



Новинки 2014



Конструирование и инновации

Пневматические схваты Серии RPGA

Пневматические схваты Серии RPGB

Электропневматические распределители Серии K8B
с пилотным управлением

Пропорциональные распределители прямого действия Серии CP

Прецизионные регуляторы давления Серии PR

Цифровые манометры Серии PG





Новинки Camozzi 2014

Лучшее качество и технологии для наших клиентов

Новинки Camozzi 2014 – это инновационные разработки, созданные с помощью взаимодействия внутренних и внешних исследований. Благодаря специализации наших менеджеров по продукции и специалистов по деловому развитию, компания Camozzi разработала ряд продуктов и решений, которые удовлетворяют потребности наших клиентов в отношении качества и производительности.

Ассортимент электропневматических минираспределителей дополнен двумя новыми сериями: Серия K8B и Серия CP. Электропневматические распределители золотникового типа Серии K8B представляют собой эволюцию уже известной серии K8, дополненной классической схемой пилотного управления, позволяющей повысить расходные характеристики.

Электропневматические распределители прямого действия Серии CP, являются пропорциональными распределителями картриджного типа.

Точность и надежность – основные качества, которые характеризуют новую серию по подготовке воздуха: Серия PR прецизионные регуляторы с ручным управлением.

Каталог новинок Camozzi 2014 года включает также Серии схватов RPGA и RPGB, которые доступны в разных модификациях для выбора лучшего исполнения.



Презентация продукции

Перемещение	Серия	Стр.
Схваты пневматические	RPGA	2
Схваты пневматические	RPGB	6
Управление	Серия	Стр.
Электропневматические распределители	K8B	8
Пропорциональные распределители	CP	14
Подготовка воздуха	Серия	Стр.
Прецизионные регуляторы давления	PR	18
Цифровые манометры	PG	22

Схваты пневматические Серия RPGA Размер 20 мм

Новинка

Угловые, несамосцентрирующиеся, одностороннего действия, нормально открытые.
Исполнения: с плоскими, изогнутыми, короткими пальцами, с плоскими и изогнутыми пальцами с пазами для датчиков



Благодаря поршню диаметром 20 мм и прямой передаче усилия от поршня к пальцам, серия RPGA гарантирует стабильное и надежное усилие захвата.

Конструкция схватов обеспечивает высокое усилие смыкания, позволяющее применять их для перемещения деталей, изготавливаемых литьем под давлением. Более того, поверхностная обработка анодным слоем каждой металлической части схвата, обеспечивает высокую износостойкость поверхности.

Модели С и D имеют пазы для монтажа индуктивных датчиков на пальцах.

- » Компактные
- » Стойкие к износу
- » Высокое усилие захвата



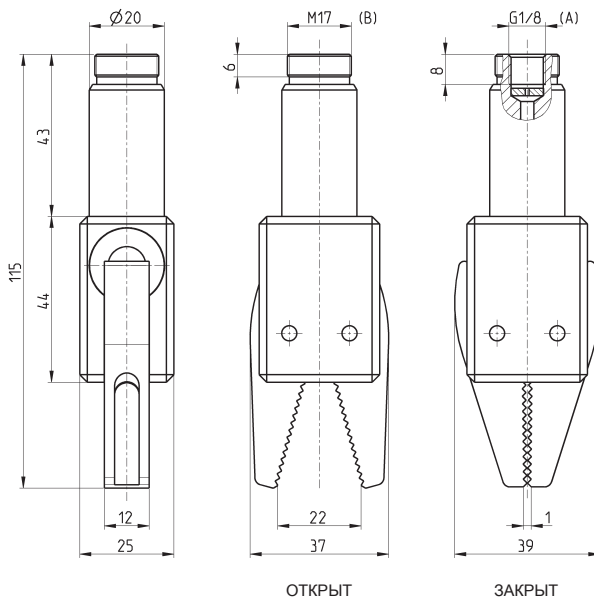
ОСНОВНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Действие	одностороннего действия, нормально открытые
Материалы	корпус и пальцы из анодированного алюминия, уплотнения PU
Рабочее давление	2,5 бар + 8 бар
Рабочая температура	0°C + 60°C
Максимальная частота	2,5 Гц
Смазка	не обязательно
Присоединение	G1/8
Рабочая среда	очищенный воздух, без масла
Размер	20 мм
Вес	120 г (модели А и В); 125 г (модели С, D, E)
Момент захвата при 6 бар	310 Н×см
Момент открытия при 6 бар	25 Н×см
Усилие захвата при 6 бар	90 Н
Время закрытия без нагрузки	20 мс
Время открытия	75 мс

КОДИРОВКА				
RPGA	-	20	-	A
RPGA	СЕРИЯ			
20	РАЗМЕР 20 = \varnothing 20 мм			
A	КОНСТРУКЦИЯ A = плоские пальцы B = изогнутые пальцы C = короткие пальцы с отверстиями для дополнительных губок D = плоские пальцы под датчики E = изогнутые пальцы под датчики			

Схваты с плоскими пальцами Мод. RPGA-20-A - размеры

Новинка



A = порт присоединение
B = монтажная резьба

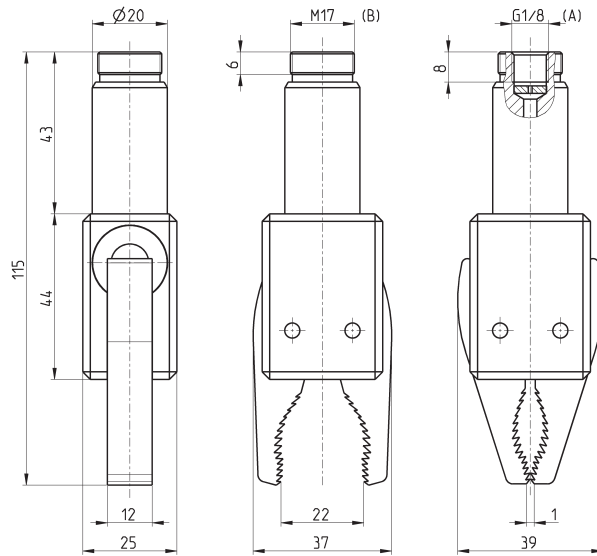
Мод.
RPGA-20-A

1

ПЕРЕМЕЩЕНИЕ

Схваты с изогнутыми пальцами Мод. RPGA-20-B – размеры

Новинка



ОТКРЫТ

ЗАКРЫТ

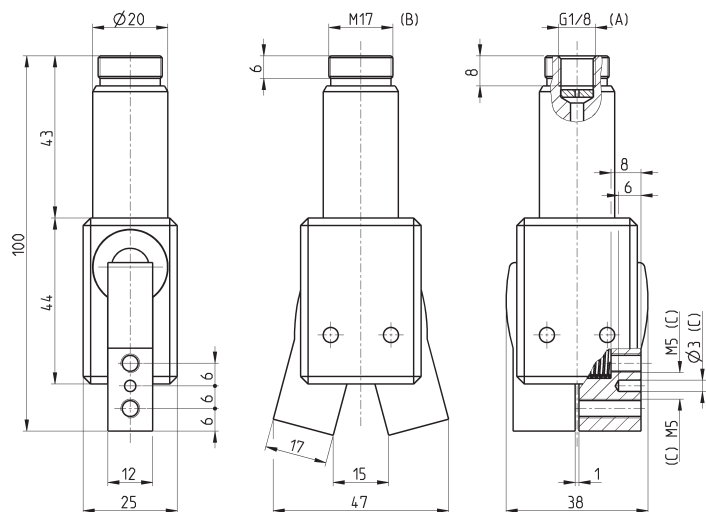
A = порт присоединения
B = монтажная резьба

Мод.

RPGA-20-B

Схваты с короткими пальцами Мод. RPGA-20-C - размеры

Новинка



ОТКРЫТ

ЗАКРЫТ

A = порт присоединения
B = монтажная резьба
C = отверстие для монтажа датчика

Мод.

RPGA-20-C

1/7.35.03

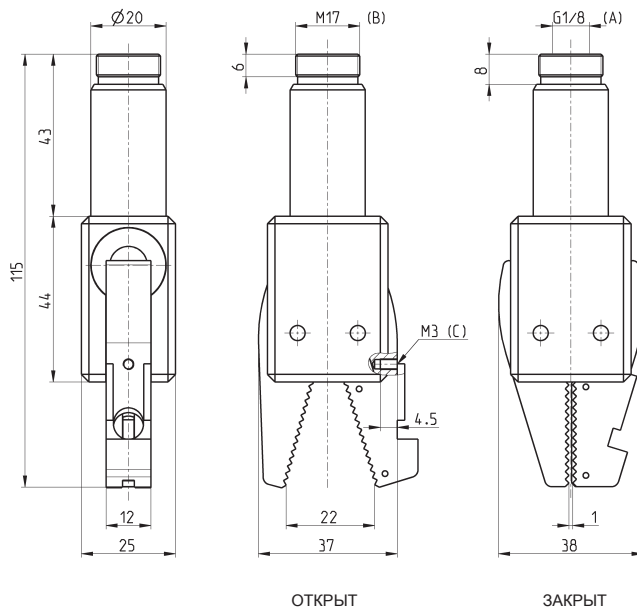
4

Схваты с плоскими пальцами и пазами под датчики
Мод. RPGA-20-D - размеры

Новинка



Примечание: датчик не входит в комплект поставки схвата



A = порт присоединения
B = монтажная резьба
C = отверстие для монтажа датчика

Мод.

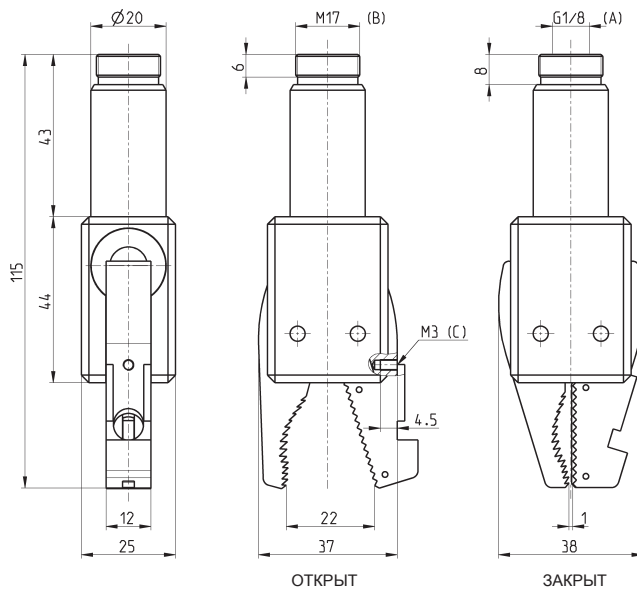
RPGA-20-D

Схваты с изогнутыми пальцами и пазами под датчики
Мод. RPGA-20-E - размеры

Новинка



Примечание: датчик не входит в комплект поставки схвата



A = порт присоединения
B = монтажная резьба
C = отверстие для монтажа датчика

Мод.

RPGA-20-E

Схваты пневматические Серии RPGB Размер 12 мм

Новинка

Угловые, несамоцентрирующиеся,
одностороннего действия, нормально открытые.
Модель с плоскими пальцами



- » Применимы в секторе литья пластика
- » Легкий монтаж
- » Компактные и легкие
- » Стойкие к износу

Конструктивное оформление и диаметр поршня 12 мм делают серию RPGB очень легкой и компактной.

Конструкция схватов обеспечивает высокое усилие смыкания, позволяющее применять их для перемещения деталей, изготавливаемых литьем под давлением. Более того, поверхностная обработка анодным слоем каждой металлической части схвата обеспечивает высокую износостойкость поверхности.



PNZ2

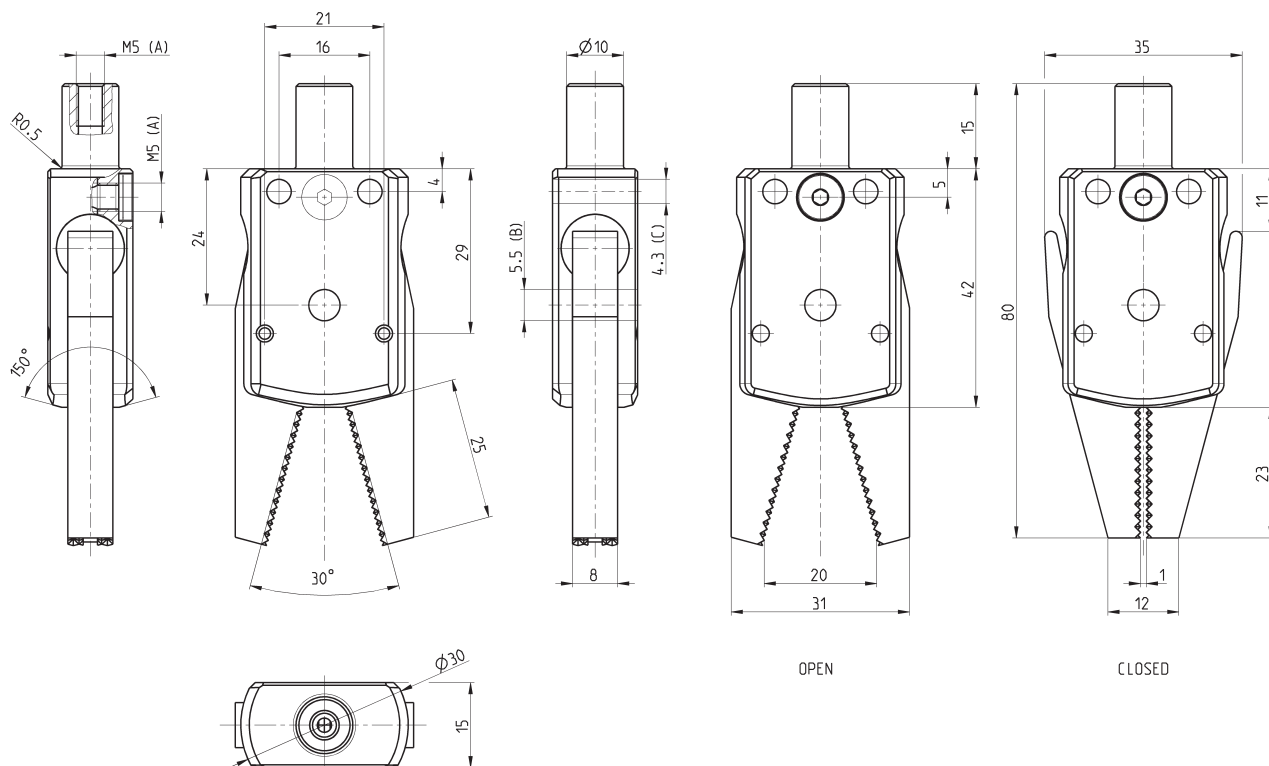
ОСНОВНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Действие	одностороннего действия, нормально открытые
Материалы	корпус и пальцы из анодированного алюминия, уплотнения PU
Рабочее давление	2,5 бар + 8 бар
Рабочая температура	0°C + 60°C
Максимальная частота	3 Гц
Смазка	не обязательно
Присоединение	M5
Рабочая среда	очищенный воздух, без масла
Размер	12 мм
Вес	50 г (модель А)
Момент захвата при 6 бар	90 Н×см
Момент открытия при 6 бар	4 Н×см
Усилие захвата при 6 бар	30 Н
Время закрытия без нагрузки	10 мс
Время открытия	30 мс

Схваты с плоскими пальцами Мод. RPGB-12-A - размеры

Новинка

Таблица примечаний:
 А = порт присоединения
 В, С = монтажные отверстия



1

ПЕРЕМЕЩЕНИЕ

Мод.
RPGB-12-A

Электропневматические распределители золотникового типа Серии K8B

Новинка

2/2 - 3/2 лин./поз.

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

2

УПРАВЛЕНИЕ



- » Компактный дизайн
- » Высокие расходные характеристики
- » Монтаж на плате
- » Длительный срок службы

Электропневматические распределители серии K8B представляют собой эволюцию уже известной серии K8, дополненной классической схемой пилотного управления, позволяющей повысить расходные характеристики. Это дает возможность не только разрабатывать компактные решения, но и делать их высокопроизводительными.

Благодаря низкому электропотреблению и малому весу серия K8B легко применима в портативном оборудовании.

ОСНОВНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Тип распределителя	2/2 Н.З. - 3/2 Н.З. - 2/2 Н.О. - 3/2 Н.О.
Действие	клапан с пилотным управлением
Пневматические присоединения	приточное с картриджем - M7 резьба - на плате с винтами M3
Номинальный диаметр	3,6 мм
Номинальный расход	180 Нл/мин (при давлении в 6 бар и ДР 1 бар)
Kv (л/мин)	2,8
Рабочее давление	1 ÷ 7 бар
Рабочая температура	0 ÷ +50°C
Рабочая среда	воздух очищенный по классу 5.4.4 в соответствии с ISO 8573-1 (максимальная вязкость масла 32 cSt), инертные газы
Время срабатывания (ISO 12238)	вкл. <15 мс – выкл. <15 мс
Установка	в любом положении

МАТЕРИАЛЫ

Корпус	латунь, нержавеющая сталь, PBT технополимер, алюминий
Уплотнения	FKM
Остальное	нержавеющая сталь

ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Напряжение	24 V DC - 12 V DC - 6 V DC - другие напряжения по запросу
Допустимый разброс напряжений	±10%
Потребляемая мощность	0,6 W
Рабочий цикл	100% непрерывный режим работы
Электрическое подключение	2 контакта ø 0,5 мм, с межосевым расстоянием 4 мм, JST разъем с проводами L = 300 мм
Класс защиты	IP00

Специальные исполнения по запросу

КОДИРОВКА

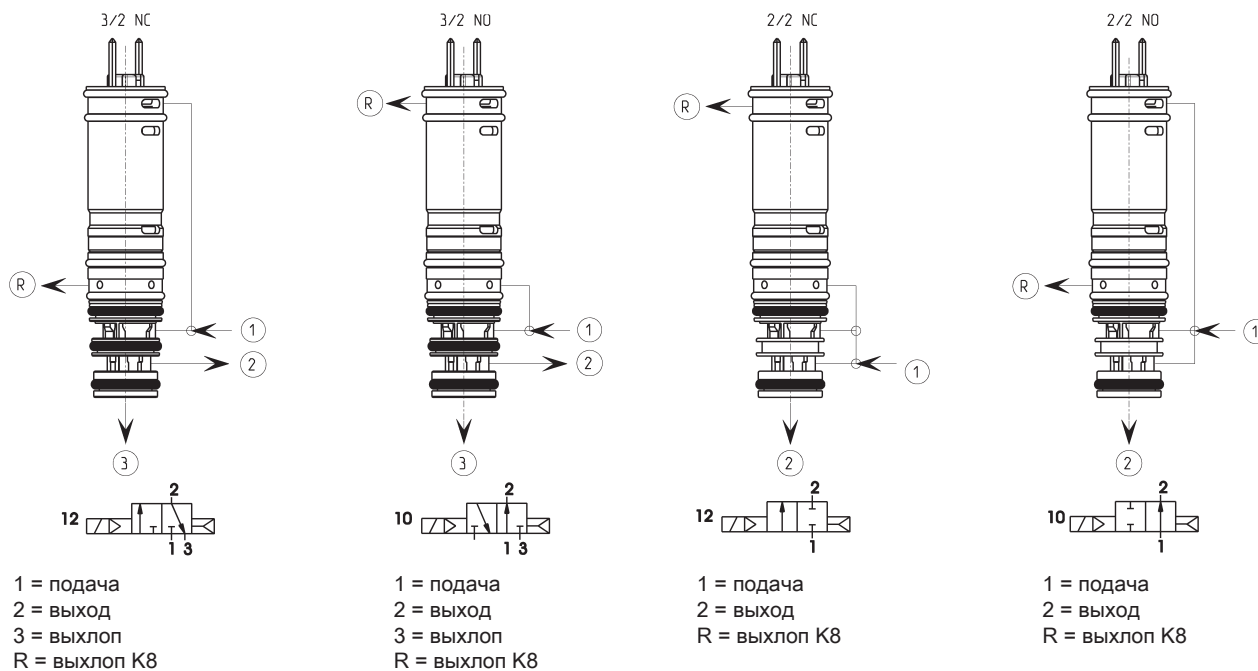
K8B C5 4 00 - D4 3 2 N - N 00 1A C003

K8B	СЕРИЯ
C5	КОНСТРУКЦИЯ КОРПУСА: C0 = корпус для монтажа на плату C3 = резьбовой корпус C5 = картридж
4	КОЛИЧЕСТВО ЛИНИЙ - ФУНКЦИЙ: 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 = картридж 03 = M7 18 = приточное тип К8В, 2-лин./поз. 19 = приточное тип К8В, 3-лин./поз.
D4	ПРОХОДНОЕ СЕЧЕНИЕ: D4 = Ø 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	ЭЛЕКТРИЧЕСКОЕ ПРИСОЕДИНЕНИЕ: 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)

2
УПРАВЛЕНИЕ

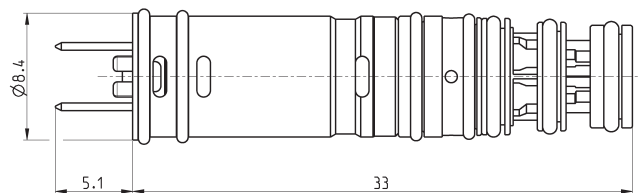
ДОСТУПНЫЕ ФУНКЦИИ

Новинка



Распределитель 8 мм, 2/2 и 3/2 лин./поз. Н.З. и Н.О.

Новинка



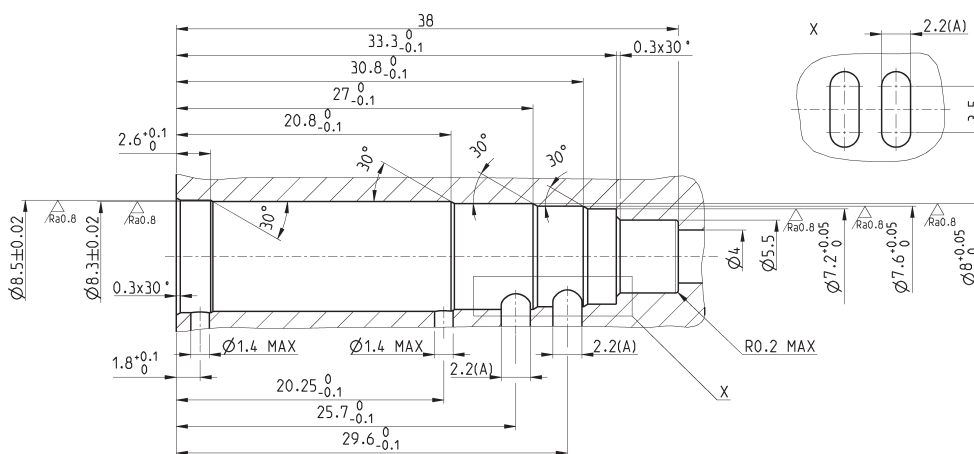
2

УПРАВЛЕНИЕ

Мод.	Функция	ПРИМЕЧАНИЕ
K8BC5100-D432N-N001A*	2/2 Н.З.	* укажите требуемое напряжение (см. кодировку)
K8BC5200-D432N-N001A*	2/2 Н.О.	* укажите требуемое напряжение (см. кодировку)
K8BC5400-D432N-N001A*	3/2 Н.З.	* укажите требуемое напряжение (см. кодировку)
K8BC5500-D432N-N001A*	3/2 Н.О.	* укажите требуемое напряжение (см. кодировку)

Установка распределителя 8 мм, 2/2 и 3/2 лин./поз. Н.З. и Н.О.

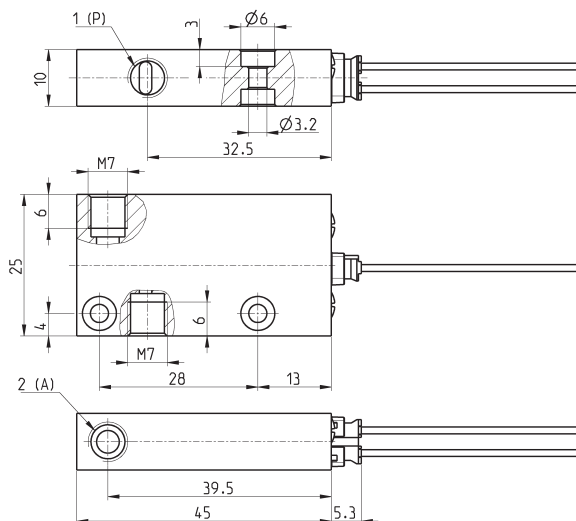
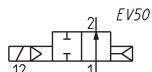
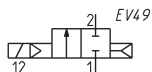
Новинка



Корпус с резьбовыми отверстиями, 2/2 лин./поз. Н.З. и Н.О.

Новинка

В комплекте:
1х разъем JST с проводами
(300 мм)



2

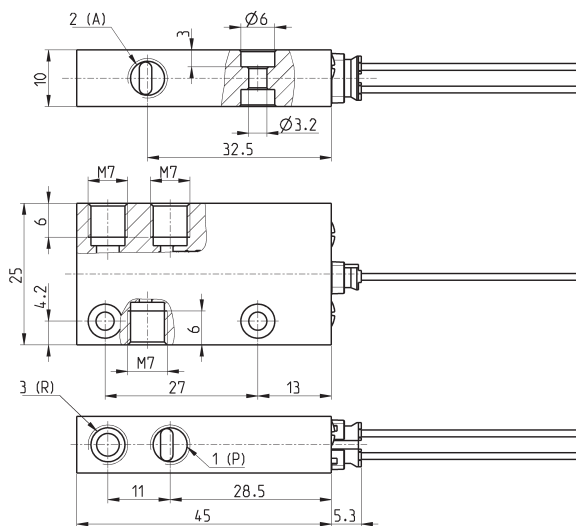
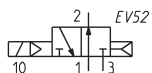
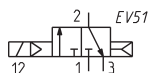
УПРАВЛЕНИЕ

Мод.	Функция	Символ	ПРИМЕЧАНИЕ
K8BC3103-D431N-N001B*	2/2 Н.З.	EV49	* укажите требуемое напряжение (см. кодировку)
K8BC3203-D431N-N001B*	2/2 Н.О.	EV50	* укажите требуемое напряжение (см. кодировку)

Корпус с резьбовыми отверстиями, 3/2 лин./поз. Н.З. и Н.О.

Новинка

В комплекте:
1х разъем JST с проводами
(300 мм)



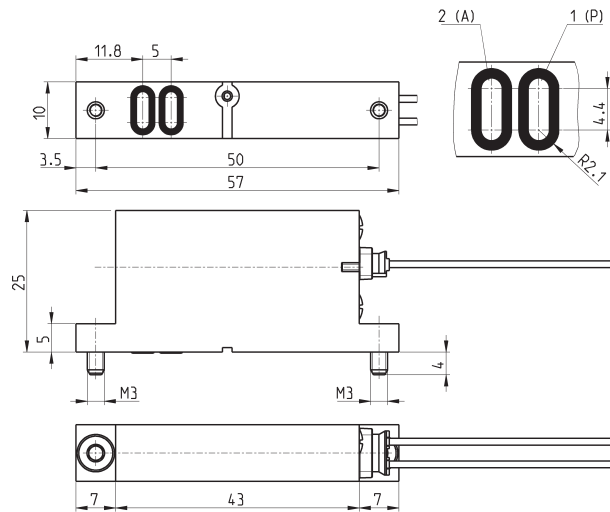
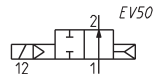
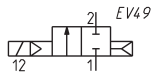
Мод.	Функция	Символ	ПРИМЕЧАНИЕ
K8BC3403-D431N-N001B*	3/2 Н.З.	EV51	* укажите требуемое напряжение (см. кодировку)
K8BC3503-D431N-N001B*	3/2 Н.О.	EV52	* укажите требуемое напряжение (см. кодировку)

Корпус для монтажа на плате, 2/2 лин./поз. Н.З. и Н.О.

Новинка



В комплекте:
 1х разъем JST с кабелем 300 мм
 2х уплотнения
 2х винта M3x6 UNI 5931
 (для исполнения М)
 или
 2х винта M3x6 UNI 10227
 (для исполнения Р)



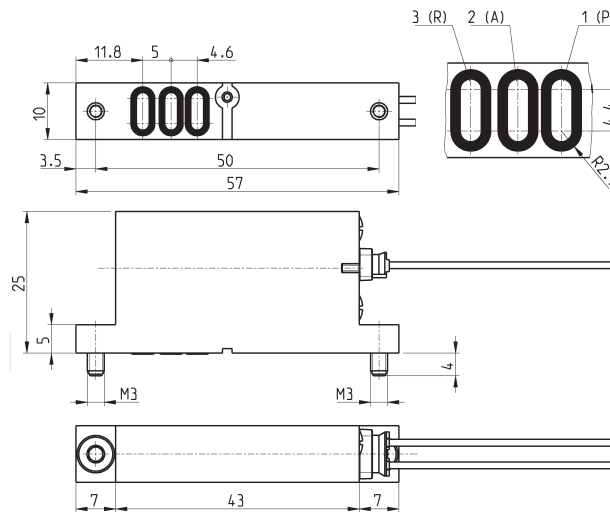
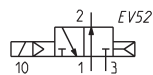
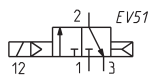
Мод.	Функция	Символ	ПРИМЕЧАНИЕ
K8BC0118-D431N-*001B**	2/2 Н.З.	EV49	* укажите винты и **требуемое напряжение (см. кодировку)
K8BC0218-D431N-*001B**	2/2 Н.О.	EV50	* укажите винты и **требуемое напряжение (см. кодировку)

Корпус для монтажа на плате, 3/2 лин./поз. Н.З. и Н.О.

Новинка



В комплекте:
 1х разъем JST с кабелем 300 мм
 3х уплотнения
 2х винта M3x6 UNI 5931
 (для исполнения М)
 или
 2х винта M3x6 UNI 10227
 (для исполнения Р)



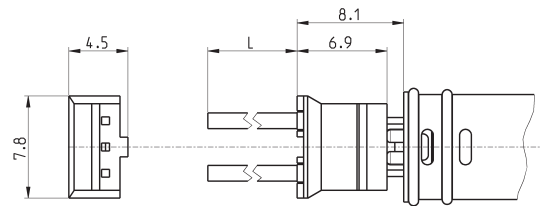
Мод.	Функция	Символ	ПРИМЕЧАНИЕ
K8BC0419-D431N-*001B**	3/2 Н.З.	EV51	* укажите винты и **требуемое напряжение (см. кодировку)
K8BC0519-D431N-*001B**	3/2 Н.О.	EV52	* укажите винты и **требуемое напряжение (см. кодировку)

Разъем JST с кабелем Мод. 120-J803

Новинка



Сечение кабеля: 0,25 мм²
 Наружный диаметр кабеля: 1,2 мм
 Материал изоляции: PVC



Мод.	Длина кабеля (мм)
120-J803	300

Пропорциональные электромагнитные распределители прямого действия Серии CP

Новинка

2/2 лин./поз. Н.З.

Проходное сечение: 1 мм; 1,5 мм; 2 мм

2

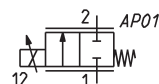
УПРАВЛЕНИЕ



- » Высокие расходные характеристики
- » Высокая точность
- » Малый гистерезис

Серия CP была разработана для снижения влияния трения в подвижном запорно-регулирующем элементе и эффекта залипания. Расход на выходе пропорционален сигналу управления. Допустима работа с вакуумным давлением. Картриджное исполнение делает Серию CP максимально компактной, что позволяет монтировать эти распределители в непосредственной близости от объекта управления.

Пропорциональные электромагнитные распределители Серии CP могут применяться в системах с открытым контуром управления, со смешиванием газов или для управления расхода.



ОСНОВНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Тип распределителя	2/2 Н.З.
Действие	пропорциональный прямого действия
Пневматические соединения	картридж
Номинальный диаметр	1 - 1,5 - 2 мм
Расходные характеристики	70 - 80 - 90 л/мин
Рабочее давление	8 - 5 - 3 бар
Максимальные перегрузки по давлению	16 бар
Линейность	3% от полного диапазона
Гистерезис	10% от полного диапазона
Повторяемость	5% от полного диапазона
Рабочая температура	+10°C / +50°C
Рабочая среда	газ и кислород
Время срабатывания	см. страницы ниже
Установка	в любом положении

МАТЕРИАЛЫ

Корпус	латунь, нержавеющая сталь, PPS
Уплотнения	FKM

ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Управление	ШИМ > 1000 Hz или управление по току
Напряжение сигнала управления	6 - 11 - 24 V DC
Потребляемая мощность	3,2 W
Номинальное сопротивление	11,8 - 37,6 - 184,7 Ohm
Уровень тока	0,103 - 0,238 - 0,410 A
Рабочий цикл	100% непрерывный режим работы
Электрическое подключение	кабель 300 мм AWG24
Класс защиты	IP00 / IP40
Количество циклов на выработку	50000000
Исполнения, доступные по запросу	- исполнение с базовой плитой G1/8 и G1/4 - уплотнения из EPDM (в разработке)

КОДИРОВКА

CP - C 6 2 1 - G W 2 - 0 P 5

CP	СЕРИЯ
C	ПРИСОЕДИНЕНИЕ: C = картридж
6	РАЗМЕР КОРПУСА: 6 = 16 мм
2	КОЛИЧЕСТВО ПРИСОЕДИНИТЕЛЬНЫХ ОТВЕРСТИЙ: 2 = 2 лин./поз.
1	ФУНКЦИЯ: 1 = Н.З.
G	ДИАМЕТР СЕЧЕНИЯ: F = \varnothing 1 мм G = \varnothing 1,5 мм N = \varnothing 2 мм
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
5	НАПРЯЖЕНИЕ: 1 = 6V DC 3,2W 3 = 24V DC 3,2W (доступно по запросу) 5 = 11V DC 3,2W (доступно по запросу)

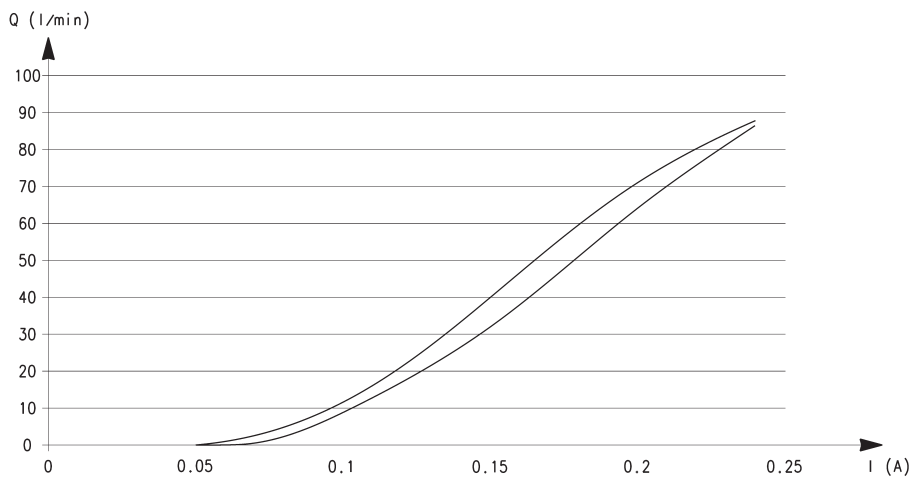
2
УПРАВЛЕНИЕ

ДИАГРАММА ГИСТЕРЕЗИСА И ВРЕМЕНИ СРАБАТЫВАНИЯ

Новинка

ОПИСАНИЕ:

Q = расход (l/min)
I = ток (A)



РАЗМЕР 16 мм - ВРЕМЯ РЕАКЦИИ рассчитано с учетом стабильного давления и максимального расхода на входе. [Электромеханическое время реакции: 10 мс]

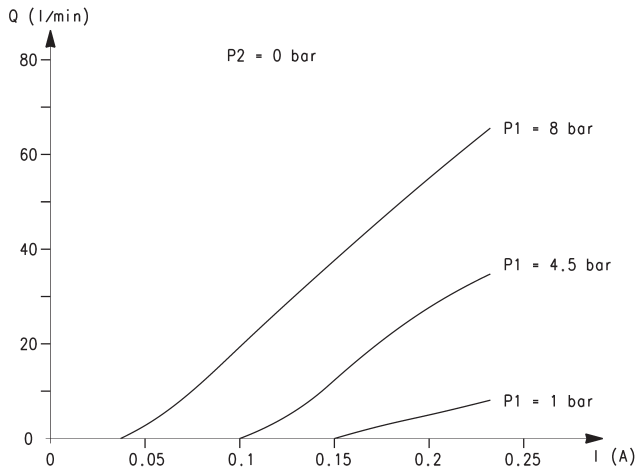
ø	Давление на входе [бар]	Время реакции заполнения [мс]			Время реакции сброса [мс]		
		0% - 10%	0% - 90%	10% - 90%	100% - 90%	100% - 10%	90% - 10%
1 мм	8	12	42	30	9	33	24
1,5 мм	5	12	39	27	9	33	24
2 мм	3	11	39	28	9	33	26

ДИАГРАММЫ РАСХОДА

Новинка

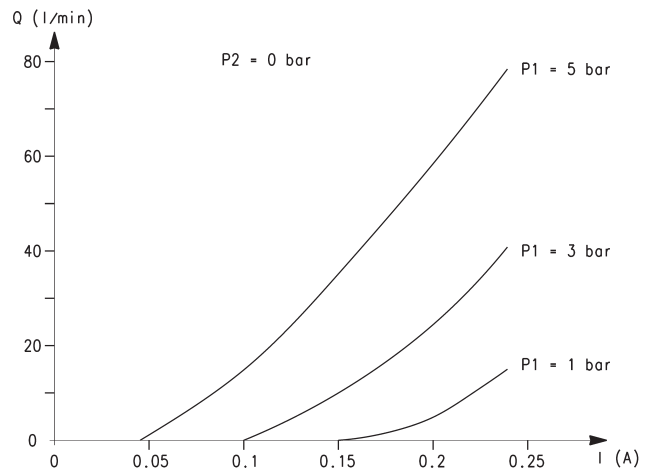
2

УПРАВЛЕНИЕ



Номинальный диаметр 1 мм

Q = расход (л/мин)
 I = ток (А)
 P1 = давление на входе в распределитель (бар)
 P2 = 0 [давление на выходе распределителя] (бар)

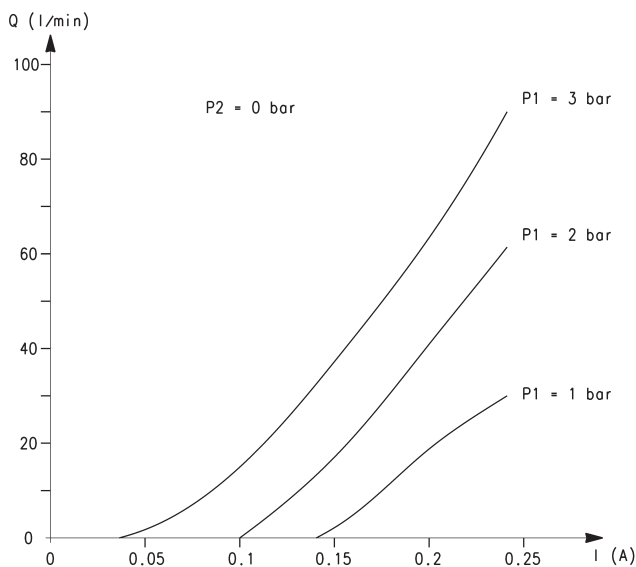


Номинальный диаметр 1,5 мм

Q = расход (л/мин)
 I = ток (А)
 P1 = давление на входе в распределитель (бар)
 P2 = 0 [давление на выходе распределителя] (бар)

ДИАГРАММЫ РАСХОДА

Новинка

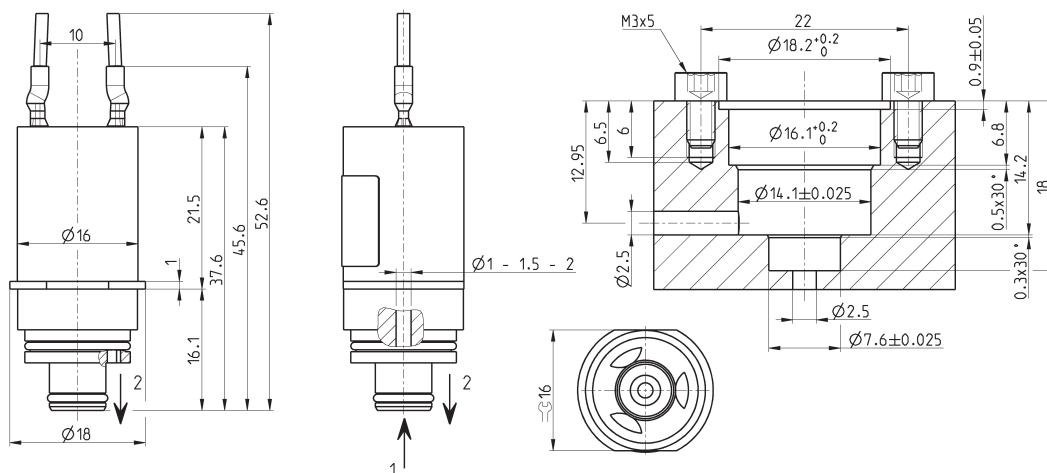


Номинальный диаметр 2 мм

Q = расход (л/мин)
 I = ток (А)
 P1 = давление на входе в распределитель (бар)
 P2 = 0 [давление на выходе распределителя] (бар)

Электромагнитный распределитель, размер 16 мм – размеры

Новинка



Мод.	Сечение \varnothing (мм)	Макс. рабочее давление (бар)	Расход при макс. давлении (l/min)	Расход при макс. давлении kv (m ³ /h)	Напряжение питания (V DC)	Ток (A)
CP-C621-FW2-0P1	1	8	70	0.55	6	0.410
CP-C621-GW2-0P1	1.5	5	80	0.88	6	0.410
CP-C621-NW2-0P1	2	3	90	1.42	6	0.410
CP-C621-FW2-0P3	1	8	70	0.55	24	0.103
CP-C621-GW2-0P3	1.5	5	80	0.88	24	0.103
CP-C621-NW2-0P3	2	3	90	1.42	24	0.103
CP-C621-FW2-0P5	1	8	70	0.55	11	0.238
CP-C621-GW2-0P5	1.5	5	80	0.88	11	0.238
CP-C621-NW2-0P5	2	3	90	1.42	11	0.238

2

УПРАВЛЕНИЕ

Прецизионные регуляторы Серии PR с ручным управлением

Новинка

Присоединение: G1/4



- » Высокая точность настройки давления
- » Конструкция с тройной мембраной
- » Компактные размеры
- » Фиксация настроек
- » Три диапазона регулируемых давлений

Прецизионные регуляторы давления Серии PR работают по принципу балансировки напряжения трех мембран, что позволяет регулятору реагировать даже на малейшие изменения давления во время работы.

ОСНОВНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

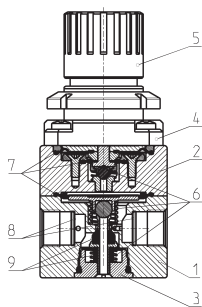
Конструкция	компактный, мембранного типа
Материалы	см. страницу 19, раздел 3/3.15.02
Присоединения	G1/4
Монтаж	вертикально в линию, монтаж на стену или панель (в любом положении)
Рабочая температура	от 0°C до 50°C
Давление на входе	0.1 + 9 бар
Давление на выходе	0,05 + 2 бар 0,05 + 4 бар 0,05 + 7 бар (стандарт)
Сброс избыточного давления	со сбросом (стандарт)
Номинальный расход	см. диаграммы расхода
Рабочая среда	очищенный сжатый воздух без масла согласно стандарту DIN ISO 8573-1 Класс 1-3-2
Гистерезис	20 мБар
Повторяемость	±0,2% от полного диапазона
Утечки	≤ 5 л/мин

КОДИРОВКА

PR	1	04	-	M	07
PR	СЕРИЯ				
1	РАЗМЕР: 1 = Размер 1				
04	ПРИСОЕДИНЕНИЕ: 04 = G1/4				
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 (стандарт)				

Прецизионный регулятор Серии PR - материалы

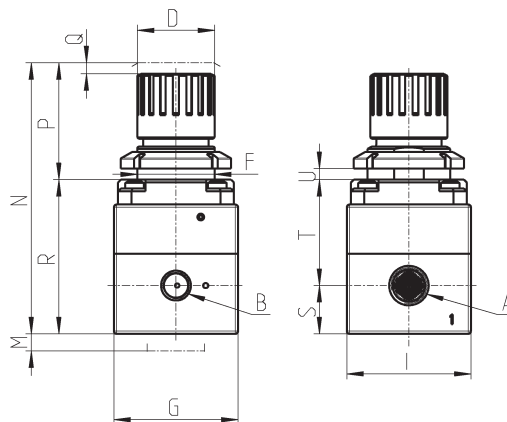
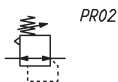
Новинка



КОМПЛЕКТУЮЩИЕ	МАТЕРИАЛЫ
1 = Корпус	Алюминий
2 = Промежуточный корпус	Алюминий
3 = Заглушка клапана	Латунь
4 = Крышка	Полиамид
5 = Крышка регулятора	Полиамид
6 = Пружина	Нержавеющая сталь
7 = Мембрана	NBR
8 = Фильтры	Нержавеющая сталь
9 = Уплотнения	NBR
O-ring	NBR

Прецизионный регулятор Серии PR - размеры

Новинка

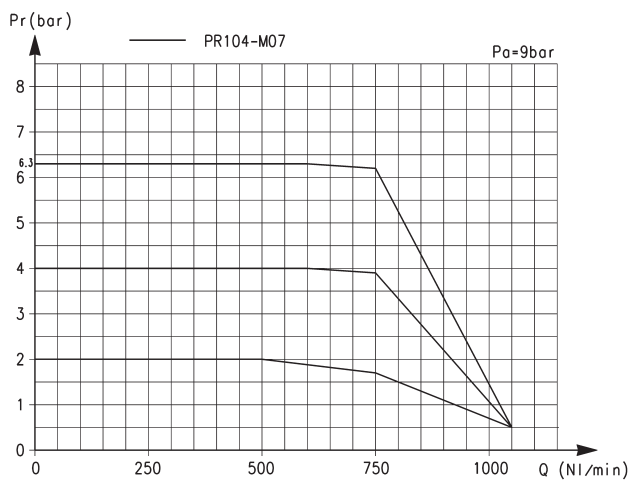


РАЗМЕРЫ

Мод.	A	B	D	F	G	I	M	N	P	Q	R	S	T	U	Вес (кг)
PR104-M07	G1/4	G1/8	28	30	45	45	25	96	40	2	56	17.5	38.5	0-6	0.35

Мод. PR104-M07 ДИАГРАММЫ РАСХОДА (СТАНДАРТНОЕ ИСПОЛНЕНИЕ)

Новинка



Pr = Давление на выходе
Q = Расход

Pa = Давление на входе

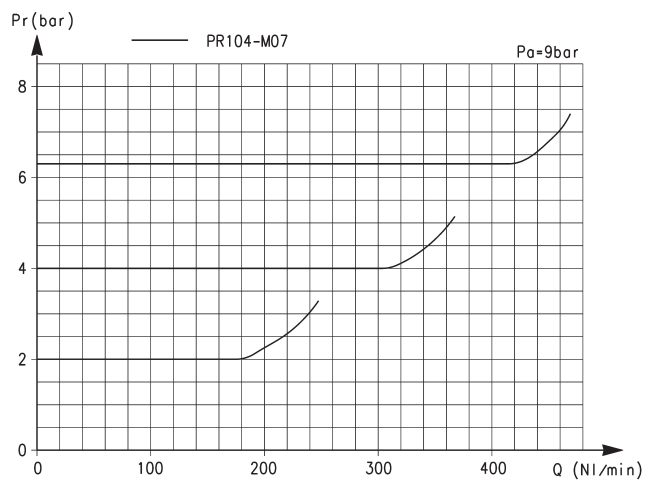


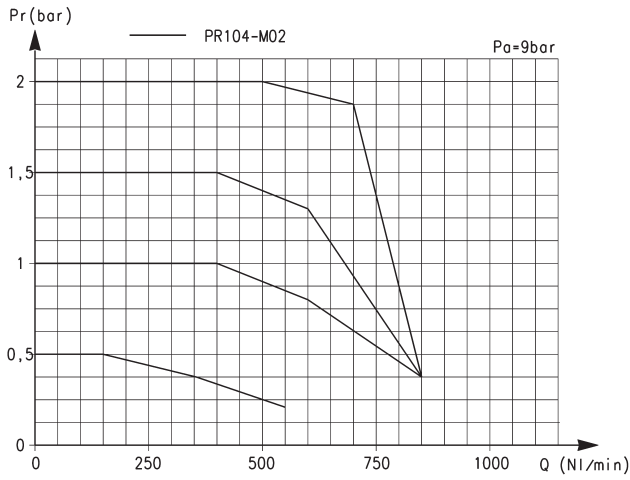
ДИАГРАММА ВЫХЛОПА

Pr = Давление на выходе
Q = Расход

Pa = Давление на входе

Мод. PR104-M02 ДИАГРАММЫ РАСХОДА

Новинка



Pr = Давление на выходе
Q = Расход

Pa = Давление на входе

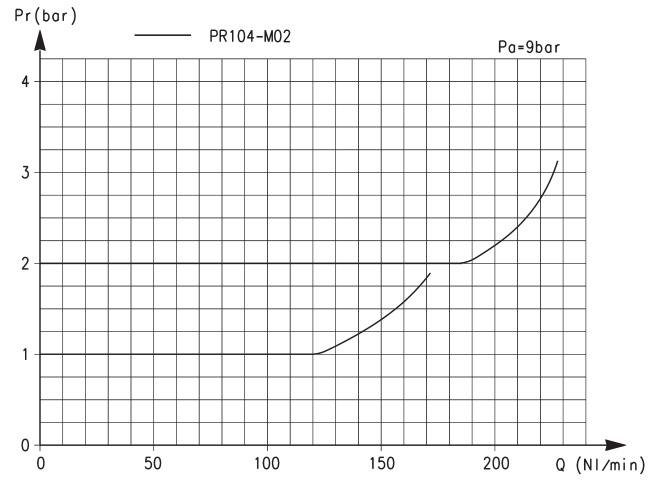


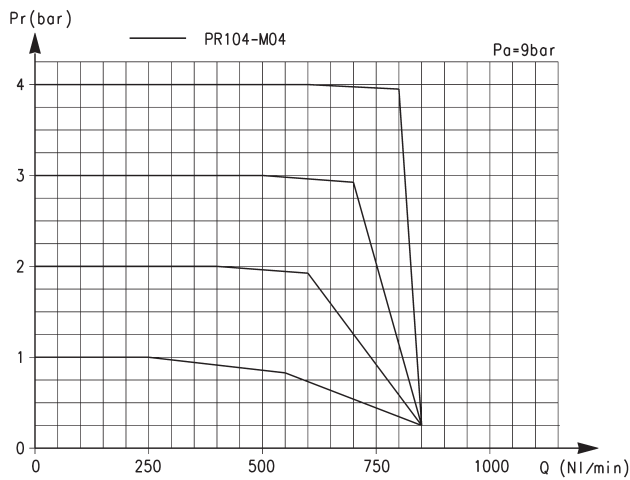
ДИАГРАММА ВЫХЛОПА

Pr = Давление на выходе
Q = Расход

Pa = Давление на входе

Мод. PR104-M04 ДИАГРАММЫ РАСХОДА

Новинка



Pr = Давление на выходе
Q = Расход

Pa = Давление на входе

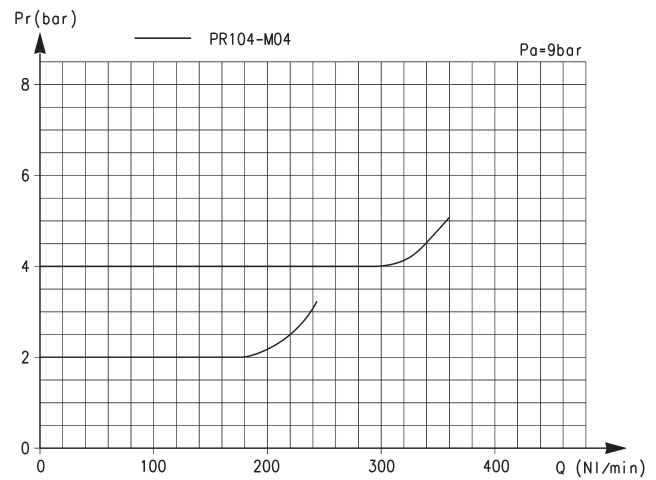


ДИАГРАММА ВЫХЛОПА

Pr = Давление на выходе
Q = Расход

Pa = Давление на входе

Цифровые манометры Серии PG

Новинка

Прямой монтаж на панели или непосредственно в линию



- » Индикация давления на дисплее
- » Питание от батареи
- » Быстрое и легкое считывание с цифрового дисплея
- » 4 настраиваемые единицы измерения давления
- » Режим сбережения энергии
- » Подсветка
- » Защита от брызг и пыли (Класс защиты IP65)

Цифровые манометры Серии PG позволяют с высокой точностью контролировать давление в любой пневматической системе. Благодаря классу защиты IP65, данные манометры можно применять в условиях сильной загрязненности окружающей среды.

3

ПОДГОТОВКА
ВОЗДУХА

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Новинка

ХАРАКТЕРИСТИКИ		
	PG...-VB...	PG...-PB...
Единицы измерения давления (программируются пользователем)	psi, bar, mmHg, kPa	psi, bar, kgf/cm ² , MPa
Диапазон измерений давления	0 + -1 бар	0 + 10 бар
Отображаемый диапазон давлений	0.1 + -1 бар	-0.1 + 10 бар
Граничные давления	3 бар	15 бар
Повторяемость	≤ ± 1% от полного диапазона ± единица младшего разряда	≤ ± 0,2% от полного диапазона ± единица младшего разряда
Точность индикации	≤ ± 2% от полного диапазона ± единица младшего разряда (температура окружающей среды: 25 ± 3°C)	
Рабочая среда	очищенный воздух, невзрывоопасные и некоррозионные газы	
Батарея: Тип	CR 2032 литий	
Срок службы	1 год (включение 5 раз/день)	
Индикатор низкого заряда	да	
Заменяемая	да	
Подсветка	да	
Интервал включения	экран выключится через 60 секунд	
Скорость отображения	2 Гц 2 раз/сек)	
LCD дисплей	3 ½ знака, 7 сегментов	
Окружающая среда: Класс защиты	IP65 (должна быть смонтирована трубка с фильтром)	
Температура	Работа: 0 + 50°C Хранение: -10 + 60°C (отсутствие конденсата и обморожения)	
Относительная влажность	Работа / хранение: 35 + 85% (отсутствие конденсата)	
Вибростойкость	Полная амплитуда 1,5 мм или 10G с частотой подаваемых вибраций 10Hz-55Hz-10Hz в течение одной минуты через каждые 2 часа по любой оси X, Y и Z	
Ударостойкость	100 м/с ² (10G) 3 раза по любой оси X, Y и Z	
Изменения относительно температуры	≤ ± 2% от полного диапазона от текущего давления (25°C) учитывая диапазон рабочих температур	
Присоединения	G1/4 - M5 или G1/8 - M5	

3

ПОДГОТОВКА
ВОЗДУХА

КОДИРОВКА

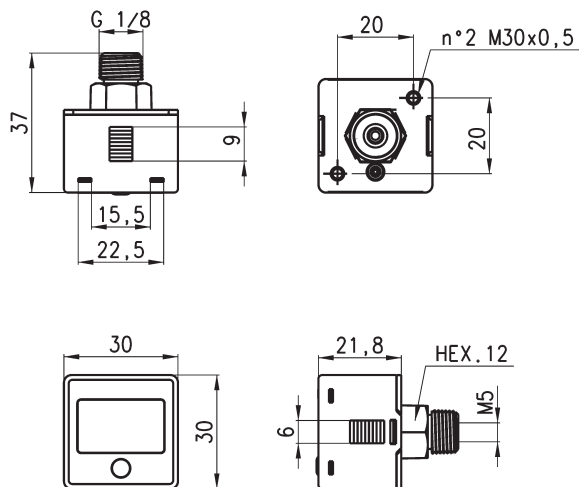
PG	010	-	P	B	-	1/8
----	-----	---	---	---	---	-----

PG	СЕРИЯ
010	ШКАЛА: 010 = 10 бар 001 = -1 бар
P	ДИАПАЗОН ДАВЛЕНИЯ: P = давление V = вакуум
B	ПОДСВЕТКА: B = подсветка экрана
1/8	ПНЕВМАТИЧЕСКОЕ ПРИСОЕДИНЕНИЕ: 1/8 = G 1/8 BSPP; M5 1/4 = G 1/4 BSPP; M5

3

 ПОДГОТОВКА
ВОЗДУХА

Цифровые манометры Серии PG

Новинка


Мод.

PG010-PB-1/8
PG001-VB-1/8
PG010-PB-1/4
PG001-VB-1/4
3/5.06.03

24



Штаб-квартира, логистический и учебный центры, производство
141597, Московская обл.
Солнечногорский район, п. Чашниково
т./ф.: +7 (495) 786 65 85
e-mail: info@camozzi.ru

Камоцци-Москва
141400, Московская обл., г. Химки
ул. Ленинградская, 1 А, 14 этаж
(м “Речной вокзал”)
т./ф.: +7 (495) 735 49 61
e-mail: moscow@camozzi.ru

Камоцци-Владивосток
690014, г. Владивосток
ул. Некрасовская, 52 А, офис 206
т./ф.: +7 (4232) 20 89 33
e-mail: vladivostok@camozzi.ru

Камоцци-Воронеж
394026, г. Воронеж
пр. Московский, 11, офис 6
т./ф.: +7 (473) 200 88 11
e-mail: voronezh@camozzi.ru

Камоцци-Екатеринбург
620027, г. Екатеринбург
ул. Луначарского, 31, офис 1010
(здание “УралНИТИ”)
т./ф.: +7 (343) 354 32 57
e-mail: ural@camozzi.ru

Камоцци-Иркутск
664025, г. Иркутск
б-р Гагарина, 38, офис 403
т./ф.: +7 (3952) 50 03 96
e-mail: irkutsk@camozzi.ru

Камоцци-Казань
420111, г. Казань
ул. Московская, 13 А, офис 302
т./ф.: +7 (843) 299 60 60
e-mail: kazan@camozzi.ru

Камоцци-Киров
610000, г. Киров
ул. Московская, 25 Г, офис 208
т.: +7 (8332) 21 13 29
e-mail: kirov@camozzi.ru

Камоцци-Краснодар
350001, г. Краснодар
ул. Маяковского, 163, офис 2/1
т./ф.: +7 (861) 239 70 41
e-mail: krasnodar@camozzi.ru

Камоцци-Красноярск
660093, г. Красноярск
ул. Академика Вавилова, 2 Ж, офис 108
т./ф.: +7 (391) 236 58 21
e-mail: krasnoyarsk@camozzi.ru

Камоцци-Набережные Челны
423810, г. Набережные Челны
пр. Х. Туфана, здание делового центра «2.18», офис 0608, 6 этаж
т./ф.: +7 (8552) 20 34 60
e-mail: chelny@camozzi.ru

Камоцци-Нижний Новгород
603000, г. Нижний Новгород
ул. Короленко, 29, офис 311, 3 этаж
т./ф.: +7 (831) 220 55 41
e-mail: nnov@camozzi.ru

Камоцци-Новокузнецк
654066, г. Новокузнецк
пр. Дружбы, 39, офис 704
т./ф.: +7 (3843) 77 76 36
e-mail: novokuznetsk@camozzi.ru

Камоцци-Новосибирск
630091, г. Новосибирск
ул. Фрунзе, 5, офис 705
т./ф.: +7 (383) 218 60 09
e-mail: nsk@camozzi.ru

Камоцци-Обнинск
249036, Калужская обл., г. Обнинск
ул. Королева, 4, офис 401.3
БЦ “БРИТАНИКА”
т./ф.: +7 (48439) 2 92 52
e-mail: obninsk@camozzi.ru

Камоцци-Омск
644119, г. Омск
ул. Степанца, 10/4, 4 этаж
т./ф.: +7 (3812) 71 94 94
e-mail: omsk@camozzi.ru

Камоцци-Пермь
614022, г. Пермь
ул. Мира, 45 А, офис 301
т./ф.: +7 (342) 205 76 41
e-mail: perm@camozzi.ru

Камоцци-Пятигорск
357500, г. Пятигорск
ул. Кочубея, 67
т./ф.: +7 (8793) 97 53 03
e-mail: kmv@camozzi.ru

Камоцци-Ростов-на-Дону
344002, г. Ростов-на-Дону
пр. Буденовский, 3, офис 408
т./ф.: +7 (863) 203 62 24, 299 01 63
e-mail: rostov@camozzi.ru

Камоцци-Рязань
390044, г. Рязань
Московское шоссе, 16
т./ф.: +7 (4912) 42 71 50
e-mail: ryazan@camozzi.ru

Камоцци-Самара
443099, г. Самара
ул. Водников, 60, офис 615
т./ф.: +7 (846) 276 68 92
e-mail: samara@camozzi.ru

Камоцци-Санкт-Петербург
192029, г. Санкт-Петербург
ул. Бабушкина, 3, офис 410
(м “Елизаровская”)
т./ф.: +7 (812) 326 29 11
e-mail: spb@camozzi.ru

Камоцци-Уфа
450006, респ. Башкортостан, г. Уфа
ул. Пархоменко, 156/1 А, офис 111
т./ф.: +7 (347) 246 40 76
e-mail: ufa@camozzi.ru

Камоцци-Хабаровск
г. Хабаровск
ул. Шабадина, 19 А, офис 512
т.: +7 (4212) 26 03 96
e-mail: kirill.moiseev@camozzi.ru

Камоцци-Челябинск
454091, г. Челябинск
ул. Красная, 4, офис 507
т./ф.: +7 (351) 265 87 64
e-mail: chel@camozzi.ru

Камоцци-Череповец
162600, г. Череповец
ул. Маяковского, 40, офис 7
т.: +7 (812) 326 29 11
e-mail: spb@camozzi.ru

Камоцци-Ярославль
150049, г. Ярославль
пр-т Толбухина, д. 17/65, офис 209
т./ф.: +7 (4852) 20 63 65, 20 63 66
e-mail: yaroslavl@camozzi.ru