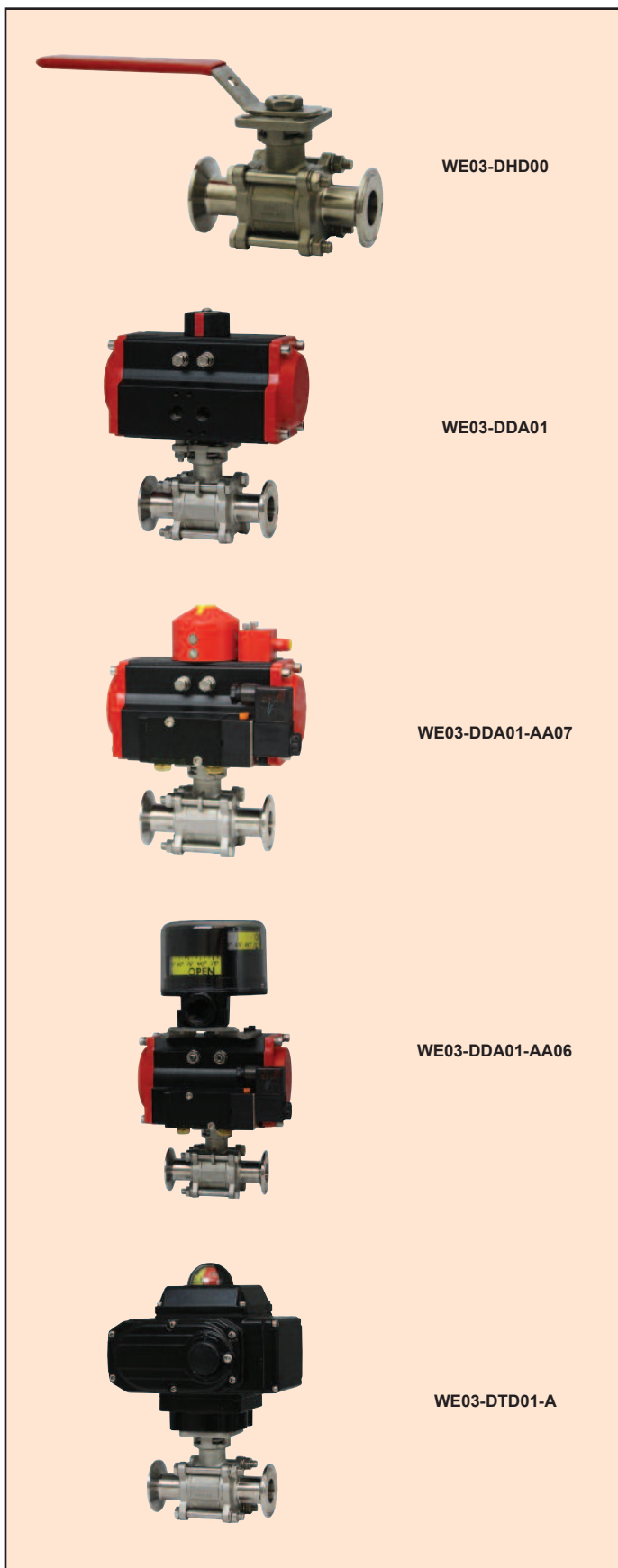


Заполненная полость, с полноразмерным портом, электрические или пневматические приводы



WE03-DHD00

WE03-DDA01

WE03-DDA01-AA07

WE03-DDA01-AA06

WE03-DTD01-A

Серия WE03 включает в себя полнопортовый трёхчастичный Tri-Clamp SS шаровой клапан для больших скоростей потока с минимальным падением давления. Клапан оснащен противовыбросовым штоком для дополнительной безопасности, ПТФЭ седлами и уплотнениями для увеличения срока службы, и 316 SS (ASTM CF8M) шаром для лучшей производительности. Приводы непосредственного монтажа обеспечивают компактную сборку для труднодоступных мест. Концевые выключатели могут быть установлены непосредственно на клапанах, позволяющих дистанционную индикацию положения.

Серия WE03 может быть сконфигурирована либо с электрическим или пневматическим приводом. Электрические приводы выпускаются с защитой от непогоды или взрывозащитные, различных напряжений 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 смазываемую зубчатую передачу.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ КЛАПАНА

Работа: Совместимые жидкости и газы.

Корпус: трёхходовой.

Размеры линий: от 1/2 до 2" .

Концевые соединения: трёхзажимные концы.

Пределы давления: от -0.7 до 69 бар.

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;

Рукоятка втулки: PVC.

ПРИВОДЫ

Пневматические "DA" и "SR" серии

Тип: Серия DA является двойного действия и SR серии с пружинным возвратом (с зубчатым 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: 1/4" с внутренней резьбой NPT;

SR02 до SR04: 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.

Подключение аксессуаров: NAMUR стандарт.

Пневматический привод двойного действия использует подачу воздуха для привода клапана в открытое или закрытое состояние. Привод имеет два порта подачи, один из которых открывает движущий клапан, а другой закрывает движущий клапан. Пневматические приводы пружинного возврата используют подачу воздуха, чтобы открыть клапан и внутренне нагруженные пружины возвращают клапан в закрытое положение. Также доступен SN электромагнитный клапан для электрического переключения давления подачи воздуха между портами подачи воздуха для открытия и закрытия клапана. Приводы изготовлены из анодированного и эпоксидным покрытием алюминия не подверженного коррозии на долгое время.

ОСОБЕННОСТИ

- Может быть сконфигурирован для любого применения

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

- Клапан с полостью 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: от 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.

Рабочий рейтинг:

Двухпозиционный: TI01-TI02: 25%;

Модулирующий: MI01-MI02: 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: от 4 до 20 мА.

Стандартные функции: Индикатор положения и два концевых выключателя.

Популярные модели

Размер	Cv (гал/мин)	С ручным управлением Модель	Двустороннего действия Пневматическая модель	С пружинным возвратом Пневматическая модель	NEMA 4X Двухпозиционный электрический (110 VAC) Модель	NEMA 4X Модулирующий электрический (110 VAC) Модель
1/2"	14.39	WE03-CHD00	WE03-CDA01	WE03-CSR02	WE03-CTD01-A	WE03-CMD01-A
3/4"	42.25	WE03-DHD00	WE03-DDA01	WE03-DSR02	WE03-DTD01-A	WE03-DMD01-A
1"	86.17	WE03-EHD00	WE03-EDA02	WE03-ESR03	WE03-ETD01-A	WE03-EMD01-A
1-1/2"	223.61	WE03-GHD00	WE03-GDA02	WE03-GSR04	WE03-GTD01-A	WE03-GMD01-A
2"	437.98	WE03-HHD00	WE03-HDA02	WE03-HSR04	WE03-HTD02-A	WE03-HMD02-A

WE03 Таблица моделей с ручным управлением и пневматическим приводом.

Пример Серия	WE03 WE03	EDA02	A	A	06	WE02-EDA02-AA06 316 SS трёхходовой Tri-Clamp
Размер и привод		CHD00 DHD00 EHD00 GHD00 HHD00 CDA01 DDA01 EDA02 GDA02 HDA02 CSR02 DSR02 ESR03 GSR04 HSR04				1/2" С ручным управлением 3/4" С ручным управлением 1" С ручным управлением 1-1/2" С ручным управлением 2" С ручным управлением 1/2" Двустороннего действия 3/4" Двустороннего действия 1" Двустороннего действия 1-1/2" Двустороннего действия 2" Двустороннего действия 1/2" С пружинным возвратом 3/4" С пружинным возвратом 1" С пружинным возвратом 1-1/2" С пружинным возвратом 2" С пружинным возвратом
Соленоид			N A			Соленоид отсутствует NEMA 4X NAMUR Соленоид
Напряжение соленоида			N A B C D E			Соленоид отсутствует 110 VAC 220 VAC 24 VAC 24 VDC 12 VDC
Позиционер и выключатели					00 01 02 03 04 05 06 07 08 09	Нет 42AD0 Exp Концевой выключатель 45VD0 Exp Position Transmitter 42AD0-B ATEX Концевой выключатель 42AD0-IE IECEx Концевой выключатель VPI-M01 NEMA 4X Концевой выключатель QV-210101 Поли концевой выключатель VPS and P1 Prox Выключатель 265ER-D5 Позиционер 285ER-D5 Умный позиционер
Опции					NO	Привод с открытым пружинным возвратом

WE03 Таблица моделей электрических приводов

Пример Серия	WE03 WE03	CMD01	A	WE03-CMD01-A 316 SS трёхходовой Tri-Clamp
Размер и привод		CTD01 DTD01 ETD01 GTD01 HTD02 CMD01 DMD01 EMD01 GMD01 HMD02 CTI01 DTI01 ETI02 GTI02 HTI02 CMI01 DMI01 EMI02 GMI02 HMI02		1/2" NEMA 4X Двухпозиционный 3/4" NEMA 4X Двухпозиционный 1" NEMA 4X Двухпозиционный 1-1/2" NEMA 4X Двухпозиционный 2" NEMA 4X Двухпозиционный 1/2" NEMA 4X Модулирующий 3/4" NEMA 4X Модулирующий 1" NEMA 4X Модулирующий 1-1/2" NEMA 4X Модулирующий 2" NEMA 4X Модулирующий 1/2" Exp Двухпозиционный 3/4" Exp Двухпозиционный 1" Exp Двухпозиционный 1-1/2" Exp Двухпозиционный 2" Exp Двухпозиционный 1/2" Exp Электрический модулирующий 3/4" Exp Электрический модулирующий 1" Exp Электрический модулирующий 1-1/2" Exp Электрический модулирующий 2" Exp Электрический модулирующий
Напряжение привода			A B C D	110 VAC 220 VAC 24 VAC 24 VDC

АКСЕССУАРЫ

R2-2120, Регулятор подачи воздуха

AFR2-2, Инструмент регуляции воздушного фильтра

VB-01, Усилитель звука