

DD - серия



Высокопроизводительные мембранные клапаны с закрепительной гайкой для быстрого соединения. Клапаны данной серии поставляются как с встроенными контролерами, так и с удалённым управлением. Вход и выход находятся под углом 90° к друг другу.

Области применения

Воздухоочистительные, пылеудалительные системы, для пневматической очистки картриджных, патронных, рукавных фильтров, в том числе тканевых, керамических, металловолоконных, мешочных, пробковых фильтров.

Материалы

Корпус и соединительные гайки: Алюминий (литьё).

Металлическое кольцо: 304SS

Покрытие: 430FR SS

Мембрана: нитрил или витон (усиленная мембрана).

Пружина: 304 SS.

Болты: 302 SS

Прокладка для соединительной гайки: нитрил либо витон

Седло: PA-6 (стандарт), витон мягкая сталь либо PE с большей плотностью

Для Вашей же безопасности производите включение системы, только в том случае, когда все клапаны и трубы полностью подсоединены. Не пытайтесь отсоединить клапан в случае если система находится под давлением.

1. Подготовьте входные и выпускные трубы*, которые подходят для данного типа клапана и его спецификации. Клапаны должны быть смонтированы в резервуар сжатого воздуха или ресивер.
2. Из трубопроводов сжатого воздуха, из резервуара или промежуточного резервуара должны быть удалены инородные тела (металлические опилки, ржавчина или другие загрязнения).
3. Подаваемый воздух должен быть чистым и сухим.
4. Закрепите клапан на входной трубе и выпускную трубу на клапане. Закрепительные гайки должны быть закручены до конца.
5. Ресивер и трубы независимо друг от друга подсоединены к клапану.
6. Подключите RCA- аппарат управления с удалённым контролером, либо монтируйте к клапану контролер.
7. Подайте небольшое давление в систему и проверьте систему на наличие мест пропуска воздуха.
8. Подайте полное давление в систему.
9. Протестируйте работу системы, работающие клапаны должны издавать четко слышимые щелчки.

Клапан не является несущей частью системы, трубы должны быть закреплёнными на других частях.

* Наружный диаметр трубы должен быть размером:

Размер	Наружный ø в мм	Наружный в дюймах
¾"	26,7	1,050
1"	33,4	1,315
1,5"	48,3	1,900

Масса

Размер	С встроенным контролером кг	Удалённый контролер кг
20	0,82	0,61
25	1,21	0,99
45	2,28	2,11

Свойства и характеристики

Номинальный размер	Пропускная способность м³/ч	Размер порта		Количество мембран	Давление бар	Температурный режим С °	
		мм	дюйм			Нитрил	Витон
20	12	20	¾"	1	0,5 – 8,0	-40 до +82	-29 до +232
25	20	25	1"	1	0,5 – 8,0	-40 до +82	-29 до +232
45	44	40	1,5"	2	0,5 – 8,0	-40 до +82	-29 до +232

Режим работы

Рекомендуемый интервал: 50-500мс

Рекомендуемый интервал

включениями: минимум 1 минута

Техобслуживание

Перед полным или частичным демонтажом клапана, давление в резервуаре сжатого воздуха или буферном резервуаре должно быть снято полностью до нуля и отключена подача тока.

Мембраны и контролеры должны проверяться минимум 1 раз в год.

Комплектующие

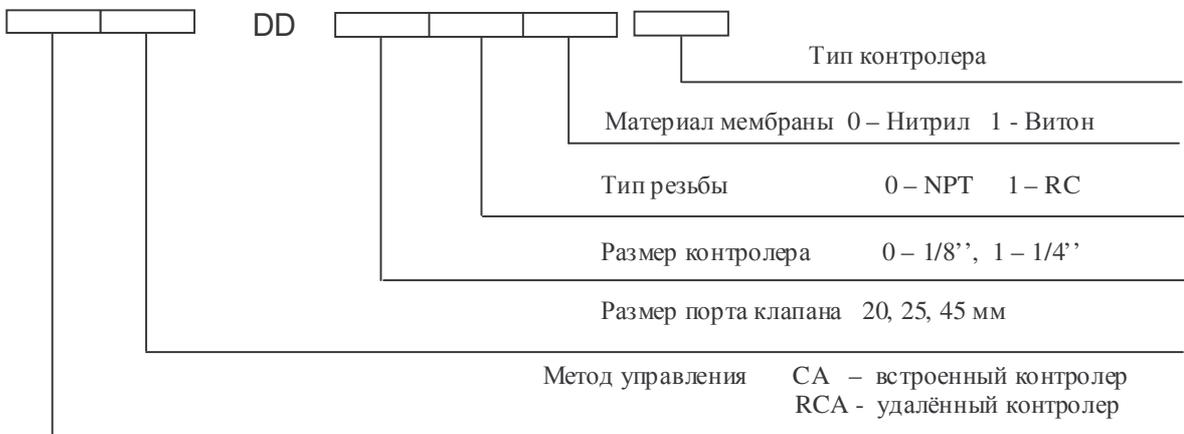
Мембранный ремкомплект

Тип	Нитрил	Витон	Для низких температур -60 °С мин.	Содержание
CA/RCA20DD	K2000	K2007	NA	Ремонтный комплект мембран состоит из главной и вспомогательной мембран (в случае надобности) и пружин.
CA/RCA25DD	K2501	K2503	K2504	
CA/RCA45DD	K4502	K4503	K4522	

Ремкомплект для гайки быстрого соединения

Тип	Нитрил	Витон	Для низких температур -60 °С мин	Содержание
CA/RCA20DD	K2008	K2009	NA	2 сальника
CA/RCA25DD	K2508	K2507	NA	2 гайки
CA/RCA45DD	K4510	K4511	NA	2 кольца для сальников
Ремкомплект для контролера (подходит ко всем клапанам с маркировкой CA)	K0380	K0384		O-кольцо, сердечник, пружина сердечника, металлическое кольцо

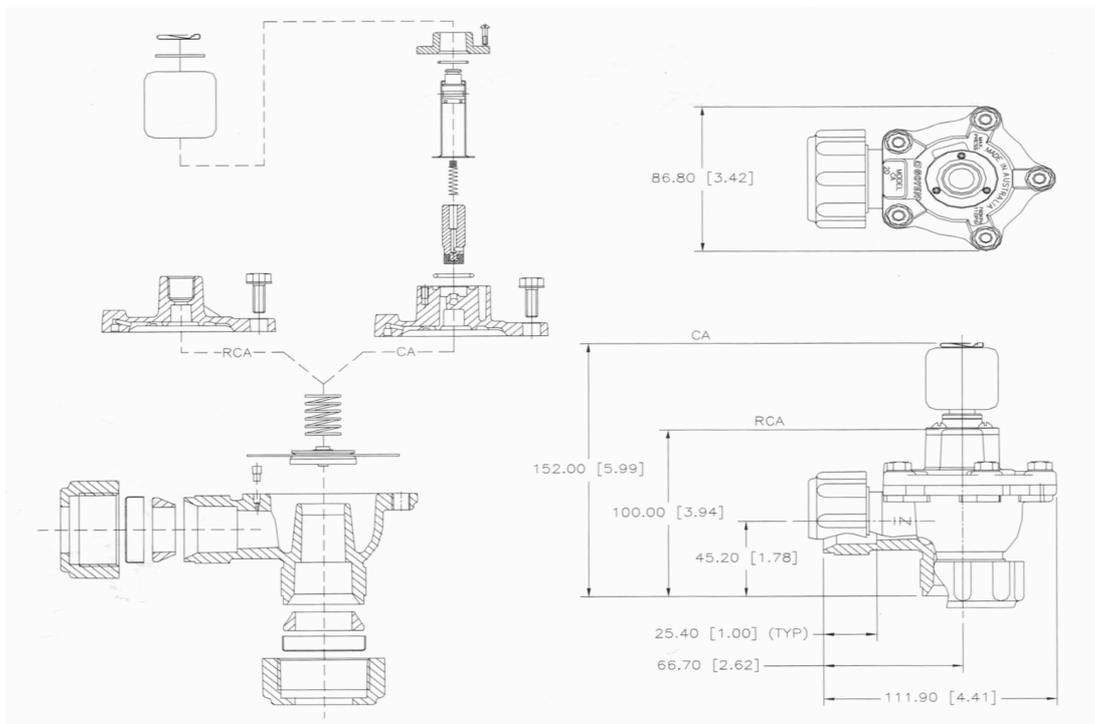
Маркировка



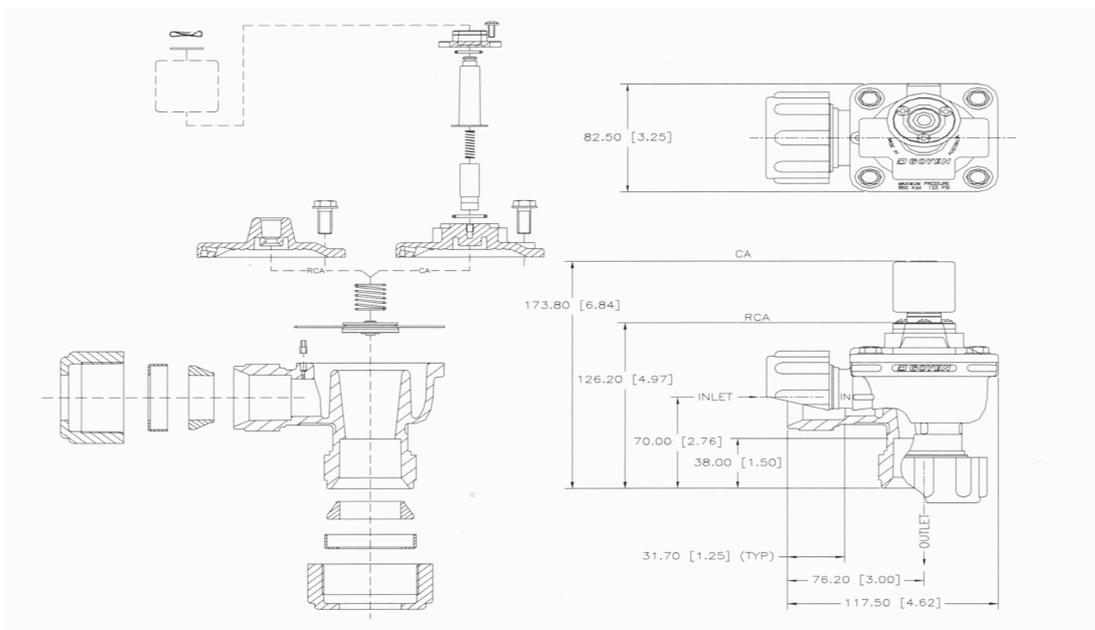
Пример: CA45DD010-300

CA- клапан с контролером, 45- размер порта 1,5" дюйма, DD- серия, 0- размер контролера 1/8" дюйма, 1- резьба типа NPT (конусная), 0- материал изготовления нитрил, 300- тип контролера

Размеры
мм и дюймы



CA/RCA20DD
CA/RCA25DD



CA/RCA45DD

