CIDV

Затворы дисковые поворотные в сборе с управлением



Описание

Предназначен для эксплуатации с различными рабочими средами. Используется в водоподготовке, общепромышленных производствах, целлюлозно-бумажной, химической, горнодобывающей промышленности.

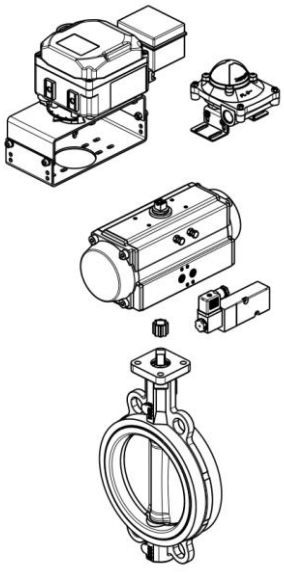
Оснащенные новыми техническими решениями, сборки серии CIDV имеют следующие преимущества:

- Надежность
- Универсальность
- Широкий номенклатурный ряд
- Большая вариативность исполнений
- Полный выходной контроль собранных изделий
- Наличие онлайн-конфигуратора для быстрого и правильного выбора комплекта по заданным параметрам

Технические характеристики

Основные характеристики	Описание
Исполнение корпуса затвора	Межфланцевый
Материал корпуса затвора	Серый чугун, высокопрочный чугун
Доступные типоразмеры	40…1600
Уплотнение	EPDM, NBR, EPDM-HT, EPDM абразивостойкий
Материал диска	Нержавеющая сталь
Давление рабочей среды, бар	0…16
Тип пневмопривода	Двустороннего и одностороннего действия
Тип блока датчиков	Сухой перекидной контакт, индуктивный, аналоговый
Распределитель	По стандарту Namur. Функции 5/2, 3/2, 5/3
Позиционер	Интеллектуальный, электропневматический
Рабочее напряжение	24V DC, 220V AC

Конструкция



Название	Описание
Дисковый затвор	Номинальный диаметр 40…1600 мм
Редуцирующая втулка	Для компенсации разницы в размере вала дискового затвора и присоединительного квадрата в приводе
Привод	Пневмопривод, присоединение по VDI/VDE 3845, ISO 5211
Распределитель	Для управления пневмоприводом
Блок датчиков конечных положений	Для определения положения поворотного привода
Позиционер	Пропорциональное управление. Обеспечивает задание необходимого угла поворота диска затвора

Все права защищены

Система обозначений



Серия

CIDV-P	Система без эл. компонентов
CIDV-PE	Система с эл. компонентами

Тип затвора

C	Межфланцевый корпус GG25, диск CF8)
S	Межфланцевый корпус GGG25, диск CF8M

Условный проход

40…1600	Номинальный диаметр

Рабочее давление

10	До 10 бар
16	До 16 бар

Условное давление

PN10	Ру10
PN16	Ру16

Материал уплотнения

E	EPDM
N	NBR
E4	EPDM – HT (до 130°C)
E5	EPDM абразивостойкий
SBR	SBR для сыпучих сред

Управление

32..400D	Пневмопривод двустороннего действия
52…400SR	Пневмопривод одностороннего действия

Количество пружин*

	Без
5…12	Усилие одной пружины равноценно 0,5 бара питания привода

Блок датчиков

M	Сухой перекидной контакт, двухпроводной
I	Индуктивный, трехпроводной, 24V DC
A	Аналоговый датчик
	Без

Распределитель

52M	5/2 моностабильный (1 катушка)
52B	5/2 бистабильный (2 катушки)
32	3/2
5/3C	5/3 с закрытой центральной позицией
	Без

Позиционер

1N	CMSCS-1-2-6-N
11	CMSCS-1-2-6-1 с обр св 4-20
12	CMSCS-1-2-6-2 с датч обр св
2N	CMSCS-2-2-6-N
21	CMSCS-2-2-6-1-N с обр св 4-20
22	CMSCS-2-2-6-N-1 с датч обр св
	Без

Рабочее напряжение

24VDC	24V DC
220VAC	220V AC
	Без электрических компонентов

Пример заказа: Серия CIDV, затвор с межфланцевым корпусом, диаметр условного прохода 100 мм, рабочее давление 16 бар, условное давление 16 бар, материал уплотнения EPDM, с пневмоприводом двустороннего действия, с 5/2 распределителем 24V DC.
Код заказа: **CIDV-C-C-100-16-PN16-E-AP-B-075D-52M-24VDC**

Все права защищены