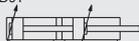
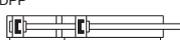
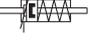
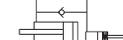
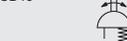
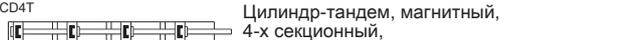
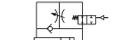
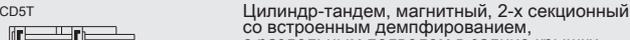
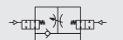
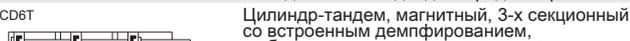
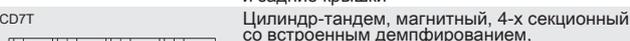


Пневматические символы и обозначения

Пневматические цилиндры

| Символ | Описание | Символ | Описание |
|--------|--|--------|--|
| CD01 |  Цилиндр двустороннего действия, со встроенным демпфированием | CD9T |  Цилиндр-тандем, не магнитный, с настраиваемым демпфированием, с отдельным подводом в задние и передние крышки |
| CD02 |  Цилиндр двустороннего действия, с регулируемым демпфированием | CDPP |  Мультипозиционный цилиндр, магнитный, со встроенным демпфированием |
| CD03 |  Цилиндр двустороннего действия, с регулируемым демпфированием назад | CDSS |  Бесштоковый цилиндр, двустороннего действия, магнитный |
| CD04 |  Цилиндр двустороннего действия, с регулируемым демпфированием вперед | CS01 |  Цилиндр одностороннего действия |
| CD05 |  Цилиндр двустороннего действия, проходной шток, со встроенным демпфированием | CS02 |  Цилиндр одностороннего действия, передняя возвратная пружина |
| CD06 |  Цилиндр двустороннего действия, проходной шток, с регулируемым демпфированием в обе стороны | CS03 |  Цилиндр одностороннего действия, передняя возвратная пружина |
| CD07 |  Цилиндр двустороннего действия, магнитный | CS04 |  Цилиндр одностороннего действия, проходной шток |
| CD08 |  Цилиндр двустороннего действия, магнитный, со встроенным демпфированием | CS05 |  Цилиндр одностороннего действия, проходной шток, с регулируемым демпфированием |
| CD09 |  Цилиндр двустороннего действия, магнитный, с демпфированием в обе стороны | CS06 |  Цилиндр одностороннего действия, магнитный |
| CD10 |  Цилиндр двустороннего действия, магнитный, с демпфированием назад | CS07 |  Цилиндр одностороннего действия, магнитный, передняя возвратная пружина, с регулируемым демпфированием назад |
| CD11 |  Цилиндр двустороннего действия, магнитный, с демпфированием вперед | CS08 |  Цилиндр одностороннего действия, магнитный, задняя возвратная пружина |
| CD12 |  Цилиндр двустороннего действия, магнитный, проходной шток, со встроенным демпфированием | CS09 |  Цилиндр одностороннего действия, магнитный, передняя возвратная пружина |
| CD13 |  Цилиндр двустороннего действия, магнитный, проходной шток, с регулируемым демпфированием в обе стороны | CS10 |  Цилиндр одностороннего действия, магнитный, проходной шток |
| CD14 |  Цилиндр двустороннего действия, магнитный, проходной шток | CS11 |  Цилиндр одностороннего действия, магнитный, проходной шток, с регулируемым демпфированием назад |
| CD15 |  Сдвоенные цилиндры, магнитные | CS12 |  Цилиндр одностороннего действия, магнитный, передняя возвратная пружина, настраиваемое заднее демпфирование |
| CD16 |  Сдвоенные цилиндры, магнитные, проходной шток | CS13 |  Цилиндр одностороннего действия, магнитный, проходной шток, настраиваемое заднее демпфирование |
| CD17 |  Поворотный цилиндр, двустороннего действия | HI01 |  Гидродемпфер, регулирование задвижения штока |
| CD18 |  Поворотный цилиндр, двустороннего действия, магнитный | HI02 |  Гидродемпфер, регулирование выдвижения штока |
| CD19 |  Поворотный цилиндр, одностороннего действия | HI03 |  Гидродемпфер, регулирование задвижения штока, с клапаном остановки |
| CD2T |  Цилиндр-тандем, магнитный, 2-х секционный, со встроенным демпфированием | HI04 |  Гидродемпфер, регулирование выдвижения штока, с клапаном остановки |
| CD3T |  Цилиндр-тандем, магнитный, 3-х секционный, со встроенным демпфированием | HI05 |  Гидродемпфер, регулирование задвижения штока с клапаном быстрого подвода |
| CD4T |  Цилиндр-тандем, магнитный, 4-х секционный, со встроенным демпфированием | HI06 |  Гидродемпфер, регулирование выдвижения штока, с клапаном быстрого подвода |
| CD5T |  Цилиндр-тандем, магнитный, 5-х секционный, со встроенным демпфированием, с отдельным подводом в задние крышки, объединенный подвод в передние крышки | HI07 |  Гидродемпфер, регулирование задвижения штока с клапанами быстрого подвода и остановки |
| CD6T |  Цилиндр-тандем, магнитный, 3-х секционный, со встроенным демпфированием, с объединенным подводом в передние и задние крышки | HI08 |  Гидродемпфер, регулирование выдвижения штока, с клапанами быстрого подвода и остановки |
| CD7T |  Цилиндр-тандем, магнитный, 4-х секционный, со встроенным демпфированием, с объединенным подводом в передние и задние крышки | PNZ1 |  Схват пневматический, двустороннего действия, магнитный |
| CD8T |  Цилиндр-тандем, магнитный, 2-х секционный, со встроенным демпфированием, с отдельным подводом в задние и передние крышки | RDLK |  Стопор штока цилиндра |

Распределители с ручным управлением

| Символ | Описание |
|----------|---|
| VN25 | Распределитель с ручным управлением, джойстик |

Элементы пневматической логики

| | |
|----------|---|
| AND1 | Пневматический символ логического элемента "И" |
| AND2 | Логический символ элемента "И" |
| ORO1 | Пневматический символ логического элемента "ИЛИ" |
| ORO2 | Логический символ элемента "ИЛИ" |
| YES1 | Пневматический символ логического элемента "ДА" |
| YES2 | Логический символ элемента "ДА" |
| NOT1 | Пневматический символ логического элемента "НЕТ" |
| NOT2 | Логический символ элемента "НЕТ" |
| MEM1 | Пневматический символ логического элемента "ПАМЯТЬ" |
| MEM2 | Логический символ элемента "ПАМЯТЬ" |
| AMP1 | Клапан-усилитель, 3/2 Н.З., пневматическое управление |
| 2LB1 | Пневматический датчик - сопло |
| 2LB2 | Пневматический датчик - приемник |

Автоматические клапаны

| | |
|----------|--|
| ORO1 | Функция "ИЛИ" пневматическое обозначение |
| VSC1 | Клапан быстрого выхлопа |
| VBU1 | Однонаправленный блокирующий клапан |
| VB01 | Двунаправленный блокирующий клапан |
| VNR1 | Обратный клапан |

Пневматические дроссели

| | |
|----------|---|
| RFU1 | Регулируемый дроссель с обратным клапаном |
| RFO1 | Регулируемый дроссель |
| RP01 | Однонаправленный регулируемый дроссель |
| RP02 | Однонаправленный регулируемый дроссель |

Пневматические дроссели

| Символ | Описание |
|----------|---------------------------------------|
| RP03 | Двунаправленный регулируемый дроссель |

Реле давления / вакуума

| | |
|----------|--|
| PMNO | Реле давления, нормально открытое |
| PMNC | Реле давления, нормально закрытое |
| PMSC | Реле давления с перекидным контактом |
| TRP1 | Электро-пневматический преобразователь |
| SEG1 | Пневматический индикатор |
| CAP1 | Пневматическая емкость / ресивер |

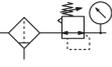
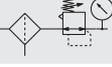
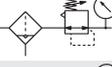
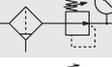
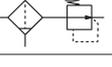
Глушители

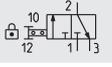
| | |
|----------|------------------------------------|
| SIL1 | Глушитель |
| RSW1 | Глушитель с регулированием выхлопа |

Устройства подготовки воздуха

| | |
|----------|---|
| FT01 | Фильтр без механизма сброса конденсата |
| FT02 | Фильтр с ручным сбросом конденсата |
| FT03 | Фильтр с автоматическим сбросом конденсата |
| FA01 | Коалесцентный фильтр без механизма сброса конденсата |
| FA02 | Коалесцентный фильтр с ручным сбросом конденсата |
| FA03 | Коалесцентный фильтр с автоматическим сбросом конденсата |
| FC01 | Фильтр с активированным углем |
| PR01 | Регулятор без сброса давления |
| PR02 | Регулятор со сбросом давления |
| PR03 | Регулятор со сбросом давления, с перепускным клапаном |
| PR04 | Регулятор без сброса давления, с перепускным клапаном |
| PR05 | Регулятор без сброса давления, с манометром |
| PR06 | Регулятор со сбросом давления, с манометром |
| LU0 | Маслораспылитель |
| FR01 | Фильтр-регулятор со сбросом давления, с ручным сбросом конденсата |

Устройства подготовки воздуха

| Символ | Описание |
|--------|---|
| FR02 |  Фильтр-регулятор со сбросом давления, без механизма сброса конденсата |
| FR03 |  Фильтр-регулятор со сбросом давления, с ручным сбросом конденсата, с манометром |
| FR04 |  Фильтр-регулятор со сбросом давления, без механизма сброса конденсата, с манометром |
| FR05 |  Фильтр-регулятор со сбросом давления, с автоматическим сбросом конденсата, с манометром |
| FR10 |  Фильтр-регулятор без сброса давления, с ручным сбросом конденсата, с манометром |
| FR11 |  Фильтр-регулятор без сброса давления, с ручным сбросом конденсата |

| Символ | Описание |
|--------|--|
| FR18 |  Фильтр-регулятор со сбросом давления, с автоматическим сбросом конденсата |
| FR19 |  Регулятор давления батарейной сборки |
| VN02 |  Блокируемый клапан безопасности |
| AVP1 |  Клапан "мягкого" пуска |
| BL01 |  Коллектор |
| BL02 |  Коллектор с обратным клапаном VNR |

Соответствие марок нержавеющей стали по различным зарубежным стандартам

| AISI США | EN Европа | DIN Германия | ГОСТ СНГ |
|----------|-----------|-------------------|-------------|
| 301 | 1.431 | X10CrNi18-8 | |
| 301LN | 1.4318 | X2CrNiN18-7 | |
| 303 | 1.4305 | X 10 CrNi S 18 9 | 12X18H8 |
| 304 | 1.4301 | X5CrNi18-10 | 08X18H10 |
| 304L | 1.4306 | X2CrNi19-11 | 03X18H11 |
| 304L | 1.4307 | | 04X18H10 |
| 304LN | 1.4311 | | |
| 305 | 1.4303 | X4CrNi18-12 | 12X18H12 |
| 309 | 1.4828 | X15CrNiSi20-12 | 20X20H14C2 |
| 309S | 1.4833 | | |
| 310S | 1.4845 | X12CrNi25-21 | 20X23H18 |
| 314 | 1.4841 | X15CrNiSi25-20 | 20X25H20C2 |
| 316 | 1.4401 | X5CrNiMo17-12-2 | 10X17H13M2 |
| 316L | 1.4435 | X2CrNiMo18-14-3 | 03X17H14M2 |
| 316Ti | 1.4571 | X6CrNiMoTi17-12-2 | 10X17H13M2T |
| 316HMo | 1.4436 | | |
| 316L | 1.4404 | X2CrNiMo17-12-2 | 04X17H13M2 |
| 316LHMo | 1.4435 | | |
| 316LN | 1.4406 | | |
| 316LNHMo | 1.4429 | | |
| 317L | 1.4438 | | |
| 321 | 1.4541 | X6CrNiTi18-10 | 08X18H10T |
| 321H | 1.4878 | X12CrNiTi18-9 | 12X18H10T |
| 347 | 1.455 | X6CrNiNb18-10 | |
| 403 | | | 15X12 |
| 405 | 1.4002 | X6CrAl13 | |
| 405 | 1.4724 | X10CrAl13 | 10X13CЮ |

| AISI США | EN Европа | DIN Германия | ГОСТ СНГ |
|----------------|-----------|-------------------------|--------------|
| 409 | 1.4512 | X2CrTi12 | |
| 409Ni | 1.4516 | | |
| 410 | 1.4006 | X12CrN13 | 12X13 |
| 410 | 1.4024 | X15Cr13 | |
| 410S | 1.4 | X6Cr13 | 08X13 |
| 420 | 1.4021 | X20Cr13 | 20X13 |
| 420B | 1.4028 | X30Cr13 | 30X13 |
| 420 | 1.4034 | X46Cr13 | 40X13 |
| 430 | 1.4016 | X6Cr17 | 08X17; 12X17 |
| 430Ti | 1.451 | X3CrTi17; X6CrTi17 | 08X17T |
| 434 | 1.4113 | X6CrMo17-1 | |
| 439 | 1.451 | X3CrTi17 | 08X17T |
| 441 | 1.4509 | X2CrTiNb18 | |
| 442 | 1.4742 | X10CrAl18 | |
| 444 | 1.4521 | X2CrMoTi18-2 | |
| 446 | 1.4762 | X10CrAl24 | |
| N 08904 | 1.4539 | X1NiCrMoCu25-20-5 | |
| S 31726 | 1.4439 | X2CrNiMoN17-13-5 | |
| S 31803 (4462) | 1.4462 | X2CrNiMoN22-5-3 | |
| S 34565 | 1.4565 | X3CrNiMnMoNbN 23-17-5-3 | |
| | 1.4003 | X2CrNi12 | |
| | 1.4031 | X39Cr13 | 40X13 |
| | 1.452 | X2CrTi17 | |
| | 1.4561 | X1CrNiMoTi18-13-2 | |
| | 1.4589 | X5CrNiMoTi15-2 | |
| | 1.4713 | X10CrAl7 | 10X17CЮ |