

с полноразмерным портом, вентилируемый шар, электрические или пневматические приводы



WE02-DHD00

WE02-DDA01

WE02-DDA01-AA01

WE02-DTD01-A

WE02-CTI01-A

Серия WE02 включает в себя SS шаровый клапан для больших скоростей потока с минимальным падением давления. Клапан оснащен противовыбросовым штоком для дополнительной безопасности, PTFE седла и уплотнения для увеличения срока службы, и 316 SS (ASTM CF8M) шар для лучшей производительности. Приводы непосредственного монтажа помогают создать условия для компактной сборки в труднодоступных местах. Концевые выключатели могут быть установлены непосредственно на клапанах, позволяя дистанционную индикацию положения.

Серия WE02 может быть сконфигурирована либо с электрическим или пневматическим приводом. Электрические приводы выпускаются во всепогодном или взрывозащищенном вариантах, различных напряжениях питания и с двухпозиционным или плавным регулированием. Двухпозиционные приводы используют напряжение питания для привода клапана в открытое или закрытое состояние, в то время как пропорциональный привод предусмотрен для ввода от 4 до 20 мА для позиционирования клапана. Приводы имеют тепловую защиту от перегрузок и постоянно смазывающуюся зубчатую передачу.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ КЛАПАНА

Работа: Совместимые жидкости и газы.
Корпус: трёхсоставной.

Линейные размеры: от 1/2 до 3".

Концевые соединения: С внутренней резьбой NPT.

Пределы давления: от -0.7 до 69 bar.

Смазываемые материалы:

Корпус и шар: 316 SS (CF8M);

Стержень: 316 SS;

Седло клапана: RTFE/PTFE;

Уплотнит. кольцо, шайба и упаковка: PTFE.

Температурные пределы: от -29 до 200°C.

Другие материалы:

Уплотнительное кольцо: фторэластомер;

Рукоятка: 304 SS;

Шайба: 301 SS;

Резьбовая втулка, блокирующее

устройство, кольцо сальника: 304 SS;

Втулка ручки: PVC.

ПРИВОДЫ

Пневматические серии типа "DA" и "SR": DA серия двойного действия, а серия SR с пружинным возвратом (реечное).

Нормальное давление подачи:
DA: от 2.7 до 7.9 bar;
SR: 5.5 bar.

Максимальное давление подачи: 8.6 bar.
Пневматические соединения:
DA01: 1/8" с внутренней резьбой NPT;
DA02 до DA05: 1/4" с внутренней резьбой NPT;
SR02 до SR07: 1/4" с внутренней резьбой NPT.

Материал корпуса: анодированный алюминиевый корпус и торцевые алюминиевые крышки с эпоксидным покрытием.
Температурные пределы: от -40 до 80°C.
Крепление аксессуаров: стандарт NAMUR.

Пневматический привод двойного действия использует подачу воздуха для управления открытием и закрытием клапана. Привод имеет два порта подачи, с одним клапан открыт, а при помощи другого клапан закрывается.

Пневматические приводы с пружинным возвратом используют подачу воздуха, чтобы открыть клапан, а внутренне зажатые пружины возвращают клапан в закрытое положение. Также доступен SN электромагнитный клапан для электрического переключения давление подачи воздуха между портами подачи воздуха для открытия и закрытия клапана. Приводы изготовлены из анодированного алюминия с эпоксидным покрытием в течение многих лет не подвергаясь коррозии.

ОСОБЕННОСТИ

- Для различных применений

- Концевые выключатели могут быть установлены на ручные клапаны для дистанционного мониторинга

Электрические серии "TD" и "MD"

Требования к питанию: 110 VAC, 220 VAC, 24 VAC или 24 VDC (MD недоступны с 24 VDC).

Энергопотребление: Смотрите руководство.

Время цикла (за 90°):

TD01: 4 сек.;

MD01: 10 сек.;

TD02 и MD02: 20 сек.;

TD03 и MD03: 30 сек.

Рабочий рейтинг: 85%.

Класс защиты корпуса: NEMA 4X (IP67).

Материал корпуса: Алюминий с

порошковым покрытием.

Температурные пределы: от -30 до 60°C.

Электрические соединения: 1/2" с внутренней резьбой NPT.

Модулирующий вход: от 4 до 20 мА.

Стандартные функции: Переход на ручное управление, индикатор положения, и модели TD поставляются с двумя концевыми выключателями.

Электрические серии "TI" и "MI"

Требования к питанию: 110 VAC, 220 VAC, 24 VAC или 24 VDC.

Энергопотребление: Смотрите руководство.

Время цикла (за 90°):

TI01 и MI01: 2.5 сек. ;

TI02 и MI02: 5 сек. ;

TI03 и MI03: 5 сек. ;

TI04 и MI04: 10 сек. ;

TI05 и MI05: 15 сек.

Рабочий рейтинг:

Двухпозиционный: TI01-TI05: 25%;

Модулирующий: MI01-MI05: 75%.

Класс защиты корпуса: NEMA 7.

Материал корпуса: Алюминий с порошковым покрытием.

Температурные пределы: от -40 до 60°C.

Электрическое подключение: 1/2" с внутренней резьбой NPT.

Модулирующий вход: от 4 до 20 мА.

Стандартные функции: Индикатор положения и два концевых выключателя.

Популярные модели

Размер	Cv (гал/мин)	Ручное управление Модель	Двустороннего действия Пневматическая модель	С возвратной пружиной Пневматическая модель	NEMA 4X Двух- позиционная электрическая (110 VAC) модель	NEMA 4X Модулирующая электрическая (110 VAC) модель
1/2"	36.64	WE02-CHD00	WE02-CDA01	WE02-CSR02	WE02-CTD01-A	WE02-CMD01-A
3/4"	67.69	WE02-DHD00	WE02-DDA01	WE02-DSR02	WE02-DTD01-A	WE02-DMD01-A
1"	110.27	WE02-EHD00	WE02-EDA02	WE02-ESR03	WE02-ETD01-A	WE02-EMD01-A
1-1/4"	184.73	WE02-FHD00	WE02-FDA02	WE02-FSR03	WE02-FTD01-A	WE02-FMD01-A
1-1/2"	266.62	WE02-GHD00	WE02-GDA03	WE02-GSR04	WE02-GTD02-A	WE02-GMD01-A
2"	485.3	WE02-HHD00	WE02-HDA03	WE02-HSR05	WE02-HTD02-A	WE02-HMD02-A
2-1/2"	791.57	WE02-IHD00	WE02-IDA04	WE02-ISR07	WE02-ITD03-A	WE02-IMD03-A
3"	1151.95	WE02-JHD00	WE02-JDA05	WE02-JSR07	WE02-JTD03-A	WE02-JMD03-A

WE02 Таблица моделей с пневматическим приводом с ручным управлением

Пример Серия	WE02	CSR02	N	N	09	WE02-CSR02-NN09
	WE02					316SS трёхсоставной NPT
Размер и приводы		CHD00				1/2" С ручным управлением
		DHD00				3/4" С ручным управлением
		EHD00				1" С ручным управлением
		FHD00				1-1/4" С ручным управлением
		GHD00				1-1/2" С ручным управлением
		HHD00				2" С ручным управлением
		IHD00				2-1/2" С ручным управлением
		JHD00				3" С ручным управлением
		CDA01				1/2" Двухстороннего действия
		DDA01				3/4" Двухстороннего действия
		EDA02				1" Двухстороннего действия
		FDA02				1-1/4" Двухстороннего действия
		GDA03				1-1/2" Двухстороннего действия
		HDA03				2" Двухстороннего действия
		IDA04				2-1/2" Двухстороннего действия
		JDA05				3" Двухстороннего действия
		CSR02				1/2" С пружинным возвратом
	DSR02				3/4" С пружинным возвратом	
	ESR03				1" С пружинным возвратом	
	FSR03				1-1/4" С пружинным возвратом	
	GSR04				1-1/2" С пружинным возвратом	
	HSR05				2" С пружинным возвратом	
	ISR07				2-1/2" С пружинным возвратом	
	JSR07				3" С пружинным возвратом	
Соленоид			N			Соленоид отсутствует
			A			NEMA 4X NAMUR Соленоид
Напряжение соленоида				N		Соленоид отсутствует
				A		110 VAC
				B		220 VAC
				C		24 VAC
				D		24 VDC
			E			12 VDC
Позиционер и переключатели					00	None
					01	42AD0 Ехр Концевой выключатель
					02	45VD0 Ехр Датчик положения
					03	42AD0-B АTEX Концевой выключатель
					04	42AD0-IE IECEx Концевой выключатель
					05	VPI-M01 NEMA 4X Концевой выключатель
					06	QV-210101 Поли концевой выключатель
					07	VPS и P1 Prox Переключатель
					08	265ER-D5 Позиционер
				09	285ER-D5 Умный позиционер	
Опции					NO	Привод с открытым пружинным возвратом

АКСЕССУАРЫ

R2-2120, Регулятор подачи воздуха

AFR2-2, Инструмент регуляции воздушного фильтра

VB-01, Усилитель

WE02 Таблица моделей с электрическим приводом

Пример Серия	WE02	EDT01	B	WE02-ETD01-B
	WE02			316SS трёхсоставной NPT
Размер и приводы		CTD01		1/2" NEMA 4X Двухпозиционный
		DTD01		3/4" NEMA 4X Двухпозиционный
		ETD01		1" NEMA 4X Двухпозиционный
		FTD01		1-1/4" NEMA 4X Двухпозиционный
		GTD02		1-1/2" NEMA 4X Двухпозиционный
		HTD02		2" NEMA 4X Двухпозиционный
		ITD03		2-1/2" NEMA 4X Двухпозиционный
		JTD03		3" NEMA 4X Двухпозиционный
		CMD01		1/2" NEMA 4X Модулирующий
		DMD01		3/4" NEMA 4X Модулирующий
		EMD01		1" NEMA 4X Модулирующий
		FMD01		1-1/4" NEMA 4X Модулирующий
		GMD01		1-1/2" NEMA 4X Модулирующий
		HMD02		2" NEMA 4X Модулирующий
		IMD03		2-1/2" NEMA 4X Модулирующий
		JMD03		3" NEMA 4X Модулирующий
		CTI01		1/2" Ехр Двухпозиционный
	DTI01		3/4" Ехр Двухпозиционный	
	ETI02		1" Ехр Двухпозиционный	
	FTI02		1-1/4" Ехр Двухпозиционный	
	GTI03		1-1/2" Ехр Двухпозиционный	
	HTI04		2" Ехр Двухпозиционный	
	ITI05		2-1/2" Ехр Двухпозиционный	
	JTI05		3" Ехр Двухпозиционный	
	CMI01		1/2" Ехр Электрический модулирующий	
	DMI01		3/4" Ехр Электрический модулирующий	
	EMI02		1" Ехр Электрический модулирующий	
	FMI02		1-1/4" Ехр Электрический модулирующий	
	GMI03		1-1/2" Ехр Электрический модулирующий	
	HMI04		2" Ехр Электрический модулирующий	
	IMI05		2-1/2" Ехр Электрический модулирующий	
	JMI05		3" Ехр Электрический модулирующий	
Напряжение актуатора			A	110 VAC
			B	220 VAC
			C	24 VAC
			D	24 VDC