



WE31-DHD00-T1

WE31-DDA02-L1

WE31-DDA02-T1-AA01

WE31-DDA02-T3-NN05

WE31-DTD01-T3-A



Сканируйте здесь, чтобы смотреть видео продукта

Серия WE31 включает в себя полнопортовой трёхходовой SS шаровой клапан для больших скоростей потока с минимальным падением давления. Клапан оснащен противовибросовым стержнем для дополнительной безопасности, PTFE седлами и уплотнениями для увеличения срока службы, и 316 (ASTM CF8M) шаром для лучшей производительности. Приводы непосредственного монтажа создают условия для компактной сборки в труднодоступных местах. Концевые выключатели могут быть установлены непосредственно на клапанах, что позволяет дистанционную индикацию положения. Серия WE31 может быть сконфигурирована либо с электрическим или пневматическим приводом. Электрические приводы выпускаются погодозащитные или взрывозащищенные, различных напряжений питания и двухпозиционные или с 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: трёхходовой.

Размеры линий: 1/4 до 2".

Торцевые соединения: с внутренней резьбой NPT.

Пределы давления: от -0.7 до 69 бар.

Смачиваемые материалы:

Копус и шар: 316 SS (CF8M);

Стержень: 316 SS;

Седло: RTFE/PTFE;

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;

Рукав рукоятки: PVC.

ПРИВОДЫ

Пневматические "DA" и "SR" Серии

Типа: DA серия двухстороннего действия и SR серия с пружинным возвратом (с зубчатый приводом и рычажной).

Нормальное давление подачи:

DA: от 2.7 до 7.9 бар;

SR: 5.5 бар.

Максимальное давление подачи: 8.6 бар.

Пневматические соединения:

DA01: 1/8" с внутренней резьбой NPT;

DA02 до DA04: 1/4" с внутренней

резьбой NPT;

SR03 до SR07: 1/4" с внутренней

резьбой NPT.

Материал корпуса: Копус из анодированного алюминия и алюминиевые торцевые крышки с эпоксидным покрытием.

Температурные пределы: от -40 до 80°C.

Крепление аксессуаров: NAMUR стандарт.

Пневматический привод двойного действия использует подачу воздуха для привода клапана в открытое и закрытое состояние. Привод имеет два порта подачи. Пневматические приводы с пружинным возвратом используют подачу воздуха, чтобы открыть клапан, и внутренне нагруженные пружины возвращают клапан в закрытое положение. Также имеется SN электромагнитный клапан для электрического переключения давления подачи воздуха между портами подачи воздуха для открытия и закрытия клапана. Приводы изготовлены из анодированного с эпоксидным покрытием алюминия, устойчивые к коррозии многие годы.

ОСОБЕННОСТИ

- Может быть сконфигурирован для любого применения
- Концевые выключатели могут быть установлены на ручные клапаны для удаленного мониторинга

Электрические "TD" и "MD" Серии
Требования к питанию: 110 VAC, 220 VAC, 24 VAC или 24 VDC (MD модели недоступны в 24 VDC).

Энергопотребление: Смотрите руководство пользователя.

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 TD модели поставляются с двумя конечными выключателями.

Электрические "TI" и "MI" Серии

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

Энергопотребление: Смотрите руководство пользователя.

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 MI06: 15 сек.

Рабочий рейтинг:

Двухпозиционный: TI01-TI06: 25%;

Модулирующий: MI01-MI06: 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: 4 до 20 мА.

Стандартные функции: Индикатор положения и два конечных выключателя.

Популярные модели

Размер	Cv (гал/мин)	С ручным управлением Модель	Двухстороннего действия Пневматическая модель	С пружинным возвратом Пневматическая модель	NEMA 4X Двухпозиционная электрическая (110 VAC) Модель	NEMA 4X Модулирующая Электрическая (110 VAC) Модель
1/2"	11	WE31-CHD00-T1	WE31-CDA02-T2	WE31-CSR02-T2	WE31-CTD01-T2-A	WE31-CMD01-T2-A
3/4"	14	WE31-DHD00-T1	WE31-DDA02-T2	WE31-DSR02-T2	WE31-DTD01-T2-A	WE31-DMD01-T2-A
1"	18	WE31-EHD00-T1	WE31-EDA03-T2	WE31-ESR04-T2	WE31-ETD02-T2-A	WE31-EMD02-T2-A
1-1/4"	43	WE31-FHD00-T1	WE31-FDA03-T2	WE31-FSR05-T2	WE31-FTD02-T2-A	WE31-FMD02-T2-A
1-1/2"	84	WE31-GHD00-T1	WE31-GDA04-T2	WE31-GSR06-T2	WE31-GTD03-T2-A	WE31-GMD03-T2-A
2"	90	WE31-HHD00-T1	WE31-HDA04-T2	WE31-HSR07-T2	WE31-HTD03-T2-A	WE31-HMD03-T2-A

WE31 Таблица моделей с ручным управлением и пневматическим приводом

Пример Серия	WE31 WE31	CSR03	T1	A	00	WE31-CSR03-T1-AA00 316 SS трёхходовой NPT
Размер и диапазон		CHD00				1/2" Ручной
		DHD00				3/4" Ручной
		EHD00				1" Ручной
		FHD00				1-1/4" Ручной
		GHD00				1-1/2" Ручной
		HHD00				2" Ручной
		CDA02				1/2" Двухстороннего действия
		DDA02				3/4" Двухстороннего действия
		EDA03				1" Двухстороннего действия
		FDA03				1-1/4" Двухстороннего действия
		GDA04				1-1/2" Двухстороннего действия
		HDA04				2" Двухстороннего действия
		CSR02				1/2" С пружинным возвратом
		DSR02				3/4" С пружинным возвратом
	ESR04				1" С пружинным возвратом	
	FSR05				1-1/4" С пружинным возвратом	
	GSR06				1-1/2" С пружинным возвратом	
	HSR07				2" С пружинным возвратом	
Позиция клапана			T1			Схема движения потока A
			T2			Схема движения потока B
			T3			Схема движения потока C
			T4			Схема движения потока D
			L1			Схема движения потока E
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 выключатели					00	Нет
					01	42AD0 Экстр. Концевой выключатель
					02	45VD0 Экстр. Датчик положения
					03	42AD0-B ATEX 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 Выключатель
					08	265ER-D5 Позиционер
					09	285ER-D5 Умный позиционер

WE31 Таблица моделей с электрическим приводом

Пример Серия	WE31 WE31	DMI02	T2	A	WE31-DMI02-T2-A 316 SS трёхходовой NPT
Размер и диапазон		CTD01			1/2" NEMA 4X Двухпозиционный
		DTD01			3/4" NEMA 4X Двухпозиционный
		ETD02			1" NEMA 4X Двухпозиционный
		FTD02			1-1/4" NEMA 4X Двухпозиционный
		GTD03			1-1/2" NEMA 4X Двухпозиционный
		HTD03			2" NEMA 4X Двухпозиционный
		CMD01			1/2" NEMA 4X Модулирующий
		DMD01			3/4" NEMA 4X Модулирующий
		EMD02			1" NEMA 4X Модулирующий
		FMD02			1-1/4" NEMA 4X Модулирующий
		GMD03			1-1/2" NEMA 4X Модулирующий
		HMD03			2" NEMA 4X Модулирующий
		CTI01			1/2" Экстр. Двухпозиционный
		DTI02			3/4" Экстр. Двухпозиционный
		ETI02			1" Экстр. Двухпозиционный
		FTI04			1-1/4" Экстр. Двухпозиционный
	GTI05			1-1/2" Экстр. Двухпозиционный	
	HTI06			2" Экстр. Двухпозиционный	
	CMIO1			1/2" Экстр. Электрический модулирующий	
	DMIO2			3/4" Экстр. Электрический модулирующий	
	EMIO2			1" Экстр. Электрический модулирующий	
	FMI04			1-1/4" Экстр. Электрический модулирующий	
	GMI05			1-1/2" Экстр. Электрический модулирующий	
	HMI06			2" Экстр. Электрический модулирующий	
Позиция клапана			T1		Схема движения потока A
			T2		Схема движения потока B
			T3		Схема движения потока C
			T4		Схема движения потока D
			L1		Схема движения потока E
Напряжение привода				A	110 VAC
				B	220 VAC
				C	24 VAC
				D	24 VDC

АКСЕССУАРЫ

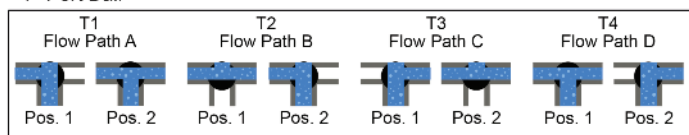
R2-2120, Регулятор подачи воздуха

AFR2-2, Инструмент регуляции воздушного фильтра

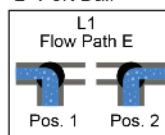
VB-01, Усилитель

Схемы движения потока

"T" Port Ball



"L" Port Ball



КЛАПАНЫ

Автоматизированные, шаровые клапаны