

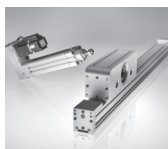
Продукция Camozzi

Цилиндры пневматические



- 1 Цилиндры по стандарту
- 2 Цилиндры короткоходовые
- 3 Цилиндры из нержавеющей стали
- 4 Цилиндры со встроенными направляющими
- 5 Цилиндры не по стандарту
- 6 Цилиндры поворотные
- 7 Цилиндры бесштоковые
- 8 Магнитные датчики положения
- 9 Дополнительные принадлежности
- 10 Цилиндры ГОСТ
- 11 Следящие приводы

Электрические приводы



- 1 Электроцилиндры
- 2 Электромеханические линейные модули
- 3 Электромеханические линейные модули для вертикальных перемещений
- 4 Драйверы для серводвигателей
- 5 Драйверы для шаговых двигателей
- 6 Двигатели
- 7 Планетарные редукторы
- 8 Муфты

Захваты пневматические и вакуумные



- 1 Зхваты пневматические
- 2 Вакуумные присоски
- 3 Сильфонные присоски
- 4 Вакуумные эжекторы
- 5 Вакуумные аксессуары
- 6 Вакуумные фильтры

Распределители



- 1 Прямого и непрямого действия
- 2 С пневматическим, электромагнитным и электропневматическим управлением
- 3 С механическим и ручным управлением
- 4 Логические элементы
- 5 Автоматические клапаны
- 6 Регулируемые дроссели
- 7 Глушители

Пневматические острова



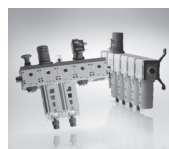
- 1 Пневматические острова
- 2 Цифровые модули полевых шин
- 3 Принадлежности для пневматических островов

Пропорциональная техника



- 1 Пропорциональные распределители
- 2 Драйверы для управления пропорциональными клапанами
- 3 Пропорциональные регуляторы давления

Подготовка воздуха



- 1 Модульные системы подготовки воздуха и индивидуальный монтаж
- 2 Фильтры, регуляторы давления
- 3 Маслораспылители
- 4 Блоки аварийной безопасности с ручным, пневматическим и электропневматическим управлением
- 5 Модули для плавного пуска
- 6 Датчики и реле вакуумного и избыточного давления
- 7 Манометры и индикаторы давления

Пневматические соединения



- 1 Быстроразъёмные фитинги
- 2 Фитинги с накидной гайкой
- 3 Универсальные фитинги
- 4 Фитинги для топливных систем
- 5 Фитинги для распыления водяного тумана
- 6 Быстроразъёмные соединения с самозапиранием
- 7 Трубопроводы и принадлежности
- 8 Фитинги из латуни, покрытой никелем, нержавеющей стали, технополимера

Оглавление - ЦИЛИНДРЫ ПНЕВМАТИЧЕСКИЕ

1 Цилиндры по стандарту

	Стр.
 Серия 16, 24, 25 Миницилиндры CETOP RP52-P / DIN/ISO 6432	14
 Серия 23 Цилиндры пневматические ISO 6432 с системой автоторможения	15
 Серия 24...XX Миницилиндры DIN/ISO 6432	16
 Серия 40 Цилиндры пневматические ISO 15552	17
 Серия 41 Цилиндры пневматические - Алюминиевый профиль ISO 15552	19
 Серия 47 Цилиндры пневматические - Алюминиевый профиль ISO 15552	20
 Серия 60 Цилиндры пневматические ISO 15552	22
 Серия 61 Цилиндры пневматические - Алюминиевый профиль ISO 15552	24
 Серия 62 Цилиндры пневматические - Алюминиевый профиль ISO 15552	26
 Серия 6PF Цилиндры пневматические с обратной связью по положению ISO 15552	27
 Серия 63 Цилиндры пневматические гильза из алюминия, круглая гильза или профиль ISO 15552	28
 Серия 32 Цилиндры пневматические компактные ISO 21287	31
 Серия 32 Цилиндры пневматические тандемы и многопозиционное исполнение ISO 21287	32
 Серия 45 Направляющие	33

2 Цилиндры короткоходовые

	Стр.
 Серия QN Цилиндры короткоходовые	34
 Серия QP, QPR Цилиндры короткоходовые	35
 Серия RPA Короткоходовые цилиндры с противоположным штоком	36
 Серия 31 Цилиндры компактные	37
 Серия 31 Цилиндры компактные тандем и многопозиционное исполнение	38
 Серия ST Цилиндры стопорные	39

3 Цилиндры из нержавеющей стали

	Стр.
 Серия 90 Цилиндры пневматические из нержавеющей стали ISO 15552	40
 Серия 91 Цилиндры пневматические из нержавеющей стали ISO 15552	41
 Серия 94, 95 Миницилиндры пневматические из нержавеющей стали CETOP RP52-P / DIN/ISO 6432	42
 Серия 97 Цилиндры пневматические из нержавеющей стали	43

4 Цилиндры со встроенными направляющими

	Стр.
 Серия QCT, QCB Цилиндры пневматические со встроенными направляющими	44
 Серия QCTF, QCBF Модули линейного перемещения	46
 Серия QX Сдвоенные цилиндры	47



5 Цилиндры не по стандарту

	Стр.
 Серия 14 Миницилиндры пневматические компактные	48
 Серия 27 Цилиндры пневматические	49
 Серия 42 Цилиндры пневматические	50

6 Цилиндры поворотные

	Стр.
 Серия 69 Цилиндры поворотные	51
 Серия 30 Цилиндры поворотные	51

7 Цилиндры бесштоковые

	Стр.
 Серия 50 Цилиндры бесштоковые	52
 Серия 52 Цилиндры бесштоковые	53

8 Магнитные датчики положения

	Стр.
 Серия CST - CSV - CSH CSB - CSC - CSD - CSG Магнитные датчики положения	54
 Серия CSN Магнитные датчики положения	56
Монтаж магнитных датчиков положения Camozzi	58

9 Дополнительные принадлежности

	Стр.
 Серия 43 Гидродемпферы	61
 Серия RL Стопор штока цилиндра	62
 Серия SA Гидроамортизаторы	63

10 Цилиндры по ГОСТ 15608-81

	Стр.
 Серия 40N3G Цилиндры пневматические с присоединением по ГОСТ 15608-81	64

11 Следящие приводы

	Стр.
 Следящие приводы линейного и поворотного типа с бесконтактным датчиком обратной связи	65
 Следящие приводы линейного и поворотного типа с механической обратной связью	66

Оглавление - ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ПРИВОДЫ

1 Электроцилиндры


	Стр.
 Серия 6E Электроцилиндры	68

2 Электромеханические линейные модули

	Стр.
 Серия 5E Электромеханические линейные модули	69


 Серия 5V Электромеханические линейные модули для вертикальных перемещений	70
--	----


3 Драйверы


	Стр.
 Серия DRWB Драйверы для серводвигателей	71

 Серия DRCS Драйверы для шаговых двигателей	71
---	----

4 Двигатели

	Стр.
 Серия MТВ Синхронные серводвигатели	72

 Серия MTS Шаговые двигатели	72
--	----

 Серия GB Планетарные редукторы	73
---	----

 Серия CO Муфты	74
---	----

Оглавление - ЗАХВАТЫ ПНЕВМАТИЧЕСКИЕ И ВАКУУМНЫЕ

1 Захваты пневматические

	Стр.
 Серия CGA Захваты пневматические	76
 Серия CGSN Рычажные захваты пневматические с раскрытием на 180°	76
 Серия CGP Захваты пневматические с параллельными губками	76
 Серия CGPT Захваты пневматические с параллельными губками и направляющей	77
 Серия CGPS Самоцентрирующиеся захваты с параллельными губками и направляющими с двойными подшипниками качения	77
 Серия CGLN Захваты пневматические с параллельными губками и широким раскрытием	77
 Серия CGZT Захваты 3-х кулачковые с Т-образной направляющей	78
 Серия CGCN Захваты 3-х кулачковые с Т-образной направляющей	78
 Серия RPGA Захваты пневматические Размер 20 мм	79
 Серия RPGB Захваты пневматические Размер 8, 12 мм	79

2 Вакуумные присоски

	Стр.
 Серия VTCF Плоские присоски (круглые)	80
 Серия VTOF Плоские присоски (овальные)	81
 Серия VTCL Сильфонные присоски (круглые) (1.5 гофры)	82
 Серия VTCN Сильфонные присоски (круглые) (2.5 гофры)	83



3 Вакуумные эжекторы

	Стр.
 Серия VEB Вакуумные эжекторы	84
 Серия VEBL Вакуумные эжекторы	84
 Серия VED Магистральные вакуумные эжекторы	85
 Серия VEDL Магистральные вакуумные эжекторы	85
 Серия VEC Компактные вакуумные эжекторы	86
 Серия VEM Компактные вакуумные эжекторы	87

4 Аксессуары

	Стр.
 Серия NPF Гибкий ниппель для присосок	88
 Серия NPM, NPR Пружинные плунжеры	88
 Серия VNV Запорные клапаны	88





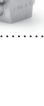

5 Фильтры

	Стр.
 Серия FVD Магистральные вакуумные фильтры	89
 Серия FVT Вакуумные фильтры	89

Оглавление - РАСПРЕДЕЛИТЕЛИ

РАСПРЕДЕЛИТЕЛИ

1 Распределители с электромагнитным управлением прямого действия 2/2 и 3/2 лин./поз.

	Стр.
 Серия K8 Распределители с электромагнитным управлением прямого действия	90
 Серия K8B Распределители с электромагнитным управлением золотникового типа	91
 Серия K8DV Распределители с электромагнитным управлением прямого действия с мембранной изоляцией рабочей среды	92
 Серия K Распределители с электромагнитным управлением прямого действия	93
 Серия KN Распределители с электромагнитным управлением прямого действия	95
 Серия W Распределители с электромагнитным управлением прямого действия	96
 Серия P Распределители с электромагнитным управлением прямого действия	97
 Серия PL Распределители с электромагнитным управлением прямого действия	98
 Серия PN Распределители с электромагнитным управлением прямого действия	99
 Серия PD Распределители с электромагнитным управлением прямого действия	100
 Серия PDV Распределители с электромагнитным управлением прямого действия с мембранной изоляцией рабочей среды	101
 Серия A Распределители с электромагнитным управлением прямого действия	102
 Серия 6 Распределители с электромагнитным управлением прямого действия	104
 Серия CFB Распределители	105
 Серия CFB Распределители с электромагнитным управлением из нержавеющей стали	106

2 Распределители с электропневматическим и пневматическим управлением

	Стр.
 Серия 8 Распределители с пневматическим управлением картриджного типа	108
 Серия 8 Распределители с пневматическим и электропневматическим управлением	109
 Серия TC Запорные микроклапаны	110
 Серия E Минираспределители золотникового типа с пневматическим и электропневматическим управлением	111
 Серия EN Распределители	114
 Серия D Распределители	117
 Серия 3 Распределители	122
 Серия 4 Распределители	126
 Серия 9 Распределители ISO 5599/1 Размеры: 1, 2 и 3	132
 Серия 9 Распределители ISO 5599/1 Размер 4	134
 Серия 7 Распределители с электропневматическим и пневматическим управлением VDMA 24563 (ISO 15407-1)	135
 Серия NA Распределители с электропневматическим и пневматическим управлением	137
 Мод. U7*, U7*EX, G7*, A8*, G93, B*, H8* и GP* Соленоиды	138

3 Распределители с механическим и ручным управлением

	Стр.
 Серия 2 Минираспределители с механическим управлением	140
 Серия 1, 3 Распределители с механическим управлением	141
 Серия 3, 4 Распределители с механическим управлением	142
 Серия 2, 3 Пневматическая педаль Электрическая педаль	143
 Серия 2 Минираспределители с ручным управлением панельного монтажа	143
 Серия 1, 3, 4 VMS Распределители с ручным управлением	144
 Серия 2 Минираспределители с ручным управлением	146








4 Логические элементы

	Стр.
 Серия 2L Логические элементы	146


5 Автоматические клапаны

	Стр.
 Мод. SCS Перекидной клапан	147
 Серия VNR Обратные клапаны	147
 Серия VSO, VSC Клапаны быстрого выхлопа	147
 Мод. VMR 1/8-B10 Клапаны сброса избыточного давления	147
 Серия VBO, VBU Блокирующие клапаны	147


6 Пневмодроссели

	Стр.
 Серия SCU, MCU, SVU, MVU, SCO, MCO Пневмодроссели	148
 Серия PSCU, PMCU, PSVU, PMVU, PSCO, PMCO Пневмодроссели	150
 Серия TMCU, TMVU, TMCO Пневмодроссели	151
 Серия GSCU, GMCU, GSVU, GMVU, GSCO, GMCO Пневмодроссели	152
 Серия RFU, RFO Пневмодроссели	153
 Серия 28 Вентили	154
 Серия S93, 2930 Шаровые краны	155

7 Глушители

	Стр.
 Серия 29... Глушители	156

8 Шкафы управления

	Стр.
 Серия BOX Шкафы управления	157

Оглавление - ПНЕВМАТИЧЕСКИЕ ОСТРОВА


1 Пневматические острова

	Стр.
 <p>Серия 3 Plug-In Многоштырьковая версия или цифровая промышленная сеть Fieldbus</p>	158
 <p>Серия D Многоштырьковое подключение с 25- или 44-контактным разъёмом</p>	162
 <p>Серия F Многоштырьковая версия (PNP) и версия Fieldbus</p>	167
 <p>Серия HN Многоштырьковая версия (PNP, NPN); протоколы Fieldbus</p>	172
 <p>Серия HC Исполнение панельного монтажа Многоштырьковая версия с 25- или 37-контактным разъёмом</p>	178

2 Цифровые модули полевых шин

	Стр.
 <p>Серия CX Мультифункциональный модуль для подключения островов к полевой шине Fieldbus</p>	182

3 Принадлежности

	Стр.
 <p>Принадлежности для пневматических островов</p>	185

Оглавление - ПРОПОРЦИОНАЛЬНАЯ ТЕХНИКА

1 Пропорциональная техника

	Стр.
 Серия AP Пропорциональные клапаны прямого действия	188
 Серия CP Пропорциональные распределители прямого действия	190
 Серия 130 Драйверы для управления пропорциональными клапанами	191
 Серия LR Пропорциональные сервораспределители с функцией перепрограммирования параметров	192

2 Пропорциональные регуляторы

	Стр.
 Серия K8P Пропорциональные регуляторы давления	193
 Серия MX-PRO Пропорциональные регуляторы давления и распределители	194
 Серия ER100 Пропорциональные регуляторы давления	196
 Серия ER200 Пропорциональные регуляторы давления	196

Оглавление - ПОДГОТОВКА ВОЗДУХА

1 Блоки подготовки воздуха. Серия МХ

	Стр.
 Серия МХ Фильтры	198
 Серия МХ Коалесцентные фильтры	198
 Серия МХ Фильтры с активированным углем	199
 Серия МХ Регуляторы давления	199
 Серия МХ Регуляторы давления с пневматическим управлением	200
 Серия МХ Маслораспылители	200
 Серия МХ Фильтры-регуляторы	201
 Серия МХ Клапаны безопасности	202
 Серия МХ Клапаны "мягкого" пуска	203
 Серия МХ Коллекторы	203
 Серия МХ Модульная сборка	204

2 Блоки подготовки воздуха. Серия МС

	Стр.
 Серия МС Фильтры	206
 Серия МС Коалесцентные фильтры	206
 Серия МС Фильтры с активированным углем	207
 Серия МС Регуляторы давления	207
 Серия МС Маслораспылители	208
 Серия МС Фильтры-регуляторы	208
 Серия МС Клапаны безопасности	209
 Серия МС Клапаны "мягкого" пуска	209
 Серия МС Коллекторы	209
 Серия МС Модульная сборка	210
 Серия МС Регуляторы давления батарейной сборки	211

3 Блоки подготовки воздуха. Серия MD

	Стр.
 Серия MD Фильтры	212
 Серия MD Коалесцентные фильтры	212
 Серия MD Фильтры с активированным углем	213
 Серия MD Регуляторы давления	213
 Серия MD Маслораспылители	214
 Серия MD Фильтры-регуляторы	214
 Серия MD Клапаны безопасности	215
 Серия MD Клапаны "мягкого" пуска	215
 Серия MD Коллекторы	216
 Серия MD Модульная сборка	216

4 Блоки подготовки воздуха. Серия N

	Стр.
 Серия N Фильтры и коалесцентные фильтры	219
 Серия N Регуляторы давления	219
 Серия N Маслораспылители	220
 Серия N Фильтры-регуляторы	220

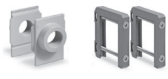





Оглавление - ПОДГОТОВКА ВОЗДУХА

5 Регуляторы давления

	Стр.
 Серия CLR Микрорегуляторы давления	221
 Серия TC Микрорегуляторы давления	221
 Серия M Микрорегуляторы давления	222
 Серия T Микрорегуляторы давления	223
 Серия PR Прецизионные регуляторы	223

7 Манометры и принадлежности

	Стр.
 Принадлежности для устройств подготовки воздуха	227
 Мод. M015.. - M043.. - M053.. - M063.. - MX3.. Манометры	230
 Серия PG Цифровые индикаторы	231
 Функционирование конденсатоотводчиков	232

6 Реле вакуума / давления

	Стр.
 Серия PM, TRP, 2095 Реле давления Индикаторы давления Электропневмопреобразователи	224
 Серия SWMN Электронные датчики и реле вакуума / давления	225
 Серия SWDN Электронный датчик и / или реле вакуума / давления	226
 Серия SWCN Электронный датчик и / или реле вакуума / давления	226

Оглавление - СОЕДИНЕНИЯ


1 Быстроразъёмные фитинги

	Стр.
 Серия 6000 Фитинги цанговые для пластиковых трубопроводов	234
 Серия 7000 Цанговые коллекторы и фитинги Comrast из технополимера	238
 Серия 8000 Цанговые фитинги с двойным уплотнением	240
 Серия H8000 Цанговые фитинги с двойным уплотнением	241
 Серия X6000 Цанговые фитинги из нержавеющей стали 316L	242

2 Фитинги с накидной гайкой

	Стр.
 Серия 1000 Фитинги с накидной гайкой для пластиковых трубопроводов	243



3 Универсальные фитинги

	Стр.
 Серия 1000 Универсальные фитинги	246


4 Фитинги и принадлежности

	Стр.
 Серия S2000 Фитинги Sprint®	247
 Серия 2000 Фитинги	248

5 Быстроразъёмные соединения с самозапиранием

	Стр.
 Серия 5000 Быстроразъёмные соединения с самозапиранием	250
 Серия 5000L, 5000LT Быстроразъёмные соединения	251

6 Трубопроводы и принадлежности

	Стр.
 Трубопроводы и принадлежности	252

7 Фитинги для распыления водяного тумана

	Стр.
 Серия 6000M Резьба на фитинге: 1/4, 3/8, 1/2 NPTF; 12/24 UNC; 10/24 UNC; 9/16-24 UNEF	256

8 Топливные фитинги

	Стр.
 Серия F9000 Безопасное и практичное решение фитинга для монтажа топливных систем дизельных двигателей	258

Приложение

	Стр.
Успех Камозци	260
Информация по использованию продукции Camozzi	262
Продукция Camozzi сертифицирована ATEX (применение на взрывоопасных производствах) (Директива ATEX 94/9/CE)	263
Усилие пружины цилиндров одностороннего действия	265
Расход и скорость цилиндров	266
Усилия на штоке цилиндров двустороннего действия	267
Таблицы потребления воздуха цилиндрами	269
Ремкомплекты для пневмоцилиндров	271
Состав ремкомплекта	271
Ремкомплекты для захватов и пневмораспределителей	274
Фильтрующие элементы для блоков подготовки воздуха	275
Совместимость трубопроводов с различными веществами	276
Пневматические символы и обозначения	278
Соответствие марок нержавеющей стали по различным зарубежным стандартам	282
Контакты	284

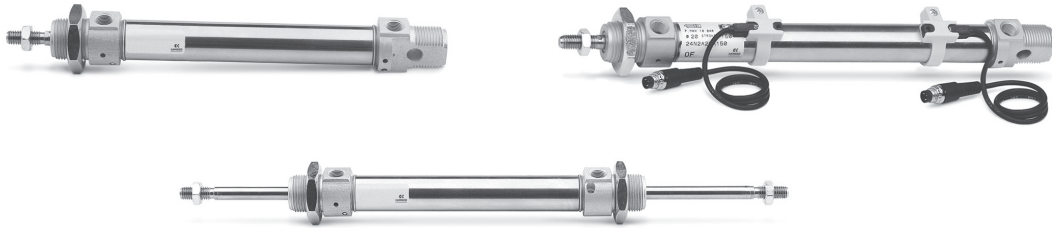


Миницилиндры пневматические. Серия 16, 24 и 25

Одно- и двустороннего действия (стандарт CETOP RP52-P DIN/ISO 6432)

Серия 16: \varnothing 8, 10, 12 мм; Серия 24: \varnothing 16, 20, 25 мм - магнитные;

Серия 25: \varnothing 16, 20, 25 мм - магнитные, с двусторонним регулируемым торможением в конце хода



Мод. I



Мод. GKF



Мод. GK



Мод. G



Мод. GA



Мод. E



Мод. B



Мод. V



Мод. U



Мод. GY

КОДИРОВКА

24	N	2	A	16	A	100	
24	СЕРИИ: 16 = немагнитные 24 = магнитные 25 = магнитные, с двусторонним регулируемым торможением в конце хода						
N	МОДИФИКАЦИЯ: N = стандарт						
2	ДЕЙСТВИЕ: 1 = одностороннее (передняя возвратная пружина) 2 = двустороннее 3 = двустороннее (с двусторонним штоком) 7 = одностороннее (с двусторонним штоком)			ПНЕВМАТИЧЕСКИЕ СИМВОЛЫ (см. стр. 278) CS02 (Серия 16) - CS06 (Серия 24) CD01 (Серия 16) - CD07 (Серия 24) - CD09 (Серия 25) CD05 (Серия 16) - CD12 (Серия 24) - CD13 (Серия 25) CS04 (Серия 16) - CS10 (Серия 24)			
A	МАТЕРИАЛЫ: A = шток - нержавеющая сталь AISI 303, гильза - нержавеющая сталь AISI 304, крышки - анодированный алюминий						
16	ДИАМЕТРЫ: 08 = \varnothing 8 мм - 10 = \varnothing 10 мм - 12 = \varnothing 12 мм - 16 = \varnothing 16 мм - 20 = \varnothing 20 мм - 25 = \varnothing 25 мм						
A	ТИП КРЕПЛЕНИЯ: A = стандарт (гайки на штоке и крышках) RL = цилиндр в сборе со стопором штока (для \varnothing 20 мм - \varnothing 25 мм)						
100	ХОД: Серия 16 \varnothing 8 ÷ \varnothing 10: 10 - 250 мм; \varnothing 12: 10 - 300 мм / Серия 24 и 25 \varnothing 16: 10 - 600 мм; \varnothing 20 - \varnothing 25: 10 - 1000 мм = стандарт V = уплотнение штока. Материал: фторкаучук (FKM) W = все уплотнения. Материал: фторкаучук (FKM); максимальная рабочая температура: до +150°C (только для серии 25) (_ _ _) = специальное исполнение со специальным окончанием штока						

СТАНДАРТНЫЕ ХОДА

■ = двустороннего действия - ✖ = одностороннего действия

Серия	\varnothing	10	25	40	50	80	100	125	160	200	250	300	320	400	500
16	8	■✖	■✖	■✖	■✖	■	■	■	■	■					
16	10	■✖	■✖	■✖	■✖	■	■	■	■	■					
16	12	■✖	■✖	■✖	■✖	■	■	■	■	■	■				
24	16	■✖	■✖	■✖	■✖	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
24	20	■✖	■✖	■✖	■✖	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
24	25	■✖	■✖	■✖	■✖	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
25	16	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
25	20	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
25	25	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■

Миницилиндры пневматические с системой автоторможения Серия 23

Новинка

Двустороннего действия (стандарт CETOP RP52-P DIN/ISO 6432)
Ø 16, 20, 25 мм



- » Уменьшенное время ввода в эксплуатацию
- » Пониженная вибрация и шум
- » Сохранение производительности в течение всего срока
- » Защита от ошибок регулирования

ЦИЛИНДРЫ ПНЕВМАТИЧЕСКИЕ



Мод. B



Мод. GY



Мод. E



Мод. U



Мод. I



Мод. V



Мод. G



Мод. GK



Мод. GA



Мод. GKF

КОДИРОВКА

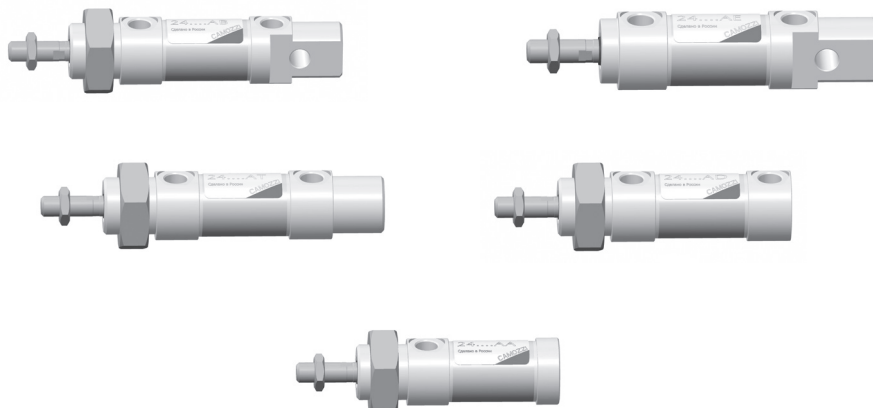
23	N	2	A	16	A	100	
23	СЕРИЯ: 23 = магнитный, автоматическое торможение						
N	МОДИФИКАЦИЯ: N = стандарт						
2	ДЕЙСТВИЕ: 2 = двустороннее						
A	МАТЕРИАЛЫ: A = шток – нержавеющая сталь AISI 303, крышки – анодированный алюминий						
16	ДИАМЕТРЫ: 16 = 16 мм 20 = 20 мм 25 = 25 мм						
A	ТИП КРЕПЛЕНИЯ: A = стандарт (гайки на штоке и крышке) RL = цилиндр в сборе со стопором штока Ø20 – Ø25						
100	ХОД (см. таблицу)						
	= стандарт V = уплотнение штока фторкаучук (FKM)						

СТАНДАРТНЫЕ ХОДА

ХОД, мм															
Ø	10	25	40	50	80	100	125	160	200	250	300	320	400	500	
16	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	
20	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	
25	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	

Миницилиндры пневматические. Серия 24...XX

РАСШИРЕННЫЙ ВЫБОР ИСПОЛНЕНИЙ
ЛУЧШЕЕ ПРЕДЛОЖЕНИЕ



- » Согласно стандарту DIN/ISO 6432
- » Шток из нержавеющей стали
- » Гильза из анодированного алюминия
- » Анодированные алюминиевые крышки

ЦИЛИНДРЫ ПНЕВМАТИЧЕСКИЕ



Мод. I



Мод. GKF



Мод. GK



Мод. G



Мод. GA



Мод. E



Мод. B



Мод. V



Мод. U



Мод. GY

КОДИРОВКА

24	N	2	A	20	A	100	XX
-----------	----------	----------	----------	-----------	----------	------------	-----------

24	СЕРИЯ: 24 = магнитные						
N	МОДИФИКАЦИЯ: N = стандарт						
2	ДЕЙСТВИЕ: 1 = одностороннее (передняя возвратная пружина) 2 = двустороннее 3 = двустороннее (с двусторонним штоком, только в исполнении АВ)	ПНЕВМАТИЧЕСКИЕ СИМВОЛЫ: CS06 CD07 CD12					
A	МАТЕРИАЛЫ: A = шток – нержавеющая сталь AISI 420B, гильза – анодированный алюминий, крышки – анодированный алюминий						
20	ДИАМЕТРЫ: 20 = ø 20 мм 25 = ø 25 мм						
A	ТИП КРЕПЛЕНИЯ: A = стандарт						
100	ХОД: ø 20 – ø 25: 10 – 1000 мм						
XX	XX = AV – базовое исполнение AE – проушина и резьба на задней крышке (не соответствует стандарту DIN/ISO 6432, только двустороннего действия) AT – резьба на передней и задней крышках AD – компактное, диаметральный подвод воздуха на задней крышке AA – компактное, осевой подвод воздуха на задней крышке						

СТАНДАРТНЫЕ ХОДА

■ = двустороннего действия - ✖ = одностороннего действия

Серия	ø	10	25	40	50	80	100	125	160	200	250	300	320	400	500
24...XX	20	■✖	■✖	■✖	■✖	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
24...XX	25	■✖	■✖	■✖	■✖	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■

Цилиндры пневматические. Серия 40

Одно- и двустороннего действия, магнитные, с системой торможения в конце хода
 Ø 50, 63, 80, 100, 125, 160, 200, 250, 320 мм
 Стандарт DIN/ISO 6431



Мод. В



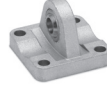
Мод. D-E



Мод. H и C-H



Мод. L



Мод. R



Мод. S



Мод. F



Мод. ZS



Мод. C+L+S



Мод. BF



Мод. G



Мод. GA



Мод. GY



Мод. U



Мод. R+C+S



Мод. ZC

КОДИРОВКА

40	M	2	L	160	A	0200	
----	---	---	---	-----	---	------	--

40	СЕРИЯ						
M	МОДИФИКАЦИЯ: N = стандарт, немагнитные (Ø 50 ... Ø 100) M = стандарт, магнитные						
2	ДЕЙСТВИЕ: 1 = одностороннее (передняя возвратная пружина) 2 = двустороннее (с системой торможения при движении вперед и назад) 3 = двустороннее (без системы торможения) 4 = двустороннее (с системой торможения при движении назад) 5 = двустороннее (с системой торможения при движении вперед) 6 = двустороннее (с двусторонним штоком, с системой торможения в конце хода) 7 = одностороннее (с двусторонним штоком) 8 = двустороннее (с двусторонним штоком, без системы торможения)				ПНЕВМАТИЧЕСКИЕ СИМВОЛЫ (см. стр. 278) CS03 (N) - CS07 (M) CD02 (N) - CD09 (M) CD01 (N) - CD08 (M) CD03 (N) - CD10 (M) CD04 (N) - CD11 (M) CD06 (N) - CD13 (M) CS05 (N) - CS11 (M) CD05 (N) - CD12 (M)		
L	МАТЕРИАЛЫ: L = шток - нержавеющая сталь AISI 420, гайки и шпильки - оцинкованная сталь X = шток - хромированная сталь, гайки и шпильки - оцинкованная сталь (по запросу) T = шток, шпильки - нержавеющая сталь AISI 420, гайки шпилек - нержавеющая сталь AISI 303 U = шток, гайки шпилек - нержавеющая сталь AISI 303, шпильки - нержавеющая сталь AISI 420						
160	ДИАМЕТРЫ: 50 ÷ 320 мм						
A	ТИП КРЕПЛЕНИЯ: A = стандарт F = центральная подвеска I = сборка подвесок Мод. C+L+S		ZSI = сборка подвесок Мод. ZS+C+S ZCI = сборка подвесок Мод. ZC+C+S RI = сборка подвесок Мод. R+C+S				
0200	ХОД: 10 ÷ 2500 мм						
СПЕЦИАЛЬНОЕ ИСПОЛНЕНИЕ: = стандарт V = манжета штока из FKM N = цилиндр-тандем W = материал уплотнений: FKM; максимальная рабочая температура: до +150°C B = материал уплотнений: гидрированный бутадиен нитрильный каучук (HNBR); рабочая температура: -35°C ÷ +80°C RP = специальная двухкомпонентная штоковая манжета для эксплуатации при повышенном запылении (_ _ _) = специальное исполнение со специальным окончанием штока MP = мультипозиционный цилиндр PTR = покрытие цилиндра химически стойкой полиуретановой краской, цвет: красный PTG = покрытие цилиндра химически стойкой полиуретановой краской, цвет: серый ОППОЗИТНЫЙ ТАНДЕМ-ЦИЛИНДР xxx/уууNS** = оппозитный тандем-цилиндр с общим штоком xxx/уууN** = оппозитный тандем-цилиндр с объединением задними крышками **xxx, ууу - ход первого и второго цилиндра соответственно.							

ТАБЛИЦА ЗНАЧЕНИЙ СТАНДАРТНОГО ХОДА ЦИЛИНДРОВ ДВУСТОРОННЕГО ДЕЙСТВИЯ СЕРИИ 40

- = Двустороннего действия 40M2L
- ✕ = Двустороннего действия 40N2A

∅	25	50	75	80	100	125	150	160	200	250	300	320	400	500	600	700	800
50	■✕	■✕	■✕	■✕	■✕	■✕	■✕	■✕	■✕	■✕	■✕	■✕	■✕	■✕	■✕	■	■
63	■✕	■✕	■✕	■✕	■✕	■✕	■✕	■✕	■✕	■✕	■✕	■✕	■✕	■✕	■✕	■✕	✕
80	■✕	■✕	■✕	■✕	■✕	■✕	■✕	■✕	■✕	■✕	■✕	✕	■✕	■✕	✕		
100	✕	■✕	■✕	■✕	■✕	■✕	■✕	■✕	■✕	■✕	■✕	✕	■✕	■✕	✕	✕	
125		■		■	■		■		■	■	■		■	■			
160		■		■	■		■		■		■		■	■			
200		■			■				■		■						
250		■			■				■		■						
320		■			■				■		■						

ТАБЛИЦА, ПОКАЗЫВАЮЩАЯ УСИЛИЕ НА ШТОКЕ ЦИЛИНДРОВ

∅ поршня, мм	∅ штока, мм	Площадь поршня, см ²	Рабочее давление, бар										
			1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	
50	20	бесшток. полость	19.60	173	346	518	692	865	1037	1210	1382	1556	1729
		шток. полость	16.48	145	290	436	582	727	872	1017	1163	1308	1454
63	20	бесшток. полость	31.15	275	550	824	1098	1373	1650	1923	2198	2472	2747
		шток. полость	28.00	247	494	740	988	1235	1480	1729	1976	2222	2970
80	25	бесшток. полость	50.25	443	886	1330	1772	2216	2660	3100	3545	3990	4432
		шток. полость	45.35	400	800	1200	1600	2000	2400	2800	3200	3600	4000
100	25	бесшток. полость	78.50	692	1385	2077	2770	3460	4154	4847	5540	6320	6923
		шток. полость	73.60	650	1300	1948	2608	3245	3895	4544	5193	5842	6492
125	32	бесшток. полость	122.65	1090	2180	3270	4360	5450	6540	7631	8721	9811	10901
		шток. полость	115.60	1019	2037	3056	4075	5093	6112	7130	8149	9168	10186
160	40	бесшток. полость	201.00	1786	3572	5358	7144	8930	10716	12502	14288	16074	17860
		шток. полость	188.50	1674	3349	5023	6697	8372	10046	11721	13395	15069	16744
200	40	бесшток. полость	314.00	2791	5581	8372	11162	13953	16744	19534	22325	25115	27906
		шток. полость	301.50	2679	5358	8037	10716	13395	16074	18753	21432	24111	26790
250	50	бесшток. полость	490.60	4359	8717	13076	17435	21794	26159	30511	34870	39229	43587
		шток. полость	471.00	4185	8369	12554	16738	20923	25108	29292	33477	37661	41846
320	63*	бесшток. полость	803.80	7146	14292	21438	28584	35730	42876	50022	57168	64314	74160
		шток. полость	784.20	6971	13943	20913	27884	34855	41826	48797	55768	62739	69710

* = опционально доступен ∅ 50 мм

Указанные в таблице данные получены с использованием следующих формул:

$$S_s = \frac{\pi \cdot D^2}{4} \cdot p \cdot \eta \cdot 9,81$$

$$S_t = \frac{\pi (D^2 - d^2)}{4} \cdot p \cdot \eta \cdot 9,81$$

- S_s - усилие на штоке при прямом ходе, Н
- D - диаметр цилиндра, см
- P - рабочее давление, бар
- S_t - усилие на штоке при обратном ходе, Н
- η - КПД
- d - диаметр штока, см

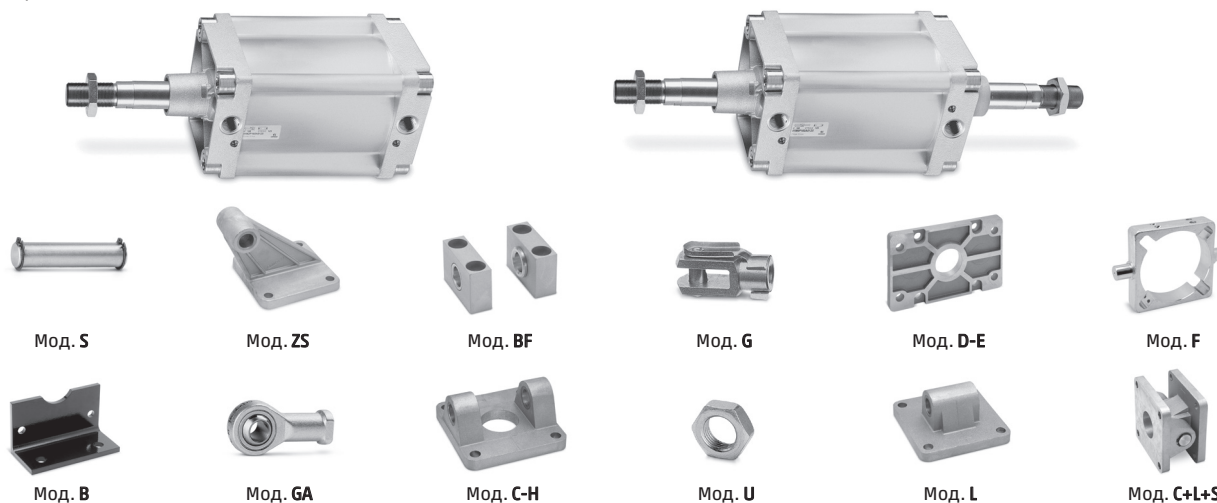
Ремкомплекты

СЕРИЯ 40	
Диаметр поршня, мм	Кодировка ремкомплекта
32	K02-40-32
40	K02-40-40
50	K02-40-50
63	K02-40-63
80	K02-40-80
100	K02-40-100
125	K02-40-125
160	K02-40-160
250	K02-40-250
320	K02-40-320

Цилиндры пневматические. Серия 41

Алюминиевый профиль

Двустороннего действия, магнитные, с системой торможения в конце хода
Стандарт DIN/ISO 6431 - VDMA 24562
Ø160, 200 мм



КОДИРОВКА

41	M	2	P	160	A	0200	
-----------	----------	----------	----------	------------	----------	-------------	--

41	СЕРИЯ
M	МОДИФИКАЦИЯ: M = стандарт, магнитные
2	ДЕЙСТВИЕ: 2 = двустороннее (с системой торможения при движении вперед и назад) 3 = двустороннее (без системы торможения) 4 = двустороннее (с системой торможения при движении назад) 5 = двустороннее (с системой торможения при движении вперед) 6 = двустороннее (с двусторонним штоком, с системой торможения в конце хода) 8 = двустороннее (с двусторонним штоком, без системы торможения)
P	МАТЕРИАЛЫ: P = шток - нержавеющая сталь AISI 420B, шпильки и гайки штока - оцинкованная сталь R = шпильки - нержавеющая сталь AISI 420B, гайки шпилек - нержавеющая сталь AISI 303 C = шток - нержавеющая сталь - AISI 303, гайка штока - нержавеющая сталь AISI 304 U = шток - нержавеющая сталь AISI 303, гайка штока - нержавеющая сталь AISI 304, шпильки - нержавеющая сталь AISI 420B, гайки шпилек - нержавеющая сталь AISI 303 W = шток - нержавеющая сталь AISI 304, гайка штока - нержавеющая сталь AISI304, шпильки - нержавеющая сталь AISI 420B, гайки шпилек - нержавеющая сталь AISI 303
160	ДИАМЕТРЫ: 160 = Ø 160 мм - 200 = Ø 200 мм
A	ТИП КРЕПЛЕНИЯ: A = стандарт - F = центральная подвеска
0200	ХОД 10 ÷ 2500 мм
	СПЕЦИАЛЬНОЕ ИСПОЛНЕНИЕ: = стандарт V = манжета штока из FKM W = материал уплотнений: FKM; максимальная рабочая температура: до +150°C B = материал уплотнений: гидрированный бутадиен нитрильный каучук (HNBR); рабочая температура: -35°C ÷ +80°C (_ _ _) = специальное исполнение со специальным окончанием штока PTR = покрытие цилиндра химически стойкой полиуретановой краской, цвет: красный PTG = покрытие цилиндра химически стойкой полиуретановой краской, цвет: серый

СТАНДАРТНЫЕ ХОДА

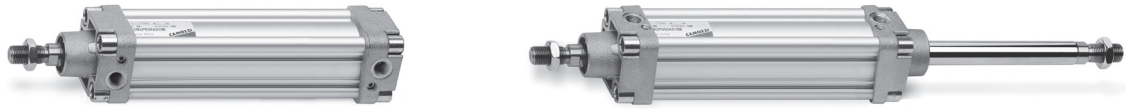
* = Двустороннего действия

Ø	25	50	75	80	100	125	150	160	200	250	300	320	400	500
160		*			*		*		*				*	*
200		*			*				*					

СЕРИЯ 41	
Диаметр поршня, мм	Кодировка ремкомплекта
160	K02-40-160
200	K02-40-200

Цилиндры пневматические. Серия 47 Алюминиевый профиль

Двустороннего действия, магнитные, с системой торможения в конце хода
 Ø 32, 40, 50, 63, 80, 100 мм
 Стандарт ISO 15552



ЦИЛИНДРЫ ПНЕВМАТИЧЕСКИЕ

КОДИРОВКА

47	M	2	P	063	A	0100
----	---	---	---	-----	---	------

47	СЕРИЯ					
M	МОДИФИКАЦИЯ: M = стандарт, магнитные					
2	ДЕЙСТВИЕ: 2 = двустороннее (с системой торможения при движении вперед и назад) 3 = двустороннее (без системы торможения) 4 = двустороннее (с системой торможения при движении назад) 5 = двустороннее (с системой торможения при движении вперед) 6 = двустороннее (с двусторонним штоком, с системой торможения в конце хода)					
P	МАТЕРИАЛЫ: P = шток – нержавеющая сталь AISI 420B, шпильки и гайки штока – оцинкованная сталь R = шток, шпильки – нержавеющая сталь AISI 420B, гайки шпилек – нержавеющая сталь AISI 303 U = шток, гайки шпилек – нержавеющая сталь AISI 303, шпильки – нержавеющая сталь AISI 420B					
063	ДИАМЕТРЫ: 050 = Ø 50 мм 063 = Ø 63 мм 080 = Ø 80 мм 100 = Ø 100 мм					
A	ТИП КРЕПЛЕНИЯ: A = стандарт I = комплект подвесок Мод. C+L+S ZSI = комплект подвесок Мод. ZS+C+S ZCI = комплект подвесок Мод. ZC+C+S		RI = комплект подвесок Мод. R+C+S D = с фланцем на задней крышке E = с фланцем на передней крышке			
0100	ХОД: 10...2700 мм					
СПЕЦИАЛЬНОЕ ИСПОЛНЕНИЕ: = стандарт V = манжета штока из FKM N = цилиндр-тандем W = материал уплотнений: FKM; максимальная рабочая температура: до +150°C B = материал уплотнений: гидрированный бутадиен нитрильный каучук (HNBR); рабочая температура: -35°C ÷ 80°C RP = специальная двух компонентная штоковая манжета для эксплуатации при повышенном загрязнении PTR = покрытие цилиндра химически стойкой полиуретановой краской, цвет: красный PTG = покрытие цилиндра химически стойкой полиуретановой краской, цвет: серый (_ _ _) = специальное исполнение со специальным окончанием штока MP = мультипозиционный цилиндр						
МУЛЬТИПОЗИЦИОННЫЙ ЦИЛИНДР: xxx/уууMP = мультипозиционный цилиндр Пример: ход 1 = 75 мм, ход 2 = 135 мм Код цилиндра: 47M2L050A75/135MP						
ОППОЗИТНЫЙ ТАНДЕМ-ЦИЛИНДР: xxx/уууNS* = оппозитный тандем-цилиндр с общим штоком xxx/уууN* = оппозитный тандем-цилиндр, собранный по задним крышкам *xxx, ууу - ход первого и второго цилиндра соответственно						

ТАБЛИЦА ЗНАЧЕНИЙ СТАНДАРТНОГО ХОДА ЦИЛИНДРОВ ДВУСТОРОННЕГО ДЕЙСТВИЯ СЕРИИ 47

* = Двустороннего действия

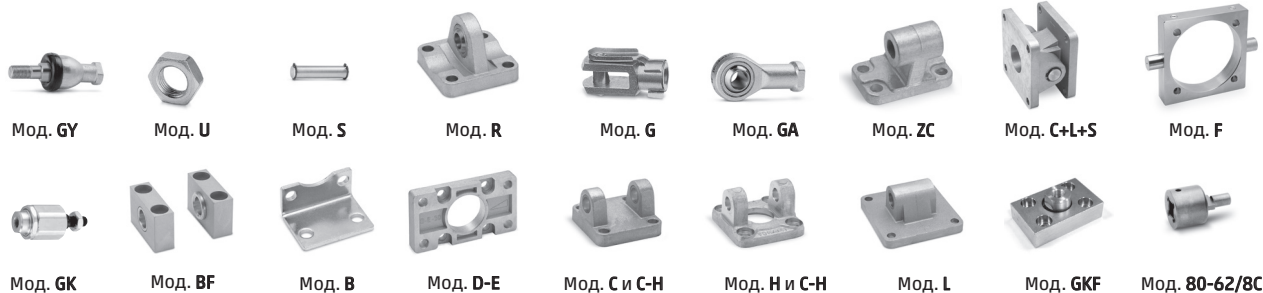
∅	25	50	75	80	100	125	150	160	200	250	300	320	400	500
50	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
63	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
80	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
100		*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*

Ремкомплекты

СЕРИЯ 47	
Диаметр поршня, мм	Кодировка ремкомплекта
32	K02-60-32
40	K02-60-40
50	K02-40-50
63	K02-40-63
80	K02-40-80
100	K02-40-100

Цилиндры пневматические. Серия 60

Одно- и двустороннего действия, магнитные, с системой торможения в конце хода
 Стандарт ISO 15552 - DIN/ISO 6431 - VDMA 24562
 Ø 32, 40, 50, 63, 80, 100, 125 мм



ЦИЛИНДРЫ ПНЕВМАТИЧЕСКИЕ

СТАНДАРТНЫЕ ХОДА

- = Одностороннего действия (кроме исполнения с низким коэффициентом трения)
- ✘ = Двустороннего действия

Цилиндры с другим ходом - по запросу

Ø	25	50	75	100	125	150	160	200	250	300	320	400	500
32	■ ✘	■ ✘	■ ✘	✘	✘	✘	✘	✘	✘	✘	✘	✘	✘
40	■ ✘	■ ✘	■ ✘	✘	✘	✘	✘	✘	✘	✘	✘	✘	✘
50	■ ✘	■ ✘	■ ✘	✘	✘	✘	✘	✘	✘	✘	✘	✘	✘
63	■ ✘	■ ✘	■ ✘	✘	✘	✘	✘	✘	✘	✘	✘	✘	✘
80	■ ✘	■ ✘	■ ✘	✘	✘	✘	✘	✘	✘	✘	✘	✘	✘
100		■ ✘	■ ✘	✘	✘	✘	✘	✘	✘	✘	✘	✘	✘
125		✘	✘	✘	✘	✘	✘	✘	✘	✘	✘	✘	✘

Ремкомплекты

СЕРИЯ 60	
Диаметр поршня, мм	Кодировка ремкомплекта
32	K02-60-32
40	K02-60-40
50	K02-60-50
63	K02-60-63
80	K02-60-80
100	K02-60-100
125	K02-60-125

КОДИРОВКА

60	M	2	L	050	A	0200	
----	---	---	---	-----	---	------	--

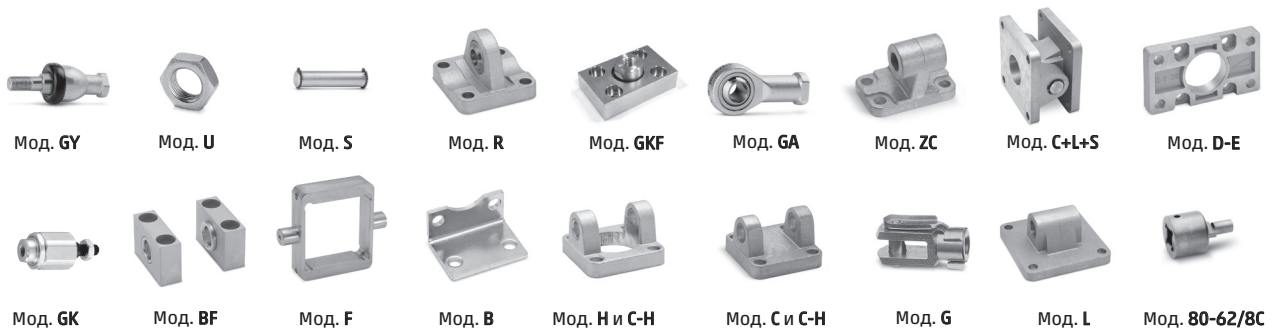
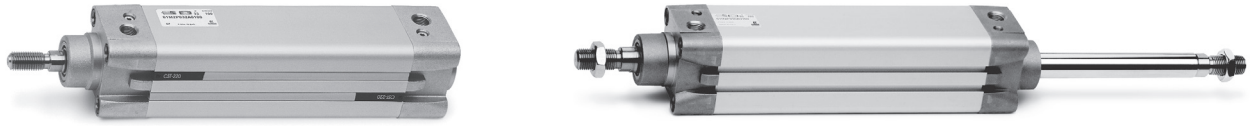
60	СЕРИЯ						
M	МОДИФИКАЦИЯ: M = магнитные, стандарт L = магнитные, с низким коэффициентом трения						
2	ДЕЙСТВИЕ: 1 = одностороннее (передняя возвратная пружина) (ø 32 ... ø 100) 2 = двустороннее (с системой торможения при движении вперед и назад) 3 = двустороннее (без системы торможения) 4 = двустороннее (с системой торможения при движении назад) 5 = двустороннее (с системой торможения при движении вперед) 6 = двустороннее (с двусторонним штоком, с системой торможения в конце хода) 7 = одностороннее (с двусторонним штоком)				ПНЕВМАТИЧЕСКИЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ: CS03 (N) - CS07 (M) CD02 (N) - CD09 (M) CD01 (N) - CD08 (M) CD03 (N) - CD10 (M) CD04 (N) - CD11 (M) CD06 (N) - CD13 (M) CS05 (N) - CS11 (M)		
L	МАТЕРИАЛЫ: L = шток – нержавеющая сталь AISI 420B, манжета штока – полиуретан, гайки и шпильки – оцинкованная сталь T = шпильки – нержавеющая сталь AISI 420B, гайки – нержавеющая сталь AISI 303 C = шток – нержавеющая сталь AISI 303, гайка штока – нержавеющая сталь AISI 304 U = шток, гайки шпилек – нержавеющая сталь AISI 303, гайка штока – нержавеющая сталь AISI 304, шпильки – нержавеющая сталь AISI 420B W = шток, гайка штока – нержавеющая сталь AISI 304, шпильки – нержавеющая сталь AISI 420B, гайки шпилек – нержавеющая сталь AISI 303 Z = шток – нержавеющая сталь AISI 420B покрытие хромом, гайка штока – нержавеющая сталь AISI 304, шпильки – нержавеющая сталь AISI 420B, гайки шпилек – нержавеющая сталь AISI 303, манжеты для низких температур (-40°C), скребок – латунь (кроме ø 125) Y = шток – нержавеющая сталь AISI 420B покрытие хромом, гайка штока – нержавеющая сталь AISI 304, шпильки – нержавеющая сталь AISI 420B, гайки шпилек – нержавеющая сталь AISI 303, манжеты для низких температур (-50°C), скребок – латунь (кроме ø 125)						
050	ДИАМЕТРЫ: 032 = ø 32 мм; 040 = ø 40 мм; 050 = ø 50 мм; 063 = ø 63 мм; 080 = ø 80 мм; 100 = ø 100 мм; 125 = ø 125 мм						
A	ТИП КРЕПЛЕНИЯ: A = стандарт (фиксирующая гайка на штоке) RI = фрикционный тормоз F = центральная подвеска I = сборка Мод. C+L+S				ZSI = сборка Мод. ZS+C+S ZCI = сборка Мод. ZC+C+S RI = сборка подвесок Мод. R+C+S D = с фланцем на задней крышке E = с фланцем на передней крышке		
0200	ХОД: 10 ÷ 2500 мм						
СПЕЦИАЛЬНОЕ ИСПОЛНЕНИЕ: = стандарт V = уплотнение штока FKM N = тандем R = манжета штока NBR W = материал уплотнений FKM; максимальная рабочая температура: до +150°C L* = версия с низким трением, без уплотнения штока ВНИМАНИЕ: Штоковая полость такого цилиндра не может находиться под давлением. (_ _ _) = специальное исполнение со специальным окончанием штока G = абразивостойкое с латунным скребком (кроме ø 125) MP = мультипозиционный цилиндр PTR = покрытие цилиндра химически стойкой полиуретановой краской, цвет: красный PTG = покрытие цилиндра химически стойкой полиуретановой краской, цвет: серый МУЛЬТИПОЗИЦИОННЫЙ ЦИЛИНДР: xxx/уууMP = мультипозиционный цилиндр Пример: ход 1 = 75 мм, ход 2 = 135 мм Код цилиндра: 60M2L050A75/135MP * Возможно заказать цилиндр без уплотнения штока, что позволит дополнительно снизить коэффициент трения. Для получения дополнительной информации, пожалуйста, свяжитесь с техническим центром CAMOZZI.							

Цилиндры пневматические. Серия 61 Алюминиевый профиль

Одно- и двустороннего действия, магнитные, с системой торможения в конце хода
Стандарт ISO 15552 - DIN/ISO 6431 - VDMA 24562
Ø 32, 40, 50, 63, 80, 100, 125 мм



ЦИЛИНДРЫ ПНЕВМАТИЧЕСКИЕ



СТАНДАРТНЫЕ ХОДА

- = Одностороннего действия (кроме исполнения с низким коэффициентом трения)
 - ✕ = Двустороннего действия
- Цилиндры с другим ходом - по запросу

Ø	25	50	75	80	100	125	150	160	200	250	300	320	400	500
32	■ ✕	■ ✕	■ ✕	✕	✕	✕	✕	✕	✕	✕	✕	✕	✕	✕
40	■ ✕	■ ✕	■ ✕	✕	✕	✕	✕	✕	✕	✕	✕	✕	✕	✕
50	■ ✕	■ ✕	■ ✕	✕	✕	✕	✕	✕	✕	✕	✕	✕	✕	✕
63	■ ✕	■ ✕	■ ✕	✕	✕	✕	✕	✕	✕	✕	✕	✕	✕	✕
80	■ ✕	■ ✕	■ ✕	✕	✕	✕	✕	✕	✕	✕	✕	✕	✕	✕
100		■ ✕	■ ✕	✕	✕	✕	✕	✕	✕	✕	✕	✕	✕	✕
125		✕	✕	✕	✕	✕	✕	✕	✕	✕	✕	✕	✕	✕

Ремкомплекты

СЕРИЯ 61	
Диаметр поршня, мм	Кодировка ремкомплекта
32	K02-60-32
40	K02-60-40
50	K02-60-50
63	K02-60-63
80	K02-60-80
100	K02-60-100
125	K02-60-125

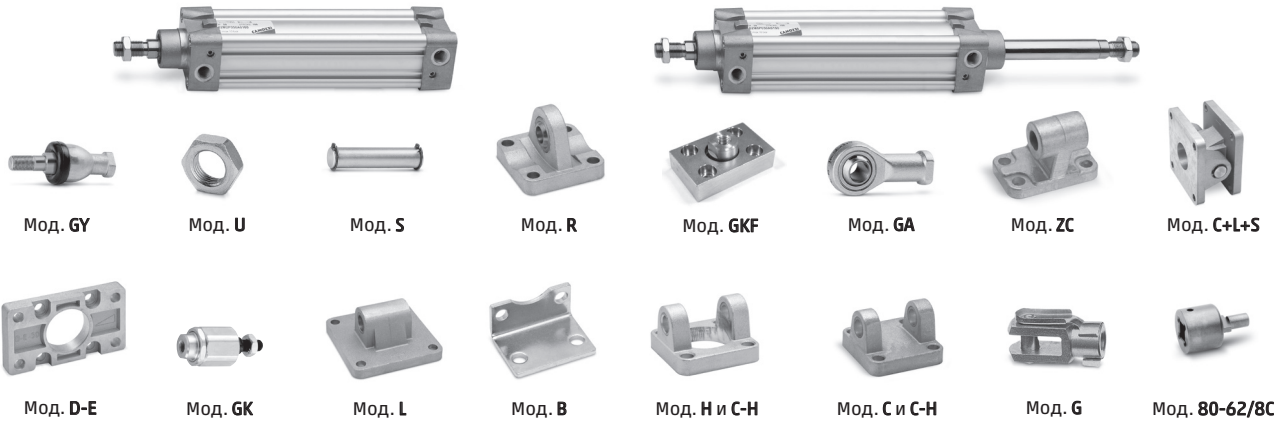
КОДИРОВКА

61	M	2	P	050	A	0200	
----	---	---	---	-----	---	------	--

61	СЕРИЯ						
M	МОДИФИКАЦИЯ: M = стандарт, магнитные L = магнитные, с низким коэффициентом трения						
2	ДЕЙСТВИЕ: 1 = одностороннее (передняя возвратная пружина) (Ø 32 ... Ø 100) 2 = двустороннее (с системой торможения при движении вперед и назад) 3 = двустороннее (без системы торможения) 4 = двустороннее (с системой торможения при движении назад) 5 = двустороннее (с системой торможения при движении вперед) 6 = двустороннее (с двусторонним штоком, с системой торможения в конце хода) 7 = одностороннее (с двусторонним штоком) 8 = двустороннее (с двусторонним штоком, без системы торможения)				ПНЕВМАТИЧЕСКИЕ СИМВОЛЫ: CS07 CD09 CD08 CD10 CD11 CD13 CS11 CD12		
P	МАТЕРИАЛЫ: P = шток – нержавеющая сталь AISI 420B, манжета штока – полиуретан, гайки и шпильки – оцинкованная сталь R = шпильки – нержавеющая сталь AISI 420B, гайки шпилек – нержавеющая сталь AISI 303 S = шток – нержавеющая сталь AISI 303, гайка штока – нержавеющая сталь AISI 304 U = шток, гайки шпилек – нержавеющая сталь AISI 303, гайка штока – нержавеющая сталь AISI 304, шпильки – нержавеющая сталь AISI 420B W = шток, гайка штока – нержавеющая сталь AISI 304, шпильки – нержавеющая сталь AISI 420B, гайки шпилек – нержавеющая сталь AISI 303 Z = шток – нержавеющая сталь AISI 420B покрытие хромом, гайка штока – нержавеющая сталь AISI 304, шпильки – нержавеющая сталь AISI 420B, гайки шпилек – нержавеющая сталь AISI 303, манжеты для низких температур (-40°C), скребок – латунь (кроме Ø 125) Y = шток – нержавеющая сталь AISI 420B покрытие хромом, гайка штока – нержавеющая сталь AISI 304, шпильки – нержавеющая сталь AISI 420B, гайки шпилек – нержавеющая сталь AISI 303, манжеты для низких температур (-50°C), скребок – латунь (кроме Ø 125)						
050	ДИАМЕТРЫ: 032 = Ø 32 мм, 040 = Ø 40 мм, 050 = Ø 50 мм, 063 = Ø 63 мм, 080 = Ø 80 мм, 100 = Ø 100 мм, 125 = Ø 125 мм						
A	ТИП КРЕПЛЕНИЯ: A = стандарт (фиксирующая гайка на штоке) RL = стопор штока D = с фланцем на задней крышке E = с фланцем на передней крышке						
0200	ХОД 10 ÷ 2500 мм						
	СПЕЦИАЛЬНОЕ ИСПОЛНЕНИЕ: = стандарт V = уплотнение штока FKM N = тандем R = уплотнение штока NBR W = материал уплотнений FKM; максимальная рабочая температура: до +150°C L* = с низким коэффициентом трения, без уплотнения штока (_ _ _) = специальное исполнение со специальным окончанием штока G = абразивостойкое с латунным скребком (кроме Ø 125) MP = мультипозиционный цилиндр PTR = покрытие цилиндра химически стойкой полиуретановой краской, цвет: красный PTG = покрытие цилиндра химически стойкой полиуретановой краской, цвет: серый МУЛЬТИПОЗИЦИОННЫЙ ЦИЛИНДР: xxx/уууMP = мультипозиционный цилиндр Пример: ход 1 = 75 мм, ход 2 = 135 мм Код цилиндра: 61M2L050A75/135MP * Возможно заказать цилиндр без уплотнения штока, что позволит дополнительно снизить коэффициент трения. Для получения дополнительной информации, пожалуйста, свяжитесь с техническим центром КАМОЦЦИ.						

Цилиндры пневматические. Серия 62 Алюминиевый профиль

Двустороннего действия, магнитные, с системой торможения в конце хода
Стандарт ISO 15552 - DIN/ISO 6431 - VDMA 24562
Ø 32, 40, 50, 63, 80, 100 мм



ЦИЛИНДРЫ ПНЕВМАТИЧЕСКИЕ

КОДИРОВКА

62	M	2	P	050	A	0200	
62	СЕРИЯ						
M	МОДИФИКАЦИЯ: M = стандарт, магнитные						
2	ДЕЙСТВИЕ: 2 = двустороннее (с системой торможения при движении вперед и назад) 3 = двустороннее (без системы торможения) 4 = двустороннее (с системой торможения при движении назад) 5 = двустороннее (с системой торможения при движении вперед) 6 = двустороннее (с двусторонним штоком, с системой торможения в конце хода) 8 = двустороннее (с двусторонним штоком, без системы торможения)					ПНЕВМАТИЧЕСКИЕ СИМВОЛЫ: CD09 CD08 CD10 CD11 CD13 CD12	
P	МАТЕРИАЛЫ: P = катанная нержавеющая сталь AISI 420B, демпферные манжеты – полиуретан (для Ø 80-100 мм: уплотнения поршня полиуретан), шпильки и гайки шпилек – оцинкованная сталь R = шпильки – нержавеющая сталь AISI 420B, гайки шпилек – нержавеющая сталь AISI 303 C = шток – катанная нержавеющая сталь AISI 303, гайка штока – нержавеющая сталь AISI 304 U = шток – катанная нержавеющая сталь AISI 303, гайка штока – нержавеющая сталь AISI 304, шпильки – нержавеющая сталь AISI 420B, гайки шпилек – нержавеющая сталь AISI 303 W = шток – катанная нержавеющая сталь AISI 304, гайка штока – нержавеющая сталь AISI 304, шпильки – нержавеющая сталь AISI 420B, гайки шпилек – нержавеющая сталь AISI 303						
050	ДИАМЕТРЫ: 032 = 32 мм - 040 = 40 мм - 050 = 50 мм - 063 = 63 мм - 080 = 80 мм - 100 = 100 мм						
A	ТИП КРЕПЛЕНИЯ: A = стандарт (фиксирующая гайка на штоке) RL = стопор штока		D = с фланцем на задней крышке E = с фланцем на передней крышке				
0200	ХОД: 10 ÷ 2500 мм						
	СПЕЦИАЛЬНОЕ ИСПОЛНЕНИЕ: = стандарт V = уплотнение штока FKM R = уплотнение штока NBR W = материал уплотнений FKM; максимальная рабочая температура: до +150°C PTR = покрытие цилиндра химически стойкой полиуретановой краской, цвет: красный PTG = покрытие цилиндра химически стойкой полиуретановой краской, цвет: серый (__) = специальное исполнение со специальным окончанием штока						

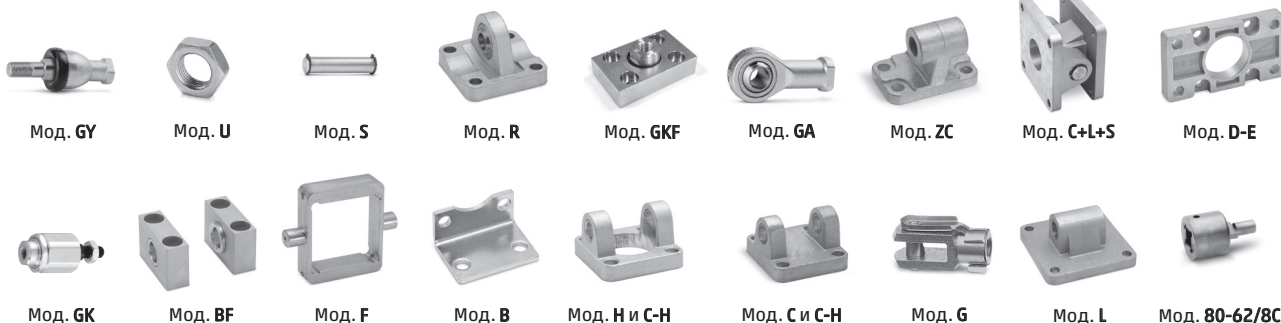
СТАНДАРТНЫЕ ХОДА

* = Двустороннего. Цилиндры с другим ходом - по заказу

Ø	25	50	75	80	100	125	150	160	200	250	300	320	400	500
32	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
40	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
50	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
63	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
80	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
100		*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*

Цилиндры пневматические с обратной связью по положению Серия 6PF

Двустороннего действия с пониженным коэффициентом трения, магнитные
Стандарт ISO 15552 - DIN/ISO 6431 - VDMA 24562
Ø 50, 63, 80, 100, 125 мм



КОДИРОВКА

6PF	3	P	050	A	0200
-----	---	---	-----	---	------

6PF	СЕРИЯ
3	ДЕЙСТВИЕ: 3 = двустороннее (с низким коэффициентом трения, без системы торможения в конце хода) ПНЕВМАТИЧЕСКИЕ СИМВОЛЫ (см. стр. 278) CD08
P	МАТЕРИАЛЫ: P = поршень, задняя крышка – алюминий; гайка штока, винт – сталь; уплотнение штока, уплотнение поршня, OR уплотнение – NBR; направляющая втулка штока – синтетическая порошковая бронза; шток – хромированная сталь; направляющая поршня – ацетатная резина; разъем M12 – никелированная латунь; магнитный привод – неодим
050	ДИАМЕТРЫ: 050 = Ø 50 мм, 063 = Ø 63 мм, 080 = Ø 80 мм, 100 = Ø 100 мм, 125 = Ø 125 мм
A	ТИП КРЕПЛЕНИЯ: A = стандарт (фиксирующая гайка на штоке) RL = стопор штока
0200	ХОД: 50 ÷ 500 мм (шаг 50 мм)
	СПЕЦИАЛЬНОЕ ИСПОЛНЕНИЕ: = стандарт P = уплотнение штока. Материал: полиуретан V = уплотнение штока. Материал: фторкаучук (FKM) L* = без уплотнения штока (воздух подается только в заднюю полость) G = с бронзовым скребком в крышке штоковой полости (___) = увеличение вылета штока - значение, на которое увеличивается размер WH, мм * Возможно заказать цилиндр без уплотнения штока, что позволит снизить коэффициент трения. Такое исполнение возможно только для цилиндров, где сжатый воздух подается только в бесштоковую полость.

СТАНДАРТНЫЕ ХОДА

* = Двустороннего действия, с низким коэффициентом трения

Ø	50	100	150	200	250	300	350	400	450	500
50	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
63	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
80	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
100	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
125	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*

Цилиндры пневматические. Серия 63

Гильза из алюминия, круглая гильза или профиль

Одно- и двустороннего действия, магнитные, с системой торможения в конце хода
Версии: стандарт, с низким трением, низко- и высокотемпературные исполнения
Ø 32, 40, 50, 63, 80, 100, 125 мм



ЦИЛИНДРЫ ПНЕВМАТИЧЕСКИЕ

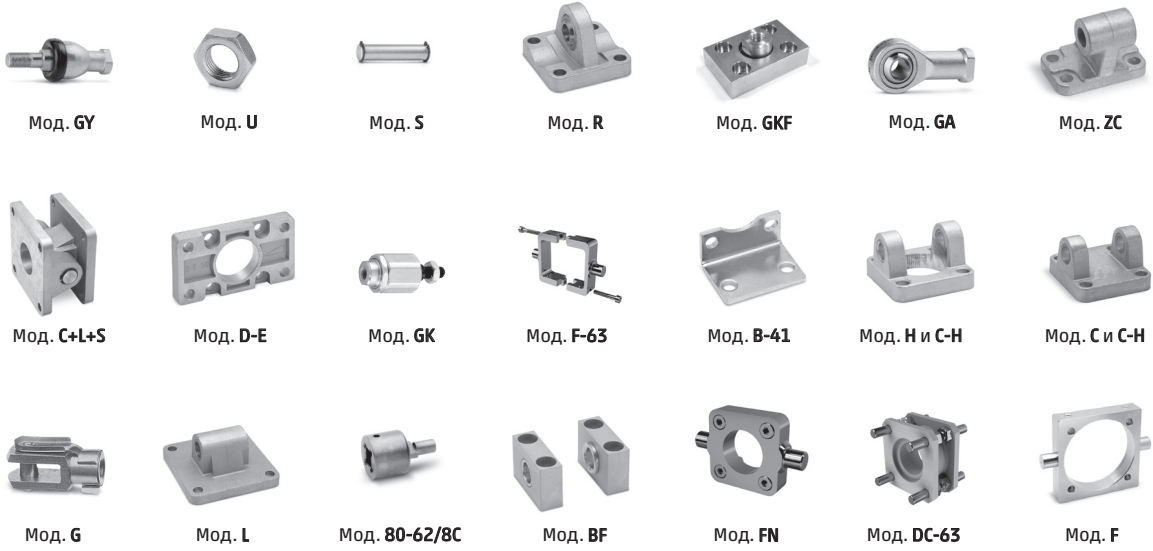


ТАБЛИЦА ЗНАЧЕНИЙ СТАНДАРТНОГО ХОДА ЦИЛИНДРОВ СЕРИИ 63

- = одностороннего действия, с передней возвратной пружиной (стандарт, низко- и высокотемпературные);
 - ▲ = одностороннего действия, с задней возвратной пружиной (стандарт, низко- и высокотемпературные);
 - ✳ = двустороннего действия (стандарт, с низким трением, низко- и высокотемпературные)
- Цилиндры с другим ходом – по запросу

Ø	25	50	75	80	100	125	150	160	200	250	300	320	400	500
32	■ ▲ ✳	■ ▲ ✳	■ ✳	✳	✳	✳	✳	✳	✳	✳	✳	✳	✳	✳
40	■ ▲ ✳	■ ▲ ✳	■ ✳	✳	✳	✳	✳	✳	✳	✳	✳	✳	✳	✳
50	■ ▲ ✳	■ ▲ ✳	■ ✳	✳	✳	✳	✳	✳	✳	✳	✳	✳	✳	✳
63	■ ▲ ✳	■ ▲ ✳	■ ✳	✳	✳	✳	✳	✳	✳	✳	✳	✳	✳	✳
80	■ ▲ ✳	■ ▲ ✳	■ ✳	✳	✳	✳	✳	✳	✳	✳	✳	✳	✳	✳
100		■ ▲ ✳	■ ✳	✳	✳	✳	✳	✳	✳	✳	✳	✳	✳	✳
125		■ ▲ ✳	■ ✳	✳	✳	✳	✳	✳	✳	✳	✳	✳	✳	✳

КОДИРОВКА

63	M	P	2	C	050	A	0200	W				
63	СЕРИЯ											
M	МОДИФИКАЦИЯ: M = стандарт, магнитные V = плавный ход (без рывков), магнитные L = магнитные, с низким трением											
P	КОНСТРУКЦИЯ: T = гильза в виде круглой трубы P = гильза в виде профиля											
2	ДЕЙСТВИЕ: 1 = одностороннее (передняя возвратная пружина) 2 = двустороннее 6 = двустороннее (с проходным штоком) 7 = одностороннее (с проходным штоком) 9 = одностороннее (задняя возвратная пружина)					ПНЕВМАТИЧЕСКИЕ СИМВОЛЫ: CS07 / CS18 CD08 - CD09 - CD10 - CD11 CD13 CS11 CS14 / CS17						
C	ДЕМПФИРОВАНИЕ: N = без системы торможения в конце хода (только упругие шайбы в крышках) C = с системой торможения в конце хода F = с системой торможения в конце хода (при движении вперед) R = с системой торможения в конце хода (при движении назад)					ПНЕВМАТИЧЕСКИЕ СИМВОЛЫ: CD08 CD09 / CD13 CD11 CD10						
050	ДИАМЕТРЫ: 032 = 32 мм 080 = 80 мм 040 = 40 мм 100 = 100 мм 050 = 50 мм 125 = 125 мм 063 = 63 мм											
A	ТИП КРЕПЛЕНИЯ: A = стандарт (фиксирующая гайка на штоке) RL = стопор штока DC = оппозитный цилиндр с фланцем DC-63 [X1/X2] TR = оппозитный цилиндр на общих шпильках [X1/X2] F = центральный подвес (для круглой гильзы)											
0200	ХОД: = стандарт N = тандем / = мультипозиционный X1/X2 [X1<X2]											
	ТЕМПЕРАТУРНЫЙ ДИАПАЗОН: = стандарт (-20°/+80°) W = высокотемпературные (150°C) Z = низкотемпературные (-40°C) Y = низкотемпературные (-50°C)											
	СТОЙКОСТЬ К КОРРОЗИИ: = стандарт C1 = гайка штока AISI 304 нержавеющей стали, шток AISI 304 нержавеющей стали C2 = самонарезные винты (профиль), гайки шпилек (круглая гильза) - AISI 303. Шпильки - AISI 420B C3 = C2 + гайка штока и шток из AISI 316 C4 = C1 + C2 C5 = C3 + крышки с тройным покрытием (анодирование, грунтовка, краска)											
	ВАРИАНТЫ ИСПОЛНЕНИЯ ШТОКА: = стандарт F = внутренняя резьба штока K = крышки цилиндра с покрытием Kapigen L* = без уплотнения на штоке (давление подается только в бесштоковую полость) R = уплотнение штока NBR U = работа штока без смазки V = уплотнение штока FKM G = исполнение для загрязненных сред (исполнение с металлическим скребком и хромированным штоком из нержавеющей стали AISI 420B) H = устойчивая к агрессивным средам манжета (pH от 1 до 14) A = манжета штока для использования в пищевой промышленности и других применениях, где требуется частая мойка оборудования B = цилиндр с защитой штока гофрированным чехлом из NBR B2 = цилиндр с двусторонним штоком с гофрозащитой из NBR, установленной с обеих сторон (_ _ _) = удлинение штока на _ _ _ мм * Обеспечивает минимально возможное трение в цилиндре.											
	ДОПОЛНИТЕЛЬНО: P = цилиндр с полиуретановым покрытием RAL 7035 (серый)											
	СЕРТИФИКАТЫ: EX = ATEX (цилиндр с сертификатом взрывозащиты)											

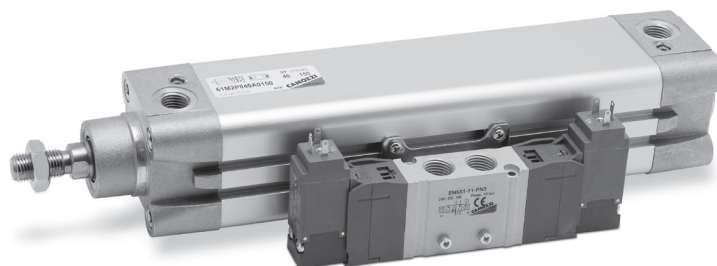
Примеры сборки пневматических цилиндров серий 40 - 47 - 60 - 61 - 6PF и 63 с распределителями

Серия 40 - 60
Мод.
PCV-32
PCV-40-50
PCV-63-80



Монтажная площадка Мод. PCV позволяет установить распределитель непосредственно на пневмоцилиндр, получая, таким образом, компактный легкомонтируемый пневмопривод. Монтажная площадка крепится к пневмоцилиндру с помощью пустотелого болта Мод. 1635 или дросселя с обратным клапаном Мод. SCU. Другой конец монтажной площадки имеет резьбу для подключения трубопровода с помощью фитинга или другого соединения.

Серия 61 и 6PF
Мод.
PCV-61-K3 для монтажа распределителей Серии 3
PCV-61-K4 для монтажа распределителей Серии 4, G1/4
PCV-61-K8 для монтажа распределителей Серии 3 G1/4; Серии 4, G1/8
PCV-62-KEN для монтажа распределителей Серии EN



Распределители монтируются непосредственно на пневмоцилиндре с помощью специальных фиксирующих винтов и шайб.

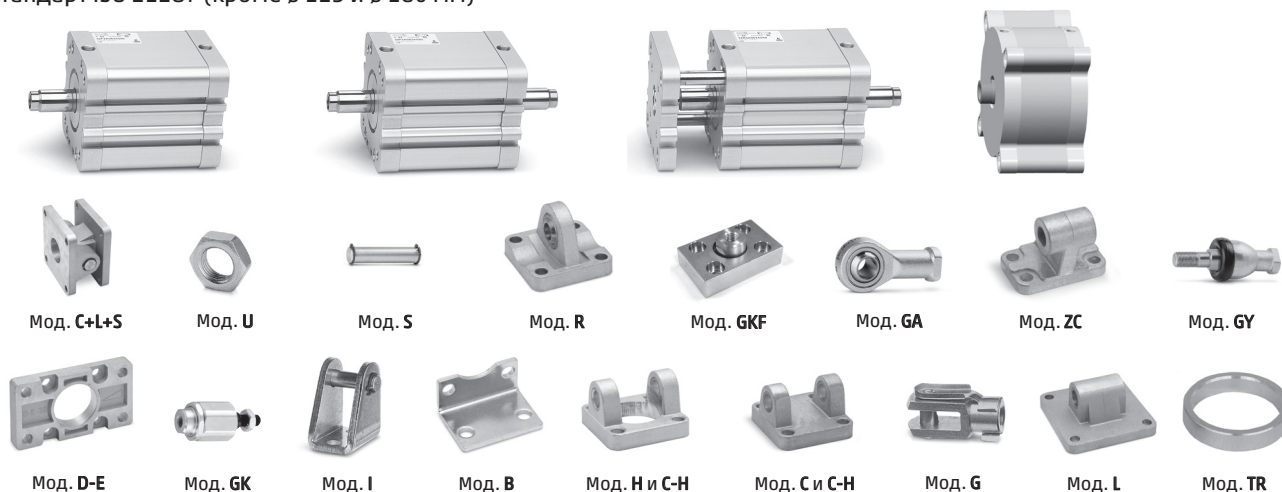
Серия 47 и 63
Мод.
PCV-62-K3 для монтажа распределителей Серии 3
PCV-62-K4 для монтажа распределителей Серии 4, G1/4
PCV-62-K8 для монтажа распределителей Серии 4, G1/8
PCV-62-KEN для монтажа распределителей Серии EN



Распределители монтируются непосредственно на пневмоцилиндре с помощью специальных фиксирующих винтов и шайб.

Цилиндры пневматические компактные. Серия 32

Одно- и двустороннего действия, магнитные, с противоповоротной платформой
 ø 20, 25, 32, 40, 50, 63, 80, 100, 125, 160 мм
 Стандарт ISO 21287 (кроме ø 125 и ø 160 мм)



ЦИЛИНДРЫ ПНЕВМАТИЧЕСКИЕ

КОДИРОВКА

32	M	2	A	032	A	050	
32	СЕРИЯ						
M	ИСПОЛНЕНИЯ: M = шток с наружной резьбой - F = шток с внутренней резьбой - R = с противоповоротной платформой, только двустороннего действия						
2	ДЕЙСТВИЕ: 1 = одностороннее (передняя возвратная пружина) 2 = двустороннее 3 = двустороннее (с двусторонним штоком) 4 = одностороннее (задняя возвратная пружина)					ПНЕВМАТИЧЕСКИЕ СИМВОЛЫ (см. стр. 278) CS06 CD08 CD12 CS08	
A	МАТЕРИАЛЫ: A = корпус, поршень, крышки - анодированный алюминий, шток - нержавеющая сталь, уплотнения - полиуретан						
032	ДИАМЕТРЫ: 020 = ø 20 мм - 025 = ø 25 мм - 032 = ø 32 мм - 040 = ø 40 мм - 050 = ø 50 мм 063 = ø 63 мм - 080 = ø 80 мм - 100 = ø 100 мм - 125* = ø 125 мм - 160** = ø 160 мм						
A	ТИП КРЕПЛЕНИЯ: A = стандарт						
050	ХОД: Серия 32F, 32M, 32R: ø 20-25 = 5-300 мм / ø 32-40-50-63 = 5-400 мм / ø 80-160 = 5-500 мм						
	СПЕЦИАЛЬНОЕ ИСПОЛНЕНИЕ: = стандарт RC = стандарт для ø 125 и ø 160 мм V = уплотнение штока FKM W = материал уплотнений FKM; максимальная рабочая температура: до +150°C PTR = покрытие цилиндра химически стойкой полиуретановой краской, цвет: красный PTG = покрытие цилиндра химически стойкой полиуретановой краской, цвет: серый (___) = специальное исполнение со специальным окончанием штока						
	ПРИМЕЧАНИЕ: цилиндры ø 125 мм и ø 160 мм не соответствуют стандарту ISO 21287 * = для ø 125 мм - в пазы можно установить датчики CSN с трех сторон ** = для ø 160 мм - датчики только CSN 2032-0 при помощи крепления S53						

СТАНДАРТНЫЕ ХОДА

* = с противоповоротной платформой - ● = двустороннего действия - ■ = одностороннего действия

ø	5	10	15	20	25	30	40	50	60	80
20	● ■	● ■	● ■	● ■	● ■	● ■	● ■	● ■		
25	● ■	● ■	● ■	● ■	● ■	● ■	● ■	● ■		
32	● ■	● ■	● ■	● ■	● ■	● ■	● ■	● ■	● ■	● ■
40	● ■	● ■	● ■	● ■	● ■	● ■	● ■	● ■	● ■	● ■
50		● ■	● ■	● ■	● ■	● ■	● ■	● ■	● ■	● ■
63		● ■	● ■	● ■	● ■	● ■	● ■	● ■	● ■	● ■
80		● ■	● ■	● ■	● ■	● ■	● ■	● ■	● ■	● ■
100		● ■	● ■	● ■	● ■	● ■	● ■	● ■	● ■	● ■
125		● ■	● ■	● ■	● ■	● ■	● ■	● ■	● ■	● ■
160		●	●	●	●	●	●	●	●	●

СЕРИЯ 32

Диаметр поршня, мм	Кодировка ремкомплекта	Диаметр поршня, мм	Кодировка ремкомплекта
20	K02-32-20	50	K02-32-50
25	K02-32-25	63	K02-32-63
32	K02-32-32	80	K02-32-80
40	K02-32-40	100	K02-32-100

Цилиндры пневматические компактные. Серия 32

Тандем и многопозиционное исполнение

Двустороннего действия, магнитные
 Ø 25, 40, 63, 100 мм
 ISO 21287



Тандем



Мод. 32F2A...XN2

Многопозиционный цилиндр



Мод. 32F2A...X1/X2N

КОДИРОВКА

32	M	2	A	040	A	050	N	2
----	---	---	---	-----	---	-----	---	---

32	СЕРИЯ	
M	МОДИФИКАЦИЯ: M = шток с наружной резьбой F = шток с внутренней резьбой	
2	ДЕЙСТВИЕ: 2 = двустороннее	ПНЕВМАТИЧЕСКИЕ СИМВОЛЫ CDPP
A	МАТЕРИАЛЫ: A = шток – нержавеющая сталь; корпус, поршень, крышки – анодированный алюминий; уплотнения – полиуретан	
040	ДИАМЕТРЫ: 025 = Ø 25 мм 040 = Ø 40 мм 063 = Ø 63 мм 100 = Ø 100 мм	ПНЕВМАТИЧЕСКИЕ СИМВОЛЫ CD5T - CD6T - CD7T CD5T - CD6T - CD7T CD2T - CD3T - CD4T CD5T - CD6T - CD7T
A	ТИП КРЕПЛЕНИЯ: A = стандарт	
050	ХОД (мин. и макс.): Ø 25 = 5 ÷ 80 мм Ø 40-63-100 = 5 ÷ 100 мм	
N	ТАНДЕМ	
2	СЕКЦИИ: 2 = 2 секции	

32	M	2	A	040	A	25/75	N
----	---	---	---	-----	---	-------	---

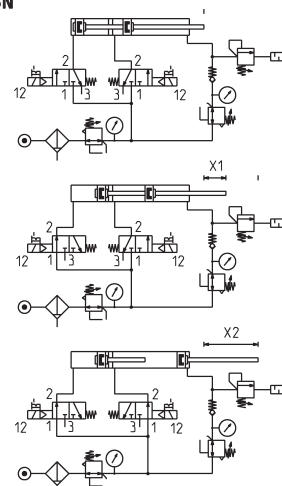
32	СЕРИЯ	
M	МОДИФИКАЦИЯ: M = шток с наружной резьбой F = шток с внутренней резьбой	
2	ДЕЙСТВИЕ: 2 = двустороннее	ПНЕВМАТИЧЕСКИЕ СИМВОЛЫ CDPP
A	МАТЕРИАЛЫ: A = шток – нержавеющая сталь; корпус, поршень, крышки – анодированный алюминий; уплотнения – полиуретан	
040	ДИАМЕТРЫ: 025 = Ø 25 мм 040 = Ø 40 мм 063 = Ø 63 мм 100 = Ø 100 мм	ПНЕВМАТИЧЕСКИЕ СИМВОЛЫ CD5T - CD6T - CD7T CD5T - CD6T - CD7T CD2T - CD3T - CD4T CD5T - CD6T - CD7T
A	ТИП КРЕПЛЕНИЯ: A = стандарт	
25/75	ХОД (мин. и макс.): Ø 25 = 5 ÷ 300 (для хода X2) Ø 40-63 = 5 ÷ 400 (для хода X2) Ø 100 = 5 ÷ 500 (для хода X2)	
N	МНОГОПОЗИЦИОННЫЙ ЦИЛИНДР	

СХЕМА ПРИМЕНЕНИЯ

Тандем, пример кодировки:
 Ход 50 мм
 Мод. 32M2A040A050N2



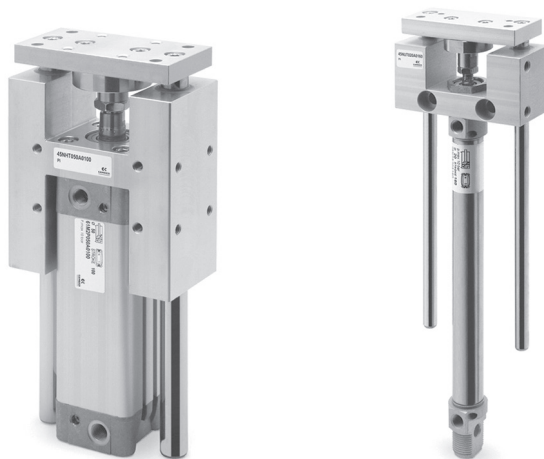
Многопозиционный цилиндр, пример кодировки:
 X1 = 25 мм и X2 = 75 мм
 Мод. 32M2A040A25/75N



Направляющие для пневматических цилиндров. Серия 45

Для цилиндров DIN/ISO 6432 \varnothing 12, 16, 20, 25 мм

Для цилиндров DIN/ISO 6431 \varnothing 32, 40, 50, 63, 80, 100 мм



КОДИРОВКА

45	N	UT	050	A	0100
45	СЕРИЯ				
N	МОДИФИКАЦИЯ: N = стандарт				
UT	ДЕЙСТВИЕ: UT = "U" самосмазывающаяся направляющая, подшипник скольжения NT = "N" самосмазывающаяся направляющая, подшипник скольжения NV = "N" шариковый подшипник				
050	ДИАМЕТРЫ: 012 = \varnothing 12 мм 016 = \varnothing 16 мм 020 = \varnothing 20 мм 025 = \varnothing 25 мм 032 = \varnothing 32 мм 040 = \varnothing 40 мм 050 = \varnothing 50 мм 063 = \varnothing 63 мм 080 = \varnothing 80 мм 100 = \varnothing 100 мм				
A	МАТЕРИАЛЫ: A = корпус – анодированный алюминиевый профиль, стержни для направляющих 45NUT и 45NNT – нержавеющая сталь 420В, стержни для направляющих 45NVB – закаленная сталь C50				
0100	ХОД в мм				

Цилиндры пневматические короткоходовые. Серия QN

Одностороннего действия, немагнитные
 ø 8, 12, 20, 32, 50, 63 мм



ЦИЛИНДРЫ ПНЕВМАТИЧЕСКИЕ

КОДИРОВКА

QN	1	A	50	A	25
-----------	----------	----------	-----------	----------	-----------

QN	СЕРИЯ	
1	ДЕЙСТВИЕ: 1 = одностороннее	ПНЕВМАТИЧЕСКИЕ СИМВОЛЫ (см. стр. 278) CS01
A	МАТЕРИАЛЫ: A = корпус – анодированный алюминий, шток – нержавеющая сталь	
50	ДИАМЕТРЫ: 08 = ø 8 мм 12 = ø 12 мм 20 = ø 20 мм 32 = ø 32 мм 50 = ø 50 мм 63 = ø 63 мм	
A	ТИП КРЕПЛЕНИЯ: A = стандарт	
25	ХОД: (см. таблицу)	

СТАНДАРТНЫЕ ХОДА

× = одностороннего действия

ø	4	5	10	25
8	×			
12	×		×	
20	×		×	
32		×	×	×
50			×	×
63			×	×

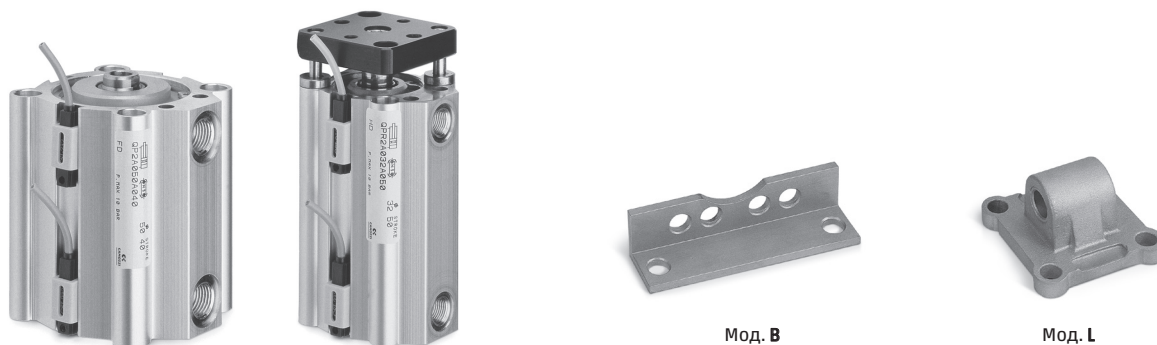
Ремкомплекты

Диаметр поршня, мм	Кодировка ремкомплекта
12	K02-Q12
20	K02-Q20
32	K02-Q32
40	K02-Q40
50	K02-Q50
63	K02-Q63

Цилиндры пневматические короткоходовые. Серия QP и QPR

Серия QP: одно- и двустороннего действия, магнитные

Серия QPR: двустороннего действия, магнитные, с противополоворотной платформой
 \varnothing 12, 16, 20, 25, 32, 40, 50, 63, 80, 100 мм



КОДИРОВКА

QP	2	A	050	A	050
QP	СЕРИИ: QP = стандарт QPR = с противополоворотной платформой				
2	ДЕЙСТВИЕ: 1 = одностороннее (передняя пружина, только QP) 2 = двустороннее 3 = двустороннее (с двусторонним штоком)		ПНЕВМАТИЧЕСКИЕ СИМВОЛЫ (см. стр. 278) CS09 CD07 CD14		
A	МАТЕРИАЛЫ: A = корпус – анодированный алюминий, шток – нержавеющая сталь				
050	ДИАМЕТРЫ: 012 = \varnothing 12 мм - 016 = \varnothing 16 мм - 020 = \varnothing 20 мм - 025 = \varnothing 25 мм - 032 = \varnothing 32 мм 040 = \varnothing 40 мм - 050 = \varnothing 50 мм - 063 = \varnothing 63 мм - 080 = \varnothing 80 мм - 100 = \varnothing 100 мм				
A	ТИП КРЕПЛЕНИЯ: A = стандарт				
050	ХОД: Серия QP: \varnothing 12 ÷ 25 = 1 ÷ 150 мм / \varnothing 32 ÷ 100 = 1 ÷ 200 мм Серия QPR: \varnothing 12 = 1 ÷ 50 мм / \varnothing 16 = 1 ÷ 75 мм / \varnothing 20 ÷ 100 = 1 ÷ 100 мм				
= стандарт V = уплотнение штока FKM W = материал уплотнений FKM; максимальная рабочая температура: до +150°C					

СТАНДАРТНЫЕ ХОДА

■ = двустороннего действия - ✕ = одностороннего действия - ● = с противополоворотной платформой

\varnothing	5	10	15	20	25	30	35	40	45	50	60	75	80	100
12	■ ✕ ●	■ ✕ ●	■ ✕ ●	■ ✕	■ ✕ ●	■ ●	■	■	■					
16	■ ✕ ●	■ ✕ ●	■ ✕ ●	■ ✕ ●	■ ✕ ●	■ ●	■ ●	■ ●	■ ●	■ ●	■ ●	■ ●	■	■
20	■ ✕ ●	■ ✕ ●	■ ✕ ●	■ ✕ ●	■ ✕ ●	■ ●	■ ●	■ ●	■ ●	■ ●	■ ●	■ ●	■ ●	■ ●
25	■ ✕ ●	■ ✕ ●	■ ✕ ●	■ ✕ ●	■ ✕ ●	■ ●	■ ●	■ ●	■ ●	■ ●	■ ●	■ ●	■ ●	■ ●
32	■ ✕ ●	■ ✕ ●	■ ✕ ●	■ ✕ ●	■ ✕ ●	■ ●	■ ●	■ ●	■ ●	■ ●	■ ●	■ ●	■ ●	■ ●
40	■ ✕ ●	■ ✕ ●	■ ✕ ●	■ ✕ ●	■ ✕ ●	■ ●	■ ●	■ ●	■ ●	■ ●	■ ●	■ ●	■ ●	■ ●
50	■ ✕ ●	■ ✕ ●	■ ✕ ●	■ ✕ ●	■ ✕ ●	■ ●	■ ●	■ ●	■ ●	■ ●	■ ●	■ ●	■ ●	■ ●
63	■ ✕ ●	■ ✕ ●	■ ✕ ●	■ ✕ ●	■ ✕ ●	■ ●	■ ●	■ ●	■ ●	■ ●	■ ●	■ ●	■ ●	■ ●
80	■ ✕ ●	■ ✕ ●	■ ✕ ●	■ ✕ ●	■ ✕ ●	■ ●	■ ●	■ ●	■ ●	■ ●	■ ●	■ ●	■ ●	■ ●
100	■ ✕ ●	■ ✕ ●	■ ✕ ●	■ ✕ ●	■ ✕ ●	■ ●	■ ●	■ ●	■ ●	■ ●	■ ●	■ ●	■ ●	■ ●

Ремкомплекты

Диаметр поршня, мм	Кодировка ремкомплекта
12	K02-QP12
16	K02-QP16
20	K02-QP20
25	K02-QP25
32	K02-QP32
40	K02-QP40
50	K02-QP50
63	K02-QP63
80	K02-QP80
100	K02-QP100

Короткоходовые цилиндры с невращающимся полым штоком Серия RPA

Новинка

Двухстороннего действия, магнитные
С полым штоком и площадкой для монтажа
Диаметр поршня: 20 и 30 мм



Цилиндры Серии RPA применимы при формовке пластиковых изделий и обычно расположены на конце рукоятки технологической оснастки, используемой для извлечения пластмассового предмета (чаще всего, для автомобильного сектора).
Полый шток позволяет напрямую подводить вакуумный воздух к присоске, соединенной с окончанием штока.

КОДИРОВКА

RPA	20	R	010	A	20
RPA	СЕРИЯ				
20	ВНУТРЕННИЙ ДИАМЕТР: 020 = 20 мм 030 = 30 мм				
R	ВЕРСИЯ: R = невращающиеся				
010	ХОД: 010 = 10 мм 015 = 15 мм 020 = 20 мм 025 = 25 мм 050 = 50 мм				
A	КОНСТРУКЦИЯ: A = стандарт				
20	ШТИФТ: 14 = 14 мм 20 = 20 мм				

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Мод.	RPA20R010A14	RPA20R010A20	RPA20R025A14	RPA30R015A20	RPA30R030A20	RPA30R050A20
Внутренний диаметр	ø 20 мм	ø 20 мм	ø 20 мм	ø 30 мм	ø 30 мм	ø 30 мм
Сила (6 бар)	130 Н	130 Н	130 Н	300 Н	300 Н	300 Н
Ход	10 мм	10 мм	25 мм	15 мм	20 мм	50 мм
Объем полости	5 см ³	5 см ³	12 см ³	16 см ³	30 см ³	46 см ³
Время полного хода	20 мс	20 мс	50 мс	60 мс	150 мс	250 мс
Штифт	ø 14 мм	ø 20 мм	ø 14 мм	ø 20 мм	ø 20 мм	ø 20 мм
Вес	50 г	65 г	75 г	110 г	145 г	195 г

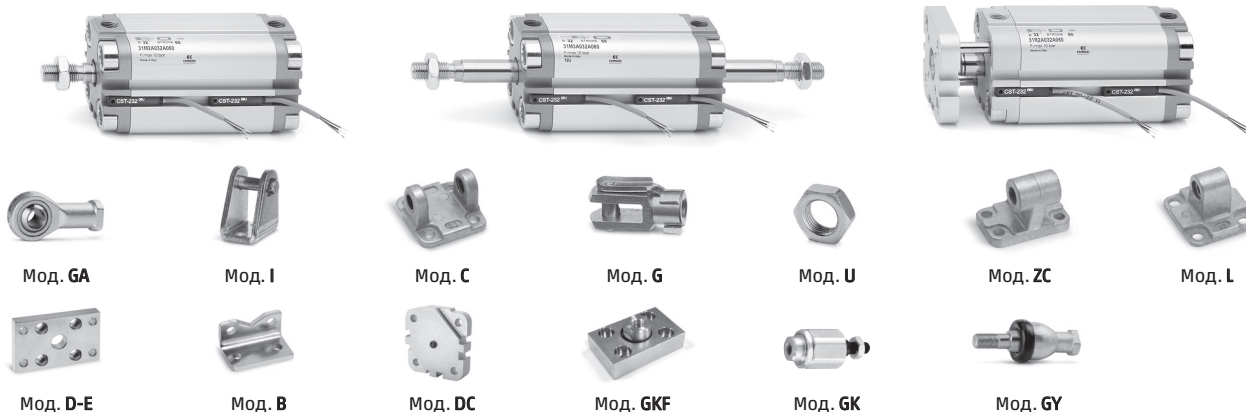
Цилиндры пневматические компактные. Серия 31

Серия 31M-31F: одно- и двустороннего действия, магнитные

Серия 31R: двустороннего действия, с противоповоротной платформой, магнитные

Ø 12, 16, 20, 25 мм

Ø 32, 40, 50, 63, 80, 100 мм – стандарт UNITOP



КОДИРОВКА

31	M	2	A	032	A	050	
-----------	----------	----------	----------	------------	----------	------------	--

31	СЕРИЯ
M	МОДИФИКАЦИЯ: M = шток с наружной резьбой - F = шток с внутренней резьбой - R = с противоповоротной платформой, только двустороннего действия
2	ДЕЙСТВИЕ: 1 = одностороннее (передняя возвратная пружина) 2 = двустороннее 3 = двустороннее (с двусторонним штоком) 4 = одностороннее (задняя возвратная пружина) 7 = одностороннее (с двусторонним штоком) ПНЕВМАТИЧЕСКИЕ СИМВОЛЫ (см. стр. 278) CS06 CD08 CD12 CS08 CS10
A	МАТЕРИАЛЫ: A = корпус – алюминий, шток – нержавеющая сталь AISI 303
032	ДИАМЕТРЫ: 012 = Ø 12 мм - 016 = Ø 16 мм - 020 = Ø 20 мм - 025 = Ø 25 мм - 032 = Ø 32 мм 040 = Ø 40 мм - 050 = Ø 50 мм - 063 = Ø 63 мм - 080 = Ø 80 мм - 100 = Ø 100 мм
A	ТИП КРЕПЛЕНИЯ: A = стандарт
050	ХОД: Серия 31R, 31M и 31F: Ø 12 ÷ 25 = 1 ÷ 200 мм / Ø 32 ÷ 63 = 1 ÷ 300 мм / Ø 80 ÷ 100 = 1 ÷ 400 мм
	= стандарт S = специальное исполнение V = уплотнение штока FKM W = материал уплотнений FKM; максимальная рабочая температура: до +150°C (____) = специальное исполнение со специальным окончанием штока PTR = покрытие цилиндра химически стойкой полиуретановой краской, цвет: красный PTG = покрытие цилиндра химически стойкой полиуретановой краской, цвет: серый

СТАНДАРТНЫЕ ХОДА

● = одностороннего действия (с наружной и внутренней резьбой) - ■ = двустороннего действия (с наружной и внутренней резьбой)
* = с противоповоротной платформой

Ø	5	10	15	20	25	30	40	50	60	80
12	■ * ●	■ * ●	■ *	■ *	■ *	■ *	■ *			
16	■ * ●	■ * ●	■ * ●	■ * ●	■ * ●	■ *	■ *			
20	■ * ●	■ * ●	■ * ●	■ * ●	■ * ●	■ *	■ *	■ *		
25	■ * ●	■ * ●	■ * ●	■ * ●	■ * ●	■ *	■ *	■ *		
32	■ * ●	■ * ●	■ * ●	■ * ●	■ * ●	■ *	■ *	■ *	■ *	
40	■ * ●	■ * ●	■ * ●	■ * ●	■ * ●	■ *	■ *	■ *	■ *	■ *
50		■ * ●	■ * ●	■ * ●	■ * ●	■ *	■ *	■ *	■ *	■ *
63		■ * ●	■ * ●	■ * ●	■ * ●	■ *	■ *	■ *	■ *	■ *
80		■ * ●	■ * ●	■ * ●	■ * ●	■ *	■ *	■ *	■ *	■ *
100		■ * ●	■ * ●	■ * ●	■ * ●	■ *	■ *	■ *	■ *	■ *

СЕРИЯ 31

Диаметр поршня, мм	Кодировка ремкомплекта	Диаметр поршня, мм	Кодировка ремкомплекта
12	K02-31-12	40	K02-31-40
16	K02-31-16	50	K02-31-50
20	K02-31-20	63	K02-31-63
25	K02-31-25	80	K02-31-80
32	K02-31-32	100	K02-31-100

Цилиндры пневматические компактные. Серия 31 Тандем и многопозиционное исполнение

Двустороннего действия, магнитные (31M-31F)
Ø 12, 16, 20, 25, 32, 40, 50, 63, 80, 100 мм

Тандем



Мод. 31F2A...XN

Многопозиционный цилиндр



Мод. 31F2A...X1/X2N

КОДИРОВКА

31 M 2 A 032 A 050 N 2

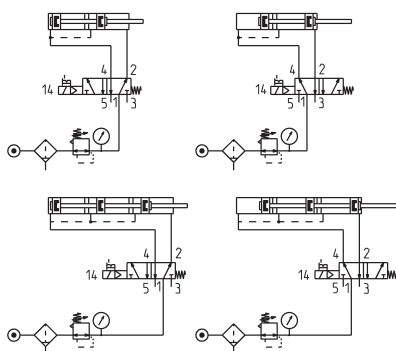
31	СЕРИЯ	
M	МОДИФИКАЦИЯ: M = шток с наружной резьбой F = шток с внутренней резьбой	
2	ДЕЙСТВИЕ: 2 = двустороннее	ПНЕВМАТИЧЕСКИЕ СИМВОЛЫ (см. стр. 278) CDPP
A	МАТЕРИАЛЫ: A = корпус – анодированный алюминий, шток – нержавеющая сталь AISI 303	
032	ДИАМЕТРЫ: 012 = Ø 12 мм - 016 = Ø 16 мм 020 = Ø 20 мм - 025 = Ø 25 мм 032 = Ø 32 мм - 040 = Ø 40 мм 050 = Ø 50 мм - 063 = Ø 63 мм 080 = Ø 80 мм - 100 = Ø 100 мм	ПНЕВМАТИЧЕСКИЕ СИМВОЛЫ (см. стр. 278) CD5T - CD6T - CD7T CD5T - CD6T - CD7T CD2T - CD3T - CD4T
A	ТИП КРЕПЛЕНИЯ: A = стандарт	
050	ХОД (мин. и макс.): Ø 12 ÷ 25 = 1 ÷ 80 мм Ø 32 ÷ 100 = 1 ÷ 100 мм	
N	ТАНДЕМ	
2	СЕКЦИИ: 2 = 2 секции - 3 = 3 секции - 4 = 4 секции	
	СПЕЦИАЛЬНЫЕ ИСПОЛНЕНИЯ: PTR = покрытие цилиндра химически стойкой полиуретановой краской, цвет: красный PTG = покрытие цилиндра химически стойкой полиуретановой краской, цвет: серый	

31 M 2 A 032 A 25/100 N

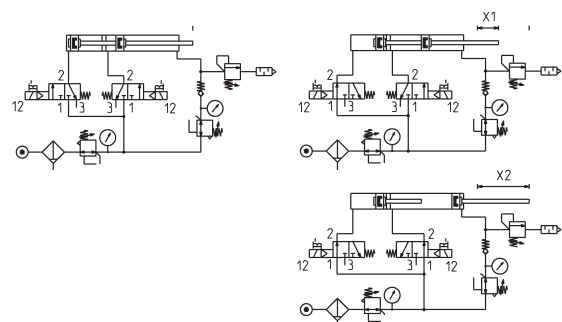
31	СЕРИЯ	
M	МОДИФИКАЦИЯ: M = шток с наружной резьбой F = шток с внутренней резьбой	
2	ДЕЙСТВИЕ: 2 = двустороннее	ПНЕВМАТИЧЕСКИЕ СИМВОЛЫ (см. стр. 278) CDPP
A	МАТЕРИАЛЫ: A = корпус – анодированный алюминий, шток – нержавеющая сталь AISI 303	
032	ДИАМЕТРЫ: 012 = Ø 12 мм - 016 = Ø 16 мм 020 = Ø 20 мм - 025 = Ø 25 мм 032 = Ø 32 мм - 040 = Ø 40 мм 050 = Ø 50 мм - 063 = Ø 63 мм 080 = Ø 80 мм - 100 = Ø 100 мм	ПНЕВМАТИЧЕСКИЕ СИМВОЛЫ (см. стр. 278) CD5T - CD6T - CD7T CD5T - CD6T - CD7T CD2T - CD3T - CD4T
A	ТИП КРЕПЛЕНИЯ: A = стандарт	
25/100	ХОД (мин. и макс.): Ø 12 ÷ 25 = для хода X2 макс. 200 мм Ø 32 ÷ 63 = для хода X2 макс. 300 мм Ø 80 ÷ 100 = для хода X2 макс. 400 мм	
N	МНОГОПОЗИЦИОННЫЙ ЦИЛИНДР	
	СПЕЦИАЛЬНЫЕ ИСПОЛНЕНИЯ: PTR = покрытие цилиндра химически стойкой полиуретановой краской, цвет: красный PTG = покрытие цилиндра химически стойкой полиуретановой краской, цвет: серый	

СХЕМА ПРИМЕНЕНИЯ

Тандем, пример кодировки:
Ход 25 мм
Мод. **31M2A032A025N2** (2 секции)



Многопозиционный цилиндр,
пример кодировки:
X1 = 25 мм и X2 = 100 мм
Мод. **31M2A032A25/100N**



Цилиндры стопорные. Серия ST

Одно- и двустороннего действия, магнитные, противоповоротные
 Ø 20, 32, 40, 50 мм



КОДИРОВКА

ST	31	2	A	050	A	030
----	----	---	---	-----	---	-----

ST	СЕРИЯ					
31	СТАНДАРТ КОНСТРУКЦИИ: 31 = UNITOP 32 = ISO 21287					
2	ДЕЙСТВИЕ: 2 = двустороннего действия 4 = одностороннего действия с пружиной в бесштоковой полости 9 = двустороннего действия с пружиной в бесштоковой полости				ПНЕВМАТИЧЕСКИЕ СИМВОЛЫ: CD20 CS15 CS16	
A	КОНСТРУКЦИЯ ШТОКА: A = стандартный R = противоповоротный (только для Мод. ST32)					
050	ДИАМЕТРЫ: 020 = 20 мм 032 = 32 мм 040 = 40 мм (только для Мод. ST32) 050 = 50 мм					
A	КОНСТРУКЦИЯ: A = стандарт R = с роликом (только для противоповоротной версии) F = с внутренней резьбой					
030	ХОД (см. таблицу)					
	ВЕРСИЯ: = стандарт (___) = удлинение штока на ___ мм					

СТАНДАРТНЫЕ ХОДА

* = Одностороннего и двустороннего действия

Мод.	Ø	10	15	20	25	30
ST31	20		*			
ST31	32			*		
ST31	50					*
ST32	20	*	*			
ST32	32		*	*	*	
ST32	40			*	*	*
ST32	50			*	*	*

Цилиндры пневматические из нержавеющей стали. Серия 90

Одно- и двустороннего действия, магнитные, с системой торможения в конце хода
ISO 15552 - DIN/ISO 6431 - VDMA 24562
Ø 32, 40, 50, 63, 80, 100, 125 мм



Мод. B



Мод. D-E



Мод. C-H



Мод. CR



Мод. L



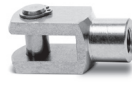
Мод. ZC



Мод. R



Мод. ZCR



Мод. G-90



Мод. GA-90



Мод. U-90



Мод. S-90



Мод. SR-90

ЦИЛИНДРЫ ПНЕВМАТИЧЕСКИЕ

КОДИРОВКА

90	M	2	A	050	A	0200	
----	---	---	---	-----	---	------	--

90	СЕРИЯ
M	МОДИФИКАЦИЯ: M = стандарт, магнитные
2	ДЕЙСТВИЕ: 1 = одностороннее (передняя возвратная пружина) 2 = двустороннее (с системой торможения в конце хода) 6 = двустороннее (с двусторонним штоком, с системой торможения в конце хода) ПНЕВМАТИЧЕСКИЕ СИМВОЛЫ (см. стр. 278) CS06 CD09 CD13
A	МАТЕРИАЛЫ: A = нержавеющая сталь AISI 316, уплотнения NBR V = нержавеющая сталь AISI 316, все уплотнения FKM (максимальная рабочая температура: до +150°C)
050	ДИАМЕТРЫ: 032 = Ø 32 мм - 040 = Ø 40 мм - 050 = Ø 50 мм - 063 = Ø 63 мм 080 = Ø 80 мм - 100 = Ø 100 мм - 125 = Ø 125 мм
A	ТИП КРЕПЛЕНИЯ: A = стандарт
0200	ХОД: 25 ÷ 800 мм = стандарт V = уплотнение штока FKM

СТАНДАРТНЫЕ ХОДА

- = Одностороннего действия
- * = Двустороннего действия

Ø	25	50	80	100	125	150	160	200	250	300	320	400	500
32	*•	*•	*•	*•	*•	*•	*•	*•	*•	*•	*•	*•	*•
40	*•	*•	*•	*•	*•	*•	*•	*•	*•	*•	*•	*•	*•
50	*•	*•	*•	*•	*•	*•	*•	*•	*•	*•	*•	*•	*•
63	*•	*•	*•	*•	*•	*•	*•	*•	*•	*•	*•	*•	*•
80	*•	*•	*•	*•	*•	*•	*•	*•	*•	*•	*•	*•	*•
100	*•	*•	*•	*•	*•	*•	*•	*•	*•	*•	*•	*•	*•
125		*•	*•	*•	*•	*•	*•	*•	*•	*•	*•	*•	*•

Цилиндры пневматические из нержавеющей стали. Серия 91

Новинка

Одно- и двустороннего действия, магнитные, с системой торможения в конце хода.

Версии: стандартная, высокотемпературная.

Ø 32, 40, 50, 63 мм



Мод. K-R-91



Мод. B-91



Мод. H-91



Мод. C-91



Мод. L-91



Мод. LSI-91



Мод. LSZ-91



Мод. SC-91



Мод. SL-91



Мод. G-90



Мод. GA-90



Мод. U-90



Мод. CST, CSH



Мод. CST, CSH

КОДИРОВКА

91	M	2	L	032	A	050	
----	---	---	---	-----	---	-----	--

91	СЕРИЯ	
M	МОДИФИКАЦИЯ: M = магнитный	
2	ДЕЙСТВИЕ: 1 = одностороннее (передняя возвратная пружина)* 2 = двустороннее (с системой торможения в конце хода) 3 = двустороннее (без системы торможения в конце хода) 4 = двустороннее (с торможением в конце хода при втягивании) 5 = двустороннее (с торможением в конце хода при выдвигании) 6 = двустороннее (с проходным штоком)* * Цилиндры одностороннего действия и с проходным штоком по запросу.	ПНЕВМАТИЧЕСКИЕ СИМВОЛЫ: CS07 CD09 CD08 CD10 CD11 CD13
L	МАТЕРИАЛЫ: L = крышки, гильза – сталь AISI 304, шток – сталь AISI 316	
032	ДИАМЕТРЫ: 032 = 32 мм 040 = 40 мм	050 = 50 мм 063 = 63 мм
A	ТИП КРЕПЛЕНИЯ: A = стандарт; B = лапы; C = подвеска задняя, охватываемая; H = подвеска передняя, охватываемая; L = подвеска задняя, охватываемая; K = передний фланец-адаптер;	R = задний фланец-адаптер; KR = передний и задний фланец адаптер; G = вилка штока; GA = сферический наконечник; LSZ = шарнирное крепление под 90°; LSJ = сборка креплений L+SL+J
050	ХОД: 10 ÷ 400 мм	
	ТЕМПЕРАТУРНЫЙ ДИАПАЗОН: = стандарт	W = высокотемпературный (0°C ÷ 150°C)
	ВАРИАНТЫ ИСПОЛНЕНИЯ ШТОКА: = стандарт V = манжета штока FKM () = спец. шток (см. раздел «цилиндры со специальным окончанием штока»)	

СТАНДАРТНЫЕ ХОДА

○ = Одностороннего действия (по запросу)

◆ = Двустороннего действия (стандарт, высокотемпературный)

Ø	25	50	75	100	125	150	160	200	250	300	320	400
32	○◆	○◆	○◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆
40	○◆	○◆	○◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆
50	○◆	○◆	○◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆
63	○◆	○◆	○◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆

Миницилиндры пневматические из нержавеющей стали. Серия 94, 95

Одно- и двустороннего действия. СЕТОР RP52-P DIN/ISO 6432

Серия 94: \varnothing 16, 20, 25 мм – магнитные

Серия 95: \varnothing 25 мм – магнитные, с системой торможения в конце хода



Мод. B



Мод. E



Мод. I



Мод. G-94/90



Мод. GA-94/90



Мод. U-94/90



Мод. V-94 и U-90

ЦИЛИНДРЫ ПНЕВМАТИЧЕСКИЕ

КОДИРОВКА

94	N	2	A	16	A	100		
94	СЕРИИ: 94 = магнитные 95 = магнитные, с системой торможения в конце хода							
N	МОДИФИКАЦИЯ: N = стандарт							
2	ДЕЙСТВИЕ: 1 = одностороннее (передняя возвратная пружина) 2 = двустороннее 3 = двустороннее (с двусторонним штоком)				ПНЕВМАТИЧЕСКИЕ СИМВОЛЫ (см. стр. 278) CS06 (Серия 94) CD08 (Серия 94) - CD09 (Серия 95) CD12 (Серия 94) - CD13 (Серия 95)			
A	МАТЕРИАЛЫ: A = нержавеющая сталь, уплотнения – NBR V = нержавеющая сталь, все уплотнения – FKM (максимальная рабочая температура: до +150°C)							
16	ДИАМЕТРЫ: 16 = \varnothing 16 мм 20 = \varnothing 20 мм 25 = \varnothing 25 мм							
A	ТИП КРЕПЛЕНИЯ: A = стандарт (с гайкой крышки Мод. V + штока Мод. U)							
100	ХОД: 10 ÷ 500 мм = стандарт V = манжета штока FKM							
UAX4	МАТЕРИАЛЫ: крышки, шток, гильза – нержавеющая сталь AISI 304, уплотнения – NBR UAX4 = версия изготавливается в России							

СТАНДАРТНЫЕ ХОДА

- = Одностороннего действия
- * = Двустороннего действия

Серия	\varnothing	10	25	40	50	80	100	125	160	200	250	300	320	400	500
94	16	•*	•*	•*	•*	*	*	*	*	*					
94	20	•*	•*	•*	•*	*	*	*	*	*	*	*			
94	25	•*	•*	•*	•*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
95	25	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*

Цилиндры пневматические из нержавеющей стали. Серия 97

Одно- и двустороннего действия, магнитные, с системой торможения в конце хода
 Ø 32, 40, 50, 63 мм



Мод. B



Мод. I



Мод. C-H



Мод. CR



Мод. R



Мод. ZCR



Мод. G-90



Мод. GA-90



Мод. U-90



Мод. V-97



Мод. S-90



Мод. SR-90

КОДИРОВКА

97	M	2	A	050	A	0200	
----	---	---	---	-----	---	------	--

97	СЕРИЯ						
M	МОДИФИКАЦИЯ: M = задняя крышка с цилиндрическим шарниром S = задняя крышка со сферическим шарниром F = задняя крышка-цапфа T = резьбовые крышки A = штифтовые крышки						
2	ДЕЙСТВИЕ: 1 = одностороннее (с передней возвратной пружиной) 2 = двустороннее (с системой торможения в обе стороны) 6 = двустороннее (с проходным штоком и с системой торможения в обе стороны (только исполнение T и A))					ПНЕВМАТИЧЕСКИЕ СИМВОЛЫ (см. стр. 278) CS06 CD09 CD13	
A	МАТЕРИАЛЫ: A = нержавеющая сталь AISI 304, уплотнения полиуретан V = нержавеющая сталь AISI 304, уплотнения FKM (максимальная рабочая температура: до +150°C)						
050	ДИАМЕТРЫ: 032 = Ø 32 мм - 040 = Ø 40 мм - 050 = Ø 50 мм - 063 = Ø 63 мм						
A	КОМПЛЕКТАЦИЯ: A = стандартная (с гайкой штока Мод. U и крышки Мод. V)						
0200	ХОД: 25 ÷ 800 мм						
	= стандарт V = уплотнение штока FKM						

СТАНДАРТНЫЕ ХОДА

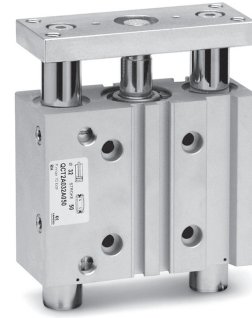
- = Одностороннего действия
- ✳ = Двустороннего действия

Ø	25	50	75	80	100	125	150	160	200	250	300	320	400	500
32	✳•	✳•	✳	✳	✳	✳	✳	✳	✳	✳	✳	✳	✳	✳
40	✳•	✳•	✳	✳	✳	✳	✳	✳	✳	✳	✳	✳	✳	✳
50	✳•	✳•	✳	✳	✳	✳	✳	✳	✳	✳	✳	✳	✳	✳
63	✳•	✳•	✳	✳	✳	✳	✳	✳	✳	✳	✳	✳	✳	✳

Цилиндры пневматические со встроенными направляющими. Серия QCT, QCB

Новое исполнение

Двустороннего действия, магнитные
QCT: Ø16, 20, 25, 32, 40, 50, 63, 80 мм
QCB: Ø16, 20, 25, 32, 40, 50, 63 мм



КОДИРОВКА

QC	T	2	A	020	A	050
QC	СЕРИЯ					
T	МОДИФИКАЦИЯ: T = подшипник скольжения - B = подшипник качения					
2	ДЕЙСТВИЕ: 2 = двустороннего действия, магнитные				ПНЕВМАТИЧЕСКИЕ СИМВОЛЫ (см. стр. 278) CD07	
A	МАТЕРИАЛЫ: A = корпус – анодированный алюминий; шток – нержавеющая сталь AISI 420B; платформа – оцинкованная сталь; направляющая (QCT) – нержавеющая сталь AISI 420B; направляющая (QCB) – хромированная сталь Cf53 с поверхностной закалкой					
020	ДИАМЕТРЫ: 016 = Ø 16 мм - 020 = Ø 20 мм - 025 = Ø 25 мм - 032 = Ø 32 мм - 040 = Ø 40 мм 050 = Ø 50 мм - 063 = Ø 63 мм - 080 = Ø 80 мм (только для серии QCT)					
A	ИСПОЛНЕНИЯ: A = механическое торможение в конце хода за счет упругих шайб; D = с системой пневматического торможения в конце хода; P = пылезащищенное исполнение; S = для повышенных радиальных нагрузок					
050	ХОД: (см. таблицу)					

Таблица значений стандартного хода цилиндров с механическим торможением в конце хода за счет упругих шайб

- = Поставка со склада, только для исполнения A.
- = Заказ на производство.

ИСПОЛНЕНИЕ A / ИСПОЛНЕНИЕ P / ИСПОЛНЕНИЕ S												
ДИАМЕТР, ММ \ ХОД, ММ	10	20	25	30	40	50	75	100	125	150	175	200
Ø16	□	□		□	□	□	□	□	□	□	□	□
Ø20		■		■	□	■	■	□	□	□	□	□
Ø25		□		■	■	■	■	□	□	□	□	□
Ø32			■			■	■	■	□	□	□	□
Ø40			■			■	□	□	□	□	□	□
Ø50			□			□	□	■	□	□	□	□
Ø63			□			■	□	□	□	□	□	□
Ø80			□			□	□	□	□	□	□	□

ПРИМЕЧАНИЕ:

Для нестандартных ходов использовать размеры на чертеже, соответствующие ближайшему большему стандартному ходу из таблицы.
ПРИМЕР: Для пневмоцилиндров с ходами 105 мм, 110 мм, 115 мм и 120 мм необходимо выбрать размеры на чертеже, соответствующие пневмоцилиндру с ходом 125 мм. Ход более 200 мм по запросу.

Таблица значений стандартного хода цилиндров с системой торможения в конце хода

- = Заказ на производство.

ИСПОЛНЕНИЕ D									
ДИАМЕТР, ММ \ ХОД, ММ	25	50	75	100	125	150	175	200	
Ø16	□	□	□	□	□	□	□	□	
Ø20	□	□	□	□	□	□	□	□	
Ø25	□	□	□	□	□	□	□	□	
Ø32	□	□	□	□	□	□	□	□	
Ø40	□	□	□	□	□	□	□	□	
Ø50	□	□	□	□	□	□	□	□	
Ø63	□	□	□	□	□	□	□	□	
Ø80	□	□	□	□	□	□	□	□	

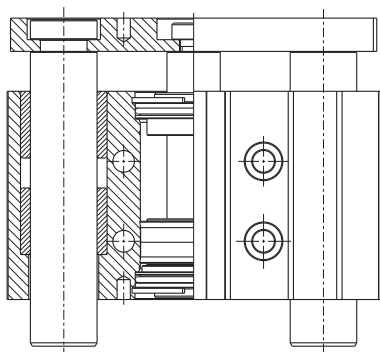
Таблица доступных исполнений

- ◆ = QCT - доступны для заказа. ◇ = Запрос на разработку в ТЦ.
- = QCB - доступны для заказа.

Диаметр, мм \ Исполнение	A	D	P	S
Ø16	◆ ●	◆	◆	◆
Ø20	◆ ●	◆	◆	◆
Ø25	◆ ●	◆	◆	◆
Ø32	◆ ●	◆	◆	◆
Ø40	◆ ●	◆	◆	◆
Ø50	◆ ●	◆	◆	◆
Ø63	◆ ●	◆	◆	◆
Ø80	◆	◇	◇	◇

ИСПОЛНЕНИЕ A

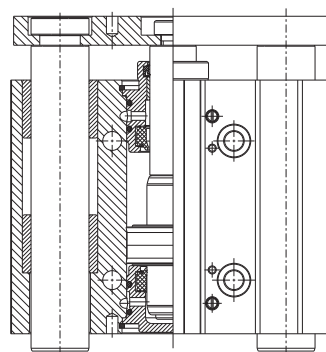
МЕХАНИЧЕСКОЕ ТОРМОЖЕНИЕ В КОНЦЕ ХОДА ЗА СЧЕТ УПРУГИХ ШАЙБ (СТАНДАРТ)



- » Шток и колонки выполнены из нержавеющей стали AISI 420B
- » Направляющие с подшипником скольжения для высоких нагрузок
- » Моноблок: цилиндр и направляющие в одном корпусе

ИСПОЛНЕНИЕ D

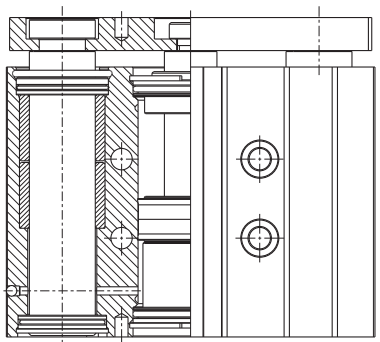
С РЕГУЛИРУЕМОЙ СИСТЕМОЙ ТОРМОЖЕНИЯ В КОНЦЕ ХОДА



- » Скорость перемещения поршня увеличена в 2 раза, по сравнению с версией без пневматического торможения
- » Безударная остановка поршня в крайних положениях

ИСПОЛНЕНИЕ P

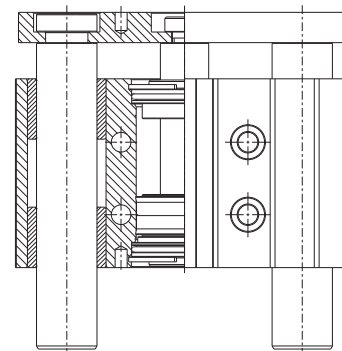
ПЫЛЕЗАЩИЩЁННОЕ ИСПОЛНЕНИЕ



- » Закрытые колонки
 - » Грязесъемники на направляющих и штоке
 - » Усилие при выдвигении увеличено от 30% до 80%*, за счёт подачи сжатого воздуха под торец направляющих
- * = В зависимости от диаметра

ИСПОЛНЕНИЕ S

ДЛЯ ПОВЫШЕННЫХ РАДИАЛЬНЫХ НАГРУЗОК, С УМЕНЬШЕННЫМ ЛЮФТОМ



- » Повышенное сопротивление боковым нагрузкам и высокое сопротивление моментам
- » Минимальный люфт платформы

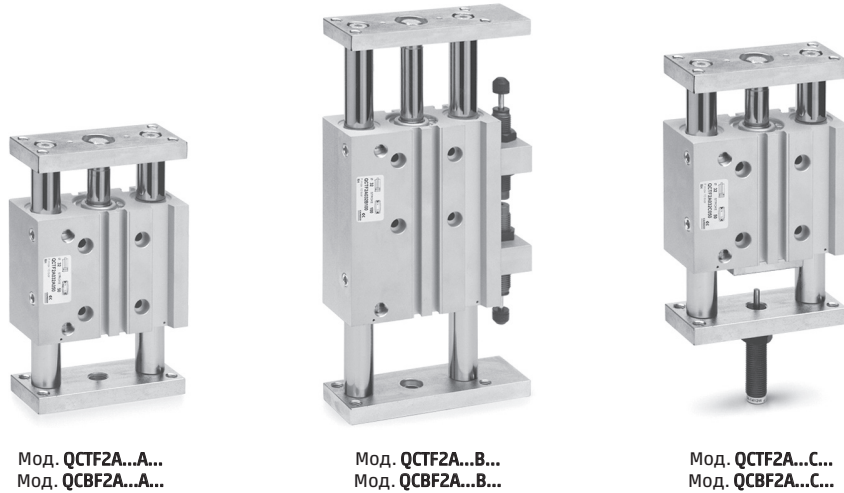
Ремкомплекты

Диаметр поршня, мм	Кодировка ремкомплекта
20	K02-QC20
25	K02-QC25
32	K02-QC32
40	K02-QC40
50	K02-QC50
63	K02-QC63

Модули линейного перемещения. Серия QCTF, QCBF

Новое исполнение

Двустороннего действия, магнитные, с направляющими
Ø 20, 25, 32, 40 мм



Мод. QCTF2A...A...
Мод. QCBF2A...A...

Мод. QCTF2A...B...
Мод. QCBF2A...B...

Мод. QCTF2A...C...
Мод. QCBF2A...C...

КОДИРОВКА

QC	T	F	2	A	020	A	050
QC	СЕРИЯ						
T	МОДИФИКАЦИЯ: T = самосмазывающийся подшипник скольжения из бронзы B = линейный шариковый подшипник						
F	ТИП УСТАНОВКИ: F = корпус с движущимися платформами						
2	ДЕЙСТВИЕ: 2 = двустороннее				ПНЕВМАТИЧЕСКИЕ СИМВОЛЫ (см. стр. 278) CD07		
A	МАТЕРИАЛЫ: A = корпус – анодированный алюминий; шток – нержавеющая сталь AISI 420B; направляющая ось (QCT) – нержавеющая сталь AISI 420B; направляющая ось (QCB) – хромированная сталь Cf53 с поверхностной закалкой						
020	ДИАМЕТРЫ: 020 = Ø 20 мм 025 = Ø 25 мм 032 = Ø 32 мм 040 = Ø 40 мм * QCTF Ø16, 50, 63, 80 – по запросу на разработку в ТЦ						
A	ИСПОЛНЕНИЯ: A = механическое торможение в конце хода за счет упругих шайб (стандарт); B = два гидроамортизатора, расположенные в корпусе; C = один гидроамортизатор, расположенный на задней платформе						
050	ХОД: (см. таблицу)						

Таблица значений стандартного хода цилиндров

- ♦ = Тип A и C
- = Амортизация с двух сторон Тип B

Нестандартная величина хода доступна только по запросу.

ПРИМЕЧАНИЕ:

Для нестандартных ходов использовать размеры на чертеже, соответствующие ближайшему большему стандартному ходу из таблицы.

ПРИМЕР: для пневмоцилиндра с ходом 120 мм необходимо выбрать размеры на чертеже, соответствующие пневмоцилиндру с ходом 125 мм; 105 мм (> 100 мм), т.о. размеры также будут соответствовать цилиндру с ходом 125 мм. Ход более 200 мм – по запросу.

Ø	20	25	30	40	50	75	100	125	150	175	200
20	♦		♦	♦	♦	♦♦	♦♦	♦♦	♦♦	♦♦	♦♦
25	♦		♦	♦	♦	♦♦	♦♦	♦♦	♦♦	♦♦	♦♦
32		♦			♦	♦	♦♦	♦♦	♦♦	♦♦	♦♦
40			♦		♦	♦	♦♦	♦♦	♦♦	♦♦	♦♦

Цилиндры сдвоенные. Серия QX

Двустороннего действия, магнитные, с направляющими
 Ø 10x2, 16x2, 20x2, 25x2, 32x2 мм



КОДИРОВКА

QX	T	2	A	020	A	050
QX	СЕРИЯ					
T	МОДИФИКАЦИЯ: T = самосмазывающийся подшипник скольжения из бронзы B = линейный шариковый подшипник					
2	ДЕЙСТВИЕ: 2 = двустороннее (односторонний шток, 1 фланец) 3 = двустороннее (двусторонний шток, 2 фланца)				ПНЕВМАТИЧЕСКИЕ СИМВОЛЫ (см. стр. 278) CD15 CD16	
A	МАТЕРИАЛЫ: A = стандартное исполнение					
020	ДИАМЕТРЫ: 010 = Ø 10 мм - 016 = Ø 16 мм - 020 = Ø 20 мм - 025 = Ø 25 мм - 032 = Ø 32 мм					
A	ТИП КРЕПЛЕНИЯ: A = стандарт					
050	ХОД: от 10 до 100					

СТАНДАРТНЫЕ ХОДА

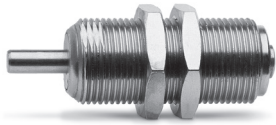
■ = двустороннего действия

Ø	10	20	30	40	50	75	100
10	■	■	■	■	■	■	
16	■	■	■	■	■	■	■
20	■	■	■	■	■	■	■
25	■	■	■	■	■	■	■
32	■	■	■	■	■	■	■

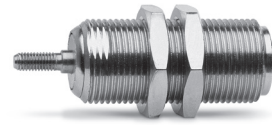
Миницилиндры пневматические компактные. Серия 14

Одностороннего действия
С быстроразъемным соединением \varnothing 4 мм или резьбой М5
 \varnothing 6, 10, 16 мм; ход 5, 10, 15 мм

Гладкий шток



Шток с резьбой



Цанговое соединение			Резьбовое отверстие		
Мод.	\varnothing	ХОД	Мод.	\varnothing	ХОД
14N1A06A05	6	5	14N1M06A05	6	5
14N1A06A10	6	10	14N1M06A10	6	10
14N1A06A15	6	15	14N1M06A15	6	15
14N1A10A05	10	5	14N1M10A05	10	5
14N1A10A10	10	10	14N1M10A10	10	10
14N1A10A15	10	15	14N1M10A15	10	15
14N1A16A05	16	5	14N1M16A05	16	5
14N1A16A10	16	10	14N1M16A10	16	10
14N1A16A15	16	15	14N1M16A15	16	15

Цанговое соединение			Резьбовое отверстие		
Мод.	\varnothing	ХОД	Мод.	\varnothing	ХОД
14N1A06B05	6	5	14N1M06B05	6	5
14N1A06B10	6	10	14N1M06B10	6	10
14N1A06B15	6	15	14N1M06B15	6	15
14N1A10B05	10	5	14N1M10B05	10	5
14N1A10B10	10	10	14N1M10B10	10	10
14N1A10B15	10	15	14N1M10B15	10	15
14N1A16B05	16	5	14N1M16B05	16	5
14N1A16B10	16	10	14N1M16B10	16	10
14N1A16B15	16	15	14N1M16B15	16	15

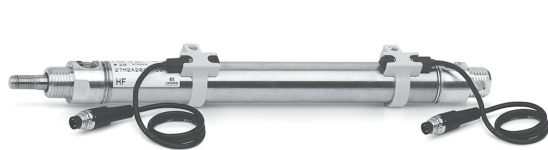
КОДИРОВКА

14	N	1	A	06	A	05
----	---	---	---	----	---	----

14	СЕРИЯ
N	МОДИФИКАЦИЯ: N = немагнитные
1	ДЕЙСТВИЕ: 1 = одностороннее ПНЕВМАТИЧЕСКИЕ СИМВОЛЫ (см. стр. 278) CS01
A	ТИП ПРИСОЕДИНЕНИЯ: A = цанга под трубку \varnothing 4 мм M = резьба М5
06	ДИАМЕТРЫ: 06 = \varnothing 6 мм 10 = \varnothing 10 мм 16 = \varnothing 16 мм
A	ИСПОЛНЕНИЕ: A = гладкий шток B = с резьбой на конце штока
05	ХОД: 05 = 5 мм 10 = 10 мм 15 = 15 мм

Цилиндры пневматические. Серия 27

Двустороннего действия, магнитные
 \varnothing 20, 25, 32, 40, 50, 63 мм



Мод. GKF



Мод. GK



Мод. T



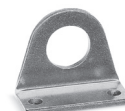
Мод. GY



Мод. GA



Мод. B



Мод. U



Мод. V



Мод. I



Мод. G

КОДИРОВКА

27	M	2	A	20	A	0050
----	---	---	---	----	---	------

27	СЕРИЯ					
M	МОДИФИКАЦИЯ: M = задняя крышка с боковым подводом воздуха и отверстием для подвески; \varnothing 20, 25, 32, 40 мм T = задняя крышка с торцевым подводом воздуха; \varnothing 20, 25, 32, 40 мм U = задняя крышка с боковым подводом воздуха; \varnothing 20, 25, 32, 40, 50, 63 мм					
2	ДЕЙСТВИЕ: 2 = двустороннее				ПНЕВМАТИЧЕСКИЕ СИМВОЛЫ (см. стр. 278) CD08	
A	МАТЕРИАЛЫ: A = шток и гильза из нержавеющей стали					
20	ДИАМЕТРЫ: 20 = \varnothing 20 мм 25 = \varnothing 25 мм 32 = \varnothing 32 мм 40 = \varnothing 40 мм 50 = \varnothing 50 мм 63 = \varnothing 63 мм					
A	ТИП КРЕПЛЕНИЯ: A = стандарт					
0050	ХОД: 10 ÷ 1000 мм					

СТАНДАРТНЫЕ ХОДА

■ = Двустороннего действия
 Мод. 27M - 27T (\varnothing 20 ÷ 40) и Мод. 27U (\varnothing 20 ÷ 63)

\varnothing	10	25	40	50	80	100	125	160	200	250	300	320	400	500
20	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
25	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
32	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
40	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
50	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
63	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■

Цилиндры пневматические. Серия 42

Одно- и двустороннего действия, магнитные, с системой торможения в конце хода
 Ø 32, 40, 50, 63 мм



Мод. V-42



Мод. GKF



Мод. GK



Мод. GY



Мод. G



Мод. P



Мод. I



Мод. GA



Мод. T



Мод. U

КОДИРОВКА

42	M	2	N	050	A	0200
-----------	----------	----------	----------	------------	----------	-------------

42	СЕРИЯ
M	МОДИФИКАЦИЯ: M = стандарт, магнитные
2	ДЕЙСТВИЕ: 1 = одностороннее (передняя возвратная пружина) 2 = двустороннее (с системой торможения при движении вперед и назад) 3 = двустороннее (без системы торможения) 4 = двустороннее (с системой торможения при движении назад) 5 = двустороннее (с системой торможения при движении вперед) 6 = двустороннее (с двусторонним штоком, с системой торможения в конце хода) 7 = одностороннее (с двусторонним штоком)
N	МАТЕРИАЛЫ: N = шток - нержавеющая сталь AISI 420B, гильза - нержавеющая сталь AISI 304, уплотнения - NBR
050	ДИАМЕТРЫ: 032 = Ø 32 мм 040 = Ø 40 мм 050 = Ø 50 мм 063 = Ø 63 мм
A	КОНСТРУКЦИЯ: A = стандартная (с гайкой штока и крышки)
0200	ХОД: 10 ÷ 1000 мм

СТАНДАРТНЫЕ ХОДА

- ✖ = Двустороннего действия
- = Одностороннего действия

Ø	25	50	75	80	100	125	150	160	200	250	300	320	400	500
32	✖ ■	✖ ■	✖ ■	✖	✖	✖	✖	✖	✖	✖	✖	✖	✖	✖
40	✖ ■	✖ ■	✖ ■	✖	✖	✖	✖	✖	✖	✖	✖	✖	✖	✖
50	✖ ■	✖ ■	✖ ■	✖	✖	✖	✖	✖	✖	✖	✖	✖	✖	✖
63	✖ ■	✖ ■	✖ ■	✖	✖	✖	✖	✖	✖	✖	✖	✖	✖	✖

Цилиндры поворотные. Серия 69

Магнитные, с системой торможения в конце хода
Углы поворота: 90°, 180°, 270° и 360°
Ø 32, 40, 50, 63, 80, 100, 125 мм

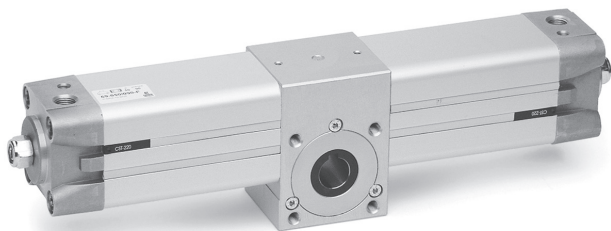


ТАБЛИЦА КРУТЯЩЕГО МОМЕНТА В Н*М ТЕОРЕТИЧЕСКОЕ ЗНАЧЕНИЕ

Ø	32	40	50	63	80	100	125
Момент в Н*м							
1 бар	1,2	2,25	3,9	7,3	15,7	26,35	51
2 бар	2,4	4,5	7,8	14,6	31,4	52,7	102
3 бар	3,6	6,75	11,7	21,9	47,1	79,05	153
4 бар	4,8	9	15,6	29,2	62,8	105,4	204
5 бар	6	11,25	19,5	36,5	78,5	131,75	255
6 бар	7,2	13,5	23,4	43,8	94,2	158,1	306
7 бар	8,4	15,75	27,3	51,1	109,9	184,45	357
8 бар	9,6	18	31,2	58,4	125,6	210,8	408
9 бар	10,8	20,25	35,1	65,7	141,3	237,15	459
10 бар	12	22,5	39	73	157	263,5	510

КОДИРОВКА

69	-	050	/	090	-	F	
----	---	-----	---	-----	---	---	--

69	СЕРИЯ	ПНЕВМАТИЧЕСКИЕ СИМВОЛЫ CD18 (см. стр. 278)
050	ДИАМЕТРЫ: 032 = Ø 32 мм - 040 = Ø 40 мм - 050 = Ø 50 мм - 063 = Ø 63 мм 080 = Ø 80 мм - 100 = Ø 100 мм - 125 = Ø 125 мм	
090	УГЛЫ ПОВОРОТА: 090 = 90° - 180 = 180° 270 = 270° - 360 = 360°	
F	ВЫХОДНОЙ ЭЛЕМЕНТ: F = втулка со шпоночным пазом M = вал со шпонкой	
	МАТЕРИАЛЫ УПЛОТНЕНИЙ: = NBR W = FKM; максимальная рабочая температура: до +150°C	

Ремкомплекты

СЕРИЯ 69	
Диаметр поршня, мм	Кодировка ремкомплекта
32	K02-69-32
40	K02-69-40
50	K02-69-50
63	K02-69-63
80	K02-69-80
100	K02-69-100
125	K02-69-125

Цилиндры поворотные. Серия 30

Немагнитные, с системой торможения в конце хода и без системы торможения
Углы поворота: 90° и 180°
Ø 50, 63, 80, 100 мм

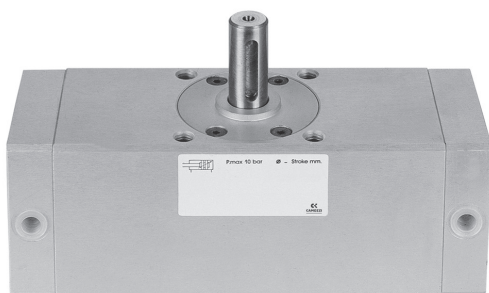


ТАБЛИЦА КРУТЯЩЕГО МОМЕНТА В Н*М ТЕОРЕТИЧЕСКОЕ ЗНАЧЕНИЕ

Ø	50	63	80	100
Момент в Н*м				
1 бар	2,08	4,40	7,10	16,63
2 бар	4,16	8,80	14,19	33,27
3 бар	6,24	13,20	21,29	49,90
4 бар	8,32	17,61	28,39	66,54
5 бар	10,40	22,01	35,49	83,17
6 бар	12,48	26,41	42,58	99,80
7 бар	14,55	30,81	49,68	116,44
8 бар	16,63	35,21	56,78	133,07
9 бар	18,71	39,61	63,87	149,07
10 бар	20,79	44,01	70,97	166,34

КОДИРОВКА

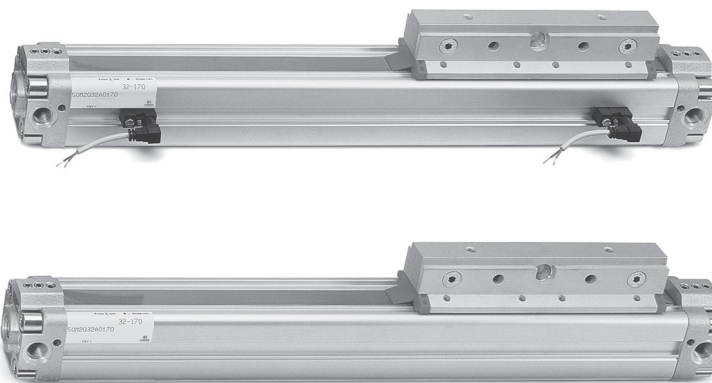
30	-	050	/	090	-	3
----	---	-----	---	-----	---	---

30	СЕРИЯ	ПНЕВМАТИЧЕСКИЕ СИМВОЛЫ CD17 (см. стр. 278)
050	ДИАМЕТРЫ: 050 = Ø 50 мм - 063 = Ø 63 мм 080 = Ø 80 мм - 100 = Ø 100 мм	
090	УГЛЫ ПОВОРОТА: 090 = 90° 180 = 180°	
3	БЕЗ СИСТЕМЫ ТОРМОЖЕНИЯ В КОНЦЕ ХОДА	

Цилиндры пневматические бесштоковые. Серия 50

Двустороннего действия, магнитные, с системой торможения в конце хода
 Ø 16, 25, 32, 40, 50, 63, 80 мм

ЦИЛИНДРЫ ПНЕВМАТИЧЕСКИЕ



Мод. B-50



Мод. BH-50



Мод. CF-50

КОДИРОВКА

50	M	2	P	50	A	0500
50	СЕРИЯ					
M	МОДИФИКАЦИЯ: M = стандарт, магнитные					
2	ДЕЙСТВИЕ: 2 = двустороннее (с системой торможения в конце хода)				ПНЕВМАТИЧЕСКИЕ СИМВОЛЫ (см. стр. 278) CDSS	
P	МАТЕРИАЛЫ: P = анодированный алюминиевый профиль, уплотнения полиуретан и NBR, стандартная каретка U = анодированный алюминиевый профиль, уплотнения полиуретан и NBR, каретка с фланцем					
50	ДИАМЕТРЫ: 16 = Ø 16 мм 25 = Ø 25 мм 32 = Ø 32 мм 40 = Ø 40 мм 50 = Ø 50 мм 63 = Ø 63 мм 80 = Ø 80 мм					
A	КРЕПЛЕНИЕ: A = стандартное					
0500	ХОД: для всех диаметров 100 ÷ 4000 мм					

Ремкомплекты

СЕРИЯ 50	
Диаметр поршня, мм	Кодировка ремкомплекта
16	K02-50-16
32	K02-50-32
25	K02-50-25
40	K02-50-40
50	K02-50-50
63	K02-50-63
80	K02-50-80

Цилиндры пневматические бесштоковые. Серия 52

Двусторонние, магнитные, с системой торможения в конце хода
 Ø 25, 32, 40, 50, 63 мм



Мод. B-52



Мод. BA-52



Мод. BH и BL-52-32



Мод. CF-52

КОДИРОВКА

52	M	2	P	40	A	0500
52	СЕРИЯ					
M	ИСПОЛНЕНИЕ: M = стандартное G = с направляющей, подшипник скольжения R = с направляющей, подшипник качения (только Ø 25, 32, 40 мм)					
2	ДЕЙСТВИЕ: 2 = двустороннее (с системой торможения в конце хода) 8 = двустороннее (с системой торможения в конце хода, с опцией подвода воздуха в обе полости цилиндра с одной стороны)				ПНЕВМАТИЧЕСКИЕ СИМВОЛЫ (см. стр. 278) CDSS CDSS	
P	МАТЕРИАЛЫ: P = анодированный алюминиевый профиль, уплотнения полиуретан и NBR, стандартная каретка C = анодированный алюминиевый профиль, уплотнения полиуретан и NBR, укороченная каретка					
40	ДИАМЕТРЫ: 25 = Ø 25 мм 32 = Ø 32 мм 40 = Ø 40 мм 50 = Ø 50 мм 63 = Ø 63 мм					
A	КРЕПЛЕНИЕ: A = стандартное					
0500	ХОД: до 6000 мм					

Ремкомплекты

СЕРИЯ 52N	
Диаметр поршня, мм	Кодировка ремкомплекта
25	K02-52-25N
25	K02-52-25LC/SC
32	K02-52-32N
32	K02-52-32LC/SC
40	K02-52-40N
40	K02-52-40LC/SC
50	K02-52-50N
50	K02-52-50LC/SC
63	K02-52-63N
63	K02-63-63LC/SC

Магнитные датчики положения Серии CST-CSV-CSH, CSB-CSC-CSD, CSG

Датчик герконовый. Датчик Холла. Датчик магниторезистивный

ЦИЛИНДРЫ ПНЕВМАТИЧЕСКИЕ

С двух- и трехпроводным кабелем для T-slot



Мод.
CST-220 CST-332
CST-220-5 CST-332-5
CST-232 CST-532
CST-232-5 CST-532-5

С двух- и трехпроводным кабелем для V-slot



Мод.
CSV-220
CSV-232
CSV-332

С разъёмом M8 для T-slot



Мод.
CST-250N
CST-262
CST-362
CST-562

С разъёмом M8 для V-slot



Мод.
CSV-250N
CSV-262
CSV-362

С двух- и трехпроводным кабелем для H-slot



Мод.
CSH-223-2 CSH-233-2
CSH-223-5 CSH-233-5
CSH-221-2 CSH-334-2
CSH-221-5 CSH-334-5

С разъёмом M8 для H-slot



Мод.
CSH-253
CSH-263
CSH-364
CSH-463

С двухпроводным кабелем для B-slot



Мод.
CSB-D-220

С двухпроводным кабелем под углом 90° для B-slot



Мод.
CSB-H-220

С двухпроводным кабелем для C-slot



Мод.
CSC-D-220

С двухпроводным кабелем под углом 90° для C-slot



Мод.
CSC-H-220

С трехпроводным кабелем для D-slot



Мод.
CSD-D-334
CSD-D-334-5

С трехпроводным кабелем под углом 90° для D-slot



Мод.
CSD-H-334
CSD-H-334-5

С разъёмом M8 для D-slot



Мод.
CSD-D-364

С разъёмом M8 под углом 90° для D-slot



Мод.
CSD-H-364

Магнитные бесконтактные датчики, сертифицированы ATEX «II 3 GD»; T-образный слот



Мод.
CSG-223-2-EX CSG-334-5-EX
CSG-223-5-EX CSG-534-2-EX
CSG-233-2-EX CSG-534-5-EX
CSG-233-5-EX CSG-734-2-EX
CSG-324-2-EX CSG-734-5-EX
CSG-324-5-EX CSG-634-2-EX
CSG-334-2-EX CSG-634-5-EX

Магнитные бесконтактные датчики, сертифицированы «UL» T-образный слот



Мод.
CSG-223-2-UL CSG-324-5-UL
CSG-223-5-UL CSG-334-2-UL
CSG-233-2-UL CSG-334-5-UL
CSG-233-5-UL CSG-534-2-UL
CSG-324-2-UL CSG-534-5-UL

КОДИРОВКА (CSH, CST, CSV)

CS	T	-	2	2	0	N	-	5
CS	СЕРИЯ							
T	МОДИФИКАЦИЯ: T = для T-образной канавки - V = для V-образной канавки - H = для монтажа сверху в канавку. См. требования к монтажу модификаций форм датчиков в пазы соответствующих серий цилиндров и схватов							
2	ПРИНЦИП ДЕЙСТВИЯ: 2 = геркон Н.О. 4 = геркон Н.З. 3 = магниторезистивный датчик 5 = датчик Холла							
2	ПОДКЛЮЧЕНИЕ: 2 = 2-х проводной (только геркон) 5 = 2-х проводной со штекером M8 (только геркон) 3 = 3-х проводной 6 = 3-х проводной со штекером M8							
0	НАПРЯЖЕНИЕ ПИТАНИЯ: 0 = 10-110V DC; 10-230V AC (PNP) 3 = 10-30V AC/DC (PNP) 1 = 30-110V DC; 30-230V AC (PNP) 4 = 10-27V DC (PNP) 2 = 3-х проводной CST (PNP)							
N	ПРИМЕЧАНИЕ: N = по стандарту (только CST/CSV-250N)							
5	ДЛИНА КАБЕЛЯ: = 2 м (только CST и CSV) 2 = 2 м (только CSH) 5 = 5 м							

КОДИРОВКА (CSB, CSC, CSD)

CS	V	-	D	-	2	2	0	-
CS	СЕРИЯ							
V	МОДИФИКАЦИЯ: V = квадратной формы - C = закругленной формы - D = круглый. См. требования к монтажу модификаций форм датчиков в пазы соответствующих серий цилиндров и схватов							
D	ВЫХОД КАБЕЛЯ: D = прямой кабель - H = кабель 90°							
2	ПРИНЦИП ДЕЙСТВИЯ: 2 = геркон Н.З. (только CSB, CSC) 3 = магниторезистивный датчик (только CSD)							
2	ПОДКЛЮЧЕНИЕ: 2 = 2-х проводной (только CSB, CSC) 3 = 3-х проводной (только CSD) 6 = 3-х проводной со штекером M8 (только CSD)							
0	НАПРЯЖЕНИЕ ПИТАНИЯ: 0 = 10 ÷ 110 V DC/AC (только CSB, CSC) 4 = 10 ÷ 27 V DC PNP (только CSD)							
	ДЛИНА КАБЕЛЯ: = 2 м (стандарт) 5 = 5 м							

КОДИРОВКА (CSG)

CS	G	-	2	2	3	-	2	-	UL
CS	СЕРИЯ								
G	МОДИФИКАЦИЯ: G = для T-образной канавки								
2	ПРИНЦИП ДЕЙСТВИЯ: 2 = геркон Н.О. 6 = магниторезистивный датчик PNP Н.З. 3 = магниторезистивный датчик PNP 7 = магниторезистивный датчик NPN Н.З. 5 = магниторезистивный датчик NPN								
2	ПОДКЛЮЧЕНИЕ: 2 = 2-х проводной 3 = 3-х проводной								
3	НАПРЯЖЕНИЕ ПИТАНИЯ: 3 = 5/10 ÷ 30 V AC/DC (PNP) 4 = 10 ÷ 28 V DC (PNP)								
2	ДЛИНА КАБЕЛЯ: 2 = 2 м 5 = 5 м								
UL	СЕРТИФИКАЦИЯ: EX = ATEX UL = UL								

Магнитные датчики положения. Серия CSN

Датчик герконовый



ЦИЛИНДРЫ ПНЕВМАТИЧЕСКИЕ

Датчик Серия CSN

Мод. **CSN 2032-0**

Для цилиндров Серии 40

Ø 125 ÷ 200 (крепления для датчиков заказываются отдельно)

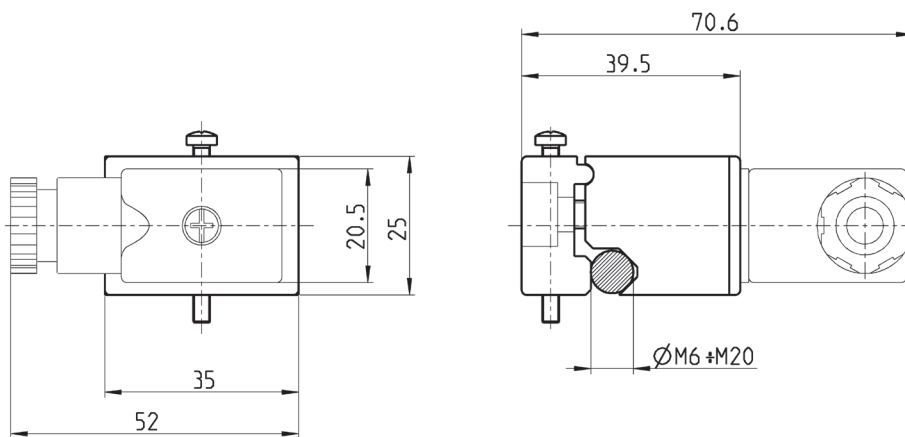
Ø 250 ÷ 320 (непосредственно на шпильку)

Для цилиндров Серии 41

Ø 160 ÷ 200 (крепления для датчиков заказываются отдельно)

Для цилиндров Серии 32

Ø 160 (крепления для датчиков заказываются отдельно)

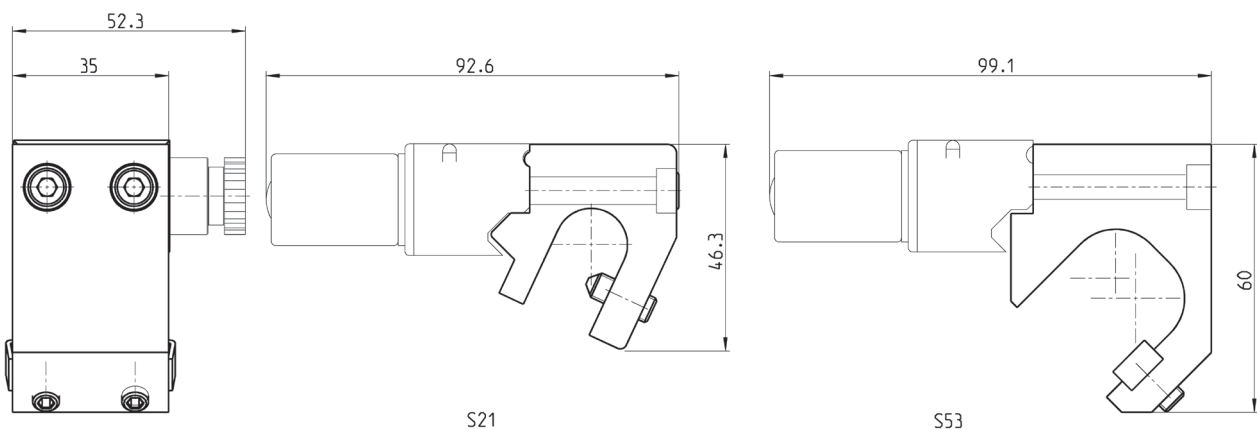


Монтажные скобы для датчиков Мод. **CSN 2032-0**

Мод. **S21** для цилиндров Серии 40 Ø 125 ÷ 200

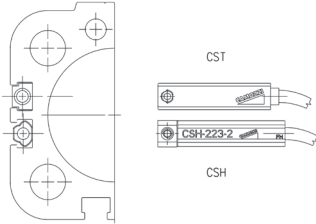
Мод. **S53** для цилиндров Серии 41 Ø 160 ÷ 200

Мод. **S53** для цилиндров Серии 32 Ø 160

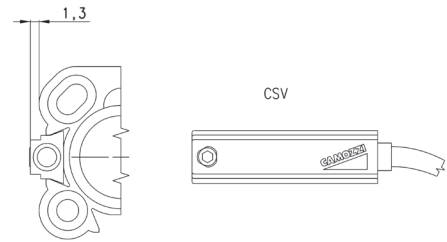


Крепления для датчиков

Мод. CST/CSH устанавливаются непосредственно в канавку цилиндров:
 Серии 31-31R, 32-32R
 Серии 52
 Серии QC-QCTB-QCTF
 Серии 47, 62 (CSH)
 Серии 61
 Серии 69



CSV датчики устанавливаются непосредственно в канавку цилиндров:
 для цилиндров: $\varnothing 16 \div 25$ мм Серии 50;
 для цилиндров: $\varnothing 12 \div 16$ мм Серии QP-QPR.



ПРИНАДЛЕЖНОСТИ

Кабель с разъемом M8, неэкранированный, класс защиты IP65

BN = коричневый
 BK = черный
 BU = синий

Мод. **CS-2** длина 2 м
CS-5 длина 5 м
CS-10 длина 10 м



Удлинитель с разъемами M8, неэкранированный

Мод. **CS-DW03HB-C250** длина 2,5 м
CS-DW03HB-C500 длина 5 м



Крепления для датчиков Серии CST
 Мод. **S-CST-01**

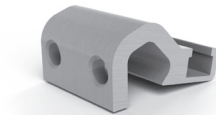


Крепежный хомут для датчиков Серии CST - CSH
 Материалы:
 - для S-CST-02÷04 и S-CST-18÷21 – технополимер

Мод. **S-CST-02**
S-CST-03
S-CST-04
S-CST-18
S-CST-19
S-CST-20
S-CST-21



Крепления датчиков Серии CST и CSH на шпильку
 Мод. **S-CST-25**
S-CST-26
S-CST-27
S-CST-28



Крепежный хомут для датчиков Серии CST - CSH
 Материалы:
 - для S-CST-05÷12 – нержавеющая сталь

Мод. **S-CST-05**
S-CST-06
S-CST-07
S-CST-08
S-CST-09
S-CST-10
S-CST-11
S-CST-12



Адаптеры для датчиков Серии CST и CSH
 Для цилиндров Серии 40 и 60
 с направляющими 45 NHT
 или 45 NHB.

Мод. **S-CST-45N1**
S-CST-45N2



Заглушки для пазов
 Мод. **S-CST-500**
 Длина 500 мм.

Заглушки для пазов цилиндров
 следующих серий:

- 31, 32
 - QC, QCB, QCBT и QCBF
 - 47, 61
 - 69



МОНТАЖ МАГНИТНЫХ ДАТЧИКОВ SAMOZZI

Серия цилиндра	∅	CST - CSH	CSV	CSN
24, 25	16	S-CST-02		
	20	S-CST-03		
	25	S-CST-04		
27	20	S-CST-03		
	25	S-CST-04		
	32	S-CST-18		
	40	S-CST-19		
	50	S-CST-20		
	63	S-CST-21		
31	12	В паз корпуса		
	16	В паз корпуса		
	20	В паз корпуса		
	25	В паз корпуса		
	32	В паз корпуса		
	40	В паз корпуса		
	50	В паз корпуса		
	63	В паз корпуса		
	80	В паз корпуса		
	100	В паз корпуса		
32	20	В паз корпуса		
	25	В паз корпуса		
	32	В паз корпуса		
	40	В паз корпуса		
	50	В паз корпуса		
	63	В паз корпуса		
	80	В паз корпуса		
	100	В паз корпуса		
40	125	S-CST-27		S21
	160	S-CST-28		S21
	200	S-CST-28		S21
	250			Прямой монтаж
	320			Прямой монтаж
41	160			S53
	200			S53
42	32	S-CST-18		
	40	S-CST-19		
	50	S-CST-20		
	63	S-CST-21		
50	16		В паз корпуса	
	25		В паз корпуса	
	32	S-CST-01		
	40	S-CST-01		
	50	S-CST-01		
	63	S-CST-01		
	80	S-CST-01		
52	25	В паз корпуса		
	32	В паз корпуса		
	40	В паз корпуса		
	50	В паз корпуса		
	63	В паз корпуса		
40, 60	32	S-CST-25		
	40	S-CST-25		
	50	S-CST-25		
	63	S-CST-25		
	80	S-CST-26		
	100	S-CST-26		
	125	S-CST-27		
40, 60 + 45N	32	S-CST-45N1		
	40	S-CST-45N1		
	50	S-CST-45N1		
	63	S-CST-45N1		
	80	S-CST-45N2		
	100	S-CST-45N2		
61	32, 40, 50	В паз корпуса		
	63, 80	В паз корпуса		
	100, 125	В паз корпуса		

МОНТАЖ МАГНИТНЫХ ДАТЧИКОВ CAMOZZI

Серии цилиндров	∅	CST - CSH	CSV	CSC-D / CSC-H
47, 62	32	В паз корпуса (только CSH)		
	40	В паз корпуса (только CSH)		
	50	В паз корпуса (только CSH)		
	63	В паз корпуса (только CSH)		
	80	В паз корпуса (только CSH)		
	100	В паз корпуса (только CSH)		
63...P	32	В паз корпуса (только CSH)		
	40	В паз корпуса (только CSH)		
	50	В паз корпуса (только CSH)		
	63	В паз корпуса (только CSH)		
	80	В паз корпуса (только CSH)		
	100	В паз корпуса (только CSH)		
63...T	32	S-CST-25		
	40	S-CST-25		
	50	S-CST-25		
	63	S-CST-25		
	80	S-CST-26		
	100	S-CST-26		
69	32	В паз корпуса		
	40	В паз корпуса		
	50	В паз корпуса		
	63	В паз корпуса		
	80	В паз корпуса		
	100	В паз корпуса		
6PF	32	В паз корпуса		
	40	В паз корпуса		
	50	В паз корпуса		
	63	В паз корпуса		
	80	В паз корпуса		
	100	В паз корпуса		
90	32	S-CST-06		
	40	S-CST-07		
	50	S-CST-08		
	63	S-CST-09		
	80	S-CST-10		
	100	S-CST-11		
94	16	S-CST-05		
	20	S-CST-05		
	25	S-CST-05		
95	16	S-CST-05		
	20	S-CST-05		
	25	S-CST-06		
97	32	S-CST-06		
	40	S-CST-07		
	50	S-CST-08		
	63	S-CST-09		
QC	20	В паз корпуса		
	25	В паз корпуса		
	32	В паз корпуса		
	40	В паз корпуса		
	50	В паз корпуса		
	63	В паз корпуса		
QP, QPR	80	В паз корпуса		
	12		В паз корпуса	
	16		В паз корпуса	
	20	S-CST-01		
	25	S-CST-01		
	32	S-CST-01		
	40	S-CST-01		
	50	S-CST-01		
	63	S-CST-01		
	80	S-CST-01		
100	S-CST-01			

МОНТАЖ МАГНИТНЫХ ДАТЧИКОВ CAMOZZI

Серии цилиндров	∅	CST - CSH	CSV	CSC-D / CSC-H
QCBF	20	В паз корпуса		
	25	В паз корпуса		
	32	В паз корпуса		
	40	В паз корпуса		
QCTF	20	В паз корпуса		
	25	В паз корпуса		
	32	В паз корпуса		
	40	В паз корпуса		
QX	10			В паз корпуса
	16			В паз корпуса
	20			В паз корпуса
	25			В паз корпуса
	32			В паз корпуса
ST	20	В паз корпуса		
	32	В паз корпуса		
	40	В паз корпуса		
	50	В паз корпуса		

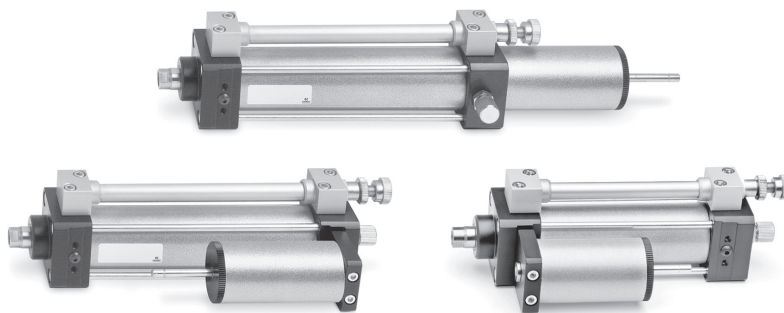
Серии	∅	CST - CSH	CSB-D / CSB-H	CSC-D / CSC-H	CSD-D / CSD-H
CGA	10		В паз корпуса		
	16		В паз корпуса		
	20		В паз корпуса		
	25		В паз корпуса		
	32		В паз корпуса		
CGC	50		В паз корпуса (только CSB-D-220)		
	64		В паз корпуса (только CSB-D-220)		
	80		В паз корпуса (только CSB-D-220)		
	100		В паз корпуса (только CSB-D-220)		
	125		В паз корпуса (только CSB-D-220)		
CGLN	10			В паз корпуса	
	16			В паз корпуса	
	20			В паз корпуса	
	25			В паз корпуса	
	32			В паз корпуса	
CGP	10		В паз корпуса		
	16		В паз корпуса		
	20		В паз корпуса		
	25		В паз корпуса		
	32		В паз корпуса		
CGPS	10				В паз корпуса
	16				В паз корпуса
	20				В паз корпуса
	25				В паз корпуса
	32				В паз корпуса
CGPT	16				В паз корпуса
	20				В паз корпуса
	25				В паз корпуса
	32				В паз корпуса
	40				В паз корпуса
CGSN	16			В паз корпуса	В паз корпуса
	20			В паз корпуса	В паз корпуса
	25			В паз корпуса	В паз корпуса
	32			В паз корпуса	В паз корпуса
RPGV	8				В паз корпуса
	12				В паз корпуса
Электромеханический линейный модуль*					
SE	50	В паз корпуса (только CSH)			
	65	В паз корпуса (только CSH)			
	80	В паз корпуса (только CSH)			
Электроцилиндры*					
BE	32	В паз корпуса			
	40	В паз корпуса			
	50	В паз корпуса			
	63	В паз корпуса			

* = Более подробная информация об электроцилиндрах и электромеханических линейных модулях доступна в нашем электронном каталоге <http://catalog.camozzi.ru>

Гидродемпферы. Серия 43

Регулирование скорости перемещения штока
Функция остановки поршня и функция быстрого хода
Ø 40 мм

Стабилизация скорости перемещения при резко меняющейся внешней нагрузке перемещение инерционных масс до 500 кг с постоянной регулируемой скоростью возможность останавливаться в промежуточных точках возможность часть рабочего хода пройти с увеличенной скоростью.

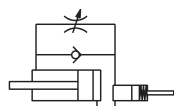


КОДИРОВКА

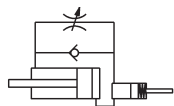
43	N	-	P	S	0	-	40	-	200
----	---	---	---	---	---	---	----	---	-----

43	СЕРИЯ
N	МОДИФИКАЦИИ: N = стандарт S = специальные
P	РАСПОЛОЖЕНИЕ БАЧКА: L = бачок сзади P = бачок сбоку D = двустороннего действия, бачок сбоку
S	РЕГУЛИРОВАНИЕ: S = сопротивление при вытягивании штока (регулируемое), свободное выдвигание T = сопротивление при выдвигании штока (регулируемое), свободное вытягивание
0	РЕГУЛИРУЮЩИЙ КЛАПАН: A = клапан быстрого хода B = клапан быстрого хода + клапан остановки V = клапан остановки 0 = стандарт
40	ДИАМЕТР: 40 мм
200	ХОД: 50, 100, 150, 200 мм (специальные хода по запросу)

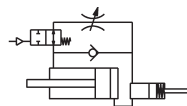
Условные обозначения для гидродемпферов Серии 43



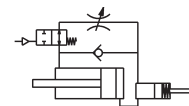
Мод. 43N-LT0-40
43N-PT0-40



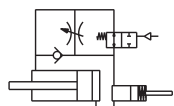
Мод. 43N-PS0-40



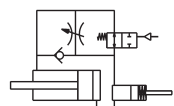
Мод. 43N-LTV-40
43N-PTV-40



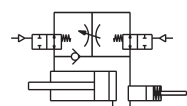
Мод. 43N-PSV-40



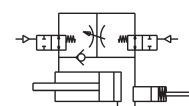
Мод. 43N-LTA-40
43N-PTA-40



Мод. 43N-PSA-40



Мод. 43N-LTB-40
43N-PTB-40



Мод. 43N-PSB-40

ПРИНАДЛЕЖНОСТИ

Насос для наполнения гидродемпфера
Мод. 43N-PMP



Стопор штока пневмоцилиндра. Серия RL

Для цилиндров ISO 6431/VDMA и ISO 6432
 Ø 20, 25, 32, 40, 50, 63, 80, 100, 125 мм



ЦИЛИНДРЫ ПНЕВМАТИЧЕСКИЕ

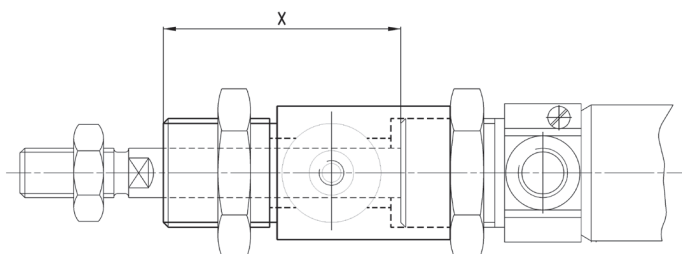
КОДИРОВКА

RLC	-	41	-	32
------------	---	-----------	---	-----------

RLC	СЕРИЯ: RLC = стандарт, тормозной блок и корпус RLB = только тормозной блок		
41	ЦИЛИНДРЫ СЕРИЙ: 24 = для Серии 24 и 25 41 = для Серии 40, 47, 60, 61 и 62		ПНЕВМАТИЧЕСКИЕ СИМВОЛЫ (см. стр. 278) RDLK
32	ДИАМЕТРЫ ЦИЛИНДРОВ: 20 = Ø 20 мм 25 = Ø 25 мм 32 = Ø 32 мм 40 = Ø 40 мм 50 = Ø 50 мм 63 = Ø 63 мм 80 = Ø 80 мм 100 = Ø 100 мм 125 = Ø 125 мм		

Удлинение штока и усилие зажима

В таблице показана необходимая величина удлинения штока необходимая для монтажа стопора.



Ø	Удлинение штока [X] (мм)	Усилие зажима [статическая нагрузка] (Н)
20	+50	300
25	+48	400
32	+40	650
40	+43	1100
50	+57	1600
63	+57	2500
80	+80	4000
100	+80	6300
125	+125	8800

Гидроамортизаторы. Серия SA

M8x1; M10x1; M12x1; M14x1,5; M20x1,5; M25x1,5; M27x1,5
Самокомпенсирующиеся



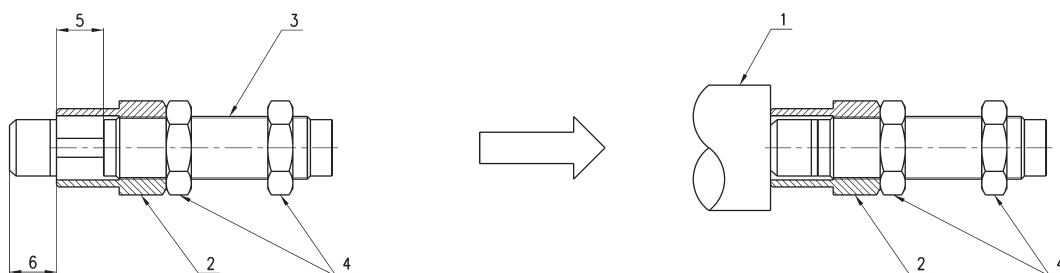
Мод.	SA-1412
SA-0806 W	SA-2015 W
SA-1007 W	SA-2525 W
SA-1007	SA-2525
SA-1210 W	SA-2725 W
SA-1210	SA-2725
SA-1412 W	

КОДИРОВКА

SA	-	2015	
----	---	------	--

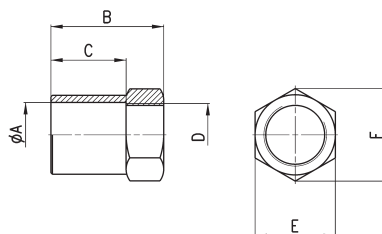
SA	СЕРИЯ
0806	РАЗМЕРЫ / ДИАМЕТРЫ: 0806 = размер M8 x 1 ход 6 мм 1007 = размер M10 x 1 ход 7 мм 1210 = размер M12 x 1 ход 10 мм 1412 = размер M14 x 1,5 ход 12 мм 2015 = размер M20 x 1,5 ход 15 мм 2525 = размер M25 x 1,5 ход 25 мм 2725 = размер M27 x 1,5 ход 25 мм
ОПЦИИ: = стандарт, с наконечником W = без наконечника (по запросу)	

ПРИНАДЛЕЖНОСТИ



A = Исходная позиция
B = Конечная позиция

1 = Останавливаемый объект
2 = Защитная втулка
3 = Гидроамортизатор
4 = Фиксирующая гайка
5 = Ход
6 = Длина хода



РАЗМЕРЫ							
Мод.		∅ A	B	C	D	E	F
SA-08SC	(для SA-0806)	10,5	14	9	M8X1	11	12,7
SA-10SC	(для SA-1007)	12	16	10	M10X1	13	14,7
SA-12SC	(для SA-1210)	14,5	20	13	M12X1	16	18,5
SA-14SC	(для SA-1412)	25,8	20	15	M14X1	19	21,9
SA-20SC	(для SA-2015)	27,8	35	20	M20X1,5	26	30
SA-25SC	(для SA-2525)	5,8	45	30	M25X1,5	32	37
SA-27SC	(для SA-2725)	20,7	65	50	M27X1,5	32	37

Цилиндры пневматические с присоединением по стандарту ГОСТ 15608-81. Серия 40N3G

Исполнения: **1012**, 1022, 1112, 1212, 1222, **1412**, 1422
 Ø 50, 63, 80, **100**, 125, **160**, 200, 250 мм
 Длины ходов по заказу



ЦИЛИНДРЫ ПНЕВМАТИЧЕСКИЕ

КОДИРОВКА - Исполнение 1012. Крепление на удлиненных шпильках

40N3G	-	100	-	200	-	1012
40N3G	СЕРИЯ 40N3G Присоединительные и габаритные размеры по ГОСТ 15608-81, двустороннего действия					
100	ДИАМЕТР, мм					
200	ХОД, мм					
1012	ИСПОЛНЕНИЕ: Крепление на удлиненных шпильках наружная резьба штока					

КОДИРОВКА - Исполнение 1412. Крепление на проушине

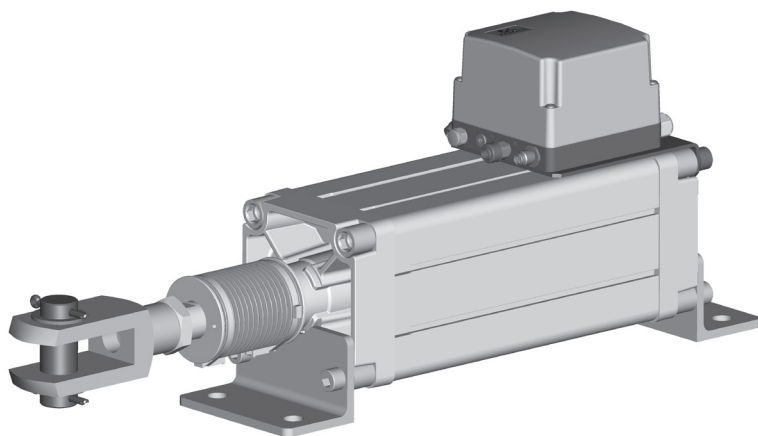
40N3G	-	100	-	200	-	1412
40N3G	СЕРИЯ 40N3G Присоединительные и габаритные размеры по ГОСТ 15608-81, двустороннего действия					
100	ДИАМЕТР, мм					
200	ХОД, мм					
1412	ИСПОЛНЕНИЕ: Крепление на проушине наружная резьба штока					

Ремкомплекты

СЕРИЯ 40N3G	
Диаметр поршня, мм	Кодировка ремкомплекта
50	K02-40G-50
63	K02-40G-63
80	K02-40G-80
100	K02-40G-100
125	K02-40G-125
160	K02-40G-160

Следящие приводы линейного и поворотного типа с бесконтактным датчиком обратной связи

Линейного типа, одно- и двустороннего действия, \varnothing поршня цилиндра 50...320 мм.
Поворотного типа, одно- и двустороннего действия для управления трубопроводной арматурой, момент 8...8000 Нм.



Позиционирование штока линейного цилиндра или выходного вала поворотного цилиндра осуществляет блок управления, смонтированный на корпусе цилиндра или в выносном шкафу.

- » Абсолютное измерение координаты
- » Внешний или внутренний бесконтактный датчик положения
- » Потенциметрический или магнитострикционный принцип измерения координаты
- » Односкоростное или многоскоростное управление
- » Доступно химически стойкое исполнение
- » Настраиваемые программно-аппаратным способом функции:
 - режим безопасности
 - режим состояния привода Н.О., Н.З. при сигнале управления 4 мА

ОСНОВНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Варианты монтажа блока управления	- блок управления на корпусе цилиндра; - удаленный шкаф управления
Крепление следящего привода	по резьбовым отверстиям шпилек, с помощью фланцев, лап, подвесок, шарниров и цапф
Рабочая температура	0...+60 °С; при сухом воздухе -20... +60 °С; морозостойкое исполнение по специальному заказу
Рабочее давление	номинальное давление: 6 бар. Рабочий диапазон: для линейных 2...10 бар; для поворотных 5,6...8 бар
Сигнал управления	4...20 мА, 0...10 V, 0,2 ...1 бар; (по заказу цифровой, пневматический или механический)
Сигнал обратной связи	4...20 мА, 0...10 V DC
Напряжение питания блока управления	24 V DC, (220 V AC для исполнения в удаленном шкафу)
Рабочий ход	линейный: до 1200 мм (более 1200 мм по запросу); поворотный: до 180°
Точность позиционирования	линейные: $\pm 1\%$ от хода, (точное исполнение $\pm 0,5\%$ от хода); поворотные: $\pm 1\%$
Быстродействие	скорость до 30 мм/с (специальное исполнение до 100 мм/с)
Среда привода	очищенный воздух без необходимости маслораспыления. Требуется установка центробежного фильтра 25 мкм, обеспечивающего класс очистки воздуха по стандарту ISO 8573-1:2010 [7:4:4].
Класс защиты	IP65

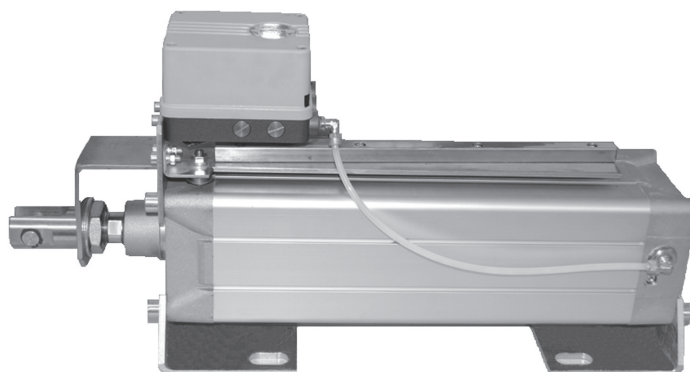
Следящие приводы линейного и поворотного типа с механической обратной связью

Линейного типа, двустороннего действия, \varnothing 80...200 мм.

Поворотного типа, одно- и двустороннего действия для управления трубопроводной арматурой, момент 30...8000 Нм.



ЦИЛИНДРЫ ПНЕВМАТИЧЕСКИЕ



- » Механический датчик обратной связи
- » Сигнал управления 0,2...1 бар, 4...20 мА, HART
- » Взрывозащищенное исполнение
- » Не требуется электрического питания

ОСНОВНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Варианты поставки	- линейный цилиндр с механической обратной связью по положению штока (рычажный или кулисный передаточный механизм); - поворотный цилиндр с прямым подключением механизма обратной связи
Крепление	по резьбовым отверстиям шпилек, с помощью фланцев, лап, подвесок, шарниров, цапф
Установка	в любом положении
Точность	$\pm 2,5$ % от хода линейного цилиндра; ± 1 % от полного диапазона поворота цилиндра
Рабочая температура	0 ÷ 70 °C при сухом воздухе -40 ÷ 70 °C
Рабочее давление	номинальное давление: 6 бар. рабочий диапазон: для линейных 2...10 бар; для поворотных 5,6...8 бар.
Среда привода	очищенный воздух без необходимости маслораспыления. Требуется установка центробежного фильтра 25 мкм, обеспечивающего класс очистки воздуха по стандарту ISO 8573-1:2010 [7:4:4].
Класс защиты	IP54, IP55, IP65, IP66
Сигнал управления	4...20 мА, 0...10 В, 0,2 ...1 бар; (по заказу цифровой, пневматический или механический), HART

Электроцилиндры. Серия 6E

Стандарт ISO 15552

Размеры: 32, 40, 50, 63, 80, 100

ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ПРИВОДЫ



Мод. GY



Мод. U



Мод. S



Мод. R



Мод. GKF



Мод. GA



Мод. ZC



Мод. C+L+S



Мод. D-E



Мод. GK



Мод. B-6E



Мод. C и C-H



Мод. G



Мод. L



Мод. BG



Мод. CM



Мод. FM



Мод. AM



Мод. PM



Мод. AR



Мод. BA-6E



Мод. FN



Мод. BF



Серия 45 направляющая

КОДИРОВКА

6E	032	BS	0200	P05	A
-----------	------------	-----------	-------------	------------	----------

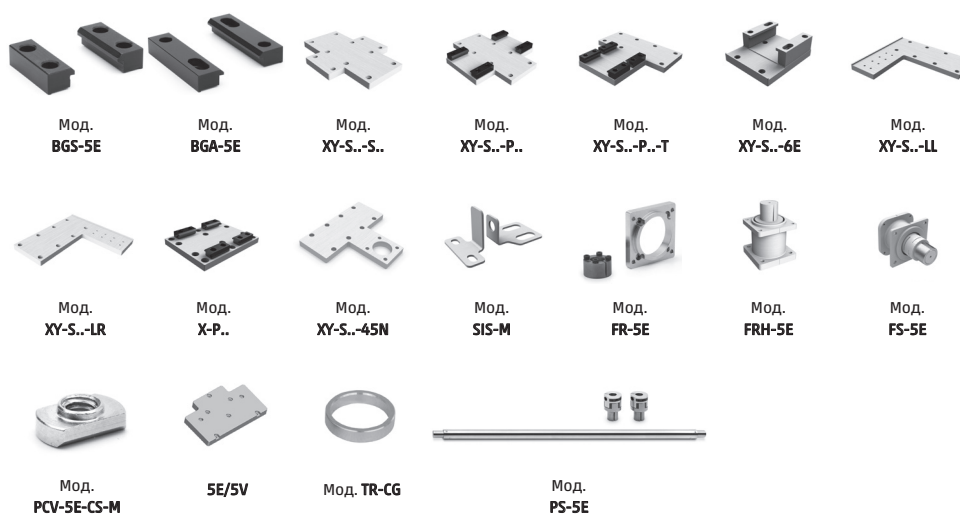
6E	СЕРИЯ
032	РАЗМЕР: 032 = 32 мм 040 = 40 мм 050 = 50 мм 063 = 63 мм 080 = 80 мм 100 = 100 мм
BS	МОДИФИКАЦИЯ: BS = шарико-винтовая передача
0200	ХОД: 100 ÷ 1500 мм
P05	ШАГ ВИНТА: P05 = 5 мм P10 = 10 мм P16 = 16 мм (только для 40 размера) P20 = 20 мм P25 = 25 мм (только для 63 размера) P32 = 32 мм (только для 80 размера) P40 = 40 мм (только для 100 размера)
A	КОНСТРУКЦИЯ: A = стандартная с гайкой штока
	ИСПОЛНЕНИЕ: = IP40 (кроме размеров 80 и 100) P = IP 65 (___) = удлиненный шток ___ мм

СТАНДАРТНЫЕ ХОДА

Размеры	100	200	300	400	500	600	700	800	1000	1200	1500
32	×	×	×	×	×						
40	×	×	×	×	×	×	×				
50	×	×	×	×	×	×		×	×		
63	×	×	×	×	×			×	×	×	
80	×	×	×	×	×			×	×	×	×
100	×	×	×	×	×			×	×	×	×

Электромеханические линейные модули. Серия 5E

Размеры: 50, 65, 80



КОДИРОВКА

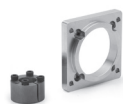
5E	S	050	TBL	0200	A	S	2(500)
----	---	-----	-----	------	---	---	--------

5E	СЕРИЯ
S	КОНСТРУКЦИЯ: S = квадратный профиль
050	РАЗМЕР ПРОФИЛЯ: 050 = 50x50 мм 065 = 65x65 мм 080 = 80x80 мм
TBL	ТРАНСМИССИЯ: TBL = зубчатый ремень
0200	ХОД [TS]: 0050 ÷ 4000 мм для размера 050 0050 ÷ 6000 мм для размеров 065 и 080
A	МОДИФИКАЦИЯ: A = стандарт D = поддерживающая (без ремня, выполняет роль подвижной опоры при перемещении габаритных объектов. Устанавливается параллельно силовому модулю) H = усиленная
S	ТИП КАРЕТКИ: S = стандарт L = длинная - только для стандартной версии (модификация A)
2(500)	КОЛИЧЕСТВО КАРЕТОК: 1 = 1 каретка 2 () = 2 каретки на расстоянии () мм - [только для стандартной модификации (A) со стандартной кареткой (S)]

Электромеханические линейные модули для вертикальных перемещений. Серия 5V

Новинка

Размеры: 50, 65, 80



Набор для установки редуктора



Магнит для установки в профиль модуля Мод. **SMS-5V-U**



Монтажный кронштейн для установки магнитного датчика Мод. **SMS-5V**



Центрирующее кольцо Мод. **TR-CG**

КОДИРОВКА

5V	S	050	TBL	0200	A	S	1	
-----------	----------	------------	------------	-------------	----------	----------	----------	--

5V	СЕРИЯ
S	КОНСТРУКЦИЯ: S = квадратный профиль
050	РАЗМЕР ПРОФИЛЯ: 050 = 50x50 мм 065 = 65x65 мм 080 = 80x80 мм
TBL	ТРАНСМИССИЯ: TBL = зубчатый ремень
0200	Ход [С]: 0050 ÷ 1500 мм
A	МОДИФИКАЦИЯ: A = стандарт
S	ТИП КАРЕТКИ: S = стандарт
1	КОЛИЧЕСТВО КАРЕТОК: 1 = 1 каретка
	ТИП КРЫШКИ: = стандарт SA = встроенный гидроамортизатор

Драйверы для серводвигателей. Серия DRWB

Драйверы серводвигателей DRWB, компактные и оптимизированные для синхронных двигателей Camozzi, мощности: 100; 400; 750; 1000 Вт



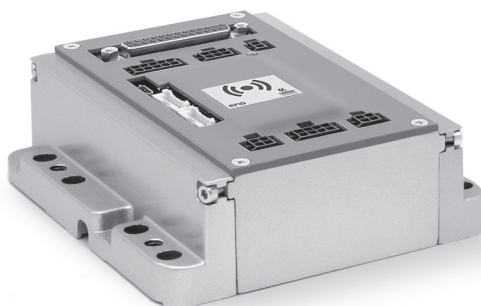
КОДИРОВКА

DRWB - W01 - 2 - D - E - A

DRWB	СЕРИЯ
W01	РАЗМЕР: W01 = 100 Вт W04 = 400 Вт W07 = 750 Вт W10 = 1000 Вт
2	ПИТАНИЕ: 2 = 220 В переменного тока
D	УПРАВЛЕНИЕ: D = цифровые входы / выходы, аналоговое управление
E	ОБРАТНАЯ СВЯЗЬ: E = инкрементальный энкодер
A	МОДИФИКАЦИИ: A = стандарт

Драйверы для шаговых двигателей. Серия DRCS

Одна модель полностью цифрового драйвера для всех шаговых двигателей, со встроенными системами bluetooth и NFC.



КОДИРОВКА

DRCS - A05 - 8 - D - 0 - A

DRCS	СЕРИЯ
A05	РАЗМЕР: A05 = 5 А
8	ПИТАНИЕ: 8 = 24V DC - логика (управление), 24-60V DC - силовое
D	УПРАВЛЕНИЕ: D = Цифровые входы / выходы и импульсное управление C = CANopen, цифровые входы / выходы и импульсное управление
0	ОБРАТНАЯ СВЯЗЬ: 0 = с обратной связью
A	ВЕРСИИ: A = стандарт B = Bluetooth BL-BLE

Двигатели. Серия МТВ

Синхронные серводвигатели мощностью 100, 400, 750 и 1000 Вт



КОДИРОВКА

МТВ	-	010	-	2	-	0	-	Е
МТВ	СЕРИЯ							
010	МОЩНОСТЬ: 010 = 100 Вт 040 = 400 Вт 075 = 750 Вт 100 = 1000 Вт							
2	ПИТАНИЕ: 2 = 220 В переменного тока							
0	ТОРМОЗ: 0 = без тормоза F = с тормозом							
Е	ЭНКОДЕР: Е = инкрементальный 10000 имп/об							
	ИСПОЛНЕНИЕ: = стандарт P = IP65							

Двигатели. Серия МТС

Шаговые серводвигатели Nema 23, 24, 34



КОДИРОВКА

МТС	-	23	-	18	-	060	-	0	-	0	-	S	-	C
МТС	СЕРИЯ													
23	ТИПОРАЗМЕР ДВИГАТЕЛЯ: 23 = NEMA 23 - 24 = NEMA 24 - 34 = Nema 34													
18	УГЛОВОЕ РАЗРЕШЕНИЕ ДВИГАТЕЛЯ: 18 = 1.8° на шаг													
060	МОМЕНТ: 060 = 0.6 Нм. Nema 23 120 = 1.2 Нм. Nema 23, IP65 250 = 2.5 Нм. Nema 24 701 = 7.1 Нм. Nema 34													
0	ЭЛЕКТРИЧЕСКОЕ ПОДКЛЮЧЕНИЕ: 0 = разъем													
0	ТОРМОЗ: 0 = без тормоза - F = с тормозом													
S	ЭНКОДЕР: S = односторонний вал, без энкодера - E = односторонний вал с энкодером													
C	ВАРИАНТЫ ИСПОЛНЕНИЯ ВАЛА: C = гладкий вал													
	ИСПОЛНЕНИЕ: = стандарт P = IP65													

Планетарные редукторы. Серия GB

Доступные размеры: 40, 60, 80, 120



КОДИРОВКА

GB	-	040	-	03	-	D	-	0100
-----------	---	------------	---	-----------	---	----------	---	-------------

GB	СЕРИЯ
040	РАЗМЕРЫ: 040 = \varnothing 40 мм 060 = \varnothing 60 мм 080 = \varnothing 80 мм 120 = \varnothing 120 мм
03	ПЕРЕДАТОЧНОЕ ОТНОШЕНИЕ: 03 i = 3 05 i = 5 07 i = 7 10 i = 10
D	ТИП: D = прямой A = угловой
0100	ПОДГОТОВКА ПОД ДВИГАТЕЛЬ: 0100 = Синхронный 100 Вт (только размер 040 мм) 0400 = Синхронный 400 Вт (только размер 060 мм) 0750 = Синхронный 750 Вт (только размер 080 мм) 1000 = МТВ-100... 0024 = Шаговый Nema 24

Муфты. Серия CO

Мод. COE: зубчатая муфта с эластомерной вставкой

Мод. COS: зубчатая муфта с эластомерной вставкой и разжимной оправкой

Мод. COT: самоцентрирующаяся обжимная муфта



Мод.
COE-05-0800-0635-A
COE-05-0800-0800-A
COE-05-1000-0635-A
COE-05-1200-0800-A
COE-10-1000-1400-A
COE-10-1200-1400-A
COE-10-1500-0800-A
COE-20-1500-1900-A



Мод.
COS-10-2000-1400-A
COS-10-2000-0800-A
COE-20-2600-2000-A
COE-60-3800-2500-A



Мод.
COT-2000-1000
COT-2600-1400
COT-3800-2000

КОДИРОВКА МОД. COE

COE	-	10	-	1200	-	1400	-	A
-----	---	----	---	------	---	------	---	---

COE	МОДЕЛЬ														
10	РАЗМЕРЫ: 05 10 20 60														
1200	<p>ДИАМЕТР ОТВЕРСТИЯ 1:</p> <table> <tr> <td>0635 = 6,35 мм (только для размера 5 и 10)</td> <td>1600 = 16,00 мм (только для размера 10, 20 и 60)</td> </tr> <tr> <td>0800 = 8,00 мм (только для размера 5 и 10)</td> <td>1900 = 19,00 мм (только для размера 20 и 60)</td> </tr> <tr> <td>1000 = 10,00 мм (только для размера 5 и 10)</td> <td>2000 = 20,00 мм (только для размера 20 и 60)</td> </tr> <tr> <td>1100 = 11,00 мм (только для размера 5)</td> <td>2400 = 24,00 мм (только для размера 20 и 60)</td> </tr> <tr> <td>1200 = 12,00 мм (только для размера 10 и 20)</td> <td>2500 = 25,00 мм (только для размера 60)</td> </tr> <tr> <td>1400 = 14,00 мм (только для размера 10, 20 и 60)</td> <td>3200 = 32,00 мм (только для размера 60)</td> </tr> <tr> <td>1500 = 15,00 мм (только для размера 10 и 20)</td> <td></td> </tr> </table>	0635 = 6,35 мм (только для размера 5 и 10)	1600 = 16,00 мм (только для размера 10, 20 и 60)	0800 = 8,00 мм (только для размера 5 и 10)	1900 = 19,00 мм (только для размера 20 и 60)	1000 = 10,00 мм (только для размера 5 и 10)	2000 = 20,00 мм (только для размера 20 и 60)	1100 = 11,00 мм (только для размера 5)	2400 = 24,00 мм (только для размера 20 и 60)	1200 = 12,00 мм (только для размера 10 и 20)	2500 = 25,00 мм (только для размера 60)	1400 = 14,00 мм (только для размера 10, 20 и 60)	3200 = 32,00 мм (только для размера 60)	1500 = 15,00 мм (только для размера 10 и 20)	
0635 = 6,35 мм (только для размера 5 и 10)	1600 = 16,00 мм (только для размера 10, 20 и 60)														
0800 = 8,00 мм (только для размера 5 и 10)	1900 = 19,00 мм (только для размера 20 и 60)														
1000 = 10,00 мм (только для размера 5 и 10)	2000 = 20,00 мм (только для размера 20 и 60)														
1100 = 11,00 мм (только для размера 5)	2400 = 24,00 мм (только для размера 20 и 60)														
1200 = 12,00 мм (только для размера 10 и 20)	2500 = 25,00 мм (только для размера 60)														
1400 = 14,00 мм (только для размера 10, 20 и 60)	3200 = 32,00 мм (только для размера 60)														
1500 = 15,00 мм (только для размера 10 и 20)															
1400	<p>ДИАМЕТР ОТВЕРСТИЯ 2:</p> <table> <tr> <td>0635 = 6.35 мм (только для размера 5 и 10)</td> <td>1600 = 16.00 мм (только для размера 10, 20 и 60)</td> </tr> <tr> <td>0800 = 8.00 мм (только для размера 5 и 10)</td> <td>1900 = 19.00 мм (только для размера 20 и 60)</td> </tr> <tr> <td>1000 = 10.00 мм (только для размера 5 и 10)</td> <td>2000 = 20.00 мм (только для размера 20 и 60)</td> </tr> <tr> <td>1100 = 11.00 мм (только для размера 5)</td> <td>2400 = 24.00 мм (только для размера 20 и 60)</td> </tr> <tr> <td>1200 = 12.00 мм (только для размера 10 и 20)</td> <td>2500 = 25.00 мм (только для размера 60)</td> </tr> <tr> <td>1400 = 14.00 мм (только для размера 10, 20 и 60)</td> <td>3200 = 32.00 мм (только для размера 60)</td> </tr> <tr> <td>1500 = 15.00 мм (только для размера 10 и 20)</td> <td></td> </tr> </table>	0635 = 6.35 мм (только для размера 5 и 10)	1600 = 16.00 мм (только для размера 10, 20 и 60)	0800 = 8.00 мм (только для размера 5 и 10)	1900 = 19.00 мм (только для размера 20 и 60)	1000 = 10.00 мм (только для размера 5 и 10)	2000 = 20.00 мм (только для размера 20 и 60)	1100 = 11.00 мм (только для размера 5)	2400 = 24.00 мм (только для размера 20 и 60)	1200 = 12.00 мм (только для размера 10 и 20)	2500 = 25.00 мм (только для размера 60)	1400 = 14.00 мм (только для размера 10, 20 и 60)	3200 = 32.00 мм (только для размера 60)	1500 = 15.00 мм (только для размера 10 и 20)	
0635 = 6.35 мм (только для размера 5 и 10)	1600 = 16.00 мм (только для размера 10, 20 и 60)														
0800 = 8.00 мм (только для размера 5 и 10)	1900 = 19.00 мм (только для размера 20 и 60)														
1000 = 10.00 мм (только для размера 5 и 10)	2000 = 20.00 мм (только для размера 20 и 60)														
1100 = 11.00 мм (только для размера 5)	2400 = 24.00 мм (только для размера 20 и 60)														
1200 = 12.00 мм (только для размера 10 и 20)	2500 = 25.00 мм (только для размера 60)														
1400 = 14.00 мм (только для размера 10, 20 и 60)	3200 = 32.00 мм (только для размера 60)														
1500 = 15.00 мм (только для размера 10 и 20)															
A	<p>ТВЁРДОСТЬ ЭЛАСТОМЕРНОЙ ВСТАВКИ:</p> <p>A = 98 Sh A B = 64 Sh D (только для размера 10 и 20)</p>														

КОДИРОВКА МОД. COS

COS	-	10	-	2000	-	1400	-	A
------------	----------	-----------	----------	-------------	----------	-------------	----------	----------

COS	МОДЕЛЬ
10	РАЗМЕРЫ: 10 20 60
2000	ДИАМЕТР ВАЛА: 2000 = 20.00 мм (только для размера 10) 2600 = 26.00 мм (только для размера 20) 3800 = 38.00 мм (только для размера 60)
1400	ДИАМЕТР ОТВЕРСТИЯ : 0635 = 6.35 мм (только для размера 10) 0800 = 8.00 мм (только для размера 10) 1000 = 10.00 мм (только для размера 10) 1200 = 12.00 мм (только для размера 10 и 20) 1400 = 14.00 мм (только для размера 10, 20 и 60) 1500 = 15.00 мм (только для размера 10 и 20) 1600 = 16.00 мм (только для размера 10, 20 и 60) 1900 = 19.00 мм (только для размера 20 и 60) 2000 = 20.00 мм (только для размера 20 и 60) 2400 = 24.00 мм (только для размера 20 и 60) 2500 = 25.00 мм (только для размера 60) 3200 = 32.00 мм (только для размера 60)
A	ТВЁРДОСТЬ ЭЛАСТОМЕРНОЙ ВСТАВКИ: A = 98 Sh A B = 64 Sh D (только для размера 10 и 20)

Пневматические захваты. Серия CGA

Магнитные

 Размеры: \varnothing 10, 16, 20, 25 и 32 мм

 Мод.
CGA-10
CGA-16
CGA-20
CGA-25
CGA-32

КОДИРОВКА

CGA	-	20
------------	----------	-----------

CGA	СЕРИЯ	ПНЕВМАТИЧЕСКИЕ СИМВОЛЫ PNZ1 (см. стр. 278)
20	РАЗМЕРЫ: 10 = \varnothing 10 мм 16 = \varnothing 16 мм 20 = \varnothing 20 мм 25 = \varnothing 25 мм 32 = \varnothing 32 мм	

ЗАХВАТЫ ПНЕВМАТИЧЕСКИЕ

Рычажные захваты с раскрытием на 180°. Серия CGSN

Магнитные

 Размеры: \varnothing 16, 20, 25, 32 мм

 Мод.
CGSN-16
CGSN-20
CGSN-25
CGSN-32

КОДИРОВКА

CGSN	-	20
-------------	----------	-----------

CGSN	СЕРИЯ	ПНЕВМАТИЧЕСКИЕ СИМВОЛЫ PNZ1 (см. стр. 278)
20	РАЗМЕРЫ: 16 = \varnothing 16 мм 20 = \varnothing 20 мм 25 = \varnothing 25 мм 32 = \varnothing 32 мм	

Захваты с параллельными губками. Серия CGP

Магнитные

 Размеры: \varnothing 10, 16, 20, 25, 32 мм

 Мод.
CGP-10
CGP-16
CGP-20
CGP-25
CGP-32

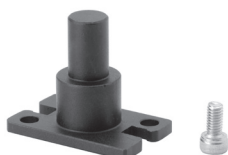
КОДИРОВКА

CGP	-	20
------------	----------	-----------

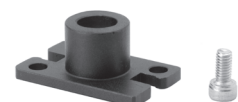
CGP	СЕРИЯ	ПНЕВМАТИЧЕСКИЕ СИМВОЛЫ PNZ1 (см. стр. 278)
20	РАЗМЕРЫ: 10 = \varnothing 10 мм 16 = \varnothing 16 мм 20 = \varnothing 20 мм 25 = \varnothing 25 мм 32 = \varnothing 32 мм	

ПРИНАДЛЕЖНОСТИ

Монтажные кронштейны

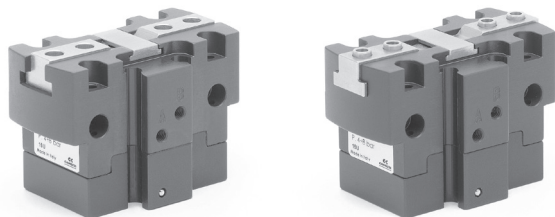
 Мод.
L-CGP-16
L-CGP-20
L-CGP-25
L-CGP-32


Монтажные кронштейны

 Мод.
C-CGP-16
C-CGP-20
C-CGP-25
C-CGP-32


Захваты с параллельными губками и направляющей. Серия CGPT

Одно- и двустороннего действия, магнитные, самоцентрирующиеся
 \varnothing 16, 20, 25, 32, 40 мм



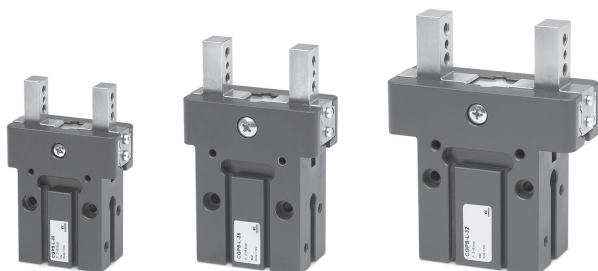
Мод.			
CGPT-16	CGPT-20	CGPT-25	
CGPT-16-NC	CGPT-20-NC	CGPT-25-NC	
CGPT-16-NO	CGPT-20-NO	CGPT-25-NO	

КОДИРОВКА

CGPT	-	16	-	NC	-	W	EX
CGPT	СЕРИЯ	ПНЕВМАТИЧЕСКИЕ СИМВОЛЫ (стр. 278) PNZ1 - PNZ3 - PNZ2					
16	ДИАМЕТРЫ:	25 = \varnothing 25 мм 32 = \varnothing 32 мм 40 = \varnothing 40 мм					
NC	ФУНКЦИИ:	= двустороннего действия NO (Н.О.) = одностороннего действия, нормально открытый NC (Н.З.) = одностороннего действия, нормально закрытый					
W	ИСПОЛНЕНИЕ:	= стандарт W = высокая температура (150 °C) – не магнитные					
EX	Взрывозащищенная версия						

Самоцентрирующиеся захваты с параллельными губками и направляющими с двойными подшипниками качения. Серия CGPS

Одно- и двустороннего действия, магнитные
 \varnothing 10, 16, 20, 25, 32 мм



Мод.				
CGPS-L-10	CGPS-F-10-NO	CGPS-L-16-NO	CGPS-F-20-NC	
CGPS-F-10	CGPS-L-16	CGPS-F-16-NO	CGPS-L-20-NO	
CGPS-L-10-NC	CGPS-F-16	CGPS-L-20	CGPS-F-20-NO	
CGPS-F-10-NC	CGPS-L-16-NC	CGPS-F-20		
CGPS-L-10-NO	CGPS-F-16-NC	CGPS-L-20-NC		

КОДИРОВКА

CGPS	-	L	-	16	-	NO	-	W	EX
CGPS	СЕРИЯ	ПНЕВМАТИЧЕСКИЕ СИМВОЛЫ PNZ1 - PNZ3 - PNZ2							
L	ИСПОЛНЕНИЕ:	L = длинные губки - F = плоские губки							
16	ДИАМЕТРЫ:	25 = \varnothing 25 мм 32 = \varnothing 32 мм							
NO	ФУНКЦИИ:	= двустороннего действия NO = одностороннего действия, нормально открытый NC = одностороннего действия, нормально закрытый							
W	ИСПОЛНЕНИЕ:	= стандарт W = высокая температура (150 °C)							
EX	Взрывозащищенная версия								

Захваты с параллельными губками и широким раскрытием. Серия CGLN

Размеры: \varnothing 10, 16, 20, 25 32 мм



Мод.				
CGLN-10-020	CGLN-16-060	CGLN-20-100	CGLN-32-070	
CGLN-10-040	CGLN-16-080	CGLN-25-050	CGLN-32-120	
CGLN-10-060	CGLN-20-040	CGLN-25-100	CGLN-32-160	
CGLN-16-030	CGLN-20-080	CGLN-25-120		

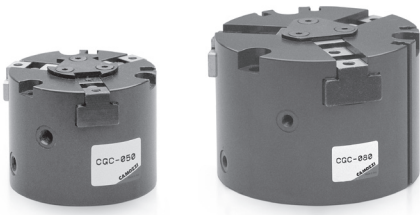
КОДИРОВКА

CGLN	-	20	-	040
CGLN	СЕРИЯ	ПНЕВМАТИЧЕСКИЕ СИМВОЛЫ PNZ1 (см. стр. 278)		
20	РАЗМЕРЫ:	10 = \varnothing 10 мм 16 = \varnothing 16 мм 20 = \varnothing 20 мм 25 = \varnothing 25 мм 32 = \varnothing 32 мм		
040	ХОД			

3-х кулачковые захваты. Серия CGC

Магнитные

Размеры: 50, 64, 80, 100, 125 мм



Мод.
CGC-050 CGC-100
CGC-064 CGC-125
CGC-080

КОДИРОВКА

CGC	-	050
-----	---	-----

CGC	СЕРИЯ	ПНЕВМАТИЧЕСКИЕ СИМВОЛЫ PNZ1 (см. стр. 278)
050	РАЗМЕРЫ: 050 = 32 мм 064 = 45 мм 080 = 58 мм 100 = 77 мм 125 = 98 мм	

ЗАХВАТЫ ПНЕВМАТИЧЕСКИЕ

3-х кулачковые захваты с Т-образной направляющей Серия CGZT

Новинка

Одностороннего и двустороннего действия, магнитные, самоцентрирующиеся
Размеры: 40, 50, 64, 80, 100, 125, 160 мм



Мод.
CGZT-040 CGZT-064-NC CGZT-100-NO
CGZT-040-NC CGZT-064-NO CGZT-125
CGZT-040-NO CGZT-080 CGZT-125-NC
CGZT-050 CGZT-080-NC CGZT-125-NO
CGZT-050-NC CGZT-080-NO CGZT-160
CGZT-050-NO CGZT-100 CGZT-160-NC
CGZT-064 CGZT-100-NC CGZT-160-NO

КОДИРОВКА

CGZT	-	050	-	NC	-	W	EX
------	---	-----	---	----	---	---	----

CGZT	СЕРИЯ						
050	РАЗМЕРЫ: 040 = Ø25 050 = Ø33 064 = Ø43 080 = Ø54			100 = Ø76 125 = Ø96 160 = Ø125			
NC	ФУНКЦИИ: = двустороннего действия NO (Н.О.) = одностороннего действия, нормально открытый NC (Н.З.) = одностороннего действия, нормально закрытый			ПНЕВМАТИЧЕСКИЕ СИМВОЛЫ PNZ1 PNZ3 PNZ2			
W	ИСПОЛНЕНИЕ: = стандарт			W = высокая температура (130 °C) - не магнитные			
EX	Взрывозащищенная версия						

3-х кулачковые захваты с Т-образной направляющей Серия CGCN

Новинка

Двустороннего действия, магнитные, самоцентрирующиеся
Размеры: 50, 64, 80, 100, 125 мм



Мод.
CGCN-050 CGCN-100
CGCN-064 CGCN-125
CGCN-080

КОДИРОВКА

CGCN	-	050	-	EX
------	---	-----	---	----

CGCN	СЕРИЯ		
050	РАЗМЕРЫ: 050 = Ø32 064 = Ø45 080 = Ø54 100 = Ø76 125 = Ø96	ПНЕВМАТИЧЕСКИЕ СИМВОЛЫ PNZ1	
EX	ИСПОЛНЕНИЕ: = стандарт EX = сертификат ATEX		

Захваты пневматические. Серия RPGA – размер 20 мм

Угловые, несоосноцентрирующиеся, одностороннего действия, нормально открытые.

Исполнения: с плоскими, изогнутыми, короткими пальцами,
с плоскими и изогнутыми пальцами с пазами для датчиков



Мод.
RPGA-20-A
RPGA-20-B
RPGA-20-C
RPGA-20-D
RPGA-20-E

КОДИРОВКА

RPGA	-	20	-	A
------	---	----	---	---

RPGA	СЕРИЯ	ПНЕВМАТИЧЕСКИЕ СИМВОЛЫ PNZ2 (см. стр. 278)
20	РАЗМЕР: 20 = Ø 20 мм	
A	КОНСТРУКЦИЯ: A = плоские пальцы B = изогнутые пальцы C = короткие пальцы с отверстиями для дополнительных губок D = плоские пальцы с возможностью установки датчика E = изогнутые пальцы с возможностью установки датчика	

Захваты пневматические. Серия RPGB – размеры 8 и 12 мм

Угловые, несоосноцентрирующиеся, одностороннего действия, нормально открытые.

Модель с плоскими пальцами, короткими пальцами, с плоскими пальцами с пазами для датчиков



Мод.
RPGB-08-A
RPGB-08-C
RPGB-08-D
RPGB-12-A
RPGB-12-C
RPGB-12-D

КОДИРОВКА

RPGB	-	12	-	A
------	---	----	---	---

RPGB	СЕРИЯ	ПНЕВМАТИЧЕСКИЕ СИМВОЛЫ PNZ2 (см. стр. 278)
12	РАЗМЕРЫ: 08 = Ø 8 мм 12 = Ø 12 мм	
A	КОНСТРУКЦИЯ: A = плоские пальцы C = короткие пальцы с отверстиями для дополнительных губок D = плоские пальцы с установленным датчиком (Мод. CSD-362)	

ПРИНАДЛЕЖНОСТИ ДЛЯ СЕРИИ RPGB

Магнитные датчики положения
с 3-х проводным кабелем
Серии CSD

Длина кабеля: 2 метра
Мод. CSD-332



Магнитный датчик положения
с коннектором M8 штекер
Серии CSD

Длина кабеля: 0,3 метра
Мод. CSD-362



Удлиняющий кабель
с коннекторами M8,
3 контакта штекер / розетка

Неэкранированный
Мод.
CS-DW03HB-C250
CS-DW03HB-C500



Кабель с разъемом M8,
3 контакта розетка

Класс защиты IP65
Мод.
CS-2
CS-5
CS-10



Плоские присоски (круглые) Серия VTCF

Универсальные присоски. Изготавливаются из резины NBR и силикона.
Диаметры от 3,5 до 95 мм, с наружной и внутренней резьбами M3, M5, G1/8, G1/4

ВАКУУМ



КОДИРОВКА

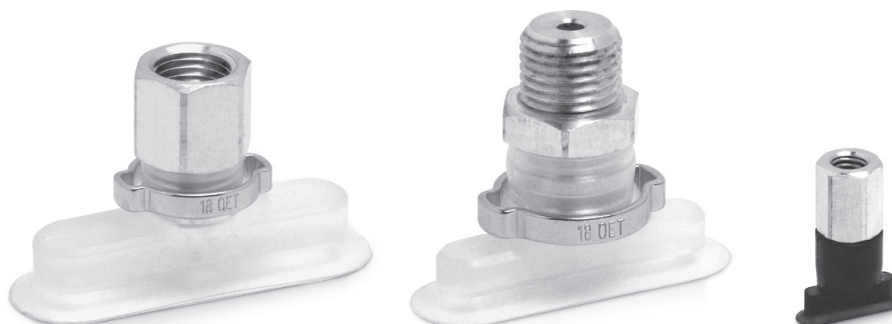
VT	C	F	-	0035	N	-	M3	M
-----------	----------	----------	----------	-------------	----------	----------	-----------	----------

VT	СЕРИЯ: VT = вакуумная присоска
C	ФОРМА: C = круглая
F	ВЕРСИЯ: F = плоская
0035	ДИАМЕТРЫ: 0035 = 3,5 мм 0050 = 5,0 мм 0080 = 8,0 мм 0100 = 10,0 мм 0150 = 15,0 мм 0200 = 20,0 мм 0250 = 25,0 мм 0300 = 30,0 мм 0350 = 35,0 мм 0400 = 40,0 мм 0500 = 50,0 мм 0600 = 60,0 мм 0800 = 80,0 мм 0950 = 95,0 мм
N	МАТЕРИАЛЫ: N = NBR S = силикон
M3	РАЗМЕРЫ РЕЗЬБ: M3 = M3 M5 = M5 1/8 = G1/8 1/4 = G1/4
M	ТИПЫ РЕЗЬБ: M = наружная F = внутренняя

Плоские присоски (овальные) Серия VTOF

Используются для захвата узких и длинных заготовок. Изготавливаются из резины NBR и силикона.
Размеры от 7х3.5 до 60х20 мм, с наружной и внутренней резьбами M3, M5, G1/8, G1/4.

С противоповоротным обжимным хомутом



КОДИРОВКА

VT	O	F	-	0070-035	N	-	M3	M
-----------	----------	----------	----------	-----------------	----------	----------	-----------	----------

VT	СЕРИЯ: VT = вакуумная присоска
O	ФОРМА: O = овальная
F	ВЕРСИЯ: F = плоская
0070-035	РАЗМЕРЫ: 0070-035 = 7,0 x 3,5 мм 0150-050 = 15,0 x 5,0 мм 0180-060 = 18,0 x 6,0 мм 0300-100 = 30,0 x 10,0 мм 0450-150 = 45,0 x 15,0 мм 0600-200 = 60,0 x 20,0 мм
N	МАТЕРИАЛЫ: N = NBR S = силикон
M3	РАЗМЕРЫ РЕЗЬБ: M3 = M3 M5 = M5 1/8 = G1/8 1/4 = G1/4
M	ТИПЫ РЕЗЬБ: M = наружная F = внутренняя

Сильфонные присоски (круглые) Серия VTCL (1.5 гофры)

Сильфонные присоски изготавливаются из резины NBR и силикона.
Сильфонная модель обеспечивает мягкий контакт с изделием и компенсацию высоты опускания присоски относительно объекта захвата в пределах рабочего хода гофры.
Диаметры от 11 до 53 мм, с наружной и внутренней резьбами M3, M5, G1/8, G1/4

ВАКУУМ



КОДИРОВКА

VT	C	L	-	110	N	-	M5	M
-----------	----------	----------	----------	------------	----------	----------	-----------	----------

VT	СЕРИЯ: VT = вакуумная присоска
C	ФОРМА: C = круглая
L	ВЕРСИЯ: L = сильфонная, 1.5 гофры
110	ДИАМЕТРЫ: 110 = 11,0 мм 140 = 14,0 мм 160 = 16,0 мм 200 = 20,0 мм 250 = 25,0 мм 330 = 33,0 мм 430 = 43,0 мм 530 = 53,0 мм
N	МАТЕРИАЛЫ: N = NBR S = силикон
M5	РАЗМЕРЫ РЕЗЬБ: M5 = M5 1/8 = G1/8 1/4 = G1/4
M	ТИПЫ РЕЗЬБ: M = наружная F = внутренняя

Сильфонные присоски (круглые) Серия VTCN (2.5 гофры)

Сильфонные вакуумные присоски изготавливаются из резины NBR и силикона.
Сильфонная модель обеспечивает мягкий контакт с изделием и компенсацию высоты опускания присоски относительно объекта захвата в пределах рабочего хода гофры.
Диаметры от 5 до 52 мм, с наружной и внутренней резьбами M5, G1/8, G1/4



КОДИРОВКА

VT	C	N	-	050	N	-	M5	M
-----------	----------	----------	----------	------------	----------	----------	-----------	----------

VT	СЕРИЯ: VT = вакуумная присоска
C	ФОРМА: C = круглая
N	ВЕРСИЯ: N = сильфонная, 2.5 гофры
050	ДИАМЕТРЫ: 050 = 5,0 мм 070 = 7,0 мм 090 = 9,0 мм 120 = 12,0 мм 140 = 14,0 мм 180 = 18,0 мм 200 = 20,0 мм 250 = 25,0 мм 320 = 32,0 мм 420 = 42,0 мм 520 = 52,0 мм
N	МАТЕРИАЛЫ: N = NBR S = силикон
M5	РАЗМЕРЫ РЕЗЬБ: M5 = M5 1/8 = G1/8 1/4 = G1/4
M	ТИПЫ РЕЗЬБ: M = наружная F = внутренняя

Вакуумные эжекторы. Серия VEB

Вакуумные эжекторы без подвижных частей, работа которых основана на принципе Вентури
Исполнение "L" с увеличенной производительностью
Исполнение "H" для создания более глубокого вакуума

ВАКУУМ



КОДИРОВКА

VE	B	-	05	H
-----------	----------	----------	-----------	----------

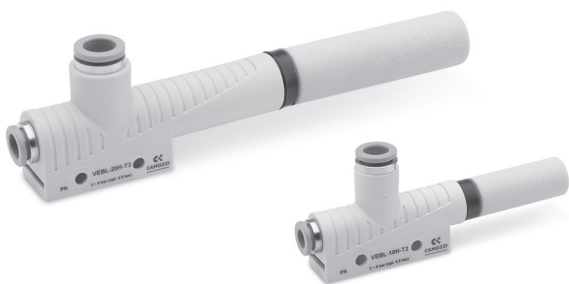
VE	СЕРИЯ: VE = вакуумный эжектор
B	ВЕРСИЯ: B = стандартный
05	ДИАМЕТРЫ СОПЛА: 05 = 0,5 мм 07 = 0,7 мм 10 = 1 мм 15 = 1,5 мм 20 = 2 мм 25 = 2,5 мм 30 = 3 мм
H	ТИП ЗАХВАТА: H = глубокий вакуум L = большая производительность при средней глубине вакуума

Вакуумные эжекторы. Серия VEBL

Базовые эжекторы из технополимера без подвижных частей, работа которых основана на принципе Вентури
Доступны в различных размерах с диаметром сопла от 0,5 до 2,5 мм и производительностью от 8 до 207 л/мин

КОДИРОВКА

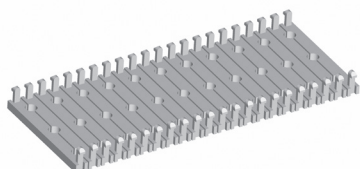
VE	BL	-	10H	-	T2
-----------	-----------	----------	------------	----------	-----------



VE	СЕРИЯ: VE = вакуумный эжектор
BL	ВЕРСИЯ: BL = базовый облегченный
10H	ДИАМЕТР СОПЛА: 05H = 0,5 мм 07H = 0,7 мм 10H = 1 мм 15H = 1,5 мм 20H = 2 мм 25H = 2,5 мм
T2	ТИП СОЕДИНЕНИЯ (со стороны подвода сжатого воздуха): T1 = трубка Ø4 T2 = трубка Ø6 T3 = трубка Ø8

ПРИНАДЛЕЖНОСТИ

Панель для группового монтажа Мод. **VEBL-ST**



Скоба для крепления на рейку DIN Мод. **VEBL-PCF**



Магистральные вакуумные эжекторы. Серия VED

Предназначены для установки непосредственно в линию между присоской и источником сжатого воздуха



КОДИРОВКА

VE	D	-	07
VE	СЕРИЯ: VE = вакуумный эжектор		
D	ВЕРСИЯ: D = магистральный		
07	ДИАМЕТР СОПЛА: 07 = 0,7 мм 09 = 0,9 мм		

Магистральные вакуумные эжекторы. Серия VEDL

Предназначены для установки непосредственно в линию между присоской и источником сжатого воздуха
Доступны в двух размерах с диаметрами сопла 0,5 и 0,7 мм; производительностью 8 и 16 л/мин

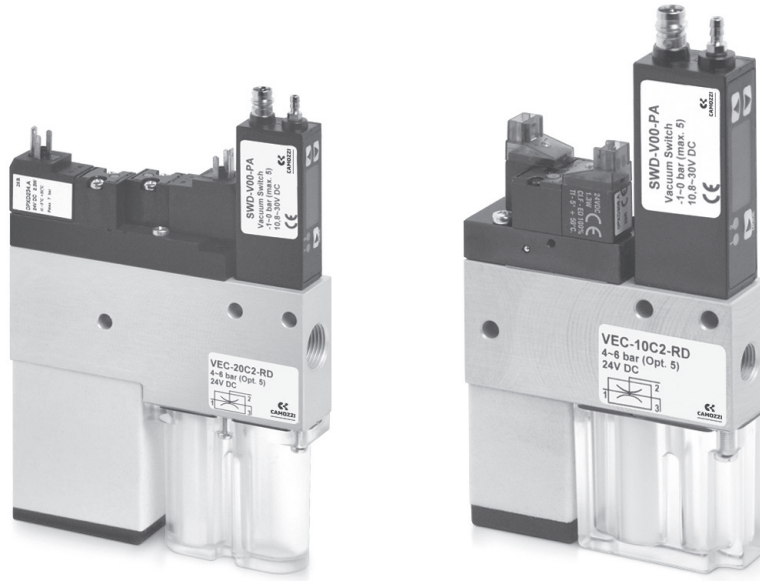


КОДИРОВКА

VE	DL	-	05	-	T1
VE	СЕРИЯ: VE = вакуумный эжектор				
DL	ВЕРСИЯ: DL = магистральный облегченный				
05	ДИАМЕТР СОПЛА: 05 = 0,5 мм 07 = 0,7 мм				
T1	ТИП СОЕДИНЕНИЯ (со стороны подвода сжатого воздуха): T1 = трубка Ø4				

Компактные вакуумные эжекторы. Серия VEC

Вакуумные генераторы со встроенными распределителями, позволяющими вакуумирование и сброс, с встроенным реле или датчиком вакуумного давления. Не требуют внешних распределителей.



ВАКУУМ

КОДИРОВКА

VE	C	-	10	C	2	-	RD
----	---	---	----	---	---	---	----

VE	СЕРИЯ: VE = вакуумный эжектор
C	ВЕРСИЯ: C = компактный
10	ДИАМЕТР СОПЛА: 10 = 1,0 мм 15 = 1,5 мм 20 = 2,0 мм 25 = 2,5 мм
C	ФУНКЦИЯ КЛАПАНА: C = Н.З. (вакуумирование при наличии управляющего сигнала) A = Н.О. (вакуумирование при отсутствии управляющего сигнала)
2	ПРЕДОХРАНИТЕЛЬНЫЙ КЛАПАН: 2 = с предохранительным клапаном
RD	ИСПОЛНЕНИЕ: RD* = с системой энергосбережения и электронным датчиком вакуума с аналоговым и двумя релейными выходами RE* = с системой энергосбережения и реле вакуума с двумя выходами VD = без системы энергосбережения, с электронным датчиком вакуума с аналоговым и двумя релейными выходами VE = без системы энергосбережения, с реле вакуума с двумя выходами

* = Поставка с разъемами и кабелями

ПРИНАДЛЕЖНОСТИ

Разъем с кабелем
для Мод. VEC-10 и VEC-15
Мод. **121-803**
121-806
121-810
121-830



Разъем по DIN 43650
межосевое расстояние 8 мм
для Мод. VEC-20 и VEC-25
Мод. **126-550-1**
126-800
126-701

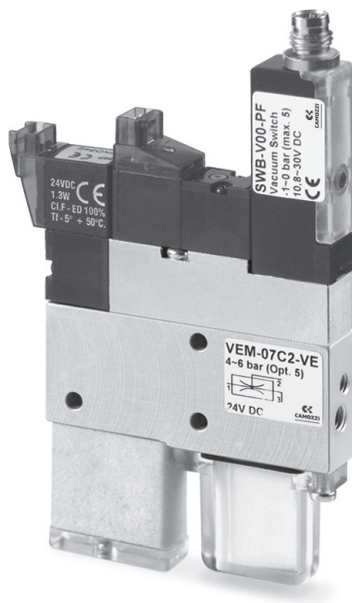


Кабель с 4-х контактным разъемом M8
Класс защиты: IP65
Мод. **CS-DF04EG-E200**
CS-DF04EG-E500
CS-DR04EG-E200
CS-DR04EG-E500



Компактные вакуумные эжекторы. Серия VEM

Вакуумные генераторы со встроенными распределителями, разрешающими вакуумирование и сброс, с встроенным реле или датчиком вакуумного давления. Не требуют внешних распределителей.



КОДИРОВКА

VE	M	-	05	C	2	-	VE
VE	СЕРИЯ: VE = вакуумный эжектор						
M	ВЕРСИЯ: M = компактный, мини						
05	ДИАМЕТР СОПЛА: 05 = 0,5 мм 07 = 0,7 мм 10 = 1,0 мм						
C	ФУНКЦИЯ КЛАПАНА: C = Н.З. (вакуумирование при наличии управляющего сигнала) A = Н.О. (вакуумирование при отсутствии управляющего сигнала)						
2	ПРЕДОХРАНИТЕЛЬНЫЙ КЛАПАН: 2 = с предохранительным клапаном						
VE	ИСПОЛНЕНИЕ: VE = без системы энергосбережения, с реле вакуума с двумя выходами						

ПРИНАДЛЕЖНОСТИ

Разъем с кабелем

Мод. **121-803**
121-806
121-810



Кабель с 4-х контактным разъемом M8

Класс защиты: IP65

Мод. **CS-DF04EG-E200**
CS-DF04EG-E500
CS-DR04EG-E200
CS-DR04EG-E500



Гибкий ниппель для присосок. Серия NPF

Присоединение G1/4



КОДИРОВКА

NPF	-	FM	-	1/4	-	M10 X 1,25
-----	---	----	---	-----	---	------------

NPF	СЕРИЯ: NPF = гибкий ниппель для присосок
FM	ИСПОЛНЕНИЕ: FM = гибкое присоединение
1/4	ПРИСОЕДИНЕНИЕ G1 (внутренняя резьба): 1/4 = G1/4
M10x1,25	ПРИСОЕДИНЕНИЕ G2 (наружная резьба): M10x1,25 = M10x1,25 1/4 = G1/4

ВАКУУМ

Пружинные плунжеры. Серия NPM и NPR (противоповоротные)

Пружинные плунжеры используются в случаях, когда необходимо компенсировать изменяющуюся высоту деталей
Присоединение M3, M5, G1/8, G1/4, ход плунжера от 5 до 75 мм



КОДИРОВКА

NPM	-	FM	-	1/4	-	75
-----	---	----	---	-----	---	----

NPM	СЕРИЯ: NPM = пружинный плунжер NPR = пружинный плунжер, противоповоротный
FM	ИСПОЛНЕНИЕ: FM = G1 внутренняя / G2 наружная резьбы FF = G1 внутренняя / G2 внутренняя резьбы
1/4	ПРИСОЕДИНЕНИЕ: M3 = M3 M5 = M5 1/8 = G1/8 1/4 = G1/4
75	ХОД: 05 = 5 мм - 10 = 10 мм - 15 = 15 мм - 20 = 20 мм 25 = 25 мм - 50 = 50 мм - 75 = 75 мм

Запорные клапаны. Серия VNV

Присоединение M5, G1/8, G1/4, G3/8, G1/2



КОДИРОВКА

VNV	-	MF	-	M5
-----	---	----	---	----

VNV	СЕРИЯ: VNV = запорный клапан
MF	ИСПОЛНЕНИЕ: MF = G1 наружная / G2 внутренняя FM = G1 внутренняя / G2 наружная
M5	ПРИСОЕДИНЕНИЕ: M5 = M5 1/8 = G1/8 1/4 = G1/4 1/2 = G1/2

Магистральные вакуумные фильтры. Серия FVD

Для использования в системах со средней степенью загрязнения.
Устанавливается между присоской и генератором вакуума



КОДИРОВКА

FVD	-	6/4	-	50
------------	---	------------	---	-----------

FVD	СЕРИЯ: FVD = магистральный фильтр
6/4	ПРИСОЕДИНЕНИЕ: 6/4 = трубка Ø 6 8/6 = трубка Ø 8
50	ФИЛЬТРУЮЩИЙ ЭЛЕМЕНТ: 50 = 50 мкм

Вакуумные фильтры. Серия FVT

Использование фильтров предварительной и конечной очистки воздуха уменьшает количество загрязнений.
Предназначены для защиты вакуумного генератора (эжектора)



КОДИРОВКА

FVT	-	FF	-	1/4	-	80
------------	---	-----------	---	------------	---	-----------

FVT	СЕРИЯ: FVT = вакуумный фильтр
FF	ИСПОЛНЕНИЕ: FF = внутренняя - внутренняя резьбы
1/4	ПРИСОЕДИНЕНИЕ: 1/8 = G1/8 1/4 = G1/4 3/8 = G3/8 1/2 = G1/2 3/4 = G3/4
80	ФИЛЬТРУЮЩИЙ ЭЛЕМЕНТ: 80 = 80 мкм

ПРИНАДЛЕЖНОСТИ



Кронштейн

Мод. **FVT-FF-1/8-80-B**
используется для фильтров с присоединением G1/8, G1/4, G3/8 и G1/2

Мод. **FVT-FF-3/4-80-B**
используется для фильтров с присоединением G3/4

Распределители с электромагнитным управлением прямого действия. Серия К8

2/2 лин./поз. - нормально закрытые (Н.З.) и нормально открытые (Н.О.)
 3/2 лин./поз. - нормально закрытые (Н.З.) и нормально открытые (Н.О.)
 3/2 лин./поз. - универсальная версия (UNI, давление можно подать в любой канал)



» Требования к качеству воздуха – соответствие стандарту:
 ISO 8573-1:2010 [6:4:4] 25 мкм; 5 мкм

РАСПРЕДЕЛИТЕЛИ

КОДИРОВКА

K8	0	00	-	3	0	3	-	K	2	3	
-----------	----------	-----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	--

K8	СЕРИЯ
0	ИСПОЛНЕНИЕ: 0 = одиночный распределитель
00	КОЛИЧЕСТВО МЕСТ: 00 = распределитель без плиты
3	КОЛИЧЕСТВО ЛИНИЙ - ФУНКЦИЯ: 0 = одноместный корпус (получить консультацию в техническом центре КАМОЦЦИ) 3 = 3/2 лин./поз., Н.З. 4 = 3/2 лин./поз., Н.О. 5 = 2/2 лин./поз., Н.З. 6 = 2/2 лин./поз., Н.О. 7 = 3/2 лин./поз., UNI, давление в любой канал (есть ограничения)
0	МАТЕРИАЛЫ И УПЛОТНЕНИЯ: 0 = клапанного типа, FKM-уплотнения
3	УСЛОВНЫЙ ПРОХОД: 3 = \varnothing 0,5 мм (максимальное давление 7 бар) 5 = \varnothing 0,7 мм 6 = \varnothing 0,5 мм (максимальное давление 4 бара)
K	МАТЕРИАЛЫ: K = корпус – нержавеющая сталь, латунный сепаратор
2	ТИП ЭЛЕКТРИЧЕСКОГО ПОДКЛЮЧЕНИЯ: 2 = 2х-контактный штырьевой разъем, 4 мм
3	НАПРЯЖЕНИЕ: 1 = 6 V DC (0,6 W) 2 = 12 V DC (0,6 W) 3 = 24 V DC (0,6 W) 5 = 5 V DC (0,6 W)
	ВЕРСИЯ: = стандарт OX1 = для использования с кислородом (нелетучий остаток менее 550 мг/м ²)

Исполнения корпуса

Одноместный корпус для Серии К8
 Материал: анодированный алюминий
 Пневматическое присоединение: резьба М5
 Мод. **K8303/14C**



Использовать кабели Мод. **120-J...**

Электропневматические распределители. Серия К8В

Золотникового типа, 2/2 и 3/2 лин./поз.

Нормально закрытые (Н.З.) и нормально открытые (Н.О.)



» Требования к качеству воздуха – соответствие стандарту: ISO 8573-1:2010 [6:4:4] 25 мкм; 5 мкм

КОДИРОВКА

K8V	C5	4	00	-	D4	3	2	N	-	N	00	1A	C003
-----	----	---	----	---	----	---	---	---	---	---	----	----	------

K8V	СЕРИЯ
C5	КОНСТРУКЦИЯ КОРПУСА: C0 = корпус приточной для монтажа на плату - C3 = корпус с резьбовыми присоединениями - C5 = распределитель картриджный К8В
4	КОЛИЧЕСТВО ЛИНИЙ - ФУНКЦИЯ: 1 = 2/2 лин./поз. Н.З. - 2 = 2/2 лин./поз. Н.О. - 4 = 3/2 лин./поз. Н.З. - 5 = 3/2 лин./поз. Н.О.
00	ПНЕВМАТИЧЕСКОЕ ПРИСОЕДИНЕНИЕ: 00 = распределитель картриджный К8В 03 = резьбовое М7 18 = приточное, интерфейс К8В, 2 лин./поз. 19 = приточное, интерфейс К8В, 3 лин./поз.
D4	УСЛОВНЫЙ ПРОХОД: D4 = \varnothing 3.6 мм
3	МАТЕРИАЛЫ УПЛОТНЕНИЙ: 3 = FKM
2	МАТЕРИАЛЫ КОРПУСА: 1 = алюминий - 2 = латунь
N	РУЧНОЕ ДУБЛИРОВАНИЕ: N = не предусмотрено
N	МОНТАЖНЫЕ АКСЕССУАРЫ: N = не предусмотрено - P = винты для пластика - M = винты для металла
00	ОПЦИИ: 00 = нет
1A	ТИП ЭЛЕКТРИЧЕСКОГО ПОДКЛЮЧЕНИЯ: 1A = контакты, шаг 4 мм - 1B = разъем JST, шаг 4 мм
C003	НАПРЯЖЕНИЕ - ПОТРЕБЛЕНИЕ ПИТАНИЯ: C001 = 6V DC (0.6 W) - C002 = 12V DC (0.6 W) - C003 = 24V DC (0.6 W)

Исполнения корпуса

Корпус с резьбовыми отверстиями

2/2 лин./поз. Н.З. и Н.О.

В комплекте:

1х разъем с проводами Мод. 120-J803 (300 мм)

Мод. **K8VC3103-D431N-N001B***

K8VC3203-D431N-N001B*

* = укажите требуемое напряжение (см. кодировку)



Корпус с резьбовыми отверстиями

3/2 лин./поз. Н.З. и Н.О.

В комплекте:

1х разъем с проводами Мод. 120-J803 (300 мм)

Мод. **K8VC3403-D431N-N001B***

K8VC3503-D431N-N001B*

* = укажите требуемое напряжение (см. кодировку)



Корпус для монтажа на плате

2/2 лин./поз. Н.З. и Н.О.

В комплекте:

1х разъем с проводами Мод. 120-J803 (300 мм)

2х уплотнения

2х винта М3х6 UNI 5931 (для исполнения М)

или 2х винта М3х6 UNI 10227 (для исполнения Р)

Мод. **K8VC0118-D431N-*001B****

K8VC0218-D431N-*001B**

* = укажите винты

** = требуемое напряжение (см. кодировку)



Корпус для монтажа на плате

3/2 лин./поз. Н.З. и Н.О.

В комплекте:

1х разъем с проводами Мод. 120-J803 (300 мм)

3х уплотнения

2х винта М3х6 UNI 5931 (для исполнения М)

или 2х винта М3х6 UNI 10227 (для исполнения Р)

Мод. **K8VC0419-D431N-*001B****

K8VC0519-D431N-*001B**

* = укажите винты

** = требуемое напряжение (см. кодировку)



Электромагнитные распределители прямого действия с мембранной изоляцией рабочей среды. Серия K8DV

2/2-позиционные
Нормально закрытые (Н.З.)

РАСПРЕДЕЛИТЕЛИ



КОДИРОВКА

K8DV	C	00	-	5	0	5	-	G	2	3
-------------	----------	-----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------

K8DV	СЕРИЯ
C	<p>КОНСТРУКЦИЯ КОРПУСА:</p> <p>C = распределитель картриджный</p> <p>0 = распределитель с фланцевым подключением</p>
00	<p>КОЛИЧЕСТВО МЕСТ:</p> <p>00 = распределитель без корпуса</p>
5	<p>КОЛИЧЕСТВО ЛИНИЙ - ФУНКЦИЙ:</p> <p>5 = 2/2 Н.З.</p>
0	<p>МАТЕРИАЛ УПЛОТНЕНИЯ:</p> <p>0 = FKM</p> <p>4 = EPDM</p>
5	<p>УСЛОВНЫЙ ПРОХОД:</p> <p>5 = Ø 0.7 мм</p>
G	<p>МАТЕРИАЛ КОРПУСА:</p> <p>G = PEEK</p>
2	<p>ТИП ЭЛЕКТРИЧЕСКОГО ПОДКЛЮЧЕНИЯ:</p> <p>2 = 2-контактный штыревой разъем, 4 мм</p>
3	<p>НАПРЯЖЕНИЕ - НИЗКОЕ ЭНЕРГОПОТРЕБЛЕНИЕ:</p> <p>1 = 6V DC - 0.6 W</p> <p>2 = 12V DC - 0.6 W</p> <p>3 = 24V DC - 0.6 W</p> <p>4 = 3V DC - 0.6 W</p> <p>5 = 5V DC - 0.6 W</p>

ПРИНАДЛЕЖНОСТИ

Одиночная плата
для фланцевой версии

Материал: PEEK
Пневматические присоединения:
резьба M5 или 1/4-28 UNF
Мод. **K8DV0001-1/4**
K8DV0001-M5



Разъем Мод. 120-..

Сечение кабеля: 0,25 мм²
Наружный диаметр кабеля: 1,2 мм
Материал изоляции кабеля: PVC
Мод. **120-803**
120-806



Разъем с кабелем Мод. 120-J...

Сечение кабеля: 0,25 мм²
Наружный диаметр кабеля: 1,2 мм
Материал изоляции кабеля: PVC
Мод. **120-J803**
120-J806



Распределители с электромагнитным управлением прямого действия. Серия К

Новые модели

2/2 лин./поз. - нормально закрытые (Н.З.)

3/2 лин./поз. - нормально закрытые (Н.З.) и нормально открытые (Н.О.)

» Требования к качеству воздуха – соответствие стандарту:

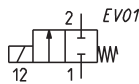
ISO 8573-1:2010 [6:4:4] 25 мкм; 5 мкм

Распределитель - 2/2 лин./поз. Н.З.

С подключением под 90°



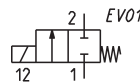
Мод.
 K000-102-F1*
 K000-102-F2*
 K000-102-F3*
 K000-105-F1*
 K000-105-F2*
 K000-105-F3*


Распределитель - 2/2 лин./поз. Н.З.

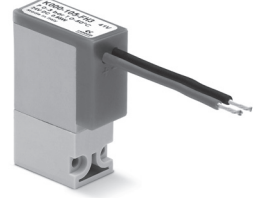
Электрическое подключение в линию



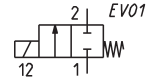
Мод.
 K000-102-FB*
 K000-102-FC*
 K000-102-FD*
 K000-105-FB*
 K000-105-FC*
 K000-105-FD*


Распределитель - 2/2 лин./поз. Н.З.

С кабелем 300 мм



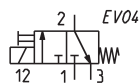
Мод.
 K000-102-FF*
 K000-102-FG*
 K000-102-FH*
 K000-105-FF*
 K000-105-FG*
 K000-105-FH*


Распределитель - 3/2 лин./поз. Н.З.

Электрическое подключение 90°



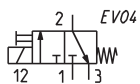
Мод.
 K000-303-K1*
 K000-303-F1*
 K000-303-K2*
 K000-303-F2*
 K000-303-K3*
 K000-303-F3*


Распределитель - 3/2 лин./поз. Н.З.

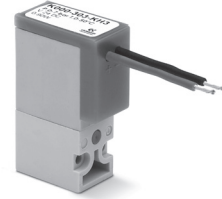
Электрическое подключение в линию



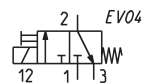
Мод.
 K000-303-KB*
 K000-303-FB*
 K000-303-KC*
 K000-303-FC*
 K000-303-KD*
 K000-303-FD*


Распределитель - 3/2 лин./поз. Н.З.

С кабелем 300 мм



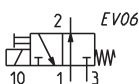
Мод.
 K000-303-KF*
 K000-303-FF*
 K000-303-KG*
 K000-303-FG*
 K000-303-KH*
 K000-303-FH*


Распределитель - 3/2 лин./поз. Н.О.

Электрическое подключение 90°



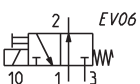
Мод.
 K000-403-K1*
 K000-403-F1*
 K000-403-K2*
 K000-403-F2*
 K000-403-K3*
 K000-403-F3*


Распределитель - 3/2 лин./поз. Н.О.

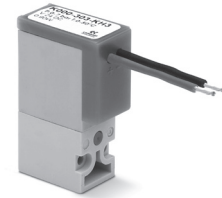
Электрическое подключение в линию



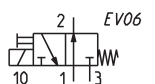
Мод.
 K000-403-KB*
 K000-403-FB*
 K000-403-KC*
 K000-403-FC*
 K000-403-KD*
 K000-403-FD*


Распределитель - 3/2 лин./поз. Н.О.

С кабелем 300 мм



Мод.
 K000-403-KF*
 K000-403-FF*
 K000-403-KG*
 K000-403-FG*
 K000-403-KH*
 K000-403-FH*



* = укажите напряжение (см. кодировку)

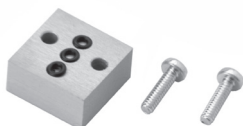
КОДИРОВКА РАСПРЕДЕЛИТЕЛЯ ИЛИ ПЛИТЫ

К	0	00	-	3	0	3	-	К	2	3		
----------	----------	-----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	--	--

К	СЕРИЯ
0	<p>КОНСТРУКЦИЯ КОРПУСА:</p> <p>0 = одностая плата (только М5) или заглушка или распределитель Серии К с приточным исполнением</p> <p>1 = многостая плата</p>
00	<p>КОЛИЧЕСТВО МЕСТ:</p> <p>00 = распределитель без платы</p> <p>01 = одностая плата (только М5)</p> <p>02 ÷ 99 = количество мест на многостой плате</p>
3	<p>КОЛИЧЕСТВО ЛИНИЙ – ФУНКЦИЯ:</p> <p>0 = использовать при кодировании платы или заглушки</p> <p>1 = 2 линии Н.З.</p> <p>2 = 2 линии Н.З. электрическая часть повернута на 180°</p> <p>3 = 3 линии Н.З.</p> <p>4 = 3 линии Н.О.</p> <p>5 = 3 линии Н.З., электрическая часть повернута на 180°</p> <p>6 = 3 линии Н.О., электрическая часть повернута на 180°</p>
0	<p>ПРИСОЕДИНЕНИЕ:</p> <p>0 = приточное</p> <p>2 = плата с присоединением М5 сбоку</p>
3	<p>УСЛОВНЫЙ ПРОХОД:</p> <p>2 = Ø 0.6 мм</p> <p>3 = Ø 0.65 мм</p> <p>5 = Ø 1.0 мм</p>
К	<p>МАТЕРИАЛЫ:</p> <p>F = корпус – PBT, уплотнение клапана – FKM</p> <p>K = корпус – PBT, уплотнение клапана – HNBR (только для версии 3/2)</p>
2	<p>ТИП ЭЛЕКТРИЧЕСКОГО ПОДКЛЮЧЕНИЯ:</p> <p>1 = подключение 90° с защитой и светодиодом</p> <p>2 = подключение 90° с защитой</p> <p>3 = подключение 90°</p> <p>V = подключение в линию с защитой и светодиодом</p> <p>C = подключение в линию с защитой</p> <p>D = подключение в линию</p> <p>F = кабель (300 мм) с защитой и светодиодом</p> <p>G = кабель (300 мм) с защитой</p> <p>H = только кабель (300 мм)</p>
3	<p>НАПРЯЖЕНИЕ СОЛЕНОИДА:</p> <p>1 = 6 V DC</p> <p>2 = 12 V DC</p> <p>3 = 24 V DC</p>
	<p>ИСПОЛНЕНИЕ:</p> <p>= с саморезами для пластика</p> <p>M = с винтами для металла</p>
	<p>ВЕРСИЯ:</p> <p>= стандарт</p> <p>OX1 = для использования с кислородом (нелетучий остаток менее 550 мг/м²)</p> <p>OX2 = для использования с кислородом (нелетучий остаток менее 33 мг/м²)</p>

ПРИНАДЛЕЖНОСТИ

Заглушка
В комплект входит:
заглушка 1 шт.
уплотнение 1 шт.
винт 2 шт.
Мод. **K000-TP**



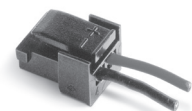
Монтажная плата
Примечание: использовать распределитель с винтами для крепежа на металлической поверхности (см. кодировочную таблицу)
Мод. **K001-02**



Многостая плата
Примечание: использовать распределитель с винтами для крепежа на металлической поверхности (см. кодировочную таблицу)
Мод. **K1* - 02**
* = N° Количество мест (01...10...)



Разъем
Мод. **121-803** кабель 300 мм
121-806 кабель 600 мм
121-810 кабель 1000 мм
121-830 кабель 3000 мм



Распределители с электромагнитным управлением прямого действия. Серия KN (добавлена версия с увеличенным расходом)

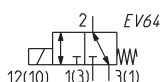
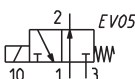
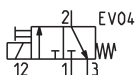
Новое исполнение

3/2 лин./поз. - нормально закрытые (Н.З.) и нормально открытые (Н.О.)
3/2 лин./поз. - универсальная версия (UNI, давление можно подать в любой канал)

» Требования к качеству воздуха – соответствие стандарту: ISO 8573-1:2010 [6:4:4] 25 мкм; 5 мкм

Распределитель - 3/2 лин./поз.

Электрическое подключение 90°

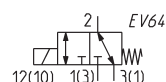
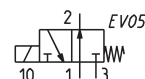
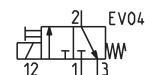


Мод.	Символ
KN000-303-K1*	EV04
KN000-303-F1*	EV04
KN000-305-F1*	EV04
KN000-306-F1*	EV04
KN000-403-F1*	EV05
KN000-706-F1*	EV64

* = укажите напряжение (см. кодировку)

Распределитель - 3/2 лин./поз.

Электрическое подключение в линию



Мод.	Символ
KN000-303-KB*	EV04
KN000-303-FB*	EV04
KN000-305-FB*	EV04
KN000-306-FB*	EV04
KN000-403-FB*	EV05
KN000-706-FB*	EV64

* = укажите напряжение (см. кодировку)

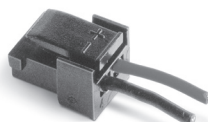
КОДИРОВКА

KN	0	00	-	3	0	3	-	K	1	3	
KN	СЕРИЯ										
0	КОНСТРУКЦИЯ КОРПУСА: 0 = одиночный распределитель										
00	КОЛИЧЕСТВО МЕСТ: 00 = распределитель без плиты										
3	КОЛИЧЕСТВО ЛИНИЙ - ФУНКЦИЯ: 3 = 3/2 лин./поз., Н.З. 4 = 3/2 лин./поз. Н.О. 7 = 3/2 лин./поз. универсальная версия (функция Н.З. или Н.О.)										
0	ПРИСОЕДИНЕНИЕ: 0 = приточное исполнение										
3	УСЛОВНЫЙ ПРОХОД / МАКСИМАЛЬНОЕ ДАВЛЕНИЕ: 3 = \varnothing 0,65 мм 5 = \varnothing 1.1 мм / макс. давление 7 бар 6 = \varnothing 1.1 мм / макс. давление 3 бар										
K	МАТЕРИАЛЫ: F = корпус PBT, уплотнение клапана FKM, остальные уплотнения NBR K = корпус PBT, уплотнение клапана HNBR, остальные уплотнения NBR										
1	ТИП ЭЛЕКТРИЧЕСКОГО ПОДКЛЮЧЕНИЯ: 1 = подключение 90° с защитой и светодиодом B = подключение в линию с защитой и светодиодом										
3	НАПЯЖЕНИЕ - ПОТРЕБЛЕНИЕ МОЩНОСТИ: 2 = 12 V DC - 1.3/0.25 W 3 = 24 V DC - 1.3/0.25 W 5 = 5 V DC - 4/1 W 6 = 6 V DC - 4/1 W 7 = 12 V DC - 4/1 W 8 = 24 V DC - 4.1 W										
	ИСПОЛНЕНИЕ: = с саморезами для пластика M = с винтами для металла										
	ВЕРСИЯ: = стандарт OX2 = для использования с кислородом (нелетучий остаток менее 33 мг/м ²)										

ПРИНАДЛЕЖНОСТИ

Разъем

Мод. **121-803** кабель 300 мм
121-806 кабель 600 мм
121-810 кабель 1000 мм
121-830 кабель 3000 мм



Одноместная плата

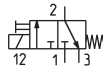
Мод. **KN01-02**



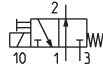
Распределители с электромагнитным управлением прямого действия. Серия W

3/2 лин./поз., нормально закрытые (Н.З.) и нормально открытые (Н.О.)
Присоединение M5 (для одноместных плит),
быстроразъемное соединение $\varnothing 3$ и 4 мм (для группового монтажа).

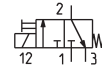
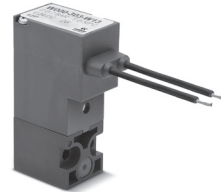
» Требования к качеству воздуха – соответствие стандарту:
ISO 8573-1:2010 [7:4:4] 25 мкм



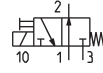
Мод.
W000-305-W23
W000-303-W23
W000-305-W24
W000-303-W24



Мод.
W000-405-W23
W000-403-W23
W000-405-W24
W000-403-W24



Мод.
W000-305-W13
W000-303-W13



Мод.
W000-405-W13
W000-403-W13

РАСПРЕДЕЛИТЕЛИ

КОДИРОВКА РАСПРЕДЕЛИТЕЛЯ ИЛИ ПЛИТЫ

W	0	00	-	3	0	3	-	W	2	3	
W	СЕРИЯ										
0	КОНСТРУКЦИЯ КОРПУСА: 0 = одноместная плата (присоединение M5) или распределитель Серии W с приточным исполнением 1 = плата с одним рядом распределителей 2 = плата с двумя рядами распределителей										
00	КОЛИЧЕСТВО МЕСТ: 00 = распределитель Серии W с приточным исполнением 01 = одноместная плата (присоединение M5) 02 ÷ 99 = количество мест на многоместной плате										
3	КОЛИЧЕСТВО ЛИНИЙ - ФУНКЦИЯ: 0 = использовать при кодировании платы 3 = 3 линии Н.З. 4 = 3 линии Н.О. 5 = 3 линии Н.З. повернутые на 180° 6 = 3 линии Н.О. повернутые на 180°										
0	ПРИСОЕДИНЕНИЕ РАСПРЕДЕЛИТЕЛЯ: 0 = приточное		ПРИСОЕДИНЕНИЕ НА ПЛИТЕ: 2 = M5 боковое 3 = под трубопровод $\varnothing 3$, боковое 4 = под трубопровод $\varnothing 4$, боковое				6 = M5 заднее 7 = под трубопровод $\varnothing 3$, заднее 8 = под трубопровод $\varnothing 4$, заднее				
3	УСЛОВНЫЙ ПРОХОД: 1 = $\varnothing 0,8$ (1 W) 3 = $\varnothing 1,5$ (2 W) 5 = $\varnothing 1,1$ Н.З. (2 W) $\varnothing 0,9$ Н.О. (2 W)				МАКС. ДАВЛЕНИЕ: 10 бар (Н.З.), только 24 V 7 бар (Н.З.), 5 бар (Н.О.) 10 бар (Н.З.) 10 бар (Н.О.)						
W	МАТЕРИАЛЫ: W = корпус PBT технополимер, уплотнения клапана FKM, другие уплотнения NBR (FKM по запросу)										
2	ТИП ЭЛЕКТРИЧЕСКОГО ПОДКЛЮЧЕНИЯ: 1 = кабель 300 мм (только 24 V DC)					2 = промышленный стандартный разъем DIN43650 Тип C - 8 мм (24 V - 48 V DC)					
3	НАПРЯЖЕНИЕ СОЛЕНОИДА: 2 = 12V DC - 3 = 24V DC - 4 = 48V DC										
ИСПОЛНЕНИЕ: = с винтами для металла (стандарт) P = с саморезами для пластика											

ПРИНАДЛЕЖНОСТИ

Односторонняя многоместная плата с выходами сзади

- Мод. **P102-0*** (2 позиции)
- P103-0*** (3 позиции)
- P104-0*** (4 позиции)
- P105-0*** (5 позиций)
- P106-0*** (6 позиций)

* = для выбора присоединения см. КОДИРОВКУ



Односторонняя многоместная плата с выходами сбоку

- Мод. **P102-0*** (2 позиции)
- P103-0*** (3 позиции)
- P104-0*** (4 позиции)
- P105-0*** (5 позиций)
- P106-0*** (6 позиций)

* = для выбора присоединения см. КОДИРОВКУ



Двусторонняя многоместная плата с выходами сбоку

- Мод. **P204-0*** (4 позиции)
- P206-0*** (6 позиций)
- P208-0*** (8 позиций)
- P210-0*** (10 позиций)
- P212-0*** (12 позиций)

* = для выбора присоединения см. КОДИРОВКУ



Разъемы по DIN 43650 тип C, межосевое расстояние 8 мм

Для использования со всеми катушками постоянного тока с напряжением 6 ÷ 110 V

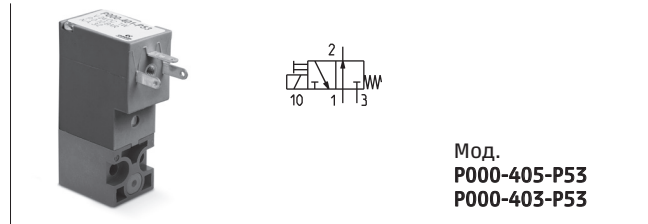
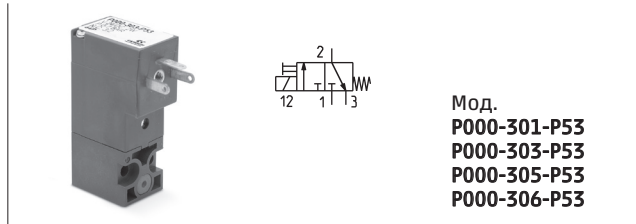
- Мод. **126-550-1** (кабель 1000 мм)
- 126-800**
- 126-701** (со светодиодом)



Распределители с электромагнитным управлением прямого действия. Серия P

3/2 лин./поз., нормально закрытые (Н.З.) и нормально открытые (Н.О.)
 Присоединение М5 (для одно- и многоместных плит),
 быстроразъемное соединение Ø 3 и 4 мм (для группового монтажа на плите).

» Требования к качеству воздуха – соответствие стандарту:
 ISO 8573-1:2010 [7:4:4] 25 мкм



КОДИРОВКА РАСПРЕДЕЛИТЕЛЯ ИЛИ ПЛИТЫ

P	0	00	-	3	0	3	-	P	5	3
P	СЕРИЯ									
0	КОНСТРУКЦИЯ КОРПУСА: 0 = одноместная плита (присоединение M5) или распределитель Серии P с приточным исполнением или заглушка 1 = плита с одним рядом распределителей 2 = плита с двумя рядами распределителей									
00	КОЛИЧЕСТВО МЕСТ: 00 = распределитель Серии P с приточным исполнением 01 = одноместная плита (только M5) 02 ÷ 99 = количество мест на многоместной плите									
3	КОЛИЧЕСТВО ЛИНИЙ - ФУНКЦИЯ: 0 = использовать при кодировании плиты 3 = 3 линии Н.З. 4 = 3 линии Н.О. 5 = 3 линии Н.З. повернутые на 180° 6 = 3 линии Н.О. повернутые на 180°									
0	ПРИСОЕДИНЕНИЕ РАСПРЕДЕЛИТЕЛЯ: 0 = приточное ГРУППОВОЙ МОНТАЖ (для Серий W, P и PN): 2 = M5, боковое 3 = под трубопровод Ø 3, боковое 4 = под трубопровод Ø 4, боковое 6 = M5, заднее 7 = под трубопровод Ø 3, заднее 8 = под трубопровод Ø 4, заднее									
3	УСЛОВНЫЙ ПРОХОД: 1 = Ø 0,8 (1 W) 3 = Ø 1,5 (2 W) 5 = Ø 1,1 Н.З. (2 W) Ø 0,9 Н.О. (2 W) 6 = Ø 1,5 Н.З. (2 W) МАКС. ДАВЛЕНИЕ: 10 бар (Н.З. только для 24 V) 7 бар (Н.З.), 5 бар (Н.О.) 10 бар (Н.З.) 10 бар (Н.О.) 3 бар (Н.З.)									
P	МАТЕРИАЛЫ: P = корпус PBT технополимер, уплотнения клапана FKM, другие уплотнения NBR (FKM по запросу)									
5	ТИП ПОДКЛЮЧЕНИЯ: 5 = промышленный стандартный разъем DIN43650 Тип C микро - 9,4 мм									
3	НАПРЯЖЕНИЕ СОЛЕНОИДА: V = 24V 50/60 Hz - C = 48V 50/60 Hz - D = 110V 50/60 Hz - 2 = 12V DC - 3 = 24V DC - 4 = 48V DC 6 = 110V									
ИСПОЛНЕНИЕ: = с винтами для металла (стандарт) P = с саморезами для пластика										

ПРИНАДЛЕЖНОСТИ

Односторонняя многоместная плита с выходами сзади

Мод. **P102-0*** (2 клапана)
P103-0* (3 клапана)
P104-0* (4 клапана)
P105-0* (5 клапанов)
P106-0* (6 клапанов)

* = для выбора присоединения см. КОДИРОВКУ



Односторонняя многоместная плита с выходами сбоку

Мод. **P102-0*** (2 клапана)
P103-0* (3 клапана)
P104-0* (4 клапана)
P105-0* (5 клапанов)
P106-0* (6 клапанов)

* = для выбора присоединения см. КОДИРОВКУ



Двусторонняя многоместная плита с выходами сбоку

Мод. **P204-0*** (4 клапана)
P206-0* (6 клапанов)
P208-0* (8 клапанов)
P210-0* (10 клапанов)
P212-0* (12 клапанов)

* = для выбора присоединения см. КОДИРОВКУ



Монтажная плита
 Мод. **P001-02**



Заглушка Мод. **P000-TP**

В комплекте:
 2x винт
 1x заглушка
 1x уплотняющая прокладка



Разъемы по DIN 43650 тип C микро, межосевое расстояние 9,4 мм
 Мод. **125-601** (со светодиодом)
125-701 (со светодиодом)
125-800



Разъемы с кабелем по DIN 43650 тип C микро, межосевое расстояние 9,4 мм
 Мод. **125-501-2** (кабель 2000 мм; со светодиодом)
125-550-1 (кабель 1000 мм; со светодиодом)
125-601-2 (кабель 2000 мм; со светодиодом)
125-571-3 (кабель 3000 мм; со светодиодом)
125-900 (кабель 2000 мм)

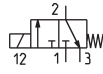
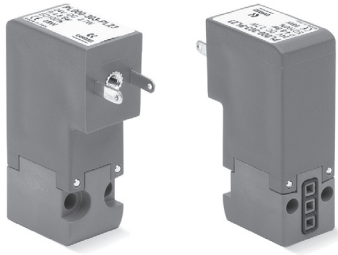


Распределители с электромагнитным управлением прямого действия. Серия PL

Новое исполнение

3/2 лин./поз., Н.З. Присоединение M5 (для одно- и многоместных плит), быстроразъемное соединение \varnothing 3 и 4 мм (для группового монтажа на плате).

» Требования к качеству воздуха – соответствие стандарту: ISO 8573-1:2010 [7:4:4] 25 мкм



Мод.
PL000-303-PL23
PL000-503-PL23
PL000-306-PL23
PL000-506-PL23

РАСПРЕДЕЛИТЕЛИ

КОДИРОВКА РАСПРЕДЕЛИТЕЛЯ И ПЛИТЫ

PL	0	00	-	3	0	3	-	PL	2	3	
PL	СЕРИЯ										
0	КОНСТРУКЦИЯ КОРПУСА: 0 = односторонняя плата (присоединение M5) или распределитель Серии PL с приточным исполнением или заглушка 1 = плата с одним рядом распределителей 2 = плата с двумя рядами распределителей										
00	КОЛИЧЕСТВО ПОЗИЦИЙ: 00 = без платы 01 = односторонняя плата (только M5) 02 ÷ 99 = многоместная плата (количество позиций)										
3	КОЛИЧЕСТВО ЛИНИЙ - ФУНКЦИИ: 0 = использовать при кодировании платы 3 = 3 лин Н.З. электрический разъем развернут на 180°										
0	ПРИСОЕДИНЕНИЕ РАСПРЕДЕЛИТЕЛЯ: 0 = приточное										
	ПРИСОЕДИНЕНИЯ ПЛИТЫ: 2 = M5 спереди 3 = под трубопровод \varnothing 3, боковое 4 = под трубопровод \varnothing 4, боковое 6 = M5 снизу 7 = под трубопровод \varnothing 3, заднее 8 = под трубопровод \varnothing 4, заднее										
3	НОМИНАЛЬНЫЙ ДИАМЕТР: 3 = \varnothing 1.5 мм (давление 4 ÷ 8 бар) 6 = \varnothing 1.5 мм (давление 0 ÷ 3.5 бар)										
PL	МАТЕРИАЛЫ: PL = корпус технопolyмер PBT, уплотнение клапана FKM, прочие уплотнения NBR										
2	ЭЛЕКТРИЧЕСКОЕ ПРИСОЕДИНЕНИЕ: 2 = промышленный стандартный разъем DIN43650 Тип C микро - 9,4 мм										
3	НАПРЯЖЕНИЕ СОЛЕНОИДА: 2 = 12 V DC 2.7W 3 = 24 V DC 2.7W										
	ИСПОЛНЕНИЯ: = с винтами для металла (стандарт) P = с саморезами для пластика										

ПРИНАДЛЕЖНОСТИ

Односторонняя многоместная плата с выходами сзади
 Мод. **P102-0*** (2 клапана)
P103-0* (3 клапана)
P104-0* (4 клапана)
P105-0* (5 клапанов)
P106-0* (6 клапанов)
 * = для выбора присоединения см. КОДИРОВКУ



Односторонняя многоместная плата с выходами сбоку
 Мод. **P102-0*** (2 клапана)
P103-0* (3 клапана)
P104-0* (4 клапана)
P105-0* (5 клапанов)
P106-0* (6 клапанов)
 * = для выбора присоединения см. КОДИРОВКУ



Двусторонняя многоместная плата с выходами сбоку
 Мод. **P204-0*** (4 клапана)
P206-0* (6 клапанов)
P208-0* (8 клапанов)
P210-0* (10 клапанов)
P212-0* (12 клапанов)
 * = для выбора присоединения см. КОДИРОВКУ



Монтажная плата
 Мод. **P001-02**



Заглушка Мод. **P000-TP**
 В комплекте:
 2x винт
 1x заглушка
 1x уплотняющая прокладка



Разъемы по DIN 43650 тип C микро, межосевое расстояние 9,4 мм
 Мод. **125-601** (со светодиодом)
125-701 (со светодиодом)
125-800



Разъемы с кабелем по DIN 43650 тип C микро, межосевое расстояние 9,4 мм
 Мод. **125-501-2** (кабель 2000 мм; со светодиодом)
125-550-1 (кабель 1000 мм)
125-601-2 (кабель 2000 мм; со светодиодом)
125-571-3 (кабель 3000 мм; со светодиодом)
125-900 (кабель 2000 мм)



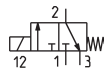
Распределители с электромагнитным управлением прямого действия. Серия PN

3/2 лин./поз., нормально закрытые (Н.З.).

Присоединение M5 (для одно- и многоместных плит),

быстроразъемное соединение \varnothing 3 и 4 мм (для группового монтажа на плате).

» Требования к качеству воздуха – соответствие стандарту: ISO 8573-1:2010 [7:4:4] 25 мкм



Мод. PN000-301-P53

КОДИРОВКА РАСПРЕДЕЛИТЕЛЯ И ПЛИТЫ

PN	0	00	-	3	0	1	-	P	5	3	
----	---	----	---	---	---	---	---	---	---	---	--

PN	СЕРИЯ										
0	КОНСТРУКЦИЯ КОРПУСА: 0 = односторонняя плата (присоединение M5) или распределитель Серии PN с приточным исполнением или заглушка 1 = плата с одним рядом распределителей 2 = плата с двумя рядами распределителей										
00	КОЛИЧЕСТВО МЕСТ: 00 = распределитель без платы 01 = односторонняя плата (только M5) 02 ÷ 99 = кол-во мест на многоместной плате										
3	КОЛИЧЕСТВО ЛИНИЙ - ФУНКЦИЯ: 0 = использовать при кодировании платы 3 = 3 линии Н.З.										
0	ПРИСОЕДИНЕНИЕ РАСПРЕДЕЛИТЕЛЯ: 0 = приточное ГРУППОВОЙ МОНТАЖ (для Серий W, P и PN): 2 = M5, боковое 3 = под трубопровод \varnothing 3 мм, боковое 4 = под трубопровод \varnothing 4 мм, боковое 6 = M5, заднее 7 = под трубопровод \varnothing 3 мм, заднее 8 = под трубопровод \varnothing 4 мм, заднее 										
1	УСЛОВНЫЙ ПРОХОД МАКС. ДАВЛЕНИЕ 1 = \varnothing 0,8 мм (1 W) 10 бар (Н.З. только для 24 V)										
P	МАТЕРИАЛЫ: P = корпус PBT, клапан – полиуретан										
5	ТИП ПОДКЛЮЧЕНИЯ: 5 = промышленный стандартный разъем DIN43650 Тип C микро - 9,4 мм										
3	НАПРЯЖЕНИЕ СОЛЕНОИДА: 3 = 24 V DC 6 = 110 V DC 4 = 48 V DC 7 = 205 V DC										
	ИСПОЛНЕНИЯ: = с саморезами для пластика (стандарт) M = с винтами для металла										

ПРИНАДЛЕЖНОСТИ

Односторонняя многоместная плата с выходами сзади

Мод. **P102-0*** (2 клапана)

P103-0* (3 клапана)

P104-0* (4 клапана)

P105-0* (5 клапанов)

P106-0* (6 клапанов)

* = для выбора присоединения см. КОДИРОВКУ



Односторонняя многоместная плата с выходами сбоку

Мод. **P102-0*** (2 клапана)

P103-0* (3 клапана)

P104-0* (4 клапана)

P105-0* (5 клапанов)

P106-0* (6 клапанов)

* = для выбора присоединения см. КОДИРОВКУ



Двусторонняя многоместная плата с выходами сбоку

Мод. **P204-0*** (4 клапана)

P206-0* (6 клапанов)

P208-0* (8 клапанов)

P210-0* (10 клапанов)

P212-0* (12 клапанов)

* = для выбора присоединения см. КОДИРОВКУ



Монтажная плата
Мод. **P001-02**



Заглушка Мод. **P000-TP**
В комплекте:

1x винт

1x заглушка

1x уплотняющая прокладка



Разъемы по DIN 43650 тип C микро, межосевое расстояние 9,4 мм

Мод. **125-601** (со светодиодом)

125-701 (со светодиодом)

125-800



Разъемы с кабелем по DIN 43650 тип C микро, межосевое расстояние 9,4 мм

Мод. **125-501-2** (кабель 2000 мм;

со светодиодом)

125-550-1 (кабель 1000 мм)

125-601-2 (кабель 2000 мм;

со светодиодом)

125-571-3 (кабель 3000 мм;

со светодиодом)

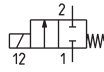
125-900 (кабель 2000 мм)



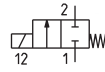
Распределители с электромагнитным управлением прямого действия. Серия PD

2.2 лин./поз.
Нормально закрытые (Н.З.)

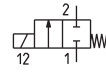
» Требования к качеству воздуха – соответствие стандарту: ISO 8573-1:2010 [7:4:4] 25 мкм



Мод.
PD000-2A1-R51
PD000-2A1-R53
PD000-2A2-R52
PD000-2A2-R55
PD000-2A3-R52
PD000-2A3-R55
PD000-2A4-R58
PD000-2A5-R58



Мод.
PD000-2C1-R51
PD000-2C1-R53
PD000-2C2-R52
PD000-2C2-R55
PD000-2C3-R52
PD000-2C3-R55
PD000-2C4-R58
PD000-2C5-R58



Мод.
PD000-2E1-R51
PD000-2E1-R53
PD000-2E2-R52
PD000-2E2-R55
PD000-2E3-R52
PD000-2E3-R55

РАСПРЕДЕЛИТЕЛИ

КОДИРОВКА

PD	0	00	-	2	A	1	-	R	5	3
----	---	----	---	---	---	---	---	---	---	---

PD	СЕРИЯ
0	КОНСТРУКЦИЯ КОРПУСА: 0 = один распределитель
00	КОЛИЧЕСТВО ПОЗИЦИЙ: 00 = один распределитель
2	КОЛИЧЕСТВО ЛИНИЙ - ФУНКЦИЯ: 2 = 2/2 лин./поз. Н.З.
A	МАТЕРИАЛЫ КОРПУСА И ПРИСОЕДИНЕНИЯ: A = корпус алюминий, монтаж на плиту (выходы сбоку) C = корпус алюминий, монтаж на плиту (выходы снизу) E = корпус латунь, порты M5 (для условного прохода до 1,6 мм)
1	УСЛОВНЫЙ ПРОХОД: 1 = Ø 0.8 2 = Ø 1.2 3 = Ø 1.6 4 = Ø 2 5 = Ø 2.5
R	МАТЕРИАЛЫ УПЛОТНЕНИЙ: R = NBR F = FKM (по запросу)
5	ТИП ПОДКЛЮЧЕНИЯ: 5 = промышленный стандартный разъем DIN43650 Тип C микро - 9,4 мм
3	НАПРЯЖЕНИЕ СОЛЕНОИДА: 1 = 12V DC 1W 2 = 12V DC 2W 3 = 24V DC 1W 5 = 24V DC 2W 8 = 24V DC 4W
КРЕПЛЕНИЕ: = с винтами для металла (стандарт) P = с саморезами для пластика	

ПРИНАДЛЕЖНОСТИ

Разъемы по DIN 43650 тип C микро, межосевое расстояние 9,4 мм
Мод. **125-601** (со светодиоидом)
125-701 (со светодиоидом)
125-800



Разъемы с кабелем по DIN 43650 тип C микро, межосевое расстояние 9,4 мм
Мод. **125-501-2** (2000 мм; со светодиоидом)
125-550-1 (1000 мм)
125-601-2 (2000 мм; со светодиоидом)
125-571-3 (3000 мм; со светодиоидом)
125-900 (2000 м



Разъем с кабелем по DIN 43650 тип C микро, межосевое расстояние 9,4 мм
Мод. **125-503-2** (2000 мм)
125-503-5 (5000 мм)
125-553-2 (2000 мм)
125-553-5 (5000 мм)



Разъем с кабелем и мостовым выпрямителем, по DIN 43650 тип C микро, межосевое расстояние 9,4 мм
Мод. **125-903-2** (2000 мм)
125-903-5 (5000 мм)

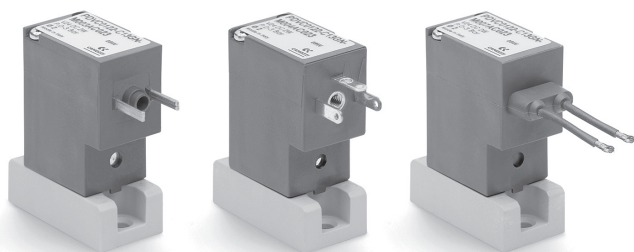


Распределители с электромагнитным управлением прямого действия с мембранной изоляцией рабочей среды. Серия PDV

Новое исполнение

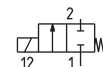
2/2 лин./поз.

Нормально закрытые (Н.З.)



Мод.

PDVC0122-A73GN-M00*
 PDVC0122-A74GN-M00*
 PDVC0122-B33GN-M00*
 PDVC0122-B34GN-M00*
 PDVC0122-B73GN-M00*
 PDVC0122-B74GN-M00*
 PDVC0122-C13GN-M00*
 PDVC0122-C14GN-M00*



* = чтобы завершить код, необходимо добавить ЭЛЕКТРИЧЕСКОЕ ПРИСОЕДИНЕНИЕ (функции 4А или 4С) и НАПРЯЖЕНИЕ (см. КОДИРОВОЧНУЮ ТАБЛИЦУ)

КОДИРОВКА

PDV	C0	1	22	-	B7	3	G	N	-	M	00	4A	C023
-----	----	---	----	---	----	---	---	---	---	---	----	----	------

PDV	СЕРИЯ
C0	КОНСТРУКЦИЯ КОРПУСА: C0 = приточное исполнение
1	КОЛИЧЕСТВО ЛИНИЙ - ФУНКЦИЯ: 1 = 2/2 лин./поз. Н.З.
22	ПНЕВМАТИЧЕСКОЕ ПРИСОЕДИНЕНИЕ: 22 = приточное исполнение, структура 2/2
B7	УСЛОВНЫЙ ПРОХОД: A7 = \varnothing 0.8 мм B3 = \varnothing 1.2 мм B7 = \varnothing 1.6 мм C1 = \varnothing 2.0 мм
3	МАТЕРИАЛЫ УПЛОТНЕНИЯ: 3 = FKM 4 = EPDM
G	МАТЕРИАЛ КОРПУСА: G = PEEK
N	КНОПКА РУЧНОГО ДУБЛИРОВАНИЯ: N = не предусмотрено
M	КРЕПЕЖНЫЕ АКСЕССУАРЫ: M = винты для металла
00	ОПЦИИ: 00 = нет
4A	ЭЛЕКТРИЧЕСКОЕ ПРИСОЕДИНЕНИЕ: 3A = разъем по DIN 43650, межосевое расстояние 8 мм 3C = разъем по DIN 43650, межосевое расстояние 8 мм катушка повернута на 180° 4A = разъем по DIN 43650, межосевое расстояние 9.4 мм 4C = разъем по DIN 43650, межосевое расстояние 9.4 мм катушка повернута на 180° 7A = кабели (L = 300 мм) 7C = кабели (L = 300 мм) катушка повернута на 180°
C023	НАПРЯЖЕНИЕ - МОЩНОСТЬ: C017 = 6V DC 2W C020 = 12V DC 2W C023 = 24V DC 2W

ПРИНАДЛЕЖНОСТИ

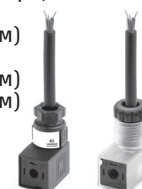
Монтажная плата
Мод. **PDV001-1/4**
PDV001-M5



Разъемы по DIN 43650 тип С микро, межосевое расстояние 9,4 мм
Мод. **125-601** (со светодиодом)
125-701 (со светодиодом)
125-800



Разъемы с кабелем по DIN 43650 тип С микро, межосевое расстояние 9,4 мм
Мод. **125-501-2** (2000 мм; со светодиодом)
125-550-1 (1000 мм)
125-601-2 (2000 мм; со светодиодом)
125-571-3 (3000 мм; со светодиодом)
125-900 (2000 мм)



Разъем по DIN 43650 тип С, межосевое расстояние 8 мм
Мод. **126-550-1** (1000 мм)
126-800
126-701



Разъем с кабелем по DIN 43650 тип С микро, межосевое расстояние 9.4 мм
Мод. **125-503-2** (2000 мм)
125-503-5 (5000 мм)
125-553-2 (2000 мм)
125-553-5 (5000 мм)



Разъем с кабелем и мостовым выпрямителем по DIN 43650 тип С микро, межосевое расстояние 9.4 мм
Мод. **125-903-2** (2000 мм)
125-903-5 (5000 мм)

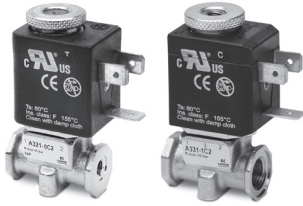


Распределители с электромагнитным управлением прямого действия. Серия А

2/2 и 3/2 лин./поз., нормально закрытые (Н.З.) и нормально открытые (Н.О.).
Присоединение: M5 - G1/8 - R1/8 - быстроразъемное соединение \varnothing 4 мм.
Моностабильные, бистабильные

» Требования к качеству воздуха – соответствие стандарту:
ISO 8573-1:2010 [7:4:4] 25 мкм

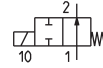
РАСПРЕДЕЛИТЕЛИ



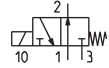
* Требуется выбор соленоида

Примечание:

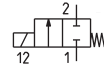
Для Н.О. распределителей с подводом воздуха через отверстие в корпусе необходимо использовать соленоиды моделей U771, U7K1, G771, G7K1.



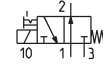
Мод.
A322-0C2-*
A322-1C2-*



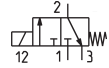
Мод.
A333-0C2-*
A333-1C2-*



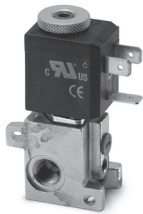
Мод.
A321-0C2-*
A321-1C2-*
A321-1D2-*
A321-1E2-*



Мод.
A332-0C2-*
A332-1C2-*



Мод.
A331-0C2-*
A331-1C2-*



* Требуется выбор соленоида

Примечание:

Для Н.О. распределителей с подводом воздуха через отверстие в корпусе необходимо использовать соленоиды моделей U771, U7K1, G771, G7K1.



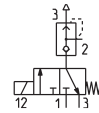
Мод.
AA31-0C2-*
AA31-CC2-*
AA31-0C3-*
AA31-CC3-*



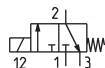
Мод.
AA33-0C2-*
AA33-CC2-*
AA33-0C3-*
AA33-CC3-*



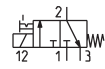
* Требуется выбор соленоида
(см. кодировочную таблицу)



Мод. **A431-1C2-***

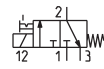


Мод. **A331-3C2-***



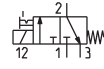
Мод. **A331-4C2-***

* Требуется выбор соленоида
(см. кодировочную таблицу)



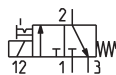
Мод. **A631-AC2-***

* Требуется выбор соленоида
(см. кодировочную таблицу)



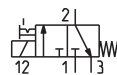
Мод. **A531-BC2-***

* Требуется выбор соленоида
(см. кодировочную таблицу)



Мод. **A231-BC2-***

* Требуется выбор соленоида
(см. кодировочную таблицу)



Мод. **A131-AC2-***

* Требуется выбор соленоида
(см. кодировочную таблицу)

КОДИРОВКА

A	3	3	1	-	0	C	2	-	U7	7
----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	-----------	----------

A	СЕРИЯ																																																																																																																																																																																																						
3	<p>КОНСТРУКЦИЯ КОРПУСА:</p> <p>1 = приточное исполнение (24x24 мм), монтаж в любом положении</p> <p>2 = приточное исполнение (24x24 мм), монтаж в одном положении</p> <p>3 = резьбовой корпус</p> <p>4 = резьбовой корпус с быстрым выхлопом</p> <p>5 = приточное исполнение по ISO стандарту, фиксированная</p> <p>6 = приточное исполнение (16 x 16 мм), монтаж в любом угловом положении</p> <p>A = одностенная плита</p> <p>B = 2-х местная плита</p> <p>C = 3-х местная плита</p> <p>D = 4-х местная плита</p> <p>E = 5-ти местная плита</p> <p>F = 6-ти местная плита</p> <p>G = 7-ми местная плита</p> <p>H = 8-ми местная плита</p> <p>K = 9-ти местная плита</p> <p>L = 10-ти местная плита</p> <p>M = 11-ти местная плита</p> <p>N = 12-ти местная плита</p> <p>P = 13-ти местная плита</p> <p>R = 14-ти местная плита</p> <p>S = 15-ти местная плита</p>																																																																																																																																																																																																						
3	<p>КОЛИЧЕСТВО ЛИНИЙ:</p> <p>2 = 2 линии</p> <p>3 = 3 линии</p>																																																																																																																																																																																																						
1	<p>ФУНКЦИИ:</p> <p>1 = Н.З.</p> <p>2 = Н.О. (подача давления осуществляется через отверстие пилотной части над катушкой)</p> <p>3 = Н.О. (подача давления осуществляется через присоединительное отверстие в корпусе)</p>																																																																																																																																																																																																						
0	<p>ПРИСОЕДИНЕНИЕ:</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>Номер порта</th> <th>1</th> <th>2</th> <th>3</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>0</td> <td>M5</td> <td>M5</td> <td>M5</td> </tr> <tr> <td>1</td> <td>G1/8</td> <td>G1/8</td> <td>M5</td> </tr> <tr> <td>3</td> <td>M5</td> <td>R1/8</td> <td>M5</td> </tr> <tr> <td>4</td> <td>M5</td> <td>R1/8</td> <td>M5 (ручное дублирование)</td> </tr> <tr> <td>A</td> <td colspan="2">приточное поворотное</td> <td>M5</td> </tr> <tr> <td>B</td> <td colspan="2">фиксированное</td> <td>M5</td> </tr> <tr> <td>C</td> <td colspan="3">штуцер \varnothing 4</td> </tr> </tbody> </table>										Номер порта	1	2	3	0	M5	M5	M5	1	G1/8	G1/8	M5	3	M5	R1/8	M5	4	M5	R1/8	M5 (ручное дублирование)	A	приточное поворотное		M5	B	фиксированное		M5	C	штуцер \varnothing 4																																																																																																																																																															
Номер порта	1	2	3																																																																																																																																																																																																				
0	M5	M5	M5																																																																																																																																																																																																				
1	G1/8	G1/8	M5																																																																																																																																																																																																				
3	M5	R1/8	M5																																																																																																																																																																																																				
4	M5	R1/8	M5 (ручное дублирование)																																																																																																																																																																																																				
A	приточное поворотное		M5																																																																																																																																																																																																				
B	фиксированное		M5																																																																																																																																																																																																				
C	штуцер \varnothing 4																																																																																																																																																																																																						
C	<p>УСЛОВНЫЙ ПРОХОД:</p> <p>C = \varnothing 1,5 мм</p> <p>D = \varnothing 2 мм</p> <p>E = \varnothing 2,5 мм</p>																																																																																																																																																																																																						
2	<p>МАТЕРИАЛЫ КОРПУСА:</p> <p>2 = никелированная латунь</p> <p>3 = технополимер</p>																																																																																																																																																																																																						
U7	<p>ГЕРМЕТИЗИРУЮЩИЙ МАТЕРИАЛ / РАЗМЕРЫ СОЛЕНОИДА:</p> <table border="1"> <tbody> <tr> <td>A8 = PPS / 30x30</td> <td>G9 = PA / 22x58</td> </tr> <tr> <td>G7 = PA / 22x22</td> <td>H8 = PA 6 V0 / 30x30</td> </tr> <tr> <td>G8 = PA / 30x30 (только 24 V DC)</td> <td>U7 = PET / 22x22</td> </tr> </tbody> </table>										A8 = PPS / 30x30	G9 = PA / 22x58	G7 = PA / 22x22	H8 = PA 6 V0 / 30x30	G8 = PA / 30x30 (только 24 V DC)	U7 = PET / 22x22																																																																																																																																																																																							
A8 = PPS / 30x30	G9 = PA / 22x58																																																																																																																																																																																																						
G7 = PA / 22x22	H8 = PA 6 V0 / 30x30																																																																																																																																																																																																						
G8 = PA / 30x30 (только 24 V DC)	U7 = PET / 22x22																																																																																																																																																																																																						
7	<p>НАПРЯЖЕНИЕ СОЛЕНОИДА:</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th></th> <th></th> <th>U7**</th> <th>G7**</th> <th>A8**</th> <th>H8**</th> <th>G9**</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>B</td> <td>24V AC 50/60Hz</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>5VA</td> <td>5,3VA</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>C</td> <td>48V AC 50/60Hz</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>5,3VA</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>D</td> <td>110V AC 50/60Hz</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>5VA</td> <td>5,3VA</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>E</td> <td>230V AC 50/60Hz</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>5VA</td> <td>5,3VA</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>F</td> <td>380V AC 50/60Hz</td> <td>7VA</td> <td>7VA</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>H</td> <td>24V 50/60Hz</td> <td>3,5VA</td> <td>3,5VA</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td></td> <td>12V DC</td> <td>3,1W</td> <td>3,1W</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>K</td> <td>72V DC</td> <td>4,8W</td> <td>4,8W</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td></td> <td>110V AC 50/60Hz</td> <td>4,3VA</td> <td>4,3VA</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td></td> <td>125V AC 50/60Hz</td> <td>5,5VA</td> <td>5,5VA</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>K1*</td> <td>72V DC</td> <td>4,8W</td> <td>4,8W</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td></td> <td>110V AC 50/60Hz</td> <td>4,3VA</td> <td>4,3VA</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td></td> <td>125V AC 50/60Hz</td> <td>5,5VA</td> <td>5,5VA</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>J</td> <td>230V AC 50/60Hz</td> <td>3,5VA</td> <td>3,5VA</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td></td> <td>240V AC 50/60Hz</td> <td>4VA</td> <td>4VA</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>1</td> <td>6V DC</td> <td>5,1W</td> <td>5,1W</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>2</td> <td>12V DC</td> <td>5W</td> <td>5W</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>3</td> <td>24V DC</td> <td>5W</td> <td>5W</td> <td>4W</td> <td>5,4W</td> <td>4/2W</td> </tr> <tr> <td>4</td> <td>48V DC</td> <td>5,3W</td> <td>5,3W</td> <td>4W</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>6</td> <td>110V DC</td> <td>4,2W</td> <td>4,2W</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>7</td> <td>24V DC</td> <td>3,1W</td> <td>3,1W</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td></td> <td>48V AC 50/60 Hz</td> <td>3,5VA</td> <td>3,5VA</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>71*</td> <td>24V DC</td> <td>3,1W</td> <td>3,1W</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td></td> <td>48V AC 50/60Hz</td> <td>3,5VA</td> <td>3,5VA</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>9</td> <td>48V DC</td> <td>3,1W</td> <td>3,1W</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>10</td> <td>110V DC</td> <td>3,2W</td> <td>3,2W</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> </tbody> </table> <p>* Только для Н.О. клапанов прямого монтажа</p> <p>** Вместо "0" ставится буква или цифра соответствующая необходимому напряжению</p>												U7**	G7**	A8**	H8**	G9**	B	24V AC 50/60Hz	-	-	5VA	5,3VA	-	C	48V AC 50/60Hz	-	-	-	5,3VA	-	D	110V AC 50/60Hz	-	-	5VA	5,3VA	-	E	230V AC 50/60Hz	-	-	5VA	5,3VA	-	F	380V AC 50/60Hz	7VA	7VA	-	-	-	H	24V 50/60Hz	3,5VA	3,5VA	-	-	-		12V DC	3,1W	3,1W	-	-	-	K	72V DC	4,8W	4,8W	-	-	-		110V AC 50/60Hz	4,3VA	4,3VA	-	-	-		125V AC 50/60Hz	5,5VA	5,5VA	-	-	-	K1*	72V DC	4,8W	4,8W	-	-	-		110V AC 50/60Hz	4,3VA	4,3VA	-	-	-		125V AC 50/60Hz	5,5VA	5,5VA	-	-	-	J	230V AC 50/60Hz	3,5VA	3,5VA	-	-	-		240V AC 50/60Hz	4VA	4VA	-	-	-	1	6V DC	5,1W	5,1W	-	-	-	2	12V DC	5W	5W	-	-	-	3	24V DC	5W	5W	4W	5,4W	4/2W	4	48V DC	5,3W	5,3W	4W	-	-	6	110V DC	4,2W	4,2W	-	-	-	7	24V DC	3,1W	3,1W	-	-	-		48V AC 50/60 Hz	3,5VA	3,5VA	-	-	-	71*	24V DC	3,1W	3,1W	-	-	-		48V AC 50/60Hz	3,5VA	3,5VA	-	-	-	9	48V DC	3,1W	3,1W	-	-	-	10	110V DC	3,2W	3,2W	-	-	-
		U7**	G7**	A8**	H8**	G9**																																																																																																																																																																																																	
B	24V AC 50/60Hz	-	-	5VA	5,3VA	-																																																																																																																																																																																																	
C	48V AC 50/60Hz	-	-	-	5,3VA	-																																																																																																																																																																																																	
D	110V AC 50/60Hz	-	-	5VA	5,3VA	-																																																																																																																																																																																																	
E	230V AC 50/60Hz	-	-	5VA	5,3VA	-																																																																																																																																																																																																	
F	380V AC 50/60Hz	7VA	7VA	-	-	-																																																																																																																																																																																																	
H	24V 50/60Hz	3,5VA	3,5VA	-	-	-																																																																																																																																																																																																	
	12V DC	3,1W	3,1W	-	-	-																																																																																																																																																																																																	
K	72V DC	4,8W	4,8W	-	-	-																																																																																																																																																																																																	
	110V AC 50/60Hz	4,3VA	4,3VA	-	-	-																																																																																																																																																																																																	
	125V AC 50/60Hz	5,5VA	5,5VA	-	-	-																																																																																																																																																																																																	
K1*	72V DC	4,8W	4,8W	-	-	-																																																																																																																																																																																																	
	110V AC 50/60Hz	4,3VA	4,3VA	-	-	-																																																																																																																																																																																																	
	125V AC 50/60Hz	5,5VA	5,5VA	-	-	-																																																																																																																																																																																																	
J	230V AC 50/60Hz	3,5VA	3,5VA	-	-	-																																																																																																																																																																																																	
	240V AC 50/60Hz	4VA	4VA	-	-	-																																																																																																																																																																																																	
1	6V DC	5,1W	5,1W	-	-	-																																																																																																																																																																																																	
2	12V DC	5W	5W	-	-	-																																																																																																																																																																																																	
3	24V DC	5W	5W	4W	5,4W	4/2W																																																																																																																																																																																																	
4	48V DC	5,3W	5,3W	4W	-	-																																																																																																																																																																																																	
6	110V DC	4,2W	4,2W	-	-	-																																																																																																																																																																																																	
7	24V DC	3,1W	3,1W	-	-	-																																																																																																																																																																																																	
	48V AC 50/60 Hz	3,5VA	3,5VA	-	-	-																																																																																																																																																																																																	
71*	24V DC	3,1W	3,1W	-	-	-																																																																																																																																																																																																	
	48V AC 50/60Hz	3,5VA	3,5VA	-	-	-																																																																																																																																																																																																	
9	48V DC	3,1W	3,1W	-	-	-																																																																																																																																																																																																	
10	110V DC	3,2W	3,2W	-	-	-																																																																																																																																																																																																	

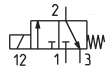
Распределители с электромагнитным управлением прямого действия. Серия 6

2/2 и 3/2 лин./поз., нормально закрытые (Н.З.) и нормально открытые (Н.О.)
Присоединение: G1/8 и G3/8 - быстроразъемное соединение \varnothing 4 мм

» Требования к качеству воздуха – соответствие стандарту: ISO 8573-1:2010 [7:4:4] 25 мкм.

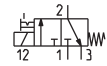
» Для морозостойкого исполнения ISO 8573-1:2010 [7:1:4].

РАСПРЕДЕЛИТЕЛИ



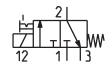
Мод. **638-150-A6***

* требуется выбор соленоида (см. кодировку)



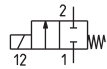
Мод. **638M-101-A6***
63CM-101-A6*

* требуется выбор соленоида (см. кодировку)



Мод. **600-450-A6***
600-457-A6*

* требуется выбор соленоида (см. кодировку)



Мод. **623-15E-A6***
623-15F-A6*
623-15G-A6*

* требуется выбор соленоида (см. кодировку)

КОДИРОВКА

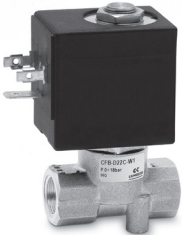
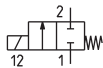
6	3	8	M	-	105	-	A	6	B
6	СЕРИЯ								
3	КОЛИЧЕСТВО ЛИНИЙ - ФУНКЦИЯ: 0 = приточное исполнение 2 = 2/2, Н.З. 3 = 3/2, Н.З. 4 = 3/2, Н.О.								
8	ПРИСОЕДИНЕНИЕ: 0 = приточное исполнение 3 = G3/8 8 = G1/8 C = под трубку \varnothing 4 мм								
M	M = групповой монтаж								
105	ТИП КОНСТРУКЦИИ: 150 = корпус с резьбовыми отверстиями 450 = приточной поворотный 457 = приточной фиксированный 101 = одноместная плита 102 = 2-х местная плита 103 = 3-х местная плита 104 = 4-х местная плита 105 = 5-ти местная плита 106 = 6-ти местная плита 107 = 7-ми местная плита 108 = 8-ми местная плита 109 = 9-ти местная плита 110 = 10-ти местная плита 111 = 11-ти местная плита 112 = 12-ти местная плита 113 = 13-ти местная плита 114 = 14-ти местная плита 115 = 15-ти местная плита								
A	МАТЕРИАЛ СОЛЕНОИДА: A = PPS								
6	РАЗМЕРЫ СОЛЕНОИДА: 6 = 32x32								
B	НАПРЯЖЕНИЕ СОЛЕНОИДА: B = 24V 50/60Hz C = 48 V 50/60 Hz D = 110V 50/60 Hz E = 230V 50/60 Hz 2 = 12V DC 3 = 24V DC 4 = 48V DC 6 = 110V DC								
	ИСПОЛНЕНИЕ: = стандарт LT = для низких температур								

Распределители. Серия CFB

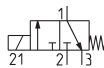
2/2 и 3/2 лин./поз.

Нормально закрытые (Н.З.) и нормально открытые (Н.О.)

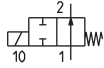
» Требования к качеству воздуха – соответствие стандарту: ISO 8573-1:2010 [7:4:4] 25 мкм

Мод.
CFB-D21C-W1-*
CFB-D21F-W1-*
CFB-D22C-W1-*
CFB-D22F-W1-*
CFB-D22G-W1-*
CFB-D23J-R1-*
CFB-D24J-R1-*
CFB-D24M-R1-*



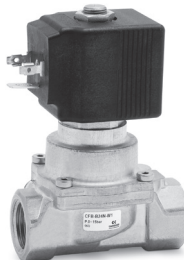
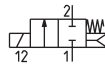
Мод.
CFB-D31A-W1-*
CFB-D31D-W1-*
CFB-D32A-W1-*
CFB-D32D-W1-*



Мод.
CFB-D11A-W1-*
CFB-D12D-W1-*
CFB-D13J-W1-*

При использовании 3/2 Н.З. распределителя давление питания подключать в порт «2», выход в порт «1». Нумерация портов на корпусе клапана.

* требуется выбор соленоида (см. кодировку)

Мод.
CFB-B23L-W1-*
CFB-B24N-W1-*
CFB-B25P-W1-*
CFB-B26R-W1-*

* требуется выбор соленоида (см. кодировку)




Мод.
CFB-A23L-R1-*
CFB-A24N-R1-*
CFB-A25P-R1-*
CFB-A26R-R1-*
CFB-A27T-R1-*
CFB-A28X-R1-*
CFB-A29Z-R1-*

* требуется выбор соленоида (см. кодировку)




Мод.
CFB-A13L-R1-*
CFB-A14N-R1-*
CFB-A15P-R1-*
CFB-A16R-R1-*
CFB-A17T-R1-*
CFB-A18X-R1-*
CFB-A19Z-R1-*

* требуется выбор соленоида (см. кодировку)

КОДИРОВКА

CFB	-	A	1	3	L	-	R	1	-	B7	E
-----	---	---	---	---	---	---	---	---	---	----	---

CFB	СЕРИЯ
A	ДЕЙСТВИЕ: A = не прямое B = прямое с мембраной принудительного подъема D = прямое
1	КОЛИЧЕСТВО ЛИНИЙ - ФУНКЦИЯ: 1 = 2/2 лин./поз. Н.О. 2 = 2/2 лин./поз. Н.З. 3 = 3/2 лин./поз. Н.З.
3	ПРИСОЕДИНЕНИЕ: 1 = G1/8 4 = G1/2 7 = G1 1/4 2 = G1/4 5 = G3/4 8 = G1 1/2 3 = G3/8 6 = G1 9 = G2
L	УСЛОВНЫЙ ПРОХОД: A = 1,4 мм - B = 2 мм - C = 2,5 мм - D = 2,8 мм - F = 4 мм - G = 6 мм - J = 8 мм - L = 11,5 мм - M = 13 мм - N = 13,5 мм P = 18 мм - R = 26 мм - T = 32 мм - X = 45 мм - Z = 50 мм
R	МАТЕРИАЛ МЕМБРАНЫ: R = NBR - W = FKM - E = EPDM (по запросу)
1	МАТЕРИАЛЫ КОРПУСА: 1 = латунь 2 = никелированная латунь для пищевой промышленности, высокотемпературное исполнение (по запросу) 3 = никелированная латунь для пищевой промышленности (по запросу)
B7	РАЗМЕРЫ СОЛЕНОИДА*: B7 = 22 мм B8 = 30 мм B9 = 36 мм
E	НАПРЯЖЕНИЕ СОЛЕНОИДА*: B = 24V AC 50 Hz D = 110V AC 50/60 Hz E = 230V AC 50/60 Hz 2 = 12V DC 3 = 24V DC

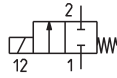
ПРИМЕЧАНИЕ:

Для клапанов прямого действия 2/2 лин./поз. Н.О. необходимо использовать соленоид 24В Мод. B8*К (см. ТАБЛИЦУ СОВМЕСТИМОСТИ КАТУШЕК С КЛАПАНАМИ в большом каталоге).

Распределители с электромагнитным управлением из нержавеющей стали. Серия CFB

2/2 и 3/2 лин./поз.
Нормально закрытые (Н.З.)

» Требования к качеству воздуха – соответствие стандарту:
ISO 8573-1:2010 [7:4:4] 25 мкм



Мод.
CFB-D21A-...X-*
CFB-D21B-...X-*
CFB-D21C-...X-*
CFB-D22B-...X-*
CFB-D22C-...X-*
CFB-D22E-...X-*
CFB-D23E-...X-*
CFB-D23F-...X-*
CFB-D24E-...X-*
CFB-D24F-...X-*

* требуется выбор соленоида (см. кодировку)

РАСПРЕДЕЛИТЕЛИ

КОДИРОВКА

CFB	-	D	2	1	A	-	W	X	-	B8	E
-----	---	---	---	---	---	---	---	---	---	----	---

CFB	СЕРИЯ
D	ДЕЙСТВИЕ: D = прямое
2	КОЛИЧЕСТВО ЛИНИЙ - ФУНКЦИЯ: 2 = 2/2 лин./поз., Н.З. 3 = 3/2 лин./поз., Н.З.
1	ПРИСОЕДИНЕНИЕ: 1 = G1/8 2 = G1/4 3 = G3/8 4 = G1/2
A	УСЛОВНЫЙ ПРОХОД: A = 1,5 мм B = 2 мм C = 2,5 мм E = 3 мм F = 4 мм
W	МАТЕРИАЛЫ МЕМБРАНЫ: W = FKM E = EPDM (по запросу)
X	МАТЕРИАЛ КОРПУСА: X = нержавеющая сталь
B8	РАЗМЕРЫ СОЛЕНОИДА: B8 = 30 мм
E	НАПРЯЖЕНИЕ СОЛЕНОИДА: B = 24V AC 50 Hz D = 110V AC 50/60 Hz E = 230V AC 50/60 Hz 2 = 12V DC 3 = 24V DC

Принадлежности для распределителей прямого действия

Разъемы, многоместные плиты, монтажные колодки и заглушки

Разъемы для Серии K8

Сечение кабеля: 0,25 мм²
Наружный диаметр кабеля: 1,2 мм
Материал изоляции: PVC
Мод. **120-803** (кабель 300 мм)
120-806 (кабель 600 мм)



Разъемы J для Серий K8 и K8B

Сечение кабеля: 0,25 мм²
Наружный диаметр кабеля: 1,2 мм
Материал изоляции: PVC
Мод. **120-J803** (кабель 300 мм)



Разъемы для Серий K, KN

Мод. **121-803** (кабель 300 мм)
121-806 (кабель 600 мм)
121-810 (кабель 1000 мм)
121-830 (кабель 3000 мм)



Разъемы по DIN 43650 тип С микро, межосевое расстояние 9,4 мм для Серий P, PL, PN, PD и PDV

Мод. **125-601** (со светодиодом)
125-701 (со светодиодом)
125-800



Разъемы по DIN 43650 тип С микро, межосевое расстояние 9,4 мм с кабелем для Серий P, PL, PN, PD и PDV

Мод. **125-501-2** (кабель 2000 мм, со светодиодом)
125-550-1 (кабель 1000 мм)
125-601-2 (кабель 2000 мм, со светодиодом)
125-571-3 (кабель 3000 мм, со светодиодом)
125-900 (кабель 2000 мм)

Разъем с внутренним контуром выпрямителя Мод. 125-900 позволяет использовать электромагнитные клапаны с различным напряжением переменного тока, даже если напряжение, указанное на электромагнитный клапан постоянное.



Разъем с кабелем по DIN 43650 тип С микро (9,4 мм), 24 V DC PN, со светодиодом для Серий P, PL, PN, PD и PDV

Мод. **125-503-2** (кабель 2000 мм)
125-503-5 (кабель 5000 мм)
125-553-2 (кабель 2000 мм)
125-553-5 (кабель 5000 мм)



Разъем с кабелем по DIN 43650 тип С микро (9,4 мм) V-AC PN, со светодиодом и мостовым выпрямителем для Серий P, PL, PN, PD и PDV

Мод. **125-903-2** (кабель 2000 мм)
125-903-5 (кабель 5000 мм)



Разъем по DIN 43650 тип С, межосевое расстояние 8 мм для Серий PDV и W

Для использования со всеми катушками постоянного тока с напряжением 6 ÷ 110 V
Мод. **126-550-1** (кабель 1000 мм)
126-800
126-701 (со светодиодом)



Разъем по DIN 43650 тип А для Серии 6

Класс защиты IP65

Мод. **124-800**
124-702
124-701 (со светодиодом)
124-703



Односторонняя многоместная плата с выходами сзади для Серий W, P, PL и PN

Мод. **P102-0*** (2 позиции)
P103-0* (3 позиции)
P104-0* (4 позиции)
P105-0* (5 позиций)
P106-0* (6 позиций)



* = для выбора присоединения см. КОДИРОВКУ соответствующей серии

Односторонняя многоместная плата с выходами сбоку для Серий W, P, PL и PN

Может быть смонтирована на рейку DIN 46277/3 при помощи монтажного комплекта РСF-E520.

Мод. **P102-0*** (2 позиции)
P103-0* (3 позиции)
P104-0* (4 позиции)
P105-0* (5 позиций)
P106-0* (6 позиций)



* = для выбора присоединения см. КОДИРОВКУ соответствующей серии

Двусторонняя многоместная плата с выходами сбоку для Серий W, P, PL и PN

Может быть смонтирована на рейку DIN 46277/3 при помощи монтажного комплекта РСF-E520.

Мод. **P204-0*** (4 позиции)
P206-0* (6 позиций)
P208-0* (8 позиций)
P210-0* (10 позиций)
P212-0* (12 позиций)



* = для выбора присоединения см. КОДИРОВКУ соответствующей серии

Многоместная плата для Серии K

Примечание: использовать распределитель с винтами для крепежа на металлической поверхности (см. кодировочную таблицу серии K)

Мод. **K1**-02**

** = количество мест



Монтажная плата для Серий W, P, PL и PN

Мод. **P001-02**



Монтажная плата для Серии K

Примечание: использовать распределитель с винтами для крепежа на металлической поверхности (см. кодировочную таблицу серии K)

Мод. **K001-02**



Заглушка для Серии K

В комплекте:
заглушка 1 шт.
уплотнение 1 шт.
винты 2 шт.
Мод. **K000-TP**



Заглушка для Серий W, P, PL и PN

В комплекте:
заглушка 1 шт.
уплотнение 1 шт.
винты 2 шт.
Мод. **P000-TP**

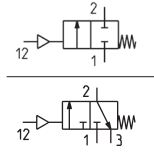


Распределители с пневматическим управлением картриджного типа. Серия 8

Новое исполнение

Нормально закрытые (Н.З.)
2/2 и 3/2 лин./поз.

» Требования к качеству воздуха –
соответствие стандарту:
ISO 8573-1:2010 [7:4:4] 25 мкм



Мод.
810C5100-F132-OX2
820C5100-G732-OX2
830C5100-K132-OX2

РАСПРЕДЕЛИТЕЛИ

КОДИРОВКА

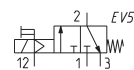
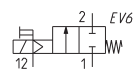
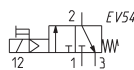
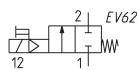
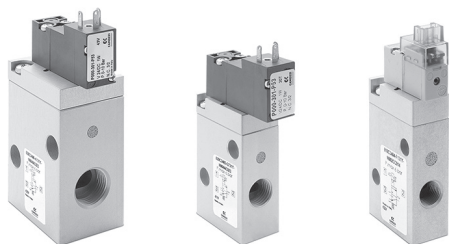
8	10	C5	1	00	-	F1	3	2	-	OX2
8	СЕРИЯ									
10	РАЗМЕРЫ: 10 = размер 1 20 = размер 2 30 = размер 3									
C5	КОНСТРУКЦИЯ КОРПУСА: C5 = картридж									
1	КОЛИЧЕСТВО ЛИНИЙ - ФУНКЦИЯ: 1 = 2/2 лин./поз. Н.З. или 3/2 лин./поз. Н.З. Примечание: функция зависит от используемого корпуса (для дополнительной информации см. большой каталог Camozzi)									
00	ПНЕВМАТИЧЕСКОЕ ПРИСОЕДИНЕНИЕ: 00 = картридж									
F1	УСЛОВНЫЙ ПРОХОД: F1 = \varnothing 5.0 мм (только для размера 1) G7 = \varnothing 6.6 мм (только для размера 2) K1 = \varnothing 9.0 мм (только для размера 3)									
3	МАТЕРИАЛ УПЛОТНЕНИЯ: 3 = FKM									
2	МАТЕРИАЛ КОРПУСА: 2 = латунь									
OX2	ВЕРСИЯ: OX2 = для использования с кислородом (нелетучий остаток менее 33 мг/м ³)									

Распределители с пневматическим и электропневматическим управлением. Серия 8

2/2 - 3/2 лин./поз.

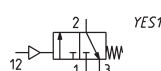
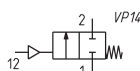
Нормально закрытые (Н.З.) и нормально открытые (Н.О.)

» Требования к качеству воздуха – соответствие стандарту:
ISO 8573-1:2010 [7:4:4] 25 мкм



Мод. **810C3104-F131Y-N00***
810C3404-F131Y-N00*
810C3104-F131Y-NPE*
810C3404-F131Y-NPE*

* дополните код ЭЛЕКТРИЧЕСКИМ ПОДКЛЮЧЕНИЕМ (опция 2С или 2F) и НАПЯЖЕНИЕМ (см. КОДИРОВКУ).



Мод. **810C3104-F131N-NPP**
810C3404-F131N-NPP

КОДИРОВКА

8	10	C3	4	04	-	F1	3	1	Y	-	N	00	2C	C015
---	----	----	---	----	---	----	---	---	---	---	---	----	----	------

8	СЕРИЯ
10	РАЗМЕРЫ: 10 = Размер 1 20 = Размер 2 30 = Размер 3
C3	КОНСТРУКЦИЯ КОРПУСА: C3 = резьбовой корпус
4	КОЛИЧЕСТВО ЛИНИЙ - ФУНКЦИЯ: 1 = 2/2 лин./поз. Н.З. 2 = 2/2 лин./поз. Н.О. 4 = 3/2 лин./поз. Н.З. 5 = 3/2 лин./поз. Н.О.
04	ПНЕВМАТИЧЕСКОЕ ПРИСОЕДИНЕНИЕ: 04 = G1/8 (Размер 1) 05 = G1/4 (Размер 2) 06 = G3/8 (Размер 3)
F1	УСЛОВНЫЙ ПРОХОД: F1 = 5,0 мм (Размер 1) G7 = 6,6 мм (Размер 2) K1 = 9,0 мм (Размер 3)
3	МАТЕРИАЛ УПЛОТНЕНИЯ: 3 = FKM
1	МАТЕРИАЛ КОРПУСА: 1 = алюминий
Y	РУЧНОЕ ДУБЛИРОВАНИЕ: N = не предусмотрено Y = ручное дублирование без фиксации
N	МОНТАЖНЫЕ АКСЕССУАРЫ: N = не предусмотрено
00	ОПЦИИ: 00 = нет опций PE = электропневматический внешний пилот PP = пневматический пилот
2C	ЭЛЕКТРИЧЕСКОЕ ПОДКЛЮЧЕНИЕ: 2C = тип соединения KN 90° + защита + светодиод (размер 1) 2F = тип соединения KN в линию + защита + светодиод (размер 1) 3A = соединение DIN 43650 тип C (8 мм) 4A = промышленный стандартный разъем DIN 43650 тип C микро (9,4 мм) 7A = провода - длина 300 мм (размер 2 - 3)
C015	НАПЯЖЕНИЕ - МОЩНОСТЬ ПИТАНИЯ: C012 = 12 V DC 1,3 / 0,25 W (размер 1) C014 = 24 V DC 1,3 / 0,25 W (размер 1) C020 = 12 V DC 2 W (размер 2 - 3) C023 = 24 V DC 2 W (размер 2 - 3) C025 = 48 V DC 2 W (размер 2 - 3)
	ВЕРСИЯ: = стандарт OX1 = для использования с кислородом (нелетучий остаток менее 550 мг/м ²) OX2 = для использования с кислородом (нелетучий остаток менее 33 мг/м ²)

Запорные микроклапаны Серия ТС

Новинка

2/2 лин./поз. - нормально закрытые (Н.З.)

РАСПРЕДЕЛИТЕЛИ

Запорные микроклапаны



Мод.
ТС1-V36-C-V-OX1
ТС1-V36-C-V-OX2

Запорные микроклапаны с алюминиевым корпусом



Мод.
ТС1-V36-*V-OX1
ТС1-V36-*V-OX2

КОДИРОВКА

ТС	1	-	V	36	-	C	-	V	-	OX2
----	---	---	---	----	---	---	---	---	---	-----

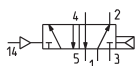
ТС	СЕРИЯ
1	РАЗМЕР
V	КЛАПАН
36	КОНСТРУКЦИЯ: 36 = пневматическое управление
C	ПРИСОЕДИНЕНИЯ: C = картридж 1/8 = G1/8 1/8TF = 1/8NPTF
V	МАТЕРИАЛ УПЛОТНЕНИЯ: V = FKM
OX2	ВЕРСИЯ: OX1 = для использования с кислородом (нелетучий остаток менее 550 мг/м ²) OX2 = для использования с кислородом (нелетучий остаток менее 33 мг/м ²)

Минираспределители золотникового типа с пневматическим и электропневматическим управлением. Серия E

Для индивидуального и группового монтажа
Размер 10,5 мм

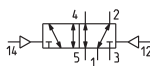
» Требования к качеству воздуха – соответствие стандарту:
ISO 8573-1:2010 [6:4:4] 25 мкм; 5 мкм

Моностабильные



Мод.
E521-36
E521-C36

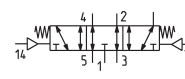
Бистабильные



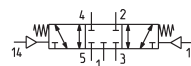
Мод.
E521-33
E521-C33

Распределители

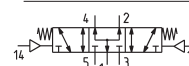
СС = с закрытой центральной позицией
СО = с открытой центральной позицией
СР = в центральной позиции подача давления в обе линии



Мод.
E721-33
E721-C33

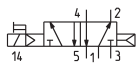


Мод.
E621-33
E621-C33



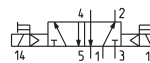
Мод.
E821-33
E821-C33

Моностабильные



Мод. **E521-16-10-K10**

Бистабильные



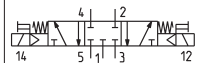
Мод. **E521-11-10-K10**

Распределители

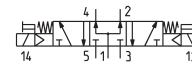
СС СО СР



Мод. **E721-11-10-K10**

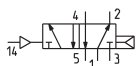


Мод. **E621-11-10-K10**



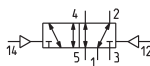
Мод. **E821-11-10-K10**

Моностабильные



Мод. **E520-36**
E520-C36

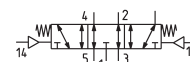
Бистабильные



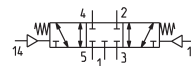
Мод. **E520-33**
E520-C33

Распределители

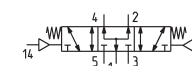
СС СО СР



Мод. **E720-33**
E720-C33



Мод. **E620-33**
E620-C33



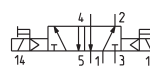
Мод. **E820-33**
E820-C33

Моностабильные



Мод. **E520-16-10-K10**

Бистабильные



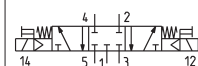
Мод. **E520-11-10-K10**

Распределители

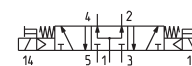
СС СО СР



Мод. **E720-11-10-K10**



Мод. **E620-11-10-K10**



Мод. **E820-11-10-K10**

КОДИРОВКА РАСПРЕДЕЛИТЕЛЯ

E	5	2	1	-	11	-	10	-	K	1	3
E	СЕРИЯ										
5	ФУНКЦИЯ: 5 = 5/2 лин./поз. 6 = 5/3 с закрытой центральной позицией 7 = 5/3 с открытой центральной позицией 8 = 5/3 в центральной позиции подача давления в обе линии										
2	РАЗМЕР: 2 = 10,5 мм										
1	ТИП КОРПУСА: 0 = корпус распределителя плитного монтажа 1 = корпус распределителя с входами и выходами под фитинги										
11	УПРАВЛЕНИЕ: 11 = электропневматическое, бистабильный 16 = электропневматическое, моностабильный 33 = пневматическое, бистабильный - быстроразъемное соединение \varnothing 3 36 = пневматическое, моностабильный - быстроразъемное соединение \varnothing 3 C33 = пневматическое, бистабильный - быстроразъемное соединение \varnothing 4 C36 = пневматическое, моностабильный - быстроразъемное соединение \varnothing 4										
10	УПЛОТНЕНИЕ: 10										
K	СЕРИЯ ПИЛОТНОГО РАСПРЕДЕЛИТЕЛЯ: K										
1	РАЗМЕРЫ СОЛЕНОИДА: 1 = 10x10										
3	НАПРЯЖЕНИЕ СОЛЕНОИДА: 1 = 6V DC 2 = 12V DC 3 = 24V DC										

РАСПРЕДЕЛИТЕЛИ

Плиты для распределителей

 <p>Мод. E521-10** ** = количество распределителей</p>	 <p>Мод. E520-0101</p>	 <p>Мод. E520-21** E520-2C** ** = количество распределителей</p>
--	--	---

КОДИРОВКА ПЛИТЫ

E5	2	1	-	1	0	02
E5	СЕРИЯ					
2	РАЗМЕР: 2 = 10,5 мм					
1	ТИП КОРПУСА: 0 = плата для распределителей с приточными портами (с одной стороны корпуса) 1 = плата для распределителей с резьбовыми портами (с двух сторон корпуса)					
1	ТИП ПЛИТЫ: 0 = одноместная плата для распределителей с приточными портами 1 = многоместная плата для распределителей с резьбовыми портами 2 = многоместная плата для распределителей с приточными портами					
0	РАБОЧИЕ ВЫХОДЫ ПЛИТЫ: 0 = в корпусе распределителя сверху 1 = резьбовые на плите (при использовании приточных распределителей) C = быстроразъемное соединение \varnothing 4					
02	КОЛИЧЕСТВО РАСПРЕДЕЛИТЕЛЕЙ: 01 = одноместная плата 03, 04, 06, 08, 10, 12 = многоместная плата					

ПРИМЕЧАНИЕ: при проектировании блоков более чем на 10 распределителей для избежания падения давления рекомендуется подвод давления и выхлоп осуществлять с двух сторон многоместных плит.

ПРИНАДЛЕЖНОСТИ

Монтажные кронштейны

Для присоединения DIN рейки

EN 50022 (7,5 x 35 мм - 1)

Подходят для всех плит.

В комплекте:

2x кронштейны

2x винты M4x6 UNI 5931

Мод. PCF-E520



Горизонтальный монтажный кронштейн для распределителей

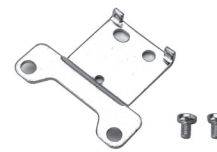
С присоединительными отверстиями на корпусе

В комплекте:

1x кронштейн

2x винты

Мод. B1-E521



Вертикальный монтажный кронштейн для распределителей

С присоединительными отверстиями на корпусе

В комплекте:

1x кронштейн

2x винты

Только для моностабильных распределителей

Мод. B2-E521



Заглушка для многоместных плит

В комплекте:

1x заглушка

2x винты

1x уплотнение

Мод. TP-E521 (распределители с рабочими выходами на корпусе)

TP-E520 (распределители для плитного монтажа)



Переходная плита для распределителей с резьбовыми портами на корпусе с дополнительной подачей давления в отверстие 1

Распределители с рабочими выходами на корпусе.

В комплекте:

1x плита

2x винты

1x уплотнение

2x уплотнительное кольцо

Мод. PCP-E521



Переходная плита для распределителей с приточными портами с дополнительной подачей давления в отверстие 1

Распределители для плитного монтажа.

В комплекте:

1x плита

2x винты

1x уплотнение

2x уплотнительное кольцо

Мод. PCP-E520



Переходная плита для распределителей с резьбовыми портами с отдельной подачей давления в отверстия 3 и 5

В комплекте:

1x плита

2x винты

1x уплотнение

2x уплотнительное кольцо

Мод. PCS-E521 (распределители с рабочими выходами на корпусе)

PCS-E520 (распределители для плитного монтажа)



Распределители. Серия EN

5/2 и 5/3 лин./поз.

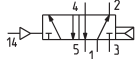
Размеры: 16, 19 мм

Электропневматическое и пневматическое управление
Индивидуальный и групповой монтаж на плате

» Требования к качеству воздуха – соответствие стандарту:
ISO 8573-1:2010 [6:4:4] 25 мкм; 5 мкм

РАСПРЕДЕЛИТЕЛИ

Моностабильные



Мод. **EN531-36**
EN551-36

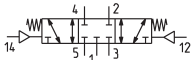
Бистабильные



Мод. **EN531-33**
EN551-33

Распределители

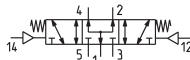
CC = с закрытой центральной позицией
CO = с открытой центральной позицией
CP = в центральной позиции подача давления в обе линии



Мод. **EN631-33**
EN651-33

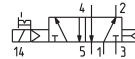


Мод. **EN731-33**
EN751-33

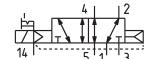


Мод. **EN831-33**
EN851-33

Моностабильные



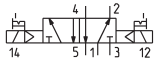
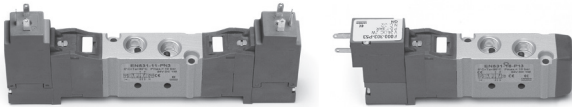
Мод. **EN531-16-P***
EN551-16-P*
EN531-16-PN*
EN551-16-PN*
EN531-16-W*
EN551-16-W*



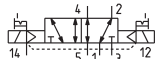
Мод. **EN531-16-P***
EN551-16-P*
EN531-E16-PN*
EN551-E16-PN*
EN531-E16-W*
EN551-E16-W*

* требуется выбор соленоида (см. кодировку)

Бистабильные



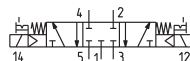
Мод. **EN531-11-P***
EN551-11-P*
EN531-11-PN*
EN551-11-PN*
EN531-11-W*
EN551-11-W*



Мод. **EN531-E11-P***
EN551-E11-P*
EN531-E11-PN*
EN551-E11-PN*
EN531-E11-W*
EN551-E11-W*

* требуется выбор соленоида (см. кодировку)

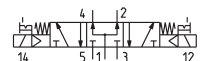
Распределители CC CO CP



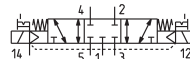
Мод. **EN631-11-***
EN651-11-*



Мод. **EN731-11-***
EN751-11-*



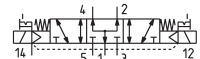
Мод. **EN831-11-***
EN851-11-*



Мод. **EN631-E11-***
EN651-E11-*



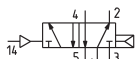
Мод. **EN731-E11-***
EN751-E11-*



Мод. **EN831-E11-***
EN851-E11-*

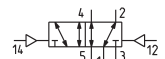
* требуется выбор соленоида (см. кодировку)

Моностабильные

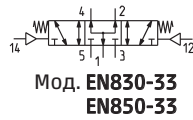
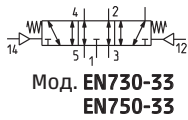
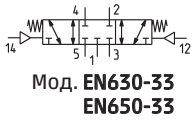
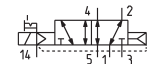
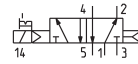
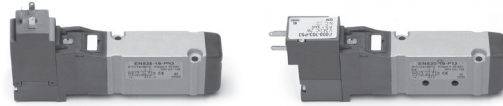


Мод. **EN530-36**
EN550-36

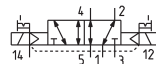
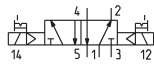
Бистабильные



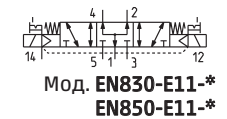
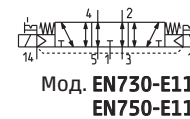
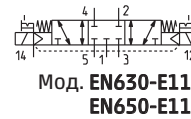
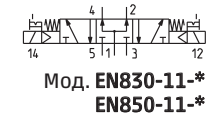
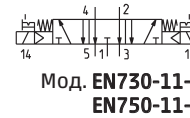
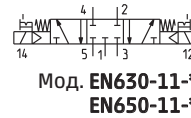
Мод. **EN530-33**
EN550-33

**Распределители
СС СО СР**

Моностабильные


* требуется выбор соленоида (см. кодировку)

Бистабильные и с отдельной подачей воздуха к пилотам


* требуется выбор соленоида (см. кодировку)

**Распределители
СС СО СР**


* требуется выбор соленоида (см. кодировку)

КОДИРОВКА

EN	5	3	1	-	11	-	PN3
-----------	----------	----------	----------	----------	-----------	----------	------------

EN	СЕРИЯ
5	КОЛИЧЕСТВО ЛИНИЙ - ФУНКЦИЯ: 5 = 5/2 лин./поз. 6 = 5/3 лин./поз., с закрытой центральной позицией 7 = 5/3 лин./поз., с открытой центральной позицией 8 = 5/3 лин./поз., в центральной позиции подача давления в обе линии
3	РАЗМЕРЫ: 3 = размер 16 мм 5 = размер 19 мм
1	ТИП КОРПУСА: 0 = корпус с приточными портами 1 = корпус с резьбовыми портами
11	УПРАВЛЕНИЕ: 11 = электропневматическое, бистабильный 16 = электропневматическое, моностабильный 33 = пневматическое, бистабильный 36 = пневматическое, моностабильный E11 = электропневматическое, бистабильный с внешним подводом воздуха к пилотам E16 = электропневматическое, моностабильный с внешним подводом воздуха к пилоту
PN3	ТИП СОЛЕНОИДА: PN3 = 24V DC - 1W PN4 = 48V DC - 2W PN6 = 110V DC - 2W PN7 = 230V - 2W P13 = 24V DC - 1W P54 = 48V DC - 2W P56 = 110V DC - 2W W53 = 24V DC - 2W W54 = 48V DC - 2W ПРИМЕЧАНИЕ: Для соленоидов переменного тока необходимо использовать разъем с мостовым выпрямителем

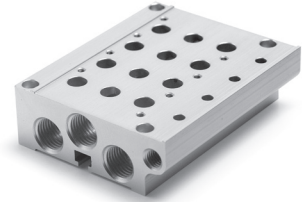
МНОГОМЕСТНЫЕ ПЛИТЫ

Многоместная плата размер 16 и 19 мм
(выходы в корпусе распределителя)

Мод. EN531-1002	EN551-1002
EN531-1003	EN551-1003
EN531-1004	EN551-1004
EN531-1005	EN551-1005
EN531-1006	EN551-1006
EN531-1008	EN551-1008
EN531-1010	EN551-1010
EN531-1012	EN551-1012

Многоместная плата размер 16 и 19 мм
(выходы через плату)

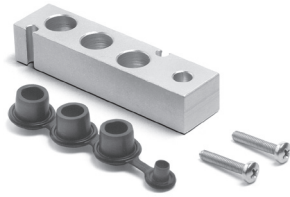
Мод. EN530-2102	EN550-2102
EN530-2103	EN550-2103
EN530-2104	EN550-2104
EN530-2105	EN550-2105
EN530-2106	EN550-2106
EN530-2108	EN550-2108
EN530-2110	EN550-2110
EN530-2112	EN550-2112



ПРИНАДЛЕЖНОСТИ

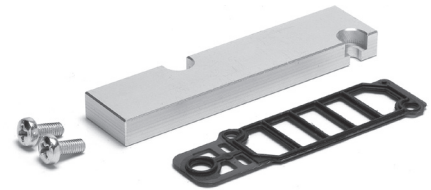
Заглушка для многоместных плит для распределителей с резьбовыми портами

В комплекте:
1х заглушка
2х винты
1х уплотнение
Мод. **TP-EN531**
TP-EN551



Заглушка для многоместных плит для распределителей с приточными портами

В комплекте:
1х заглушка
2х винты
1х уплотнение
Мод. **TP-EN530**
TP-EN550



Монтажные кронштейны для присоединения DIN рейки EN 50022 (7,5 x 35 мм - 1мм)

Подходят для всех плит.
В комплекте:
2х кронштейны
2х винты M4x6 UNI 5931
2х гайки
Мод. **PCF-EN531**



Разъемы по стандарту DIN 43650 тип С микро, межосевое расстояние 9,4 мм

Мод. **125-601** (со светодиодом)
125-701 (со светодиодом)
125-800



Разъемы с кабелем по стандарту DIN 43650 тип С микро, межосевое расстояние 9,4 мм

Разъем с внутренним контуром выпрямителя Мод. 125-900 позволяет использовать электромагнитные клапаны с различным напряжением переменного тока, даже если напряжение, указанное на электромагнитный клапан постоянное.
Мод. **125-501-2** (2000 мм, со светодиодом)
125-550-1 (1000 мм)
125-601-2 (2000 мм, со светодиодом)
125-571-3 (3000 мм, со светодиодом)
125-900 (2000 мм)



Разъемы по стандарту DIN 43650 тип С, межосевое расстояние 8 мм

Для использования со всеми катушками постоянного тока с напряжением 6 ÷ 110 V
Мод. **126-550-1** (кабель 1000 мм)
126-800
126-701 (со светодиодом)



Разъем с кабелем 24 V DC PN, со светодиодом

Мод. **125-503-2** (кабель 2000 мм)
125-503-5 (кабель 5000 мм)
125-553-2 (кабель 2000 мм)
125-553-5 (кабель 5000 мм)



Разъем с кабелем V-AC PN, со светодиодом и мостовым выпрямителем

Мод. **125-903-2** (кабель 2000 мм)
125-903-5 (кабель 5000 мм)



Распределители. Серия D

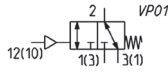
Новинка

С выходами на корпусе – для индивидуального или плитного монтажа
3/2; 2x3/2; 5/2; 5/3 лин./поз.
Размеры: 10.5 - 25 мм (200 - 2000 Нл/мин)

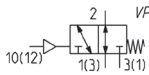
» Требования к качеству воздуха – соответствие стандарту:
ISO 8573-1:2010 [7:4:4]

РАСПРЕДЕЛИТЕЛИ

Моностабильные 3/2

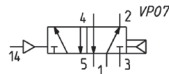


Мод.
D1PVA-P0-T



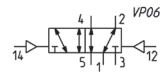
Мод.
D1PVA-Q0-T

Моностабильный 5/2



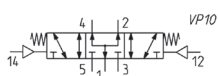
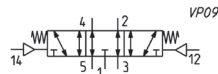
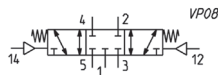
Мод.
D1PVA-M0-T

Бистабильный 5/2



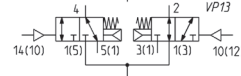
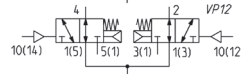
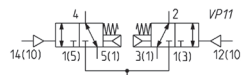
Мод.
D1PVA-B0-T

Распределители 5/3 CC CO CP



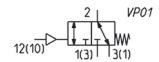
Мод.
D1PVA-V0-T
D1PVA-K0-T
D1PVA-N0-T

Моностабильные 2x3/2

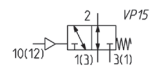


Мод.
D1PVA-C0-T
D1PVA-A0-T
D1PVA-G0-T

Моностабильные 3/2

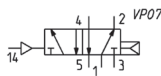


Мод.
D4PVA-P0-T



Мод.
D4PVA-Q0-T

Моностабильный 5/2



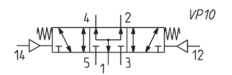
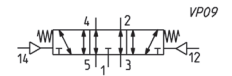
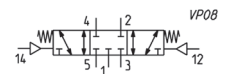
Мод.
D4PVA-M0-T

Бистабильный 5/2



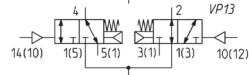
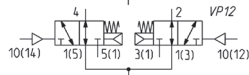
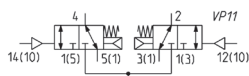
Мод.
D4PVA-B0-T

Распределители 5/3 CC CO CP



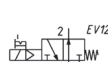
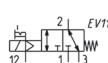
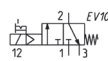
Мод.
D4PVA-V0-T
D4PVA-K0-T
D4PVA-N0-T

Моностабильные 2x3/2



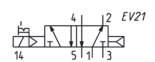
Мод.
D4PVA-C0-T
D4PVA-A0-T
D4PVA-G0-T

Моностабильные 3/2



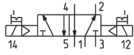
Мод.
D1EVA-PR-T / D1CVA-PR-T
D1EVA-PZR-T / D1CVA-PZR-T
D1EVA-QR-T / D1CVA-QR-T
D1EVA-QZR-T - D1CVA-QZR-T

Моностабильные 5/2

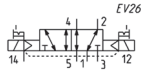


Мод.
D1EVA-MR-T / D1CVA-MR-T
D1EVA-MZR-T / D1CVA-MZR-T

Бистабильные 5/2



Мод.
D1EVA-BR-T / D1CVA-BR-T

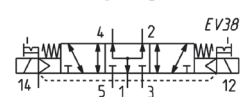
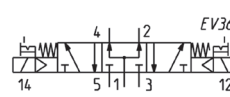
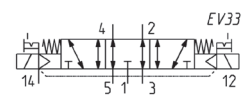
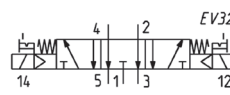
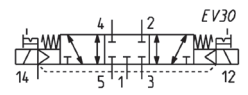
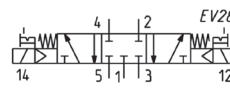


Мод.
D1EVA-BZR-T / D1CVA-BZR-T

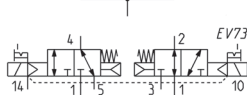
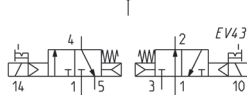
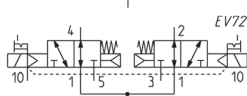
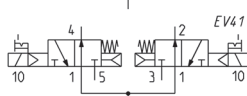
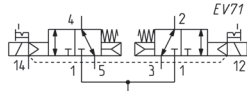
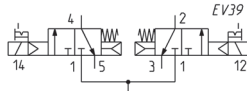
**Распределители 5/3
CC CO CP**



Мод.
D1EVA-VR-T / D1CVA-VR-T (EV28)
D1EVA-VZR-T / D1CVA-VZR-T (EV30)
D1EVA-KR-T / D1CVA-KR-T (EV32)
D1EVA-KZR-T - D1CVA-KZR-T (EV33)
D1EVA-NR-T - D1CVA-NR-T (EV36)
D1EVA-NZR-T / D1CVA-NZR-T (EV38)

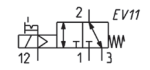
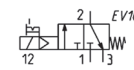


Моностабильные 2x3/2



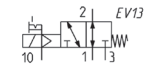
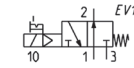
Мод.
D1EVA-CR-T / D1CVA-CR-T (EV39)
D1EVA-CZ-T / D1CVA-CZ-T (EV71)
D1EVA-A-T / D1CVA-A-T (EV41)
D1EVA-AZ-T / D1CVA-AZ-T (EV72)
D1EVA-G-T / D1CVA-G-T (EV43)
D1EVA-GZ-T / D1CVA-GZ-T (EV73)

Моностабильные 3/2



Мод.
D43VA-PR-T

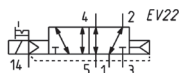
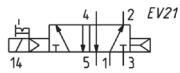
Мод.
D43VA-PZR-T



Мод.
D43VA-QR-T

Мод.
D43VA-QZR-T

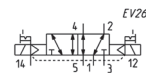
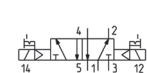
Моностабильные 5/2



Мод.
D43VA-MR-T

Мод.
D43VA-MZR-T

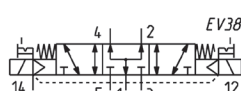
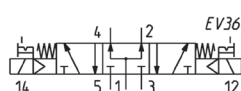
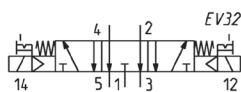
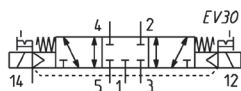
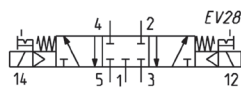
Бистабильные 5/2



Мод.
D43VA-BR-T

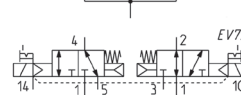
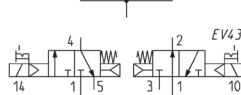
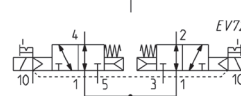
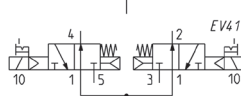
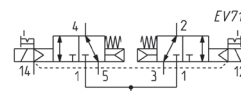
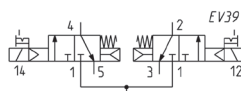
Мод.
D43VA-BZR-T

**Распределители 5/3
CC CO CP**



Мод.
D43VA-VR-T (EV28)
D43VA-VZR-T (EV30)
D43VA-KR-T (EV32)
D43VA-KZR-T (EV33)
D43VA-NR-T (EV36)
D43VA-NZR-T (EV38)

Моностабильные 2x3/2



Мод.
D43VA-CR-T (EV39)
D43VA-CZR-T (EV71)
D43VA-AR-T (EV41)
D43VA-AZR-T (EV72)
D43VA-GR-T (EV43)
D43VA-GZR-T (EV73)

КОДИРОВКА РАСПРЕДЕЛИТЕЛЯ

D	1	E	VA	-	B	P	-	BS
D	СЕРИЯ							
1	РАЗМЕРЫ: 1 = 10,5 мм 4 = 25 мм							
F	ТИП УПРАВЛЕНИЯ: E = электропневматическое (только для D1) 3 = электропневматическое, размер пилота 15 мм (только для D4) C = электропневматическое с разъемом M8 (только для D1) P = пневматическое							
VA	ТИП КОРПУСА: VA = распределитель с резьбовыми портами							
B	ФУНКЦИЯ РАСПРЕДЕЛИТЕЛЯ: M (MZ) = 5/2 моностабильный B (BZ) = 5/2 бистабильный P (PZ) = 3/2 Н.З. Q (QZ) = 3/2 Н.О. C (CZ) = 2 x 3/2 Н.З. A (AZ) = 2 x 3/2 Н.О. G (GZ) = 2 x 3/2 (Н.З. + Н.О.) N (NZ) = 5/3 CP (открытый центр, наполнение) V (VZ) = 5/3 CC (закрытый центр) K (KZ) = 5/3 CO (открытый центр, сброс)						(*Z) = версия с внешним питанием пилота (только для электрического управления)	
P	ТИП РУЧНОГО ДУБЛИРОВАНИЯ: P = кнопка нажимного типа (не для D4) R = кнопка нажимного типа с фиксацией поворотом 0 = без ручного дублирования (для версии P - пневматическое управление)							
DS	ПНЕВМАТИЧЕСКОЕ ПРИСОЕДИНЕНИЕ: T = резьбовое A (AS) = Ø4 (D1) фитинг 6512 4-M7-M (глушитель 2931 M7) B (BS) = Ø6 (D1) фитинг 6512 6-M7-M (глушитель 2931 M7) D (DS) = Ø10 (D4) фитинг 6512 10-3/8 (глушитель 2931 3/8) E (ES) = Ø12 (D4) фитинг 6512 12-3/8 (глушитель 2931 3/8) F (FS) = Ø14 (D4) фитинг 6512 14-3/8 (глушитель 2931 3/8)						(*S) версия с глушителем	

КОДИРОВКА ОТДЕЛЬНОЙ ПЛИТЫ

DC	A	1	0	-	12
DC	СЕРИЯ				
A	ПЛИТА БЕЗ РАСПРЕДЕЛИТЕЛЕЙ: A = для распределителей VA (с резьбовыми портами)				
1	РАЗМЕР: 1 = размер 10.5 4 = размер 25				
0	ТИП КОРПУСА РАСПРЕДЕЛИТЕЛЯ: 0 = корпус с резьбовыми портами				
12	КОЛИЧЕСТВО ПОЗИЦИЙ: 2 3 4 ... 19				

Плита для распределителей с резьбовыми портами
Размер 10.5

Мод.	DCA10-2	DCA10-11
	DCA10-3	DCA10-12
	DCA10-4	DCA10-13
	DCA10-5	DCA10-14
	DCA10-6	DCA10-15
	DCA10-7	DCA10-16
	DCA10-8	DCA10-17
	DCA10-9	DCA10-18
	DCA10-10	DCA10-19

Плита для распределителей с резьбовыми портами
Размер 25

Мод.	DCA40-2	DCA40-11
	DCA40-3	DCA40-12
	DCA40-4	DCA40-13
	DCA40-5	DCA40-14
	DCA40-6	DCA40-15
	DCA40-7	DCA40-16
	DCA40-8	DCA40-17
	DCA40-9	DCA40-18
	DCA40-10	DCA40-19

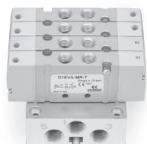
КОДИРОВКА ПЛИТЫ С РАСПРЕДЕЛИТЕЛЯМИ И ФИТИНГАМИ

DC	A	1	E	P	-	МВМХСВВ	-	ЗВХ2АВ	-	CSL	-	R
-----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------------	----------	---------------	----------	------------	----------	----------

РАСПРЕДЕЛИТЕЛИ

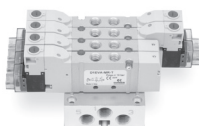
DC	СЕРИЯ	
A	ПЛИТА С РАСПРЕДЕЛИТЕЛЯМИ: A = для распределителей VA (с резьбовыми портами)	
1	РАЗМЕР: 1 = размер 10,5 4 = размер 25	
E	ТИП УПРАВЛЕНИЯ: E = электропневматическое (только для D1) P = пневматическое C = электропневматическое с разъемом M8 (только для D1) 3 = электропневматическое, размер пилота 15 мм (только для D4)	
P	ТИП РУЧНОГО ДУБЛИРОВАНИЯ: P = кнопка нажимного типа (не для D4) R = кнопка нажимного типа с фиксацией поворотом 0 = без ручного дублирования (версии P - пневматическое управление)	
МВМХСВВ	<p>ФУНКЦИЯ РАСПРЕДЕЛИТЕЛЯ / ПОЗИЦИИ ПЛИТЫ:</p> <p>M (MZ) = 5/2 моностабильный V (BZ) = 5/2 бистабильный C (CZ) = 2 x 3/2 Н.З. A (AZ) = 2 x 3/2 Н.О. G (GZ) = 2 x 3/2 (Н.З. + Н.О.) V (VZ) = 5/3 закрытый центр K (KZ) = 5/3 открытый центр, сброс N (NZ) = 5/3 открытый центр, наполнение L = свободная позиция X = позиция для плиты с дополнительным питанием и сбросом Y = позиция для плиты с дополнительным питанием или сбросом с глушителем</p>	(*Z) = Версия с внешним питанием пилота (только для электрического управления)
ЗВХ2АВ	<p>ФИТИНГИ ДЛЯ СООТВЕТСТВУЮЩЕЙ ПОЗИЦИИ РАСПРЕДЕЛИТЕЛЯ:</p> <p>T = без фитингов A = фитинги под трубку Ø4 (D1) V = фитинги под трубку Ø6 (D1) C = фитинги под трубку Ø8 (D4) D = фитинги под трубку Ø10 (D4) E = фитинги под трубку Ø12 (D4) F = фитинги под трубку Ø14 (D4) L = свободная позиция (Мод. D1AVA-L) X = позиция с дополнительным питанием или сбросом (Мод. D1AVA-X) Y = позиция с дополнительным питанием или сбросом с глушителем (Мод. D1AVA-Y)</p>	
CSL	<p>ФИТИНГИ ПЛИТЫ:</p> <p>T = без фитингов C (CS) = фитинги под трубку Ø8, 6512 8-1/8-М (глушители 2931 1/8) D (DS) = фитинги под трубку Ø10, 6512 10-1/8-М (глушители 2931 1/8) E (ES) = фитинги под трубку Ø12, S6510 12-1/2 (глушители 2931 1/2) F (FS) = фитинги под трубку Ø14, S6510 14-1/2 (глушители 2931 1/2) G (GS) = фитинги под трубку Ø16, S6510 16-1/2 (глушители 2931 1/2)</p> <p>ПОДВОД ПИТАНИЯ / МОНТАЖ ГЛУШИТЕЛЕЙ: = с двух сторон L = с левой стороны (правая закрыта заглушками) R = с правой стороны (левая закрыта заглушками)</p>	(*S) Версия с глушителями
R	<p>КРЕПЛЕНИЯ ПЛИТЫ:</p> <p>= через сквозные отверстия на плите R = отверстия для DIN рейки</p>	

**Плита с распределителями
Пневматическое управление**
Размер 10.5



Мод.
DCA1P0-*
* = оставшаяся
часть кодировки

**Плита с распределителями
Электропневматическое управление**
Размер 10.5



Мод.
DCA1ER-*
DCA1CR-*
* = оставшаяся
часть кодировки

**Плита с распределителями
Пневматическое управление**
Размер 25



Мод.
DCA4P0-*
* = оставшаяся
часть кодировки

**Плита с распределителями
Электропневматическое управление**
Размер 25



Мод.
DCA43R-*
* = оставшаяся
часть кодировки

**Заглушка «L» для свободной
позиции плиты**



Мод.
D1AVA-L
D4AVA-L

**Плита «X» для подачи дополнительного
давления питания и выхлопа**
Размер 10.5



Мод.
D1AVA-X

**Плита «Y» для подачи дополнительного
давления питания и выхлопа
с глушителями**
Размер 10.5



Мод.
D1AVA-Y

**Плита «X» для подачи дополнительного
давления питания и выхлопа**
Размер 25



Мод.
D4AVA-X

**Плита «Y» для подачи дополнительного
давления питания и выхлопа
с глушителями**
Размер 25



Мод.
D4AVA-Y

ПРИНАДЛЕЖНОСТИ

**Монтажные кронштейны
для крепления на DIN рейку**



Мод.
PCF-E520

Разъем
(для типа управления E, размер D1)



Мод. **121-803** кабель 300 мм
121-806 кабель 600 мм
121-810 кабель 1000 мм
121-830 кабель 3000 мм

**Кабель с разъемом M8,
неэкранированный**
Класс защиты IP65



Мод. **CS-2** длина 2 м
CS-5 длина 5 м
CS-10 длина 10 м

Разъемы по EN 175301-803
(DIN 43650 тип C микро, межосевое
расстояние 9,4 мм). Для размера D4



Мод. **125-601** (с диодом и светодиодом)
125-701 (с варистором и светодиодом)
125-800

Разъемы с кабелем по EN 175301-803
(DIN 43650 тип C микро, межосевое
расстояние 9,4 мм). Для размера D4



Мод. **125-501-2** (кабель 2000 мм;
с диодом и светодиодом)
125-550-1 (кабель 1000 мм)

Разъемы с кабелем по EN 175301-803
(DIN 43650 тип C микро, межосевое
расстояние 9,4 мм). Для размера D4



Мод. **125-503-2** (кабель 2000 мм,
с диодом и светодиодом)
125-503-5 (кабель 5000 мм,
с диодом и светодиодом)
125-553-2 (кабель 2000 мм)
125-553-5 (кабель 5000 мм)

**Удлинитель с разъемами M8,
неэкранированный**

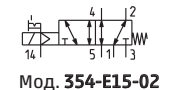
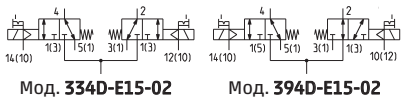
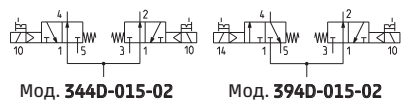
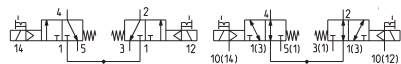
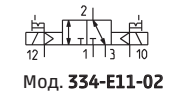
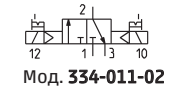
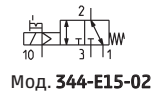
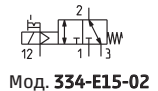
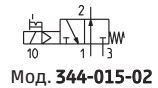
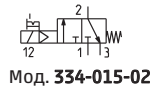
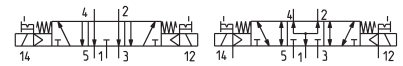
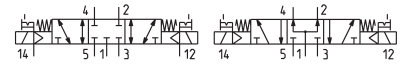
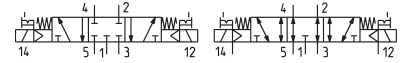
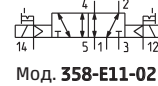
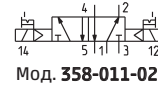
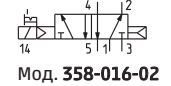
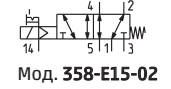
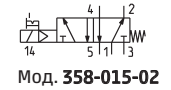
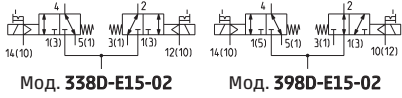
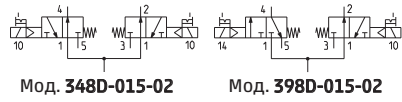
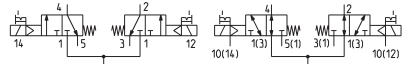
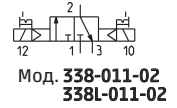
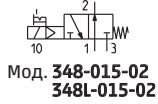
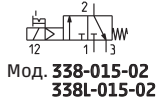


Мод. **CS-DW03NB-C250** длина 2,5 м
CS-DW03NB-C500 длина 5 м

Распределители. Серия 3

С электропневматическим и пневматическим управлением
Присоединение: G1/8 и G1/4
2x3/2, 3/2, 5/2, 5/3 лин./поз.

РАСПРЕДЕЛИТЕЛИ



		Мод. 354-011-02			Мод. 374-011-02
		Мод. 354-E11-02			Мод. 384-011-02
		Мод. 338-035 338L-035 334-035			Мод. 338-033 338L-033 334-033
		Мод. 358-035 354-035			Мод. 368-033/364-033
		Мод. 358-033 354-033			Мод. 378-033/374-033
		Мод. 388-033/384-033			Мод. 398-035/394D-035

РАСПРЕДЕЛИТЕЛИ

КОДИРОВКА

3	3	8	D	-	015	-	02	IL	-	U7	7
----------	----------	----------	----------	----------	------------	----------	-----------	-----------	----------	-----------	----------

3	СЕРИЯ											
3	КОЛИЧЕСТВО ЛИНИЙ - ФУНКЦИЯ: 3 = 3/2 Н.З. 4 = 3/2 серия 3 (Н.О.), только моностабильный 5 = 5/2 6 = 5/3 закрытая центральная позиция					7 = 5/3 открытая центральная позиция 8 = 5/3 подача давления в обе линии 9 = 1x 3/2 Н.З. + 1x 3/2 Н.О.						
8	ПРИСОЕДИНЕНИЕ: 8 = G1/8					4 = G1/4						
D	КОНСТРУКЦИЯ КОРПУСА: = стандарт D = сдвоенный распределитель (2x3/2)					L = для сборки на плите (только 3/2 лин./поз. G1/8)						
015	УПРАВЛЕНИЕ: 011 = соленоиды с двух сторон (горизонтальные) - 015 = один соленоид (горизонтальный), пружинный возврат - 016 = один соленоид (горизонтальный), возвратная пневмопружина - E11 = соленоиды с двух сторон, внешнее питание пилотного распределителя - E15 = один соленоид, внешнее питание пилотного распределителя - 033 = пневматическое / пневматическое - 035 = пневматический возврат (пневматическая пружина)											
02	ПРИСОЕДИНЕНИЕ СОЛЕНОИДА: 02 = соленоид 22 x 22											
IL	ТИП РУЧНОГО ДУБЛИРОВАНИЯ: = бистабильное, под отвертку, стандарт IL = бистабильное, флажок (по запросу)					IM = моностабильное, кнопка (по запросу)						
U7	ГЕРМЕТИЗИРУЮЩИЙ МАТЕРИАЛ / РАЗМЕРЫ СОЛЕНОИДА: A8 = PPS / 30 x 30 G7 = PA / 22 x 22 G8 = PA / 30 x 30 (только 24 V DC)					G9 = PA / 22 x 58 H8 = PA 6 V0 / 30 x 30 U7 = PET / 22 x 22						
7	НАПЯЖЕНИЕ СОЛЕНОИДА:											
		U7**	G7**	A8**	H8**	G9**		U7**	G7**	A8**	H8**	G9**
B	24V AC 50/60Hz	-	-	5VA	5,3VA	-	J	230V AC 50/60Hz	3,5VA	3,5VA	-	-
C	48V AC 50/60Hz	-	-	-	5,3VA	-		240V AC 50/60Hz	4VA	4VA	-	-
D	110V AC 50/60Hz	-	-	5VA	5,3VA	-	1	6V DC	5,1W	5,1W	-	-
E	230V AC 50/60Hz	-	-	5VA	5,3VA	-	2	12V DC	5W	5W	-	-
F	380V AC 50/60Hz	7VA	7VA	-	-	-	3	24V DC	5W	5W	4W	5,4W
H	24V 50/60Hz	3,5VA	3,5VA	-	-	-	4	48V DC	5,3W	5,3W	4W	-
	12V DC	3,1W	3,1W	-	-	-	6	110V DC	4,2W	4,2W	-	-
K	72V DC	4,8W	4,8W	-	-	-	7	24V DC	3,1W	3,1W	-	-
	110V AC 50/60Hz	4,3VA	4,3VA	-	-	-		48V AC 50/60Hz	3,5VA	3,5VA	-	-
	125V AC 50/60Hz	5,5VA	5,5VA	-	-	-	71*	24V DC	3,1W	3,1W	-	-
K1*	72V DC	4,8W	4,8W	-	-	-		48V AC 50/60Hz	3,5VA	3,5VA	-	-
	110V AC 50/60Hz	4,3VA	4,3VA	-	-	-	9	48V DC	3,1W	3,1W	-	-
	125V AC 50/60Hz	5,5VA	5,5VA	-	-	-	10	110V DC	3,2W	3,2W	-	-
J	230V AC 50/60Hz	3,5VA	3,5VA	-	-	-	* Для Н.О. распределителей с подводом воздуха через отверстие в корпусе					
	240V AC 50/60Hz	4VA	4VA	-	-	-	** Вместо "0" ставится буква или цифра соответствующая необходимому напряжению					

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Мод.	Функция	Расход, Qп (л/мин)	Рабочее давление (бар)	Давление управления (бар)
338-015-02	3/2 Н.З.	700	1.4 ÷ 10	-
338L-015-02	3/2 Н.З.	700	1.4 ÷ 10	-
348-015-02	3/2 Н.О.	700	1.4 ÷ 10	-
348L-015-02	3/2 Н.О.	700	1.4 ÷ 10	-
338-011-02	3/2	700	0.4 ÷ 10	-
338L-011-02	3/2	700	0.4 ÷ 10	-
338D-015-02	2 x 3/2 Н.З.	700	1.4 ÷ 10	-
348D-015-02	2 x 3/2 Н.О.	700	1.4 ÷ 10	-
338D-E15-02	2 x 3/2 Н.З.	700	-0.9 ÷ 10	1.4 ÷ 10
348D-E15-02	2 x 3/2 Н.О.	700	-0.9 ÷ 10	1.4 ÷ 10
398D-015-02	1 x 3/2 Н.З. + 1 x 3/2 Н.О.	700	1.4 ÷ 10	-
398D-E15-02	1 x 3/2 Н.З. + 1 x 3/2 Н.О.	700	-0.9 ÷ 10	1.4 ÷ 10
358-015-02	5/2	700	1.4 ÷ 10	-
358-E15-02	5/2	700	-0.9 ÷ 10	1.4 ÷ 10
358-016-02	5/2	700	1.4 ÷ 10	-
358-011-02	5/2	700	0.4 ÷ 10	-
358-E11-02	5/2	700	-0.9 ÷ 10	0.4 ÷ 10
358-V11-02S03	5/2	700	0.5 ÷ 10	-
368-011-02	5/3 центр закрытый	700	1 ÷ 10	-
368-E11-02	5/3 центр закрытый	700	-0.9 ÷ 10	1 ÷ 10
378-011-02	5/3 центр открытый	700	1 ÷ 10	-
378-E11-02	5/3 центр открытый	700	-0.9 ÷ 10	1 ÷ 10
388-011-02	5/3 обе линии под давлением	700	1 ÷ 10	-
388-E11-02	5/3 обе линии под давлением	700	-0.9 ÷ 10	1 ÷ 10
334-015-02	3/2 Н.З.	1300	1.4 ÷ 10	-
334-E15-02	3/2 Н.З.	1300	-0.9 ÷ 10	1.4 ÷ 10
344-015-02	3/2 Н.О.	1300	1.4 ÷ 10	-
344-E15-02	3/2 Н.О.	1300	-0.9 ÷ 10	1.4 ÷ 10
334-011-02	3/2	1300	0.4 ÷ 10	-
334-E11-02	3/2	1300	-0.9 ÷ 10	0.4 ÷ 10
334D-015-02	2 x 3/2 Н.З.	1200	1.4 ÷ 10	-
344D-015-02	2 x 3/2 Н.О.	1050	1.4 ÷ 10	-
334D-E15-02	2 x 3/2 Н.З.	1200	-0.9 ÷ 10	1.4 ÷ 10
344D-E15-02	2 x 3/2 Н.О.	1050	-0.9 ÷ 10	1.4 ÷ 10
394D-015-02	1 x 3/2 Н.З. + 1 x 3/2 Н.О.	1050	1.4 ÷ 10	-
394D-E15-02	1 x 3/2 Н.З. + 1 x 3/2 Н.О.	1050	-0.9 ÷ 10	1.4 ÷ 10
354-015-02	5/2	1300	1.4 ÷ 10	-
354-E15-02	5/2	1300	-0.9 ÷ 10	1.4 ÷ 10
354-011-02	5/2	1300	0.4 ÷ 10	-
354-E11-02	5/2	1300	-0.9 ÷ 10	0.4 ÷ 10
364-011-02	5/3 центр закрытый	1200	1 ÷ 10	-
364-E11-02	5/3 центр закрытый	1200	-0.9 ÷ 10	1 ÷ 10
374-011-02	5/3 центр открытый	1200	1 ÷ 10	-
374-E11-02	5/3 центр открытый	1200	-0.9 ÷ 10	1 ÷ 10
384-011-02	5/3 обе линии под давлением	1200	1 ÷ 10	-
384-E11-02	5/3 обе линии под давлением	1200	-0.9 ÷ 10	1 ÷ 10

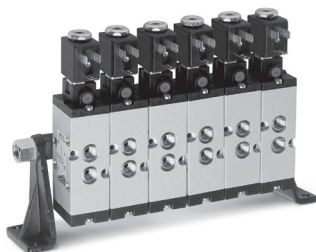
РАСПРЕДЕЛИТЕЛИ

ПРИНАДЛЕЖНОСТИ

Коллекторы с отдельными выхлопами
(для распределителей с одним сигналом управления - низкая версия)

В комплекте:
2x стойка,
1x планка,
1x вх. фитинг,
1x заглушка,
4x пластиковое
уплотнительное кольцо

Мод. CNV-318-2
CNV-318-3
CNV-318-4
CNV-318-5
CNV-318-6



Коллекторы с отдельными выхлопами
(для распределителей с двумя сигналами управления - высокая версия)

В комплекте:
2x стойка,
1x планка,
1x вх. фитинг,
1x заглушка,
4x пластиковое
уплотнительное кольцо

Мод. CNV-328-2
CNV-328-3
CNV-328-4
CNV-328-5
CNV-328-6



ПРИНАДЛЕЖНОСТИ

Плиты монтажные цельнометаллические для распределителей, с присоединением G1/8, всех типов В комплекте с плитой поставляются винты и уплотнительные прокладки.

Новинка

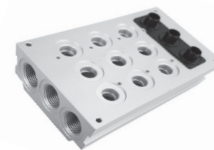
Мод. **CNVL-318-02-RC01**
CNVL-318-03-RC01
CNVL-318-04-RC01
CNVL-318-05-RC01
CNVL-318-06-RC01
CNVL-318-07-RC01
CNVL-318-08-RC01
CNVL-318-09-RC01
CNVL-318-10-RC01



Плиты монтажные цельнометаллические для распределителей, с присоединением G1/4, всех типов В комплекте с плитой поставляются винты и уплотнительные прокладки.

Новинка

Мод. **CNVL-314-02-RC01**
CNVL-314-03-RC01
CNVL-314-04-RC01
CNVL-314-05-RC01
CNVL-314-06-RC01
CNVL-314-07-RC01
CNVL-314-08-RC01
CNVL-314-09-RC01
CNVL-314-10-RC01



Основной (входной и / или концевой) модуль / плата на 3 позиции В комплекте:

- 3x уплотнительное кольцо,
 - 2x короткий фиксирующий винт,
 - 2x монтажная втулка,
 - 9x уплотнение распределитель-плата (CNVL-3H3)
- или
- 3x уплотнение распределитель-плата (CNVL-4H3),
 - 6x фиксирующий винт

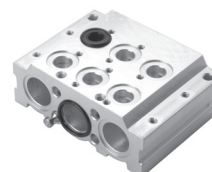
Мод. **CNVL-3H3**
CNVL-4H3



Основной (входной и / или концевой) модуль / плата на 2 позиции В комплекте:

- 3x уплотнительное кольцо,
 - 2x короткий фиксирующий винт,
 - 2x монтажная втулка,
 - 6x уплотнение распределитель-плата (CNVL-3H2)
- или
- 2x уплотнение распределитель-плата (CNVL-4H2),
 - 4x фиксирующий винт

Мод. **CNVL-3H2**
CNVL-4H2



Промежуточная плата на 3 позиции

В комплекте:

- 3x уплотнительное кольцо,
 - 2x короткий фиксирующий винт,
 - 2x монтажная втулка,
 - 9x уплотнение распределитель-плата (CNVL-3I3)
- или
- 3x уплотнение распределитель-плата (CNVL-4I3),
 - 6x фиксирующий винт

Мод. **CNVL-3I3**
CNVL-4I3

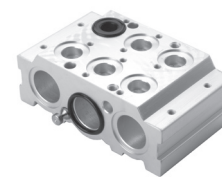


Промежуточная плата на 2 позиции

В комплекте:

- 3x уплотнительное кольцо,
 - 2x короткий фиксирующий винт,
 - 2x монтажная втулка,
 - 6x уплотнение распределитель-плата (CNVL-3I2)
- или
- 2x уплотнение распределитель-плата (CNVL-4I2),
 - 4x фиксирующий винт

Мод. **CNVL-3I2**
CNVL-4I2



Промежуточная плата на 1 позицию

В комплекте:

- 3x уплотнительное кольцо,
 - 2x короткий фиксирующий винт,
 - 2x монтажная втулка,
 - 3x уплотнение распределитель-плата (CNVL-3I1)
- или
- 1x уплотнение распределитель-плата (CNVL-4I1),
 - 2x фиксирующий винт

Мод. **CNVL-3I1**
CNVL-4I1



Резьбовой терминал

В комплекте:

- 2x короткий фиксирующий винт

Мод. **CNVL-3H**
CNVL-4H



Модуль сопряжения между распределителями серии 3 G1/4 и G1/8

В комплекте:

- 3x уплотнение,
- 2x винт,
- 2x шпильки,
- 4x заглушки,
- 6x уплотнительное кольцо

Мод. **CNVL-4H-3H**

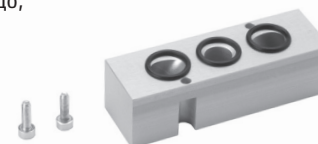


Промежуточная плата

В комплекте:

- 3x уплотнительное кольцо,
- 2x фиксирующий винт

Мод. **CNVL-3H**
CNVL-4H



Заглушка канала

Для разделения каналов: 1 - 3 - 5

В комплекте:

- 1x заглушка

Мод. **CNVL-3H-TP** для серии 3, G1/8
CNVL-4H-TP для серии 3, G1/4



Заглушка для канала плиты 1 или 3

или 5 сверху

В комплекте:

- 1x уплотнительное кольцо,
- 1x заглушка

Мод. **TCNVL/3** для серии 3, G1/8
TCNVL/5 для серии 3, G1/4



Заглушка для каналов плиты 1 - 3 - 5 сверху

В комплекте:

- 2x фиксирующий винт,
- 3x уплотнительное кольцо

Мод. **CNVL/1** для серии 3, G1/8
CNVL/4 для серии 3, G1/4

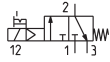


Распределители. Серия 4

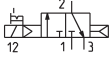
Новые модели

Золотниковые распределители с электропневматическим и пневматическим управлением 3/2, 5/2 и 5/3 лин./поз.
Присоединение: G1/8, G1/4, G3/8, G1/2, G1/2 с повышенным расходом

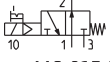
РАСПРЕДЕЛИТЕЛИ



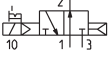
Мод. 438-015-22



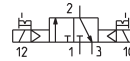
Мод. 438-016-22



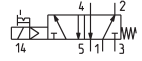
Мод. 448-015-22



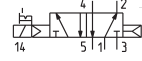
Мод. 448-016-22



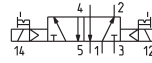
Мод. 438-011-22



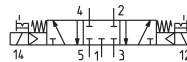
Мод. 458-015-22



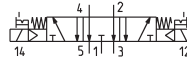
Мод. 458-016-22



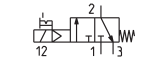
Мод. 458-011-22



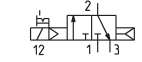
Мод. 468-011-22



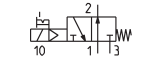
Мод. 478-011-22



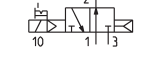
Мод. 434-015-22



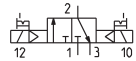
Мод. 434-016-22



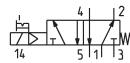
Мод. 444-015-22



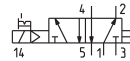
Мод. 444-016-22



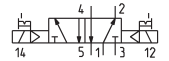
Мод. 434-011-22



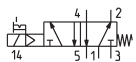
Мод. 454-015-22



Мод. 454-016-22



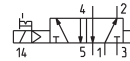
Мод. 454-011-22



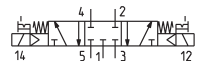
Мод. 454-V15-22



Мод. 454-V16-22



Мод. 454-V11-22

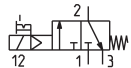


Мод. 464-011-22

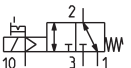


Мод. 474-011-22

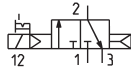
Новинка



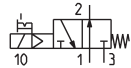
Мод. 433-015-22



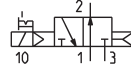
Мод. 433-E15-22



Мод. 433-016-22

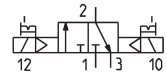


Мод. 443-015-22

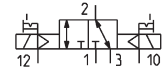


Мод. 443-016-22

Новинка

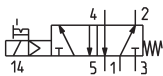


Мод. 433-011-22

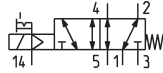


Мод. 433-E11-22

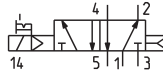
Новинка



Мод. 453-015-22

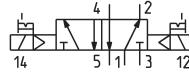


Мод. 453-E15-22

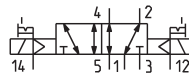


Мод. 453-016-22

Новинка

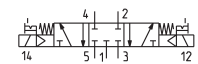


Мод. 453-011-22

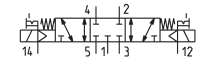


Мод. 453-E11-22

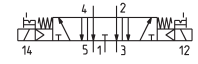
Новинка



Мод. 463-011-22



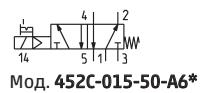
Мод. 463-E11-22



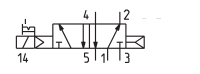
Мод. 473-011-22



Мод. 473-E11-22

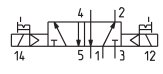


Мод. 452C-015-50-A6*



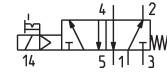
Мод. 452C-016-50-A6*

* требуется выбор соленоида (см. кодировку)

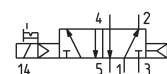


Мод. 452C-011-50-A6*

* требуется выбор соленоида (см. кодировку)

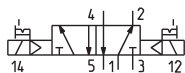


Мод. 452C-015-22



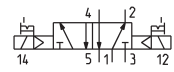
Мод. 452C-016-22

Новинка

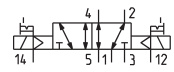


Мод. 452C-011-22

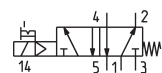
Новинка



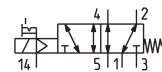
Мод. 452N-011-22



Мод. 452N-E11-22



Мод. 452N-015-22



Мод. 452N-E15-22

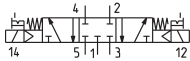


Мод. 452N-016-22

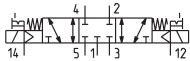
Не подходит для использования с соленоидами G93, H8... и A8...

Не подходит для использования с соленоидами G93, H8... и A8...

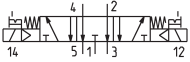
Новинка



Мод. 462N-011-22



Мод. 462N-E11-22

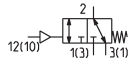


Мод. 472N-011-22

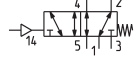


Мод. 472N-E11-22

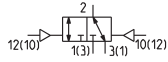
Не подходит для использования с соленоидами G93, H8... и A8...



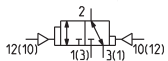
Мод. 438-35



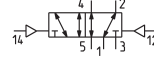
Мод. 458-35



Мод. 438-33



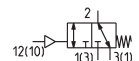
Мод. 438-34



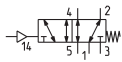
Мод. 458-33



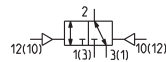
Мод. 458-34



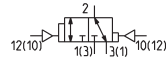
Мод. 434-35



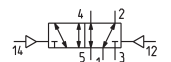
Мод. 454-35



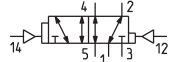
Мод. 434-33



Мод. 434-34



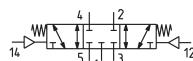
Мод. 454-33



Мод. 454-34



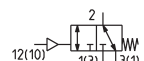
Мод. 468-33



Мод. 464-33



Мод. 474-33



Мод. 433-35


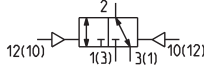
Новинка

Новинка

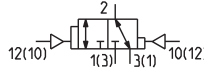



Мод. **453-35**

Новинка






Мод. **433-33**




Мод. **433-34**


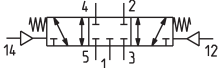
Новинка

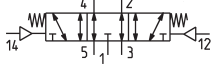
Мод. **453-34**




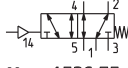
Мод. **453-35**


Мод. **463-33**



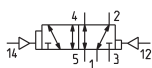
Мод. **473-33**

Мод. **452C-35**



Мод. **452C-33**



Мод. **452C-34**

Новинка

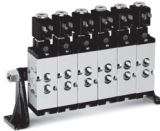



Мод. **452N-35**

Новинка





Мод. **452N-33**



Мод.

CNV-418-2	CNV-414-2
CNV-418-3	CNV-414-3
CNV-418-4	CNV-414-4
CNV-418-5	CNV-414-5
CNV-418-6	CNV-414-6
CNV-418-7	CNV-414-7
CNV-418-8	CNV-414-8
CNV-418-9	CNV-414-9
CNV-418-10	CNV-414-10



Мод.

CNV-428-2	CNV-424-2
CNV-428-3	CNV-424-3
CNV-428-4	CNV-424-4
CNV-428-5	CNV-424-5
CNV-428-6	CNV-424-6
CNV-428-7	CNV-424-7
CNV-428-8	CNV-424-8
CNV-428-9	CNV-424-9
CNV-428-10	CNV-424-10

ПРИНАДЛЕЖНОСТИ

Плита с объединенными выхлопами

Для распределителей серии 4, G1/8 (3/2, 5/2, 5/3 лин./поз.).

В комплекте:

- 1x плита
- 1x пара винтов на каждую позицию
- 1x комплект уплотнений плита-распределитель на каждую позицию
- 2x монтажная втулка на каждую позицию

- Мод. **CNVL-42**
CNVL-43
CNVL-44
CNVL-45
CNVL-46



Плита с объединенными выхлопами

Для распределителей серии 4, G1/4 (3/2, 5/2, 5/3 лин./поз.).

В комплекте:

- 1x плита
- 1x пара винтов на каждую позицию
- 1x комплект уплотнений плита-распределитель на каждую позицию
- 2x монтажная втулка на каждую позицию

- Мод. **CNVL-52**
CNVL-53
CNVL-54
CNVL-55
CNVL-56



Плита с объединенными выхлопами

Для распределителей Серии 4, G3/8 (3/2, 5/2, 5/3 лин./поз.).

В комплекте:

- 1x плита
- 1x пара винтов на каждую позицию
- 1x комплект уплотнений плита-распределитель на каждую позицию
- 2x монтажная втулка на каждую позицию

- Мод. **CNVL-62**
CNVL-63
CNVL-64
CNVL-65
CNVL-66



Новинка

Заглушка для плит CNVL

В комплекте:

- 3x упл. кольцо
 - 2x фиксирующий винт
- Мод. **CNVL/2** для серии 4, G1/8
CNVL/3 для серии 4, G1/4



Заглушка для плит

В комплекте:

- 1x упл. кольцо
 - 1x заглушка
- Мод. **TCNVL/3** для серии 4, G1/8
TCNVL/5 для серии 4, G1/4



КОДИРОВКА

4	5	4	-	015	-	22	IL	-	U7	7		
4	СЕРИЯ											
5	КОЛИЧЕСТВО ЛИНИЙ И ПОЗИЦИЙ: 3 = 3/2 Н.З. 4 = 3/2 Н.О. 5 = 5/2 6 = 5/3 закрытая центральная позиция 7 = 5/3 открытая центральная позиция											
4	ПРИСОЕДИНЕНИЕ: 2C = G1/2 2N = G1/2 (повышенный расход) 3 = G3/8 4 = G1/4 8 = G1/8											
015	УПРАВЛЕНИЕ: 011 = соленоиды с двух сторон (горизонтальные) V11 = соленоиды с двух сторон (вертикальные), только Серия 4 G1/4 E11 = соленоиды с двух сторон (внешний подвод питания пилота) 015 = один соленоид (горизонтальный), пружинный возврат V15 = один соленоид (вертикальный), пружинный возврат, только Серия 4 G1/4 E15 = один соленоид (внешний подвод питания пилота) 016 = один соленоид (горизонтальный), возвратная пневмопружина V16 = один соленоид (вертикальный), возвратная пневмопружина, только серия 4 G1/4 33 = пневматическое двустороннее управление (бистабильный распределитель) 34 = пневматическое двустороннее дифференциальное управление (бистабильный распределитель) 35 = пневматическое одностороннее управление с пневматическим возвратом (моностабильный распределитель)											
22	ПРИСОЕДИНЕНИЕ СОЛЕНОИДА: 22 = соленоид 22 x 22 50 = соленоид 32 x 32 (только G1/2)											
IL	ТИП РУЧНОГО ДУБЛИРОВАНИЯ: = бистабильное, под отвертку, стандарт IL = бистабильное, флажок (по запросу) IM = моностабильное, кнопка (по запросу)											
U7	ГЕРМЕТИЗИРУЮЩИЙ МАТЕРИАЛ / РАЗМЕРЫ СОЛЕНОИДА: A6 = PPS / 32 x 32 (только G1/2) A8 = PPS / 30 x 30 G7 = PA / 22 x 22 G8 = PA / 30 x 30 (только 24 V DC) G9 = PA / 22 x 58 H8 = PA 6 V0 / 30 x 30 U7 = PET / 22 x 22											
7	НАПРЯЖЕНИЕ СОЛЕНОИДА:											
		U7**	G7**	A8**	H8**	G9**		U7**	G7**	A8**	H8**	G9**
B	24V AC 50/60Hz	-	-	5VA	5,3VA	-	1	6V DC	5,1W	5,1W	-	-
C	48V AC 50/60Hz	-	-	-	5,3VA	-	2	12V DC	5W	5W	-	-
D	110V AC 50/60Hz	-	-	5VA	5,3VA	-	3	24V DC	5W	5W	4W	5,4W
E	230V AC 50/60Hz	-	-	5VA	5,3VA	-	4	48V DC	5,3W	5,3W	4W	-
F	380V AC 50/60Hz	7VA	7VA	-	-	-	6	110V DC	4,2W	4,2W	-	-
H	24V 50/60Hz	3,5VA	3,5VA	-	-	-	7	24V DC	3,1W	3,1W	-	-
	12V DC	3,1W	3,1W	-	-	-		48V AC 50/60Hz	3,5VA	3,5VA	-	-
K	72V DC	4,8W	4,8W	-	-	-	71*	24V DC	3,1W	3,1W	-	-
	110V AC 50/60Hz	4,3VA	4,3VA	-	-	-		48V AC 50/60Hz	3,5VA	3,5VA	-	-
	125V AC 50/60Hz	5,5VA	5,5VA	-	-	-	9	48V DC	3,1W	3,1W	-	-
K1*	72V DC	4,8W	4,8W	-	-	-	10	110V DC	3,2W	3,2W	-	-
	110V AC 50/60Hz	4,3VA	4,3VA	-	-	-	* Для Н.О. распределителей с подводом воздуха через отверстие в корпусе					
	125V AC 50/60Hz	5,5VA	5,5VA	-	-	-	** Вместо "0" ставится буква или цифра, соответствующая необходимому напряжению					
J	230V AC 50/60Hz	3,5VA	3,5VA	-	-	-						
	240V AC 50/60Hz	4VA	4VA	-	-	-						

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Мод.	Функция	Расход, Qп (Нл/мин)	Рабочее давление (бар)	Минимальное давление управления (бар)
438-015-22	3/2 Н.З.	650	1.5 ÷ 10	-
438-016-22	3/2 Н.З.	650	1 ÷ 10	-
448-015-22	3/2 Н.О.	650	1.5 ÷ 10	-
448-016-22	3/2 Н.О.	650	1 ÷ 10	-
438-011-22	3/2	650	0.5 ÷ 10	-
458-015-22	5/2	650	1.5 ÷ 10	-
458-016-22	5/2	650	1 ÷ 10	-
458-011-22	5/2	650	0.5 ÷ 10	-
468-011-22	5/3 центр закрытый	600	1.5 ÷ 10	-
478-011-22	5/3 центр открытый	600	1.5 ÷ 10	-
434-015-22	3/2 Н.З.	1250	1.5 ÷ 10	-
434-016-22	3/2 Н.З.	1250	1 ÷ 10	-
444-015-22	3/2 Н.О.	1250	1.5 ÷ 10	-
444-016-22	3/2 Н.О.	1250	1 ÷ 10	-
434-011-22	3/2	1250	0.5 ÷ 10	-
454-015-22	5/2	1250	1.5 ÷ 10	-
454-016-22	5/2	1250	1 ÷ 10	-
454-011-22	5/2	1250	0.5 ÷ 10	-

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Мод.	Функция	Расход, Qп (Нл/мин)	Рабочее давление (бар)	Минимальное давление управления (бар)
454-V15-22	5/2	1250	1.5 ÷ 10	-
454-V16-22	5/2	1250	1 ÷ 10	-
454-V11-22	5/2	1250	0.5 ÷ 10	-
464-011-22	5/3 центр закрытый	1250	1.5 ÷ 10	-
474-011-22	5/3 центр открытый	1250	1.5 ÷ 10	-
452C-015-50-A6	5/2	2500	1.5 ÷ 10	-
452C-016-50-A6	5/2	2500	1 ÷ 10	-
452C-011-50-A6	5/2	2500	0.5 ÷ 10	-
438-35	3/2 Н.З.	700	-0.9 ÷ 10	1.5
458-35	5/2	700	-0.9 ÷ 10	1.5
438-33	3/2 Н.З.	700	-0.9 ÷ 10	0.5
438-34	3/2 Н.З.	700	-0.9 ÷ 10	1
458-33	5/2	700	-0.9 ÷ 10	0.5
458-34	5/2	700	-0.9 ÷ 10	1
434-35	3/2 Н.З.	1250	-0.9 ÷ 10	1.5
454-35	5/2	1250	-0.9 ÷ 10	1.5
434-33	3/2 Н.З.	1250	-0.9 ÷ 10	0.5
434-34	3/2 Н.З.	1250	-0.9 ÷ 10	1
454-33	5/2	1250	-0.9 ÷ 10	0.5
454-34	5/2	1250	-0.9 ÷ 10	1
468-33	5/3 центр закрытый	700	-0.9 ÷ 10	1.5
464-33	5/3 центр закрытый	1250	-0.9 ÷ 10	1.5
474-33	5/3 центр открытый	1200	-0.9 ÷ 10	1.5
452C-35	5/2	2500	-0.9 ÷ 10	1.5
452C-33	5/2	2500	-0.9 ÷ 10	0.5
452C-34	5/2	2500	-0.9 ÷ 10	1
433-015-22	3/2 Н.З.	1800	2.5 ÷ 10	-
433-E15-22	3/2	1800	-0.9 ÷ 10	2.5
433-016-22	3/2 Н.З.	1800	2.5 ÷ 10	-
443-015-22	3/2 Н.О.	1800	2.5 ÷ 10	-
443-016-22	3/2 Н.О.	1800	2.5 ÷ 10	-
433-011-22	3/2	1800	2 ÷ 10	-
433-E11-22	3/2	1800	-0.9 ÷ 10	2
453-015-22	5/2	1800	2.5 ÷ 10	-
453-E15-22	5/2	1800	-0.9 ÷ 10	2.5
453-016-22	5/2	1800	2.5 ÷ 10	-
453-011-22	5/2	1800	2 ÷ 10	-
453-E11-22	5/2	1800	-0.9 ÷ 10	2
463-011-22	5/3 СС	1600	2.5 ÷ 10	-
463-E11-22	5/3 СС	1600	-0.9 ÷ 10	2.5
473-011-22	5/3 СО	1600	2.5 ÷ 10	-
473-E11-22	5/3 СО	1600	-0.9 ÷ 10	2.5
452C-015-22	5/2	2500	1.5 ÷ 10	-
452C-016-22	5/2	2500	1 ÷ 10	-
452C-011-22	5/2	2500	1.5 ÷ 10	-
452N-015-22	5/2	4000	2.5 ÷ 10	-
452N-016-22	5/2	4000	2.5 ÷ 10	-
452N-E15-22	5/2	4000	-0.9 ÷ 10	2.5
452N-011-22	5/2	4000	2 ÷ 10	-
452N-E11-22	5/2	4000	-0.9 ÷ 10	2
462N-011-22	5/3 СС	3300	2.5 ÷ 10	-
462N-E11-22	5/3 СС	3300	-0.9 ÷ 10	2.5
472N-011-22	5/3 СО	3300	2.5 ÷ 10	-
472N-E11-22	5/3 СО	3300	-0.9 ÷ 10	2.5
433-35	3/2 Н.З.	1800	-0.9 ÷ 10	2.5
453-35	5/2	1800	-0.9 ÷ 10	2.5
433-33	3/2 Н.З.	1800	-0.9 ÷ 10	2
433-34	3/2 Н.З.	1800	-0.9 ÷ 10	2
453-33	5/2	1800	-0.9 ÷ 10	2
453-34	5/2	1800	-0.9 ÷ 10	2
463-33	5/3 СС	1600	-0.9 ÷ 10	2.5
473-33	5/3 СО	1600	-0.9 ÷ 10	2.5
452N-35	5/2	4000	-0.9 ÷ 10	2.5
452N-33	5/2	4000	-0.9 ÷ 10	2

Распределители. Серия 9

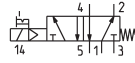
5/2 и 5/3 лин./поз. с закрытой и открытой центральной позициями

Размеры: 1, 2 и 3. Монтаж на плиту по стандарту ISO 5599/1

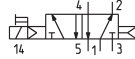
Номинальный расход: ISO1 = 900 Нл/мин, ISO2 = 1610 Нл/мин, ISO3 = 4350 Нл/мин



РАСПРЕДЕЛИТЕЛИ

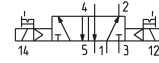


Мод. **95*-000-P15-23**

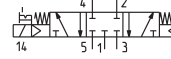


Мод. **95*-000-P16-23**

* размер ISO - 1, 2 или 3



Мод. **95*-000-P11-23**

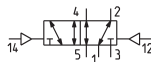


Мод. **96*-000-P11-23**



Мод. **97*-000-P11-23**

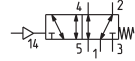
* размер ISO - 1, 2 или 3



Мод. **95*-000-33**

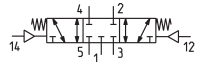


Мод. **95*-000-34**

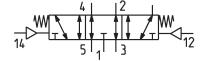


Мод. **95*-000-35**

* размер ISO - 1, 2 или 3



Мод. **96*-000-33**



Мод. **97*-000-33**

* размер ISO - 1, 2 или 3

КОДИРОВКА

9	5	1	-	000	-	P16	-	23	-	U7	7
----------	----------	----------	----------	------------	----------	------------	----------	-----------	----------	-----------	----------

9	СЕРИЯ											
5	КОЛИЧЕСТВО ЛИНИЙ - ФУНКЦИЯ: 5 = 5/2 6 = 5/3 закрытая центральная позиция 7 = 5/3 открытая центральная позиция											
1	РАЗМЕРЫ: 1 = Размер 1 2 = Размер 2 3 = Размер 3											
000	КОНСТРУКЦИЯ: 000 = приточное исполнение											
P16	УПРАВЛЕНИЕ: 33 = пневматическое, двустороннее - 34 = пневматическое, дифференциальное - 35 = пневматическое, с пружинным возвратом P11 = электропневматическое, двустороннее (горизонтальные соленоиды) - P15 = электропневматическое, с пружинным возвратом (горизонтальные соленоиды) - P16 = электропневматическое, с пневматическим возвратом (горизонтальные соленоиды)											
23	ТИП ПИЛОТА: 23 = A531 - BC2 Норма Spomo											
U7	ГЕРМЕТИЗИРУЮЩИЙ МАТЕРИАЛ / РАЗМЕРЫ СОЛЕНОИДА: A8 = PPS / 30 x 30 G7 = PA / 22 x 22 G8 = PA / 30 x 30 (только 24 V DC) G9 = PA / 22 x 58 H8 = PA 6 V0 / 30 x 30 U7 = PET / 22 x 22											
7	НАПРЯЖЕНИЕ СОЛЕНОИДА:											
		U7**	G7**	A8**	H8**	G9**		U7**	G7**	A8**	H8**	G9**
B	24V AC 50/60Hz	-	-	5VA	5,3VA	-	1	6V DC	5,1W	5,1W	-	-
C	48V AC 50/60Hz	-	-	-	5,3VA	-	2	12V DC	5W	5W	-	-
D	110V AC 50/60Hz	-	-	5VA	5,3VA	-	3	24V DC	5W	5W	4W	5,4W
E	230V AC 50/60Hz	-	-	5VA	5,3VA	-	4	48V DC	5,3W	5,3W	4W	-
F	380V AC 50/60Hz	7VA	7VA	-	-	-	6	110V DC	4,2W	4,2W	-	-
H	24V 50/60Hz	3,5VA	3,5VA	-	-	-	7	24V DC	3,1W	3,1W	-	-
	12V DC	3,1W	3,1W	-	-	-		48V AC 50/60Hz	3,5VA	3,5VA	-	-
K	72V DC	4,8W	4,8W	-	-	-	71*	24V DC	3,1W	3,1W	-	-
	110V AC 50/60Hz	4,3VA	4,3VA	-	-	-		48V AC 50/60Hz	3,5VA	3,5VA	-	-
	125V AC 50/60Hz	5,5VA	5,5VA	-	-	-	9	48V DC	3,1W	3,1W	-	-
K1*	72V DC	4,8W	4,8W	-	-	-	10	110V DC	3,2W	3,2W	-	-
	110V AC 50/60Hz	4,3VA	4,3VA	-	-	-	* Для Н.О. распределителей с подводом воздуха через отверстие в корпусе					
	125V AC 50/60Hz	5,5VA	5,5VA	-	-	-	** Вместо "0" ставится буква или цифра, соответствующая необходимому напряжению					
J	230V AC 50/60Hz	3,5VA	3,5VA	-	-	-						
	240V AC 50/60Hz	4VA	4VA	-	-	-						

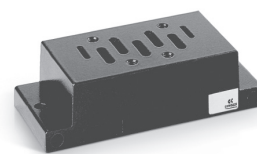
ПРИНАДЛЕЖНОСТИ

Одноместная плата с выходами сбоку (VDMA 24345)

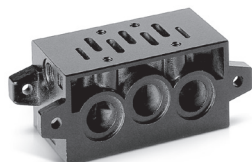
Мод. **901-F1A**
902-F2A
903-F3A

**Одноместная плата с выходами снизу (VDMA 24345)**

Мод. **901-G1A**
902-G2A
903-G3A

**Секция многоместной платы (VDMA 24345)**

В комплекте:
2x винты
3x упл. кольцо
Мод. **901-C1A**
902-C2A
903-C3A

**Концевой блок для многоместных плит (VDMA 24345)**

В комплекте:
2x концевые блоки
2x винты
3x упл. кольцо
Мод. **901-N1**
902-N2
903-N3

**Концевой блок (VDMA 24345)**

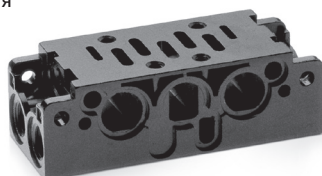
В комплекте:
2x винты
2x упл. кольцо
Мод. **901-N1**
902-N2
903-N3

**Концевой блок для многоместной плиты**

В комплекте:
2x концевые блоки
2x винты
3x упл. кольцо
Мод. **901-HN1**

**Секция многоместной плиты ISO**

В комплекте:
2x крепежные винты
3x кольцевые уплотнения для стыковки с плитой
Мод. **901-N1A**

**Заглушка каналов**

Для линий 1 - 3 - 5
Используется для плит Мод. 901-C... - 902-C...
Мод. **901-C1A/TP**
902-C2A/TP

**Межсекционная заглушка каналов 1 - 3 - 5**

Для использования с плитой типа 901N
Мод. **901-N1A/T**

**Межсекционная заглушка канала 1**

Мод. **901-N1A/TP**

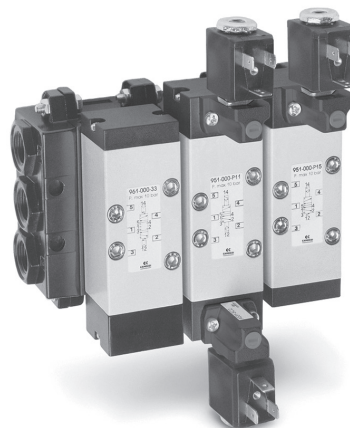


Распределители. Серия 9

5/2 лин./поз.

Установка на стандартную плиту (ISO 5599/1)

Размер 4



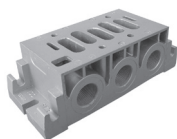
КОДИРОВКА

9	5	4	-	F	4	A	-	P15	-	23	-	A	8	3
---	---	---	---	---	---	---	---	-----	---	----	---	---	---	---

9	СЕРИЯ
5	КОЛИЧЕСТВО ЛИНИЙ И ПОЗИЦИЙ: 5 = 5/2
4	РАЗМЕР: 4 = ISO 4
F	МОНТАЖНЫЕ ПЛИТЫ: F = ISO (одноместная плита с выходами сбоку)
4	ПРИСОЕДИНЕНИЕ: 4 = G3/4 5 = G1
A	КОЛИЧЕСТВО МЕСТ НА ПЛИТЕ: A = 1
P15	УПРАВЛЕНИЕ: 33 = пневматическое, двустороннее 35 = пневматическое, одностороннее (с пружинным возвратом) P11 = электропневматическое, двустороннее (горизонтальные соленоиды) P15 = электропневматическое, одностороннее (с пружинным возвратом, горизонтальные соленоиды)
23	ПИЛОТ ЭЛЕКТРО-ПНЕВМАТИЧЕСКИЙ
A	МАТЕРИАЛ СОЛЕНОИДА: A8 = PPS
8	РАЗМЕРЫ СОЛЕНОИДА: 8 = 30 x 30
3	НАПРЯЖЕНИЕ СОЛЕНОИДА: см. таблицу ниже

НАПРЯЖЕНИЕ СОЛЕНОИДА	A80
B 24 V 60/60 Hz	5 V.A.
D 110 V 50/60 Hz	5 V.A.
E 230 V 50/60 Hz	5 V.A.
3 24 V DC	4 W
4 48 V DC	4 W
6 110 V DC	-

Монтажная плита ISO 4


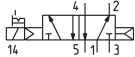

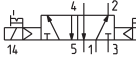

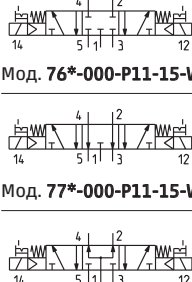

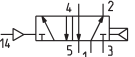



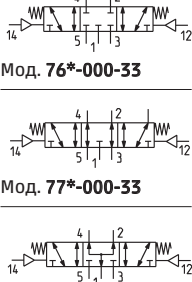


Размер	Соединение	Материал	Вес
904-F4A	G3/4	алюминий	1,280
904-F5A	G1	алюминий	1,280

Распределители с электропневматическим и пневматическим управлением. Серия 7

В соответствии с ISO 15407-1, VDMA 24563
5/2 и 5/3 лин./поз.



 * размер ISO Мод. 75*-000-P16-15-W20 	 * размер ISO Мод. 75*-000-P11-15-W20 	 * размер ISO Мод. 78*-000-P11-15-W20 
 * размер ISO Мод. 75*-000-36 	 * размер ISO Мод. 75*-000-33 	 * размер ISO Мод. 76*-000-33 

КОДИРОВКА

7	5	1	-	N	1	A	-	P16	-	15	-	W	2	3
7	СЕРИЯ													
5	КОЛИЧЕСТВО ЛИНИЙ - ФУНКЦИЯ: 5 = 5/2 6 = 5/3 закрытая центральная позиция 7 = 5/3 открытая центральная позиция 8 = 5/3 подача давления в обе линии													
1	РАЗМЕРЫ: 1 = размер 26 мм 2 = размер 18 мм													
N	ПЛИТЫ: N = плита, выход сбоку													
1	ПРИСОЕДИНЕНИЕ: 1 = G1/4 (размер 26 мм) 2 = G1/8 (размер 18 мм)													
A	КОЛИЧЕСТВО МЕСТ НА ПЛИТЕ: A = 1 * F = 6 * M = 11 * B = 2 * G = 7 * N = 12 * C = 3 * H = 8 * P = 13 * D = 4 * K = 9 * R = 14 * E = 5 * L = 10 * S = 15 *													
P16	УПРАВЛЕНИЕ: 33 = пневматическое, бистабильный - 36 = пневматическое, моностабильный P11 = электропневматическое, бистабильный - P16 = электропневматическое, моностабильный													
15	УПЛОТНЕНИЕ: 15 = 15x15													
W	СОЛЕНОИД W = Серия W - P = Серия P **													
2	ПОДКЛЮЧЕНИЕ 1 = кабель 300 мм (серия W) ** 2 = двухконтактное + заземление (Серия W 24V - 48V DC/AC) 5 = двухконтактное + заземление (Серия P) **													
3	НАПРЯЖЕНИЕ СОЛЕНОИДА: 3 = 24V DC - 4 = 48V DC ** - 6 = 110V DC ** - B = 24V 50/60 Hz ** - C = 48V 50/60 Hz ** - D = 110V 50/60 Hz **													

ПРИМЕЧАНИЕ:

* = в комплекте с двумя концевыми блоками

** = по запросу

ПРИНАДЛЕЖНОСТИ

РАСПРЕДЕЛИТЕЛИ

Концевые блоки для многоместных плит

В комплекте:
1x уплотнение
2x винты
Мод. **701C-HN1**
702C-HN2



Подводной блок для плиты с общим подводом воздуха и выхлопом

В комплекте:
1x уплотнение
2x винты
Мод. **701C-N1N**
702C-N2N



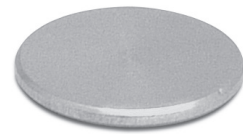
Секция многоместной плиты

В комплекте:
1x уплотнение
2x винты
Мод. **701C-N1A** секция для плит с отдельными пилотами
702C-N2A секция для плит с отдельными пилотами
701C-N1C
702C-N2C



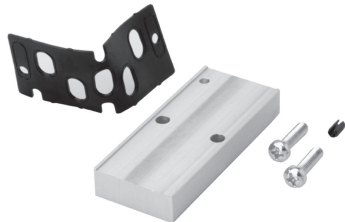
Заглушка для многоместной плиты

Мод. **701C-N1A-TP**
702C-N2A-TP



Заглушка для многоместных плит

В комплекте:
1x уплотнение
2x винты
Мод. **701-TP**
702-TP



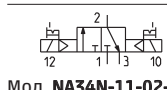
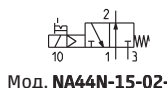
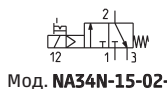
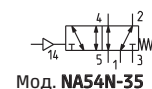
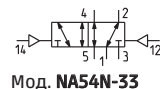
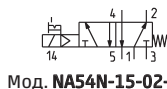
Переходник между размерами ISO 01 и ISO 02

В комплекте:
1x заглушка Мод. S2610 3/8
5x уплотнительных колец
2x винты
Мод. **701C-702C-A**



Распределители с электропневматическим и пневматическим управлением. Серия NA

Приточное исполнение NAMUR, присоединение G1/4
3/2, 5/2 и 5/3 лин./ поз.



* Требуется выбор соленоида (см. кодировочную таблицу)

КОДИРОВКА

NA	5	4N	-	15	-	02	-	U7	7
----	---	----	---	----	---	----	---	----	---

NA	СЕРИЯ: NAMUR					
5	КОЛИЧЕСТВО ЛИНИЙ - ФУНКЦИЯ: 3 = 3/2 Н.З. 4 = 3/2 Н.О. 5 = 5/2 6 = 5/3 с закрытой центральной позицией 7 = 5/3 с открытой центральной позицией 8 = 5/3 с подачей давления в обе линии					
4N	ПРИСОЕДИНЕНИЕ: 4N = G1/4, NAMUR					
15	УПРАВЛЕНИЕ: 11 = электропневматическое, бистабильный 15 = электропневматическое, моностабильный (с пружинным возвратом) 33 = пневматическое, бистабильный 35 = пневматическое, моностабильный (с пружинным возвратом)					
02	ПРИСОЕДИНЕНИЕ СОЛЕНОИДА: 02 = соленоид 22 x 22					
U7	ГЕРМЕТИЗИРУЮЩИЙ МАТЕРИАЛ / РАЗМЕРЫ СОЛЕНОИДА: A8 = PPS / 30 x 30 G7 = PA / 22 x 22 G8 = PA / 30 x 30 (только 24 V DC) G9 = PA / 22 x 58 H8 = взрывобезопасный, самогасящийся PA (30 x 30) U7 = PET / 22 x 22					
7	НАПРЯЖЕНИЕ СОЛЕНОИДА:					
		U7**	G7**	A8**	H8**	G9**
B	24V AC 50/60Hz	-	-	5VA	5,3VA	-
C	48V AC 50/60Hz	-	-	-	5,3VA	-
D	110V AC 50/60Hz	-	-	5VA	5,3VA	-
E	230V AC 50/60Hz	-	-	5VA	5,3VA	-
F	380V AC 50/60Hz	7VA	7VA	-	-	-
H	24V 50/60Hz	3,5VA	3,5VA	-	-	-
	12V DC	3,1W	3,1W	-	-	-
K	72V DC	4,8W	4,8W	-	-	-
	110V AC 50/60Hz	4,3VA	4,3VA	-	-	-
	125V AC 50/60Hz	5,5VA	5,5VA	-	-	-
K1*	72V DC	4,8W	4,8W	-	-	-
	110V AC 50/60Hz	4,3VA	4,3VA	-	-	-
	125V AC 50/60Hz	5,5VA	5,5VA	-	-	-
J	230V AC 50/60Hz	3,5VA	3,5VA	-	-	-
	240V AC 50/60Hz	4VA	4VA	-	-	-
1	6V DC	5,1W	5,1W	-	-	-
2	12V DC	5W	5W	-	-	-
3	24V DC	5W	5W	4W	5,4W	4/2W
4	48V DC	5,3W	5,3W	4W	-	-
6	110V DC	4,2W	4,2W	-	-	-
7	24V DC	3,1W	3,1W	-	-	-
	48V AC 50/60 Hz	3,5VA	3,5VA	-	-	-
71*	24V DC	3,1W	3,1W	-	-	-
	48V AC 50/60Hz	3,5VA	3,5VA	-	-	-
9	48V DC	3,1W	3,1W	-	-	-
10	110V DC	3,2W	3,2W	-	-	-
* Для Н.О. распределителей с подводом воздуха через отверстие в корпусе						
** Вместо "0" ставится буква или цифра соответствующая необходимому напряжению						

Соленоиды Мод. U7*, U7*EX, G7*, A8*, G93, B*, H8* и GP*

Соленоиды соответствуют стандарту DIN 40050 и имеют площадку для электрического подключения по стандарту DIN 43650 (EN 175301-803) формы А и В

Соленоиды Мод. U7... / U7*EX и Мод. G7... DIN 43650 (версия В)



Мод.	Напряжение	Мощность	Напряжение	Мощность	Напряжение	Мощность
U71, U71EX	6V DC	5,1 W				
U72, U72EX	12V DC	5 W				
G72	12V DC	5 W				
U7H, U7HEX	12V DC	3,1 W	24V - AC 50/60 Hz	3,5 VA		
G7H	12V DC	3,1 W	24V - AC 50/60 Hz	3,5 VA		
U73, U73EX	24V DC	5 W				
G73	24V DC	5 W				
U77, U77EX	24V DC	3,1 W	48V - AC 50/60 Hz	3,5 VA		
U771, U771EX	24V DC	3,1 W	48V - AC 50/60 Hz	3,5 VA		
G77	24V DC	3,1 W	48V - AC 50/60 Hz	3,5 VA		
G771	24V DC	3,1 W	48V - AC 50/60 Hz	3,5 VA		
U75, U75EX	24V DC	2,2 W				
U74, U74EX	48V DC	5 W				
U79, U79EX	48V DC	3,1 W				
G79	48V DC	3,1 W				
U7K, U7KEX	72V DC	4,8 W	110V - AC 50/60 Hz	3,8 VA	125V - AC 50/60 Hz	5,5 VA
U7K1, U7K1EX	72V DC	5,6 W	110V - AC 50/60 Hz	5,8 VA	125V - AC 50/60 Hz	8,3 VA
G7K	72V DC	4,8 W	110V - AC 50/60 Hz	3,8 VA	125V - AC 50/60 Hz	5,5 VA
G7K1	72V DC	5,6 W	110V - AC 50/60 Hz	5,8 VA	125V - AC 50/60 Hz	8,3 VA
U76, U76EX	110V DC	4,2 W				
U710, U710EX	110V DC	3,2 W				
G710	110V DC	3,2 W				
U7J, U7JEX			230V - AC 50/60 Hz	3,5 VA	240V - AC 50/60 Hz	4 VA
G7J			230V - AC 50/60 Hz	3,5 VA	240V - AC 50/60 Hz	4 VA
U7F			380V - AC 50/60 Hz	7 VA		

Мод. U7*EX при применении разъемов 122-800EX и 121040-0295 имеет маркировку по ATEX II 3G Ex nA II T4 Gc X IP65 II 3G Ex tc IIC 130°C Dc X

Соленоиды Мод. A7... DIN 43650 (версия В) Мод. A8... DIN 43650 (версия А)



Соленоиды A8 не подходят для использования с распределителями 452N, 462N, 472N.

Мод.	Напряжение	Потребляемая мощность
A77	24 V - DC	3 W
A7E	220V - AC 50/60 Hz	6,5 VA
A8B	24 V - AC 50/60 Hz	5 VA
A8D	110 V - AC 50/60 Hz	5 VA
A8E	220 V - AC 50/60 Hz	5 VA
A83	24 V DC	4 W

Соленоид Мод. G93 (с памятью)



Соленоиды G93 не подходят для использования с распределителями 452N, 462N, 472N.

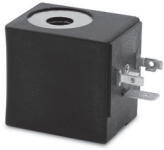
Мод.	Напряжение соленоида	Мин. импульс при (20°C) запоминание / отпускание	Потребление запоминание / отпускание
G93	24V DC	18 мс - 10 мс	168 мА - 80 мА

Соленоиды Мод. B7... DIN 43650 (версия В)



Мод.	Напряжение соленоида	Потребляемая мощность
B7B	24 V - AC 50/60 Hz	9 VA
B7D	110 V - AC 50/60 Hz	9 VA
B7E	230 V - AC 50/60 Hz	9 VA
B72	12V DC	10 W
B73	24V DC	10 W

Соленоиды Мод. B8... DIN 43650 (версия A)



Мод.	Напряжение соленоида	Потребляемая мощность
B8B	24 V - 50 Hz	15 VA
B8BK	24 V - 50 Hz	15 VA
B8D	110 V - AC 50/60 Hz	15 VA
B8DK	110 V - AC 50/60 Hz	15 VA
B8E	230 V - AC 50/60 Hz	15 VA
B8EK	230 V - AC 50/60 Hz	15 VA
B82	12 V - DC	19 W
B82K	12 V - DC	19 W
B83	24 V - DC	19 W
B83K	24 V - DC	19 W

Соленоиды Мод. B9... DIN 43650 (версия A)



Мод.	Напряжение соленоида	Потребляемая мощность
B9B	24 V - AC 50 Hz	29 VA
B9D	110 V - AC 50/60 Hz	29 VA
B9E	230 V - AC 50 Hz	29 VA
B92	12 V DC	30 W
B93	24V DC	30 W

Взрывозащищенные соленоиды Мод. H8* (Сертификация IECEx и ATEX)

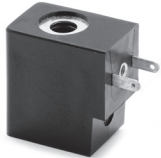


Соленоиды H8 не подходят для использования с распределителями 452N, 462N, 472N.

II 3G Ex nA II T4 Gc X IP65
II 3G Ex tc IIIc 130°C Dc X

Мод.	Напряжение соленоида	Потребляемая мощность
H83I	24V DC	5,4 W
H8BI	24 V - AC 50/60 Hz	5,3 VA
H8CI	48 V - AC 50/60 Hz	5,3 VA
H8DI	110 V - AC 50/60 Hz	5,3 VA
H8EI	230 V - AC 50/60 Hz	5,3 VA

Соленоиды Мод. GP... DIN EN 175301-803-C



Предназначены только для распределителей Серии AP, размер 16 мм

Мод.	Напряжение соленоида	Потребляемая мощность
GP8	12V DC	3 W
GP7	24V DC	3 W

РАЗЪЕМЫ

Разъемы для соленоидов Мод. U7.../U7*EX - G7... и B7... Согласно DIN 43650

* только для соленоидов соответствующих ATEX Мод. U7*EX, с антираскручивающим винтом

Мод.	Описание	Напряжение
122-601	со светодиоидом	10/50 V DC
122-701	со светодиоидом	24 V AC/DC
122-702	со светодиоидом	110 V AC/DC
122-703	со светодиоидом	230 V AC/DC
122-800	без светодиода	-
122-800EX	без светодиода	-



Разъемы по стандарту DIN 43650 с кабелем для соленоидов Мод. U7/U7*EX, G7 и B7

Мод. 121040-0295: для соленоидов, сертифицированных ATEX (для применения во взрывоопасных зонах), низкотемпературное исполнение (-50°C), ударопрочность IK07, напряжение на пробой до 1760 В

Мод.	Описание	Кабель
122-550-1	встроенный кабель, без электроники	1000 мм
122-550-5	встроенный кабель, без электроники	5000 мм
122-571-3	встроенный кабель с варистором и светодиоидом	3000 мм
121040-1431	без светодиода, залитый компаундом	1000 мм (2 жилы, сечение 0,75 мм)
121040-1432	без светодиода, залитый компаундом, развернутый на 180°	1000 мм (2 жилы, сечение 0,75 мм)
121040-0295	без светодиода, залитый компаундом	1000 мм (3 жилы, сечение 0,75 мм)



Разъемы для соленоидов Мод. G93 Мод. 122-892C P

общий положительный (кабель 2000 мм)

122-893C N

общий отрицательный (кабель 2000 мм)



Разъемы для соленоидов Мод. A8 и Мод. B8... / B9... В соответствии с DIN 43650

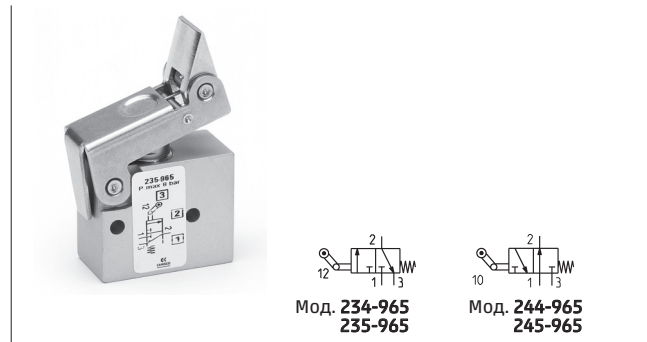
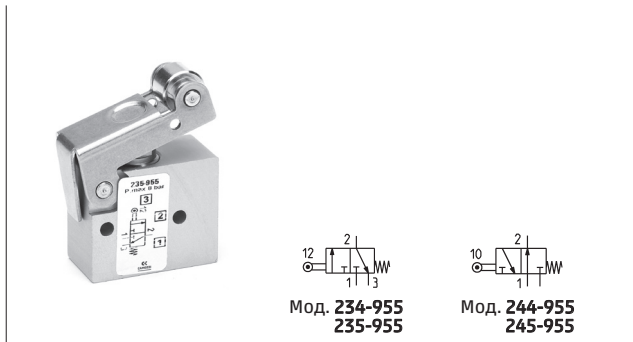
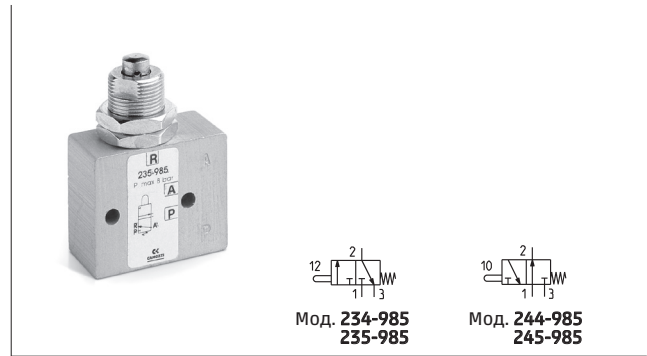
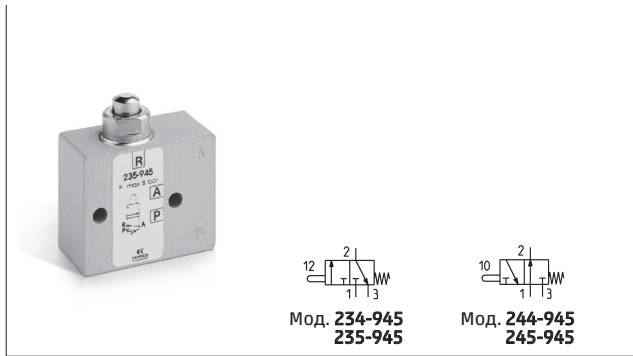
Мод.	Описание	Кабель	Напряжение
124-800	без светодиода	PG9/ PG11	-
124-701	со светодиоидом	PG9/ PG11	24 V AC/DC
124-702	со светодиоидом	PG9/ PG11	110 V AC/DC
124-703	со светодиоидом	PG9/ PG11	230 V AC/DC
121040-1433	без светодиода, залитый компаундом	1000 мм (2 жилы, сечение 0,75 мм)	-



Минираспределители с механическим управлением. Серия 2

Присоединение: М5, быстроразъемное соединение под трубопровод с наружным диаметром 4 мм
3/2 лин./поз.

РАСПРЕДЕЛИТЕЛИ



КОДИРОВКА

2	3	4	-	94	5
2	СЕРИЯ				
3	КОЛИЧЕСТВО ЛИНИЙ - ФУНКЦИЯ: 3 = 3/2 лин./поз, Н.З. 4 = 3/2 лин./поз, Н.О.				
4	ПРИСОЕДИНЕНИЕ: 4 = быстроразъемное соединение под трубопровод \varnothing 4 мм 5 = резьбовое М5				
94	ПЕРЕКЛЮЧАТЕЛЬ: 94 = плунжер 95 = ролик 96 = ломающийся рычаг 98 = плунжер, панельный монтаж				
5	ВОЗВРАТ: 5 = пружинный возврат				

Распределители с механическим управлением. Серия 1 и 3

Серия 1: 3/2 и 5/2 лин./поз. Присоединение: G1/8 и G1/4

Серия 3: 3/2 и 5/2 лин./поз. Присоединение: G1/8



КОДИРОВКА

3	3	8	-	94	5
3	СЕРИИ: 1 3				
3	КОЛИЧЕСТВО ЛИНИЙ - ФУНКЦИЯ: 3 = 3/2 лин./поз. Н.З. 4 = 3/2 лин./поз. Н.О. (только Серия 1) 5 = 5/2 лин./поз.				
8	ПРИСОЕДИНЕНИЕ: 8 = G1/8 4 = G1/4 (только Серия 1)				
94	ПЕРЕКЛЮЧАТЕЛЬ: 94 = плунжер 95 = ролик / рычаг 96 = ролик с ломающимся рычагом				
5	ВОЗВРАТ: 5 = пружинный возврат				

Распределители с механическим управлением и пневмоусилением Серия 3 и 4

3/2 и 5/2 лин./поз.

Присоединение: G1/8 и G1/4.

Функция пневмоусиления позволяет задействовать управляющий орган распределителя при минимальном внешнем усилии.

РАСПРЕДЕЛИТЕЛИ

 Мод. 338-D15-9A5	 Мод. 348-D15-9A5	 Мод. 358-D15-9A5
 Мод. 458-015-194	 Мод. 458-011-294	 Мод. 454-015-194
 Мод. 454-011-294	 Мод. 458-015-195	 Мод. 458-011-295
 Мод. 454-015-195	 Мод. 454-011-295	

КОДИРОВКА

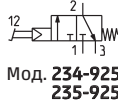
3	3	8	-	D15	-	9A5
3	СЕРИИ: 3 4					
3	КОЛИЧЕСТВО ЛИНИЙ - ФУНКЦИЯ: 3 = 3/2 лин./поз. Н.З. 4 = 3/2 лин./поз. Н.О. 5 = 5/2 лин./поз.					
8	ПРИСОЕДИНЕНИЕ: 8 = G1/8 - 4 = G1/4					
D15	УПРАВЛЕНИЕ: D15 = одностороннее управление, сброс давления 015 = одностороннее управление, подача давления 011 = двустороннее управление					
9A5	ПЕРЕКЛЮЧАТЕЛЬ: 9A5 = рычаг, пружинный возврат 194 = плунжер, пружинный возврат 195 = ролик, пружинный возврат 294 = плунжер, двустороннее управление 295 = ролик, двустороннее управление					

Пневматическая педаль. Серия 3 и 2. Электрическая педаль. Серия 3

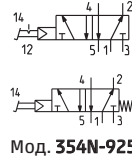
Серия 3: G1/4, 5/2 лин./поз.

Серия 2: Присоединение M5 и под трубку 4/2; 3/2 лин./поз. нормально закрытые (Н.З.)

Пневматическая педаль Серия 2



Пневматическая педаль Серия 3



Электрическая педаль Серия 3

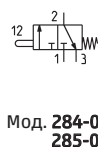
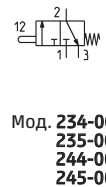
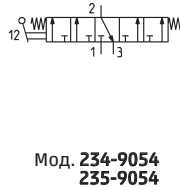
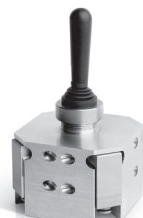
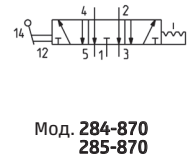
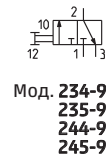
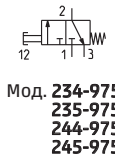
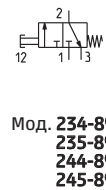
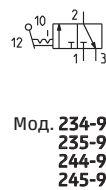
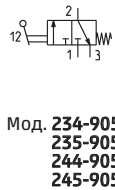


Минираспределители с ручным управлением панельного монтажа. Серия 2

3/2 и 5/3 лин./поз.

Присоединение: резьбовое M5, быстроразъемное соединение \varnothing 4 мм.

Распределители состоят из двух частей. Пример для заказа: если необходим распределитель Мод. 234-975, то необходимо заказать 2 составных модуля: Мод. 234-000 и Мод. 200-975.



Адаптеры для монтажа в отверстие \varnothing 30 мм
В комплекте:
2x адаптер



Адаптеры



КОДИРОВКА


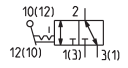

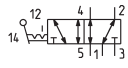

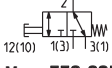

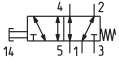

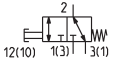

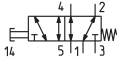

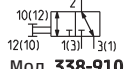
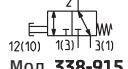




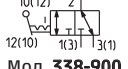
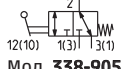


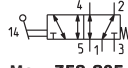

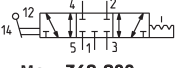
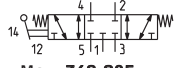



2	3	4	-	97	5
2	СЕРИЯ				
3	ФУНКЦИЯ: 3 = 3/2 лин./поз., Н.З. 4 = 3/2 лин./поз., Н.О. 8 = 5/3 лин./поз., открытая центральная позиция (функция реализуется двумя 3/2 Н.З. распределителями)				
4	ПРИСОЕДИНЕНИЕ: 4 = быстросъемное соединение \varnothing 4 мм 5 = резьбовое M5				
97	ПЕРЕКЛЮЧАТЕЛЬ*: 87 = 3-х позиционный тумблер 89 = кнопка 97 = кнопка-грибок 90 = джойстик 99 = 2-х позиционный тумблер 92 = педаль 904 = ключ 2 позиции * ПРИМЕЧАНИЕ: Пилотная часть может поставляться отдельно от корпуса распределителя				
5	ВОЗВРАТ: 5 = пружинный возврат 0 = без пружинного возврата 2 = с фиксацией 54 = джойстик				
Распределители состоят из двух частей. Пример для заказа: если необходим распределитель Мод. 234-975, то необходимо заказать 2 составных модуля: Мод. 234-000 и Мод. 200-975					


Распределители с ручным управлением. Серия 1, 3, 4, 9 и VMS

Серии 1, 3 и 4: 3/2, 5/2 и 5/3 лин./поз. Присоединение: G1/8, G1/4

Серия 9: 5/2 лин./поз. Размер: ISO2

Серия VMS: 3/2 лин./поз. Присоединение: M5, G1/8, G1/4, G3/8, G1/2 и G3/4

  <p>Мод. 338-990</p>	  <p>Мод. 358-990</p>	  <p>Мод. 338-895 Черный 338-896 Зеленый 338-897 Красный</p>
  <p>Мод. 358-895 Черный 358-896 Зеленый 358-897 Красный</p>	  <p>Мод. 338-975 Черный 338-976 Зеленый 338-977 Красный</p>	  <p>Мод. 358-975 Черный 358-976 Зеленый 358-977 Красный</p>
  <p>Мод. 338-910</p>  <p>Мод. 338-915</p>	  <p>Мод. 358-910</p>  <p>Мод. 358-915</p>	  <p>Мод. 338-900</p>  <p>Мод. 338-905</p>
  <p>Мод. 358-900</p>  <p>Мод. 358-905</p>	  <p>Мод. 368-900</p>  <p>Мод. 368-905</p>	  <p>Мод. 378-900</p>  <p>Мод. 378-905</p>




10(12) 2 1
12(10) 1(3) 1 3(1)

Мод. **434-910**

2 1
12(10) 1(3) 1 3(1)

Мод. **434-915**




12 4 2
14 5 1 1 3

Мод. **454-910**

4 2
14 5 1 1 3

Мод. **454-915**




10(12) 2 1
12(10) 1(3) 1 3(1)

Мод. **434-900**

2 1
12(10) 1(3) 1 3(1)

Мод. **434-905**




12 4 2
14 5 1 1 3

Мод. **454-900**

4 2
14 5 1 1 3

Мод. **454-905**




12 4 2
14 5 1 1 3

Мод. **464-900**

4 2
14 5 1 1 3

Мод. **464-905**



12 4 2
14 5 1 1 3

Мод. **474-900**

4 2
14 5 1 1 3


Мод. **474-905**

Новая модель




12 14 4 2
5 1 1 3

Мод. **952-000-900**



10 2 1
12 1 1 3

Мод. **VMS-105-M5**
VMS-112-1/2
VMS-114-1/4
VMS-118-1/8
VMS-134-3/4
VMS-138-3/8




2 1
12 1 1 3

Мод. **138-935**

2 1
12 1 1 3

Мод. **134-935**




10 2 1
12 1 1 3

Мод. **138-900**

10 2 1
12 1 1 3

Мод. **134-900**



12 4 2
14 5 1 1 3

Мод. **158-900**

12 4 2
14 5 1 1 3

Мод. **154-900**

КОДИРОВКА

3	3	8	-	900
3	СЕРИИ: 1 3 4 9*			
	* = Для серии 9 полный код заказа: 952-000-900			
5	КОЛИЧЕСТВО ЛИНИЙ - ФУНКЦИЯ: 3 = 3/2 лин./поз., Н.З. 5 = 5/2 лин./поз.		6 = 5/3 лин./поз., закрытая центральная позиция 7 = 5/3 лин./поз., открытая центральная позиция	
8	ПРИСОЕДИНЕНИЕ: 8 = G1/8 4 = G1/4 2 = IS02 (по стандарту ISO 5599/1)			
900	ПЕРЕКЛЮЧАТЕЛЬ: 895 = черная кнопка с пружинным возвратом 896 = зеленая кнопка с пружинным возвратом 897 = красная кнопка с пружинным возвратом 900 = боковой тумблер фиксируемый 905 = боковой тумблер подпружиненный 910 = фиксируемая кнопка		915 = кнопка с пружинным возвратом 935 = рычаг с пружинным возвратом 975 = черная кнопка - грибок, с пружинным возвратом 976 = зеленая кнопка - грибок, с пружинным возвратом 977 = красная кнопка - грибок, с пружинным возвратом 990 = прямой тумблер	

Минираспределители с ручным управлением. Серия 2

3/2 лин./поз., микрораспределитель Мод. 234-885, нормально закрытые (Н.З.) и нормально открытые (Н.О.)
Электрический микропереключатель Мод. 234-88E



Мод. 234-885



Мод. 244-885



контакт Н.З.
Н.О.

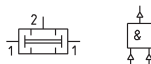
Мод. 234-88E

РАСПРЕДЕЛИТЕЛИ

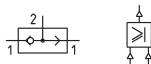
Логические элементы. Серия 2L

Быстроразъемное соединение \varnothing 4 мм
Логические функции: "ДА", "НЕТ", "ИЛИ", "И", "ПАМЯТЬ"

Логический элемент "ИЛИ", "И"



Мод. 2LD-SB4-B



Мод. 2LR-SB4-B

Логический элемент "ДА", "НЕТ"

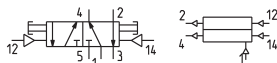


Мод. 2LS-SB4-B



Мод. 2LT-SB4-B

Логический элемент "ПАМЯТЬ"



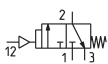
Мод. 2LM-SB4-B

Кронштейн



Мод. 2LQ-8A

Клапан-усилитель с пневматическим управлением, 3/2 Н.З., G1/8



Мод. 2LA-AM

Сопло и приемник Серия 2L – присоединение M5



Мод. 2LB-SR (Приемник)




Мод. 2LB-SE (Сопло)

Автоматические клапаны Серии SCS, VNR, VSC, VSO и VMR

Новая модель

РАСПРЕДЕЛИТЕЛИ

**Перекидной клапан
Мод. SCS**




Мод. SCS 668-06

**Обратные клапаны
Мод. VNR**



Мод. VNR 205-M5
VNR 210-1/8
VNR 843-07
VNR-238-3/8
VNR-212-1/2
VNR-234-3/4
VNR-201-01



**Клапаны быстрого выхлопа
Мод. VSO**




Мод. VSO 425-M5

**Клапаны быстрого выхлопа
Мод. VSO**




Мод. VSO 426-04

**Клапаны быстрого выхлопа
Мод. VSO**




Мод. VSO 4-1/8

**Клапаны быстрого выхлопа
Мод. VSC**




Мод. VSC 588-1/8
VSC 544-1/4
VSC 522-1/2
VSC 534-3/4
VSC 501-1

**Клапаны сброса избыточного
давления Мод. VMR**




Мод. VMR 1/8-B10

Блокирующие клапаны. Серия VBO, VBU


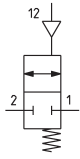
Присоединение: G1/8, G1/4, G3/8 и G1/2

Однонаправленные клапаны




Мод. VBU 1/8
VBU 1/4
VBU 3/8
VBU 1/2

Двунаправленные клапаны

Мод. VBO 1/8
VBO 1/4
VBO 3/8
VBO 1/2

КОДИРОВКА

VB	U	1/8
VB	СЕРИЯ: VB	
U	ВЕРСИИ: U = однонаправленный O = двунаправленный	
1/8	ПРИСОЕДИНЕНИЕ: 1/8 = G1/8 1/4 = G1/4 3/8 = G3/8 1/2 = G1/2	

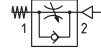
Пневмодроссели. Серия SCU, MCU, SVU, SCO, MCO, MVU и RSW

С обратным клапаном и без обратного клапана для сборки с серьгой
Присоединение: M5, G1/8, G1/4, G3/8 и G1/2

РАСПРЕДЕЛИТЕЛИ

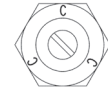


Мод. **SCU 602-M5**
SCU 604-1/8
SCU 606-1/4
SCU 608-3/8

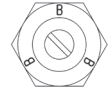


Мод. **MCU 702-M5**
MCU 704-1/8
MCU 706-1/4
MCU 708-3/8

ТИПЫ ДРОССЕЛЕЙ



SCU
MCU



SCO
MCO

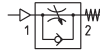


SVU
MVU

SCU - MCU = установка непосредственно на цилиндры

SVU - MVU = установка непосредственно на распределители

SCO - MCO = установка в порты 3 и 5 выхлопа распределителя



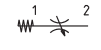
Мод. **SVU 602-M5**
SVU 604-1/8
SVU 606-1/4



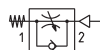
Мод. **MVU 702-M5**
MVU 704-1/8
MVU 706-1/4



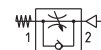
Мод. **SCO 602-M5**
SCO 604-1/8
SCO 606-1/4



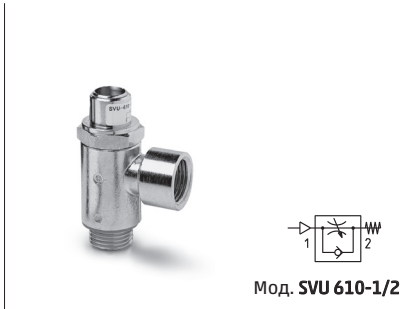
Мод. **MCO 702-M5**
MCO 704-1/8
MCO 706-1/4



Мод. **SCU 610-1/2**



Мод. **MCU 710-1/2**



КОДИРОВКА

M	CU	7	02	-	M5
M	РЕГУЛИРОВКА: M = ручная S = под отвертку				
CU	МОНТАЖ: CU = на цилиндрах, с обратным клапаном VU = на распределителях, с обратным клапаном (на выходах 2 и 4) CO = без обратного клапана (в выхлопные каналы распределителя)				
7	ВЕРСИИ: 6 = регулировка отверткой 7 = ручная регулировка				
02	УСЛОВНЫЙ ПРОХОД: 02 = \varnothing 1.5 мм макс. 04 = \varnothing 2 мм макс. 06 = \varnothing 4 мм макс. 08 = \varnothing 7 мм макс. 10 = \varnothing 12 мм макс.				
M5	ПРИСОЕДИНЕНИЕ: M5 = M5 1/8 = G1/8 1/4 = G1/4 3/8 = G3/8 1/2 = G1/2				

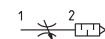
ПНЕВМОДРОССЕЛИ С ГЛУШИТЕЛЕМ ДЛЯ МОНТАЖА НА ВЫХЛОПНЫЕ ОТВЕРСТИЯ

Мод. SCO + 2905
Пневмодроссели Мод. SCO и глушители Мод. 2905
поставляются раздельно.



Мод. **SCO 602-M5+2905 M5**
SCO 604-1/8+2905 1/8
SCO 606-1/4+2905 1/4

Пневмодроссели с глушителем. Серия RSW
Присоединения G1/8, G1/4 и G1/2




Мод. **RSW 1/8**
RSW 1/4
RSW 3/8
RSW 1/2

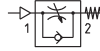
Пневмодроссели. Серия PSCU, PMCU, PSVU, PMVU, PSCO и PMCO

Пневмодроссели с обратным клапаном и без него, с серьями из латуни (M5) и технополимера (G1/8, G1/4, G3/8)
Присоединение: M5, G1/8, G1/4 и G3/8

РАСПРЕДЕЛИТЕЛИ




Мод. PSCU 602-M5-4
PSCU 602-M5-6
PSCU 604-1/8-4
PSCU 604-1/8-6
PSCU 604-1/8-8
PSCU 606-1/4-6
PSCU 606-1/4-8
PSCU 606-1/4-10
PSCU 608-3/8-10
PSCU 608-3/8-12




Мод. PSVU 602-M5-4
PSVU 602-M5-6
PSVU 604-1/8-4
PSVU 604-1/8-6
PSVU 604-1/8-8
PSVU 606-1/4-6
PSVU 606-1/4-8
PSVU 606-1/4-10
PSVU 608-3/8-10
PSVU 608-3/8-12



Мод. PSCO 602-M5-4
PSCO 602-M5-6
PSCO 604-1/8-4
PSCO 604-1/8-6
PSCO 604-1/8-8
PSCO 606-1/4-6
PSCO 606-1/4-8
PSCO 606-1/4-10
PSCO 608-3/8-10
PSCO 608-3/8-12




Мод. PMCU 702-M5-4
PMCU 702-M5-6
PMCU 704-1/8-4
PMCU 704-1/8-6
PMCU 704-1/8-8
PMCU 706-1/4-6
PMCU 706-1/4-8
PMCU 706-1/4-10
PMCU 708-3/8-10
PMCU 708-3/8-12



Мод. PMVU 702-M5-4
PMVU 702-M5-6
PMVU 704-1/8-4
PMVU 704-1/8-6
PMVU 704-1/8-8
PMVU 706-1/4-6
PMVU 706-1/4-8
PMVU 706-1/4-10
PMVU 708-3/8-10
PMVU 708-3/8-12



Мод. PMCO 702-M5-4
PMCO 702-M5-6
PMCO 704-1/8-4
PMCO 704-1/8-6
PMCO 704-1/8-8
PMCO 706-1/4-6
PMCO 706-1/4-8
PMCO 706-1/4-10
PMCO 708-3/8-10
PMCO 708-3/8-12

ТИПЫ ДРОССЕЛЕЙ



PSCU
PMCU



PSVU
PMVU



PSCO
PMCO

PSCU - PMCU = установка непосредственно на цилиндры
PSVU - PMVU = установка непосредственно на выходы 2 и 4 распределителей
PSCO - PMCO = установка в порты 3 и 5 выхлопа распределителя

КОДИРОВКА

P	M	CU		7	04	-	1/8	-	4
P	СЕРИЯ								
M	РЕГУЛИРОВКА: M = ручная S = под отвертку								
CU	МОНТАЖ: CU = на цилиндрах, с обратным клапаном VU = на распределителях, с обратным клапаном (на выходы 2 и 4) CO = без обратного клапана (в выхлопные каналы распределителя)								
7	ВЕРСИИ: 6 = регулировка отверткой 7 = ручная регулировка								
04	УСЛОВНЫЙ ПРОХОД: 02 = Ø 1,5 мм макс. 04 = Ø 2 мм макс. 06 = Ø 4 мм макс. 08 = Ø 7 мм макс.								
1/8	ПРИСОЕДИНЕНИЕ: M5 = M5 1/8 = G1/8 1/4 = G1/4 3/8 = G3/8								
4	НАРУЖНЫЙ ДИАМЕТР ТРУБКИ: 4 = Ø 4 мм 6 = Ø 6 мм 8 = Ø 8 мм 10 = Ø 10 мм 12 = Ø 12 мм								

Пневмодроссели. Серия TMCU, TMVU и TMCO

Пневмодроссели с обратным клапаном и без него

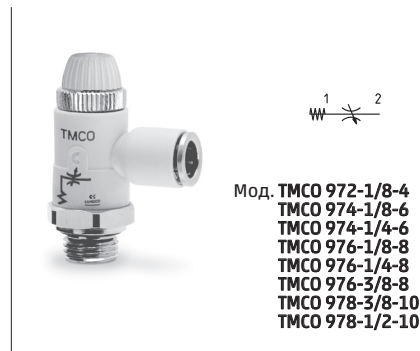
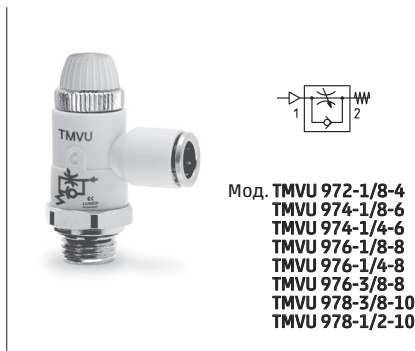
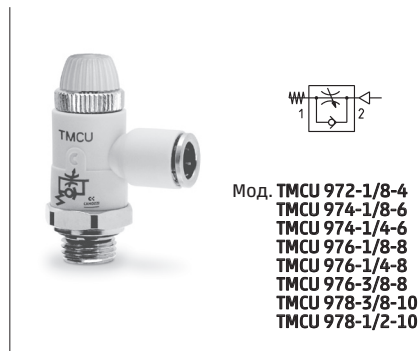
Присоединение: G1/8, G1/4, G3/8 и G1/2

Условный проход \varnothing 2; 3.8; 5.8 и 8 мм

TMCU = установка непосредственно на цилиндры

TMVU = установка непосредственно на выходы 2 и 4 распределителей

TSCO = установка как на цилиндры, так и на распределители



КОДИРОВКА

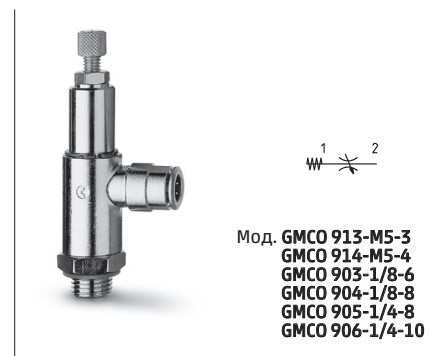
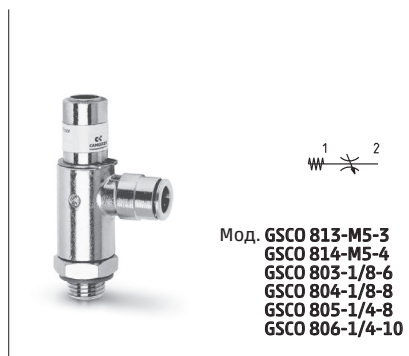
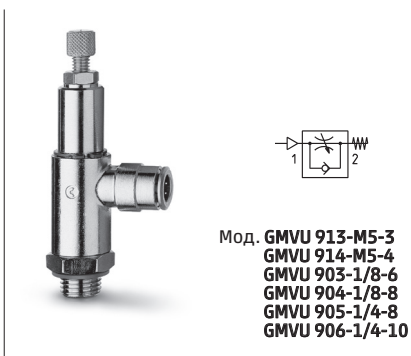
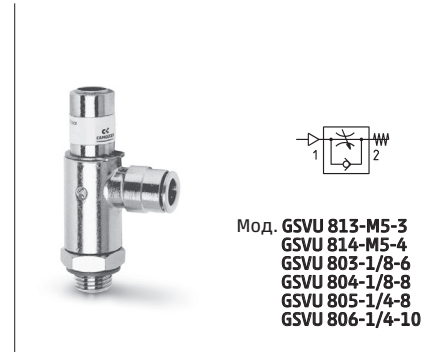
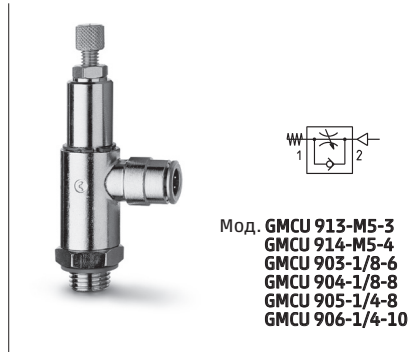
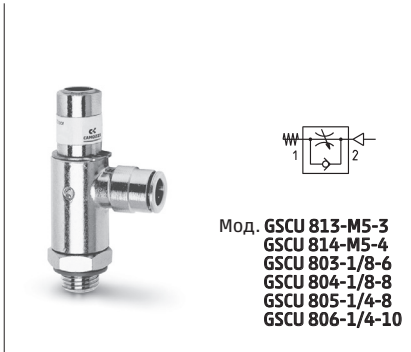
TM	CU	9	74	-	1/8	-	6
----	----	---	----	---	-----	---	---

TM	РЕГУЛИРОВКА: TM = ручная															
CU	МОНТАЖ: CU = на цилиндрах, с обратным клапаном VU = на распределителях, с обратным клапаном (на выходы 2 и 4) CO = без обратного клапана (в выхлопные каналы распределителя)															
9	ВЕРСИЯ: 9 = игольчатый (ручная настройка)															
74	РАЗМЕРЫ: <table border="1"> <thead> <tr> <th></th> <th>усл. проход (мм)</th> <th>наружный \varnothing трубки (мм)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>72 =</td> <td>2</td> <td>4</td> </tr> <tr> <td>74 =</td> <td>3.8</td> <td>6</td> </tr> <tr> <td>76 =</td> <td>5.8</td> <td>8</td> </tr> <tr> <td>78 =</td> <td>8</td> <td>10</td> </tr> </tbody> </table>		усл. проход (мм)	наружный \varnothing трубки (мм)	72 =	2	4	74 =	3.8	6	76 =	5.8	8	78 =	8	10
	усл. проход (мм)	наружный \varnothing трубки (мм)														
72 =	2	4														
74 =	3.8	6														
76 =	5.8	8														
78 =	8	10														
1/8	ПРИСОЕДИНЕНИЕ: 1/8 = G1/8 1/4 = G1/4 3/8 = G3/8 1/2 = G1/2															
6	НАРУЖНЫЙ ДИАМЕТР ТРУБКИ: 4 = \varnothing 4 мм 6 = \varnothing 6 мм 8 = \varnothing 8 мм 10 = \varnothing 10 мм															

Пневмодроссели. Серия GSCU, GMCU, GSVU, GSCO, GMCO и GMVU

Пневмодроссели с обратным клапаном и без него
Присоединение: M5, G1/8, G1/4, серьга с цанговым соединением
Условный проход \varnothing 1.5; 3.5 и 5 мм

РАСПРЕДЕЛИТЕЛИ



КОДИРОВКА

GM	CU		9	03	-	1/8	-	6
----	----	--	---	----	---	-----	---	---

GM	РЕГУЛИРОВКА: GM = ручная GS = под отвертку														
CU	МОНТАЖ: CU = на цилиндрах, с обратным клапаном VU = на распределителях, с обратным клапаном (на выходы 2 и 4) CO = без обратного клапана (в выхлопные каналы распределителя)														
9	ВЕРСИИ: 8 = регулировка отверткой 9 = ручная регулировка														
03	РАЗМЕРЫ: <table border="1"> <thead> <tr> <th>усл. проход (мм)</th> <th>наружный \varnothing трубки (мм)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td>13 = 1.5</td><td>3</td></tr> <tr><td>14 = 1.5</td><td>4</td></tr> <tr><td>03 = 3.5</td><td>6</td></tr> <tr><td>04 = 3.5</td><td>8</td></tr> <tr><td>05 = 5</td><td>8</td></tr> <tr><td>06 = 5</td><td>10</td></tr> </tbody> </table>	усл. проход (мм)	наружный \varnothing трубки (мм)	13 = 1.5	3	14 = 1.5	4	03 = 3.5	6	04 = 3.5	8	05 = 5	8	06 = 5	10
усл. проход (мм)	наружный \varnothing трубки (мм)														
13 = 1.5	3														
14 = 1.5	4														
03 = 3.5	6														
04 = 3.5	8														
05 = 5	8														
06 = 5	10														
1/8	ПРИСОЕДИНЕНИЕ: M5 = M5 1/8 = G1/8 1/4 = G1/4														
6	НАРУЖНЫЙ ДИАМЕТР ТРУБКИ: 3 = \varnothing 3 мм 4 = \varnothing 4 мм 6 = \varnothing 6 мм 8 = \varnothing 8 мм 10 = \varnothing 10 мм														

Пневмодроссели. Серия RFU и RFO

Пневмодроссели с обратным клапаном и без него

Присоединение: M5, G1/8, G1/4, G3/8 и G1/2

Условный проход: M5 = 1,5 мм; G1/8 = 2 и 3 мм; G1/4 = 4 и 6 мм; G3/8 и G1/2 = 7 мм



Мод. RFU 452-M5
RFU 482-1/8
RFU 483-1/8
RFU 444-1/4
RFU 446-1/4
RFU 467-3/8
RFU 477-1/2



Мод. RFO 352-M5
RFO 382-1/8
RFO 383-1/8
RFO 344-1/4
RFO 346-1/4
RFO 367-3/8
RFO 377-1/2

КОДИРОВКА

RF	U		4	8	2	-	1/8
RF	СЕРИЯ						
U 4	ФУНКЦИИ: U 4 = с обратным клапаном O 3 = без обратного клапана						
8	ПРИСОЕДИНЕНИЕ: 4 = G1/4 5 = M5 6 = G3/8 7 = G1/2 8 = G1/8						
2	УСЛОВНЫЙ ПРОХОД: 2 = \varnothing 1.5 мм макс. (для M5) \varnothing 2 мм макс. (только для 1/8) 3 = \varnothing 3 мм макс. (только для 1/8) 4 = \varnothing 4 мм макс. (только для 1/4) 6 = \varnothing 6 мм макс. (только для 1/4) 7 = \varnothing 7 мм макс. (только для 3/8, 1/2)						
1/8	ПРИСОЕДИНЕНИЕ: M5 1/8 1/4 3/8 1/2						

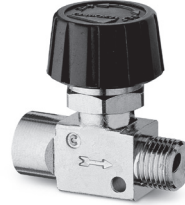
Вентили. Серия 28

Присоединение: G1/8, G1/4, G3/8 и G1/2

РАСПРЕДЕЛИТЕЛИ



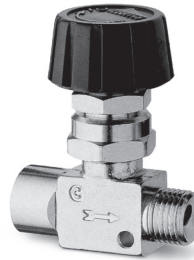
Мод. **2810 1/8**
2810 1/4
2810 3/8
2810 1/2



Мод. **2820 1/8**
2820 1/4
2820 3/8
2820 1/2



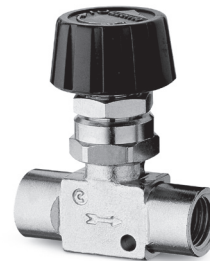
Мод. **2819 1/8**
2819 1/4



Мод. **2829 1/8**
2829 1/4



Мод. **2830 1/8**
2830 1/4
2830 3/8
2830 1/2



Мод. **2839 1/8**
2839 1/4
2839 3/8
2839 1/2

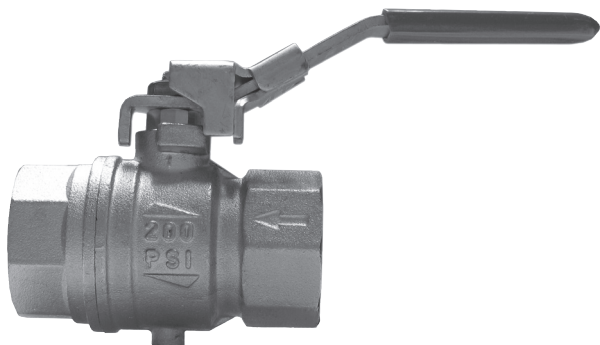
Шаровые краны с замком. Серия S93

Шаровые краны. Серия 2930

Серия 29: присоединение G1/8, G1/4, G3/8, G1/2

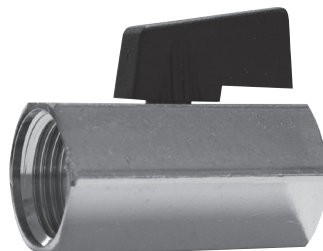
Серия S93: присоединение G1/4, G3/8, G1/2, G1

3-х линейный шаровой кран



Мод. S93B00 G1/4
S93C00 G3/8
S93D00 G1/2
S93F00 G1

2-х линейный шаровой кран



Мод. 2930 1/8
2930 1/4
2930 3/8
2930 1/2

Шаровые краны предназначены для управления потоками сжатого воздуха, воды и минерального масла.

Корпус крана Серии S93 имеет дренажное отверстие с резьбой M5, предназначенное для сброса воздуха из технологического оборудования при закрытии крана. При необходимости получения структуры 2/2 лин./поз. отверстие M5 требуется заглушить. Ручка шарового крана Серии S93 стопорится на корпусе во избежания несанкционированного, самопроизвольного поворота.

Глушители Серии 2901, 2903, 2921, 2931, 2938, 2939, 2905

Присоединение: M5, G1/8, G1/4, G3/8, G1/2, G3/4 и G1

РАСПРЕДЕЛИТЕЛИ



Мод. **2901 M5***
2901 1/8
2901 1/4-17
2901 1/4-22
2901 3/8
2901 1/2
2901 3/4
2901 1

* = спеченная бронза



Мод. **2903 1/8**



Мод. **2921 1/8**
2921 1/4
2921 3/8
2921 1/2
2921 3/4
2921 1



Мод. **2931 M5**
2931 M7
2931 1/8
2931 1/4
2931 3/8
2931 1/2
2931 3/4
2931 1

Рабочая температура:
- 40 / + 80 °C



Мод. **2938 M5**
2938 1/8
2938 1/4
2938 3/8
2938 1/2

Рабочая температура:
- 40 / + 80 °C



Мод. **2939 4**
2939 6
2939 8
2939 10

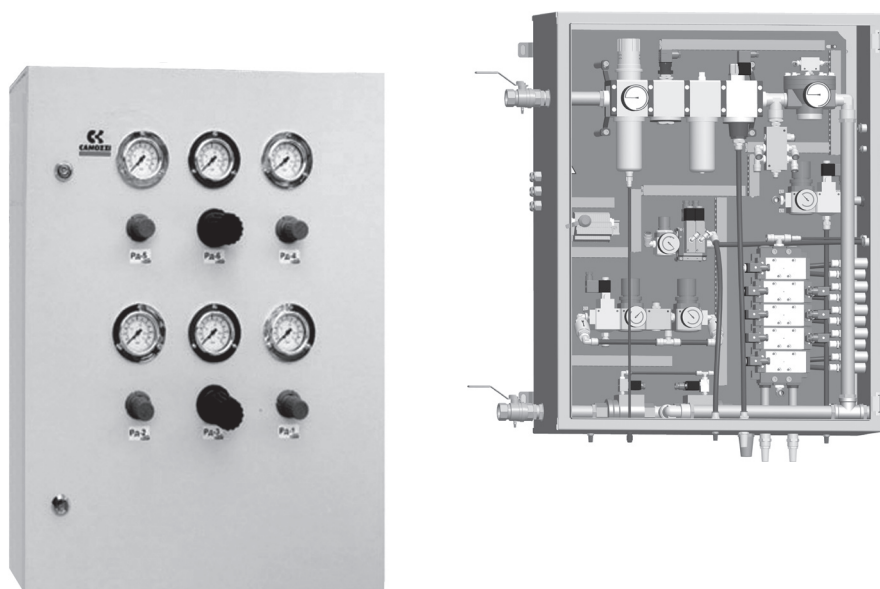
Требуется пустотелый винт или дроссель



Мод. **2905 1/8**
2905 1/4
2905 3/8

Шкафы управления Серия BOX

Шкафы пневматические, электрические, электропневматические, с интегрированным ПЛК.
Панели и пульта управления.



Шкафы с пневматическими и электротехническими элементами, комплексные решения автоматизации с ПЛК.

По специальному запросу возможна поставка шкафа из нержавеющей стали или с покрытием, защищающим оборудование в химически агрессивных средах.

Разработка шкафов в соответствии с ISO9001 обеспечивает создание протестированных и готовых к инсталляции систем управления пневматической и электрической аппаратурой. Преимущество шкафов Камоцци в интуитивной ясности:

- тотальное маркирование элементов;
- разработка инструкции по эксплуатации;
- принципиальные схемы в комплекте.

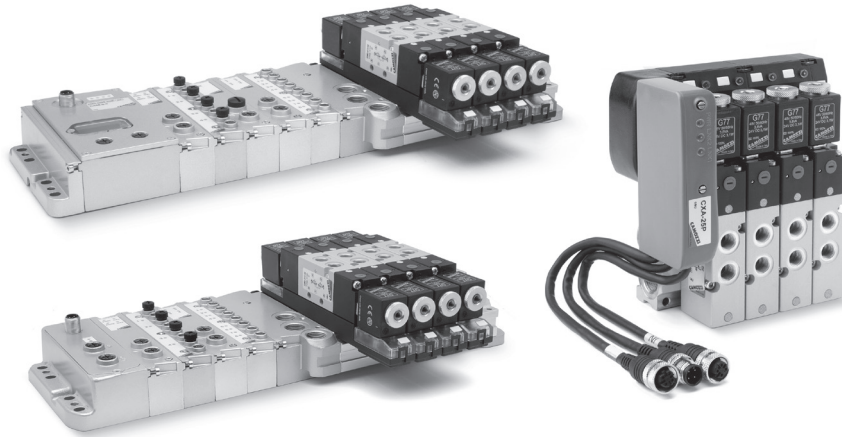
ОСНОВНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Варианты поставки	- шкаф управления - панель управления (элементы смонтированы на единой подложке) - пульт оператора (пластина с элементами для панельного монтажа)
Габариты	по заданию заказчика
Крепление	- с помощью лап или через сквозные отверстия в корпусе на стену - цоколи напольного монтажа - крепление на стойке - настольное исполнение (без крепления)
Внешняя фурнитура	- пневматические фитинги, кнопки, манометры, регуляторы и пр.; - электрические тумблеры, кнопки, индикаторы, кабельные вводы, разъемы, операторские панели и пр.
Внутренняя фурнитура	- стандартные и специальные изделия Camozzi - входные автоматы, УЗО - реле электропневматические или твердотельные - источники питания, преобразователи напряжения и тока - другие изделия по техническому заданию заказчика
Рабочая температура	согласно компонентам шкафа, возможна установка теплонагревательных элементов или устройств охлаждения для расширения диапазона температур по техническому заданию заказчика

Пневматические острова. Серия 3 Plug-In Многоштырьковая версия или цифровая промышленная сеть Fieldbus

Новое исполнение

Серия 3 Plug-In основана на базе электропневматических распределителей Серии 3 с присоединением G1/8. Функции распределителей: 2x3/2, 5/2 и 5/3 (закрытый центр, открытый центр, подача давления в обе линии). Многоштырьковая версия – подключение с помощью разъема D-Sub – 25-контактный. Шина Fieldbus: PROFIBUS-DP, DeviceNet, CANopen, EtherNET/IP, EtherCAT, PROFINET.



ПНЕВМАТИЧЕСКИЕ ОСТРОВА

Многоштырьковая версия:

Разъем D-Sub в новой версии располагается сверху, это позволяет минимизировать установочные размеры острова и улучшает удобство монтажа и эксплуатации.

Версия с протоколом Fieldbus:

Для организации управления островом с помощью полевой шины необходимо использовать модуль Серии СХ. Другая возможность – многоштырьковая версия острова может быть объединена в цифровую систему посредством D-Sub модуля Серии СХА.

Модульное исполнение электрической и пневматической части позволяет в составе одного острова использовать до 22 сигналов управления, т. е. установить до 22 моностабильных распределителей или до 11 распределителей с двумя управляющими сигналами.

Электрические и пневматические модули могут быть на 2 или 3 позиции. Для оптимизации количества используемых сигналов имеется возможность заказывать электрические модули для моностабильных или бистабильных распределителей. Модульная структура пневматической части позволяет с помощью заглушек отсекал каналы 1 - 3 - 5 в плите и организовывать несколько зон разного давления.

ОСНОВНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

ПНЕВМАТИЧЕСКИЕ ПАРАМЕТРЫ

Конструкция	золотникового типа
Тип распределителя	5/2 – 5/3 закрытый центр, открытый центр, подача в обе линии; 2x3/2 Н.О.; 2x3/2 Н.З.; 1x3/2 Н.О. + 1x3/2 Н.З.
Материалы	корпус – алюминий, золотник – нержавеющая сталь, уплотнения – NBR, технополимер
Крепление	через сквозные отверстия в корпусе
Присоединение	распределители – G1/8, плата – G3/8
Установка	в любом положении
Рабочая температура	0°C ÷ 60°C (при сухом воздухе -20°C)
Номинальный расход	Qn 700 Нл/мин
Условный проход	7 мм
Рабочая среда	очищенный воздух без необходимости маслораспыления. Требуется установка центробежного фильтра 25 мкм, обеспечивающего класс очистки воздуха по стандарту ISO 8573-1:2010 [7:4:4].

ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ПАРАМЕТРЫ - Многоштырьковая версия

Макс. потребление	3 А
Тип подключения	многоштырьковый D-Sub 25 pin male
Напряжение питания	24 V DC ± 10%
Макс. количество соленоидов	22
Индикация	светодиод (жёлтый)
Рабочий цикл	100 % непрерывный режим работы
Класс защиты	IP65

ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ПАРАМЕТРЫ - Fieldbus версия

Основные характеристики	см. раздел Серии СХ
Макс. потребление	дискретные / аналоговые выходы 3 А дискретные / аналоговые входы 3 А
Напряжение питания	питание логических цепей: 24 VDC ± 10% питание силовой части: 24 VDC ± 10%

КОДИРОВКА – МНОГОШТЫРЬКОВАЯ ВЕРСИЯ

3	P	8	-	03A	-	BDACAC	-	2BС3MU2BMXU2B2M	-	G77
----------	----------	----------	----------	------------	----------	---------------	----------	------------------------	----------	------------

3	СЕРИЯ
P	ТИП: P = Plug-In
8	РАЗМЕР: 8 = 1/8
03A	ПРИСОЕДИНЕНИЕ: 000 = без разъема / кабеля РАЗЪЕМ С ПОДКЛЮЧЕНИЕМ ПОД УГЛОМ 90: 03A = 3 м 05A = 5 м 10A = 10 м 15A = 15 м 20A = 20 м 25A = 25 м РАЗЪЕМ С ПРЯМЫМ ПОДКЛЮЧЕНИЕМ: 03R = 3 м 05R = 5 м 10R = 10 м 15R = 15 м 20R = 20 м 25R = 25 м РАЗЪЕМ БЕЗ КАБЕЛЯ: 4XA = 25-контактный осевой 4XR = 25-контактный осевой
BDACAC	ВИДЫ ПЛИТ: A = плата на 2 позиции, для бистабильных распределителей B = плата на 3 позиции, для бистабильных распределителей C = плата на 2 позиции, для моностабильных распределителей D = плата на 3 позиции, для моностабильных распределителей
2BС3MU2BMXU2B2M	ФУНКЦИЯ РАСПРЕДЕЛИТЕЛЯ: E = позиция без распределителя и заглушки M = 5/2 моностабильный, внутреннее питание пилота B = 5/2 бистабильный, внутреннее питание пилота C = 2 x 3/2 Н.З., внутреннее питание пилота A = 2 x 3/2 Н.О., внутреннее питание пилота G = 1 x 3/2 Н.З. + 1 x 3/2 Н.О., внутреннее питание пилота H = 5/3 закрытый центр, внутреннее питание пилота K = 5/3 открытый центр, внутреннее питание пилота N = 5/3 с подачей давления в обе линии, внутреннее питание пилота D = 5/2 моностабильный, внешнее питание пилота Y = 5/2 бистабильный, внешнее питание пилота Q = 2 x 3.2 Н.З., внешнее питание пилота R = 2 x 3/2 Н.О., внешнее питание пилота S = 1 x 3/2 Н.З. + 1 x 3/2 Н.О., внешнее питание пилота V = 5/3 закрытый центр, внешнее питание пилота Z = 5/3 открытый центр, внешнее питание пилота W = 5/3 с подачей давления в обе линии, внешнее питание пилота L = свободная позиция с заглушкой X = переходная плата для дополнительного подвода воздуха и сброса T = заглушка для разделения каналов: 1; 3; 5 U = заглушка для разделения каналов: 1 J = заглушка для разделения каналов: 3; 5
G77	МАТЕРИАЛЫ СОЛЕНоиДА: G = PA U = PET

ПРИМЕР РАСШИФРОВКИ КОДИРОВКИ: **3P8-03R-ADCB-2B3MT2M3V-G77**

пневматический остров из 10 позиций, кабель 3 метра с угловым разъемом.

Основание: первый модуль - 2 бистабильные позиции, второй модуль - 3 моностабильные, третий модуль - 2 моностабильные, четвертый модуль - 3 бистабильные.

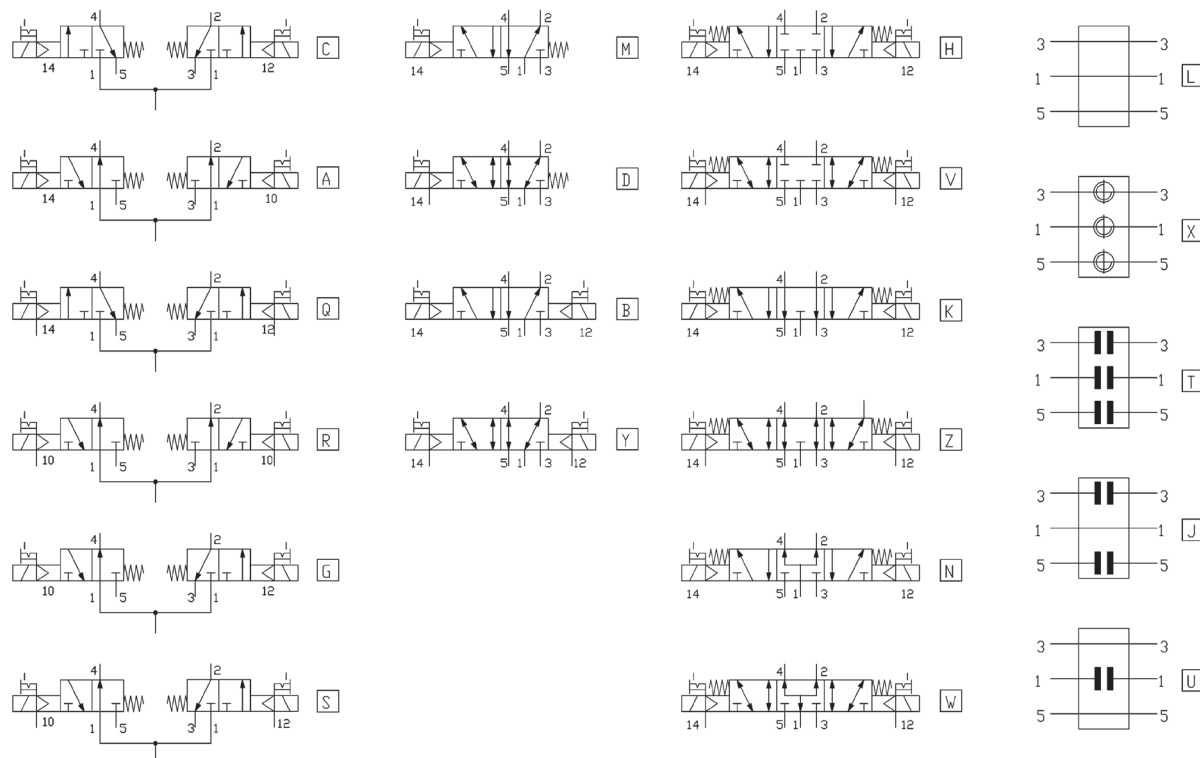
Распределители: 2 бистабильных, 3 моностабильных, уплотнение с заглушенными каналами 1, 3, 5, два моностабильных, 3 трехпозиционных с закрытым центром, материал соленоида PA.

КОДИРОВКА – FIELDBUS ВЕРСИЯ

3	S	8	-	01	-	2AQRS	-	BDACAC	-	2BC3MU2BMXU2B2M	-	G77
----------	----------	----------	----------	-----------	----------	--------------	----------	---------------	----------	------------------------	----------	------------

3	СЕРИЯ
S	ПРИСОЕДИНЕНИЕ: S = Fieldbus
8	РАЗМЕР: 8 = 1/8
01	ПРОТОКОЛ: 01 = PROFIBUS-DP 02 = DeviceNet 03 = CANopen 04 = EtherNet/IP 05 = EtherCAT 06 = PROFINET 99 = Модуль подсети
2AQRS	МОДУЛИ ВХОДОВ / ВЫХОДОВ: 0 = без модулей A = 8 дискретных входов M8 V = 4 дискретных входа M8 C = 2 аналоговых входа 4-20 mA D = 2 аналоговых входа 0-10 V E = 1 аналоговый вход 4-20 mA + 1 аналоговый вход 0-10 V Q = 4 дискретных выхода M12 (2 сигнала в одном M12) R = 2 аналоговых выхода 4-20 mA T = 2 аналоговых выхода 0-10 V U = 1 аналоговый выход 4-20 mA + 1 выход 0-10 V V = 1 аналоговый выход 4-20 mA + 1 вход 0-10 V Z = 1 аналоговый выход 4-20 mA + 1 вход 4-20 mA K = 1 аналоговый выход 0-10 V + 1 вход 0-10 V Y = 1 аналоговый выход 0-10 V + 1 вход 4-20 mA S = модуль организации подсети
BDACAC	ВИДЫ ПЛИТ: A = 2 позиции, для бистабильных распределителей B = 3 позиции, для бистабильных распределителей C = 2 позиции, для моностабильных распределителей D = 3 позиции, для моностабильных распределителей
2BC3MU2BMXU2B2M	ФУНКЦИЯ РАСПРЕДЕЛИТЕЛЯ: E = позиция без распределителя и заглушки M = 5/2 моностабильный, внутреннее питание пилота V = 5/2 бистабильный, внутреннее питание пилота C = 2 x 3/2 Н.З., внутреннее питание пилота A = 2 x 3/2 Н.О., внутреннее питание пилота G = 1 x 3/2 Н.З. + 1 x 3/2 Н.О., внутреннее питание пилота H = 5/3 закрытые центры, внутреннее питание пилота K = 5/3 открытые центры, внутреннее питание пилота N = 5/3 с подачей давления в обе линии, внутреннее питание пилота D = 5/2 моностабильные, внешнее питание пилота Y = 5/2 бистабильный, внешнее питание пилота Q = 2 x 3.2 Н.З., внешнее питание пилота R = 2 x 3/2 Н.О., внешнее питание пилота S = 1 x 3/2 Н.З. + 1 x 3/2 Н.О., внешнее питание пилота V = 5/3 закрытые центры, внешнее питание пилота Z = 5/3 открытые центры, внешнее питание пилота W = 5/3 с подачей давления в обе линии, внешнее питание пилота L = свободная позиция с заглушкой X = переходная плата для дополнительного подвода питания и выхлопа T = заглушка для разделения каналов: 1; 3; 5 U = заглушка для разделения каналов: 1 J = заглушка для разделения каналов: 3; 5
G77	МАТЕРИАЛЫ СОЛЕНоиДА: G = PA U = PET

КОДЫ ТИПОВ РАСПРЕДЕЛИТЕЛЕЙ И ОПЦИЙ



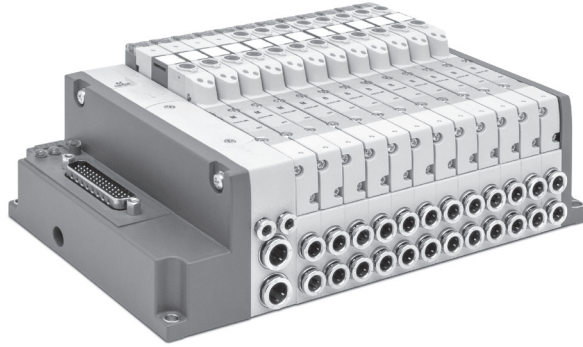
ПНЕВМАТИЧЕСКИЕ ОСТРОВА

Мод.	Функция	Управление	Рабочее давление, Бар	Давление управления, Бар	Кодировка
338D-015-02	2 x 3/2 Н.З.	соленоид / пружина	1.4 ÷ 10	-	C
348D-015-02	2 x 3/2 Н.О.	соленоид / пружина	1.4 ÷ 10	-	A
398D-015-02	1 3/2 Н.З. + 1 3/2 Н.О.	соленоид / пружина	1.4 ÷ 10	-	G
358-015-02	5/2 моностабильный	соленоид / пружина	1.4 ÷ 10	-	M
358-011-02	5/2 бистабильный	соленоид / соленоид	0.4 ÷ 10	-	B
368-011-02	5/3 закрытая центральная позиция	соленоид / соленоид	1.4 ÷ 10	-	H
378-011-02	5/3 открытая центральная позиция	соленоид / соленоид	1.4 ÷ 10	-	K
388-011-02	5/3 подача давления в обе линии	соленоид / соленоид	1.4 ÷ 10	-	N
338D-E15-02	2 x 3/2 Н.З.	соленоид / пружина	-0,9 ÷ 10	1.4 ÷ 10	Q
348D-E15-02	2 x 3/2 Н.О.	соленоид / пружина	-0,9 ÷ 10	1.4 ÷ 10	R
398D-E15-02	1 3/2 Н.З. + 1 3/2 Н.О.	соленоид / пружина	-0,9 ÷ 10	1.4 ÷ 10	S
358-E15-02	5/2 моностабильный	соленоид / пружина	-0,9 ÷ 10	1.4 ÷ 10	D
358-E11-02	5/2 бистабильный	соленоид / соленоид	-0,9 ÷ 10	0.4 ÷ 10	Y
368-E11-02	5/3 закрытая центральная позиция	соленоид / соленоид	-0,9 ÷ 10	1.4 ÷ 10	V
378-E11-02	5/3 открытая центральная позиция	соленоид / соленоид	-0,9 ÷ 10	1.4 ÷ 10	Z
388-E11-02	5/3 подача давления в обе линии	соленоид / соленоид	-0,9 ÷ 10	1.4 ÷ 10	W
CNVL/1L	свободная позиция (заглушка)	-	-	-	L
CNVL-3P1	плита дополнительного подвода и сброса воздуха	-	-	-	X
CNVL-3H-TP (x1 шт.)	заглушка для входа (1)	-	-	-	U
CNVL-3H-TP (x2 шт.)	заглушки для выходов (3-5)	-	-	-	J
CNVL-3H-TP (x3 шт.)	заглушки для входа (1) и выходов (3-5)	-	-	-	T

Пневматические острова. Серия D

Многоштырьковое подключение с 25- или 44-контактным разъёмом.

Функции распределителей: 2x3/2; 5/2; 5/3 с закрытым центром, с открытым центром, с подачей воздуха в обе линии



Благодаря большому количеству опций Серия D предоставляет великолепные возможности управления пневматическими системами для различных сфер применения, особенно в системах автоматизации.

Небольшие размеры, высокий расход, плиты с индивидуальными пневматическими и электрическими модулями, простая сборка, возможность установки различных размеров, постоянная диагностика и мониторинг рабочих параметров делают эту серию инновационным продуктом.

Инструкции, руководства и конфигураторы доступны на сайте <http://catalogue.camozzi.com> или по QR коду, который можно найти на самом продукте.

Одной из особенностей данной серии является функция мониторинга корректности работы пилотных распределителей. Электроника установленная как в плату так и в устанавливаемый модуль позволяет постоянно отслеживать эффективность работы подвижной части пилотного распределителя. Возможные отклонения от идеальных условий эксплуатации, например, более высокое энергопотребление, изменение времени отклика и повышение температуры, отображаются с помощью светодиодных индикаторов на D-Sub модуле, который соединяет остров с ПЛК через соединительный кабель.

ОСНОВНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

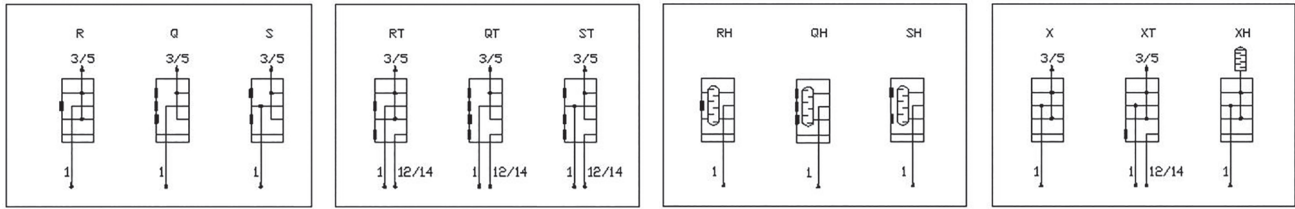
ПНЕВМАТИЧЕСКИЕ ПАРАМЕТРЫ	
Конструкция распределителей	золотникового типа с уплотнениями
Функции распределителей	5/2 моностабильный и бистабильный 5/3 (закрытый центр); (открытый центр); (с подводом воздуха в центре) 2 x 3/2 Н.З. 2 x 3/2 Н.О. 1 x 3/2 Н.З. +1 x 3/2 Н.О.
Материалы	золотник - алюминий; уплотнения золотника - HNBR; остальные уплотнения - NBR корпус распределителя - алюминий; крышки - технополимер; плиты размера 1 - технополимер
Присоединения	выходы 2 и 4, размер 10,5 мм: цанга под трубопровод $\varnothing 4$ или $\varnothing 6$ подвод 1: цанга под трубопровод $\varnothing 8$ подвод 12/14: цанга под трубопровод $\varnothing 4$ выхлоп 3 и 5: цанга под трубопровод $\varnothing 8$ выхлоп 82/84: цанга под трубопровод $\varnothing 4$
Температура	0 ÷ 50°C
Рабочая среда	фильтрованный сжатый воздух, без необходимости маслораспыления класса 7.4.4 по ISO 8573-1:2010. Если требуется подача смазки, то использовать масла вязкостью не более 32 сСт и версией острова с внешней запиткой пилота. Смазка в контуре питания пилотов не допускается.
Размер распределителей	1 = 10.5 мм
Рабочее давление	-0,9 ÷ 10 бар
Рабочее давление пилотов	2,5 ÷ 7 бар 4,5 ÷ 7 бар (при рабочем давлении более 6 бар с распределителями 2x3/2)
Расход	250 Нл/мин
Монтаж	в любом положении

ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ПАРАМЕТРЫ МНОГОШТЫРЬКОВОЕ ПОДКЛЮЧЕНИЕ

Класс защиты	IP 65
Тип разъема	D-Sub 25 pin или D-Sub 44 pin
Макс. потребление	0.8 A (D-Sub 25 pin) 1 A (D-Sub 44 pin)
Напряжение питания	24 V DC $\pm 10\%$
Макс. количество сигналов	22 сигнала на соленоиды, 11 распределителей (D-Sub 25 pin) 38 сигналов на соленоиды, 19 распределителей (D-Sub 44 pin)
Индикация	Модуль D-Sub: зеленый - наличие напряжения питания красный - ошибка Распределители: желтый - наличие питания мигающий желтый - ошибка

ПРИМЕР КОДИРОВАНИЯ - МНОГОШТЫРЬКОВАЯ ВЕРСИЯ

DM	C	1	M	W	R	A	-	15R	-	4AQH4AX4B	-	3M2L3M2B2C	-	CS	R
DM	ВЕРСИЯ С НАБОРНЫМИ ПЛИТАМИ														
C	РАСПРЕДЕЛИТЕЛИ: C = Модель VC														
1	РАЗМЕР: 1 = 10,5 мм														
M	ЭЛЕКТРИЧЕСКОЕ ПОДКЛЮЧЕНИЕ: M = D-Sub 25 pin PNP Q = D-Sub 44 pin PNP														
W	ИНТЕРФЕЙС: O = без интерфейса W = WLAN														
R	РУЧНОЕ ДУБЛИРОВАНИЕ: P = кнопка R = под отвертку (нажать и повернуть)														
A	ПИТАНИЕ ПИЛОТОВ: A = внутреннее V = внешнее														
15R	ПРИСОЕДИНЕНИЕ: O = без кабеля			КАБЕЛЬ: O3R = 3 метра O5R = 5 метров O10R = 10 метров O15R = 15 метров O20R = 20 метров O25R = 25 метров											
4AQH4AX4B	ПЛИТЫ: A = картриджи под трубопровод $\varnothing 4$ B = картриджи под трубопровод $\varnothing 6$ С РАЗДЕЛЕНИЕМ КАНАЛОВ Q = Плита для подвода питания и сброса с отсечением каналов 1, 3, 5 R = Плита для подвода питания и сброса с отсечением канала 1 S = Плита для подвода питания и сброса с отсечением канала 3 и 5 С РАЗДЕЛЕНИЕМ КАНАЛОВ И ВНЕШНИМ ПИТАНИЕМ ПИЛОТОВ QT = Плита для подвода питания и сброса с отсечением каналов 1, 3, 5 и 12/14. С внешним питанием клапанов пилотов 12 и 14 RT = Плита для подвода питания и сброса с отсечением каналов 1 и 12/14. С внешним питанием клапанов пилотов 12 и 14 ST = Плита для подвода питания и сброса с отсечением каналов 3, 5 и 12/14. С внешним питанием клапанов пилотов 12 и 14 С РАЗДЕЛЕНИЕМ КАНАЛОВ И ГЛУШИТЕЛЯМИ QH = Плита для подвода питания и сброса с отсечением каналов 1, 3, 5 и встроенным глушителем RH = Плита для подвода питания и сброса с отсечением канала 1 и встроенным глушителем SH = Плита для подвода питания и сброса с отсечением каналов 3, 5 и встроенным глушителем С ДОПОЛНИТЕЛЬНЫМ ПОДВОДОМ ПИТАНИЯ: X = дополнительный подвод питания и выхлоп XH = дополнительный подвод питания и выхлоп со встроенными глушителями С ДОПОЛНИТЕЛЬНЫМ ПОДВОДОМ ПИТАНИЯ И РАЗДЕЛЕНИЕМ ПИТАНИЯ ПИЛОТОВ: XT = дополнительный подвод питания 1 и выхлоп 3/5, с отсечением и внешним питанием клапанов пилотов 12 и 14														
3M2L3M2B2C	СТРУКТУРА РАСПРЕДЕЛИТЕЛЕЙ: M = 5/2 моностабильный V = 5/2 бистабильный C = 2x3/2 Н.З. A = 2x3/2 Н.О. G = 1x3/2 Н.З. + 1x3/2 Н.О. V = 5/3 с закрытым центром K = 5/3 со сбросом в центральной позиции N = 5/3 с подачей в обе полости в центральной позиции L = Пустая позиция														
CS	ПРИСОЕДИНЕНИЕ ПОРТОВ 1 И 3/5 НА КОНЦЕВЫХ МОДУЛЯХ: C = картридж под трубопровод $\varnothing 8$ CS = картридж под трубопровод $\varnothing 8$ и глушителями для каналов 3/5														
R	СПОСОБ МОНТАЖА: = с помощью отверстий R = на DIN рейку														

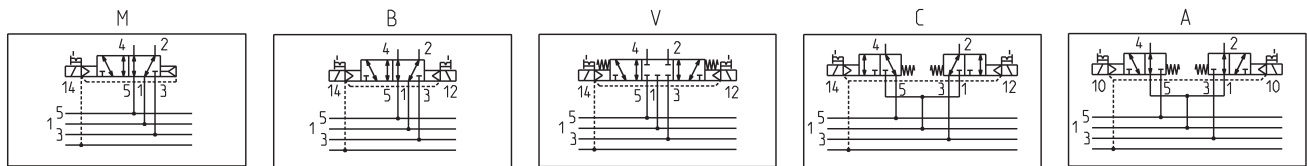


КОДИРОВАНИЕ РАСПРЕДЕЛИТЕЛЕЙ

D	1	E	VC	-	M	P
----------	----------	----------	-----------	----------	----------	----------

D	СЕРИЯ
1	РАЗМЕР: 1 = 10 мм
E	ВЕРСИЯ: E = электрическое управление
VC	ТИП МОНТАЖА: VC = монтаж в составе острова
M	СТРУКТУРА РАСПРЕДЕЛИТЕЛЕЙ: M = 5/2 моностабильный B = 5/2 бистабильный C = 2x3/2 Н.З. A = 2x3/2 Н.О. G = 1x3/2 Н.З. + 1x3/2 Н.О. V = 5/3 с закрытым центром K = 5/3 со сбросом в центральной позиции N = 5/3 с подачей в обе полости в центральной позиции
P	РУЧНОЕ ДУБЛИРОВАНИЕ: P = кнопка R = под отвертку (нажать и повернуть)

СТРУКТУРЫ РАСПРЕДЕЛИТЕЛЕЙ



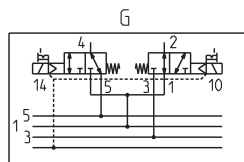
M = 5/2 моностабильный

B = 5/2 бистабильный

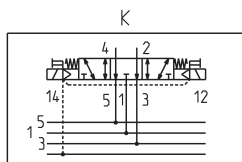
V = 5/3 с закрытым центром

C = 2 x 3/2 Н.З.

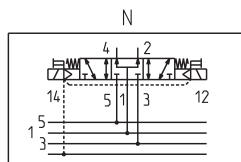
A = 2 x 3/2 Н.О.



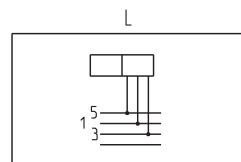
G = 1 x 3/2 Н.З. + 1 x 3/2 Н.О.



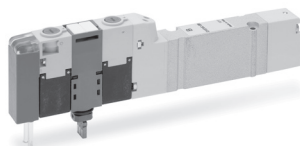
K = 5/3 со сбросом в центральной позиции



N = 5/3 с подачей в обе полости в центральной позиции



L = Пустая позиция



КОДИРОВАНИЕ ДОПОЛНИТЕЛЬНЫХ ПЛИТ

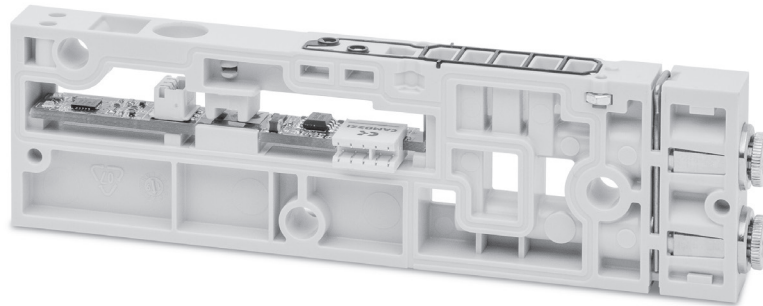
D	AM	1	S	-	QH	-	C
D	СЕРИЯ						
AM	ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ МОДУЛИ						
1	РАЗМЕР: 1 = 10.5 мм						
S	ВЕРСИЯ: S = наборные плиты						
QH	ПЛИТЫ: С РАЗДЕЛЕНИЕМ КАНАЛОВ Q = Плита для подвода питания и сброса с отсечением каналов 1, 3, 5 R = Плита для подвода питания и сброса с отсечением канала 1 S = Плита для подвода питания и сброса с отсечением канала 3 и 5 С РАЗДЕЛЕНИЕМ КАНАЛОВ И ВНЕШНИМ ПИТАНИЕМ ПИЛОТОВ QT = Плита для подвода питания и сброса с отсечением каналов 1, 3, 5 и 12/14. С внешним питанием клапанов пилотов 12 и 14 RT = Плита для подвода питания и сброса с отсечением каналов 1 и 12/14. С внешним питанием клапанов пилотов 12 и 14 ST = Плита для подвода питания и сброса с отсечением каналов 3, 5 и 12/14. С внешним питанием клапанов пилотов 12 и 14 С РАЗДЕЛЕНИЕМ КАНАЛОВ И ГЛУШИТЕЛЯМИ QH = Плита для подвода питания и сброса с отсечением каналов 1, 3, 5 и встроенным глушителем RH = Плита для подвода питания и сброса с отсечением канала 1 и встроенным глушителем SH = Плита для подвода питания и сброса с отсечением каналов 3, 5 и встроенным глушителем С ДОПОЛНИТЕЛЬНЫМ ПОДВОДОМ ПИТАНИЯ: X = дополнительный подвод питания и выхлоп XH = дополнительный подвод питания и выхлоп со встроенными глушителями С ДОПОЛНИТЕЛЬНЫМ ПОДВОДОМ ПИТАНИЯ И РАЗДЕЛЕНИЕМ ПИТАНИЯ ПИЛОТОВ: XT = дополнительный подвод питания 1 и выхлоп 3/5, с отсечением и внешним питанием клапанов пилотов 12 и 14						
C	ПРИСОЕДИНЕНИЕ: C = картридж под трубопровод ø8						

КОДИРОВАНИЕ ЛЕВОГО И ПРАВОГО ТЕРМИНАЛА

D	A	1	T	-	Q	0
D	СЕРИЯ					
A	ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ МОДУЛИ					
1	РАЗМЕР: 1 = 10,5 мм					
T	ТЕРМИНАЛЫ: T = электрический левый и правый модуль					
Q	ТИП ТЕРМИНАЛА: M = D-Sub 25 pin Q = D-Sub 44 pin					
0	ИНТЕРФЕЙС: 0 = без интерфейса W = WLAN					

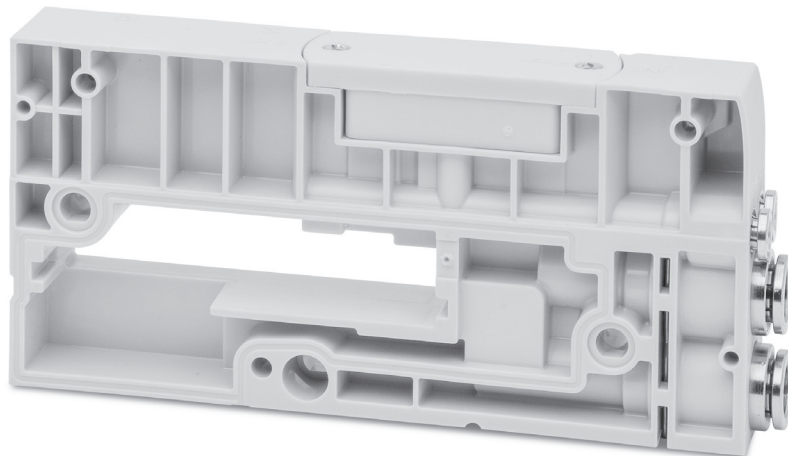
КОДИРОВАНИЕ НАБОРНЫХ ПЛИТ

D	AM	1	S	-	A
D	СЕРИЯ				
AM	ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ МОДУЛИ				
1	РАЗМЕР: 1 = 10,5 мм				
S	ВЕРСИЯ: S = наборные плиты				
A	ПЛИТЫ ДЛЯ РАСПРЕДЕЛИТЕЛЕЙ: T = плата без картриджей A = плата с картриджами под трубопровод $\varnothing 4$ B = плата с картриджами под трубопровод $\varnothing 6$				



КОДИРОВАНИЕ НАЧАЛЬНОГО ПНЕВМАТИЧЕСКОГО МОДУЛЯ

D	AM	1	0	-	КС
D	СЕРИЯ				
AM	ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ МОДУЛИ				
1	РАЗМЕР: 1 = 10,5 мм				
0	ПИТАНИЕ ПИЛОТОВ: 0 = внешнее / внутреннее (меняется на самом модуле)				
КС	ТИП ПОДКЛЮЧЕНИЯ: КС = картриджи под трубопровод $\varnothing 8$				

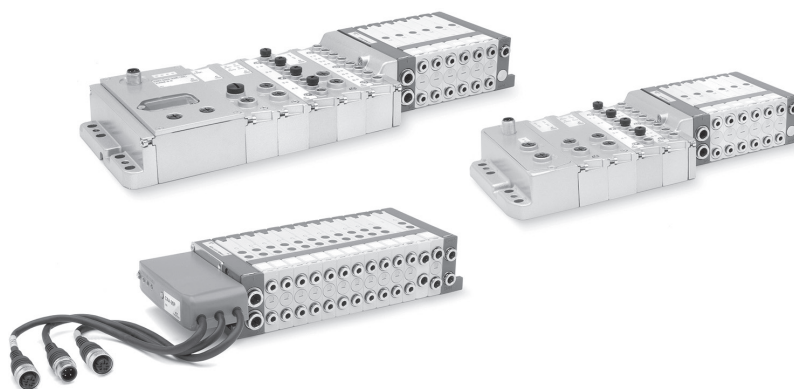


Пневматические острова. Серия F

Новое исполнение

Многоштырьковая версия (PNP) и версия Fieldbus.

Функции распределителей: 2x2/2; 2x3/2; 5/2; 5/3 с закрытой центральной позицией.



Многоштырьковая версия:

Имеет разъем D-Sub.

Версия с протоколом Fieldbus:

Для организации управления островом с помощью полевой шины необходимо использовать модуль Серии CX. Другая возможность – многоштырьковая версия острова может быть объединена в цифровую систему посредством D-Sub модуля Серии SCA.

Модульное исполнение острова позволяет использовать до 24 сигналов управления, т. е. установить до 24 моностабильных распределителей или до 12 распределителей с двумя сигналами управления.

Использование технополимера в данной серии позволяет получить легкое и компактное решение с высокими расходными характеристиками. Уменьшенные габариты, гибкость и широкий ряд доступных структур распределителей делает Серию F инновационным продуктом, применимым в широком спектре решений.

ОСНОВНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

ПНЕВМАТИЧЕСКИЕ ПАРАМЕТРЫ	
Конструкция	золотникового типа
Функции распределителей	5/2 моно- и бистабильные 5/3 с закрытой центральной позицией 2x2/2 Н.О. 2x2/2 Н.З. 1x2/2 Н.З. + 1x2/2 Н.О. 2x3/2 Н.О. 2x3/2 Н.З. 1x3/2 Н.З. + 1x3/2 Н.О.
Материалы	золотник – алюминий, уплотнение – HNBR, картридж – латунь, корпус и крышки – технополимер, остальные уплотнения – NBR
Присоединение	порты 2 и 4, размер 1 (12 мм) – под трубопровод $\varnothing 4$; $\varnothing 6$ порты 2 и 4, размер 2 (14 мм) – под трубопровод $\varnothing 4$; $\varnothing 6$; $\varnothing 8$ подвод давления 1, размер 1 и 2 – под трубопровод $\varnothing 8$; $\varnothing 10$ подвод давления управления: 12/14, размер 1 и 2 – под трубопровод $\varnothing 6$ выхлоп 3/5, размер 1 и 2 – под трубопровод $\varnothing 8$; $\varnothing 10$ выхлоп 82/84, размер 1 и 2 – под трубопровод $\varnothing 6$
Рабочая температура	0 ÷ 50°C
Требования к воздуху	очищенный воздух без необходимости маслораспыления. Требуется последовательная установка центробежных фильтров 25 мкм и 5 мкм, обеспечивающих класс очистки воздуха по стандарту ISO 8573-1:2010 [6:4:4].
Размер распределителя	12 мм - 14 мм
Рабочее давление	-0,9 ÷ 10 бар
Давление управления	3 ÷ 7 бар (4,5 ÷ 7 бар при рабочем давлении более 6 бар для распределителей 2x2/2, 2x3/2)
Расход	250 Нл/мин (12 мм) - 500 Нл/мин (14 мм)
Монтаж	в любом положении
Цикл нагрузки	100% непрерывная работа
Класс защиты (согласно EN 60529)	IP 40
ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ПАРАМЕТРЫ – МНОГОШТЫРЬКОВАЯ ВЕРСИЯ	
Напряжение питания	24 V DC \pm 10%
Макс. количество соленоидов	24
Макс. количество распределителей	24 (моностабильные)
Тип внешнего подключения	многоштырьковый D-Sub 25 pin male (PNP)
Макс. потребление	0.8 A
ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ПАРАМЕТРЫ – ИСПОЛНЕНИЕ FIELDBUS	
Основные характеристики	см. раздел Серии CX
Максимальная токовая нагрузка	дискретные / аналоговые выходы 3 A - дискретные / аналоговые входы 3 A
Напряжение питания	питание управляющей части 24 V DC \pm 10% - силовое питание 24 V DC \pm 10%
Макс. количество сигналов управления	24 (макс. 24 распределителя)

КОДИРОВКА – МНОГОШТЫРЬКОВАЯ ВЕРСИЯ

F	P	Z	R	M	T	A	-	MB2CMUL2B	-	ZQR3SLQR
----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	------------------	----------	-----------------

F	СЕРИЯ
P	ТИП: P = пневматический A = принадлежности
Z	РАЗМЕРЫ: 1 = 12 мм 2 = 14 мм
R	РУЧНОЕ ДУБЛИРОВАНИЕ: P = кнопка R = под отвертку (нажать и повернуть)
M	ЭЛЕКТРИЧЕСКИЙ РАЗЪЕМ: M = многоштырьковый
T	КАРТРИДЖИ ДЛЯ ЛЕВОГО ТЕРМИНАЛА: S = под трубопровод $\varnothing 8$ T = под трубопровод $\varnothing 10$ Примечание: цанговые картриджи для правого терминала под трубопровод $\varnothing 6$
A	ПИТАНИЕ ПИЛОТА: A = внутреннее B = внешнее
MB2CMUL2B	ТИПЫ РАСПРЕДЕЛИТЕЛЕЙ И ДОПОЛНИТЕЛЬНЫХ ПОЗИЦИЙ*: M = 5/2 моностабильный D = 5/2 моностабильный, с электронной платой для возможной установки распределителя с двумя соленоидами (занимающей 2 сигнала) V = 5/2 бистабильный C = 2 x 3/2 Н.З. A = 2 x 3/2 Н.О. G = 3/2 Н.З. + 3/2 Н.О. E = 2 x 2/2 Н.З. F = 2 x 2/2 Н.О. I = 2/2 Н.З. + 2/2 Н.О. V = 5/3 с закрытым центром L = свободная позиция без зарезервированных электрических сигналов W = свободная позиция с электронной платой для возможной установки распределителя с двумя соленоидами Z = свободная позиция с электронной платой для возможной установки распределителя с одним соленоидом X = дополнительные подвод давления и выхлоп T = дополнительный подвод давления и выхлоп с изоляцией каналов питания 1 и выхлопа 3/5 от левой части острова U = дополнительный подвод давления и выхлоп с изоляцией канала питания 1 от левой части острова K = дополнительный подвод давления и выхлоп с изоляцией каналов выхлопа 3/5 от левой части острова
ZQR3SLQR	КАРТРИДЖИ*: Q = под трубопровод $\varnothing 4$ R = под трубопровод $\varnothing 6$ S = под трубопровод $\varnothing 8$ (не для размера 1) L = свободная позиция (без картриджа) W = свободная позиция с электронной платой для возможной установки распределителя с двумя соленоидами (без картриджа) Z = свободная позиция с электронной платой для возможной установки распределителя с одним соленоидом (без картриджа)
* ПРИМЕЧАНИЕ: если текущая выбираемая позиция повторяет предыдущую, то в конечной кодировке пневмоострова указывается количество одинаковых позиций и их код. Пример: FP2RMTA-MBCCMULMMBB-QQRSSLRQR FP2RMTA-MB2CMUL3M2B-ZQR2SL3RQ2R	

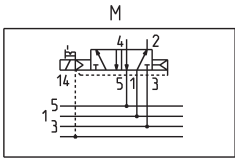
ПНЕВМАТИЧЕСКИЕ ОСТРОВА

КОДИРОВКА – FIELDBUS ВЕРСИЯ

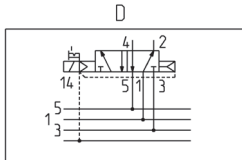
F	P	Z	R	01	T	A	-	ABCR	-	MB2CMUL2B	-	ZQR3SLQR
---	---	---	---	----	---	---	---	------	---	-----------	---	----------

F	СЕРИЯ
P	ТИП: P = пневматический A = принадлежности
Z	РАЗМЕРЫ: 1 = 12 мм 2 = 14 мм
R	РУЧНОЕ ДУБЛИРОВАНИЕ: P = кнопка R = под отвертку (нажать и повернуть)
01	ПРОТОКОЛ: 01 = PROFIBUS-DP 02 = DeviceNet 03 = CANopen 04 = EtherNet/IP 05 = EtherCAT 06 = PROFINET 99 = Модуль расширения
T	КАРТРИДЖИ ДЛЯ ЛЕВОГО ТЕРМИНАЛА: S = под трубопровод ø8 T = под трубопровод ø10 Примечание: цанговые картриджи для правого терминала под трубопровод ø6
A	ПИТАНИЕ ПИЛОТА: A = внутреннее B = внешнее
ABCR	МОДУЛИ ВХОДОВ / ВЫХОДОВ: 0 = без модулей A = 8 дискретных входов M8 B = 4 дискретных входа M8 C = 2 аналоговых входа 4-20 мА D = 2 аналоговых входа 0-10 V E = 1 аналоговый вход 4-20 мА + 1 аналоговый вход 0-10 V Q = 4 сдвоенных дискретных выхода, 2 разъема M12 R = 2 аналоговых выхода 4-20 мА T = 2 аналоговых выхода 0-10 V U = 1 аналоговый выход 4-20 мА + 1 выход 0-10 V V = 1 аналоговый выход 4-20 мА + 1 вход 0-10 V Z = 1 аналоговый выход 4-20 мА + 1 вход 4-20 мА K = 1 аналоговый выход 0-10 V + 1 вход 0-10 V Y = 1 аналоговый выход 0-10 V + 1 вход 4-20 мА S = модуль организации подсети
MB2CMUL2B	ТИПЫ РАСПРЕДЕЛИТЕЛЕЙ И ДОПОЛНИТЕЛЬНЫХ ПОЗИЦИЙ: M = 5/2 моностабильный D = 5/2 моностабильный, с электронной платой для возможной установки распределителя с двумя соленоидами (занимающей 2 сигнала) B = 5/2 бистабильный C = 2 x 3/2 Н.З. A = 2 x 3/2 Н.О. G = 3/2 Н.З. + 3/2 Н.О. E = 2 x 2/2 Н.З. F = 2 x 2/2 Н.О. I = 2/2 Н.З. + 2/2 Н.О. V = 5/3 с закрытым центром L = свободная позиция без зарезервированных электрических сигналов W = свободная позиция с электронной платой для возможной установки распределителя с двумя соленоидами Z = свободная позиция с электронной платой для возможной установки распределителя с одним соленоидом X = дополнительные подвод давления и выхлоп T = дополнительный подвод давления и выхлоп с изоляцией каналов питания 1 и выхлопа 3/5 от левой части острова U = дополнительный подвод давления и выхлоп с изоляцией канала питания 1 от левой части острова K = дополнительный подвод давления и выхлоп с изоляцией каналов выхлопа 3/5 от левой части острова
ZQR3SLQR	КАРТРИДЖИ: Q = под трубопровод ø4 R = под трубопровод ø6 S = под трубопровод ø8 (не для размера 1) L = свободная позиция (без картриджа) W = свободная позиция с электронной платой для возможной установки распределителя с двумя соленоидами (без картриджа) Z = свободная позиция с электронной платой для возможной установки распределителя с одним соленоидом (без картриджа)

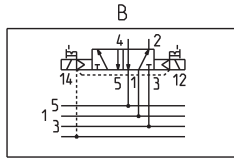
ОБОЗНАЧЕНИЯ РАСПРЕДЕЛИТЕЛЕЙ для версии FR..R – ручное дублирование под отвертку



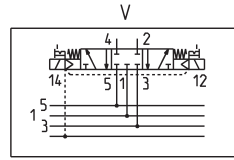
M = 5/2 моностабильный



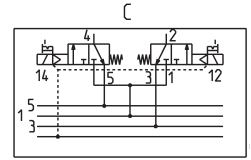
D = 5/2 моностабильный, с электронной платой, занимающей 2 сигнала



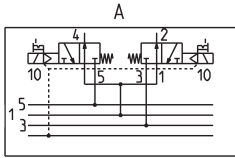
B = 5/2 бистабильный



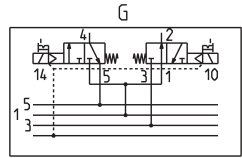
V = 5/3 с закрытым центром



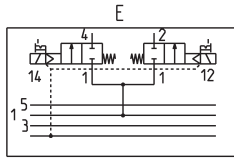
C = 2x3/2 Н.З.



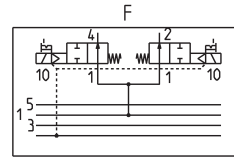
A = 2x3/2 Н.О.



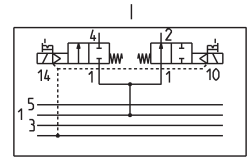
G = 1x3/2 Н.З. + 1x3/2 Н.О.



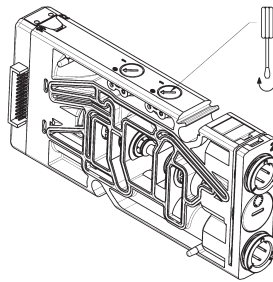
E = 2x2/2 Н.З.



F = 2x2/2 Н.О.

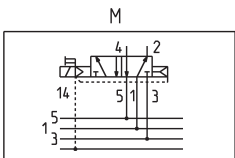


I = 1x2/2 Н.З. + 1x2/2 Н.О.

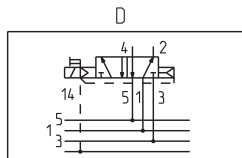


Ручное дублирование, версия R :
под отвертку – “нажать и повернуть”

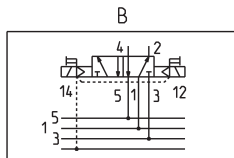
ОБОЗНАЧЕНИЯ РАСПРЕДЕЛИТЕЛЕЙ для версии FR..P – ручное дублирование – кнопка



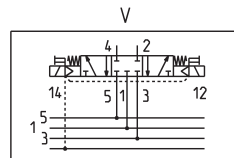
M = 5/2 моностабильный



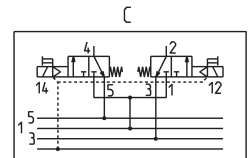
D = 5/2 моностабильный, с электронной платой, занимающей 2 сигнала



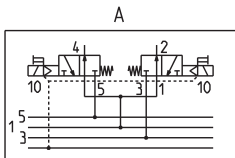
B = 5/2 бистабильный



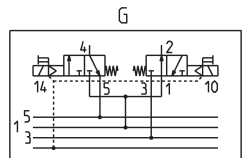
V = 5/3 с закрытым центром



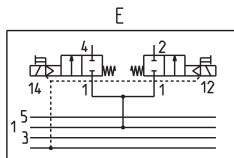
C = 2x3/2 Н.З.



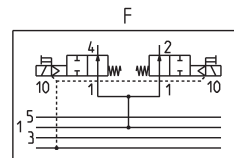
A = 2x3/2 Н.О.



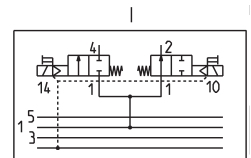
G = 1x3/2 Н.З. + 1x3/2 Н.О.



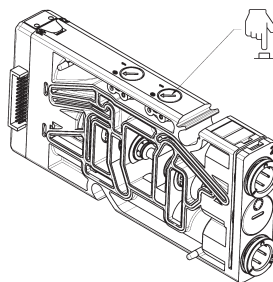
E = 2x2/2 Н.З.



F = 2x2/2 Н.О.



I = 1x2/2 Н.З. + 1x2/2 Н.О.



Ручное дублирование, версия P:
кнопка

КОДИРОВКА ЗАПАСНЫХ ЧАСТЕЙ И ПРИНАДЛЕЖНОСТЕЙ

ПРИМЕР КОДИРОВКИ РАСПРЕДЕЛИТЕЛЯ		ПРИМЕР КОДИРОВКИ КАРТРИДЖЕЙ	
FP2V-MQR		FP2V-WQ	
F	СЕРИЯ	F	СЕРИЯ
P	ТИП: P = пневматический	P	ТИП: P = пневматический
2	РАЗМЕРЫ: 1 = 12 мм 2 = 14 мм	2	РАЗМЕРЫ: 1 = 12 мм 2 = 14 мм
V	Распределитель или дополнительная позиция	V	Распределитель или дополнительная позиция
-		-	
M	ФУНКЦИИ: M = 5/2 моностабильный D = 5/2 моностабильный, с электронной платой для возможной установки распределителя с двумя соленоидами B = 5/2 бистабильный C = 2 x 3/2 Н.З. A = 2 x 3/2 Н.О. G = 3/2 Н.З. + 3/2 Н.О. E = 2 x 2/2 Н.З. F = 2 x 2/2 Н.О. I = 2/2 Н.З. + 2/2 Н.О. V = 5/3 закрытая центральная позиция	W	ФУНКЦИИ: L = свободная позиция без зарезервированных электрических сигналов W = свободная позиция с электронной платой для возможной установки распределителя с двумя соленоидами Z = свободная позиция с электронной платой для возможной установки распределителя с одним соленоидом X = дополнительный подвод давления и выхлоп T = дополнительный подвод давления и выхлоп с изоляцией каналов питания 1 и выхлопа 3/5 от левой части острова U = дополнительный подвод давления и выхлоп с изоляцией канала питания 1 от левой части острова K = дополнительный подвод давления и выхлоп с изоляцией каналов выхлопа 3/5 от левой части острова
Q	КАРТРИДЖИ ДЛЯ РАСПРЕДЕЛИТЕЛЕЙ: Q = под трубопровод ø4 R = под трубопровод ø6 S = под трубопровод ø8 (не для размера 1)	Q	КАРТРИДЖИ ДЛЯ ПЛИТ: Q = под трубопровод ø4 R = под трубопровод ø6 S = под трубопровод ø8 (не для размера 1) L = свободная позиция (без картриджа) W = свободная позиция с электронной платой для возможной установки распределителя с двумя соленоидами (без картриджа) Z = свободная позиция с электронной платой для возможной установки распределителя с одним соленоидом (без картриджа)
R	РУЧНОЕ ДУБЛИРОВАНИЕ: R = под отвертку (бистабильное) P = кнопка (моностабильное)		
ПРИМЕР КОДИРОВКИ ЛЕВОГО ТЕРМИНАЛА		ПРИМЕР КОДИРОВКИ ПРАВОГО ТЕРМИНАЛА	
FA2T-S		FA2T-AR	
F	СЕРИЯ	F	СЕРИЯ
A	ПРИНАДЛЕЖНОСТИ	A	ПРИНАДЛЕЖНОСТИ
2	РАЗМЕРЫ: 1 = 12 мм 2 = 14 мм	2	РАЗМЕРЫ: 1 = 12 мм 2 = 14 мм
T	ТИП ПРИНАДЛЕЖНОСТИ: T = левый терминал	T	ТИП ПРИНАДЛЕЖНОСТИ: T = правый терминал
-		-	
S	КАРТРИДЖИ: = без картриджа S = под трубопровод ø8 T = под трубопровод ø10	A	ПИТАНИЕ ПИЛОТНОЙ ЧАСТИ : A = внутреннее B = внешнее
		R	КАРТРИДЖИ: R = под трубопровод ø6

Пневматические острова. Серия HN

Новое исполнение

Подключение: многоштырьковая версия (доступное исполнение PNP, NPN); протоколы Fieldbus.
 Функции распределителей: 2x2/2; 2x3/2; 5/2; 5/3 с закрытым центром.



Благодаря применению новейших технологий в области пневматики и электроники, пневматические острова предоставляют широкий спектр возможностей и большую гибкость в применении. Пневматические острова Серии HN разработаны для применения в различных областях промышленности, особенно в автоматизированных системах. Небольшие размеры, высокий расход, модульное построение

пневматической и электрической части, электрические соединения внутри платы, возможность использования как многоштырьковых версий, так и подключения к шинам Fieldbus с помощью модуля Серии CX, оптимизация распределения сигналов при использовании распределителей с одним и с двумя управляющими сигналами делают – все это делает Серию HN инновационным продуктом.

ОСНОВНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

ПНЕВМАТИЧЕСКИЕ ПАРАМЕТРЫ			
Конструкция	золотникового типа		
Функции	5/2 моно- и бистабильные 5/3 с закрытым центром 2 x 2/2 Н.О. 2 x 2/2 Н.З. 1 x 2/2 Н.З. + 1 x Н.О. 2 x 3/2 Н.З. 2 x 3/2 Н.О. 1 x 3/2 Н.З. + 1 x 3/2 Н.О.		
Материалы	золотник – алюминий с уплотнениями HNBR, остальные уплотнения – NBR, картридж – латунь, корпус и крышки – технополимер, платы – алюминий		
Присоединение		Размер 1	Размер 2
	Выходы 2 и 4	M7, под трубопровод \varnothing 4 или \varnothing 6 мм	G1/8, под трубопровод \varnothing 6 или \varnothing 8 мм
	Вход рабочего давления 1	G1/4 или под трубопровод \varnothing 8 мм	G1/4 или под трубопровод \varnothing 10 мм
	Вход давления управления 12/14	M7	M7
	Выхлоп 3/5	G1/4 или глушитель	G1/4 или глушитель
Выхлоп пилотов 82/84	M7 или глушитель	M7 или глушитель	
Рабочая температура	0 ÷ 50 °C		
Рабочая среда	очищенный воздух без необходимости маслораспыления. Требуется последовательная установка фильтров 25 и 5 мкм, обеспечивающих класс очистки воздуха по стандарту ISO 8573-1:2010 [6:4:4].		
Размер распределителя	размер 1 – 10,5 мм (2 распределителя на плате) размер 2 – 21 мм (1 распределитель на плате)		
Рабочее давление	-0,9 ÷ 10 бар		
Давление управления	3 ÷ 7 бар - 4,5 ÷ 7 бар (с рабочим давлением более 6 бар для версий 2x2/2 и 2x3/2)		
Расход, Qп	размер 1 (10,5 мм) – 400 Нл/мин - размер 2 (21 мм) – 700 Нл/мин		
Монтаж	в любом положении		
Класс защиты	IP 65		
ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ПАРАМЕТРЫ - МНОГОШТЫРЬКОВАЯ ВЕРСИЯ			
Тип внешнего подключения	25- или 37-контактные		
Макс. потребление	0,8 А (25-контактный D-Sub) - 1 А (37-контактный D-Sub)		
Напряжение питания	24 V DC ± 10%		
Макс. количество сигналов управления	24 (количество распределителей или позиций под установку распределителей не более 20) (25-контактный D-Sub) 32 (количество распределителей или позиций под установку распределителей не более 28) (37-контактный D-Sub)		
Индикация	желтый светодиод		
ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ПАРАМЕТРЫ - FIELDBUS ВЕРСИЯ			
Основные характеристики	см. раздел Серии CX		
Макс. потребление	дискретный / аналоговый выходы 3А - дискретный / аналоговый входы 3А		
Напряжение питания	напряжение управления 24 V DC ± 10% - напряжение питания 24 V DC ± 10%		
Макс. количество соленоидов	32 (количество распределителей или позиций под установку распределителей не более 28)		

КОДИРОВКА – МНОГОШТЫРЬКОВАЯ ВЕРСИЯ

HN	5	M	-	03A	-	2Q4AZ2A	-	2B8M4C	-	A
-----------	----------	----------	----------	------------	----------	----------------	----------	---------------	----------	----------

HN	СЕРИЯ									
5	РАЗМЕРЫ: 1 = 10,5 2 = 21 5 = смешанный									
M	ЭЛЕКТРИЧЕСКИЙ РАЗЪЕМ M = многоштырьковый (25) PNP N = многоштырьковый (25) NPN H = многоштырьковый (37) PNP L = многоштырьковый (37) NPN									
03A	ПРИСОЕДИНЕНИЕ: 000 = без разъема / кабеля			РАЗЪЕМ С ОСЕВЫМ ВЫХОДОМ КАБЕЛЯ: 03A = 3 м 05A = 5 м 10A = 10 м 15A = 15 м 20A = 20 м 25A = 25 м			РАЗЪЕМ БЕЗ КАБЕЛЯ: 4XA = 25-контактный прямой 4XR = 25-контактный угловой 9XA = 37-контактный прямой 9XR = 37-контактный прямой			
				РАЗЪЕМ С УГЛОВЫМ ВЫХОДОМ КАБЕЛЯ: 03R = 3 м 05R = 5 м 10R = 10 м 15R = 15 м 20R = 20 м 25R = 25 м						
2Q4AZ2A	ТИП ПЛИТЫ ДЛЯ РАСПРЕДЕЛИТЕЛЕЙ: Плита для двух распределителей - размер 1 (*): A (AZ) = резьба M7 (порты 2 и 4) B (BZ) = 4 фитинга под трубопровод \varnothing 4 C (CZ) = 4 фитинга под трубопровод \varnothing 6 D (DZ) = каналы 1; 3; 5 закрыты – резьба M7 E (EZ) = каналы 1; 3; 5 закрыты – трубка \varnothing 4 F (FZ) = каналы 1; 3; 5 закрыты – трубка \varnothing 6 G (GZ) = каналы 3; 5 закрыты – резьба M7 H (HZ) = каналы 3; 5 закрыты – трубка \varnothing 4 I (IZ) = каналы 3; 5 закрыты – трубка \varnothing 6 L (LZ) = канал 1 закрыт – резьба M7 M (MZ) = канал 1 закрыт – трубка \varnothing 4 N (NZ) = канал 1 закрыт – трубка \varnothing 6 (*): Плита с кодом "Z" может быть использована только для моностабильных распределителей. Плита одного распределителя - размер 2: Q = G 1/8 R = под трубопровод \varnothing 6 S = под трубопровод \varnothing 8			ТИП ПЛИТЫ ДЛЯ ДОПОЛНИТЕЛЬНОГО ПНЕВМОПИТАНИЯ: Дополнительные пневматические вход и выхлоп X = дополнительные пневматические вход и выхлоп Y = дополнительные пневматические вход и выхлоп со встроенным глушителем W = дополнительный подвод сверху в каналы сброса 3 и 5 и сброс в атмосферу из канала 1 ПРЕРЫВАНИЕ ЭЛЕКТРОПИТАНИЯ K = модуль прерывания электропитания и дополнительного подвода пневмопитания			ТИП УПЛОТНЕНИЙ: T = заглушенные каналы 1; 3; 5 U = заглушенный канал 1 V = заглушенные каналы 3; 5			
2B8M4C	ТИП РАСПРЕДЕЛИТЕЛЯ: Размер 1 и 2: O = плита острова без эл. клапанов M = 5/2 моностабильный V = 5/2 бистабильный V = 5/3 закрытая центральная позиция C = 2 x 3/2 Н.З. A = 2 x 3/2 Н.О. G = 1 x 3/2 Н.З. + 1 x 3/2 Н.О. E = 2 x 2/2 Н.З. F = 2 x 2/2 Н.О. I = 1 x 2/2 Н.З. + 1 x 2/2 Н.О. L = свободная позиция			ТИП РАСПРЕДЕЛИТЕЛЯ СО ВСТРОЕННЫМ РЕГУЛЯТОРОМ ДАВЛЕНИЯ на входе 1 (только для размера 2): N = 5/2 моностабильный P = 5/2 бистабильный Q = 5/3 закрытая центральная позиция R = 2 x 3/2 Н.З. S = 2 x 3/2 Н.О. T = 1 x 3/2 Н.З. + 1 x 3/2 Н.О. U = 2 x 2/2 Н.З. X = 2 x 2/2 Н.О. Y = 1 x 2/2 Н.З. + 1 x 2/2 Н.О.						
A	КОНЦЕВЫЕ ПЛИТЫ С резьбой: A = 1; 12/14 общие 3/5; 82/84 отдельные B = 1; 12/14 отдельные 3/5; 82/84 отдельные C = 1; 12/14 общие 3/5; 82/84 со встроенным глушителем D = 1; 12/14 отдельные 3/5; 82/84 со встроенным глушителем			КОНЦЕВЫЕ ПЛИТЫ С картрижем - цапга под трубопровод \varnothing 8 мм для размера 1: E = 1; 12/14 общие 3/5; 82/84 отдельные F = 1; 12/14 отдельные 3/5; 82/84 отдельные G = 1; 12/14 общие 3/5; 82/84 со встроенным глушителем H = 1; 12/14 отдельные 3/5; 82/84 со встроенным глушителем			КОНЦЕВЫЕ ПЛИТЫ С картрижем - цапга под трубопровод \varnothing 10 мм для размера 1: I = 1; 12/14 общие 3/5; 82/84 отдельные L = 1; 12/14 отдельные 3/5; 82/84 отдельные M = 1; 12/14 общие 3/5; 82/84 со встроенным глушителем N = 1; 12/14 отдельные 3/5; 82/84 со встроенным глушителем			

Для идущих подряд одинаковых позиций символ, обозначающий тип позиции, оставить один и перед ним цифрой указать количество одинаковых позиций.

Пример: **HP1H-03-AAAAA-MMMBBB-A** заменить на **HP1H-03-6A-3M3B-A**.

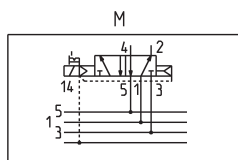
КОДИРОВКА – FIELDBUS ИСПОЛНЕНИЕ

HN	5	01	-	ABCD	-	2Q4AZ2A	-	2B8M4C	-	A
-----------	----------	-----------	----------	-------------	----------	----------------	----------	---------------	----------	----------

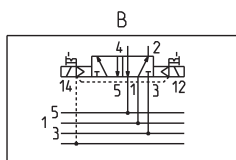
HN	СЕРИЯ									
5	РАЗМЕРЫ: 1 = 10,5 2 = 21 5 = смешанный									
01	ЭЛЕКТРИЧЕСКОЕ ПОДКЛЮЧЕНИЕ: 01 = PROFIBUS-DP 02 = DeviceNet 03 = CANopen 04 = EtherNet/IP 05 = EtherCAT 06 = PROFINET 99 = Модуль расширения									
ABCD	ВХОДНЫЕ / ВЫХОДНЫЕ МОДУЛИ: 0 = без модулей			ВХОДНЫЕ / ВЫХОДНЫЕ МОДУЛИ: A = 8 дискретных входов M8 B = 4 дискретных входа M8 C = 2 аналоговых входа 4-20 mA D = 2 аналоговых входа 0-10 V E = 1 аналоговый вход 4-20 mA + 1 аналоговый вход 0-10 V Q = 4 дискретных выхода M12 Z = двойных разъема R = 2 аналоговых выхода 4-20 mA T = 2 аналоговых выхода 0-10 V U = 1 аналоговый выход 4-20 mA + 1 выход 0-10 V V = 1 аналоговый выход 4-20 mA + 1 вход 0-10 V Z = 1 аналоговый выход 4-20 mA + 1 вход 4-20 mA K = 1 аналоговый выход 0-10 V + 1 вход 0-10 V Y = 1 аналоговый выход 0-10 V + 1 вход 4-20 mA				ВХОДНЫЕ / ВЫХОДНЫЕ МОДУЛИ: S = модуль организации подсети		
2Q4AZ2A	ТИП ПЛИТЫ ДЛЯ РАСПРЕДЕЛИТЕЛЕЙ: Плита для двух распределителей – размер 1 (*) : A (AZ) = резьба M7 B (BZ) = 4 фитинга под трубопровод Ø4 C (CZ) = 4 фитинга под трубопровод Ø6 D (DZ) = каналы 1; 3; 5 закрыты – резьба M7 E (EZ) = каналы 1; 3; 5 закрыты – картридж Ø4 F (FZ) = каналы 1; 3; 5 закрыты – картридж Ø6 G (GZ) = каналы 3; 5 закрыты – резьба M7 H (HZ) = каналы 3; 5 закрыты – картридж Ø4 I (IZ) = каналы 3; 5 закрыты – картридж Ø6 L (LZ) = канал 1 закрыт – резьба M7 M (MZ) = канал 1 закрыт – картридж Ø4 N (NZ) = канал 1 закрыт – картридж Ø6 (*): Плита с кодом "Z" может быть использована только для моностабильных распределителей. Плита для одного распределителя – размер 2 : Q = G1/8 R = под трубопровод Ø6 S = под трубопровод Ø8				ТИП ПЛИТЫ ДЛЯ ДОПОЛНИТЕЛЬНОГО ПНЕВМОПИТАНИЯ: X = дополнительные пневматические вход и выхлоп Y = дополнительные пневматические вход и выхлоп (со встроенным глушителем) W = дополнительный подвод сверху в каналы сброса 3 и 5 и сброс в атмосферу из канала 1 (используется для организации 2 зон разного давления в каналах выходов распределителей 2 и 4) ПРЕРЫВАНИЕ ЭЛЕКТРОПИТАНИЯ K = модуль прерывания электропитания и дополнительного подвода пневмопитания				УПЛОТНЕНИЯ: T = заглушенные каналы 1; 3; 5 U = заглушенный канал 1 V = заглушенные каналы 3; 5	
2B8M4C	ТИП РАСПРЕДЕЛИТЕЛЯ: Размеры 1 и 2: 0 = плита острова без распределителей M = 5/2 моностабильный B = 5/2 бистабильный V = 5/3 закрытые центры C = 2 x 3/2 Н.З. A = 2 x 3/2 Н.О. G = 1 x 3/2 Н.З. + 1 x 3/2 Н.О. E = 2 x 2/2 Н.З. F = 2 x 2/2 Н.О. I = 1 x 2/2 Н.З. + 1 x 2/2 Н.О. L = свободная позиция				ТИП РАСПРЕДЕЛИТЕЛЯ СО ВСТРОЕННЫМ РЕГУЛЯТОРОМ ДАВЛЕНИЯ: на входе 1 (только размер 2): N = 5/2 Моностабильный P = 5/2 Бистабильный Q = 5/3 закрытые центры R = 2 x 3/2 Н.З. S = 2 x 3/2 Н.О. T = 1 x 3/2 Н.З. + 1 x 3/2 Н.О. U = 2 x 2/2 Н.З. X = 2 x 2/2 Н.О. Y = 1 x 2/2 Н.З. + 1 x 2/2 Н.О.					
A	ТИП КОНЦЕВОЙ ПЛИТЫ: С резьбой : A = 1; 12/14 общие 3/5; 82/84 отдельные B = 1; 12/14 отдельные 3/5; 82/84 отдельные C = 1; 12/14 общие 3/5; 82/84 со встроенным глушителем D = 1; 12/14 отдельные 3/5; 82/84 со встроенным глушителем				ТИП КОНЦЕВОЙ ПЛИТЫ: С картриджами – цапга под трубопровод Ø 8 мм : E = 1; 12/14 общие 3/5; 82/84 отдельные F = 1; 12/14 отдельные 3/5; 82/84 отдельные G = 1; 12/14 общие 3/5; 82/84 со встроенным глушителем H = 1; 12/14 отдельные 3/5; 82/84 со встроенным глушителем				ТИП КОНЦЕВОЙ ПЛИТЫ: С картриджами – цапга под трубопровод Ø 10 мм : I = 1; 12/14 общие 3/5; 82/84 отдельные L = 1; 12/14 отдельные 3/5; 82/84 отдельные M = 1; 12/14 общие 3/5; 82/84 со встроенным глушителем N = 1; 12/14 отдельные 3/5; 82/84 со встроенным глушителем	

Типы плит X, Y и K будут иметь такое же пневматическое подключение, как и выбранный порт питания 1 (в разделе классификатора "ТИП КОНЦЕВОЙ ПЛИТЫ"). Для идущих подряд одинаковых плит или распределителей символ, обозначающий тип плиты или тип распределителя, оставить один и перед ним цифрой указать количество одинаковых позиций.
Пример: **HN501-ABCD-ABCS-ММССВВВ-А** конвертируется в **HN501-ABCD-ABCS-2M2C3B-A**.

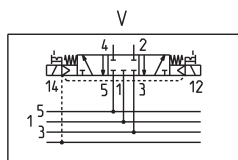
УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ РАСПРЕДЕЛИТЕЛЕЙ



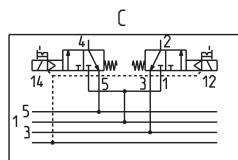
M = 5/2 моностабильный



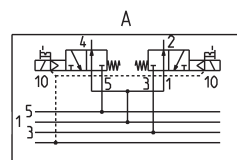
B = 5/2 бистабильный



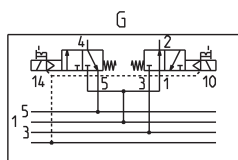
V = 5/3 с закрытым центром



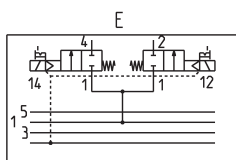
C = 2 x 3/2 Н.О.



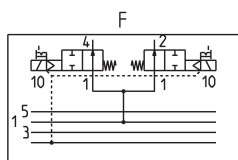
A = 2 x 3/2 Н.О.



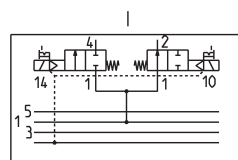
**G = 1 x 3/2 Н.О.+
1 x 3/2 Н.О.**



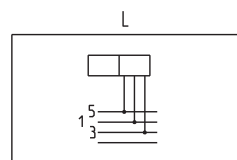
E = 2 x 2/2 Н.О.



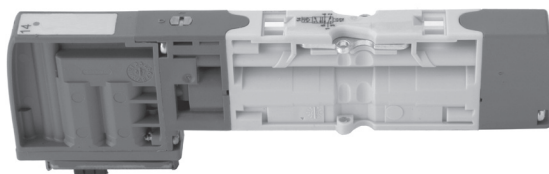
F = 2 x 2/2 Н.О.



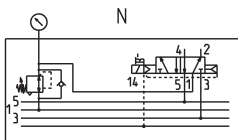
**I = 1 x 2/2 Н.О.+
1 x 2/2 Н.О.**



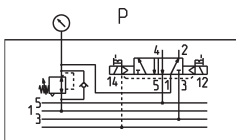
L = Свободная позиция



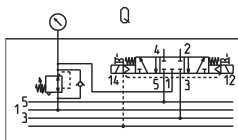
УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ РАСПРЕДЕЛИТЕЛЕЙ СО ВСТРОЕННЫМ РЕГУЛЯТОРОМ ДАВЛЕНИЯ



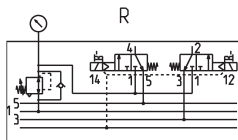
N = 5/2 моностабильный



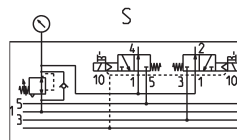
P = 5/2 бистабильный



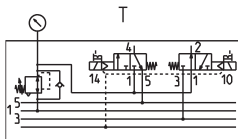
Q = 5/3 с закрытым центром



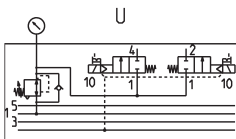
R = 2 x 3/2 Н.О.



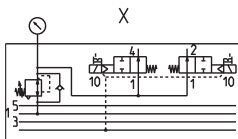
S = 2 x 3/2 Н.О.



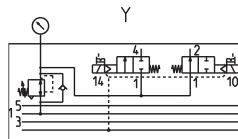
**T = 1 x 3/2 Н.О.+
1 x 3/2 Н.О.**



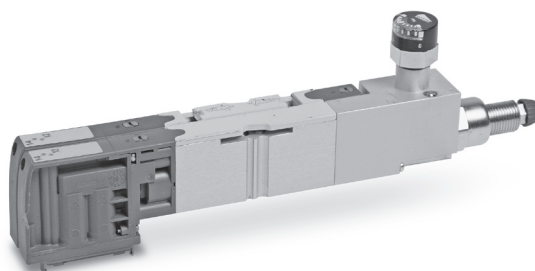
U = 2 x 2/2 Н.О.



X = 2 x 2/2 Н.О.



**Y = 1 x 2/2 Н.О.+
1 x 2/2 Н.О.**



ТИПЫ ПЛИТ

ПНЕВМАТИЧЕСКИЕ ОСТРОВА



Сквозная плита,
размер 10,5
A=M7; B=Ø4; C=Ø6



Плита с перегородками
в каналах 1 - 3 - 5
D=M7 E=Ø4 F=Ø6



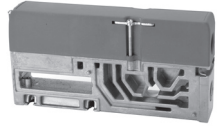
Плита с перегородкой
в канале 1
L=M7; M=Ø4; N=Ø6



Плита с перегородками
в каналах 3 - 5
G=M7 H=Ø4 I=Ø6



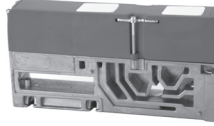
Сквозная плита,
размер 21
Q=1/8; R=Ø6; S=Ø8



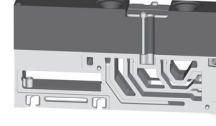
X = Дополнительные
подвод воздуха и
выхлоп (отверстия G1/4)
Y = X + глушитель



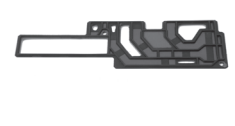
K= Модуль прерывания
электропитания и
дополнительного
подвода пневмопитания
(отверстие G1/4)



Y = Дополнительные
подвод воздуха и
выхлоп (глушитель +
отверстие G1/4)



W = Дополнительный
подвод сверху в каналы
сброса 3 и 5
и сброс в атмосферу из
канала 1



U = Прокладка
с перегородкой
в канале 1



V = Прокладка
с перегородками
в каналах 3 - 5



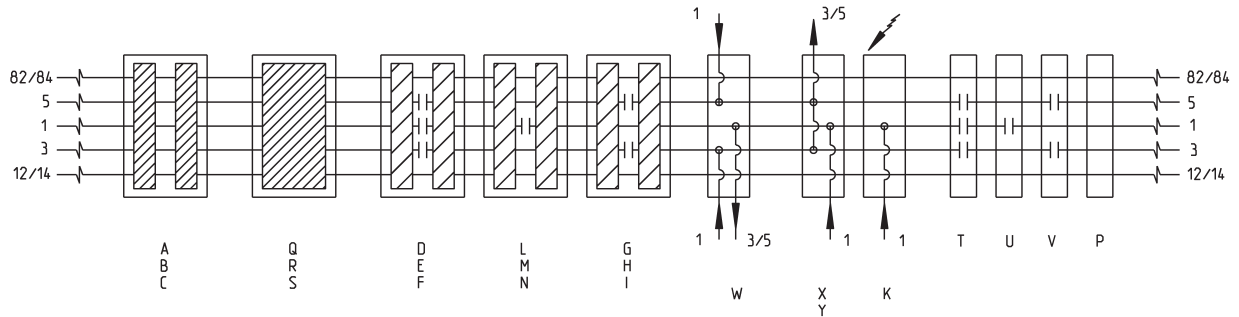
P = Сквозная прокладка



T = Прокладка
с перегородками
в каналах 1 - 3 - 5

[*] В плитах с кодом A, B, C, D, E, F, G, H, I, L, M, N доступно исполнение, где на одну позицию распределителя используется один сигнал (для установки моностабильных распределителей и оптимизации количества сигналов). Тогда в коде плиты добавляется индекс Z.

Пример: AZ вместо A. Подробный пример рассмотрен ниже.



ПРИМЕР КОДИРОВКИ ТЕРМИНАЛОВ ДЛЯ МНОГОШТЫРЬКОВОЙ И FIELDBUS ВЕРСИЙ – Принадлежности

HN	A	O	M	-	A
HN	СЕРИЯ				
A	ТИП: A = принадлежности				
O	РАЗМЕР: O = не определен				
M	ЭЛЕКТРИЧЕСКИЙ РАЗЪЕМ: M = 25 контактный многоштырьковый PNP N = 25 контактный многоштырьковый NPN H = 37 контактный многоштырьковый PNP L = 37 контактный многоштырьковый NPN I = Интерфейсный модуль HN для подключения Серии CX				
A	КОНЦЕВЫЕ ПЛИТЫ: A = 1; 12/14 общие - 3/5; 82/84 отдельные B = 1; 12/14 отдельные - 3/5; 82/84 отдельные C = 1; 12/14 общие - 3/5; 82/84 со встроенным глушителем D = 1; 12/14 отдельные - 3/5; 82/84 со встроенным глушителем ПРИМЕЧАНИЕ: концевая плата поставляется с уплотнениями и крепежными винтами и доступна как комплектующее с торговым кодом HAOT-H				

ПРИМЕР ЗАКАЗА РАСПРЕДЕЛИТЕЛЯ (как запасная деталь)

H	P	1	V	-	M
H	СЕРИЯ				
P	ТИП: P = пневматический				
1	РАЗМЕРЫ: 1 = 10,5 мм		2 = 21 мм		
V	ТИП КОМПЛЕКТУЮЩЕГО: V = распределитель				
M	ТИП РАСПРЕДЕЛИТЕЛЯ: M = 5/2 моностабильный B = 5/2 бистабильный V = 5/3 с закрытым центром C = 2 x 3/2 Н.З. A = 2 x 3/2 Н.О. G = 1 x 3/2 Н.З. + 1 x 3/2 Н.О. E = 2 x 2/2 Н.З. F = 2 x 2/2 Н.О. I = 1 x 2/2 Н.З. + 1 x 2/2 Н.О. L = свободная позиция		ТИП РАСПРЕДЕЛИТЕЛЯ СО ВСТРОЕННЫМ РЕГУЛЯТОРОМ ДАВЛЕНИЯ: N = 5/2 моностабильный P = 5/2 бистабильный Q = 5/3 закрытая центральная позиция R = 2 x 3/2 Н.З. S = 2 x 3/2 Н.О. T = 1 x 3/2 Н.З. + 1 x 3/2 Н.О. U = 2 x 2/2 Н.З. X = 2 x 2/2 Н.О. Y = 1 x 2/2 Н.З. + 1 x 2/2 Н.О.		

ПРИМЕР КОДИРОВКИ ПЛИТ – ПРИНАДЛЕЖНОСТИ

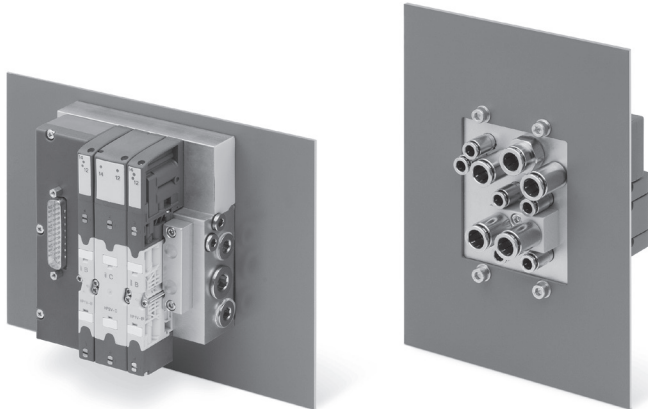
H	A	1	R	-	A
H	СЕРИЯ				
A	ТИП: A = принадлежности				
1	РАЗМЕРЫ: 0 = для X-Y-K-T-U-V-Z 1 = 10,5 мм		2 = 21 мм		
R	ТИП КОМПЛЕКТУЮЩЕГО: R = плата с многоштырьковым разъемом G = уплотнения W = плата без электронной платы (опция доступна только для позиции 2a. См. список компонентов в большом каталоге КАМОЦЦИ – многоштырьковая и Fieldbus версия)				
A	ТИП ПЛИТЫ: A = сквозная – резьба M7 AZ = сквозная – резьба M7, моностабильная D = каналы 1; 3; 5 закрыты – резьба M7 DZ = каналы 1; 3; 5 закрыты – резьба M7, моностабильная G = каналы 3; 5 закрыты – резьба M7 GZ = каналы 3; 5 закрыты – резьба M7, моностабильная Q = с резьбой G1/8 (порты 2 и 4) X = подача сжатого воздуха и выхлоп Y = подача сжатого воздуха и выхлоп (со встроенным глушителем) W = дополнительный подвод через верхнюю крышку в каналы 3 и 5 и сброс из канала 1 K = прерывание электропитания + подача сжатого воздуха		ТИП УПЛОТНЕНИЯ: T = глухие каналы 1; 3; 5 U = глухой канал 1 V = глухие каналы 3; 5 P = все сквозные каналы		

Подробное описание доступных компонентов можно найти в списке компонентов в большом каталоге КАМОЦЦИ.
ПРИМЕЧАНИЕ: плиты всегда поставляются без фитингов.

Пневматический остров. Серия НС

Исполнение панельного монтажа

Многоштырьковая версия с 25- или 37-контактным разъёмом
Функции распределителей: 2x2/2, 2x3/2, 5/2, 5/3 с закрытым центром



- » Расход 400 и 700 Нл/мин
- » Плиты от 4 до 32 распределителей размера 10,5 и от 2 до 16 распределителей размера 21 мм
- » Пневматические выходы с нижней стороны плиты
- » Уплотнение для панельного монтажа в шкафу управления обеспечивает IP68

Данная серия особенно хорошо подходит для применений в особо загрязнённых условиях, требующих в том числе мойки оборудования. Единая плита с реализацией всех входов и выходов с одной стороны в паре с уплотнением позволяет построить остров в шкаф управления, при этом минимизируется количество соединений, а сам остров остается надежно защищенным.

Все пневматические соединения уже идут в составе, достаточно установить остров на посадочное место. Благодаря возможности устанавливать на одной плите распределители двух типоразмеров и в любой последовательности, достигается максимальная гибкость конфигурации.

ОСНОВНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

ПНЕВМАТИЧЕСКИЕ ПАРАМЕТРЫ

Конструкция распределителя	золотникового типа с уплотнениями	
Функции распределителей	5/2 моностабильный и бистабильный 5/3 с закрытым центром 2x2/2 Н.О. 2x2/2 Н.З.	2x2/2 Н.З. + Н.О. 2x3/2 Н.З. 2x3/2 Н.О. 2x3/2 Н.З. + Н.О.
Материалы	золотник - алюминий, уплотнения золотника - HNBR, остальные уплотнения - NBR картридж - латунь, корпус и крышки - технополимер, плиты - анодированный алюминий	
Присоединения	выходы 2 и 4, размер 10,5 мм: M7, цанга под трубопровод Ø4, цанга под трубопровод Ø6 выходы 2 и 4, размер 21 мм: G1/4, цанга под трубопровод Ø6, цанга под трубопровод Ø8, цанга под трубопровод Ø10 подвод 1: G3/8, цанга под трубопровод Ø8, цанга под трубопровод Ø10, цанга под трубопровод Ø12 подвод 12/14: M7, цанга под трубопровод Ø6 выхлоп 3 и 5: G1/4, цанга под трубопровод Ø10 выхлоп 82/84: M7, глушитель	
Температура	0 ÷ 50°C	
Требования к воздуху	фильтрованный воздух без необходимости маслораспыления. Требуется последовательная установка центробежных фильтров 25 мкм и 5 мкм, обеспечивающих класс очистки воздуха по стандарту ISO 8573-1:2010 [6:4:4]. Если требуется подача смазки, то использовать масла вязкостью не более 32 сСт и распределители с внешней запиткой пилотов. Смазка в контуре питания пилотов не допускается.	
Размер распределителей	10.5 мм 21 мм	
Рабочее давление	-0.9 ÷ 10 бар	
Рабочее давление пилотов	3 ÷ 7 бар 4,5 ÷ 7 бар при рабочем давлении более 6 бар с распределителями 2x2/2 и 2x3/2	
Расход	400 Нл/мин (10,5 мм) 700 Нл/мин (21 мм)	
Ориентация при монтаже	в любом положении	
Класс защиты	IP 65	

ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ПАРАМЕТРЫ

Тип внешнего подключения	25- или 37-контактный D-Sub
Макс. потребление	0,8 А (D-Sub 25) 1 А (D-Sub 37)
Напряжение питания	24 V DC ±10%
Макс. количество катушек	размер 10,5: 24 катушки, 12 распределителей (D-Sub 25) 32 катушки, 32 распределителя (D-Sub 37) размер 21 мм: 24 катушки, 6 распределителей (D-Sub 25) 32 катушки, 16 распределителей (D-Sub 37) количество катушек и распределителей при комбинациях размеров 10,5 и 21 мм смотреть на следующих страницах каталога
Индикатор срабатывания катушек	жёлтый светодиод

КОДИРОВКА - МНОГОШТЫРЬКОВАЯ ВЕРСИЯ

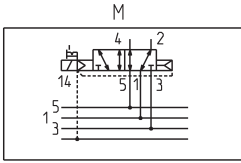
HC	5	H	-	03A	-	T4GT2GT4G	-	MB2C2B3V	-	G
----	---	---	---	-----	---	-----------	---	----------	---	---

HC	СЕРИЯ														
5	РАЗМЕР: 1 = 10.5 2 = 21 5 = смешанный														
H	ЭЛЕКТРИЧЕСКОЕ ПРИСОЕДИНЕНИЕ: M - многоштырьковый разъем D-Sub 25 PNP H - многоштырьковый разъем D-Sub 37 PNP														
03A	ПРИСОЕДИНЕНИЕ: 000 = без разъема / кабеля			РАЗЪЕМ С ОСЕВЫМ ВЫХОДОМ КАБЕЛЯ: 03A = 3 м 05A = 5 м 10A = 10 м 15A = 15 м 20A = 20 м 25A = 25 м			РАЗЪЕМ БЕЗ КАБЕЛЯ: 4XA = 25-контактный прямой 4XR = 25-контактный угловой 9XA = 37-контактный прямой 9XR = 37-контактный угловой								
				РАЗЪЕМ С РАДИАЛЬНЫМ ВЫХОДОМ КАБЕЛЯ: 03R = 3 м 05R = 5 м 10R = 10 м 15R = 15 м 20R = 20 м 25R = 25 м											
T4GT2GT4G	РАЗМЕР РАСПРЕДЕЛИТЕЛЯ И ТИП ПРИСОЕДИНЕНИЯ: Размер 1 F = резьба M7 G = фитинги под трубопровод \varnothing 4 L = фитинги под трубопровод \varnothing 6					Размер 2 M = резьба G1/4 N = фитинги под трубопровод \varnothing 6 P = фитинги под трубопровод \varnothing 8 T = фитинги под трубопровод \varnothing 10									
MB2C2B3V	ТИП РАСПРЕДЕЛИТЕЛЯ: Размер 1 и 2: M = 5/2 моностабильный B = 5/2 бистабильный V = 5/3 закрытая центральная позиция C = 2 x 3/2 Н.З. A = 2 x 3/2 Н.О. G = 1 x 3/2 Н.З. + 1 x 3/2 Н.О. E = 2 x 2/2 Н.З. F = 2 x 2/2 Н.О. I = 1 x 2/2 Н.З. + 1 x 2/2 Н.О. L = свободная позиция					ТИП РАСПРЕДЕЛИТЕЛЯ СО ВСТРОЕННЫМ РЕГУЛЯТОРОМ ДАВЛЕНИЯ на входе 1 (только для размера 2): N = 5/2 моностабильный P = 5/2 бистабильный Q = 5/3 закрытая центральная позиция R = 2 x 3/2 Н.З. S = 2 x 3/2 Н.О. T = 1 x 3/2 Н.З. + 1 x 3/2 Н.О. U = 2 x 2/2 Н.З. X = 2 x 2/2 Н.О. Y = 1 x 2/2 Н.З. + 1 x 2/2 Н.О.									
G	ПРИСОЕДИНЕНИЕ: Объединенное питание пилотов Объединенное питание пилотов + глушители Раздельное питание пилотов Раздельное питания пилотов + глушители					Присоединение питания и выхлопов (1) резьба \varnothing 8 \varnothing 10 \varnothing 12 A E I P - G M R B F L Q - H N S фитинг \varnothing 10 на выхлоп 3/5 фитинг \varnothing 6 на питание пилотов 12/14									
	Если требуется подвод и выхлоп только с правой стороны, то добавить X в конце кодировки. Например GX (объединенное питание пилотов, глушители, фитинг под трубопровод 8 мм)					Если требуется подвод и выхлоп только с левой стороны, то добавить K в конце кодировки. Например GK.					Если подвод и выхлоп требуется как слева, так и справа, то добавить W в конце кодировки. Например GW				
	Присоединения на сторонах, которые не используются, комплектуются заглушками					Версии A и B с левой и с правой стороны комплектуются заглушками									

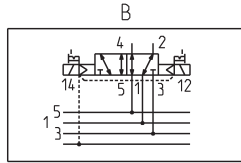
Для идущих подряд одинаковых позиций символ, обозначающий тип позиции, оставить один и перед ним цифрой указать количество одинаковых позиций.

Пример: HC5H-03A-TGGGGTGGTGGGG-MBCCBBVVV-G заменить на HC5H-03A-T4GT2GT4G-MB2C2B3V-G.

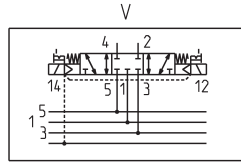
УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ РАСПРЕДЕЛИТЕЛЕЙ



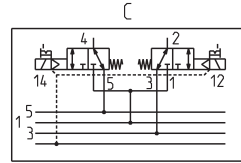
M = 5/2 моностабильный



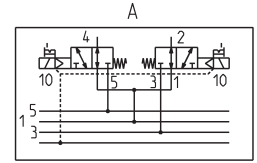
B = 5/2 бистабильный



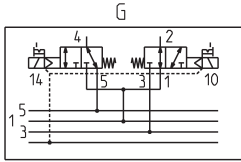
V = 5/3 с закрытым центром



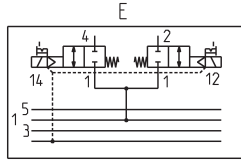
C = 2 x 3/2 Н.3



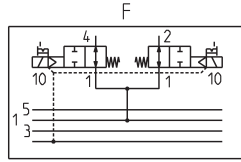
A = 2 x 3/2 Н.О.



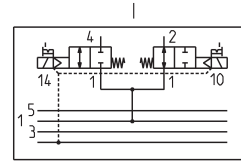
**G = 1 x 3/2 Н.3.+
1 x 3/2 Н.О.**



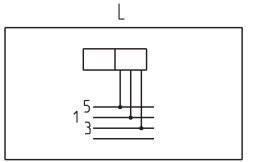
E = 2 x 2/2 Н.3.



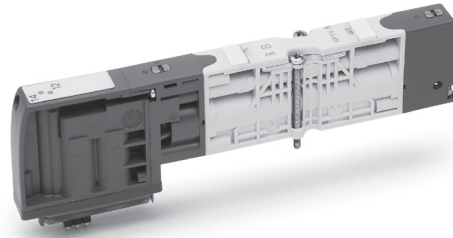
F = 2 x 2/2 Н.О.



**I = 1 x 2/2 Н.3.+
1 x 2/2 Н.О.**

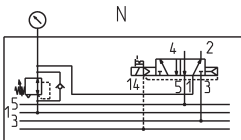


L = Свободная позиция

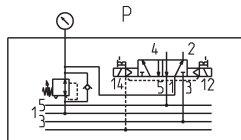


ПНЕВМАТИЧЕСКИЕ ОСТРОВА

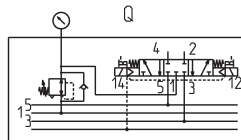
УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ РАСПРЕДЕЛИТЕЛЕЙ СО ВСТРОЕННЫМ РЕГУЛЯТОРОМ ДАВЛЕНИЯ



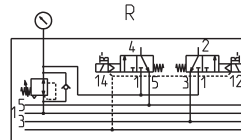
N = 5/2 моностабильный



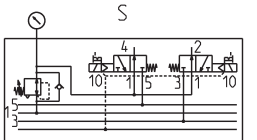
P = 5/2 бистабильный



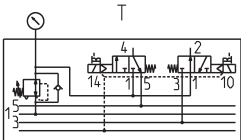
Q = 5/3 с закрытым центром



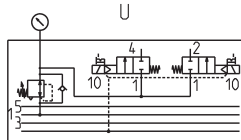
R = 2 x 3/2 Н.3.



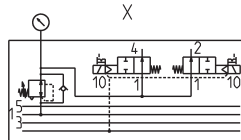
S = 2 x 3/2 Н.О.



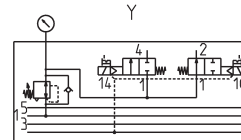
**T = 1 x 3/2 Н.3.+
1 x 3/2 Н.О.**



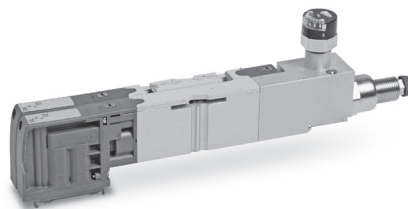
U = 2 x 2/2 Н.3.



X = 2 x 2/2 Н.О.



**Y = 1 x 2/2 Н.3.+
1 x 2/2 Н.О.**



ПРИМЕР ЗАКАЗА РАСПРЕДЕЛИТЕЛЯ (как запасная деталь)

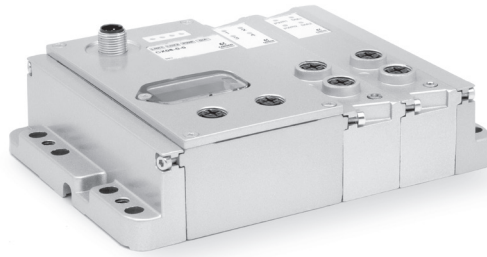
H	P	1	V	-	M
H	СЕРИЯ				
P	ТИП: P = пневматический				
1	РАЗМЕРЫ: 1 = 10,5 мм 2 = 21 мм				
V	ТИП КОМПЛЕКТУЮЩЕГО: V = распределитель				
M	ТИП РАСПРЕДЕЛИТЕЛЯ: M = 5/2 моностабильный V = 5/2 бистабильный V = 5/3 с закрытым центром C = 2 x 3/2 Н.З. A = 2 x 3/2 Н.О. G = 1 x 3/2 Н.З. + 1 x 3/2 Н.О. E = 2 x 2/2 Н.З. F = 2 x 2/2 Н.О. I = 1 x 2/2 Н.З. + 1 x 2/2 Н.О. L = свободная позиция		ТИП РАСПРЕДЕЛИТЕЛЯ СО ВСТРОЕННЫМ РЕГУЛЯТОРОМ ДАВЛЕНИЯ: N = 5/2 моностабильный P = 5/2 бистабильный Q = 5/3 закрытая центральная позиция R = 2 x 3/2 Н.З. S = 2 x 3/2 Н.О. T = 1 x 3/2 Н.З. + 1 x 3/2 Н.О. U = 2 x 2/2 Н.З. X = 2 x 2/2 Н.О. Y = 1 x 2/2 Н.З. + 1 x 2/2 Н.О.		

ПРИМЕР КОДИРОВКИ ПЛИТ – принадлежности

НС	A	1	R	-	10
НС	СЕРИЯ				
A	ТИП: A = принадлежности				
1	РАЗМЕР: 1 = 10.5				
R	ТИП КОМПЛЕКТУЮЩЕГО: R = плита с многоштырьковым разъемом G = уплотнения				
10	КОЛИЧЕСТВО МЕСТ: 4 = 4 6 = 6 8 = 8 10 = 10 12 = 12 14 = 14 16 = 16 20 = 20 24 = 24 28 = 28 32 = 32				

Мультифункциональный модуль для подключения островов к полевой шине Fieldbus. Серия CX

Протоколы подключения: PROFIBUS, CANopen, DeviceNet, EtherNet/IP, PROFINET, EtherCAT
Совместимы с пневмоостровами Camozzi



Серия CX, с классом защиты IP65 – это интерфейсный модуль, позволяющий объединять в структуру полевой шины дискретные и аналоговые входные и выходные сигналы пневмоостровов, при этом помимо доступных ранее протоколов последовательного обмена данными Profibus CanOpen и DeviceNet добавлены сети нового поколения: EtherCAT, Ethernet/IP и PROFINET. Высокий класс защиты и прочный алюминиевый корпус модуля делают его пригодным для монтажа в жестких условиях эксплуатации. Этот модуль последовательного обмена данными может быть соединен с множеством

электрических входных и выходных сигналов и способен обрабатывать до 1024 входов / выходов. Его интерфейсные платы позволяют производить прямое подключение к сериям пневмоостровов F, HN и 3 Plug-In. Через подсети структура разветвленной полевой шины, поддерживаемой модулем, может быть расширена и доведена до отдаленно установленных островов. В этом случае принцип организации работы модуля такой: Главный модуль Серии CX взаимодействует с контроллером полевой шины и множеством островов, имеющих в своем составе модули расширения.

ОСНОВНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Количество дискретных выходов	1024
Количество дискретных входов	1024
Максимальный потребляемый ток	1,5 A
Максимальный выходной ток	3 A
Напряжение управления	24 V DC ±10%
Напряжение питания	24 V DC ±10%
Защита	от перегрузок и напряжения обратной полярности
Класс защиты	IP65
Соответствие стандартам	EN-61326-1 EN-61010-1
Рабочая температура	0°C ÷ 50°C
Материал	алюминий

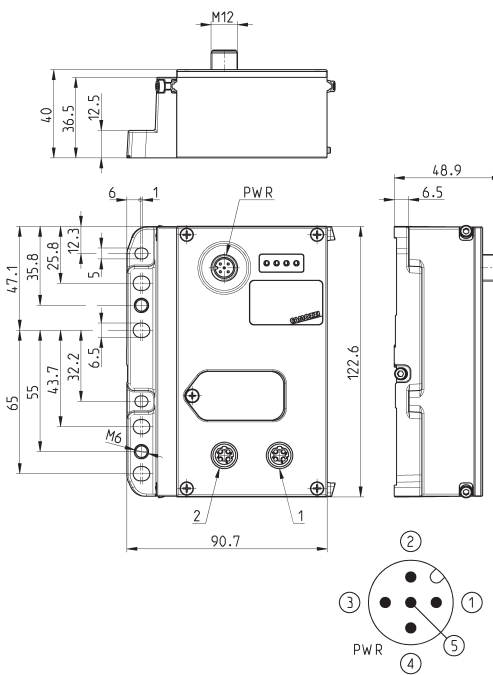
КОДИРОВКА

CX	05	-	2AC	-	QT2S
CX	СЕРИЯ				
05	ПРОТОКОЛ: 01 = PROFIBUS 02 = DeviceNet 03 = CANopen 04 = EtherNet/IP		05 = EtherCAT 06 = PROFINET 99 = Модуль расширения		
2AC	ВХОДНЫЕ МОДУЛИ: 0 = без модулей nA = 8 дискретных входов M8 nB = 4 дискретных входа M8		nC = 2 аналоговых входа 4-20 mA nD = 2 аналоговых входа 0-10 V nE = 1 аналоговый вход 4-20 mA + 1 аналоговый вход 0-10 V		
QT2S	ВЫХОДНЫЕ МОДУЛИ: 0 = без модулей nQ = 4 M12 гнездо для подключения коннектора на 2 дискретных выхода nR = 2 аналоговых выхода 4-20 mA nT = 2 аналоговых выхода 0-10 V nU = 1 аналоговый выход 4-20 mA + 1 аналоговый выход 0-10 V nV = 1 аналоговый выход 4-20 mA + 1 аналоговый вход 0-10 V nZ = 1 аналоговый выход 4-20 mA + 1 аналоговый вход 4-20 mA nK = 1 аналоговый выход 0-10 V + 1 аналоговый вход 0-10 V nY = 1 аналоговый выход 0-10 V + 1 аналоговый вход 4-20 mA nS = модуль подсети				

FIELDBUS ПРОТОКОЛ – ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Протокол	Макс. количество узлов, поддерживаемых протоколом	Скорость передачи данных, поддерживаемая протоколом	Предельное количество входов/выходов	Коннектор Bus IN	Коннектор Bus OUT	Светодиод 1 желтый-зелёный	Светодиод 2 желтый-зелёный	Светодиод 3 красный-зелёный	Светодиод 4 красный
PROFIBUS	32/127	9,6 kBit/s при длине провода до 1000 м 12 Mbit/s при длине провода до < 100 м	1024 вх. 1024 вых.	M12 B 5 Pin Male	M12 B 5 Pin Female	отсутствует	зелёный RUN	красный DIA	красный BF
CANopen	127	125 kBit/s 500 м 1 Mbit/s при длине провода до 4 м	1024 вх. 1024 вых.	M12 A 5 Pin Male	M12 A 5 Pin Female	отсутствует	зелёный IO	красный DIA	красный BF
DeviceNet	64	125 kBit/s 500 м 500 kbit/s при длине провода до 100 м	1024 вх. 1024 вых.	M12 A 5 Pin Male	M12 A 5 Pin Female	отсутствует	зелёный RUN	красный NS	красный MF
PROFINET	неограниченно	100 Mbit/s при длине провода до 100 м	1024 вх. 1024 вых.	M12 D 5 Pin Female	M12 D 5 Pin Female	желтый LNK1	желтый LNK2	зелёный PWR	красный DIA
EtherNet/IP	неограниченно	100 Mbit/s при длине провода до 100 м	1024 вх. 1024 вых.	M12 D 5 Pin Female	M12 D 5 Pin Female	желтый LNK1	желтый LNK2	зелёный PWR	красный DIA
EtherCAT	неограниченно	100 Mbit/s при длине провода до 100 м	1024 вх. 1024 вых.	M12 D 5 Pin Female	M12 D 5 Pin Female	желтый LNK1	желтый LNK2	зелёный PWR	красный DIA

Главный модуль – размеры и распиновка

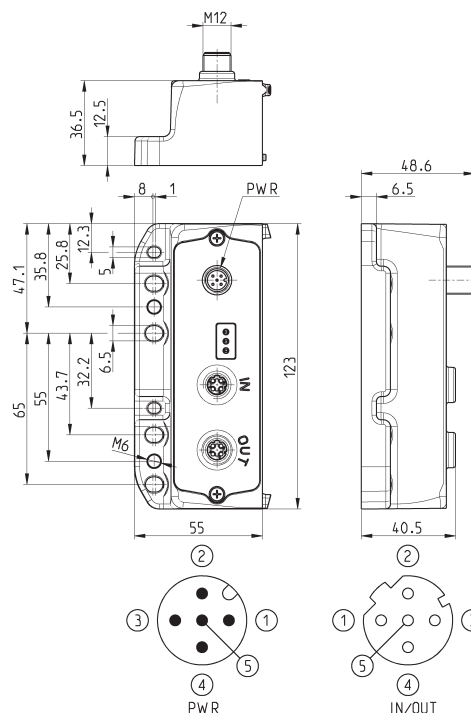


Мод.	Обозначение в кодировке	Fieldbus протокол	2	1	Коннектор Bus-IN	Коннектор Bus-OUT
CX01-0-0	01	PROFIBUS	Bus-IN	Bus-OUT	M12 B 5 pin male	M12 B 5 pin female
CX02-0-0	02	DeviceNet	Bus-IN	Bus-OUT	M12 A 5 pin male	M12 A 5 pin female
CX03-0-0	03	CANopen	Bus-IN	Bus-OUT	M12 A 5 pin male	M12 A 5 pin female
CX04-0-0	04	EtherNet/IP	Bus-OUT	Bus-IN	M12 D 5 pin female	M12 D 5 pin female
CX05-0-0	05	EtherCAT	Bus-OUT	Bus-IN	M12 D 5 pin female	M12 D 5 pin female
CX06-0-0	06	PROFINET	Bus-OUT	Bus-IN	M12 D 5 pin female	M12 D 5 pin female

Модуль расширения – размеры и распиновка



Примечание: для соединения Модуля расширения с подсетью рекомендуется использовать кабели Мод. CS-SB04HB-... или CS-SC04HB-...



Мод.	Обозначение в кодировке	Fieldbus протокол	Коннектор Bus-IN и Bus-OUT
CX99-0-0	99	Модуль расширения подсети	M12 D 5 pin female

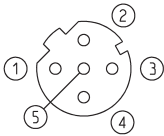
Модуль организации подсети Мод. ME3-0000-SL

Этот модуль используется только вместе с главным модулем или модулем расширения и подключается к ним с правой стороны последовательно с модулями дискретных или аналоговых входных или выходных сигналов.

Каждая подсеть может иметь расширение до максимум 100 метров, с максимум 8 проводными соединениями соседних модулей.

В составе главного модуля или модуля расширения может использоваться максимум 5 таких модулей организации подсети, чтобы создать древовидную структуру, выстраивая подсети последовательно или параллельно с целью оптимизации длины кабелей и получения требуемой топологии подсети в различных приложениях.

Модуль имеет только один коннектор Bus OUT M12D 5 pin female



Мод.	Обозначение в кодировке	Коннектор Bus OUT	Максимальное количество модулей для подсети	Максимальная длина подсети от главного модуля или первого модуля расширения до последнего
ME3-0000-SL	S	M12D 5 pin female	5	100 м

D-Sub модульный адаптер 25 и 37 контактный Мод. CXА-25P и CXА-37P



Это модуль расширения подсети SPI-Ethernet. Он может быть использован со всеми островами с многоштырьковыми версиями, имеющими коннектор 25-контактный D-Sub (серия F, 3 и HN) и с островом серии HN с 37-контактным D-Sub.

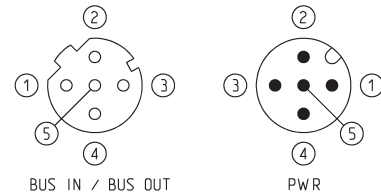
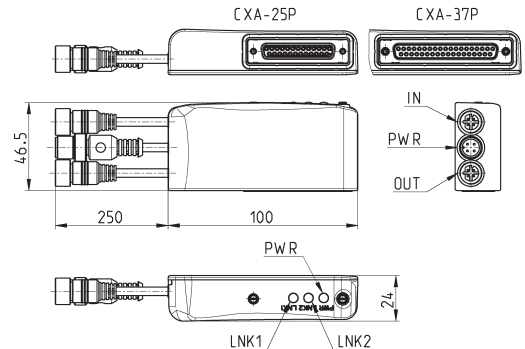
Он имеет коннектор M12A 4 pin Male для питания силовых и логических цепей подключаемых распределителей острова и два M12D 5-pin Female коннектора подсети BUS IN и BUS OUT, показывая их рабочее состояние с помощью светодиодов.

25-контактный модульный адаптер управляет не более чем 24 дискретными выходами, в то время как 37-контактный модульный-адаптер может выдавать сигналы на 32 дискретных выхода.

Каждый из модулей потребляет не более 3 Вт при питании напряжением 24 В постоянного тока.

Для выходов ШИМ-сигналов можно установить значение опорной частоты.

В подсети SPI-Ethernet можно подключить любое количество модульных адаптеров с ограничением по максимальной длине всей ветви в 100 метров.



- Светодиод 1 = Жёлтый LNK1
- Светодиод 2 = Жёлтый LNK2
- Светодиод 3 = Зелёный PWR, supply present и OK

Мод.	Интерфейс	Дискретные выходы	Коннектор Bus IN	Коннектор Bus OUT	Коннектор PWR	Питание	Мощность для каждого выхода
CXA-25P	25-контактный D-Sub	24	M12D 5 Pin Female	M12D 5 Pin Female	M12A 4 Pin Male	24 V DC	3 W
CXA-37P	37-контактный D-Sub	32	M12D 5 Pin Female	M12D 5 Pin Female	M12A 4 Pin Male	24 V DC	3 W

Принадлежности для пневматических островов

Разъемы D-Sub (прямые) с кабелем

Используются с сериями: 3 Plug-In, F, HN и HC
Многоконтактное подключение



Мод.	PIN	Длина кабеля
G3X-3	15	3 м
G3X-5	15	5 м
G3X-10	15	10 м
G3X-15	15	15 м
G3X-20	15	20 м
G3X-25	15	25 м
G4X-3	25	3 м
G4X-5	25	5 м
G4X-10	25	10 м
G4X-15	25	15 м
G4X-20	25	20 м
G4X-25	25	25 м

Разъемы D-Sub (угловые) с кабелем

Используются с сериями: 3 Plug-In, F, HN и HC
Многоконтактное подключение



Мод.	PIN	Длина кабеля
G3X1-3	15	3 м
G3X1-5	15	5 м
G3X1-10	15	10 м
G3X1-15	15	15 м
G3X1-20	15	20 м
G3X1-25	15	25 м
G4X1-3	25	3 м
G4X1-5	25	5 м
G4X1-10	25	10 м
G4X1-15	25	15 м
G4X1-20	25	20 м
G4X1-25	25	25 м

Разъемы D-Sub (угловые) с кабелем

Используются с серией D
Многоконтактное подключение



Мод.	PIN	Длина кабеля (м)
G25X1-3	25	3
G25X1-5	25	5
G25X1-10	25	10
G25X1-15	25	15
G25X1-20	25	20
G25X1-25	25	25
G44X1-3	44	3
G44X1-5	44	5
G44X1-10	44	10
G44X1-15	44	15
G44X1-20	44	20
G44X1-25	44	25

Удлинитель M8, неэкранированный

Для подключения дискретных входных сигналов к модулям M8-0008-DC пневматических островов серий 3 Plug-In, F, HN, CX

Мод.
CS-DW03HB-C250
CS-DW03HB-C500



Разъемы M12 для подачи питания,

4-х контактный, розетка
Используются с сериями: 3 Plug-In, F, HN, CX

Мод.
CS-LF04HB
CS-LR04HB



Разъемы Bus IN M12

для CANopen / DeviceNet / PROFIBUS
Установка на кабель



Мод.	Тип соединителя	Протокол
CS-MF05HC	прямой	PROFIBUS
CS-LF05HC	прямой	CANopen / DeviceNet
CS-MR05HC	угловой	PROFIBUS
CS-LR05HC	угловой	CANopen / DeviceNet

Разъемы Bus OUT M12

для CANopen / DeviceNet / PROFIBUS
Установка на кабель



Мод.	Тип соединителя	Протокол
CS-MM05HC	прямой	PROFIBUS
CS-LM05HC	прямой	CANopen / DeviceNet
CS-MS05HC	угловой	PROFIBUS
CS-LS05HC	угловой	CANopen / DeviceNet

Разъемы Bus IN / Bus OUT M12

для PROFIBUS / EtherCAT / EtherNet/IP
и подсети. Установка на кабель

Мод. CS-SM04HO



Терминатор (резистор) M12



Мод.	Протокол
CS-MQ05HO	PROFIBUS
CS-LP05HO	CANopen / DeviceNet
CS-SU04HO	подсети

Разъем M8 3-х контактный для модулей входов

Мод.
CS-DM03HB



Разъемы M12 для модуля дискретных выходов

Установка на кабель

Мод.
CS-LD05HF (прямой)
CS-LH05HF (угловой)



Принадлежности для пневматических островов

Кабели для PROFINET, EtherCAT, EtherNet/IP и подсети

Используются с сериями: 3 Plug-In, F, HN, CX



Мод. (прямой разъем)	Мод. (угловой разъем)	Длина кабеля
CS-SB04HB-D100	CS-SC04HB-D100	1 м
CS-SB04HB-D500	CS-SC04HB-D500	5 м
CS-SB04HB-DA00	CS-SC04HB-DA00	10 м
CS-SB04HB-DD00	CS-SC04HB-DD00	15 м
CS-SB04HB-DG00	CS-SC04HB-DG00	20 м
CS-SB04HB-DJ00	CS-SC04HB-DJ00	25 м

Переходник M12 - RJ45 (панельного монтажа) для PROFINET, EtherCAT, EtherNet/IP

Используются с сериями: 3 Plug-In, F, HN, CX

Мод.
CS-SE04HB-F050



Заглушка для цифровых и аналоговых входов / выходов, а также модуля подсети

Мод.
CS-DFTP - M8
CS-LFTP - M12



Крепление к DIN-рейке

Используется с сериями: 3 Plug-In, F, HN, CX
DIN EN 50022 (7,5 x 35 мм – ширина 1)

Мод.
PCF-E520



Разветвитель кабеля

Используется с сериями: 3 Plug-In, F, HN, CX

Мод.
CS-AA03EC - Profibus-DP
CS-AA05EC - CANopen / DeviceNet



Переходной кабель USB в Micro USB

Для аппаратной конфигурации продуктов Samozzi

Используется с сериями: 3 Plug-In, F, HN, CX
Мод.
G11W-G12W-2



Переходной кабель, 3-контактный разъем M8 «папа»; 4-контактный разъем «мама» M12

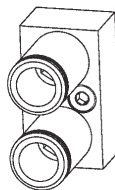
Используются с сериями: 3 Plug-In, F, HN, CX

Мод.
CS-AG03HB-C250
CS-AG03HB-C500



Переходник с 10.5 мм на 21 мм. Серия HC

Мод. HC-M7-1/4
Используется с серией: HC



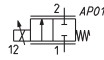
Пропорциональные клапаны прямого действия Серия AP

Новые модели

Корпус: резьбовой / с фитингами «ёлочка» / с боковым фланцевым присоединением / с нижним фланцевым присоединением
2/2 лин./поз. Нормально закрытые (Н.З.)
Размеры: 16, 22 мм

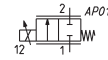
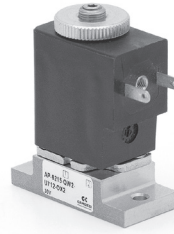
ПРОПОРЦИОНАЛЬНАЯ ТЕХНИКА

Размер 16 мм



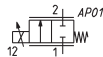
Мод. AP-6210-DR2-GP*
AP-6210-FR2-GP*
AP-6210-HR2-GP*
AP-6210-LR2-GP*
AP-6210-DW2-GP*OX2
AP-6210-FW2-GP*OX2
AP-6210-HW2-GP*OX2
AP-6210-LW2-GP*OX2

Размер 16 мм - с нижним фланцевым присоединением



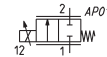
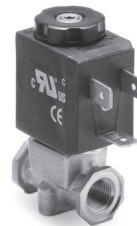
Мод. AP-6215-DR2-GP*
AP-6215-FR2-GP*
AP-6215-HR2-GP*
AP-6215-LR2-GP*
AP-6215-DW2-GP*OX2
AP-6215-FW2-GP*OX2
AP-6215-HW2-GP*OX2
AP-6215-LW2-GP*OX2

Размер 16 мм - с боковым фланцевым присоединением



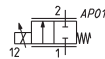
Мод. AP-6214-DR2-GP*
AP-6214-FR2-GP*
AP-6214-HR2-GP*
AP-6214-LR2-GP*
AP-6214-DW2-GP*OX2
AP-6214-FW2-GP*OX2
AP-6214-HW2-GP*OX2
AP-6214-LW2-GP*OX2

Размер 22 мм



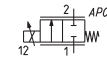
Мод. AP-7211-FR2-U7*
AP-7211-HR2-U7*
AP-7211-LR2-U7*
AP-7211-NR2-U7*
AP-7211-QR2-U7*
AP-7211-FW2-U7*OX2
AP-7211-HW2-U7*OX2
AP-7211-LW2-U7*OX2
AP-7211-NW2-U7*OX2
AP-7211-QW2-U7*OX2

Размер 22 мм - с нижним фланцевым присоединением



Мод. AP-7215-FR2-U7*
AP-7215-HR2-U7*
AP-7215-LR2-U7*
AP-7215-NR2-U7*
AP-7215-QR2-U7*
AP-7215-FW2-U7*OX2
AP-7215-HW2-U7*OX2
AP-7215-LW2-U7*OX2
AP-7215-NW2-U7*OX2
AP-7215-QW2-U7*OX2

Размер 16 мм - корпус PVDF



Мод. AP-6211-DR3-GP*
AP-6211-FR3-GP*
AP-6211-HR3-GP*
AP-6211-LR3-GP*
AP-6211-DW3-U7*OX2
AP-6211-FW3-U7*OX2
AP-6211-HW3-U7*OX2
AP-6211-LW3-U7*OX2

* = необходимо выбрать требуемое напряжение

КОДИРОВКА

AP	-	7	2	1	1	-	L	R	2	-	U	7	11	OX2
----	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	----	-----

AP	СЕРИЯ
7	РАЗМЕР КОРПУСА: 6 = размер 16 мм 7 = размер 22 мм
2	КОЛИЧЕСТВО ЛИНИЙ: 2 = 2/2 лин./поз.
1	ФУНКЦИЯ: 1 = Н.З.
1	ПРИСОЕДИНЕНИЕ: 0 = M5 (только для размера 16 мм) 1 = G1/8 (только для размера 22 мм) L = фитинг «ёлочка» (только для корпуса PVDF, размер 16 мм) 4 = с боковым фланцевым присоединением 5 = с нижним фланцевым присоединением
L	УСЛОВНЫЙ ПРОХОД: D = \varnothing 0.8 мм (только для размера 16 мм) F = \varnothing 1 мм H = \varnothing 1.2 мм L = \varnothing 1.6 мм N = \varnothing 2 мм (только для размера 22 мм) Q = \varnothing 2.4 мм (только для размера 22 мм)
R	МАТЕРИАЛ УПЛОТНЕНИЯ: R = NBR W = FKM E = EPDM
2	МАТЕРИАЛ КОРПУСА: 2 = латунь 3 = PVDF (только для размера 16 мм)
U	МАТЕРИАЛ СОЛЕНОИДА: G = PA (только для размера 16 мм) U = PET (только для размера 22 мм)
7	РАЗМЕРЫ СОЛЕНОИДА: P = 16x26 EN 175301-803-C (DIN 43650 тип C микро, только для размера 16 мм) 7 = 22x22 DIN 43650 тип B (только для размера 22 мм)
11	НАПРЯЖЕНИЕ СОЛЕНОИДА: H = 12 V DC 3 W (только для размера 16 мм) 7 = 24 V DC 3 W (только для размера 16 мм) 11 = 24 V DC 6,5 W (только для размера 22 мм) 12 = 12 V DC 6,5 W (только для размера 22 мм)
	ОРИЕНТАЦИЯ КАТУШКИ (для размера 16 мм): = контакты направлены в сторону порта 2 (выход) 5 = контакты направлены в сторону порта 1 (вход)
OX2	ВЕРСИЯ: = стандартная OX2 = очистка по стандарту ASTM G93-03 уровень B, уплотнения только FKM (для использования с кислородом)

ПРИНАДЛЕЖНОСТИ

Разъемы по EN 175301-803
(DIN 43650 тип C микро,
межосевое расстояние 9,4 мм)
Только для размера 16 мм
Мод. **125-800**



Разъем с кабелем по EN 175301-803
(DIN 43650 тип C микро,
межосевое расстояние 9,4 мм)
Только для размера 16 мм
Мод. **125-550-1** (кабель 1000 мм)



Разъемы с кабелем по EN 175301-803
(DIN 43650 тип C микро,
межосевое расстояние 9,4 мм)
Только для размера 16 мм
Мод. **125-553-2** (кабель 2000 мм)
125-553-5 (кабель 5000 мм)



Разъемы по DIN 43650 тип B
Только для размера 22 мм
Мод. **122-800**
122-800EX*

* для соленоидов сертифицированных
ATEX Мод. U7*EX, со специальным
исполнением винта Мод. TORX



Разъемы с кабелем по DIN 43650 тип B
Только для размера 22 мм
Мод. **122-550-1** (кабель 1000 мм)
122-550-5 (кабель 5000 мм)



Пропорциональные распределители прямого действия Серия СР

Новые модели

2/2 лин./поз.Normally закрытые (Н.З.)
Размеры: 16 и 20 мм

ПРОПОРЦИОНАЛЬНАЯ ТЕХНИКА

<p>Размер 16 мм</p>  <p>Мод. CPN-C621-FW2-0P1 CPN-C621-GW2-0P1 CPN-C621-NW2-0P1 CPN-C621-FW2-0P3 CPN-C621-GW2-0P3 CPN-C621-NW2-0P3 CPN-C621-FW2-0P5 CPN-C621-GW2-0P5 CPN-C621-NW2-0P5</p>	<p>Размер 20 мм</p>  <p>Мод. CP-C721-MW2-072 CP-C721-MW2-074 CP-C721-MW2-076 CP-C721-PW2-072 CP-C721-PW2-074 CP-C721-PW2-076</p>	<p>Размер 20 мм - с компенсацией по давлению</p>  <p>Мод. CP-C921-TW2-0710 CP-C921-TW2-0711 CP-C921-TW2-0712</p>
--	---	---

КОДИРОВКА

СР	-	С	6	2	1	-	G	W	2	-	0	P	3
СР	СЕРИЯ												
С	ПРИСОЕДИНЕНИЕ: С = клапан картриджного типа				S = плата								
6	РАЗМЕР КОРПУСА: 6 = 16 мм 7 = 20 мм				9 = 20 мм, с компенсацией по давлению								
2	КОЛИЧЕСТВО ПРИСОЕДИНИТЕЛЬНЫХ ОТВЕРСТИЙ: 2 = 2 лин./поз.												
1	ФУНКЦИЯ: 1 = Н.З.												
G	УСЛОВНЫЙ ПРОХОД: F = \varnothing 1 мм (только для размера 16 мм) G = \varnothing 1.5 мм (только для размера 16 мм) N = \varnothing 2 мм (только для размера 16 мм)				M = \varnothing 3 мм (только для размера 20 мм) P = \varnothing 3,5 мм (только для размера 20 мм) T = \varnothing 4,4 мм (только для размера 20 мм, с компенсацией по давлению)								
W	МАТЕРИАЛЫ УПЛОТНЕНИЙ: W = FKM												
2	МАТЕРИАЛЫ КОРПУСА: 2 = латунь												
0	ТИП КОРПУСА КАТУШКИ: 0 = картридж, совмещенный с клапаном												
P	РАЗМЕР КАТУШКИ: P = \varnothing 16				7 = \varnothing 20								
3	НАПРЯЖЕНИЕ: 1 = 6 V DC 3.1 W (только для размера 16 мм) 3 = 24 V DC 3.1 W (только для размера 16 мм) 5 = 12 V DC 3.1 W (только для размера 16 мм) 2 = 12 V DC 4.3 W (только для размера 20 мм) 4 = 24 V DC 4.3 W (только для размера 20 мм) 6 = 6 V DC 4.3 W (только для размера 20 мм)				7 = 6 V 4.8 W (только для \varnothing 3.5, размер 20 мм) 8 = 12 V 4.8 W (только для \varnothing 3.5, размер 20 мм) 9 = 24 V 4.8 W (только для \varnothing 3.5, размер 20 мм) 10 = 6 V DC 4.2 W (только для размера 20 мм, с компенсацией по давлению) 11 = 24 V DC 4.2 W (только для размера 20 мм, с компенсацией по давлению) 12 = 12 V DC 4.2 W (только для размера 20 мм, с компенсацией по давлению)								

ПРИНАДЛЕЖНОСТИ

Плита
Мод. **CP-S6**
CP-S7

Новинка



Драйверы для управления пропорциональными клапанами Серия 130

Устройство формирования ШИМ-сигнала в замкнутом контуре регулирования тока обеспечивает возможность прямого управления пропорциональными распределителями серий AP и CP с помощью типовых аналоговых сигналов 0...10 V DC или 4...20 mA



Драйверы Серии 130 обеспечивают корректное управление любым пропорциональным клапаном при максимальном токе до 1А. Стандартный входной сигнал управления (0-10 V DC или 4-20 mA) преобразуется в ШИМ сигнал, позволяющий в рамках замкнутого контура регулирования тока обеспечить подачу на соленоид распределителя стабильного во времени тока. Управление током на выходе позволяет ограничить нагрев соленоида или расход воздуха.

Мод.	Соответствие размеру клапана	Напряжение	Мощность	Частота
130-222	Серия AP - размер 22 мм	24 V DC	6.5 W	500 Hz
130-322	Серия AP - размер 22 мм	12 V DC	6.5 W	500 Hz
130-252	Серия AP - размер 22 мм	24 V DC	10 W	500 Hz
130-352	Серия AP - размер 22 мм	12 V DC	10 W	500 Hz
130-213	Серия AP - размер 16 мм	24 V DC	3 W	1000 Hz
130-313	Серия AP - размер 16 мм	12 V DC	3 W	1000 Hz
130-433	Серия CP - размер 16 мм	6 V DC	3.2 W	1000 Hz
130-533	Серия CP - размер 16 мм	11 V DC	3.2 W	1000 Hz
130-233	Серия CP - размер 16 мм	24 V DC	3.2 W	1000 Hz
130-442	Серия CP - размер 20 мм	6 V DC	4.3 W	500 Hz
130-342	Серия CP - размер 20 мм	12 V DC	4.3 W	500 Hz
130-242	Серия CP - размер 20 мм	24 V DC	4.3 W	500 Hz
130-463	Серия CP с компенсацией по давлению - размер 20 мм	6 V	4.2 W	1000 Hz
130-363	Серия CP с компенсацией по давлению - размер 20 мм	12 V	4.2 W	1000 Hz
130-263	Серия CP с компенсацией по давлению - размер 20 мм	24 V	4.2 W	1000 Hz

КОДИРОВКА

130	-	2	2	2
------------	---	----------	----------	----------

130	СЕРИЯ
2	НАПРЯЖЕНИЕ: 2 = 24 V DC (макс. мощность 24 W) 3 = 12 V DC (макс. мощность 12 W) 4 = 6 V DC (макс. мощность 6 W) 5 = 11 V DC (макс. мощность 11 W)
2	МОЩНОСТЬ: 1 = 3 W 2 = 6.5 W 3 = 3.2 W 4 = 4.3 W 5 = 10 W
2	Частота ШИМ: 2 = 500 Hz 3 = 1 KHz

ПРИМЕЧАНИЕ: возможно реализовать конфигурацию со значениями напряжения, мощности и частоты ШИМ, которые еще не предусмотрены в примере кодирования. Для дальнейшей информации, пожалуйста, свяжитесь с нашим техническим отделом.

Пропорциональные сервораспределители с функцией перепрограммирования параметров. Серия LR

Пропорциональный распределитель прямого действия структуры 3/3 доступен для заказа в версии пропорционального распределителя (LRWD2), регулятора давления (LRPD2) и регулятора положения (LRXD2)



Мод.	LRWD2-3*-1-A-00	LRPD2-3*-1-5-00	LRPD2-3*-1-E-00	LRXD2-3*-1-2-00
	LRWD2-3*-2-A-00	LRPD2-3*-2-5-00	LRPD2-3*-2-E-00	LRXD2-3*-2-2-00
	LRWD2-3*-5-A-00	LRPD2-3*-5-5-00	LRPD2-3*-5-E-00	LRXD2-3*-5-2-00
	LRPD2-3*-1-2-00	LRPD2-3*-1-B-00	LRPD2-3*-1-F-00	LRXD2-3*-1-5-00
	LRPD2-3*-2-2-00	LRPD2-3*-2-B-00	LRPD2-3*-2-F-00	LRXD2-3*-2-5-00
	LRPD2-3*-5-2-00	LRPD2-3*-5-B-00	LRPD2-3*-5-F-00	LRXD2-3*-5-5-00
	LRPD2-3*-1-4-00	LRPD2-3*-1-D-00	LRXD2-3*-1-4-00	
	LRPD2-3*-2-4-00	LRPD2-3*-2-D-00	LRXD2-3*-2-4-00	
	LRPD2-3*-5-4-00	LRPD2-3*-5-D-00	LRXD2-3*-5-4-00	

КОДИРОВКА

L	R	W	D	2	-	3	4	-	1	-	A	-	00
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	----

L	СЕРИЯ: L = пропорциональный сервораспределитель
R	КОНСТРУКЦИЯ: R = вращающийся золотник
W	ВЕРСИЯ: W = пропорциональный распределитель X = регулятор положения P = регулятор давления
D	ЭЛЕКТРОНИКА: D = возможность перепрограммирования параметров
2	МОДЕЛЬ: 2 = компактное исполнение для монтажа на DIN-рейку
3	СТРУКТУРА: 3 = 3/3 - трехлинейный трехпозиционный
4	УСЛОВНЫЙ ПРОХОД: 4 = 4 мм 6 = 6 мм
1	СИГНАЛ УПРАВЛЕНИЯ (Уставка): 1 = ± 10 V DC 5 = 4-20 mA 2 = 0-10 V DC
A	ОБРАТНАЯ СВЯЗЬ. СИГНАЛ С ДАТЧИКА (ВСТРОЕННОГО - LRWD2, LRPD2 ИЛИ ВНЕШНЕГО - LRPD2, LRXD2): 2 = внешний датчик с сигналом 0 - 10 V (только для модулей LRPD2 - датчики давления или процесса - и LRXD2 - датчики положения) 4 = внешний датчик с сигналом 0 - 5 V (только для модулей LRPD2 - датчики давления или процесса - и LRXD2 - датчики положения) 5 = внешний датчик с сигналом 4 - 20 mA (только для модулей LRPD2 - датчики давления или процесса - и LRXD2 - датчики положения) A = обратная связь с энкодера золотника 0...10V DC или 4...20 mA (только LRWD2) B = 0...1 бар в виде сигнала 0...10V или 4...20 mA (датчик давления внутри корпуса, только LRPD2) D = 0...10 бар в виде сигнала 0...10V или 4...20 mA (датчик давления внутри корпуса, только LRPD2) E = 0...250 мбар в виде сигнала 0...10V или 4...20 mA (датчик давления внутри корпуса, только LRPD2) F = -1...1 бар в виде сигнала 0...10V или 4...20 mA (датчик давления внутри корпуса, только LRPD2)
00	КАБЕЛЬ: 00 = без кабеля 2F = кабель с прямым коннектором, 2 метра 2R = кабель с угловым коннектором, 2 метра 5F = кабель с прямым коннектором, 5 метров 5R = кабель с угловым коннектором, 5 метров

ПРИНАДЛЕЖНОСТИ

Крепежный фланец

В комплекте:
2x фланца
4x винта

Мод. LRWDB



Крепление к DIN-рейке

DIN EN 50022 (7,5 мм x 35 мм - ширина 1)

В комплекте:

2x крепежная скоба
2x винта M4x6 UNI 5931
2x гайки

Мод. PCF-EN531



Разветвитель кабеля

Соединение распределителя с внешним датчиком и ПЛК

Мод. CS-AA08EC



Прямой разъем M12, 8-контактный («мама»)

Для питания и управления, длина кабеля 2 м

Мод. CS-LF08HC



Кабель с прямым разъемом M12, 8-контактным («мама»)

Мод. CS-LF08HB-C200
длина кабеля 2 м
CS-LF08HB-C500
длина кабеля 5 м



Кабель с угловым разъемом (90°) M12, 8-контактным («мама»)

Мод. CS-LR08HB-C200
длина кабеля 2 м
CS-LR08HB-C500
длина кабеля 5 м



Кабель USB -> micro USB

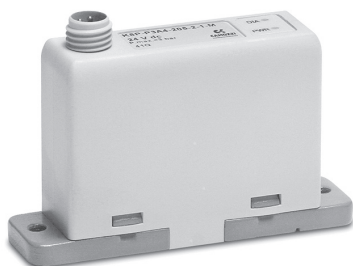
Для подключения модулей LR к компьютеру и программирования параметров

Мод. G11W-G12W-2



Пропорциональные регуляторы давления. Серия К8Р

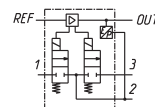
Пропорциональный регулятор для управления давлением



Мод.

K8P-*-D522-**
K8P-*-E522-**
K8P-*-D532-**
K8P-*-E532-**
K8P-*-B522-**
K8P-*-F522-**
K8P-*-B532-**

K8P-*-F532-**
K8P-*-B522-**OX1
K8P-*-F522-**OX1
K8P-*-E522-**OX1
K8P-*-B532-**OX1
K8P-*-F532-**OX1
K8P-*-E532-**OX1



* = вариант поставки со стандартной плитой и без плиты доступен для всех версий регулятора.

** = все варианты кабеля доступны для всех версий.

КОДИРОВКА

K8P	-	0	-	D	5	2	2	-	0
-----	---	---	---	---	---	---	---	---	---

K8P	СЕРИЯ
0	<p>КОНСТРУКЦИЯ КОРПУСА: 0 = индивидуальный монтаж (без плиты с фитингами) S = стандартная плата L = облегчённая плата</p> <p>T = облегчённая плата с отдельным портом, соединённым с датчиком давления внутри корпуса</p>
D	<p>ДИАПАЗОН РЕГУЛИРОВАНИЯ: D = 0 ÷ 10 бар E = 0 ÷ 3 бар</p> <p>F = 0 ÷ 7 бар B = 0 ÷ 1 бар</p>
5	<p>ФУНКЦИЯ КЛАПАНА: 5 = 2x2/2 NC</p>
2	<p>СИГНАЛ УПРАВЛЕНИЯ: 2 = 0 ÷ 10 V DC</p> <p>3 = 4 ÷ 20 mA</p>
2	<p>ВЫХОДНОЙ СИГНАЛ (ОБРАТНАЯ СВЯЗЬ): 2 = 0.5 ÷ 9.5 V DC</p>
0	<p>ДЛИНА КАБЕЛЯ: 0 = без кабеля 2F = разъем с кабелем, 2 м 2R = разъем с кабелем, угловой (90°), 2 м</p> <p>5F = разъем с кабелем, 5 м 5R = разъем с кабелем, угловой (90°), 5 м</p>
OX1	<p>ВЕРСИИ: = стандартная OX1 = очистка по стандарту ASTM G93-03 уровень E, уплотнения только FKM (для использования с кислородом)</p>
<p>ПРИМЕНЕНИЕ: Пропорциональный регулятор К8Р может использоваться в качестве устройства управления пилотной полостью высокоскоростных регуляторов давления (монтаж через плату T). Он осуществляет контроль усилия в системах натяжения, поддерживая с высокой точностью уровень давления в полости цилиндра, что делает его незаменимым в намоточных станках. Небольшой расход и высокая точность регулирования давления позволяют применять К8Р при настройке процессов открытия и закрытия диафрагменных распределителей, регулировании усилия прижатия в полировочных машинах и т. д.</p>	

ПРИНАДЛЕЖНОСТИ

Стандартная плата

Примечание: рекомендуется использовать глушитель на выхлопе Мод. 2939 4

Мод. **K8P-AS**



Облегченная плата

Примечание: рекомендуется использовать глушитель на выхлопе*

*Мод. 2931 M5
2938 M5
2901 M5

Мод. **K8P-AL**



Облегчённая плата с отдельным портом, соединённым с датчиком давления внутри корпуса

Примечание: рекомендуется использовать глушитель на выхлопе*

*Мод. 2931 M5
2938 M5
2901 M5

Для данного типа платы возможно использование монтажных скоб B2-E531

Мод. **K8P-AT**



Крепление к DIN-рейке

В комплекте:

2x крепежная скоба
2x винты M4x6 UNI 5931

Примечание: не может быть использовано с плитой облегченного исполнения.

Мод. **PCF-K8P**

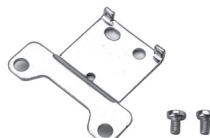


Скобы для горизонтального монтажа стандартной плиты

В комплекте:

1x скоба
2x винты M3x8 UNI 5931

Мод. **K8P-B1**



Кабель с разъемом M8, 4-контактным («мама»)

Мод. **CS-DF04EG-E200** длина кабеля 2 м
CS-DF04EG-E500 длина кабеля 5 м
CS-DR04EG-E200 длина кабеля 2 м
CS-DR04EG-E500 длина кабеля 5 м



Пропорциональные регуляторы давления и распределители. Серия MX-PRO

Регуляторы и распределители индивидуального и группового монтажа: G1/2
Регулятор давления: встроенный манометр или порт G1/8
Распределитель: без манометра

ПРОПОРЦИОНАЛЬНАЯ ТЕХНИКА

Пропорциональный регулятор давления Серия MX-PRO



Мод.

MX2-1/2-RCV1*0
MX2-1/2-RCV1*2
MX2-1/2-RCV1*4
MX2-1/2-RCV2*0
MX2-1/2-RCV2*2
MX2-1/2-RCV2*4
MX2-1/2-RCV3*0
MX2-1/2-RCV3*2
MX2-1/2-RCV3*4

MX2-1/2-RCV4*0
MX2-1/2-RCV4*2
MX2-1/2-RCV4*4
MX2-1/2-RCA1*0
MX2-1/2-RCA1*2
MX2-1/2-RCA1*4
MX2-1/2-RCA2*0
MX2-1/2-RCA2*2
MX2-1/2-RCA2*4

MX2-1/2-RCA3*0
MX2-1/2-RCA3*2
MX2-1/2-RCA3*4
MX2-1/2-RCA4*0
MX2-1/2-RCA4*2
MX2-1/2-RCA4*4
MX2-1/2-RCV1*0-OX1
MX2-1/2-RCV1*2-OX1
MX2-1/2-RCV1*4-OX1

MX2-1/2-RCV3*0-OX1
MX2-1/2-RCV3*2-OX1
MX2-1/2-RCV3*4-OX1
MX2-1/2-RCV4*0-OX1
MX2-1/2-RCV4*2-OX1
MX2-1/2-RCV4*4-OX1
MX2-1/2-RCA1*0-OX1
MX2-1/2-RCA1*2-OX1
MX2-1/2-RCA1*4-OX1

MX2-1/2-RCA3*0-OX1
MX2-1/2-RCA3*2-OX1
MX2-1/2-RCA3*4-OX1
MX2-1/2-RCA4*0-OX1
MX2-1/2-RCA4*2-OX1
MX2-1/2-RCA4*4-OX1

Пропорциональный регулятор давления Серия MX-PRO - групповой монтаж



Мод.

MX2-1/2-MCV1*0
MX2-1/2-MCV1*2
MX2-1/2-MCV1*4
MX2-1/2-MCV2*0
MX2-1/2-MCV2*2
MX2-1/2-MCV2*4
MX2-1/2-MCV3*0
MX2-1/2-MCV3*2
MX2-1/2-MCV3*4

MX2-1/2-MCV4*0
MX2-1/2-MCV4*2
MX2-1/2-MCV4*4
MX2-1/2-MCA1*0
MX2-1/2-MCA1*2
MX2-1/2-MCA1*4
MX2-1/2-MCA2*0
MX2-1/2-MCA2*2
MX2-1/2-MCA2*4

MX2-1/2-MCA3*0
MX2-1/2-MCA3*2
MX2-1/2-MCA3*4
MX2-1/2-MCA4*0
MX2-1/2-MCA4*2
MX2-1/2-MCA4*4
MX2-1/2-MCV1*0-OX1
MX2-1/2-MCV1*2-OX1
MX2-1/2-MCV1*4-OX1

MX2-1/2-MCV3*0-OX1
MX2-1/2-MCV3*2-OX1
MX2-1/2-MCV3*4-OX1
MX2-1/2-MCV4*0-OX1
MX2-1/2-MCV4*2-OX1
MX2-1/2-MCV4*4-OX1
MX2-1/2-MCA1*0-OX1
MX2-1/2-MCA1*2-OX1
MX2-1/2-MCA1*4-OX1

MX2-1/2-MCA3*0-OX1
MX2-1/2-MCA3*2-OX1
MX2-1/2-MCA3*4-OX1
MX2-1/2-MCA4*0-OX1
MX2-1/2-MCA4*2-OX1
MX2-1/2-MCA4*4-OX1

ПОМЕТКИ:

* = версия со сбросом или без сброса избыточного давления с выхода
LN = добавить LN в конце для инвертирования потока (справа налево)

Пропорциональные распределители Серия MX-PRO



Мод.

MX2-1/2-VEV810
MX2-1/2-VEA810
MX2-1/2-VEV910
MX2-1/2-VEA910
MX2-1/2-VEV810-LH
MX2-1/2-VEA810-LH

MX2-1/2-VEV910-LH
MX2-1/2-VEA910-LH
MX2-1/2-VEV810-OX1
MX2-1/2-VEA810-OX1
MX2-1/2-VEV910-OX1
MX2-1/2-VEA910-OX1

MX2-1/2-VEV810-LHOX1
MX2-1/2-VEA810-LHOX1
MX2-1/2-VEV910-LHOX1
MX2-1/2-VEA910-LHOX1

Пропорциональные распределители Серия MX-PRO - групповой монтаж



Мод.

MX2-1/2-WEV810
MX2-1/2-WEA810
MX2-1/2-WEV910
MX2-1/2-WEA910
MX2-1/2-WEV810-LH
MX2-1/2-WEA810-LH

MX2-1/2-WEV910-LH
MX2-1/2-WEA910-LH
MX2-1/2-WEV810-OX1
MX2-1/2-WEA810-OX1
MX2-1/2-WEV910-OX1
MX2-1/2-WEA910-OX1

MX2-1/2-WEV810-LHOX1
MX2-1/2-WEA810-LHOX1
MX2-1/2-WEV910-LHOX1
MX2-1/2-WEA910-LHOX1

КОДИРОВКА

MX	2	-	1/2	-	R	CV	2	0	4	-	LN	
MX	СЕРИЯ											
2	РАЗМЕР: 2 = G1/2											
1/2	ПРИСОЕДИНЕНИЕ: 1/2 = G1/2											
R	ФУНКЦИЯ: R = регулятор давления индивидуального монтажа M = регулятор давления группового монтажа						V = распределитель индивидуального монтажа W = распределитель группового монтажа					
CV	СИГНАЛ УПРАВЛЕНИЯ: CV = электрический 0-10 V DC (для регулятора давления) CA = электрический 4-20 mA (для регулятора давления)						EV = электрический 0-10 V DC (для распределителя) EA = электрический 4-20 mA (для распределителя)					
2	ДИАПАЗОН РЕГУЛИРОВАНИЯ: 1 = рабочее давление 0.15 ÷ 3 бар (регулятор давления) 2 = рабочее давление 0.5 ÷ 10 бар (регулятор давления) 3 = рабочее давление 0.05 ÷ 1 бар (регулятор давления) 4 = рабочее давление 0.35 ÷ 7 бар (регулятор давления)						8 = низкий диапазон расхода (только распределитель) 9 = высокий диапазон расхода (только распределитель)					
0	ТИП КОНСТРУКЦИИ: 0 = со сбросом избыточного давления (только регулятор давления) 1 = без сброса											
4	НАЛИЧИЕ МАНОМЕТРА: 0 = без манометра (с резьбовым отверстием под монтаж манометра) 2 = со встроенным манометром 0-6 бар (только регулятор давления) 4 = со встроенным манометром 0-12 бар (только регулятор давления)											
LN	НАПРАВЛЕНИЕ ПОТОКА: = слева направо (стандарт) LN = справа налево											
OX1	ВЕРСИИ: = стандартная OX1 = очистка по стандарту ASTM G93-03 уровень E, уплотнения только FKM (для использования с кислородом)											

Дополнительную информацию о сборке отдельных компонентов с фиксирующими фланцами или для настенного монтажа можно найти в разделе «Блоки подготовки воздуха», Серия MX.

ПРИНАДЛЕЖНОСТИ

Комплект скоб

В комплект скоб **MX2-X** входят:
1x Скоба; 1x Уплотнительное кольцо OR 3125*
2x Гайка M5; 2x Винт M5x69

В комплект монтажных скоб **MX2-Z** входят:
1x Скоба; 1x Уплотнительное кольцо OR 3125*
1x Гайка M5; 1x Винт M5x69; 1x Винт M5x85 для настенного монтажа

* может быть заказано отдельно (код 160-39-11/19)

Материалы: скоба – технополимер, уплотнительные кольца – NBR, винты и гайки – оцинкованная сталь.

Мод.
MX2-X
MX2-Z

**Комплект кронштейнов для настенного монтажа**

В комплект MX2-Y входят:
1x Кронштейн; 1x Уплотнительное кольцо OR 3125**
2x Гайка M5; 2x Винт M5x69

** может быть заказано отдельно
(код 160-39-11/19)

Материалы: кронштейны – технополимер, уплотнительные кольца – NBR, винты и гайки – оцинкованная сталь.

Мод.
MX2-Y

**Концевые фланцы (вход / выход)**

В комплект входят:
1x Входной фланец
1x Выходной фланец

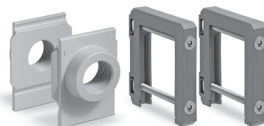
Материалы: окрашенный алюминий.

Мод. **MX2-1/2-FL**

**Комплект скоб с концевыми фланцами**

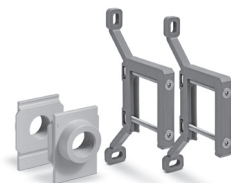
Мод.
MX2-1/2-НН
MX2-1/2-JJ

В комплект входят:
1x MX2-1/2-FL + 2x MX2-X
1x MX2-1/2-FL + 2x MX2-Z

**Комплект кронштейнов с концевыми фланцами**

Мод.
MX2-1/2-КК

В комплект входят:
1x MX2-1/2-FL + 2x MX2-Y

**Блок для монтажа манометра на БПВ**

В комплекте:
1x Блок
1x Заглушка
2x Винт
1x Уплотнение

Мод.
MX2-R26/1-P

**Уплотнительное кольцо для сборки**

Мод.
160-39-11/19 (O-ring OR 3125)

**Кабель с разъемом M8, 4-контактным («мама»)**

Мод.
CS-DF04EG-E200
CS-DF04EG-E500
CS-DR04EG-E200
CS-DR04EG-E500

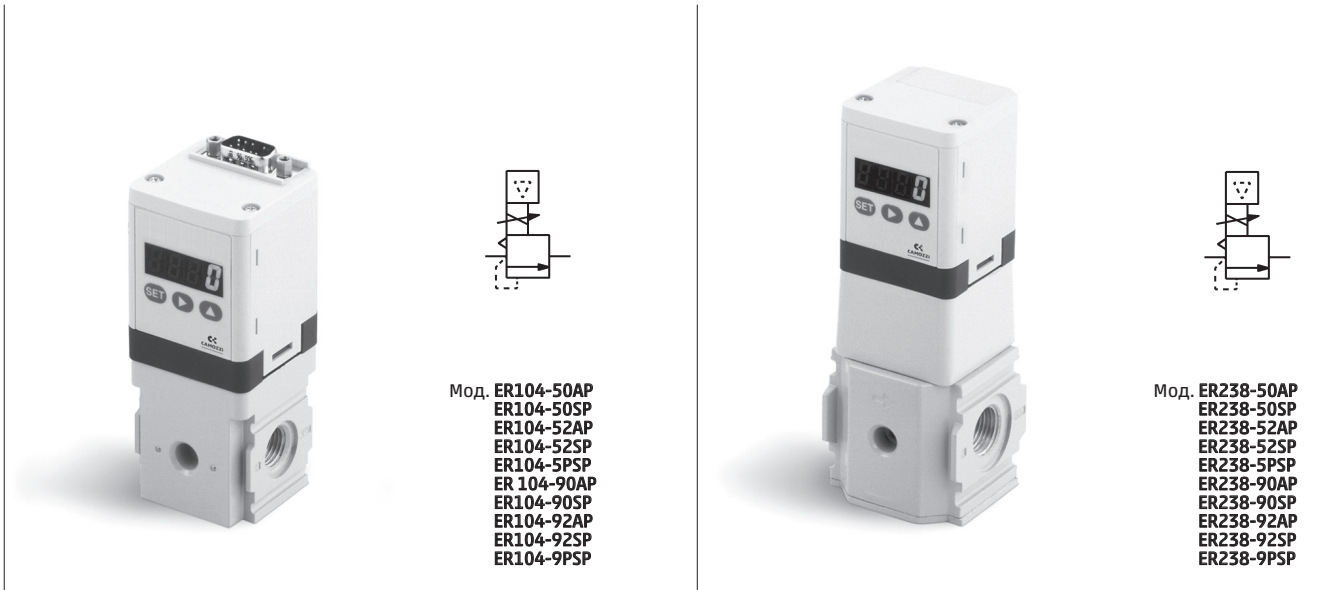


Пропорциональные регуляторы давления. Серия ER100 и ER200

Серия ER100 присоединение: G1/4

Серия ER200 присоединение: G1/4, G3/8

ПРОПОРЦИОНАЛЬНАЯ ТЕХНИКА

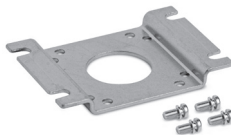


КОДИРОВКА

ER	1	04	-	5	0	AN
ER	СЕРИЯ					
1	РАЗМЕРЫ: 1 = размер 1 2 = размер 2					
04	ПРИСОЕДИНЕНИЕ: 04 = G1/4 38 = G3/8 (только для размера 2)					
5	ДИАПАЗОН РЕГУЛИРОВАНИЯ: 5 = 0,3 ÷ 5 бар 9 = 0,5 ÷ 9 бар					
0	ВХОДНОЙ СИГНАЛ: 0 = 0 - 10 V DC 1 = 0 - 5 V DC 2 = 4 - 20 mA P = Цифровой вход 10 бит					
AN	ВЫХОДНОЙ СИГНАЛ: AN = 1 - 5 V аналоговый, ошибка (NPN) AP = 1 - 5 V аналоговый, ошибка (PNP)		SN = дискретный транзисторный выход (NPN), сигнал ошибки (NPN) SP = дискретный транзисторный выход (PNP), сигнал ошибки (PNP)			

ПРИНАДЛЕЖНОСТИ

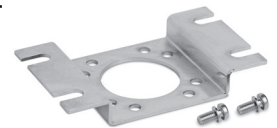
Кронштейн монтажный для Серии ER100
Для напольной установки
Мод. **ER1-B1**



Кронштейн монтажный для Серии ER100
Для настенной установки
Мод. **ER1-B2**



Кронштейн монтажный для Серии ER200
Для напольной установки
Мод. **ER2-B1**



Кронштейн монтажный для Серии ER200
Для настенной установки
Мод. **ER2-B2**



Кабель и разъем для регулятора с аналоговым входным сигналом для Серии ER200
Мод. **G8X1-1 (1 метр)**
G8X1-3 (3 метра)



Кабель и разъем для регулятора с входным сигналом в параллельном коде для Серии ER200
Мод. **G8X2-1 (1 метр)**
G8X2-3 (3 метра)



Фильтры Серия МХ

Присоединение **МХ2**: G3/8, G1/2, G3/4; **МХ3**: G3/4, G1
 Стакан из технополимера, с байонетным креплением
 Модульный тип. С отделением капельной влаги за счёт центробежной фильтрации

ПОДГОТОВКА ВОЗДУХА



FT01 = фильтр без механизма сброса конденсата, G1/8



FT02 = фильтр с ручным / полуавтоматическим сбросом



FT03 = фильтр с автоматическим сбросом или сбросом по перепаду давления

КОДИРОВКА

МХ	2	-	1/2	-	F	0	0	М	1	-	LH
МХ	СЕРИЯ										
2	РАЗМЕР: 2 = G3/8 - G1/2 - G3/4 3 = G3/4 - G1										
1/2	ПРИСОЕДИНЕНИЕ: 3/8 = G3/8 1/2 = G1/2 3/4 = G3/4 1 = G1										
F	ФИЛЬТР										
0	ФИЛЬТРУЮЩИЙ ЭЛЕМЕНТ: 0 = 25 мкм (стандарт) 1 = 5 мкм										
0	СБРОС КОНДЕНСАТА*: 0 = ручной / полуавтоматический (стандарт) 3 = автоматический 5 = по перепаду давления, защитное исполнение 8 = без механизма сброса, присоединение G1/8										
М	МАТЕРИАЛ СТАКАНА: = технополимер (стандарт) М = металлический (только для МХ2-1/2.. и МХ3-1...)										
1	ИНДИКАТОР ЗАГРЯЗНЕННОСТИ КАРТРИДЖА: = отсутствует 1 = установлен										
LH	НАПРАВЛЕНИЕ ПОТОКА: = слева направо (стандарт) LH = справа налево										

* Более подробная информация о функционировании конденсатоотводчиков представлена на стр. 232

Коалесцентные фильтры Серия МХ

Присоединение **МХ2**: G3/8, G1/2, G3/4; **МХ3**: G3/4, G1
 Стакан из технополимера, с байонетным креплением
 Модульный тип



FA01 = коалесцентный фильтр без механизма сброса конденсата, G1/8



FA02 = коалесцентный фильтр с ручным / полуавтоматическим сбросом



FA03 = коалесцентный фильтр с автоматическим сбросом или сбросом по перепаду давления

КОДИРОВКА

МХ	2	-	1/2	-	FC	0	0	М	1	-	LH
МХ	СЕРИЯ										
2	РАЗМЕР: 2 = G3/8 - G1/2 - G3/4 3 = G3/4 - G1										
1/2	ПРИСОЕДИНЕНИЕ: 3/8 = G3/8 1/2 = G1/2 3/4 = G3/4 1 = G1										
FC	КОАЛЕСЦЕНТНЫЙ ФИЛЬТР										
0	ФИЛЬТРУЮЩИЙ ЭЛЕМЕНТ: 0 = 0,01 мкм (стандарт) 1 = 1 мкм										
0	СБРОС КОНДЕНСАТА*: 0 = ручной / полуавтоматический (стандарт) 3 = автоматический 5 = по перепаду давления, защитное исполнение 8 = без механизма сброса, присоединение G1/8										
М	МАТЕРИАЛ СТАКАНА: = технополимер (стандарт) М = металлический (только для МХ2-1/2.. и МХ3-1...)										
1	ИНДИКАТОР ЗАГРЯЗНЕННОСТИ КАРТРИДЖА: = отсутствует 1 = установлен										
LH	НАПРАВЛЕНИЕ ПОТОКА: = слева направо (стандарт) LH = справа налево										

* Более подробная информация о функционировании конденсатоотводчиков представлена на стр. 232

Фильтры с активированным углем Серия МХ

Новая версия

Присоединение **МХ2**: G3/8, G1/2, G3/4; **МХ3**: G3/4, G1
 Стакан из технополимера, с байонетным креплением
 Модульный тип



КОДИРОВКА

МХ	2	-	1/2	-	FCA	М	1	-	LH
МХ	СЕРИЯ								
2	РАЗМЕР: 2 = G3/8 - G1/2 - G3/4 3 = G3/4 - G1								
1/2	ПРИСОЕДИНЕНИЕ: 3/8 = G3/8 1/2 = G1/2 3/4 = G3/4 1 = G1								
FCA	ФИЛЬТР С АКТИВИРОВАННЫМ УГЛЕМ								
М	МАТЕРИАЛ СТАКАНА: = технополимер (стандарт) М = металлический (только для МХ2-1/2.. и МХ3-1...)								
1	ИНДИКАТОР ЗАГРЯЗНЕННОСТИ КАРТРИДЖА: = отсутствует 1 = установлен								
LH	НАПРАВЛЕНИЕ ПОТОКА: = слева направо (стандарт) LH = справа налево								



FC01 = фильтр с активированным углем

ПОДГОТОВКА ВОЗДУХА

Регуляторы давления Серия МХ

Присоединение **МХ2**: G3/8, G1/2, G3/4; **МХ3**: G3/4, G1
 Модульный тип. Поставляется со встроенным манометром или с портами под установку манометра



КОДИРОВКА

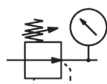
МХ	2	-	3/8	-	R	0	0	4	-	LH
МХ	СЕРИЯ									
2	РАЗМЕР: 2 = G3/8 - G1/2 - G3/4 3 = G3/4 - G1									
3/8	ПРИСОЕДИНЕНИЕ: 3/8 = G3/8 1/2 = G1/2 3/4 = G3/4 1 = G1									
R	ТИП РЕГУЛЯТОРА: R = регулятор давления M = регулятор батарейной сборки (только МХ2 - G1/2)									
0	РАБОЧЕЕ ДАВЛЕНИЕ (1 бар = 14,5 psi): 0 = 0,5 ÷ 10 бар (стандарт) 4 = 0 ÷ 4 бар 7 = 0,5 ÷ 7 бар (только для МХ2)									
0	КОНСТРУКЦИЯ: 0 = со сбросом давления (стандарт) 1 = без сброса давления									
4	НАЛИЧИЕ МАНОМЕТРА: 0 = без встроенного манометра (с резьбовым отверстием G1/4, 1/8) 2 = со встроенным манометром 0-6 бар, рабочее давление 0 ÷ 4 бар 3 = со встроенным манометром 0-10 бар, рабочее давление 0 ÷ 7 бар (только МХ2) 4 = со встроенным манометром 0-12 бар, рабочее давление 0,5 ÷ 10 бар (стандарт)									
LH	НАПРАВЛЕНИЕ ПОТОКА: = слева направо (стандарт) LH = справа налево									



PR01 = регулятор без сброса давления



PR02 = регулятор со сбросом давления



PR05 = регулятор без сброса давления, со встроенным манометром



PR06 = регулятор со сбросом давления, со встроенным манометром

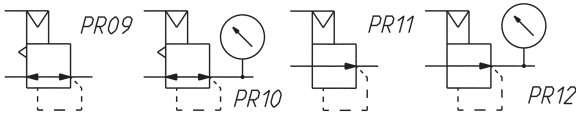
Регуляторы давления с пневматическим управлением Серия МХ Новинка

Присоединение МХ2: G3/8, G1/2, G3/4

Модульный тип. Поставляется со встроенным манометром или с портом под установку манометра



- PR09 = регулятор со сбросом давления
- PR10 = регулятор со сбросом давления и манометром
- PR11 = регулятор без сброса давления
- PR12 = регулятор без сброса давления и с манометром



КОДИРОВКА

MX	2	-	1/2	-	R	CP	0	0	4	-	LH
MX	СЕРИЯ										
2	РАЗМЕРЫ: 2 = G3/8 - G1/2 - G3/4										
1/2	ПРИСОЕДИНЕНИЕ: 3/8 = G3/8 1/2 = G1/2 3/4 = G3/4										
R	ТИП РЕГУЛЯТОРА: R = регулятор давления										
CP	ТИП УПРАВЛЕНИЯ: CP = пневматическое управление										
0	ДИАПАЗОН НАСТРОЙКИ ВЫХОДНОГО ДАВЛЕНИЯ: 0 = 0,5 ÷ 10 бар										
0	КОНСТРУКЦИЯ: 0 = со сбросом давления (стандарт) 1 = без сброса давления										
4	НАЛИЧИЕ МАНОМЕТРА: 0 = без манометра (с резьбовым отверстием для манометров) 4 = со встроенным манометром 0-12 бар и рабочим давлением 0,5 ÷ 10 бар (стандарт)										
LH	НАПРАВЛЕНИЕ ПОТОКА: = слева направо (стандарт) LH = справа налево										

ПОДГОТОВКА ВОЗДУХА

Маслораспылители Серия МХ Новая версия

Присоединение МХ2: G3/8, G1/2, G3/4; МХ3: G3/4, G1.

Стакан из технополимера, с байонетным креплением
Модульный тип



КОДИРОВКА

MX	2	-	1/2	-	L	00	M	-	LH
MX	СЕРИЯ								
2	РАЗМЕР: 2 = G3/8 - G1/2 - G3/4 3 = G3/4 - G1								
1/2	ПРИСОЕДИНЕНИЕ: 1/2 = G1/2 3/4 = G3/4 1 = G1								
L	МАСЛОРАСПЫЛИТЕЛЬ								
00	КОНСТРУКЦИЯ: 00 = распыление масла								
M	МАТЕРИАЛ СТАКАНА: = технополимер (стандарт) M = металлический (только для MX2-1/2.. и MX3-1...)								
LH	НАПРАВЛЕНИЕ ПОТОКА: = слева направо (стандарт) LH = справа налево								

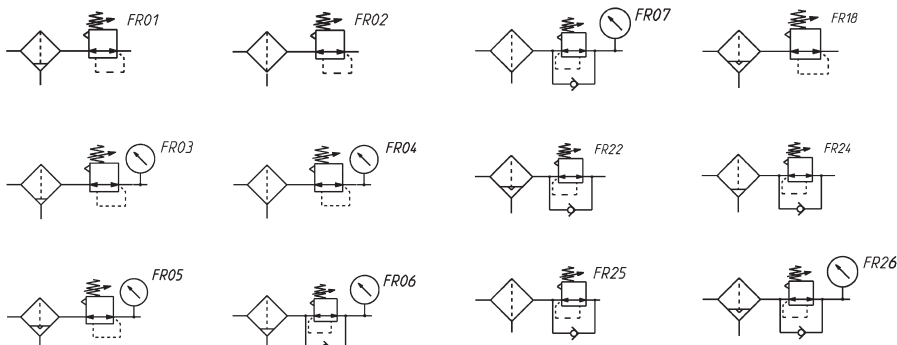


LU01 = маслораспылитель

Фильтры-регуляторы Серия МХ

Новая версия

Присоединение **МХ2**: G3/8, G1/2, G3/4; **МХ3**: G3/4, G1.
 Стакан из технополимера, с байонетным креплением
 Модульный тип



FR01 = фильтр-регулятор со сбросом давления, с ручным сбросом конденсата

FR02 = фильтр-регулятор со сбросом давления, без механизма сброса конденсата

FR03 = фильтр-регулятор со сбросом давления, с ручным сбросом конденсата и манометром

FR04 = фильтр-регулятор со сбросом давления, без механизма сброса конденсата, с манометром

FR05 = фильтр-регулятор со сбросом давления, автоматическим сбросом конденсата, с манометром

FR06 = фильтр-регулятор со сбросом давления, с ручным сбросом конденсата, с манометром, с обратным клапаном

FR07 = фильтр-регулятор со сбросом давления, без механизма сброса конденсата, с манометром, с обратным клапаном

FR18 = фильтр-регулятор со сбросом давления, автоматическим сбросом конденсата

FR22 = фильтр-регулятор без сброса давления, с автоматическим сбросом конденсата, с манометром, с обратным клапаном

FR24 = фильтр-регулятор со сбросом давления, с ручным сбросом конденсата, с обратным клапаном

FR25 = фильтр-регулятор со сбросом давления, без механизма сброса конденсата, с обратным клапаном

FR26 = фильтр-регулятор без сброса давления, с автоматическим сбросом конденсата, с обратным клапаном

КОДИРОВКА

МХ	2	-	1/2	-	FR	0	0	0	4	М	-	ЛН
-----------	----------	----------	------------	----------	-----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	-----------

МХ	СЕРИЯ
2	РАЗМЕР: 2 = G3/8 - G1/2 - G3/4 3 = G3/4 - G1
1/2	ПРИСОЕДИНЕНИЕ: 3/8 = G3/8 1/2 = G1/2 3/4 = G3/4 1 = G1
FR	ФИЛЬТР-РЕГУЛЯТОР
0	ФИЛЬТРУЮЩИЙ ЭЛЕМЕНТ И ТИП КОНСТРУКЦИИ: 0 = 25 мкм, со сбросом давления (стандарт) 1 = 5 мкм, со сбросом давления 2 = 25 мкм, без сброса давления 3 = 5 мкм, без сброса давления
0	СБРОС КОНДЕНСАТА*: 0 = ручной / полуавтоматический (стандарт) 3 = автоматический 5 = автоматический сброс, защитное исполнение 8 = присоединение G 1/8
0	РАБОЧЕЕ ДАВЛЕНИЕ: 0 = 0,5 ÷ 10 бар (стандарт) 4 = 0 ÷ 4 бар 7 = 0,5 ÷ 7 бар (только для МХ2)
4	НАЛИЧИЕ МАНОМЕТРА: 0 = без манометра (с резьбовым отверстием G1/4, 1/8) 2 = со встроенным манометром МХ3-R31/1, 0-6 бар и рабочим давлением 0 ÷ 4 бар 3 = со встроенным манометром МХ3-R32/1, 0-10 бар и рабочим давлением 0 ÷ 7 бар (только МХ2) 4 = со встроенным манометром МХ3-R30/1, 0-12 бар и рабочим давлением 0,5 ÷ 10 бар (стандарт)
М	МАТЕРИАЛ СТАКАНА: = технополимер (стандарт) М = металлический (только для МХ2-1/2.. и МХ3-1...)
ЛН	НАПРАВЛЕНИЕ ПОТОКА: = слева направо (стандарт) ЛН = справа налево

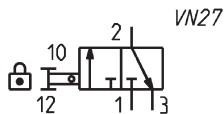
* Более подробная информация о функционировании конденсатоотводчиков представлена на стр. 232

Клапаны безопасности Серия МХ

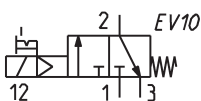
Присоединение **МХ2**: G3/8, G1/2, G3/4 и **МХ3**: G3/4, G1.

Ручное, пневматическое и электропневматическое управление, в т. ч. с внешним питанием пилотного распределителя.
Модульный тип. Структура 3/2 лин./поз.

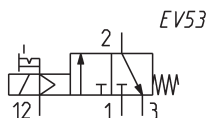
ПОДГОТОВКА ВОЗДУХА



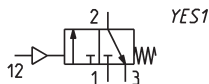
VN27 = ручной клапан безопасности, 3/2 лин./поз.
бистабильный, с возможностью фиксации в закрытом состоянии



EV10 = электропневматический клапан безопасности,
3/2 лин./поз., Н.З., моностабильный,
с бистабильным ручным дублированием



EV53 = электропневматический клапан безопасности,
3/2 лин./поз., Н.З., моностабильный, с бистабильным
ручным дублированием, с внешним питанием пилотного
распределителя



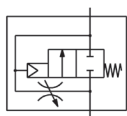
YES1 = пневматический клапан безопасности, 3/2 лин./поз.,
Н.З., моностабильный

КОДИРОВКА

МХ	2	-	3/8	-	V	01	-	LH
МХ	СЕРИЯ							
2	РАЗМЕР: 2 = G3/8 - G1/2 - G3/4 3 = G3/4 - G1							
3/8	ПРИСОЕДИНЕНИЕ: 3/8 = G3/8 1/2 = G1/2 3/4 = G3/4 1 = G1							
V	3/2 ЛИН./ПОЗ. КЛАПАН БЕЗОПАСНОСТИ							
01	УПРАВЛЕНИЕ: 01 = ручное, с блокировкой 16 = электропневматическое 17 = электропневматическое с внешним питанием пилотного распределителя 36 = пневматическое							
LH	НАПРАВЛЕНИЕ ПОТОКА: = слева направо (стандарт) LH = справа налево							

Клапаны "мягкого" пуска Серия МХ

Присоединение **МХ2**: G3/8, G1/2, G3/4; **МХ3**: G3/4, G1
Модульный тип



AVP1 = клапан мягкого пуска

КОДИРОВКА

МХ	2	-	3/8	-	AV	-	LH
-----------	----------	---	------------	---	-----------	---	-----------

МХ	СЕРИЯ
2	РАЗМЕР: 2 = G3/8 - G1/2 - G3/4 - 3 = G3/4 - G1
3/8	ПРИСОЕДИНЕНИЕ: 3/8 = G3/8 - 1/2 = G1/2 3/4 = G3/4 - 1 = G1
AV	КЛАПАН МЯГКОГО ПУСКА
LH	НАПРАВЛЕНИЕ ПОТОКА: = слева направо (стандарт) LH = справа налево

Коллекторы Серия МХ

Присоединение **МХ2**: G1/2; **МХ3**: G1
Модульный тип



VL01 = коллектор без обратного клапана



VL02 = коллектор с обратным клапаном

КОДИРОВКА

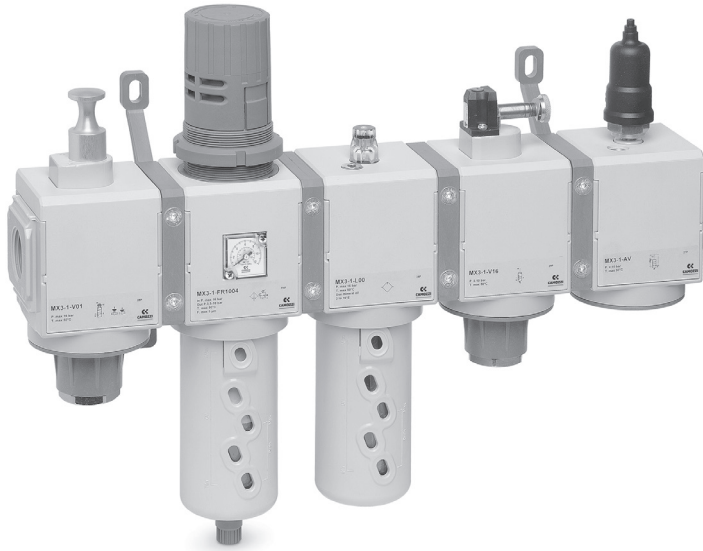
МХ	2	-	1/2	-	B	00	-	LH
-----------	----------	---	------------	---	----------	-----------	---	-----------

МХ	СЕРИЯ
2	РАЗМЕР: 2 = G1/2 - 3 = G1
1/2	ПРИСОЕДИНЕНИЕ: 2 = G1/2 - 3 = G1
B	КОЛЛЕКТОР
00	ИСПОЛНЕНИЕ: 00 = без обратного клапана (стандарт) 01 = с обратным клапаном 02 = без обратного клапана, с уплотнениями на входном и выходном фланце
LH	НАПРАВЛЕНИЕ ПОТОКА: = слева направо (стандарт) LH = справа налево

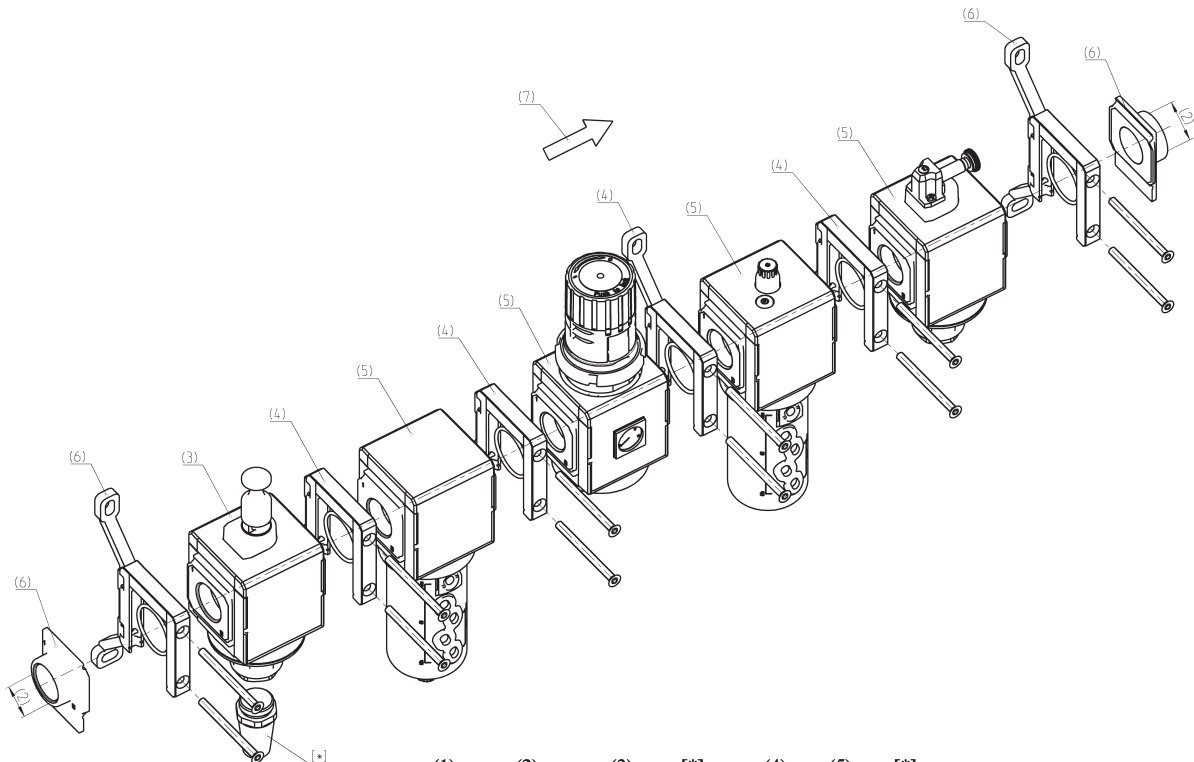
Модульная сборка Серия МХ

Присоединение **МХ2**: G3/8, G1/2, G3/4; **МХ3**: G3/4, G1
Быстрая сборка с помощью скоб

ПОДГОТОВКА ВОЗДУХА



КОНФИГУРАЦИЯ ГРУППЫ СЕРИИ МХ



(1)	(2)	(3)	[*]	(4)	(5)	[*]
MX	2	3/8	V01	+A32	X	F00

n_x

X	R004
Y	L00

Конфигурация группы:
MX2-3/8-V01+A32XF00XR004YL00XV16-KK

X	V16	(6)	[**]	(7)
		KK		

КОНФИГУРАТОР ГРУППЫ СЕРИИ МХ

МХ	2	-	3/8	-	V01	X	F00	-	КК	-	ЛН
МХ	СЕРИЯ										
2	(1)	РАЗМЕРЫ: 2 = G3/8, G1/2, G3/4 3 = G3/4, G1									
-											
3/8	(2)	ВХОД / ВЫХОД, РЕЗЬБА: 3/8 = G3/8 1/2 = G1/2 3/4 = G3/4 1 = G1									
-											
V01	(3)	МОДУЛЬ + [*] (см. стр. с кодировками отдельных устройств): F... = фильтр FC... = коалесцентный фильтр FCA... = фильтр с активированным углем R... = регулятор давления L... = маслораспылитель FR... = фильтр-регулятор V... = клапан безопасности AV... = клапан "мягкого" пуска B... = коллектор (МХ2: только G1/2; МХ3: только G1)									
	[*]	ПРИНАДЛЕЖНОСТИ (при необходимости)									
		РЕГУЛЯТОР И ФИЛЬТР-РЕГУЛЯТОР МХ2 +A59 = M063-P04 (манометр) +A60 = M063-P06 (манометр) +A61 = M063-P12 (манометр)					РЕГУЛЯТОР И ФИЛЬТР-РЕГУЛЯТОР МХ3 +A60 = M063-P06 (манометр) +A61 = M063-P12 (манометр)				
		КЛАПАН БЕЗОПАСНОСТИ МХ2 +A30 = 2901 1/2" (глушитель) +A31 = 2921 1/2" (глушитель) +A32 = 2931 1/2" (глушитель) +A33 = 2938 1/2" (глушитель)					КЛАПАН БЕЗОПАСНОСТИ МХ3 +A34 = 2901 3/4" (глушитель) +A35 = 2921 3/4" (глушитель) +A36 = 2931 3/4" (глушитель)				
		КЛАПАН "МЯГКОГО" ПУСКА +A00 = PM11-NA (реле давления, Н.О.) +A01 = PM11-NC (реле давления, Н.З.)									
		КОЛЛЕКТОР МХ2 +A08 = PM11-NA (реле давления, Н.О.) с фитингом для крепления к коллектору +A09 = PM11-NC (реле давления, Н.З.) с фитингом для крепления к коллектору +A03 = PM11-SC с фитингом для крепления к коллектору Пример: МХ2-3/8-V01+A32XF00-КК-ЛН					КОЛЛЕКТОР МХ3 +A06 = PM11-NA (реле давления, Н.О.) с фитингом для крепления к коллектору +A07 = PM11-NC (реле давления, Н.З.) с фитингом для крепления к коллектору +A02 = PM11-SC с фитингом для крепления к коллектору Пример: МХ3-3/4-V01+A36XF00-КК-ЛН				
X	(4)	СБОРОЧНЫЕ МОДУЛИ: X = комплект скоб Z = комплект монтажных скоб Y = комплект кронштейнов									
F00	(5) + [*]	СМ. МОДУЛЬ (3)									
-											
КК	(6)	КОНЦЕВЫЕ ФЛАНЦЫ + [**]: = без концевых фланцев НН = комплект скоб (2 шт.) и концевой фланец (вход / выход) (1 шт.) JJ = комплект скоб (2 шт.) с фиксирующим винтом для настенного монтажа и концевой фланец (вход / выход) (1 шт.) КК = комплект кронштейнов для настенного монтажа (2 шт.) и концевой фланец (вход / выход) (1 шт.)									
	[**]	НАСТЕННЫЙ МОНТАЖ РЕГУЛЯТОР И ФИЛЬТР-РЕГУЛЯТОР S = скобы (только Мод. X или НН) Примеры кодировки: МХ3-1-R..XV..-S; МХ3-1-R..XV..-HSH									
-											
ЛН	(7)	НАПРАВЛЕНИЕ ПОТОКА: = слева направо (стандарт) ЛН = справа налево									
	(4) + (5) + [*]	ПОВТОРЯЕМЫЕ КОМБИНАЦИИ для "N" раз									

Фильтры Серия MC

Присоединение: G1/4, G3/8 и G1/2

Металлический стакан с байонетным креплением

Модульный тип. С отделением капельной влаги за счёт центробежной фильтрации

ПОДГОТОВКА ВОЗДУХА



FT01 = фильтр без механизма сброса, резьбовое присоединение



FT02 = фильтр с ручным / полуавтоматическим сбросом



FT03 = фильтр с автоматическим сбросом

КОДИРОВКА

MC	2	02	-	F	0	0
----	---	----	---	---	---	---

MC	СЕРИЯ
2	РАЗМЕР: 1 = G1/4 2 = G3/8 - G1/2
02	ПРИСОЕДИНЕНИЕ: 04 = G1/4 38 = G3/8 02 = G1/2
F	ФИЛЬТР
0	ФИЛЬТРУЮЩИЙ ЭЛЕМЕНТ: 0 = 25 мкм (стандарт) 1 = 5 мкм
0	СБРОС КОНДЕНСАТА*: 0 = ручной / полуавтоматический (стандарт) 3 = автоматический (только для G3/8 и G1/2) 4 = по перепаду давления (только для G1/4) 5 = по перепаду давления, защитное исполнение 8 = присоединение 1/8, ДУ 3 мм

* Более подробная информация о функционировании конденсатоотводчиков представлена на стр. 232

Коалесцентные фильтры Серия MC

Присоединение: G1/4, G3/8 и G1/2

Металлический стакан с байонетным креплением

Модульный тип



FA01 = фильтр без механизма сброса, резьбовое присоединение



FA02 = фильтр с ручным / полуавтоматическим сбросом



FA03 = фильтр с автоматическим сбросом

КОДИРОВКА

MC	2	02	-	F	B	0
----	---	----	---	---	---	---

MC	СЕРИЯ
2	РАЗМЕР: 1 = G1/4 2 = G3/8 - G1/2
02	ПРИСОЕДИНЕНИЕ: 04 = G1/4 38 = G3/8 02 = G1/2
F	ФИЛЬТР
B	ФИЛЬТРУЮЩИЙ ЭЛЕМЕНТ: B = 0,01 мкм
0	СБРОС КОНДЕНСАТА*: 0 = ручной / полуавтоматический (стандарт) 3 = автоматический (только для G3/8 и G1/2) 4 = по перепаду давления (только для G1/4) 5 = по перепаду давления, защитное исполнение 8 = присоединение 1/8, ДУ 3 мм

* Более подробная информация о функционировании конденсатоотводчиков представлена на стр. 232

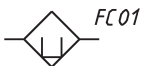
Фильтры с активированным углем Серия MC

Новинка

Присоединение: G1/4, G3/8, G1/2

Модульный тип

Металлический стакан с байонетным креплением



FC01 = фильтр с активированным углем

КОДИРОВКА

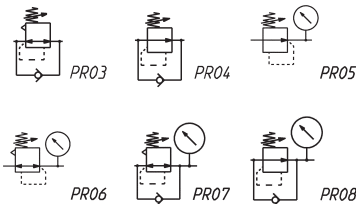
MC	2	02	-	F	CA
----	---	----	---	---	----

MC	СЕРИЯ
2	РАЗМЕРЫ: 1 = G1/4 2 = G3/8 - G1/2
02	ПРИСОЕДИНЕНИЕ: 04 = G1/4 38 = G3/8 02 = G1/2
F	ФИЛЬТР
CA	CA = активированный уголь

Регуляторы давления Серия MC

Присоединение: G1/4, G3/8 и G1/2

Модульный тип



PR03 = регулятор со сбросом давления и обратным клапаном
 PR04 = регулятор без сброса давления и обратным клапаном
 PR05 = регулятор без сброса давления, с манометром
 PR06 = регулятор со сбросом давления, с манометром
 PR07 = регулятор со сбросом давления, с обратным клапаном, с манометром
 PR08 = регулятор без сброса давления, с обратным клапаном, с манометром

КОДИРОВКА

MC	2	02	-	R	T	0	2	-	VS	-	■	-	●
----	---	----	---	---	---	---	---	---	----	---	---	---	---

MC	СЕРИЯ
2	РАЗМЕР: 1 = G1/4 2 = G3/8 - G1/2
02	ПРИСОЕДИНЕНИЕ: 04 = G1/4 38 = G3/8 02 = G1/2
R	РЕГУЛЯТОР
T	РАБОЧЕЕ ДАВЛЕНИЕ: 0 = 0,5 ÷ 10 бар (стандарт) 1 = 0 ÷ 4 бар 2 = 0 ÷ 2 бар (только для G1/4) 7 = 0,5 ÷ 7 бар (только для G1/4) T = калиброванная версия* V = заблокированная версия*
0	КОНСТРУКЦИЯ: 0 = со сбросом давления (стандарт) 1 = без сброса давления 5 = прецизионная регулировка (только для G1/4)
2	НАЛИЧИЕ МАНОМЕТРА: ** = без манометра (стандартный) 1 = с манометром со шкалой 0 ÷ 2,5 бар, для рабочего давления 0 ÷ 2 бар 2 = с манометром со шкалой 0 ÷ 6 бар, для рабочего давления 0 ÷ 4 бар 3 = с манометром со шкалой 0 ÷ 10 бар, для рабочего давления 0,5 ÷ 7 бар 4 = с манометром со шкалой 0 ÷ 12 бар, для рабочего давления 0,5 ÷ 10 бар
VS	ИСПОЛНЕНИЕ: = без обратного клапана (стандарт) VS = с обратным клапаном (только G1/4)
* ПРИМЕЧАНИЕ: Калиброванная версия: в этом регуляторе ограничивается верхний предел регулирования до требуемого значения. Заблокированная версия: в этом регуляторе преднастраивается и фиксируется требуемое давление на выходе. Требуемые значения должны быть предоставлены клиентом (актуально для заказа большой серии изделий). ЕСЛИ РЕГУЛЯТОР ПОСТАВЛЯЕТСЯ В ВЕРСИИ «КАЛИБРОВАННЫЙ» (T) ИЛИ «ЗАБЛОКИРОВАННЫЙ» (V), В КОНЦЕ КОДА ДОБАВЛЯТЬ ВХОДНОЕ ДАВЛЕНИЕ «■» И ДАВЛЕНИЕ ВЫХОДА «●»	
ВХОДНОЕ ДАВЛЕНИЕ: ■ = укажите значение давления ПИТАНИЯ	
ВЫХОДНОЕ ДАВЛЕНИЕ: ● = Для заблокированной версии укажите значение давления НА ВЫХОДЕ для регулятора. Для калиброванной версии укажите максимальное значение РЕГУЛИРУЕМОГО давления.	
Пример регулятора «КАЛИБРОВАННЫЙ» с входным давлением = 6,3 бар и выходным давлением = 4,5 бар. Полный КОД ИЗДЕЛИЯ: MC104-RT03-6.3-4.5	
** манометры поставляются отдельно для размера 1 манометры мод. M043-P.. для размера 2 манометры мод. M053-P..	

Маслораспылители Серия MC

Присоединение: G1/4, G3/8 и G1/2
Металлический стакан с байонетным креплением
Модульный тип



LU01 = маслораспылитель

ПОДГОТОВКА ВОЗДУХА

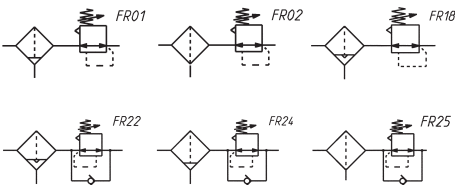
КОДИРОВКА

MC	2	02	-	L	00
----	---	----	---	---	----

MC	СЕРИЯ
2	РАЗМЕР: 1 = G1/4 2 = G3/8 - G1/2
02	ПРИСОЕДИНЕНИЕ: 04 = G1/4 38 = G3/8 02 = G1/2
L	МАСЛОРАСПЫЛИТЕЛЬ
00	КОНСТРУКЦИЯ: 00 = распыление масла

Фильтры-регуляторы Серия MC

Присоединение: G1/4, G3/8 и G1/2
Металлический стакан с байонетным креплением
Модульный тип



- FR01 = фильтр-регулятор со сбросом давления, с ручным сбросом конденсата
- FR02 = фильтр-регулятор со сбросом давления, без механизма сброса конденсата
- FR18 = фильтр-регулятор со сбросом давления, с автоматическим сбросом конденсата
- FR22 = фильтр-регулятор со сбросом давления, с автоматическим сбросом конденсата, с обратным клапаном
- FR24 = фильтр-регулятор со сбросом давления, с ручным сбросом конденсата, с обратным клапаном
- FR25 = фильтр-регулятор со сбросом давления, без механизма сброса конденсата, с обратным клапаном

КОДИРОВКА

MC	2	02	-	D	0	0	2	-	4	-	VS
----	---	----	---	---	---	---	---	---	---	---	----

MC	СЕРИЯ
2	РАЗМЕР: 1 = G1/4 2 = G3/8 - G1/2
02	ПРИСОЕДИНЕНИЕ: 04 = G1/4 02 = G1/2 38 = G3/8
D	ФИЛЬТР-РЕГУЛЯТОР
0	ФИЛЬТРУЮЩИЙ ЭЛЕМЕНТ: 0 = 25 мкм (стандарт) 1 = 5 мкм
0	СБРОС КОНДЕНСАТА*: 0 = ручной / полуавтоматический, со сбросом давления 1 = ручной / полуавтоматический, без сброса давления 3 = автоматический, со сбросом давления (только для G3/8 и G1/2) 4 = по перепаду давления, со сбросом давления (только для G1/4) 5 = автоматический сброс, защитное исполнение, со сбросом давления 8 = присоединение 1/8, ДУ 3 мм, со сбросом давления * Более подробная информация о функционировании конденсатоотводчиков представлена на стр. 232
2	НАЛИЧИЕ МАНОМЕТРА: ** = без манометра (стандартный) 1 = с манометром со шкалой 0÷2,5 бар, для рабочего давления 0÷2 бар 2 = с манометром со шкалой 0÷6 бар, для рабочего давления 0÷4 бар 3 = с манометром со шкалой 0÷10 бар, для рабочего давления 0,5÷7 бар 4 = с манометром со шкалой 0÷12 бар, для рабочего давления 0,5÷10 бар
4	РАБОЧЕЕ ДАВЛЕНИЕ: = 0,5 ÷ 10 2 = 0 ÷ 2 (только для G1/4) 4 = 0 ÷ 4 7 = 0,5 ÷ 7 (только для G1/4)
VS	ИСПОЛНЕНИЕ: = без обратного клапана (стандарт) VS = с обратным клапаном (только G1/4)
** манометры поставляются отдельно для размера 1 манометры мод. M043-Р.. для размера 2 манометры мод. M053-Р..	

Клапаны безопасности Серия MC

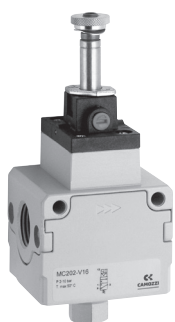
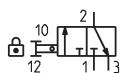
Электропневматическое, пневматическое и ручное управление

Присоединение: G1/4, G3/8 и G1/2

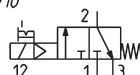
Модульный тип



VN27

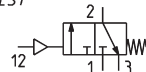


EV10



EV10 = электропневматический распределитель, 3/2 лин./поз., Н.З., моностабильный, с двусторонним ручным дублированием

YES1



КОДИРОВКА

MC	2	02	-	V	16
----	---	----	---	---	----

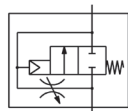
MC	СЕРИЯ
2	РАЗМЕР: 1 = G1/4 2 = G3/8 - G1/2
02	ПРИСОЕДИНЕНИЕ: 04 = G1/4 38 = G3/8 02 = G1/2
V	КЛАПАН БЕЗОПАСНОСТИ
16	УПРАВЛЕНИЕ: 16 = электропневматическое 36 = пневматическое 01 = ручное

ПОДГОТОВКА ВОЗДУХА

Клапан "мягкого" пуска Серия MC

Присоединение: G1/4, G3/8 и G1/2

Модульный тип



AVP1 = клапан "мягкого" пуска

КОДИРОВКА

MC	2	02	-	AV
----	---	----	---	----

MC	СЕРИЯ
2	РАЗМЕР: 1 = G1/4 2 = G3/8 - G1/2
02	ПРИСОЕДИНЕНИЕ: 04 = G1/4 38 = G3/8 02 = G1/2
AV	КЛАПАН МЯГКОГО ПУСКА

Коллекторы Серия MC

Присоединение: G1/4 и G1/2

Модульный тип



BL01 = коллектор

BL02 = коллектор с обратным клапаном VNR

КОДИРОВКА

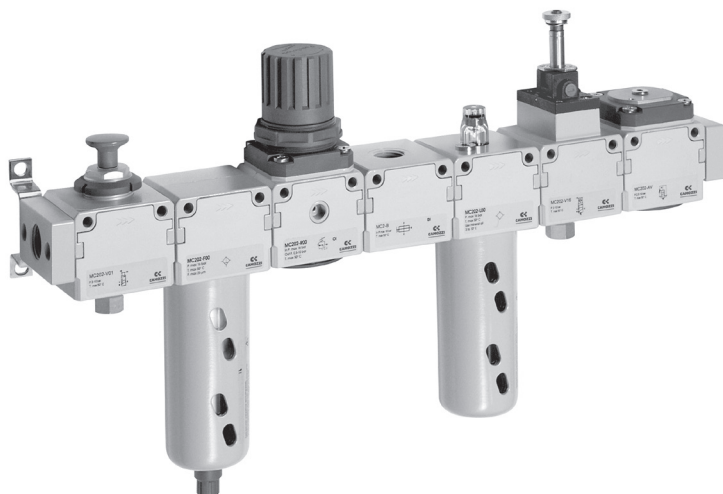
MC	2	-	B	-	VNR
----	---	---	---	---	-----

MC	СЕРИЯ
2	РАЗМЕР: 1 = G1/4 2 = G1/2
B	КОЛЛЕКТОР
VNR	ИСПОЛНЕНИЕ: VNR = с обратным клапаном

Модульная сборка Серия МС

Присоединение: G1/4, G3/8 и G1/2

ПОДГОТОВКА ВОЗДУХА



КОДИРОВКА

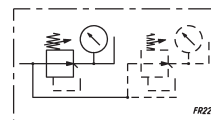
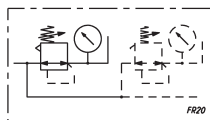
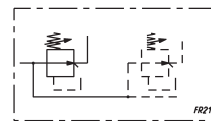
МС	2	02	-	С	-	5	-	FL
-----------	----------	-----------	----------	----------	----------	----------	----------	-----------

МС	СЕРИЯ
2	РАЗМЕР: 1 = G1/4 2 = G3/8 - G1/2
02	ПРИСОЕДИНЕНИЕ: 04 = G1/4 38 = G3/8 02 = G1/2
С	ВАРИАНТЫ СБОРКИ: C = D + L E = V01 + D + L FRL = F + R + L GN = D + L + V16 + AV HNA = V01 + D + L + V16 + AV + реле давления Н.О. HNC = V01 + D + L + V16 + AV + реле давления Н.З. N = V01 + D PN = D + V16 + AV QN = V01 + D + V16 + AV TN = V01 + D + L + V16 + AV U = F13 + FB3 (только для G3/8, G1/2) ZNA = V01 + D + V16 + AV + реле давления Н.О. ZNC = V01 + D + V16 + AV + реле давления Н.З.
5	ФИЛЬТРУЮЩИЙ ЭЛЕМЕНТ: 5 = 5 мкм 25 = 25 мкм (стандарт)
FL	КОНСТРУКЦИЯ: FL = с крепежными фланцами* * Монтажный кронштейн MC104-ST - комплект В - заказывается отдельно
<ul style="list-style-type: none"> - D: Фильтр-регулятор, 0-10 бар, ручной / полуавтоматический режим сброса конденсата, фильтрующий элемент 5 мкм или 25 мкм - V01: Клапан, 3/2 лин./поз, ручное управление - L: Маслораспылитель - V16: Клапан, 3/2 лин./поз, электромагнитное управление - F: Фильтр, 5 мкм или 25 мкм - R: Регулятор, 0 ÷ 10 бар - AV: Клапан мягкого пуска - F13: Фильтр, 5 мкм с автоматическим сбросом конденсата - FB3: Коалесцентный фильтр с автоматическим сбросом конденсата 	

Регуляторы давления батарейной сборки Серия МС

Присоединение: G1/4

Модульный тип



FR19 = регулятор батарейной сборки со сбросом давления

FR20 = регулятор батарейной сборки со сбросом давления и манометром

FR21 = регулятор батарейной сборки без сброса давления

FR22 = регулятор батарейной сборки без сброса давления, с манометром

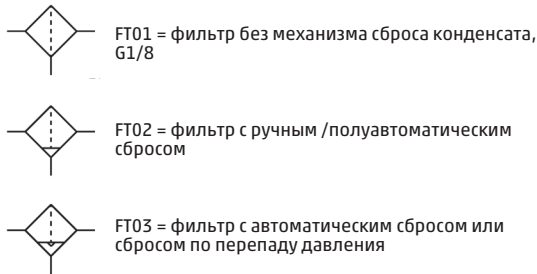
КОДИРОВКА

МС	1	04	-	М	0	0	2	-	■	-	●
----	---	----	---	---	---	---	---	---	---	---	---

МС	СЕРИЯ
1	РАЗМЕР: 1 = G1/4
04	ПРИСОЕДИНЕНИЕ: 04 = G1/4
М	РЕГУЛЯТОР БАТАРЕЙНОЙ СБОРКИ
0	РАБОЧЕЕ ДАВЛЕНИЕ: 0 = 0,5 ÷ 10 бар (стандарт) 1 = 0 ÷ 4 бар 2 = 0,5 ÷ 2 бар 7 = 0,5 ÷ 7 бар Т = калиброванная версия* В = заблокированная версия*
0	КОНСТРУКЦИЯ: 0 = со сбросом давления (стандарт) 1 = без сброса давления 5 = прецизионная регулировка
2	НАЛИЧИЕ МАНОМЕТРА**: = без манометра (стандартный) 1 = с манометром со шкалой 0 ÷ 2,5 бар, для рабочего давления 0 ÷ 2 бар 2 = с манометром со шкалой 0 ÷ 6 бар, для рабочего давления 0 ÷ 4 бар 3 = с манометром со шкалой 0 ÷ 10 бар, для рабочего давления 0,5 ÷ 7 бар 4 = с манометром со шкалой 0 ÷ 12 бар, для рабочего давления 0,5 ÷ 10 бар
<p>* ПРИМЕЧАНИЕ: Калиброванная версия: в этом регуляторе ограничивается верхний предел регулирования до требуемого значения. Заблокированная версия: в этом регуляторе преднастраивается и фиксируется требуемое давление на выходе. Требуемые значения должны быть предоставлены клиентом (актуально для заказа большой серии изделий).</p> <p>ЕСЛИ РЕГУЛЯТОР ПОСТАВЛЯЕТСЯ В ВЕРСИИ «КАЛИБРОВАННЫЙ» (Т) ИЛИ «ЗАБЛОКИРОВАННЫЙ» (В), В КОНЦЕ КОДА ДОБАВЛЯТЬ ВХОДНОЕ ДАВЛЕНИЕ «■» И ДАВЛЕНИЕ ВЫХОДА «●»</p> <p>ВХОДНОЕ ДАВЛЕНИЕ: ■ = укажите значение давления ПИТАНИЯ</p> <p>ВЫХОДНОЕ ДАВЛЕНИЕ: ● = Для заблокированной версии укажите значение давления НА ВЫХОДЕ для регулятора. Для калиброванной версии укажите максимальное значение РЕГУЛИРУЕМОГО давления.</p> <p>Пример регулятора «КАЛИБРОВАННЫЙ» с входным давлением = 6,3 бар и выходным давлением = 4,5 бар. Полный КОД ИЗДЕЛИЯ: МС104-RT03-6.3-4.5</p> <p>** манометры поставляются отдельно для размера 1 манометры мод. M043-P.. для размера 2 манометры мод. M053-P..</p>	

Фильтры Серия MD

Сменные картриджи для внешнего подключения: резьбовые (G1/8, G1/4, G3/8);
или с цанговым зажимом (под трубопровод с наружным диаметром 6, 8 и 10 мм)
Модульная сборка, стакан из технополимера, с байонетным типом крепления
С отделением капельной влаги за счет центробежной фильтрации



КОДИРОВКА

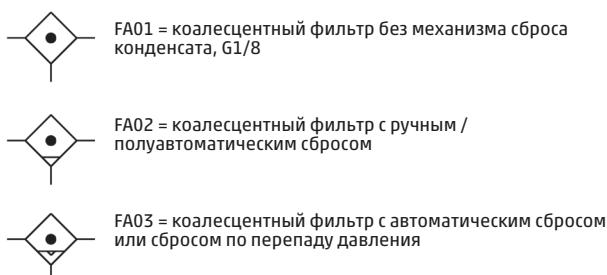
MD	1	-	F	0	0	0	-	1/8
----	---	---	---	---	---	---	---	-----

MD	СЕРИЯ
1	РАЗМЕР: 1 = 42 мм
F	ФИЛЬТР
0	ФИЛЬТРУЮЩИЙ ЭЛЕМЕНТ: 0 = 25 мкм (стандарт) 1 = 5 мкм
0	СБРОС КОНДЕНСАТА: 0 = ручной / полуавтоматический (стандарт) 5 = по перепаду давления, защитное исполнение 8 = без механизма сброса, присоединение G1/8
0	ИНДИКАТОР ЗАГРЯЗНЕННОСТИ КАРТРИДЖА: 0 = нет 1 = присутствует
1/8	ПРИСОЕДИНЕНИЕ (ВХОД - ВЫХОД)*: = без портов 1/8 = G1/8 1/4 = G1/4 3/8 = G3/8 6 = под трубопровод Ø6 8 = под трубопровод Ø8 10 = под трубопровод Ø10 * ПРИМЕЧАНИЕ: если входной и выходной порты отличаются, необходимо указывать оба значения. Пример: MD1-F000-1/8-1/4

* Более подробная информация о функционировании конденсатоотводчиков представлена на стр. 232

Коалесцентные фильтры Серия MD

Сменные картриджи для внешнего подключения: резьбовые (G1/8, G1/4, G3/8);
или с цанговым зажимом (под трубопровод с наружным диаметром 6, 8 и 10 мм)
Модульная сборка, стакан из технополимера, с байонетным типом крепления



КОДИРОВКА

MD	1	-	FC	0	0	0	-	1/8
----	---	---	----	---	---	---	---	-----

MD	СЕРИЯ
1	РАЗМЕР: 1 = 42 мм
FC	КОАЛЕСЦЕНТНЫЙ ФИЛЬТР
0	ФИЛЬТРУЮЩИЙ ЭЛЕМЕНТ: 0 = 0,01 мкм 1 = 1 мкм
0	СБРОС КОНДЕНСАТА: 0 = ручной / полуавтоматический (стандарт) 5 = по перепаду давления, защитное исполнение 8 = без механизма сброса, присоединение G1/8
0	ИНДИКАТОР ЗАГРЯЗНЕННОСТИ КАРТРИДЖА: 0 = нет 1 = присутствует
1/8	ПРИСОЕДИНЕНИЕ (ВХОД - ВЫХОД)*: = без портов 1/8 = G1/8 1/4 = G1/4 3/8 = G3/8 6 = под трубопровод Ø6 8 = под трубопровод Ø8 10 = под трубопровод Ø10 * ПРИМЕЧАНИЕ: если входной и выходной порты отличаются, необходимо указывать оба значения. Пример: MD1-FC000-1/8-1/4

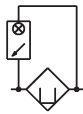
* Более подробная информация о функционировании конденсатоотводчиков представлена на стр. 232

Фильтры с активированным углем Серия MD

Сменные картриджи для внешнего подключения: резьбовые (G1/8, G1/4, G3/8);
или с цанговым зажимом (под трубопровод с наружным диаметром 6, 8 и 10 мм)
Модульная сборка, стакан из технополимера, с байонетным типом крепления



FC01 = фильтр
с активированным углем



FC02 = фильтр
с активированным углем,
с индикатором
загрязненности картриджа

КОДИРОВКА

MD	1	-	FCA	0	-	1/8
MD	СЕРИЯ					
1	РАЗМЕР: 1 = 42 мм					
FCA	ФИЛЬТР С АКТИВИРОВАННЫМ УГЛЕМ					
0	ИНДИКАТОР ЗАГРЯЗНЕННОСТИ КАРТРИДЖА: 0 = нет 1 = присутствует					
1/8	ПРИСОЕДИНЕНИЕ (ВХОД - ВЫХОД)*: = без присоединения 1/8 = G1/8 1/4 = G1/4 3/8 = G3/8 6 = под трубопровод Ø6 8 = под трубопровод Ø8 10 = под трубопровод Ø10 * ПРИМЕЧАНИЕ: если входной и выходной порты отличаются, необходимо указывать оба значения. Пример: MD1-FCA0-1/8-1/4					

Регуляторы давления Серия MD

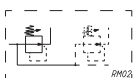
Сменные картриджи для внешнего подключения: резьбовые (G1/8, G1/4, G3/8);
или с цанговым зажимом (под трубопровод с наружным диаметром 6, 8 и 10 мм)
Исполнения: индивидуальное, групповое



RM01 = регулятор
группового монтажа
со сбросом давления



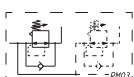
PR01 = регулятор
без сброса давления



RM02 = регулятор
группового монтажа
без сброса давления



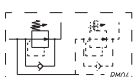
PR02 = регулятор
со сбросом давления



RM03 = регулятор
группового монтажа
со сбросом давления,
с обратным
клапаном



PR03 = регулятор
со сбросом давления,
с обратным клапаном



RM04 = регулятор
группового монтажа
без сброса давления,
с обратным
клапаном



PR04 = регулятор
без сброса давления,
с обратным клапаном

КОДИРОВКА

MD	1	-	R	T	0	0	-	1/4	-	■	-	●
MD	СЕРИЯ											
1	РАЗМЕР: 1 = сменные картриджи для внешнего подключения: резьбовые (G1/8, G1/4, G3/8); или с цанговым зажимом (под трубопровод с наружным диаметром 6, 8 и 10 мм)											
R	ТИП РЕГУЛЯТОРА: R = регулятор давления M = регулятор батарейной сборки											
T	РАБОЧЕЕ ДАВЛЕНИЕ (1 бар = 14,5 psi): 0 = 0,5 ÷ 10 бар 7 = 0,5 ÷ 7 бар 2 = 0 ÷ 2 бар T = калиброванная версия* 4 = 0 ÷ 4 бар V = заблокированная версия*											
0	КОНСТРУКЦИЯ: 0 = со сбросом давления 2 = со сбросом давления и обратным клапаном 1 = без сброса давления 3 = без сброса давления, но с обратным клапаном											
0	НАЛИЧИЕ МАНОМЕТРА**: 0 = без манометра (с резьбовыми отверстиями для манометра G1/8)											
1/4	ПРИСОЕДИНЕНИЕ (ВХОД - ВЫХОД): = без присоединения 6 = под трубопровод Ø6 1/8 = G1/8 8 = под трубопровод Ø8 1/4 = G1/4 10 = под трубопровод Ø10 3/8 = G3/8 ПРИМЕЧАНИЕ: если входной и выходной порты отличаются, необходимо указывать оба значения. Пример: MD1-R000-1/8-1/4											
* ПРИМЕЧАНИЕ: Калиброванная версия: в этом регуляторе ограничивается верхний предел регулирования до требуемого значения. Заблокированная версия: в этом регуляторе преднастривается и фиксируется требуемое давление на выходе. Требуемые значения должны быть предоставлены клиентом (актуально для заказа большой серии изделий). ЕСЛИ РЕГУЛЯТОР ПОСТАВЛЯЕТСЯ В ВЕРСИИ «КАЛИБРОВАННЫЙ» (T) ИЛИ «ЗАБЛОКИРОВАННЫЙ» (V), В КОНЦЕ КОДА ДОБАВЛЯЕТ ВХОДНОЕ ДАВЛЕНИЕ «■» И ДАВЛЕНИЕ ВЫХОДА «●» ВХОДНОЕ ДАВЛЕНИЕ: ■ = укажите значение давления ПИТАНИЯ ВЫХОДНОЕ ДАВЛЕНИЕ: ● = Для заблокированной версии укажите значение давления НА ВЫХОДЕ для регулятора. Для калиброванной версии укажите максимальное значение РЕГУЛИРУЕМОГО давления. Пример регулятора «КАЛИБРОВАННЫЙ» с входным давлением = 6,3 бар и выходным давлением = 4,5 бар. Полный КОД ИЗДЕЛИЯ: MD1-RT00-1/8-1/4-6-3-4-5 ** манометры поставляются отдельно для размера 1 манометры мод. M043-P.. для размера 2 манометры мод. M053-P..												

Маслораспылители Серия MD

Сменные картриджи для внешнего присоединения: резьбовые (G1/8, G1/4, G3/8);
или с цанговым зажимом (под трубопровод с наружным диаметром 6, 8 и 10 мм)
Модульная сборка, стакан из технополимера, с байонетным типом крепления



LU01 =
маслораспылитель

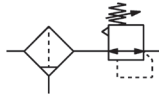
КОДИРОВКА

MD	1	-	L	0	0	-	1/8
MD	СЕРИЯ						
1	РАЗМЕР: 1 = 42 мм						
L	МАСЛОРАСПЫЛИТЕЛЬ						
00	КОНСТРУКЦИЯ: 00 = с возможностью заполнения под давлением 10 = без возможности заполнения под давлением						
1/8	ПРИСОЕДИНЕНИЕ (ВХОД - ВЫХОД)*: = без присоединения 1/8 = G1/8 1/4 = G1/4 3/8 = G3/8 6 = под трубопровод Ø6 8 = под трубопровод Ø8 10 = под трубопровод Ø10 * ПРИМЕЧАНИЕ: если входной и выходной порты отличаются, необходимо указывать оба значения. Пример: MD1-L00-1/8-1/4						

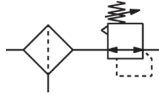
ПОДГОТОВКА ВОЗДУХА

Фильтры-регуляторы Серия MD

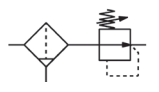
Сменные картриджи для внешнего присоединения: резьбовые (G1/8, G1/4, G3/8);
или с цанговым зажимом (под трубопровод с наружным диаметром 6, 8 и 10 мм)
Модульная сборка, стакан из технополимера, с байонетным типом крепления



FR01 = фильтр-регулятор со сбросом давления, с ручным сбросом конденсата



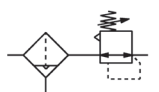
FR02 = фильтр-регулятор со сбросом давления, без механизма сброса конденсата



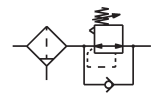
FR11 = фильтр-регулятор без сброса давления, с ручным сбросом конденсата



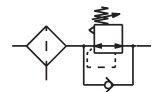
FR13 = фильтр-регулятор без сброса давления, обратный клапан, с ручным сбросом конденсата



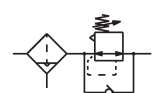
FR18 = фильтр-регулятор со сбросом давления, с автоматическим сбросом конденсата



FR24 = фильтр-регулятор со сбросом давления, обратный клапан, с ручным сбросом конденсата



FR25 = фильтр-регулятор со сбросом давления, обратный клапан, без механизма сброса конденсата



FR26 = фильтр-регулятор со сбросом давления, обратный клапан, с автоматическим сбросом конденсата

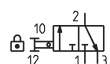
КОДИРОВКА

MD	1	-	FR	0	0	0	0	-	1/8
MD	СЕРИЯ								
1	РАЗМЕР: 1 = 42 мм								
FR	ФИЛЬТР-РЕГУЛЯТОР								
0	ФИЛЬТРУЮЩИЙ ЭЛЕМЕНТ И ТИП КОНСТРУКЦИИ: 0 = 25 мкм, со сбросом давления (стандарт) 1 = 5 мкм, со сбросом давления 2 = 25 мкм, без сброса давления (только полуавтоматический) 3 = 5 мкм, без сброса давления (только полуавтоматический) 4 = 25 мкм, со сбросом давления, с обратным клапаном 5 = 5 мкм, со сбросом давления, с обратным клапаном 6 = 25 мкм, без сброса давления, с обратным клапаном (только полуавтоматический) 7 = 5 мкм, без сброса давления, с обратным клапаном (только полуавтоматический)								
0	СБРОС КОНДЕНСАТА: 0 = ручной / полуавтоматический (стандарт) 5 = автоматический сброс, защитное исполнение 8 = присоединение G1/8								
0	РАБОЧЕЕ ДАВЛЕНИЕ (1 бар = 14,5 psi): 0 = 0,5 ÷ 10 бар 4 = 0 ÷ 4 бар 2 = 0 ÷ 2 бар 7 = 0,5 ÷ 7 бар								
0	НАЛИЧИЕ МАНОМЕТРА: 0 = без манометра (с резьбовым отверстием 1/8)								
1/8	ПРИСОЕДИНЕНИЕ (ВХОД - ВЫХОД)*: = без присоединения 1/8 = G1/8 1/4 = G1/4 3/8 = G3/8 6 = под трубопровод Ø6 8 = под трубопровод Ø8 10 = под трубопровод Ø10 * ПРИМЕЧАНИЕ: если входной и выходной порты отличаются, необходимо указывать оба значения. Пример: MD1-FR0000-1/8-1/4								

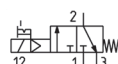
* Более подробная информация о функционировании конденсатоотводчиков представлена на стр. 232

Клапаны безопасности Серия MD

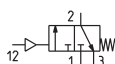
Сменные картриджи для внешнего подключения: резьбовые (G1/8, G1/4, G3/8);
или с цанговым зажимом (под трубопровод с наружным диаметром 6, 8 и 10 мм)
Ручное, электропневматическое и пневматическое управление. Модульный тип



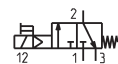
VN27 = клапаны с ручным управлением



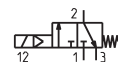
EV10 = клапаны с электропневматическим управлением, ручное дублирование с фиксацией



YES1 = клапаны с пневматическим управлением



EV54 = клапаны с электропневматическим управлением, ручное дублирование без фиксации



EV55 = клапаны с электропневматическим управлением, без ручного дублирования

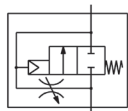
КОДИРОВКА

MD	1	-	V	01	-	1/8
----	---	---	---	----	---	-----

MD	СЕРИЯ
1	РАЗМЕР: 1 = 42 мм
V	3/2 ЛИН./ПОЗ. КЛАПАН БЕЗОПАСНОСТИ
01	УПРАВЛЕНИЕ: 01 = ручное, с блокировкой 16 = электропневматическое, ручное дублирование поворотом шлицевой отверткой на 90° 16II = электропневматическое, бистабильное ручное дублирование, рычажного типа 16IM = электропневматическое, моностабильное ручное дублирование, нажатие на кнопку 16IT = электропневматическое, без ручного дублирования 36 = пневматическое
1/8	ПРИСОЕДИНЕНИЕ (ВХОД - ВЫХОД)*: = без присоединения 1/8 = G1/8 1/4 = G1/4 3/8 = G3/8 6 = под трубопровод Ø6 8 = под трубопровод Ø8 10 = под трубопровод Ø10 * ПРИМЕЧАНИЕ: если входной и выходной порты отличаются, необходимо указывать оба значения. Пример: MD1-V01-1/8-1/4

Клапаны "мягкого" пуска Серия MD

Сменные картриджи для внешнего подключения: резьбовые (G1/8, G1/4, G3/8);
или с цанговым зажимом (под трубопровод с наружным диаметром 6, 8 и 10 мм)
Модульная сборка



AVP1 = клапаны "мягкого" пуска

КОДИРОВКА

MD	1	-	AV	-	1/8
----	---	---	----	---	-----

MD	СЕРИЯ
1	РАЗМЕР: 1 = 42 мм
AV	КЛАПАН МЯГКОГО ПУСКА
1/8	ПРИСОЕДИНЕНИЕ (ВХОД - ВЫХОД)*: = без присоединения 1/8 = G1/8 1/4 = G1/4 3/8 = G3/8 6 = под трубопровод Ø6 8 = под трубопровод Ø8 10 = под трубопровод Ø10 * ПРИМЕЧАНИЕ: если входной и выходной порты отличаются, необходимо указывать оба значения. Пример: MD1-AV-1/8-1/4

Коллекторы Серия MD

Сменные картриджи для внешнего подключения: резьбовые (G1/8, G1/4, G3/8);
или с цанговым зажимом (под трубопровод наружным диаметром 6, 8 и 10 мм)
Отдельный блок или промежуточный модульный картридж

ПОДГОТОВКА ВОЗДУХА



VL01 = коллекторы

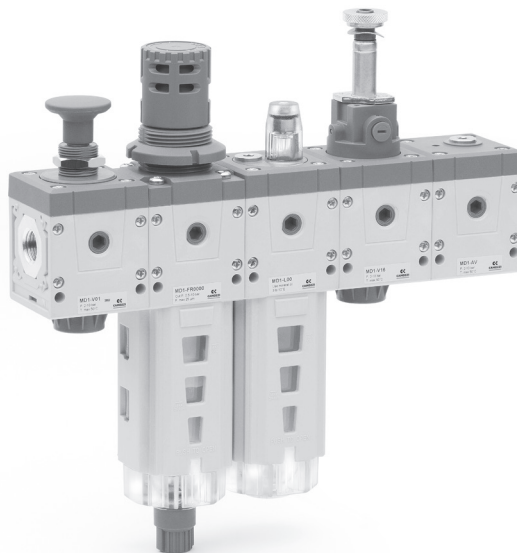
КОДИРОВКА

MD	1	-	B	00	-	1/8
----	---	---	---	----	---	-----

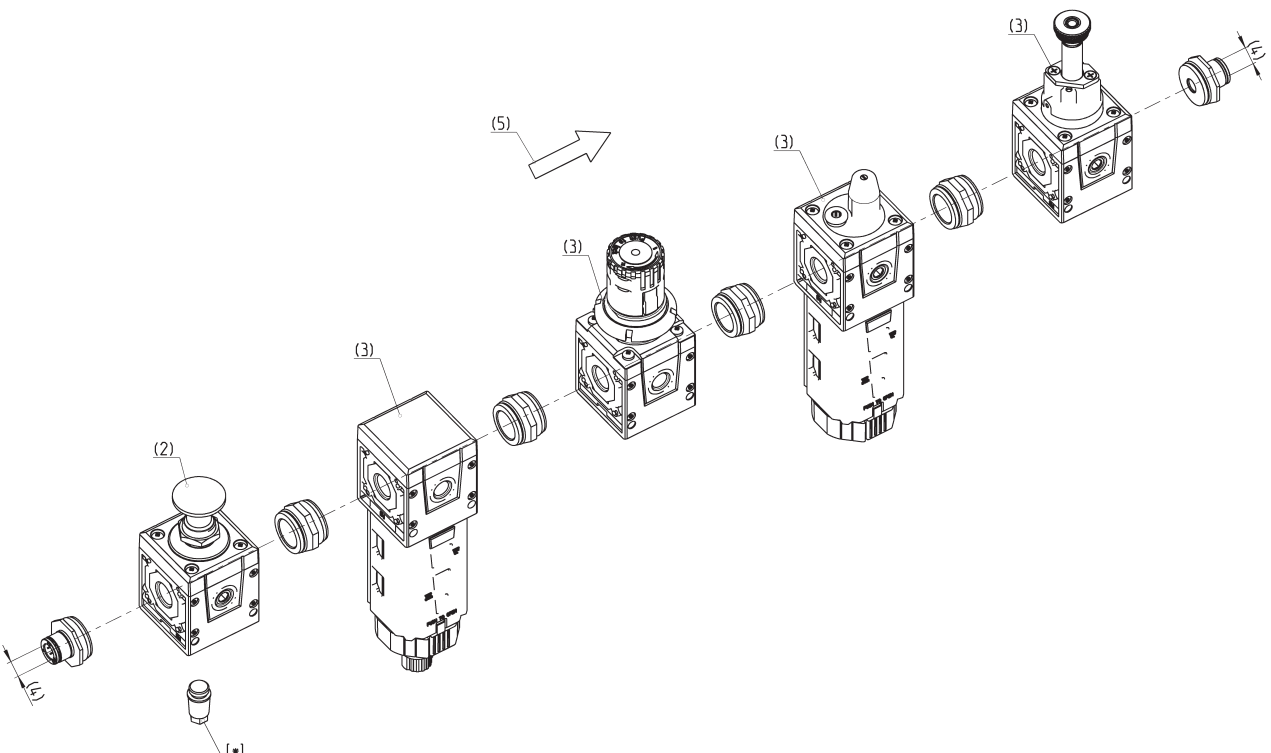
MD	СЕРИЯ
1	РАЗМЕР: 1 = 42 мм
B	КОЛЛЕКТОР
00	ИСПОЛНЕНИЕ: 00 = стандарт
1/8	ПРИСОЕДИНЕНИЕ (ВХОД - ВЫХОД)*: = без присоединения 1/8 = G1/8 1/4 = G1/4 3/8 = G3/8 6 = под трубопровод Ø6 8 = под трубопровод Ø8 10 = под трубопровод Ø10 * ПРИМЕЧАНИЕ: если входной и выходной порты отличаются, необходимо указывать оба значения. Пример: MD1-B00-1/8-1/4

Модульные блоки подготовки воздуха Серия MD

Сменные картриджи для внешнего подключения: резьбовые (G1/8, G1/4, G3/8);
или с цанговым зажимом (под трубопровод наружным диаметром 6, 8 и 10 мм)
Модульная сборка



КОНФИГУРАЦИЯ ГРУППОВОГО МОНТАЖА СЕРИИ MD



	(1)	(2)	[*]	(3)	[*]
MD	1	V01	+A26	F000	
				R004	
				L00	
				V16	
					(4)
					8
					(5)

$n \times$

Конфигурация приведенной на рисунке группы элементов, см. ниже:

MD1-V01+A26F000R000L00V16-1/4

КОНФИГУРАТОР ГРУППЫ СЕРИИ MD

MD	1	-	V01	F000	R004	L00	V16	-	8	-	LH
MD	СЕРИЯ										
1	(1)	РАЗМЕР: 1 = 42 мм									
-											
V01	(2)	МОДУЛЬ + [*] (см. стр. с кодировками отдельных устройств): F... = фильтр FC... = коалесцентный фильтр FCA... = фильтр с активированным углем R... = регулятор давления L... = маслораспылитель FR... = фильтр-регулятор V... = клапан безопасности AV... = клапан "мягкого" пуска B... = коллектор									
	[*]	ПРИНАДЛЕЖНОСТИ (при необходимости): +A01 = M043-P04 (манометр) +A02 = M043-P06 (манометр) +A03 = M043-P10 (манометр) +A04 = M043-P12 (манометр) +A05 = SWCN-P10-P3-2 (реле давления) +A06 = SWCN-P10-P4-2 (реле давления) +A07 = SWCN-P10-P4-M (реле давления) +A08 = PG010-PB-1/8 (цифровой индикатор) КЛАПАН БЕЗОПАСНОСТИ ...V01 / V16 / V36: +A25 = 2901 1/8 (глушитель) +A26 = 2921 1/8 (глушитель) – рекомендованный выбор +A27 = 2931 1/8 (глушитель) +A28 = 2938 1/8 (глушитель) +A01 = M043-P04 (манометр) +A02 = M043-P06 (манометр) +A03 = M043-P10 (манометр) +A04 = M043-P12 (манометр) +A05 = SWCN-P10-P3-2 (реле давления) +A06 = SWCN-P10-P4-2 (реле давления) +A07 = SWCN-P10-P4-M (реле давления) +A08 = PG010-PB-1/8 (цифровой индикатор) КЛАПАН "МЯГКОГО" ПУСКА И 5-ТИ ЛИНЕЙНЫЙ КОЛЛЕКТОР: +A15 = PM11-NC (датчик давления смонтирован сверху) +A16 = PM11-NA (датчик давления смонтирован сверху) +A17 = PM681-1 (датчик давления смонтирован сверху) +A18 = PM681-3 (датчик давления смонтирован сверху) +A19 = PM11-SC + S2520 1/8-1/4 (датчик давления смонтирован сверху, с переходником) +A05 = SWCN-P10-P3-2 (датчик давления смонтирован на лицевой панели) +A06 = SWCN-P10-P4-2 (датчик давления смонтирован на лицевой панели) +A07 = SWCN-P10-P4-M (датчик давления смонтирован на лицевой панели) +A08 = PG010-PB-1/8 (цифровой индикатор) ПРОМЕЖУТОЧНЫЙ СОЕДИНИТЕЛЬНЫЙ КАРТРИДЖ С ДОПОЛНИТЕЛЬНЫМИ ОТВЕРСТИЯМИ (MD1-B): +A17 = PM681-1 (датчик давления смонтирован сверху) +A18 = PM681-3 (датчик давления смонтирован сверху)									
F000	(3)	см. МОДУЛЬ (2) + [*]									
R004	(3)	см. МОДУЛЬ (2) + [*]									
L00	(3)	см. МОДУЛЬ (2) + [*]									
V16	(3)	см. МОДУЛЬ (2) + [*]									
-											
8	(4)	ПРИСОЕДИНЕНИЕ (ВХОД - ВЫХОД)*: = без присоединения 1/8 = G1/8 1/4 = G1/4 3/8 = G3/8 6 = под трубопровод Ø6 8 = под трубопровод Ø8 10 = под трубопровод Ø10									
-											
LH	(5)	НАПРАВЛЕНИЕ ПОТОКА: = слева направо (стандарт) LH = справа налево									
	(2)+(3)+[*]	ПОВТОРЯЕМЫЕ КОМБИНАЦИИ для "N" раз									

ПОДГОТОВКА ВОЗДУХА

Фильтры и коалесцентные фильтры Серия N

Новая версия

Присоединение: G1/8, G1/4

С прозрачным стаканом из технополимера или из никелированной латуни (только для фильтров с малым размером стакана)



FT01 = фильтр без механизма сброса конденсата, ДУ 3 мм



FT02 = фильтр с ручным / полуавтоматическим сбросом



FA01 = коалесцентный фильтр без механизма сброса конденсата, ДУ 3 мм



FA02 = коалесцентный фильтр с ручным / полуавтоматическим сбросом

Мод.
N108-F00
N104-F00
N208-F00
N204-F00

КОДИРОВКА

N	2	04	-	F	0	0	-
---	---	----	---	---	---	---	---

N	СЕРИЯ
2	РАЗМЕРЫ: 1 = малый стакан (11 см ³) 2 = стандартный стакан (28 см ³)
04	ПРИСОЕДИНЕНИЕ: 08 = G1/8 04 = G1/4
F	ФИЛЬТР
0	ФИЛЬТРУЮЩИЙ ЭЛЕМЕНТ: 0 = 25 мкм (стандарт) 1 = 5 мкм В = 0,01 мкм
0	СБРОС КОНДЕНСАТА: 0 = ручной / полуавтоматический 4 = по перепаду давления (только для исполнения со стандартным стаканом) 5 = автоматический сброс, защитное исполнение (только для исполнения со стандартным стаканом) 8 = присоединение G1/8, ДУ 3 мм
	МАТЕРИАЛЫ СТАКАНА: = прозрачный PA12 (стандарт) ТМ = никелированная латунь (только для фильтров с малым размером стакана с ручным / полуавтоматическим сбросом конденсата или без сброса)

* Более подробная информация о функционировании конденсатоотводчиков представлена на стр. 232

** Только для исполнения со стандартным стаканом

ПОДГОТОВКА ВОЗДУХА

Регуляторы давления Серия N

Присоединение: G1/8, G1/4



PR01 = регулятор без сброса давления



PR02 = регулятор со сбросом давления

Мод.
N1208-R00
N1204-R00

КОДИРОВКА

N	12	04	-	R	0	0
---	----	----	---	---	---	---

N	СЕРИЯ
12	РАЗМЕР: 12
04	ПРИСОЕДИНЕНИЕ: 08 = G1/8 04 = G1/4
R	РЕГУЛЯТОР
0	РАБОЧЕЕ ДАВЛЕНИЕ: 0 = 0,5 ÷ 10 (стандарт) 1 = 0 ÷ 4 2 = 0 ÷ 2 7 = 0,5 ÷ 7
0	КОНСТРУКТИВНОЕ ИСПОЛНЕНИЕ: 0 = со сбросом давления 1 = без сброса давления

Маслораспылители Серия N

Присоединение: G1/8, G1/4

С прозрачным стаканом из технополимера или из никелированной латуни

КОДИРОВКА

N	2	04	-	L	00	-	
---	---	----	---	---	----	---	--

N	СЕРИЯ
2	РАЗМЕРЫ: 1 = малый стакан (26 см ³) 2 = стандартный стакан (37 см ³)
04	ПРИСОЕДИНЕНИЕ: 08 = G1/8 04 = G1/4
L	МАСЛОРАСПЫЛИТЕЛЬ
00	КОНСТРУКТИВНОЕ ИСПОЛНЕНИЕ: 00 = распыление масла
МАТЕРИАЛЫ СТАКАНА: = прозрачный PA12 (стандарт) TM = никелированная латунь (только для маслораспылителей с малым размером стакана)	



LU01 = маслораспылитель

Мод.
N108-L00
N104-L00
N208-L00
N204-L00

ПОДГОТОВКА ВОЗДУХА

Фильтры-регуляторы Серия N

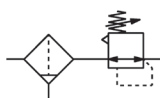
Присоединение: G1/8, G1/4

С прозрачным стаканом из технополимера или из никелированной латуни (только для фильтров с малым размером стакана)

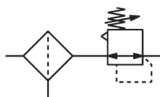
КОДИРОВКА

N	2	04	-	D	0	0	-	4	-
---	---	----	---	---	---	---	---	---	---

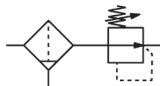
N	СЕРИЯ
2	РАЗМЕРЫ: 1 = малый стакан (11 см ³) 2 = стандартный стакан (28 см ³)
04	ПРИСОЕДИНЕНИЕ: 08 = G1/8 04 = G1/4
D	ФИЛЬТР-РЕГУЛЯТОР
0	ФИЛЬТРУЮЩИЙ ЭЛЕМЕНТ: 0 = 25 мкм (стандартный) 1 = 5 мкм
0	СБРОС КОНДЕНСАТА: 0 = ручной / полуавтоматический, со сбросом давления 1 = ручной / полуавтоматический, без сброса давления 4 = по перепаду давления, со сбросом давления (только для G1/4; для исполнения со стандартным стаканом) 5 = автоматический сброс, защитное исполнение, со сбросом давления (только для исполнения со стандартным стаканом) 8 = присоединение 1/8, Ду 3 мм, со сбросом давления
4	РАБОЧЕЕ ДАВЛЕНИЕ: = 0,5 ÷ 10 (стандарт) 2 = 0 ÷ 2 4 = 0 ÷ 4 7 = 0,5 ÷ 7
МАТЕРИАЛЫ СТАКАНА: = прозрачный PA12 (стандарт) TM = никелированная латунь (только для фильтров с малым размером стакана с ручным / полуавтоматическим сбросом конденсата или без сброса)	



FR01 = FR с ручным / полуавтоматическим сбросом конденсата, со сбросом давления



FR02 = FR без механизма сброса конденсата, со сбросом давления



FR11 = FR с ручным / полуавтоматическим сбросом конденсата, без сброса давления

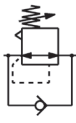
Мод.
N108-D00
N104-D00
N208-D00
N204-D00

Микрорегуляторы давления Серия CLR

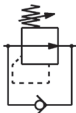
Новые модели

Присоединение: G1/4, G1/8

Микрорегуляторы давления поставляются с серьгой или без нее



PR03 = регулятор со сбросом давления, с обратным клапаном



PR04 = Регулятор без сброса давления, с обратным клапаном

Мод.
CLR 1/8-4
CLR 1/8-6
CLR 1/8-8
CLR 1/4-6
CLR 1/4-8

Мод.
CLR 1/8
CLR 1/4
CLR 1/8-1/8D
CLR 1/8-1/8L

КОДИРОВКА

CL	R	1/8	-	01	-	4
----	---	-----	---	----	---	---

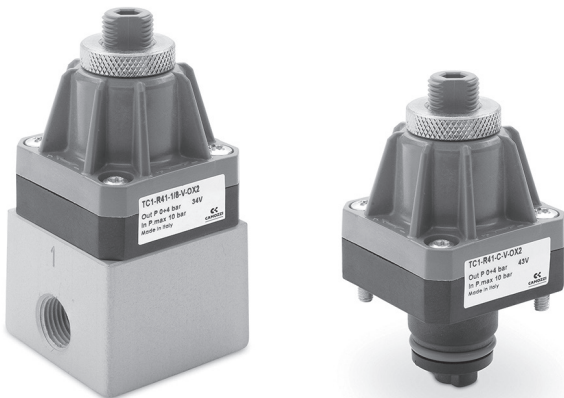
CL	СЕРИЯ
R	РЕГУЛЯТОР
1/8	ПРИСОЕДИНЕНИЕ: 1/8 = G1/8 1/4 = G1/4
	КОНСТРУКЦИЯ: = со сбросом давления 01 = без сброса давления
4	ДИАМЕТРЫ ТРУБКИ: 4 = \varnothing 4 мм (только для G1/8) 6 = \varnothing 6 мм 8 = \varnothing 8 мм 1/8L = одинарная серьга с резьбой G1/8 (только для CLR 1/8) 1/8D = двойная серьга с резьбой G1/8 (только для CLR 1/8)

ПОДГОТОВКА ВОЗДУХА

Микрорегуляторы давления Серия TC

Для применения с кислородом, без сброса

Присоединение: картриджное исполнение, G1/8 и 1/8 NPTF



PR01 = регулятор без сброса

Мод.
TC1-R11-C-V-OX1
TC1-R11-C-V-OX2
TC1-R21-C-V-OX1
TC1-R21-C-V-OX2
TC1-R31-C-V-OX1
TC1-R31-C-V-OX2
TC1-R41-C-V-OX1
TC1-R41-C-V-OX2

Мод. с алюминиевым корпусом
TC1-R11-*-V-OX1
TC1-R11-*-V-OX2
TC1-R21-*-V-OX1
TC1-R21-*-V-OX2
TC1-R31-*-V-OX1
TC1-R31-*-V-OX2
TC1-R41-*-V-OX1
TC1-R41-*-V-OX2

* для выбора типа присоединения (G1/8 или 1/8NPTF) см. КОДИРОВКУ

КОДИРОВКА

TC	1	-	R	3	1	-	C	-	V	-	OX2
----	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	-----

TC	СЕРИЯ
1	РАЗМЕР
R	РЕГУЛЯТОР
3	РАБОЧЕЕ ДАВЛЕНИЕ: 1 = 0 ÷ 0,5 бар 2 = 0 ÷ 2 бар 3 = 0 ÷ 3 бар 4 = 0 ÷ 4 бар
1	ТИП КОНСТРУКЦИИ: 1 = без сброса
C	ПРИСОЕДИНЕНИЕ: C = картридж 1/8 = G1/8 1/8TF = 1/8NPTF
V	МАТЕРИАЛ УПЛОТНЕНИЯ: V = FKM
OX2	ВЕРСИЯ: OX1 = для кислорода (нелетучий остаток ниже 550 мг/м ²) OX2 = для кислорода (нелетучий остаток ниже 33 мг/м ²)

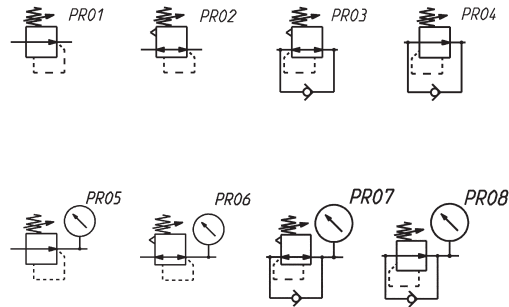
Микрорегуляторы давления Серия M

Присоединение: G1/8, G1/4



Мод.
M008-R00*
M004-R00*

* регулятор калибруется или блокируется по заказу



- PR01 = регулятор без сброса давления
- PR02 = регулятор со сбросом давления
- PR03 = регулятор со сбросом давления, с обратным клапаном
- PR04 = регулятор без сброса давления с обратным клапаном
- PR05 = регулятор без сброса давления с манометром
- PR06 = регулятор со сбросом давления и с манометром
- PR07 = регулятор со сбросом давления, с обратным клапаном и манометром
- PR08 = регулятор без сброса давления, с обратным клапаном и манометром

КОДИРОВКА

M	0	04	-	R	T	0	2	-	VS	-	■	-	●
---	---	----	---	---	---	---	---	---	----	---	---	---	---

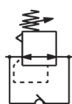
M	СЕРИЯ
0	РАЗМЕР
04	ПРИСОЕДИНЕНИЕ: 08 = G1/8 04 = G1/4
R	РЕГУЛЯТОР
T	РАБОЧЕЕ ДАВЛЕНИЕ: 0 = 0,5 ÷ 10 бар (стандарт) 1 = 0 ÷ 4 бар 2 = 0 ÷ 2 бар 7 = 0,5 ÷ 7 бар T = калиброванная версия* V = заблокированная версия*
0	КОНСТРУКТИВНОЕ ИСПОЛНЕНИЕ: 0 = со сбросом давления 1 = без сброса давления 5 = прецизионная регулировка (только для G1/4)
2	НАЛИЧИЕ МАНОМЕТРА**: = без манометра (стандарт) 1 = с манометром 0 ÷ 2,5, с рабочим давлением 0 ÷ 2 бар 2 = с манометром 0 ÷ 6, с рабочим давлением 0 ÷ 4 бар 3 = с манометром 0 ÷ 10, с рабочим давлением 0,5 ÷ 7 бар 4 = с манометром 0 ÷ 12, с рабочим давлением 0,5 ÷ 10 бар
VS	ИСПОЛНЕНИЕ: = без быстрого сброса давления VS = с быстрым сбросом
<p>* ПРИМЕЧАНИЕ: Калиброванная версия: в этом регуляторе ограничивается верхний предел регулирования до требуемого значения. Заблокированная версия: в этом регуляторе преднастраивается и фиксируется требуемое давление на выходе. Требуемые значения должны быть предоставлены клиентом (актуально для заказа большой серии изделий). ЕСЛИ РЕГУЛЯТОР ПОСТАВЛЯЕТСЯ В ВЕРСИИ «КАЛИБРОВАННЫЙ» (T) ИЛИ «ЗАБЛОКИРОВАННЫЙ» (V), В КОНЦЕ КОДА ДОБАВЛЯТЬ ВХОДНОЕ ДАВЛЕНИЕ «■» И ДАВЛЕНИЕ ВЫХОДА «●»</p> <p>ВХОДНОЕ ДАВЛЕНИЕ: ■ = укажите значение давления ПИТАНИЯ</p> <p>ВЫХОДНОЕ ДАВЛЕНИЕ: ● = Для заблокированной версии укажите значение давления НА ВЫХОДЕ для регулятора. Для калиброванной версии укажите максимальное значение РЕГУЛИРУЕМОГО давления.</p> <p>Пример регулятора «КАЛИБРОВАННЫЙ» с входным давлением = 6,3 бар и выходным давлением = 4,5 бар. Полный КОД ИЗДЕЛИЯ: M04-RT0-6.3-4.5</p> <p>** манометры поставляются отдельно для размера 1 манометры мод. M043-P.. для размера 2 манометры мод. M053-P..</p>	

Микрорегуляторы давления Серия T

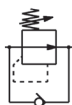
Присоединение: G1/8 и G1/4
Корпус из технополимера



Мод.
T108-R00
T104-R00



PR03 = регулятор со сбросом, с обратным клапаном



PR04 = регулятор без сброса, с обратным клапаном

КОДИРОВКА

T	1	08	-	R	0	0	2
---	---	----	---	---	---	---	---

T	СЕРИЯ
1	РАЗМЕР
08	ПРИСОЕДИНЕНИЕ: 08 = G1/8 04 = G1/4
R	РЕГУЛЯТОР
0	РАБОЧЕЕ ДАВЛЕНИЕ: 0 = 0,5 ÷ 10 1 = 0 ÷ 4 2 = 0 ÷ 2 7 = 0 ÷ 7 (стандарт)
0	КОНСТРУКТИВНОЕ ИСПОЛНЕНИЕ: 0 = со сбросом давления 1 = без сброса давления
2	НАЛИЧИЕ МАНОМЕТРА:** = без манометра (стандартный) 1 = с манометром со шкалой 0 ÷ 2,5 бар, для рабочего давления 0 ÷ 2 бар 2 = с манометром со шкалой 0 ÷ 6 бар, для рабочего давления 0 ÷ 4 бар 3 = с манометром со шкалой 0 ÷ 10 бар, для рабочего давления 0,5 ÷ 7 бар 4 = с манометром со шкалой 0 ÷ 12 бар, для рабочего давления 0,5 ÷ 10 бар ** = манометры поставляются отдельно мод. M043-P..

ПОДГОТОВКА ВОЗДУХА

Прецизионные регуляторы Серия PR

Присоединение: G1/4; G3/8
С ручным управлением



Мод.
PR104-M*
PR204-M*
PR238-M*



PR02 = регулятор со сбросом давления

* См. кодировку

КОДИРОВКА

PR	1	04	-	M	07
----	---	----	---	---	----

PR	СЕРИЯ
1	РАЗМЕР: 1 = Размер 1 2 = Размер 2
04	ПРИСОЕДИНЕНИЕ: 04 = G1/4 38 = G3/8 (только для размера 2)
M	ТИП НАСТРОЙКИ: M = ручной
07	РАБОЧЕЕ ДАВЛЕНИЕ (1 бар = 14,5 psi): 02 = 0,05 ÷ 2 бар 04 = 0,05 ÷ 4 бар 07 = 0,05 ÷ 7 бар 00 = 0,05 ÷ 10 бар

Реле давления, индикаторы давления, электропневмопреобразователи

Серия РМ: Реле давления с диафрагмой, присоединение: R1/8 - G1/4

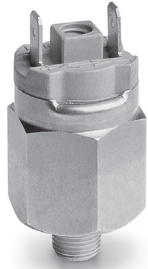
Серия TRP: Электропневмопреобразователь, цанга под трубку 4/2

Серия 2950: Индикатор давления, присоединение: M5

Регулируемое реле давления Серия РМ.

Нормально замкнутые (Н.З.) и нормально разомкнутые (Н.Р.)

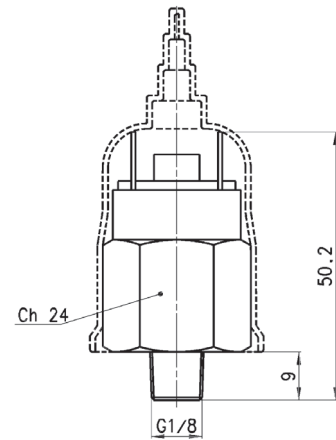
Присоединение: G1/8



Н.З. = Электрический контакт размыкается, когда давление достигает требуемого значения



Н.Р. = Электрический контакт замыкается, когда давление достигает требуемого значения



ПОДГОТОВКА ВОЗДУХА

Серия РМ681-...- реле давления со шкалой индикации уровня давления.

Соответствует стандарту EN60730.

Электрическое соединение: кабель поливинилхлорид 2 x 0,22 мм

Электрический контакт: геркон Н.О.

Корпус: анодированный алюминий; резьбовые фитинги: латунь

Гистерезис: 0,8 бар (максимум)

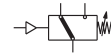


Мод. **PM681-1**
PM681-3

Реле давления с переключающим контактом. Серия РМ.

Присоединение: G1/4.

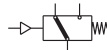
Диапазон регулирования от 2 до 10 бар



Мод. **PM11-SC**

Электропневмопреобразователь Серия TRP.

Преобразователь Серии TRP специально разработан для преобразования пневматического сигнала в электрический. Используется группа с нормально замкнутыми (Н.З.) и нормально разомкнутыми (Н.Р.) контактами. В зависимости от этого ток проходит или не проходит через преобразователь при наличии пневматического сигнала. Минимальное давление 2,5 бар.



Мод. **TRP-8**

Индикаторы давления Серии 2950.

Индикатор давления Мод. 2950-M5 – это пассивный элемент (без пружины). Он используется для определения наличия давления в системе вручную, не нарушая соединений. Содержит индикационный элемент красного цвета.



Мод. **2950 M5**

Разъем для регулируемого реле давления Мод. РМ11-SC.



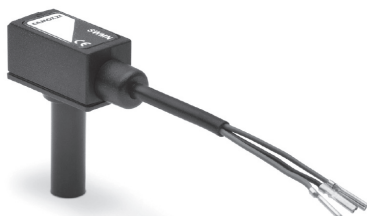
Мод. **124-830**
124-830EX (исполнение ATEX)

Электронные датчики и реле вакуума/давления Миниатюрное исполнение. Серия SWMN

Новинка

Присоединение: резьба G1/8, M5 или подключение трубкой \varnothing 4, 6 мм
 Диапазон измеряемого давления: 0 ÷ -1 бар, 0 ÷ 10 бар для аналогового выхода
 0 ÷ -1 бар, 0 ÷ 6 бар для дискретного PNP выхода

Датчики и реле вакуума / давления Мод. SWMN-AV/AP/PN/PP



Мод.				
SWMN-AV-T-2	SWMN-AP-T-2	SWMN-PN-T-2	SWMN-PP-T-2	
SWMN-AV-M-2	SWMN-AP-M-2	SWMN-PN-M-2	SWMN-PP-M-2	
SWMN-AV-U-2	SWMN-AP-U-2	SWMN-PN-U-2	SWMN-PP-U-2	
SWMN-AV-G-2	SWMN-AP-G-2	SWMN-PN-G-2	SWMN-PP-G-2	
SWMN-AV-T-M	SWMN-AP-T-M	SWMN-PN-T-M	SWMN-PP-T-M	
SWMN-AV-M-M	SWMN-AP-M-M	SWMN-PN-M-M	SWMN-PP-M-M	
SWMN-AV-U-M	SWMN-AP-U-M	SWMN-PN-U-M	SWMN-PP-U-M	
SWMN-AV-G-M	SWMN-AP-G-M	SWMN-PN-G-M	SWMN-PP-G-M	

Датчики и реле вакуума / давления Мод. SWMN-NO/NC



Мод.		
SWMN-NO-T-2	SWMN-NC-T-2	
SWMN-NO-M-2	SWMN-NC-M-2	
SWMN-NO-G-2	SWMN-NC-G-2	
SWMN-NO-T-M	SWMN-NC-T-M	
SWMN-NO-M-M	SWMN-NC-M-M	
SWMN-NO-G-M	SWMN-NC-G-M	

КОДИРОВКА

SWMN	-	AP	-	T	-	2
------	---	----	---	---	---	---

SWMN	СЕРИЯ
AP	ВЫХОДНОЙ СИГНАЛ: AV = аналоговый выходной сигнал - измерение вакуумного давления от -1 до 0 бар AP = аналоговый выходной сигнал - измерение избыточного давления от 0 до 10 бар NO = нормально разомкнутый, замыкание в настраиваемом диапазоне от -1 до 4 бар NC = нормально замкнутый, размыкание в настраиваемом диапазоне от -1 до 4 бар PN = выход PNP - настраиваемый порог в диапазоне давления от -1 до 0 бар PP = выход PNP - настраиваемый порог в диапазоне давления от 0 до 6 бар
T	ПРИСОЕДИНЕНИЕ: T = трубопровод \varnothing 6 мм U = трубопровод \varnothing 4 мм G = резьба G1/8 M = резьба M5
2	ЭЛЕКТРИЧЕСКОЕ ПОДКЛЮЧЕНИЕ: 2 = кабель 2 метра M = 3-х контактный разъем M8

Электронный датчик и/или реле вакуума/давления. Серия SWDN

С цифровым дисплеем. Прецизионная настройка, удобство и простота использования.

Устройство имеет 2 отдельных выхода PNP, на каждом из которых есть возможность выставить порог срабатывания и гистерезис или использовать в режиме двухпорогового компаратора. Программная перенастройка позволяет использовать выходы в функции Н.З. или Н.Р. контакта



Мод.
SWDN-V01-P3-2 SWDN-P10-P3-2
SWDN-V01-P4-2 SWDN-P10-P4-2
SWDN-V01-P4-M SWDN-P10-P4-M

КОДИРОВКА

SWDN	-	V01	-	P3	-	2
------	---	-----	---	----	---	---

SWDN	СЕРИЯ
V01	ДИАПАЗОН ИЗМЕРЕНИЙ: V01 = от -1 до 1 бар P10 = от 0 до 10 бар
P3	ТИП ЭЛЕКТРИЧЕСКОГО ПОДКЛЮЧЕНИЯ: P3 = 2 выхода PNP + 1 аналоговый выход 1-5 V DC (это исполнение доступно только с 5-ти проводным кабелем) P4 = 2 выхода PNP
2	ЭЛЕКТРИЧЕСКОЕ ПОДКЛЮЧЕНИЕ: 2 = кабель 2 м M = 4-х контактный разъем M8

ПОДГОТОВКА ВОЗДУХА

Электронный датчик и/или реле вакуума/давления. Серия SWCN

С цифровым дисплеем. Прецизионная настройка, удобство и простота использования.

Устройство имеет 2 отдельных выхода PNP, на каждом из которых есть возможность выставить порог срабатывания и гистерезис или использовать в режиме двухпорогового компаратора. Программная перенастройка позволяет использовать выходы в функции Н.З. или Н.Р. контакта.



Мод.
SWCN-V01-P3-2 SWCN-P10-P3-2
SWCN-V01-P4-2 SWCN-P10-P4-2
SWCN-V01-P4-M SWCN-P10-P4-M

КОДИРОВКА

SWCN	-	V01	-	P3	-	2
------	---	-----	---	----	---	---

SWCN	СЕРИЯ
V01	ДИАПАЗОН ИЗМЕРЕНИЙ: V01 = от -1 до 1 бар P10 = от 0 до 10 бар
P3	ТИП ЭЛЕКТРИЧЕСКОГО ПОДКЛЮЧЕНИЯ: P3 = 2 выхода PNP + 1 аналоговый выход 1-5 V DC (это исполнение доступно только с 5-ти проводным кабелем) P4 = 2 выхода PNP
2	ЭЛЕКТРИЧЕСКОЕ ПОДКЛЮЧЕНИЕ: 2 = кабель 2 м M = 4-х контактный разъем M8

ПРИНАДЛЕЖНОСТИ

Для Серии SWDN - SWCN

Цилиндрический штекер с разъемом M8, 4-х контактный. Неэкранированный кабель с оболочкой из полиуретана. Класс защиты: IP65

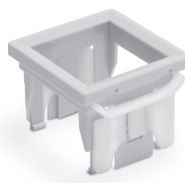
Мод. CS-DF04EG-E200 прямой, длина 2 м
CS-DF04EG-E500 прямой, длина 5 м
CS-DR04EG-E200 угловой, 90°, длина 2 м
CS-DR04EG-E500 угловой, 90°, длина 5 м



Кронштейн монтажный для Серии SWCN
Мод. SWCN-B



Блок панельного монтажа для Серии SWCN
Мод. SWCN-F



Блок с прозрачной крышкой для Серии SWCN
Мод. SWCN-FP



Принадлежности для блоков подготовки воздуха

Комплект скоб Серия МХ - размер 2

Мод.
МХ2-Х
МХ2-З



В комплект скоб МХ2-Х входят:
скоба - 1 шт., уплотнительное кольцо OR 3125** - 1 шт.,
гайка М5 - 2 шт., винт М5х69 - 2 шт.

В комплект монтажных скоб МХ2-З входят:
скоба - 1 шт., уплотнительное кольцо OR 3125** - 1 шт.,
гайка М5 - 1 шт., винт М5х69 - 1 шт.,
винт М5х85 для настенного монтажа - 1 шт.

** может быть заказано отдельно (код 160-39-11/19)

Материалы: скобы - технополимер,
уплотнительные кольца - NBR,
винты и гайки - оцинкованная сталь.

Комплект скоб Серия МХ - размер 3

Мод.
МХ3-Х
МХ3-З



В комплект скоб МХ3-Х входят:
скоба - 1 шт., уплотнительное кольцо OR 3150 ** - 1 шт.,
гайка М6 - 2 шт., винт М6х75 - 2 шт.

В комплект монтажных скоб МХ3-З входят:
скоба - 1 шт., уплотнительное кольцо OR 3150 ** - 1 шт.,
гайка М6 - 1 шт., винт М6х75 - 1 шт.,
винт М6х90 для настенного монтажа - 1 шт.

** может быть заказано отдельно (код С401-F33)

Материалы: скобы - технополимер,
уплотнительные кольца - NBR,
винты и гайки - оцинкованная сталь.

Комплект кронштейнов для настенного монтажа Серия МХ - размер 2

Мод.
МХ2-У



В комплект МХ2-У входят:
кронштейн - 1 шт., уплотнительное кольцо OR 3125 ** - 1 шт.,
гайка М5 - 2 шт., винт М5х69 - 2 шт.

** может быть заказано отдельно (код 160-39-11/19)

Материалы: кронштейны - технополимер,
уплотнительные кольца - NBR,
винты и гайки - оцинкованная сталь.

Комплект кронштейнов для настенного монтажа Серия МХ - размер 3

Мод.
МХ3-У



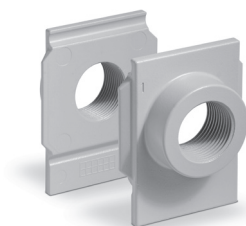
В комплект МХ3-У входят:
кронштейн - 1 шт., уплотнительное кольцо OR 3150 ** - 1 шт.,
гайка М6 - 2 шт., винт М6х75 - 2 шт.

** может быть заказано отдельно (код С401-F33)

Материалы: кронштейны - технополимер,
уплотнительные кольца - NBR,
винты и гайки - оцинкованная сталь.

Концевые фланцы (вход / выход) Серия МХ

Мод.
МХ2-3/8-FL
МХ2-1/2-FL
МХ2-3/4-FL
МХ3-3/4-FL
МХ3-1-FL



В комплект входят:
входной фланец - 1 шт., выходной фланец - 1 шт.

Материалы: окрашенный алюминий.

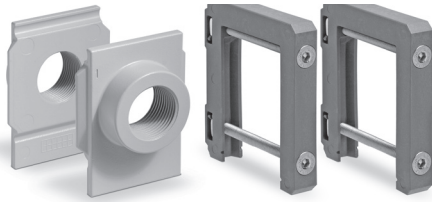
Монтажный кронштейн Серия МХ

Мод.
МХ2-S
МХ3-S



Материалы: оцинкованная сталь.

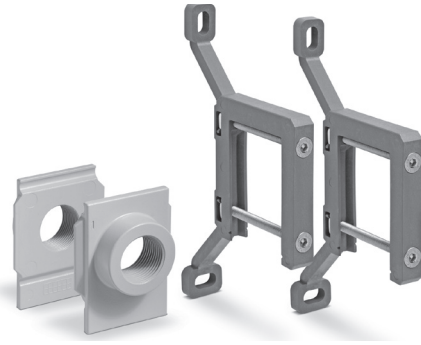
Комплект скоб с концевыми фланцами Серия МХ



В комплект входят:

- MX2-3/8-НН** 1x MX2-3/8-FL + 2x MX2-X
- MX2-1/2-НН** 1x MX2-1/2-FL + 2x MX2-X
- MX2-3/4-НН** 1x MX2-3/4-FL + 2x MX2-X
- MX2-3/8-НН** 1x MX2-3/8-FL + 2x MX2-Z
- MX2-1/2-НН** 1x MX2-1/2-FL + 2x MX2-Z
- MX2-3/4-НН** 1x MX2-3/4-FL + 2x MX2-Z
- MX3-3/4-НН** 1x MX3-3/4-FL + 2x MX3-X
- MX3-1-НН** 1x MX3-1-FL + 2x MX3-X
- MX3-3/4-НН** 1x MX3-3/4-FL + 2x MX3-Z
- MX3-1-НН** 1x MX3-1-FL + 2x MX3-Z

Комплект кронштейнов с концевыми фланцами Серия МХ



В комплект входят:

- MX2-3/8-КК** 1x MX2-3/8-FL + 2x MX2-Y
- MX2-1/2-КК** 1x MX2-1/2-FL + 2x MX2-Y
- MX2-3/4-КК** 1x MX2-3/4-FL + 2x MX2-Y
- MX3-3/4-КК** 1x MX3-3/4-FL + 2x MX3-Y
- MX3-1-КК** 1x MX3-1-FL + 2x MX3-Y

Уплотнительное кольцо для сборки Серий МХ и МС

F - R - L - D:

- для MC104 мод. 458-33/1 (OR 2068)
- для MC238 и MC202 мод. 80-26-11/4T (OR 3100) (только как запасная часть)
- для Серии МХ2 мод. 160-39-11/19 (OR 3125)
- для Серии МХ3 мод. C401-F33 (OR 3150)



Блок для монтажа манометра давления на БПВ Серии МХ

Мод.

- MX2-R26-P**
- MX3-R26-P**

- В комплекте:
1x блок
2x винт
1x уплотнение



Встроенные манометры для серии МХ

Мод.

- MX3-R30/W-P**
- MX3-R31/W-P**
- MX3-R32/W-P**
- MX3-R33/W-P**

- В комплекте:
1x манометр
1x уплотнение
2x винт



Крепежные фланцы Серия МС (Комплект А)

Мод.

- MC104-FL**
- MC238-FL**
- MC202-FL**



В комплект MC104-FL входят:
крепежные фланцы (правый и левый) - 2 шт.,
винты M4x14 - 4 шт.; уплотнительные кольца 2068 - 2 шт.

В каждый комплект MC202-FL и MC238-FL входят:
крепежные фланцы (правый и левый) - 2 шт.;
винты M5x14 - 4 шт.; упл. кольца 3100 - 2 шт.

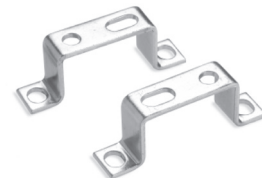
Материалы: фланцы - окрашенный алюминий,
винты - оцинкованная сталь, уплотнительные кольца - NBR.

Монтажные кронштейны Серия МС (Комплект В)

Для сборки с крепежными фланцами 1/4, 3/8, 1/2

Мод.

- MC104-ST**



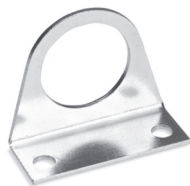
В комплект MC104-ST входят:
монтажные кронштейны - 2 шт.,
винты M5x10 - 4 шт.

Материалы: кронштейны,
винты - оцинкованная сталь.

Монтажный кронштейн Серии МС, М, N, Т

Мод.

- C114-ST**



Монтажный кронштейн для R (регулятор),
D (фильтр-регулятор) с присоединением G1/4, G1/8
Материал: оцинкованная сталь.

Монтажный кронштейн Серии МС, М, N, Т

Мод.

- C114-ST/1**



Монтажный кронштейн для R (регулятор),
D (фильтр-регулятор) с присоединением G1/4, G1/8
Материал: оцинкованная сталь.

Монтажный кронштейн Серии MC, M, N, T

Мод.
C114-ST/2



Монтажный кронштейн для R (регулятор),
D (фильтр-регулятор) с присоединением G1/4, G1/8
Материал: оцинкованная сталь.

Монтажный кронштейн Серия MC

Мод.
C238-ST/1



Монтажный кронштейн для MC238 и MC202
В комплект входят:
кронштейн - 1 шт., винты M5x65 - 2 шт.
Материалы: оцинкованная сталь.

Шпильки для сборки Серия MC (Комплект C)

Мод.
MC1-TMF
MC2-TMF



В комплекте MC1-TMF:
шпильки (с наружной и внутренней резьбами) - 2 шт.,
уплотнительное кольцо 2068 - 1 шт.

В комплекте MC2-TMF:
шпильки (с наружной и внутренней резьбами) - 2 шт.,
уплотнительное кольцо 3100 - 1 шт.

Материалы: шпильки - никелированная сталь, уплотнения - NBR.

Шпильки для сборки Серия MC (Комплект D)

Мод.
MC1-TFF
MC2-TFF



В комплект входят:
2 шпильки (с внутренними резьбами).

Материалы: шпильки - никелированная сталь.

Винты для сборки Серия MC (Комплект E)

Мод.
MC1-VM
MC2-VM



В комплекте MC1-VM:
винты - 2 шт., уплотнительное кольцо 2068 - 1 шт.

В комплекте MC2-VM:
винты - 2 шт., уплотнительное кольцо 3100 - 1 шт.

Материалы: винты - оцинкованная сталь, уплотнения - NBR.

Винты для сборки Серия MC (Комплект F)

Мод.
MC1-VMF
MC2-VMF



В комплекте:
винты (наружная резьба) - 2 шт., винты (внутренняя резьба) - 2 шт.,
уплотнительное кольцо (OR 2068 для MC1-VMF,
OR 3100 для MC2-VMF) - 1 шт.

Материалы: винты (наружная резьба) - оцинкованная сталь,
винты (внутренняя резьба) - никелированная сталь,
уплотнения - NBR.

Винты Серия MC (Комплект G) - для сборки корпусов типа "M"

Мод.
MC1-VMD
MC2-VMD



В комплекте MC1-VMD:
винты M4X10 - 4 шт., гайки - 4 шт.,
уплотнительные кольца 2068 - 2 шт.

В комплекте MC2-VMD: винты M5X12 - 4 шт., гайки - 4 шт.,
уплотнительные кольца 3100 - 2 шт.

Материалы: винты - оцинкованная сталь,
гайки - латунь, уплотнения NBR.

Монтажный кронштейн Серия N

Мод.
N204-ST



Монтажный кронштейн для N204-F..., N204-L...

В комплекте:
кронштейн 1 шт., винты M5x6 - 2 шт.

Материалы: кронштейн, винты - оцинкованная сталь.

Манометры Мод. M015.. - M043.. - M053.. - M063.. - MX3..

Класс точности CL1.6 и CL2.5

ПОДГОТОВКА ВОЗДУХА

**Миниатюрный индикатор
давления**
Мод.
M015-P08

Новинка



Манометры с осевым подводом воздуха
Мод.
M043-P...
M053-P...
M063-P...



**Манометры с радиальным подводом
воздуха**
Мод.
M043-R...
M053-R...
M063-R...



**Манометры панельные
с монтажным фланцем**
Мод.
M043-F...
M063-F...
M063-F...G



**Манометры панельные
с монтажной скобой**
Мод.
M043-U...
M063-U...



**Встроенные манометры
для серии MX**
Мод.
MX3-R30/W-P
MX3-R31/W-P
MX3-R32/W-P
MX3-R33/W-P

Новинка



Мод	Диапазон регулирования давления
MX3-R30/W-P	0 ÷ 12 бар
MX3-R31/W-P	0 ÷ 6 бар
MX3-R32/W-P	0 ÷ 10 бар
MX3-R33/W-P	0 ÷ 2.5 бар

Цифровые индикаторы Серия PG

Прямой монтаж на панели или непосредственно в линию

Цифровые индикаторы Серии PG – с батареей



Мод.
PG010-PB-1/8
PG001-VB-1/8
PG010-PB-1/4
PG001-VB-1/4

Цифровые индикаторы Серии PG – с кабелем



Мод.
PG010-PB-1/8-2
PG001-VB-1/8-2
PG010-PB-1/8-M
PG001-VB-1/8-M

КОДИРОВКА

PG	010	-	P	V	-	1/8	-	2
----	-----	---	---	---	---	-----	---	---

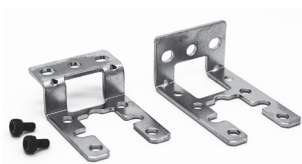
PG	СЕРИЯ
010	ШКАЛА: 010 = 0...10 бар 001 = -1...0 бар
P	ДИАПАЗОН ДАВЛЕНИЯ: P = давление V = вакуум
V	ПОДСВЕТКА: V = подсветка экрана
1/8	ПНЕВМАТИЧЕСКОЕ ПРИСОЕДИНЕНИЕ: 1/8 = G1/8 BSPP; M5 1/4 = G1/4 BSPP; M5 (только для модификации с батареей)
2	ЭЛЕКТРИЧЕСКОЕ ПРИСОЕДИНЕНИЕ (только для модификации с кабелем): 2 = с двухжильным неэкранированным кабелем длиной 2 м M = с кабелем длиной 150 мм и 4-х полюсным разъемом M8

ПРИНАДЛЕЖНОСТИ

Монтажные кронштейны

Мод.
PG-B

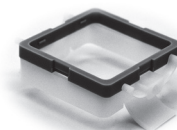
В комплекте:
1x кронштейн тип А
1x кронштейн тип В
2x винты М3х6



Монтажные адаптеры

Мод.
PG-F

В комплекте:
1x адаптер тип А
1x адаптер тип В



Функционирование конденсатоотводчиков

Ручной / полуавтоматический сброс конденсата; автоматический сброс конденсата; сброс конденсата при перепаде давления; сброс конденсата при перепаде давления, защитное исполнение. Присоединение: G1/8



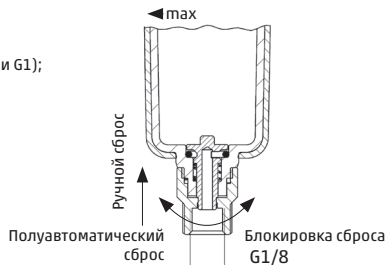
ФУНКЦИОНИРОВАНИЕ КОНДЕНСАТООТВОДЧИКОВ СЕРИЙ МХ, МС, МD, N

Ручной / полуавтоматический сброс конденсата (тип 0 и 1)

Клапан сброса конденсата может находиться в двух рабочих состояниях:
 - режим полуавтоматического / ручного сброса конденсата (рекомендуемый);
 - режим блокировки сброса конденсата.
 Для перехода в полуавтоматический / ручной режим поверните клапан сброса по часовой стрелке (~ 90°). В полуавтоматическом режиме сброс конденсата происходит при отключении давления, а также при падении давления ниже 0,3 бар. При наличии давления в данном режиме, сброс конденсата можно произвести вручную, для этого поднимите клапан вверх. Для перехода в режим блокировки поверните клапан сброса против часовой стрелки (~ 90°). При работе в данном режиме конденсат будет накапливаться в стакане конденсатосборника и не сбрасываться.

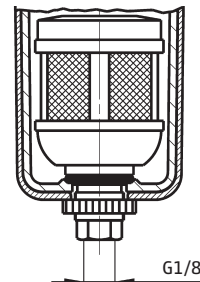
Следите за уровнем «max» и не допускайте прохождения конденсата в пневмосистему!

Используется:
 в Серии МС (G1/4, G3/8, G1/2); Серии МХ (G1/4, G3/8, G1/2, G3/4 и G1);
 Серии МD (G1/8, G1/4, G3/8) и Серии N (G1/8, G1/4)



Автоматический сброс конденсата (тип 3)

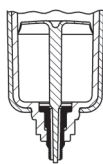
В модели с автоматическим сбросом, сброс происходит при достижении максимально допустимого уровня конденсата. Применяется при больших выделениях конденсата и, например, в случае непрерывного режима работы, где нельзя применить полуавтоматический отвод.



Используется:
 в Серии МС (G3/8, G1/2); Серии МХ (G3/8, G1/2, G3/4 и G1)
 и Серии N (G1/8, G1/4)

Сброс конденсата при перепаде давления (тип 4)

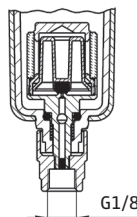
При каждом срабатывании исполнительного механизма давление в системе слегка падает. Для срабатывания клапана конденсатоотводчика достаточно перепада давления в 0,1 бар. При этом сбрасывается небольшая порция конденсата и клапан закрывается. Данный способ сброса конденсата является разновидностью автоматического.



Используется:
 в Серии МС (G1/4) и Серии N (G1/8, G1/4, но только для стандартного стакана).

Сброс конденсата при перепаде давления, защитное исполнение (тип 5)

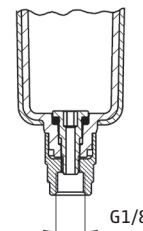
Сброс конденсата при перепаде давления позволяет удалять конденсат при каждом срабатывании пневмосистемы. Падение давления в 1 бар достаточно, чтобы конденсатоотводчик сбросил находящийся в нем конденсат. Исполнение с защитой имеет фильтр на механизме сброса, который защищает выходное отверстие от загрязнений.



Используется: в Серии МС (G1/4, G3/8, G1/2); Серии МХ (G1/4, G3/8, G1/2, G3/4 и G1); Серии МD (G1/8, G1/4, G3/8) и Серии N (G1/8, G1/4, но только для стандартного стакана).

Без механизма сброса конденсата, ДУ 3 мм (тип 8)

Позволяет подключить внешнее устройство сброса конденсата (например, электроуправляемое по времени). Проходное сечение отводного отверстия – 3 мм. Присоединение под фитинг G1/8.



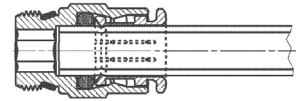
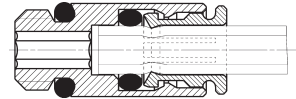
Используется:
 в Серии МС (G1/4, G3/8, G1/2); Серии МХ (G1/4, G3/8, G1/2, G3/4 и G1); Серии МD (G1/8, G1/4, G3/8) и Серии N (G1/8, G1/4).

Фитинги цанговые для пластиковых трубопроводов Серия 6000 и 6000 Micro

Новые модели

Под трубопровод с внешним диаметром: 3 (только Micro), 4, 5, 6, 8, 10, 12, 14, 16 мм

Резьба: M3 (только Micro), M5, M6, M7,
G1/8, G1/4, G1/2, G3/8, G3/4, R1/8, R1/4, R3/8, R1/2



СОЕДИНЕНИЯ



Мод.
S6510 4-1/8 S6510 10-1/4
S6510 4-1/4 S6510 10-3/8
S6510 5-1/8 S6510 10-1/2
S6510 5-1/4 S6510 12-1/4
S6510 6-1/8 S6510 12-3/8
S6510 6-1/4 S6510 12-1/2
S6510 6-3/8 S6510 14-3/8
S6510 8-1/8 S6510 14-1/2
S6510 8-1/4 S6510 16-1/2
S6510 8-3/8 S6510 16-3/4
S6510 8-1/2

Фитинги с уплотнительным кольцом Sprint*



Мод.
S6510 4-1/8-LF
S6510 6-1/8-LF

С самозапиранием (встроенный обратный клапан. Ключом для открытия потока является интегрированный в фитинг трубопровод).
Фитинги с уплотнительным кольцом Sprint*



Мод. Micro
6512 3-M3°
6512 3-M5*
6512 4-M7-M*
6512 4-1/8-M*^
6512 6-M7-M*^
6512 6-1/8-M*
6512 8-1/8-M*
6512 10-1/4-M*

° = Фитинги с уплотнением Мод. 2661
* = Фитинги с уплотнительным кольцом NBR
^ = Могут монтироваться на пневматических островах Серии HN



Мод.
6512 4-M5 6512 8-3/8
6512 4-M6 6512 10-1/8
6512 4-1/8 6512 10-1/4
6512 4-1/4 6512 10-3/8
6512 5-M5 6512 10-1/2
6512 6-M5 6512 12-1/4
6512 6-M6 6512 12-3/8
6512 6-1/8 6512 12-1/2
6512 6-1/4 6512 14-3/8
6512 8-1/8 6512 14-1/2
6512 8-1/4 6512 16-1/2

Фитинги с уплотнительным кольцом NBR



Мод.
6463 4-M5
6463 4-1/8
6463 5-1/8
6463 6-1/8
6463 6-1/4
6463 8-1/8
6463 8-1/4
6463 10-1/4

Фитинги с внутренней резьбой



Мод.
S6520 4-1/8 S6520 8-1/2
S6520 4-1/4 S6520 10-1/4
S6520 5-1/8 S6520 10-3/8
S6520 5-1/4 S6520 10-1/2
S6520 6-1/8 S6520 12-1/4
S6520 6-1/4 S6520 12-3/8
S6520 6-3/8 S6520 12-1/2
S6520 8-1/8 S6520 14-3/8
S6520 8-1/4 S6520 14-1/2
S6520 8-3/8

Угловые поворотные
Фитинги с уплотнительным кольцом Sprint*



Мод. Micro
6522 3-M3°
6522 3-M5*

Угловые поворотные

° = Фитинги с уплотнением Мод. 2661
* = Фитинги с уплотнительным кольцом NBR



Мод.
6522 4-M5 6522 10-1/8*
6522 4-1/8 6522 10-1/4
6522 4-1/4 6522 10-3/8
6522 5-M5 6522 10-1/2
6522 6-M5 6522 12-1/4
6522 6-1/8 6522 12-3/8
6522 6-1/4 6522 12-1/2
6522 8-1/8 6522 14-3/8
6522 8-1/4 6522 14-1/2
6522 8-3/8

* Мин. партия для заказа фитингов
Мод. 6522 10-1/8 - 2000 шт.
Угловые поворотные
Фитинги с уплотнительным кольцом NBR



Мод.
S6500 4-1/8 S6500 8-1/4
S6500 4-1/4 S6500 8-3/8
S6500 5-1/8 S6500 10-1/4
S6500 5-1/4 S6500 10-3/8
S6500 6-1/8 S6500 12-1/4
S6500 6-1/4 S6500 12-3/8
S6500 8-1/8

Угловые
Фитинги с уплотнительным кольцом Sprint*



Мод.
6525 6-1/8
6525 6-1/4
6525 8-1/8
6525 8-1/4

Угловые поворотные удлиненные
Фитинги с уплотнительным кольцом Sprint*



Мод. Micro
6621 3-M3
6621 3-M5

Угловые поворотные
Фитинги с уплотнением Мод. 2661



Мод.
6501 4-M5

Угловые поворотные
Фитинги с уплотнением Мод. 2661



Мод.
S6430 4-1/8
S6430 5-1/8
S6430 5-1/4
S6430 6-1/8
S6430 6-1/4
S6430 8-1/8
S6430 8-1/4
S6430 8-3/8
S6430 10-1/4
S6430 10-3/8
S6430 10-1/2
S6430 12-1/4
S6430 12-3/8
S6430 12-1/2
S6430 14-1/2

Тройники поворотные
 Фитинги с уплотнительным кольцом Sprint*



Мод. Micro
6432 3-M3°
6432 3-M5*

Тройники поворотные
 ° = Фитинги с уплотнением Мод. 2661
 * = Фитинги с уплотнительным кольцом NBR



Мод.
6432 4-M5
6432 4-1/8
6432 5-M5
6432 6-1/8
6432 6-1/4
6432 8-1/8
6432 8-1/4
6432 8-3/8
6432 10-1/4
6432 10-3/8
6432 12-1/4
6432 12-3/8

Тройники поворотные
 Фитинги с уплотнительным кольцом NBR



Мод.
S6440 4-1/8
S6440 5-1/8
S6440 6-1/8
S6440 6-1/4
S6440 8-1/8
S6440 8-1/4
S6440 8-3/8
S6440 10-1/4
S6440 10-3/8
S6440 12-3/8
S6440 14-1/2

Тройники поворотные
 Фитинги с уплотнительным кольцом Sprint*



Мод. Micro
6442 3-M3°
6442 3-M5*

Тройники поворотные
 ° = Фитинги с уплотнением Мод. 2661
 * = Фитинги с уплотнительным кольцом NBR



Мод.
6442 4-M5
6442 4-1/8
6442 5-M5
6442 6-1/8
6442 6-1/4
6442 8-1/8
6442 8-1/4
6442 8-3/8
6442 10-1/4
6442 10-3/8
6442 12-1/4
6442 12-3/8

Тройники поворотные
 Фитинги с уплотнительным кольцом NBR



Мод. Micro
6452 3-M3°
6452 3-M5*

Тройники поворотные
 ° = Фитинги с уплотнением Мод. 2661
 * = Фитинги с уплотнительным кольцом NBR



Мод.
6451 4-M5*
6451 6-M5*
S6450 4-1/8°
S6450 6-1/8°
S6450 8-1/8°
S6450 8-1/4°

Тройники поворотные
 * = Неповоротная модель,
 Фитинги с уплотнением Мод. 2661
 ° = Фитинги с уплотнительным кольцом Sprint*



Мод.
6622 4-M5*
6622 4-1/8
6622 6-1/8
6622 6-1/4
6622 8-1/8
6622 8-1/4
6622 10-1/4

* = в сборе с серьгой и метрической резьбой
 Фитинги в сборе с серьгой и BSP резьбой



Мод.
6632 4-1/8
6632 6-1/8
6632 6-1/4
6632 8-1/8
6632 8-1/4
6632 10-1/4

Тройники поворотные
 Фитинги с уплотнительным кольцом NBR



Мод.
6620 4-M5°
6620 4-1/8*
6620 6-1/8*
6620 6-1/4*
6620 8-1/8*
6620 8-1/4*

Двойные серьги
 Для сборки с:
 ° = Мод. SCU, SVU, SCO...
 * = Мод. 1631, 1635, SCU, SVU, SCO...



Мод.
1631 01-
1631 02-
1631 03-

Пустотелые винты
 01... = Для сборки с одной серьгой
 02... = Для сборки с двумя серьгами
 03... = Для сборки с тремя серьгами



Мод.
6610 4-M5* **6610 6-1/8***
6610 4-M6° **6610 6-1/4***
6610 4-1/8* **6610 8-1/8***
6610 5-M5* **6610 8-1/4***
6610 5-M6° **6610 8-3/8***
6610 5-1/8* **6610 10-1/4****
6610 6-M5* **6610 10-3/8****
6610 6-M6° **6610 12-1/2^**

Одинарные серьги
 Для сборки с:
 * = Мод. 1631
 ° = Мод. SCU, SVU, SCO...
 * = Мод. 1631, 1635, SCU, SVU, SCO...
 ** = Мод. 1635, SCU, SVU, SCO...
 ^ = Мод. 1635



Мод.
6811 4-M5*
6811 4-1/8
6811 5-1/8
6811 5-1/4
6811 6-1/8
6811 6-1/4
6811 8-1/8
6811 8-1/4
6811 10-1/4
6811 10-3/8
6811 12-3/8
6811 14-1/2

Фитинги с уплотнительным кольцом Sprint*
 * = Фитинги с уплотнительным кольцом



Мод.
S6110 6-1/8
S6110 6-1/4
S6110 8-1/8
S6110 8-1/4
S6110 8-3/8
S6110 10-1/4
S6110 10-3/8
S6110 10-1/2
S6110 12-1/4
S6110 12-3/8
S6110 12-1/2

Фитинги с уплотнительным кольцом Sprint*
 Угловые (45°) поворотные

Мод. Micro
6590 3



Соединители панельного монтажа

Мод.
**6590 4
6590 5
6590 6
6590 8
6590 10
6590 12
6590 14**



Соединители панельного монтажа

Мод. Micro
6580 3



Соединители

Мод.
**6580 4
6580 5
6580 6
6580 8
6580 10
6580 12
6580 14
6580 16**



Соединители

Мод.
**6580 6-4
6580 8-6
6580 10-8
6580 12-10**



Соединители переходные

Мод.
**6593 6-1/8
6593 6-1/4
6593 8-1/8
6593 8-1/4
6593 10-3/8**



Фитинги с внутренней резьбой
Панельного монтажа

Мод. Micro
6550 3



Соединители угловые

Мод.
**6550 4
6550 5
6550 6
6550 8
6550 10
6550 12
6550 14**



Соединители угловые

Мод. Micro
6540 3



Тройники

Мод.
**6540 4
6540 5
6540 6
6540 8
6540 10
6540 12
6540 14**



Тройники

Мод.
**6600 4
6600 5
6600 6
6600 8
6600 10
6600 12**



Крестообразные фитинги

Мод. Micro
6560 3



Тройники



Мод.
6560 4
6560 6
6560 8
6560 10

Тройники



Мод.
6700 3
6700 4
6700 5
6700 6
6700 8
6700 10

Фитинги под запрессовку
Картридж для металла (+0.05 -0)
или синтетических материалов
(+0.03 -0,02)



Мод.
6750 4
6750 6
6750 8
6750 10
6750 12

Заглушки



Мод.
6850 6-4
6850 8-6

Фитинги переходные



Мод. Micro
6800 3-4

Фитинги переходные



Мод.
6800 4-5
6800 4-6
6800 4-8
6800 5-6
6800 5-8
6800 6-8
6800 6-10
6800 8-10
6800 8-12
6800 10-12
6800 10-14
6800 12-14

Фитинги переходные



Мод.
6950 4
6950 6
6950 8
6950 10
6950 12
6950 14

Соединители



Мод.
6555 4-4
6555 6-6
6555 8-8
6555 10-10

Фитинги угловые переходные



Пылезащитный колпачок из NBR для
цанговых соединений. Цвет – черный.
Класс пожарной безопасности V0
(самогасящийся материал)



Мод. Micro
6900 3

Заглушки
Для установки в цангу
Материал: пластик



Мод.
6900 4
6900 5
6900 6
6900 8
6900 10
6900 12
6900 14

Заглушки
Для установки в цангу
Материал: пластик



Мод.
SP

Комплект съёмных ключей для цанги и
трубопроводов.
В комплекте 5 съёмников под трубопровод
с наружными диаметрами 4, 6, 8, 10, 12.
Материал – технополимер

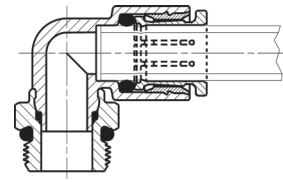
Цанговые коллекторы и фитинги Comprac из технополимера. Серия 7000

Новые модели

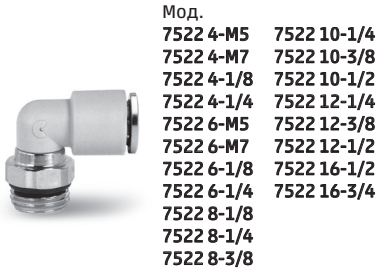
Под трубопровод с внешним диаметром: 4, 6, 8, 10, 12, 16 мм
Присоединение: G1/8, G1/4, G3/8, G1/2, G3/4, M5, M7

Цанговые коллекторы и фитинги Comprac Серии 7000, изготовленные из технополимера, обеспечивают основные технические характеристики, которые уже заложены в быстроразъемных соединениях Samozzi. Данные фитинги обеспечивают высокую

гибкость в установке, имеют малый вес и значительно облегчают монтаж трубопровода. Все материалы, используемые в этих фитингах, за исключением внутренних уплотнений, могут быть переработаны и использованы повторно.



СОЕДИНЕНИЯ



- Мод.
7522 4-M5 7522 10-1/4
7522 4-M7 7522 10-3/8
7522 4-1/8 7522 10-1/2
7522 4-1/4 7522 12-1/4
7522 6-M5 7522 12-3/8
7522 6-M7 7522 12-1/2
7522 6-1/8 7522 16-1/2
7522 6-1/4 7522 16-3/4
7522 8-1/8
7522 8-1/4
7522 8-3/8

Угловой поворотный
В сборе с уплотнительным кольцом NBR



- Мод.
7522 4-1/8-LF
7522 6-1/8-LF

С самозапиранием
(встроенный обратный клапан)
Угловой поворотный
В сборе с уплотнительным кольцом NBR



- Мод.
7526 4-1/8
7526 6-1/8
7526 6-1/4
7526 8-1/8
7526 8-1/4

Угловой поворотный
В сборе с уплотнительным кольцом NBR



- Мод.
7442 4-1/8
7442 6-1/8
7442 6-1/4
7442 8-1/8
7442 8-1/4
7442 8-3/8
7442 10-1/4
7442 10-3/8
7442 12-3/8
7442 12-1/2
7442 16-1/2*
7442 16-3/4*

Угловой поворотный
В сборе с уплотнительным кольцом NBR
* = модель без монтажных отверстий



- Мод.
7432 4-M5 7432 10-1/4
7432 4-1/8 7432 10-3/8
7432 6-M5 7432 12-1/4
7432 6-1/8 7432 12-3/8
7432 6-1/4 7432 12-1/2
7432 8-1/8 7432 16-1/2
7432 8-1/4 7432 16-3/4
7432 8-3/8

Угловой поворотный
В сборе с уплотнительным кольцом NBR



- Мод.
7542 6-4-1/8
7542 6-4-1/4
7542 8-6-1/8
7542 8-6-1/4
7542 10-8-1/4
7542 10-8-3/8

Угловой поворотный
В сборе с уплотнительным кольцом NBR



- Мод.
7562 4-1/8
7562 6-1/8
7562 6-1/4
7562 8-1/8
7562 8-1/4
7562 10-1/4
7562 10-3/8

Угловой поворотный
В сборе с уплотнительным кольцом NBR



- Мод.
7572 4-1/8
7572 4-1/4
7572 6-1/8
7572 6-1/4

Коллектор поворотный
В сборе с уплотнительным кольцом NBR



- Мод.
7622 4-1/8
7622 6-1/8
7622 6-1/4
7622 8-1/8
7622 8-1/4
7622 10-1/4
7622 10-3/8
7622 12-3/8

Угловой поворотный
В сборе с уплотнительным кольцом NBR



- Мод.
7652 4-1/8
7652 6-1/8
7652 6-1/4
7652 8-1/8
7652 8-1/4
7652 10-1/4
7652 10-3/8

Угловой поворотный
В сборе с уплотнительным кольцом NBR



- Мод.
7610 4-1/8
7610 6-1/8
7610 6-1/4
7610 8-1/8
7610 8-1/4
7610 10-1/4
7610 10-3/8
7610 12-3/8

Для сборки с Мод. 7632 02, 7632 03



- Мод.
7640 4-1/8
7640 6-1/8
7640 6-1/4
7640 8-1/8
7640 8-1/4
7640 10-1/4

Для сборки с Мод. 7632 02, 7632 03



Мод.
7632 02-1/8
7632 02-1/4
7632 02-3/8

Для сборки с фитингами Мод. 7610, 7640



Мод.
7632 03-1/8
7632 03-1/4

Пустотелые винты
Для сборки с фитингами Мод. 7610, 7640



Мод.
7612 02 4-1/8
7612 02 6-1/8
7612 02 6-1/4
7612 02 8-1/8
7612 02 8-1/4
7612 02 10-1/4
7612 02 10-3/8
7612 02 12-3/8

Пустотелые винты с двумя сьергами



Мод.
7612 03 4-1/8
7612 03 6-1/8
7612 03 6-1/4
7612 03 8-1/8
7612 03 8-1/4
7612 03 10-1/4

Пустотелые винты с тремя сьергами



Мод.
7642 02 4-1/8
7642 02 6-1/8
7642 02 6-1/4
7642 02 8-1/8
7642 02 8-1/4
7642 02 10-1/4

Пустотелые винты с двумя двойными сьергами



Мод.
7642 03 4-1/8
7642 03 6-1/8
7642 03 6-1/4
7642 03 8-1/8
7642 03 8-1/4
7642 03 10-1/4

Пустотелые винты с тремя двойными сьергами



Мод.
7800 4-6
7800 4-8
7800 6-8
7800 6-10
7800 6-12
7800 8-10
7800 8-12
7800 10-12
7800 10-14

Фитинги переходные



Мод.
7555 4-4
7555 6-6
7555 8-8
7555 10-10
7555 12-12

Фитинги переходные угловые



Мод.
7580 4
7580 6
7580 8
7580 10
7580 12

Соединители прямые



Мод.
7550 4
7550 6
7550 8
7550 10
7550 12
7550 16*

* = без монтажных отверстий

Соединители угловые



Мод.
7540 4
7540 6
7540 8
7540 10
7540 12
7540 16*

* = без монтажных отверстий

Тройники



Мод.
7545 6-4
7545 8-6
7545 10-8

Коллекторы



Мод.
7560 4
7560 6
7560 8
7560 10
7560 6-4
7560 8-6
7560 10-8

Тройники



Мод.
7575 6-4
7575 8-6

Коллекторы



Мод.
7950 4
7950 6
7950 8
7950 10
7950 12

Соединители

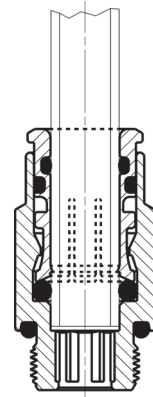
Цанговые фитинги с двойным уплотнением Серия 8000

Новые модели

Под трубопровод с внешним диаметром: 4, 6, 8 мм (ø 10 и 12 мм – по запросу)
Присоединение: G1/8, G1/4

Прототипом для создания этой серии были фитинги Серии 6000, которые хорошо апробированы в пневматике. Основным отличием фитингов Серии 8000 является введение дополнительных уплотнений (это решение запатентовано), обеспечивающих надёжное и герметичное соединение, полностью устраняющее возможность утечек воздуха через микроца-

рапины на наружной поверхности трубопровода, возникающие при многократной коммутации. Эти фитинги сохраняют герметичность даже после многократных коммутаций. Можно легко заменить кольцевые резиновые уплотнения фитинга. В фитингах используются уплотнения NBR, по запросу фитинги могут поставляться с уплотнениями из материалов FKM и EPDM.



СОЕДИНЕНИЯ



Мод.
8512 4-1/8
8512 6-1/8
8512 6-1/4
8512 8-1/8
8512 8-1/4
8512 10-1/4
8512 10-3/8
8512 12-3/8
8512 12-1/2

Прямые
Фитинги с уплотнительным кольцом



Мод.
8522 4-1/8
8522 6-1/8
8522 6-1/4
8522 8-1/8
8522 8-1/4
8522 10-1/4
8522 10-3/8
8522 12-3/8
8522 12-1/2

Угловые поворотные
Фитинги с уплотнительным кольцом



Мод.
8432 4-1/8
8432 6-1/8
8432 8-1/8
8432 8-1/4

Тройники



Мод.
8580 4
8580 6
8580 8

Соединители



Мод.
8540 4
8540 6
8540 8

Тройники



Мод.
8550 4
8550 6
8550 8

Соединители угловые

Цанговые фитинги с двойным уплотнением Серия H8000

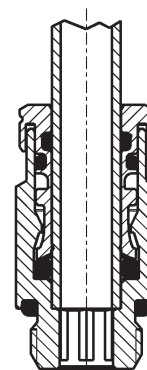
Новинка

Под трубопровод с внешним диаметром: 4, 6, 8, 10, 12, 14, 16 мм
Присоединение: BSP (G1/8, G1/4, G3/8, G1/2)

Фитинги серии H8000 предназначены для использования в особо грязных и пыльных условиях эксплуатации. Запатентованная система с двойным уплотнением гарантирует надежное соединение и предотвращает возможность утечек.

Специальная форма цанги предотвращает попадание загрязнений внутрь фитинга, гарантирует надежное и герметичное соединение, а также легкую коммутацию.

Фитинги серии H8000 имеют корпус из латуни, уплотнения FKM для высоких температур (также доступны для заказа уплотнения EPDM и NBR) и могут использоваться при давлениях от -0,9 до 60 бар.



СОЕДИНЕНИЯ



Прямые
Фитинги с уплотнительным кольцом

Мод.
H8512 4-1/8-V
H8512 6-1/8-V
H8512 6-1/4-V
H8512 8-1/8-V
H8512 8-1/4-V
H8512 8-3/8-V
H8512 10-1/8-V
H8512 10-1/4-V
H8512 10-3/8-V
H8512 10-1/2-V
H8512 12-1/4-V
H8512 12-3/8-V
H8512 12-1/2-V
H8512 14-3/8-V
H8512 14-1/2-V
H8512 16-3/8-V
H8512 16-1/2-V



Угловые поворотные
Фитинги с уплотнительным кольцом

Мод.
H8522 4-1/8-V
H8522 6-1/8-V
H8522 6-1/4-V
H8522 8-1/8-V
H8522 8-1/4-V
H8522 8-3/8-V
H8522 10-1/8-V
H8522 10-1/4-V
H8522 10-3/8-V
H8522 10-1/2-V
H8522 12-1/4-V
H8522 12-3/8-V
H8522 12-1/2-V
H8522 14-3/8-V
H8522 14-1/2-V



Соединители

Мод.
H8580 4-V
H8580 6-V
H8580 8-V
H8580 10-V
H8580 12-V
H8580 14-V



Тройники

Мод.
H8540 4-V
H8540 6-V
H8540 8-V
H8540 10-V
H8540 12-V
H8540 14-V



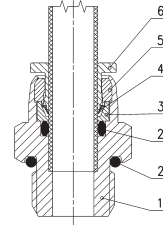
Соединители угловые

Мод.
H8550 4-V
H8550 6-V
H8550 8-V
H8550 10-V
H8550 12-V
H8550 14-V

Цанговые фитинги из нержавеющей стали 316L Серия Х6000

Под трубопровод с внешним диаметром: 4, 6, 8, 10, 12 мм
Присоединение: BSP (G1/8, G1/4, G3/8, G1/2),
BSPT (R1/8, R1/4, R3/8, R1/2)

Фитинги Серии Х6000 из нержавеющей стали пригодны для использования в химически агрессивных средах. Цанга обеспечивает надежное соединение трубопровода. Серия Х6000 может применяться в химической, фармацевтической, пищевой и упаковочной промышленности.



СОЕДИНЕНИЯ



- Мод.
X6510 4-1/8
X6510 4-1/4
X6510 6-1/8
X6510 6-1/4
X6510 8-1/8
X6510 8-1/4
X6510 10-1/4
X6510 10-3/8
X6510 10-1/2
X6510 12-1/4
X6510 12-3/8
X6510 12-1/2

Прямые
Трубная коническая резьба (BSPT)



- Мод.
X6512 4-1/8
X6512 4-1/4
X6512 6-1/8
X6512 6-1/4
X6512 8-1/8
X6512 8-1/4
X6512 10-1/4
X6512 10-3/8
X6512 10-1/2
X6512 12-1/4
X6512 12-3/8
X6512 12-1/2

Прямые
Трубная цилиндрическая резьба (BSP)
Фитинги с уплотнительным кольцом



- Мод.
X6500 4-1/8
X6500 6-1/8
X6500 6-1/4
X6500 8-1/8
X6500 8-1/4
X6500 10-1/4
X6500 10-3/8
X6500 12-1/4
X6500 12-3/8

Угловые
Трубная коническая резьба (BSPT)



- Мод.
X6520 4-1/8
X6520 4-1/4
X6520 6-1/8
X6520 6-1/4
X6520 8-1/8
X6520 8-1/4
X6520 10-1/4
X6520 10-3/8
X6520 12-1/4
X6520 12-3/8
X6520 12-1/2

Угловые поворотные
Трубная коническая резьба (BSPT)



- Мод.
X6430 4-1/8
X6430 4-1/4
X6430 6-1/8
X6430 6-1/4
X6430 8-1/8
X6430 8-1/4
X6430 10-1/4
X6430 10-3/8
X6430 12-1/4
X6430 12-3/8
X6430 12-1/2

Тройники поворотные
Трубная коническая резьба (BSPT)



- Мод.
X6522 4-1/8
X6522 4-1/4
X6522 6-1/8
X6522 6-1/4
X6522 8-1/8
X6522 8-1/4
X6522 10-1/4
X6522 10-3/8
X6522 12-1/4
X6522 12-3/8
X6522 12-1/2

Угловые поворотные
Трубная цилиндрическая резьба (BSP)
С уплотнением на резьбе FKM



- Мод.
X6432 4-1/8
X6432 4-1/4
X6432 6-1/8
X6432 6-1/4
X6432 8-1/8
X6432 8-1/4
X6432 10-1/4
X6432 10-3/8
X6432 12-1/4
X6432 12-3/8
X6432 12-1/2

Тройники поворотные
Трубная цилиндрическая резьба (BSP)
С уплотнением на резьбе FKM



- Мод.
X6580 4
X6580 6
X6580 8
X6580 10
X6580 12

Соединители прямые



- Мод.
X6550 4
X6550 6
X6550 8
X6550 10
X6550 12

Соединители угловые



- Мод.
X6540 4
X6540 6
X6540 8
X6540 10
X6540 12

Тройники



- Мод.
X6590 4
X6590 6
X6590 8
X6590 10
X6590 12

Соединители панельного монтажа



- Мод.
X6800 4-6
X6800 4-8
X6800 6-8
X6800 6-10
X6800 6-12
X6800 8-10
X6800 8-12
X6800 10-12

Соединители переходные

Фитинги с накидной гайкой для пластиковых трубопроводов Серия 1000

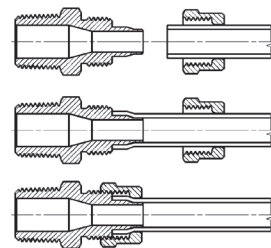
Под трубопровод с внешним диаметром: 5/3; 6/4; 8/6; 10/8; 12/10; 15/12,5 мм

Присоединение: M5, M6, M12x1, M12x1,25, G1/8, G1/4, G3/8, G1/2

R1/8, R1/4, R3/8, R1/2

Фитинги этой серии включают в себя 28 различных моделей. Эти соединения могут использоваться в т. ч. с жёсткими нейлоновыми трубопроводами. Накидная гайка затягивается вручную или гаечным ключом. Специальная форма конуса обеспечивает целостность трубопровода.

Доступны модели с фторопластовым уплотнением на наружной резьбе Sprint®.



Мод.
1510 5/3-1/8
1510 6/4-1/8
1510 6/4-1/4
1510 6/4-3/8
1510 6/4-1/2
1510 6/4-M12x1,25
1510 8/6-1/8
1510 8/6-1/4
1510 8/6-3/8
1510 8/6-1/2
1510 10/8-1/8
1510 10/8-1/4
1510 10/8-3/8
1510 10/8-1/2
1510 12/10-3/8
1510 12/10-1/2
1510 15/12,5-1/2

Прямые



Мод.
1511 5/3-M5*
1511 5/3-M6*
1511 5/3-1/8
1511 6/4-M5*
1511 6/4-M6*
1511 6/4-1/8
1511 6/4-1/4
1511 6/4-3/8
1511 8/6-1/8
1511 8/6-1/4
1511 8/6-3/8
1511 10/8-1/8
1511 10/8-1/4
1511 10/8-3/8
1511 10/8-1/2
1511 12/10-3/8
1511 12/10-1/2
1511 15/12,5-1/2

Прямые

* = Фитинги с уплотнительным кольцом NBR



Мод.
1560 6/4-1/8
1560 6/4-1/4
1560 8/6-1/8
1560 8/6-1/4
1560 10/8-1/4
1560 10/8-3/8
1560 12/10-3/8

Прямые поворотные



Мод.
1463 5/3-1/8
1463 6/4-1/8
1463 6/4-1/4
1463 6/4-3/8
1463 8/6-1/8
1463 8/6-1/4
1463 8/6-3/8
1463 10/8-1/8
1463 10/8-1/4
1463 10/8-3/8
1463 10/8-1/2
1463 12/10-3/8

Прямые с внутренней резьбой



Мод.
1541 6/4-1/8
1541 6/4-1/4
1541 8/6-1/8
1541 8/6-1/4
1541 10/8-1/4

Угловые поворотные



Мод.
1500 5/3-1/8
1500 6/4-1/8
1500 6/4-1/4
1500 6/4-3/8
1500 6/4-M12x1,25
1500 8/6-1/8
1500 8/6-1/4
1500 8/6-3/8
1500 8/6-1/2
1500 10/8-1/8
1500 10/8-1/4
1500 10/8-3/8
1500 10/8-1/2
1500 12/10-3/8
1500 12/10-1/2
1500 15/12,5-1/2

Угловые неповоротные



Угловые неповоротные
Фитинги с уплотнением Мод. 2661

Мод.
1501 5/3-M5



Угловые с внутренней резьбой

Мод.
1493 6/4-1/8
1493 6/4-1/4
1493 8/6-1/8
1493 8/6-1/4
1493 10/8-1/4
1493 12/10-3/8



Тройники поворотные

Мод.
1431 6/4-1/8
1431 6/4-1/4
1431 8/6-1/8
1431 8/6-1/4
1431 10/8-1/4



Мод.
1410 5/3-1/8
1410 6/4-1/8
1410 6/4-1/4
1410 8/6-1/8
1410 8/6-1/4
1410 10/8-1/8
1410 10/8-1/4
1410 10/8-1/2
1410 12/10-3/8
1410 12/10-1/2
1410 15/12,5-1/2

Тройники неповоротные



Мод.
1420 5/3-1/8
1420 6/4-1/8
1420 6/4-1/4
1420 8/6-1/8
1420 8/6-1/4
1420 10/8-1/8
1420 10/8-1/4

Тройники неповоротные



Мод.
1521 5/3-M5
1521 5/3-1/8
1521 6/4-M5
1521 6/4-1/8
1521 6/4-1/4
1521 6/4-3/8
1521 8/6-1/8
1521 8/6-1/4
1521 8/6-3/8

Тройники поворотные



Мод.
1525 6/4-1/8
1525 6/4-1/4
1525 6/4-3/8
1525 8/6-1/8
1525 8/6-1/4
1525 8/6-3/8
1525 10/8-1/8
1525 10/8-1/4
1525 10/8-3/8
1525 10/8-1/2
1525 12/10-3/8
1525 12/10-1/2
1525 15/12,5-1/2

Угловые поворотные



Серьги
В сборе с:
• = Мод. 1631, 1635
° = Мод. SCU, SVU, SCO...
* = Мод. 1631, 1635, SCU, SVU, SCO...
** = Мод. 1635, SCU, SVU, SCO...
^ = Мод. 1635

Мод.
1610 5/3-M5°
1610 5/3-M6°
1610 5/3-1/8°
1610 6/4-M5°
1610 6/4-M6°
1610 6/4-1/8°
1610 6/4-1/4°
1610 6/4-3/8°
1610 8/6-1/8°
1610 8/6-1/4°
1610 8/6-3/8°
1610 10/8-1/8**
1610 10/8-1/4**
1610 10/8-3/8**
1610 10/8-1/2^
1610 12/10-3/8**
1610 12/10-1/2^
1610 15/12,5-1/2^



Серьги двойные

В сборе с:
° = Мод. 1631, 1635
* = Мод. 1631, 1635, SCU, SVU, SCO...

Мод.
1620 6/4-M5°
1620 6/4-1/8°
1620 6/4-1/4°
1620 8/6-1/8°
1620 8/6-1/4°



Мод.
1631 01-M5*
1631 01-1/8
1631 01-1/4
1631 01-3/8
1631 01-1/2

Пустотелые винты
Для сборки с Мод. 6610, 6620, 1610, 1620, 1170, 2023
* = оцинкованная сталь



Мод.
1635 01-1/8
1635 01-1/4
1635 01-3/8
1635 01-1/2
1635 01-M12x1,25*
1635 01-M12x1,5*

Пустотелые винты
Для сборки с Мод. 6610, 6620, 1610, 1620, 1170, 2023
* = модели для сборки с серьгами G1/4



Мод.
1631 02-1/8
1631 02-1/4
1631 02-3/8

Пустотелые винты
Для сборки с Мод. 6610, 6620, 1610, 1620, 1170, 2023



Мод.
1635 02-1/8
1635 02-1/4
1635 02-3/8
1635 02-1/2

Пустотелые винты
Для сборки с Мод. 6610, 6620, 1610, 1620, 1170, 2023



Мод.
1631 03-1/8
1631 03-1/4
1631 03-3/8

Пустотелые винты
Для сборки с Мод. 6610, 6620, 1610, 1620, 1170, 2023



Соединители

Мод.
1580 5/3
1580 6/4
1580 8/6
1580 10/8
1580 12/10
1580 15/12,5
1580 8/6-6/4
1580 10/8-6/4



Мод.
1590 5/3
1590 6/4
1590 8/6
1590 10/8
1590 12/10
1590 6/4-5/3
1590 8/6-6/4

Соединители панельного монтажа



Мод.
1550 6/4
1550 8/6
1550 10/8
1550 12/10
1550 15/12,5

Соединители угловые



Мод.
1540 5/3
1540 6/4
1540 8/6
1540 10/8
1540 12/10
1540 15/12,5
1540 8/6-6/4
1540 10/8-6/4
1540 10/8-8/6

Тройники



Мод.
1600 6/4
1600 8/6

Крестообразные фитинги



Мод.
1470 6/4
1470 8/6

Соединители



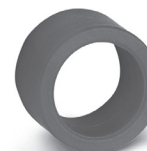
Мод.
2651 1/8
2651 1/4
2651 3/8
2651 1/2
2651 1

Уплотнительные кольца
Материал: алюминий

Мод.
2661 M3
2661 M5
2661 M6
2661 1/8
2661 1/4
2661 3/8
2661 1/2

Уплотнительные кольца
Материал: пластик

Мод.
2665 1/8
2665 1/4
2665 3/8
2665 1/2

Уплотнительные кольца
Материал: пластик

Мод.
2669 1/8
2669 1/4
2669 3/8
2669 1/2

Уплотнительные кольца
Материал: пластик

Мод.
1703 5/3-M7x0,75
1703 6/4-M8x0,75
1703 6/4-M10x1
1703 8/6-M12x1
1703 10/8-M14x1
1703 12/10-M16x1
1703 15/12,5-M20x1

Гайки накладные

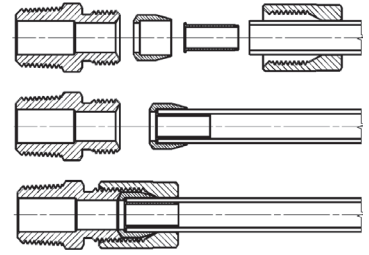


Мод.
1723 6/4-M10x1
1723 8/6-M12x1
1723 10/8-M14x1
1723 12/10-M16x1
1723 15/12,5-M20x1

Гайки накладные с защитной пружиной
Для предотвращения перегиба
трубопровода

Универсальные фитинги. Серия 1000

Фитинги для соединения медных, латунных и пластиковых трубок: \varnothing 4, 6, 8, 10, 12 мм
Присоединение: BSP (G1/8, G1/4),
BSPT (R1/8, R1/4, R3/8, R1/2)



СОЕДИНЕНИЯ



Мод.
1050 4-1/8
1050 6-1/8
1050 6-1/4
1050 8-1/8
1050 8-1/4
1050 8-3/8
1050 10-1/4
1050 10-3/8
1050 10-1/2
1050 12-1/4*
1050 12-3/8*
1050 12-1/2*

Прямые

* = биконический наконечник



Мод.
1063 4-1/8
1063 6-1/8
1063 6-1/4
1063 8-1/8
1063 8-1/4

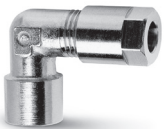
Прямые с внутренней резьбой



Мод.
1020 4-1/8
1020 6-1/8
1020 6-1/4
1020 8-1/8
1020 8-1/4
1020 8-3/8
1020 10-1/4
1020 10-3/8
1020 10-1/2
1020 12-1/4*
1020 12-3/8*
1020 12-1/2*

Угловые неповоротные

* = биконический наконечник



Мод.
1093 4-1/8
1093 6-1/8
1093 6-1/4
1093 8-1/8
1093 8-1/4

Угловые с внутренней резьбой



Мод.
1000 4-1/8
1000 6-1/8
1000 8-1/4
1000 10-1/4

Тройники



Мод.
1010 4-1/8
1010 6-1/8
1010 8-1/4
1010 10-1/4

Тройники



Мод.
1230 4
1230 6
1230 8
1230 10
1230 12*

Соединители

* = биконический наконечник



Мод.
1250 4
1250 6
1250 8
1250 10

Соединители панельного монтажа



Мод.
1220 4
1220 6
1220 8
1220 10
1220 12*

Соединители угловые

* = биконический наконечник



Мод.
1210 4
1210 6
1210 8
1210 10
1210 12*

Тройники

* = биконический наконечник



Мод.
1170 6-1/8*
1170 6-1/4*
1170 8-1/8°

Серьги

Для сборки с:

* = Мод. 1631, 1635, SCU, SCV, SCO...

° = Мод. 1635, SCU, SCV, SCO...



Мод.
1303 4-1/8
1303 6-1/8
1303 8-1/4
1303 10-3/8
1303 12-M18x1,5

Накидные гайки



Мод.
1310 4
1310 6
1310 8
1310 10
1310 12-M18*

Втулки

* = биконический наконечник



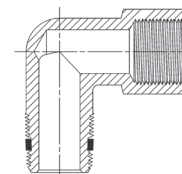
Мод.
1320 4
1320 6
1320 8
1320 10

Гильзы (используются для усиления пластиковых трубопроводов изнутри. При каждой новой затяжке гайки фитинга необходимо производить замену гильзы)

Фитинги Sprint®. Серия S2000

Присоединение: BSP (G1/8, G1/4, G3/8, G1/2),
BSPT (R1/8, R1/4, R3/8, R1/2)

Особенностью данных фитингов является наличие уплотнительного фторопластового кольца Sprint® на резьбе, исключающего необходимость использования других уплотнений. Наличие уплотнения гарантирует чистоту в фазе монтажа и дает возможность производить соединения и разъединения фитингов несколько раз без использования дополнительных уплотнений резьбы.



Мод.
S2500 1/8
S2500 1/4
S2500 3/8
S2500 1/2



Мод.
S2530 1/4-1/8
S2530 3/8-1/8
S2530 1/2-1/8
S2530 3/8-1/4
S2530 1/2-1/4
S2530 1/2-3/8



Мод.
S2520 1/8-1/8
S2520 1/8-1/4
S2520 1/8-3/8
S2520 1/4-1/4
S2520 1/4-3/8
S2520 1/4-1/2
S2520 3/8-3/8
S2520 3/8-1/2
S2520 1/2-1/2



Мод.
S2510 1/8-1/4
S2510 1/8-3/8
S2510 1/4-3/8
S2510 1/4-1/2
S2510 3/8-1/2



Поворотные

Мод.
S2541 1/8-1/8
S2541 1/4-1/4
S2541 3/8-3/8



Мод.
S2010 1/8
S2010 1/4
S2010 3/8
S2010 1/2



Мод.
S2020 1/8-1/8
S2020 1/4-1/4
S2020 3/8-3/8
S2020 1/2-1/2



Мод.
S2050 1/8-1/8
S2050 1/4-1/4
S2050 3/8-3/8
S2050 1/2-1/2



Мод.
S2060 1/8-1/8
S2060 1/4-1/4
S2060 3/8-3/8
S2060 1/2-1/2



Мод.
S2070 1/8-1/8
S2070 1/4-1/4
S2070 3/8-3/8
S2070 1/2-1/2



Мод.
S2080 1/8
S2080 1/4
S2080 3/8
S2080 1/2



Мод.
S2090 1/8-1/8
S2090 1/4-1/4
S2090 3/8-3/8
S2090 1/2-1/2



Заглушки

Фитинги с уплотнительным кольцом NBR

Мод.
2612 M5
2612 M7
2612 1/8
2612 1/4
2612 3/8
2612 1/2



Заглушки

Мод.
S2610 1/8
S2610 1/4
S2610 3/8
S2610 1/2



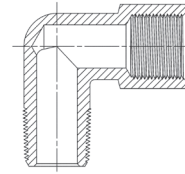
Заглушки

Мод.
S2615 1/8
S2615 1/4
S2615 3/8

Фитинги. Серия 2000

Присоединение: метрическая резьба (M5),
BSP (G1/8, G1/4, G3/8, G1/2, G3/4, G1),
BSPT (R1/8, R1/4, R3/8, R1/2, R3/4)

Серия 2000 включает прямые, Y-образные, T-образные и крестообразные фитинги с наружной или внутренней соединительной резьбой до G1. Резьба трубная коническая по стандарту ISO 7 (BSPT); трубная цилиндрическая по стандарту ISO 228 (BSP).



СОЕДИНЕНИЯ



Мод.
2500 1/8
2500 1/4
2500 3/8
2500 1/2
2500 3/4
2500 1



Мод.
2501 M5
2501 1/8
2501 1/4
2501 3/8
2501 1/2



Мод.
2510 1/8-1/4
2510 1/8-3/8
2510 1/4-3/8
2510 1/4-1/2
2510 3/8-1/2
2510 1/2-3/4



Мод.
2520 1/8-1/8
2520 1/8-1/4
2520 1/8-3/8
2520 1/4-1/4
2520 1/4-3/8
2520 1/4-1/2
2520 3/8-3/8
2520 3/8-1/2
2520 1/2-1/2



Мод.
2521 M5-1/8
2521 1/8-1/8
2521 1/8-1/4
2521 1/8-3/8
2521 1/4-1/4
2521 1/4-3/8
2521 1/4-1/2
2521 3/8-3/8
2521 3/8-1/2
2521 1/2-1/2



Мод.
2511 M5-1/8
2511 1/8-1/4
2511 1/8-3/8
2511 1/4-3/8
2511 1/4-1/2
2511 3/8-1/2



Мод.
2525 1/8-16
2525 1/8-36
2525 1/4-27
2525 1/4-43



Мод.
2530 1/4-1/8
2530 3/8-1/8
2530 1/2-1/8
2530 3/8-1/4
2530 1/2-1/4
2530 1/2-3/8
2530 3/4-3/8
2530 3/4-1/2
2530 1-1/2



Мод.
2531 1/8-M5*
2531 1/4-1/8*
2531 3/8-1/8
2531 3/8-1/4*
2531 1/2-1/8
2531 1/2-1/4
2531 1/2-3/8*

* = Модели с проходной резьбой



Мод.
2543 M5
2543 1/8
2543 1/4
2543 3/8
2543 1/2



Мод.
2553 M5-1/8
2553 1/8-1/4
2553 1/8-3/8
2553 1/8-1/2
2553 1/4-3/8
2553 1/4-1/2
2553 3/8-1/2



Мод.
2611 M5
2611 1/8
2611 1/4
2611 3/8
2611 1/2
2611 1

Заглушки



Мод.
2610 3/4

Заглушки



Заглушки

Мод.
2613 1/8
2613 1/4
2613 3/8
2613 1/2



Мод.
2601 2-M5
2601 4,5-M5
2601 7-1/8
2601 7-1/4
2601 8-1/8
2601 9-1/8
2601 9-1/4
2601 9-3/8
2601 12-1/4
2601 12-3/8
2601 12-1/2
2601 17-3/8
2601 17-1/2



Мод.
2013 1/8
2013 1/4
2013 3/8
2013 1/2




Мод.
2010 1/8
2010 1/4
2010 3/8
2010 1/2
2010 3/4
2010 1



Мод.
2021 M5-M5*
2020 1/8-1/8
2020 1/4-1/4
2020 3/8-3/8
2020 1/2-1/2
2020 3/4-3/4
2020 1-1


* = Фитинг угловой с метрической резьбой



Мод.
2050 1/8-1/8
2050 1/4-1/4
2050 3/8-3/8
2050 1/2-1/2




Мод.
2060 1/8-1/8
2060 1/4-1/4
2060 3/8-3/8
2060 1/2-1/2



Мод.
2080 1/8
2080 1/4
2080 3/8
2080 1/2
2080 3/4
2080 1




Мод.
2070 1/8-1/8
2070 1/4-1/4
2070 3/8-3/8
2070 1/2-1/2



Мод.
2090 1/8-1/8
2090 1/4-1/4
2090 3/8-3/8
2090 1/2-1/2
2090 3/4-3/4
2090 1-1




Мод.
2003 1/8
2003 1/4
2003 3/8
2003 1/2



Мод.
2040 1/8-1/8
2040 1/4-1/4
2040 3/8-3/8
2040 1/2-1/2



Мод.
2043 1/8
2043 1/4
2043 3/8
2043 1/2



Мод.
2033 1/8
2033 1/4
2033 3/8



Мод.
2023 M5-M5*
2023 M5-M6*
2023 1/8-1/8*
2023 1/4-1/4^
2023 3/8-3/8^

Серьги
Для сборки с:
° = Мод. 1631
° = Мод. SCU, SVU, SCO...

* = Мод. 1631, 1635, SCU, SVU, SCO...
^ = Мод. 1635, SCU, SVU, SCO...



Мод.
3033 1/8
3033 1/4
3033 3/8
3033 1/2

Коллектор на 4 выхода
с крепежными отверстиями
Материал: анодированный алюминий



Мод.
3043 1/4-3D-1/8
3043 1/4-4D-1/8
3043 1/4-5D-1/8
3043 1/4-6D-1/8
3043 3/8-3D-1/4
3043 3/8-4D-1/4
3043 3/8-5D-1/4
3043 3/8-6D-1/4
3043 1/2-3D-3/8
3043 1/2-4D-3/8
3043 1/2-5D-3/8
3043 1/2-6D-3/8

Коллектор с выходными отверстиями
сверху и снизу.
Материал: анодированный алюминий



Мод.
3053 1/4-3L-1/8
3053 1/4-4L-1/8
3053 1/4-5L-1/8
3053 1/4-6L-1/8
3053 3/8-3L-1/4
3053 3/8-4L-1/4
3053 3/8-5L-1/4
3053 3/8-6L-1/4
3053 1/2-3L-3/8
3053 1/2-4L-3/8
3053 1/2-5L-3/8
3053 1/2-6L-3/8

Коллектор с выходными отверстиями
только сверху.
Материал: анодированный алюминий

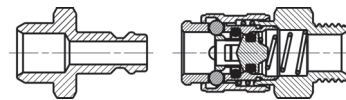
Быстроразъёмные соединения с самозапиранием. Серия 5000





























Условный проход: \varnothing 5 и 7 мм

Пластиковые трубопроводы 6/4, 8/6, 10/8. Резиновые шланги 6x14, 8x17, 10x19, 13x23

Присоединение: G1/8, G1/4, G3/8, G1/2

Самозапирающиеся быстроразъёмные соединения – куплунги – применяются для подключения и отключения переносного пневматического инструмента и приспособлений к магистрали сжатого воздуха без отключения давления. Куплунги состоят из замка с обратным клапаном и фиксатором, а также ключа. Сжатый воздух подается со стороны замка, который закрывает магистраль при отсутствии ключа и открывает ее при установленном ключе. Ключ легко фиксируется в замке и вынимается из него при нажатии на подвижную муфту. Третья цифра в обозначении модели (5 или 8) показывает условный проход. Модели, имеющие одинаковую третью цифру, могут быть соединены вместе. Замок и ключ заказываются отдельно.



 <p>Мод. 5051 1/8 5051 1/4 5081 1/4 5081 3/8 5081 1/2</p> 	 <p>Мод. 5052 1/8 5052 1/4 5082 1/4</p> 	 <p>Мод. 5053 1/8 5053 1/4 5083 1/4 5083 3/8 5083 1/2</p> 
 <p>Мод. 5054 6/4 5054 8/6 5084 8/6 5084 10/8</p> 	 <p>Мод. 5055 6/4 5055 8/6</p> 	 <p>Мод. 5056 06 5056 09 5086 09 5086 12</p> 
 <p>Мод. 5057 6x14 5087 6x14 5087 8x17 5087 10x19 5087 13x23</p> 	 <p>Мод. 5058 6/4 5058 8/6 5088 8/6 5088 10/8</p> 	 <p>Мод. 5150 1/8 5150 1/4 5180 1/4 5180 3/8 5180 1/2</p> 
 <p>Мод. 5350 1/8 5350 1/4 5380 1/4 5380 3/8 5380 1/2</p> 	 <p>Мод. 5450 6/4 5450 8/6 5480 8/6 5480 10/8</p> 	 <p>Мод. 5650 06 5650 09 5680 06 5680 09 5680 12</p> 
 <p>Мод. 5750 6x14 5780 6x14 5780 8x17 5780 13x23</p> 	 <p>Мод. 5850 6/4 5850 8/6 5880 8/6 5880 10/8</p> 	

Быстроразъёмные соединения. Серии 5000L и 5000LT

Целевой сектор применения – охлаждающие контуры для пресс-форм при литье пластика под давлением

Рабочие среды: сжатый воздух, вода, масло

Присоединение: G1/8, G1/4, G3/8

Условный проход: \varnothing 5 и 7 мм

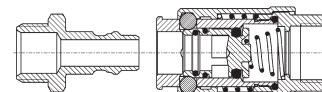
Куплунги серий 5000L и 5000LT разработаны для соединения трубопроводов подачи воды, сжатого воздуха и масла в рамках технологических процессов литья пластика под давлением (целевой сектор применения).

Куплунги серии 5000L и 5000LT обеспечивают быстрое подключение /отключение трубопроводов нагрева и охлаждения пресс-форм, а также труб, выходящих из коллекторов или источников воды.

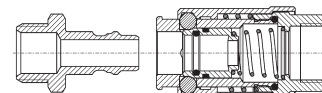
Разъединение замка и ключа происходит в 2 этапа в отличие от Серии 5000. Необходимо не только перевести подвижную муфту в сторону от ключа, но и механически переместить положения ключа относительно замка.

Куплунги серии 5000L содержат седельный обратный клапан, который исключает любые утечки рабочей среды при размыкании.

Куплунги серии 5000LT не содержат обратного клапана и не гарантируют полного исключения утечек при размыкании, но обладают большей пропускной способностью.



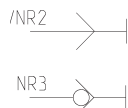
Куплунги типа "L"



Куплунги типа "LT"



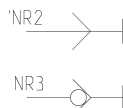
Мод.
5053L 1/8
5053L 1/4
5053LT 1/8
5053LT 1/4



BSP розетка
(«замок», «мама») БРС



Мод.
5083L 1/4
5083L 3/8
5083LT 1/4
5083LT 3/8



BSP розетка
(«замок», «мама») БРС



Мод.
5150L 1/8
5150L 1/4
5180L 1/4
5180L 3/8



Штекер
(«ключ», «папа») БРС

Трубопроводы и принадлежности

Новые модели

Материалы: полиэстер, полиамид, полиуретан, полиэтилен, фторопласт, поливинилхлорид.

Принадлежности для монтажа: ножницы, съёмники, фиксаторы, защитная спиральная оплетка для трубопроводов.

СОЕДИНЕНИЯ

Трубопровод Мод. HTR (стандартный)



Материал: полиэстер
 Диапазон рабочего давления: 32 (4/2)...
 12 (18/14) бар
 Рабочая температура: -20...+100°C
 (макс. +70°C – для жидкостей на основе воды)
 Цвет трубопровода: Обозначение:
 Желтый G
 Зеленый V
 Красный R
 Оранжевый A
 Серебристый S
 Синий B
 Черный N
 Пример: HTR 8/6-R

Мод.		
HTR 4/2	HTR 8/6	HTR 15/12,5
HTR 4/2,5	HTR 10/8	HTR 16/13
HTR 5/3	HTR 12/10	HTR 18/14
HTR 6/4	HTR 14/12	

Трубопровод Мод. HTR-NAB (морозостойкий, для систем транспорта)



Материал: полиэстер
 Рабочее давление (для всех размеров): 10 бар
 Рабочая температура: -50...+100°C
 (макс. +65°C – для жидкостей на основе воды)
 Цвет трубопровода: черный

Мод.		
HTR 4/2,5-NAB	HTR 12/9-NAB	
HTR 5/3-NAB	HTR 14/10-NAB	
HTR 6/4-NAB	HTR 15/12-NAB	
HTR 8/6-NAB	HTR 16/13-NAB	
HTR 10/8-NAB	HTR 18/14-NAB	

Трубопровод Мод. TRN (стандартный)



Материал: полиамид PA12
 Диапазон рабочего давления: 44 (3/1,5)...
 11 (40/34) бар
 Рабочая температура: -40...+80°C
 (макс. +70°C – для жидкостей на основе воды)
 Цвет трубопровода: Обозначение:
 Нейтральный Без индекса
 Желтый G
 Зеленый V
 Красный R
 Оранжевый A
 Синий B
 Черный N
 Пример: TRN 8/6-B

Мод.			
TRN 3/1,5	TRN 8/4	TRN 14/12	TRN 22/18*
TRN 3/2	TRN 8/6	TRN 16/14	TRN 24/20*
TRN 4/2	TRN 10/6	TRN 18/14*	TRN 28/22*
TRN 5/3	TRN 10/8	TRN 18/16*	TRN 30/25*
TRN 6/4	TRN 12/10	TRN 20/16*	TRN 40/34*

* - по запросу

Многоканальный трубопровод Мод. TRN



Количество каналов может быть 2, 3, 4, 5, 7 и 12 штук диаметром от 4 до 15 мм.
 Материал: полиамид PA12
 Диапазон рабочего давления: 44 (4/2)...
 12 (15/12,5) бар
 Рабочая температура: -20...+80°C
 (макс. +70°C – для жидкостей на основе воды)
 Цвет кабеля: черный

ВСЕ МНОГОКАНАЛЬНЫЕ ТРУБОПРОВОДЫ - ПО ЗАПРОСУ

Мод.			
TRN 2x4/2	TRN 3x4/2	TRN 4x4/2	
TRN 2x6/4	TRN 3x6/4	TRN 4x6/4	
TRN 2x8/6	TRN 3x8/6	TRN 4x8/4	
TRN 2x10/8	TRN 3x10/8	TRN 4x8/6	
TRN 2x12/10	TRN 3x12/10	TRN 4x10/8	
TRN 2x14/12	TRN 3x14/12	TRN 4x12/10	
TRN 2x15/12	TRN 3x15/12	TRN 4x14/12	
TRN 2x15/12,5	TRN 3x15/12,5	TRN 4x15/12	
		TRN 4x15/12,5	
TRN 5x4/2	TRN 7x4/2	TRN 12x4/2	
TRN 5x6/4	TRN 7x6/4	TRN 12x6/4	
TRN 5x8/6	TRN 7x8/6	TRN 12x8/6	
TRN 5x10/8	TRN 7x10/8	TRN 12x4/2	
TRN 5x12/10		TRN 12x6/4	
		TRN 12x8/6	

Новинка

Трубопровод Мод. TRN...NX (морозостойкий, для систем транспорта)



Материал: полиамид PA12 тип NX
 Диапазон рабочего давления: 49 (4/2)...
 18 (18/14) бар
 Рабочая температура: -50...+100°C
 (в статическом положении: -60...+100°C)
 Цвет трубопровода: черный

Мод.	
TRN 4/2-NX	TRN 12/9-NX
TRN 6/4-NX	TRN 12/10-NX
TRN 8/6-NX	TRN 14/10-NX
TRN 10/6-NX	TRN 15/12-NX
TRN 10/8-NX	TRN 18/14-NX

Трубопровод Мод. TRN...HT (высокотемпературный)



Материал: полиамид RILSAN® PA11
 Диапазон рабочего давления: 31 (4/2,5)...
 12 (12/10) бар
 Рабочая температура: -40...+150°C
 Цвет трубопровода: черный

Мод.	
TRN 4/2,5-HT	TRN 10/8-HT
TRN 5/3-HT	TRN 12/8-HT
TRN 6/4-HT	TRN 12/9-HT
TRN 8/6-HT	TRN 12/10-HT

Новинка

Трубопровод Мод. TRN...SR (высокое давление)

Новинка



Материал: полиамид RILSAN® PA11
 Диапазон рабочего давления: 91 (4/2)...
 25 (12/10) бар
 Рабочая температура: -40...+100°C
 (макс. +70°C – для жидкостей на основе воды)
 Цвет трубопровода: черный

Мод.	
TRN 4/2-SR	TRN 8/6-SR
TRN 6/3-SR	TRN 10/6-SR
TRN 6/4-SR	TRN 10/8-SR
TRN 8/4-SR	TRN 12/10-SR
TRN 8/5-SR	TRN 15/12,5-SR

Трубопровод Мод. TACO (антистатический)

Новинка



Материал: полиамид PA12
 Диапазон рабочего давления: 36 (4/2,5)...
 24 (16/12) бар
 Рабочая температура: -20...+60°C
 Цвет трубопровода: черный

Мод.	
TACO425N	TACO108N
TACO64N	TACO1210N
TACO86N	TACO1612N

Трубопровод Мод. TRN...SE (самогасящийся)**Новинка**

Материал: полиамид PA12
 Диапазон рабочего давления: 28 (6/4)...
 12 (12/10) бар
 Рабочая температура: -20...+80°C
 (макс. +70°C – для жидкостей на основе воды)
 Цвет трубопровода: синий

Мод.
TRN 6/4-SE
TRN 8/6-SE
TRN 10/8-SE
TRN 12/10-SE

Трубопровод Мод. TRN...SF (сверхгибкий)**Новинка**

Материал: полиамид PA12
 Диапазон рабочего давления: 27 (6/4)...
 9 (12/10) бар
 Рабочая температура: -40...+80°C
 (макс. +70°C – для жидкостей на основе воды)
 Цвет трубопровода: Обозначение:
 Белый Без индекса
 Желтый G
 Зеленый V
 Красный R
 Синий B
 Черный N
 Пример: **TRN 6/4-SF-N**

Мод.
TRN 6/4-SF
TRN 8/6-SF
TRN 12/10-SF

Трубопровод Мод. TRS, TRSR (высокое давление, дюймовый)**Трубопроводы для распыления водяного тумана**

Материал: TRSR – полиамид RILSAN® PA11;
 TSR – полиамид PA12
 Рабочее давление: 87 бар
 Рабочая температура: TRSR -20°C...+60°C;
 TSR -40°C...+80°C
 Цвет трубопровода: черный
 Наружный диаметр: 1/4" (Ø 6,35),
 3/8" (Ø 9,53),
 1/2" (Ø 12,7)

Мод.
TRSR 6,35/3,2
TSR 9,53/5
TSR 12,7/7

Трубопровод Мод. TPU (стандартный)

Материал: полиуретан (твердость SH98)
 Диапазон рабочего давления: 18 (3/1,5)...
 16 (16/11) бар
 Рабочая температура: -20...+60°C
 Цвета трубопроводов: Обозначение:
 Прозрачный Без индекса
 Желтый G
 Зеленый V
 Красный R
 Серый GR
 Синий B
 Черный N
 Пример: **TPU 8/6-G**

Мод.
TPU 3/1,5 **TPU 6/4** **TPU 10/7** **TPU 12/9**
TPU 4/2 **TPU 8/5** **TPU 10/7,5** **TPU 14/12**
TPU 4/2,5 **TPU 8/5,5** **TPU 10/8** **TPU 16/10**
TPU 5/3 **TPU 8/6** **TPU 12/8** **TPU 16/11**

Трубопровод Мод. PUS (для пищевой отрасли)**Новинка**

Материал: полиуретан (твердость SH90)
 Диапазон рабочего давления: 12 (4/2)...
 7 (12/8) бар
 Рабочая температура: -20...+60°C
 Цвет трубопровода: Обозначение:
 Нейтральный T
 Синий B
 Черный N
 Пример: **PUS64N**

Мод.
PUS42 **PUS85** **PUS128**
PUS64 **PUS107**

Трубопровод Мод. PUX (полупрозрачный, сверхгибкий)**Новинка**

Материал: нейлон
 Диапазон рабочего давления: 19 (4/2)...
 8 (12/9) бар
 Рабочая температура: -20...+60°C
 Цвета трубопроводов: Обозначение:
 Серый полупрозрачный Без индекса
 Красный полупрозрачный R
 Синий полупрозрачный B
 Пример: **PUX86B**

Мод.
PUX42 **PUX86** **PUX128**
PUX64 **PUX107** **PUX129**

Трубопровод Мод. PUAS (искрозащищенный и самогасящийся)**Новинка**

Материал: полиуретан
 Диапазон рабочего давления: 12 (4/2)...
 7 (12/8) бар
 Рабочая температура: -20...+60°C
 Цвета трубопровода: черный

Мод.
PUAS42N **PUAS106N**
PUAS63N **PUAS128N**
PUAS84N

Трубопровод Мод. TPE (стандартный)

Материал: полиэтилен
 Диапазон рабочего давления: 21 (4/2)...
 5 (14/12) бар
 Рабочая температура: -10...+40°C
 Цвет трубопровода: Обозначение:
 Прозрачный Без индекса
 Желтый G
 Зеленый V
 Красный R
 Синий B
 Черный N
 Пример: **TPE 10/8-R**

Мод.
TPE 4/2 **TPE 8/5,5** **TPE 12/9**
TPE 5/3 **TPE 8/6** **TPE 12/10**
TPE 6/4 **TPE 10/7** **TPE 14/12**
TPE 8/5 **TPE 10/8**

Трубопровод Мод. PTFE (стойкий к агрессивным веществам, высокотемпературный)

Материал: фторопласт
 Диапазон рабочего давления: 27 (4/2)...
 7 (16/14) бар
 Рабочая температура: -60...+260°C
 Цвет трубопровода: нейтральный серый

Мод.
PTFE 4/2 **PTFE 8/6** **PTFE 14/12**
PTFE 5/3 **PTFE 10/8** **PTFE 15/12,5**
PTFE 6/4 **PTFE 12/10** **PTFE 16/14**

Трубопровод Мод. PV (в оплетке, восстанавливает свою форму после упругой деформации, только для накидной гайки)

Материал: поливинилхлорид (ПВХ)
 Диапазон рабочего давления: 40 (6/4)...
 28 (15/12,5) бар
 Рабочая температура: -20...+80°C
 Цвет трубопровода: синий

Мод.
PV 6/4 **PV 12/10**
PV 8/6 **PV 15/12,5**
PV 10/8

СПИРАЛЬНЫЙ ТРУБОПРОВОД

Номенклатура спиральных трубопроводов Camozzi включает большое разнообразие материалов, типоразмеров, цветов и исполнений (трубопроводы со спиральными и прямыми отводами концов).

Особенностью использования любых спиральных трубопроводов является то, что рабочая длина трубопровода должна быть в 2 раза меньше его общей линейной длины. Например, если линейная длина равна 10 м, то рабочая длина должна быть не более 5 м.

Спиральный трубопровод Мод. SH



Спиральный трубопровод SH из полиэстера со спиральными отводами концов.
Диапазон рабочего давления: 25 (4/2)...
10 (12/10) бар
Рабочая температура: -20...+100°C

Мод.
SH42.. SH108..****
SH64.. SH1210..****
SH86..

В окончании кода необходимо указать два индекса:

Цвет спирального трубопровода:

Желтый	G
Зеленый	V
Красный	R
Оранжевый	A
Синий	B
Черный	N

Общая линейная длина спирального трубопровода в растянутом состоянии в метрах: 5; 7,5; 10; 15; 20; 30 м.

Пример: **SH86B75**

(спиральный трубопровод со спиральными отводами концов, диаметром 8/6, синего цвета, с линейной длиной 7,5 м и рабочей длиной 3,75 м).

** Доступны для заказа следующие линейные длины:

SH42...: 15 м.
SH64...: 5; 15; 30 м.
SH108...: 10; 15; 20; 30 м.
SH1210...: 5; 10; 15; 30 м.

Спиральный трубопровод Мод. SHC



Спиральный трубопровод SH из полиэстера с прямыми отводами концов.
Диапазон рабочего давления: 25 (4/2)...
10 (12/10) бар
Рабочая температура: -20...+100°C

Мод.
SHC42.. SHC108..**
SHC64.. SHC1210..**
SHC86..**

В окончании кода необходимо указать два индекса:

Цвет спирального трубопровода:

Оранжевый	A
Синий	B
Черный	N

Общая линейная длина спирального трубопровода в растянутом состоянии в метрах: 5; 7,5; 10; 12; 15; 20; 30 м.

Пример: **SHC86N10**

(спиральный трубопровод с прямыми отводами концов, диаметром 8/6, черного цвета, с линейной длиной 10 м и рабочей длиной 5 м).

** Доступны для заказа следующие линейные длины:

SHC42...: 5; 10 м.
SHC64...: 5; 10; 15 м.
SHC86...: 5; 10; 15; 20; 30 м.

Спиральный трубопровод Мод. S



Спиральный трубопровод S из полиамида Rilsan® PA11 со спиральными отводами концов.
Диапазон рабочего давления: 44 (4/2)...
12 (15/12,5) бар
Рабочая температура: -40...+80°C

Мод.
S42... S1210...****
S64... S1412...****
S86... S15125...****
S108...**

В окончании кода необходимо указать два индекса:

Цвет спирального трубопровода*:

Желтый	G
Зеленый	V
Красный	R
Оранжевый	A
Синий	B
Черный	N

* Другие цвета по запросу.

Общая линейная длина спирального трубопровода в растянутом состоянии в метрах: 5; 7,5; 10; 15; 20; 30 м.

Пример: **S15125B30**

(спиральный трубопровод со спиральными отводами концов, диаметром 15/12,5, синего цвета, с линейной длиной 30 м и рабочей длиной 15 м).

** Доступны для заказа следующие линейные длины:

S42...: 7,5; 30 м.
S64...: 15; 30 м.
S86...: 5; 7,5; 15; 30 м.
S108...: 7,5; 15; 20; 30 м.
S1210...: 10; 15; 30 м.
S1412...: 7,5; 15; 30 м.
S15125...: 7,5; 15; 30 м.

Спиральный трубопровод Мод. SC



Спиральный трубопровод SC из полиамида RILSAN® PA11 с прямыми отводами концов.
Диапазон рабочего давления: 44 (4/2)...
12 (18/15) бар
Рабочая температура: -40...+80°C

Мод.
SC42.. SC108..****
SC64.. SC1210..****
SC86.. SC1512..**

В окончании кода необходимо указать два индекса:

Цвет спирального трубопровода*:

Оранжевый	A
Синий	B

* Другие цвета по запросу.

Общая линейная длина спирального трубопровода в растянутом состоянии в метрах: 5; 7,5; 10; 15; 20; 30 м.

Пример: **SC42B5**

(спиральный трубопровод с прямыми отводами концов, диаметром 4/2, синего цвета, с линейной длиной 5 м и рабочей длиной 2,5 м).

** Доступны для заказа следующие линейные длины:

SC42...: 5; 10 м.
SC64...: 10 м.
SC108...: 7,5; 10; 15; 20; 30 м.
SC1210...: 7,5; 10; 15; 30 м.
SC1512...: 15; 30 м.

Спиральный трубопровод Мод. SP

Спиральный трубопровод SP из полиуретана со спиральными отводами концов.

Диапазон рабочего давления: 19 (4/2)...
16 (16/10) бар

Рабочая температура: -20...+60°C

Мод.

SP42..** SP1065..
SP64..** SP1075..
SP64..** SP128XY
SP85..** SP129..
SP86..** SP1610..

В окончании кода необходимо указать два индекса:

Цвет спирального трубопровода*:

Синий В

* Другие цвета по запросу.

Общая линейная длина спирального трубопровода в растянутом состоянии в метрах: 7,5; 10; 15; 30 м.

Пример: **SP42B15**

(спиральный трубопровод со спиральными отводами концов, диаметром 4/2, синего цвета, с линейной длиной 15 м и рабочей длиной 7,5 м).

** Доступны для заказа следующие линейные длины:

SP42..: 15; 30 м.

SP64.. (диаметры спирали 42/30): 7,5; 10; 15 м.

SP64.. (диаметры спирали 56/44): 30 м.

SP85..: 7,5; 30 м.

SP86..: 15; 30 м.

SP1075..: 15; 30 м.

SP129..: 15; 30 м.

Спиральный трубопровод Мод. SPC

Спиральный трубопровод SPC из полиуретана с прямыми отводами концов.

Диапазон рабочего давления: 13 (6/4)...
16 (16/10) бар

Рабочая температура: -20...+60°C

Мод.

SPC64..**
SPC85..
SPC1065..
SPC128..
SPC1610..

В окончании кода необходимо указать два индекса:

Цвет спирального трубопровода*:

Оранжевый А

Синий В

Черный N

* Другие цвета по запросу.

Общая линейная длина спирального трубопровода в растянутом состоянии в метрах: 5; 7,5; 10; 15 м.

Пример: **SPC128B5**

(спиральный трубопровод с прямыми отводами концов, диаметром 12/8, синего цвета, с линейной длиной 5 м и рабочей длиной 2,5 м).

** Доступны для заказа следующие линейные длины:

SPC64..: 5; 15 м.

SPC85..: 5; 7,5 м.

SPC1065..: 5; 7,5; 10 м.

SPC128..: 5; 7,5; 15 м.

SPC1610..: 5; 10 м.

Защитная спираль Мод. GS

GS0907 GS6356
GS128 GS7567
GS1612 GS9080
GS2016 GS110100
GS2520 GS125114
GS3227 GS140129
GS4036 GS160148
GS5044

Пример: **GS2016** (защитная спираль с внешним диаметром 20 мм, внутренним диаметром 16 мм).

Фиксатор трубопровода

Цвет: синий



Мод.

MPL-4
MPL-6
MPL-8
MPL-10
MPL-12
MPL-14

Ножницы для трубопроводов

Мод. **PNZ-12**

макс. Ø трубопровода 12 мм

Мод. **PNZ-25**

макс. Ø трубопровода 25 мм

Сменные лезвия

Мод.

LAME X PNZ-12

LAME X PNZ-25

Ножницы для трубопроводов

Мод. **PNZP-12**

макс. диаметр трубопровода 12 мм

Комплект съёмных ключей для цанг и трубопроводов

Мод. **SP SPANNER SET**

В комплекте 5 съёмников под трубопровод с наружными диаметрами 4, 6, 8, 10, 12.

Материал: технополимер

Накатчик

Мод.

8TRT 4 8TRT 12

8TRT 6 8TRT 14

8TRT 8 8TRT 16

8TRT 10

Предназначен для накатки проточки на металлических (медных) трубопроводах под установку в цанговые фитинги серии 6000, 8000 и H8000.

При заказе данного инструмента необходимо указать для какого диаметра трубопровода необходим накатчик и с какой серией фитингов будет использоваться металлическая трубка.

Новинка

Фитинги для распыления водяного тумана. Серия 6000М

Внешний диаметр трубопровода: 1/4, 3/8, 1/2 дюйма

Резьба на фитинге: 1/4, 3/8, 1/2 NPTF; 12/24 UNC; 10/24 UNC; 9/16-24 UNEF

Фитинги Серии 6000М были разработаны и изготовлены для орошения водяным паром. В них вкручивается специальное сопло, способное разбивать каплю воды под давлением на мельчайшие частицы.

Эта новая серия является модификацией Серии 6000 с некоторыми конструктивными изменениями и дополнительными аксессуарами. Быстроразъемное соединение при корректном монтаже трубопровода и резьбовое соединение с требуемым моментом затяжки гарантируют работу этих фитингов при сверхвысоких давлениях.



Мод.
M6540 04-00
M6540 06-00
M6540 08-00

Т-образный разветвитель



Мод.
M6550 04-00
M6550 06-00
M6550 08-00

Угловой переходник



Мод.
M6580 04-00
M6580 06-00
M6580 08-00

Прямой соединитель



Мод.
M6510 04-04
M6510 04-06
M6510 06-06
M6510 06-08
M6510 08-08

NPTF резьба, прямой



Мод.
M6103 04-32-S02

45° угловой адаптер с выходом под сопло



Мод.
M6953 04-32-S02

Прямой адаптер с выходом под сопло



Мод.
M6580 06-00-S01
M6580 06-00-S02

Прямой соединитель с отверстием под сопло



Мод.
M6540 04-10/24-UNC-S01

Т-образный удлинитель с выводом под сопло



Мод.
M6540 04-10/24-UNC-S02

Удлинитель с выводом под сопло



Мод.
M6900 04-0T
M6900 06-0T

Заглушка в цанговое соединение



Мод.
M6750 04-00
M6750 06-00
M6750 08-00

Заглушка для трубопровода



Мод.
M6560 02-00
M6560 53-00
M6560 04-00

Y-образный разветвитель



Мод.
M2103 04-9/16-24

45° угловой резьбовой переходник



Мод.
M2532 9/16-24-UNEF-10/24-UNC

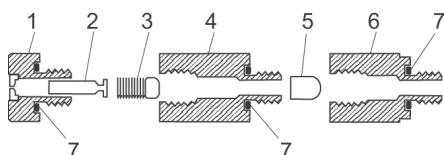
Переходник с выходом под сопло



Мод.
M2033 04-00
M2033 06-00

Крестообразный разветвитель с внутренней резьбой

Форсунки и аксессуары



- 1 - Головка форсунки с соплом
- 2 - Пистон для закручивания потока и подпора противокапельного клапана
- 3 - Противокапельный клапан с пружиной
- 4 - Корпус
- 5 - Фильтр
- 6 - Корпус
- 7 - Уплотнение O-Ring



Форсунка Мод.
EC130159
EC130209
EC130309
EC130409
EC130509

ТСN10/24" Форсунка с противокапельным клапаном и фильтром 25 микрон. Корпус – никелированная латунь. Съемная головка – нержавеющая сталь



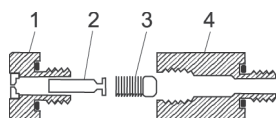
Форсунка Мод.
EC140159
EC140209
EC140309
EC140409
EC140509

ТСN10/24" Форсунка с противокапельным клапаном и фильтром 25 микрон. Корпус и съемная головка из нержавеющей стали



Форсунка Мод.
EC030152
EC030202
EC030302
EC030402
EC030502
EC040302

ТСN10/24" Форсунка с противокапельным клапаном без фильтра. Корпус – никелированная латунь. Съемная головка – нержавеющая сталь. EC040302 – форсунка для распыления репеллентов против москитов



- 1 - Головка форсунки с соплом
- 2 - Пистон для закручивания потока и подпора противокапельного клапана
- 3 - Противокапельный клапан с пружиной
- 4 - Корпус



Запасные части для форсунки ТСN Мод.
EC200007
EC200010
EC200012



Головка форсунки Мод.
EC240151
EC240201
EC240301
EC240401
EC240501



Заглушка из никелированной латуни для резьбы 10/24 UNC Мод.
EC080007



Заглушка из нержавеющей стали для резьбы 10/24 UNC Мод.
EC060007



Мод.
EC41010A
EC41010B
EC41010C
EC41015C
EC41020C
EC41030C

Удлинитель для форсунок жесткие из латуни
 Удлинитель для форсунок гибкие из латуни, гибкий стержень из меди



Адаптер-зонтик на 4 форсунки Мод.
EC410901



Адаптер-зонтик на 3 форсунки Мод.
EC410900



Фитинг Мод.
EC410900



Фитинг Мод.
EC300022



Ниппель Мод.
EC300023



Трубопровод полиамид PA11 Rilsan® Мод.
TRSR 6,35/3,2

Цвет: черный
 Макс. давление при 23°C = 87 бар
 Радиус изгиба = 40 мм



Трубопровод полиамид PA12 Мод.
TSR 9,53/5
TSR 12,7/7

Цвет: черный
 Макс. давление при 23°C = 87 бар
 Радиус изгиба = 120 мм

Топливные фитинги. Серия F9000

Безопасное и практичное решение фитинга для монтажа топливных систем дизельных двигателей.
Рабочая температура от -50° до +100°C.

Высокотехнологичное исполнение позволяет значительно ускорить и облегчить монтаж топливной системы. Во избежание случайного разъединения топливной системы, трубопровод можно демонтировать исключительно при помощи специальных ключей. Корпус фитинга F9000 изготовлен из латуни и имеет в своей конструкции два уплотнительных кольца. Герметичность соединения непосредственно зависит от параметров трубопровода, используемого в системе. Фитинги «ёлочка» выполнены согласно стандарта DIN 73377.

СОЕДИНЕНИЯ



Мод.
F9512 10,3-M14X1,5
F9512 13-M16X1,5
F9512 10,3-M10X1



Мод.
F9951 10,3-12
F9951 13-12



Мод.
F9101 13-12



Мод.
F9551 10,3-12
F9551 10,3-6
F9551 13-12



Мод.
F9541 13-13-12



Мод.
F9541 12-M12X1,25-10,3-S01



Мод.
F1631 M14X1,5



Мод.
F9610 10,3-M14

