





































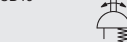















Пневматические символы и обозначения

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, проходной шток, магнитный
CD10	 Цилиндр двустороннего действия, магнитный, с демпфированием назад	CS07	 Цилиндр одностороннего действия, магнитный, проходной шток, 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, проходной шток, с регулируемым демпфированием назад
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


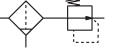
Глушители



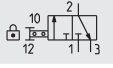



SIL1 	Глушитель
RSW1 	Глушитель с регулированием выхлопа

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