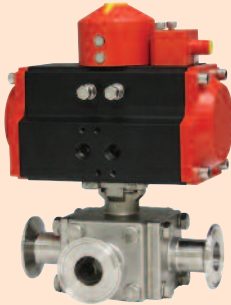




WE33-DHD00-T2



WE33-ESR03-T1-NN07



WE33-DDA01-L1-AA06



WE33-DTD01-T3-A



WE33-DTI01-T2-A

Серия WE33 включает в себя полнопортовый трёхходовой tri-clamp SS шаровой клапан для больших скоростей потока с минимальным падением давления. Клапан оснащен противовибрационным стержнем для дополнительной безопасности, PTFE сёдлами 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, позволяя дистанционную индикацию положения. Серия WE33 может быть сконфигурирована либо с электрическим или пневматическим приводом. Электрические приводы выпускаются погодозащитные или взрывозащищённые, 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 КЛАПАН

Работа: Совместимые жидкости и газы.
Корпус: Трёхходовой.
Размеры линий: 1/2 до 2".
Торцевые соединения: Tri-clamp.
Пределы давления: от -0.7 до 69 bar.
Смачиваемые материалы:
Корпус 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 Тип: 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 bar;
SR: 5.5 bar.

Максимальное давление подачи: 8.6 bar.

Пневматические соединения:

DA01: 1/8" с внутренней резьбой NPT;
DA02 до DA03: 1/4" с внутренней резьбой NPT;
SR02 до SR04: 1/4" с внутренней резьбой NPT.

Материал корпуса: Корпус из анодированного алюминия и алюминиевые торцевые крышки с оксидным 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, с одним клапан открыт, а другим клапан закрыт. Пневматические приводы с пружинным возвратом используют подачу воздуха, чтобы открыть клапан, и внутренние 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 устойчивого к коррозии на многие годы.

ОСОБЕННОСТИ

- Может быть сконфигурирован для любого применения
- Концевые выключатели могут быть установлены на ручные клапаны для удаленного мониторинга
- Клапан с полостями для санитарных применений

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.

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: 4 до 20 мА.

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

Рабочий рейтинг:

Двухпозиционный: TI01-TI03: 25%;
Модулирующий: MI01-MI03: 75%.

Класс защиты корпуса: NEMA 7.

Материал корпуса: Алюминий с порошковым покрытием.

Температурные пределы: от -40 до 60°C.

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

Модулирующий вход: 4 до 20 мА.

Стандартные функции: Индикатор положения и два концевых 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"	14.39	WE33-CHD00-T2	WE33-CDA01-T2	WE33-CSR02-T2	WE33-CTD01-T2-A	WE33-CMD01-T2-A
3/4"	42.25	WE33-DHD00-T2	WE33-DDA01-T2	WE33-DSR02-T2	WE33-DTD01-T2-A	WE33-DMD01-T2-A
1"	86.17	WE33-EHD00-T2	WE33-EDA02-T2	WE33-ESR03-T2	WE33-ETD01-T2-A	WE33-EMD01-T2-A
1-1/2"	223.61	WE33-GHD00-T2	WE33-GDA02-T2	WE33-GSR03-T2	WE33-GTD02-T2-A	WE33-GMD02-T2-A
2"	437.98	WE33-HHD00-T2	WE33-HDA03-T2	WE33-HSR04-T2	WE33-HTD02-T2-A	WE33-HMD02-T2-A

WE33 Таблица моделей с ручным управлением и пневматическим приводом

Пример Серия	WE33 WE33	CSR02	T4	N	N	07	WE33-CSR02-T4-NN07 316 SS Трёхходовой
Размер и привод		CHD00					1/2" С ручным управлением
		DHD00					3/4" С ручным управлением
		EHD00					1" С ручным управлением
		GHD00					1-1/2" С ручным управлением
		HHD00					2" С ручным управлением
		CDA01					1/2" Двухстороннего действия
		DDA01					3/4" Двухстороннего действия
		EDA02					1" Двухстороннего действия
		GDA02					1-1/2" Двухстороннего действия
		HDA03					2" Двухстороннего действия
		CSR02					1/2" С пружинным возвратом
		DSR02					3/4" С пружинным возвратом
		ESR03					1" С пружинным возвратом
	GSR03					1-1/2" С пружинным возвратом	
	HSR04					2" С пружинным возвратом	
Позиция клапана			T1				Схема движения потока А
			T2				Схема движения потока В
			T3				Схема движения потока С
			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 Ехр Концевой выключатель
						02	45VD0 Ехр Датчик положения
						03	42AD0-B АTEX Концевой выключатель
						04	42AD0-IE IECEx Концевой выключатель
						05	VPI-M01 Концевой выключатель
						06	QV-210101 Поли концевой выключатель
						07	VPS and P1 Pгох Выключатель
						08	265ER-D5 Позиционер
						09	285ER-D5 Умный позиционер

WE33 Таблица моделей с электрическими приводами

Пример Серия	WE33 WE33	DMD01	T2	B	WE33-DMD01-T2-B 316 SS Трёхходовой
Размер и привод		CTD01			1/2" NEMA 4X Двухпозиционный
		DTD01			3/4" NEMA 4X Двухпозиционный
		ETD01			1" NEMA 4X Двухпозиционный
		GTD02			1-1/2" NEMA 4X Двухпозиционный
		HTD02			2" NEMA 4X Двухпозиционный
		CMD01			1/2" NEMA 4X Модулирующий
		DMD01			3/4" NEMA 4X Модулирующий
		EMD01			1" NEMA 4X Модулирующий
		GMD02			1-1/2" NEMA 4X Модулирующий
		HMD02			2" NEMA 4X Модулирующий
		CTI01			1/2" Ехр Двухпозиционный
		DTI01			3/4" Ехр Двухпозиционный
		ETI02			1" Ехр Двухпозиционный
	GTI02			1-1/2" Ехр Двухпозиционный	
	HTI03			2" Ехр Двухпозиционный	
	CMI01			1/2" Ехр Электрический модулирующий	
	DMI01			3/4" Ехр Электрический модулирующий	
	EMI02			1" Ехр Электрический модулирующий	
	GMI02			1-1/2" Ехр Электрический модулирующий	
	HMI03			2" Ехр Электрический модулирующий	
Позиция клапана			T1		Схема движения потока А
			T2		Схема движения потока В
			T3		Схема движения потока С
			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

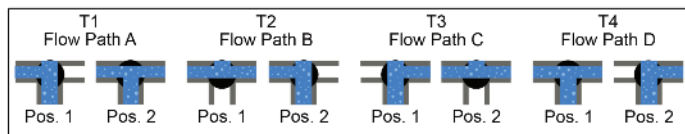
R2-2120, Регулятор подачи воздуха

AFR2-2, Инструмент регулировки воздушного фильтра

VB-01, Усилитель

Схемы движения потока

"T" Port Ball



"L" Port Ball

