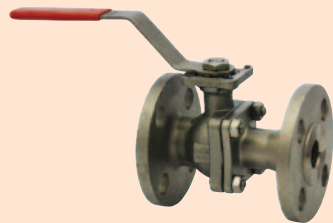


# Двухсоставной фланцевый шаровый клапан из нержавеющей стали

150# ANSI фланец, вентилируемый шар, электрические или пневматические приводы



WE04-DHD00



WE04-DDA02-AA03



WE04-DDA02-NN09



WE04-DTD01-A



WE04-CTI01-A

Серия WE04 включает в себя полнопортовой двухсоставной фланцевый SS шаровый клапан для больших скоростей потока с минимальным падением давления. Клапан оснащен противовыбросовым штоком для дополнительной безопасности, PTFE седлами и уплотнениями для увеличения срока службы, и 316 (ASTM CF8M) шар 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 WE04 может быть сконфигурирована либо с пневматическим или электрическим приводом. Электрические приводы выпускаются всепогодные или взрывозащищенные, с различными напряжениями питания, и двухпозиционные или плавного регулирования. 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:** Двухсоставной.

**Размеры линий:** 1/2 до 3".

**Торцевые соединения:** 150# ANSI Фланцевые.

**Пределы давления:** от -0.7 до 19 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;

Рукав рукоятки: PVC.

### ПРИВОДЫ

**Пневматические "DA" и "SR" Серии**

**Тип:** DA серия двухстороннего действия и SR серия с пружинным возвратом (зубчатый привод 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

SR02 до SR06: 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 или закрытое состояние. Привод имеет два порта подачи, с одним приводным клапаном открыт, а другой приводит клапан в закрытое состояние. Пневматические приводы с пружинным возвратом используют подачу воздуха, чтобы открыть клапан, и внутренние нагруженные 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 с оксидным покрытием алюминия, в течение многих лет устойчивого к коррозии.

### 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 VDC или 240 VDC

(MD модели несут 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.

**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.;

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.

**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"	36.64	WE04-CHD00	WE04-CDA01	WE04-CSR02	WE04-CTD01-A	WE04-CMD01-A
3/4"	67.69	WE04-DHD00	WE04-DDA01	WE04-DSR02	WE04-DTD01-A	WE04-DMD01-A
1"	101.63	WE04-EHD00	WE04-EDA03	WE04-ESR03	WE04-ETD01-A	WE04-EMD01-A
1-1/2"	266.62	WE04-GHD00	WE04-GDA03	WE04-GSR04	WE04-GTD02-A	WE04-GMD01-A
2"	485.3	WE04-HHD00	WE04-HDA03	WE04-HSR05	WE04-HTD02-A	WE04-HMD02-A
2-1/2"	816.9	WE04-IHD00	WE04-IDA04	WE04-ISR06	WE04-ITD03-A	WE04-IMD03-A
3"	1121.84	WE04-JHD00	WE04-JDA04	WE04-JSR06	WE04-JTD03-A	WE04-JMD03-A

WE04 Таблица моделей с ручным управлением и пневматическим приводом

Пример Серия	WE04 WE04	GDA03	A	B	05	WE04-GDA03-AB05 316 SS Двухсоставной фланцевый
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
		IHD00				2-1/2" С ручным управлением
		JHD00				3" С ручным управлением
		CDA01				1/2" Двустороннего действия
		DDA01				3/4" Двустороннего действия
		EDA03				1" Двустороннего действия
		GDA03				1-1/2" Двустороннего действия
		HDA03				2" Двустороннего действия
		IDA04				2-1/2" Двустороннего действия
		JDA04				3" Двустороннего действия
		CSR02				1/2" С пружинным возвратом
		DSR02				3/4" С пружинным возвратом
	ESR03				1" С пружинным возвратом	
	GSR04				1-1/2" С пружинным возвратом	
	HSR05				2" С пружинным возвратом	
	ISR06				2-1/2" С пружинным возвратом	
	JSR06				3" 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 переключатели					00	Нет
					01	42AD0 Эксп Концевой выключатель
					02	45VD0 Эксп 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 and P1 Prox Выключатель
					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 регулировки  
воздушного фильтра  
VB-01, Усилитель

WE04 Таблица моделей с электрическим приводом

Example Series	WE04 WE04	ITD02	B	WE04-ITD02-B 316 SS Двухсоставной фланцевый
Size and Actuator		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
		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
		GMD01		1-1/2" NEMA 4X Модулирующий
		HMD02		2" NEMA 4X Модулирующий
		IMD03		2-1/2" NEMA 4X Модулирующий
		JMD03		3" NEMA 4X Модулирующий
	Напряжение привода		CTI01	A
		DTI01	B	3/4" Эксп Двухпозиционный
		ETI02	C	1" Эксп Двухпозиционный
		GTI03	D	1-1/2" Эксп Двухпозиционный
		HTI04	A	2" Эксп Двухпозиционный
		ITI04	B	2-1/2" Эксп Двухпозиционный
		JTI05	C	3" Эксп Двухпозиционный
		CTI01	A	1/2" Эксп Электрический модулирующий
		DMI01	B	3/4" Эксп Электрический модулирующий
		EMI02	C	1" Эксп Электрический модулирующий
		GMI03	D	1-1/2" Эксп Электрический модулирующий
		HMI04	A	2" Эксп Электрический модулирующий
		IMI04	B	2-1/2" Эксп Электрический модулирующий
		JMI05	C	3" Эксп Электрический модулирующий
			A	110 VAC
		B	220 VAC	
		C	24 VAC	
		D	24 VDC	

КЛАПАНЫ

Клапаны, шаровые, автоматизированные