



Долгий срок службы благодаря уплотнению из фторопласта (PTFE)

Двойное уплотнение штока из синтетического каучука (EPDM)

Встроенный цельный выпрямительный диск, не боится обратного перепада давления.

## Шаровые краны с электроприводом Серия 8100/8100Q PID

### Описание

Шаровые краны серии 8100/8100Q подходят для систем отопления, вентиляции и кондиционирования воздуха (HVAC). Подача горячей, холодной воды и пара регулируется с помощью контроллера. Клапаны данной серии DN15-DN50 имеют внутреннюю резьбу. Клапан может быть двух видов: двухходовой и трехходовой. Корпус фланцевого крана DN65-DN150 изготовлен из высокопрочного чугуна с шаровидным графитом и бывает только одного вида - двухходовой. Клапанный блок может быть укомплектован электроприводом серии DA либо электроприводом с пружинным возвратом и различными типами управления: двухпозиционным, импульсным или пропорциональным управлением. Установка электропривода и может быть произведена на производстве либо непосредственно на объекте.

## Шаровые краны с электроприводом Серия 8100/8100Q PID

### Особенности и характеристики

#### 1. Большой ассортимент, широкое применение, многофункциональность

- Широкий спектр применения, краны аналогичного диаметра могут иметь различные показатели пропускной способности
- Сверхдолговечный дизайн, фторопластовое уплотнение (PTFE) корпуса клапана
- Двойное уплотнение штока прокладкой из каучука (EPDM)
- Встроенный цельный выпрямительный диск, не боится многократного перепада давления. Высокая отключающая способность.
- Равнопроцентная пропускная характеристика
- Все электроприводы имеют функцию ручного управления
- Управление: двухпозиционное/пропорциональное  
Управляющий сигнал 0 ( 2 ) ...10V, 0 ( 4 ) ...20mA  
Сигнал обратной связи 0 ( 2 ) ...10V, 0 ( 4 ) ...20mA

#### 2. Высокое рабочее давление - соответствует требованиям рабочего давления практически любых систем отопления, вентиляции и кондиционирования

- Расчетное рабочее давление 2.0 МПа / 1.6 МПа
- Запирающее давление: 1.36 МПа
- Максимальный рабочий перепад давления 0,35 МПа
- Максимальный статический перепад рабочего давления: 0,25 МПа

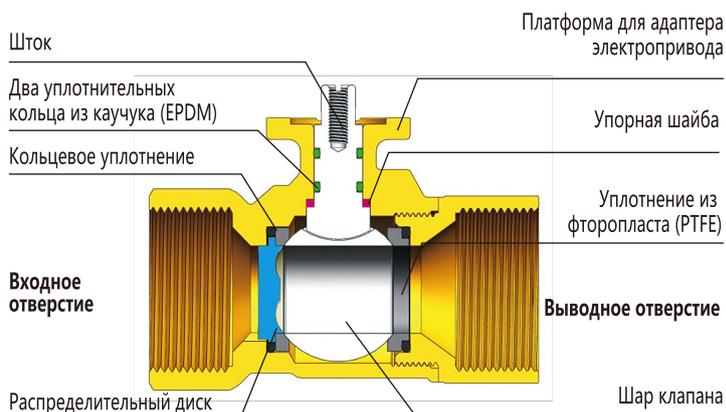
#### 3. Шток и шар изготовлены из нержавеющей стали, поэтому применим для всех систем отопления, вентиляции и кондиционирования

- Рабочая среда: холодная и горячая вода, максимальное содержание этиленгликоля не более 50%
- Рабочая температура среды: -5-95 ° C

#### 4. Компактный размер, большой выбор моделей, широкий спектр применения

- Различные системы обработки воздуха
- VAV-системы вентиляции и осушения · Фанкойлы
- Вентиляционные установки
- Змеевики воздухоподогревателя
- Крышные кондиционеры
- Бойлерные системы · Чиллеры

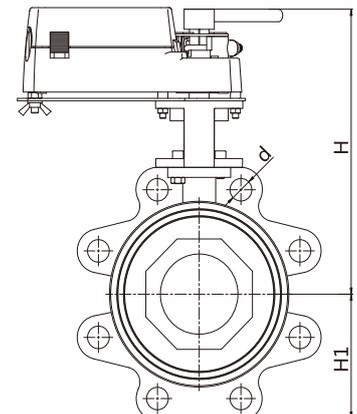
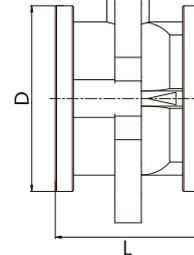
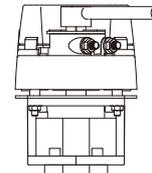
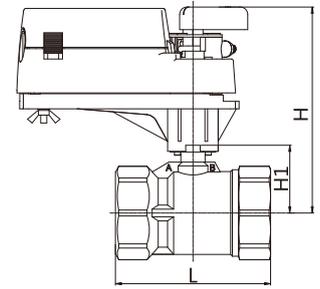
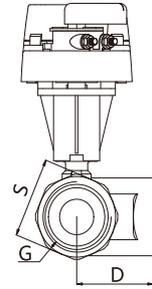
### Различные диаметры. Свободная рекомбинация



# Шаровые краны с электроприводом Серия 8100/8100Q PID

## Технические параметры

Габаритные размеры	Модель шарового крана	Kvs	Угол поворота	Максимальный рабочий перепад давления
8100-BV215/315A	DN15	1.6	0-90°	0.35MPa
8100-BV215/315B		2.5		
8100-BV215/315C		4.0		
8100-BV215/315D		6.3		
8100-BV215/315E		10.1		
8100-BV220/320A	DN20	1.6		
8100-BV220/320B		2.5		
8100-BV220/320C		4.0		
8100-BV220/320D		6.3		
8100-BV220/320E		10.1		
8100-BV225/325A	DN25	10		
8100-BV225/325B		16		
8100-BV232/332A	DN32	16		
8100-BV232/332B		25		
8100-BV240/340A	DN40	25		
8100-BV240/340B		40		
8100-BV250/350A	DN50	40		
8100-BV250/350B		63		
8100Q-BV265	DN65	63		
8100Q-BV280	DN80	100		
8100Q-BV2100	DN100	160		
8100Q-BV2125	DN125	250		
8100Q-BV2150	DN150	400		



## Габаритные размеры

Модель	G	H(mm)	H1 (mm)	L(mm)	S(mm)	D (mm)
8100-BV215	G1/2	142	39	60	25	/
8100-BV220	G3/4	146	43	68	32	/
8100-BV225	G1	150	47	89	39	/
8100-BV232	G1-1/4	155	52	102.5	48	/
8100-BV240	G1-1/2	160	57	113	56	/
8100-BV250	G2	165	62	127	70	/
8100-BV315	G1/2	142	39	60	25	30
8100-BV320	G3/4	146	43	67	32	33
8100-BV325	G1	150	47	89	39	47
8100-BV332	G1-1/4	155	52	98	48	50
8100-BV340	G1-1/2	160	57	106.5	55	53
8100-BV350	G2	165	62	122.5	70	70
Модель	Делительная окружность фланца	L(mm)	D(mm)	H(mm)	n-d	H1 (mm)
8100Q-BV265	146	93	105	236	4-φ18	67
8100Q-BV280	160	108	125	244	8-φ18	90
8100Q-BV2100	180	120	148	233	8-φ18	99
8100Q-BV2125	210	144.5	179	247	8-φ18	114
8100Q-BV2150	240	168	205	261	8-φ22	138



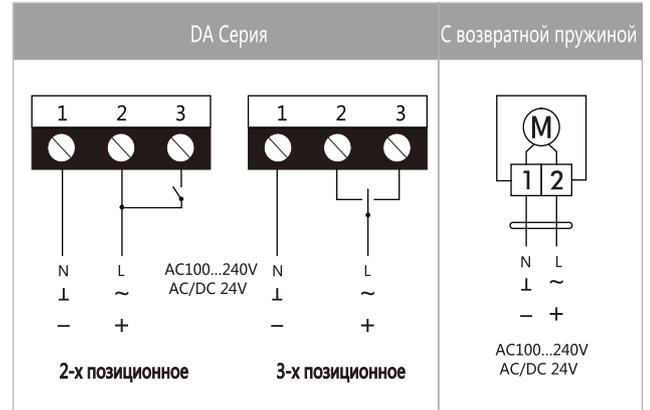
# HOOSON

## Шаровые краны с электроприводом Серия 8100/8100Q PID

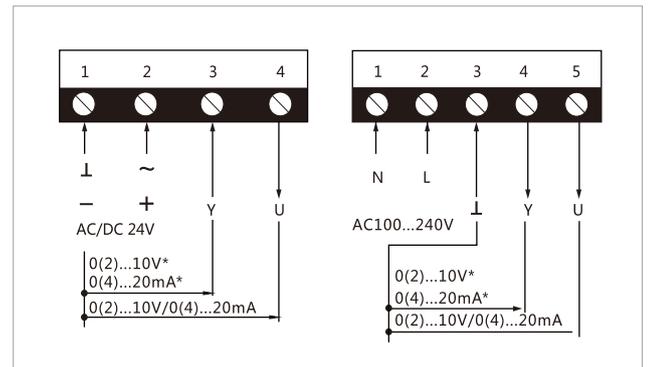
### Таблица выбора моделей

Диаметр	Двухпозиционное управление	Аналоговое управление	
DN15	8100-BV215	8100-BV215	Корпус клапана
	8100-BV315	8100-BV315	
	8100-BV215-24/24S	8100-BV215-24A/24AS	Электропривод
	8100-BV315-230/230S	8100-BV315-230A/230AS	
DN20	8100-BV220	8100-BV220	Корпус клапана
	8100-BV320	8100-BV320	
	8100-BV220-24/24S	8100-BV220-24A/24AS	Электропривод
	8100-BV320-230/230S	8100-BV320-230A/230AS	
DN25	8100-BV225	8100-BV225	Корпус клапана
	8100-BV325	8100-BV325	
	8100-BV225-24/24S	8100-BV225-24A/24AS	Электропривод
	8100-BV325-230/230S	8100-BV325-230A/230AS	
DN32	8100-BV232	8100-BV232	Корпус клапана
	8100-BV332	8100-BV332	
	8100-BV232-24/24S	8100-BV232-24A/24AS	Электропривод
	8100-BV332-230/230S	8100-BV332-230A/230AS	
DN40	8100-BV240	8100-BV240	Корпус клапана
	8100-BV340	8100-BV340	
	8100-BV240-24/24S	8100-BV240-24A/24AS	Электропривод
	8100-BV340-230/230S	8100-BV340-230A/230AS	
DN50	8100-BV250	8100-BV250	Корпус клапана
	8100-BV350	8100-BV350	
	8100-BV250-24/24S	8100-BV250-24A/24AS	Электропривод
	8100-BV350-230/230S	8100-BV350-230A/230AS	
DN65	8100Q-BV265	8100Q-BV265	Корпус клапана
	8100Q-BV265-24/24S	8100Q-BV265-24A/24AS	
	8100Q-BV265-230/230S	8100Q-BV265-230A/230AS	Электропривод
DN80	8100Q-BV280	8100Q-BV280	Корпус клапана
	8100Q-BV280-24/24S	8100Q-BV280-24A/24AS	
	8100Q-BV280-230/230S	8100Q-BV280-230A/230AS	Электропривод
DN100	8100Q-BV2100	8100Q-BV2100	Корпус клапана
	8100Q-BV2100-24/24S	8100Q-BV2100-24A/24AS	
	8100Q-BV2100-230/230S	8100Q-BV2100-230A/230AS	Электропривод
DN125	8100Q-BV2125	8100Q-BV2125	Корпус клапана
	8100Q-BV2125-24/24S	8100Q-BV2125-24A/24AS	
	8100Q-BV2125-230/230S	8100Q-BV2125-230A/230AS	Электропривод
DN150	8100Q-BV2150	8100Q-BV2150	Корпус клапана
	8100Q-BV2150-24/24S	8100Q-BV2150-24A/24AS	
	8100Q-BV2150-230/230S	8100Q-BV2150-230A/230AS	Электропривод

### Схема подключения



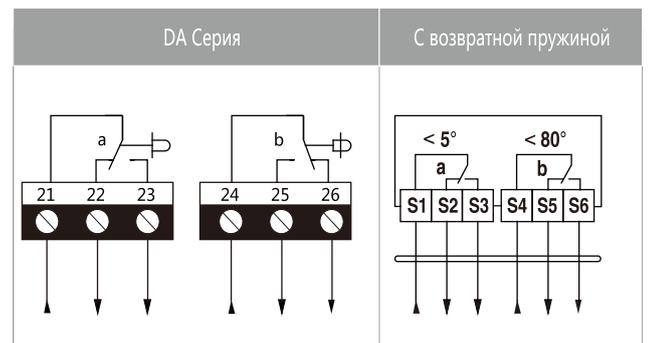
Двухпозиционное/трехпозиционное



Пропорциональное (аналоговое) управление

### Вспомогательный переключатель

Приводы данной линейки снабжены двумя вспомогательными переключателями, что позволяет регулировать угол поворота в диапазоне от 0-90°. При достижении установленного угла привод выдает сигнал переключения. Для настройки угла следуйте, пожалуйста, инструкции.



Вспомогательный переключатель

# Шаровые краны с электроприводом Серия 8100/8100Q PID

## Выбор управляющего сигнала и направления вращения

DIP-переключатель в положении 1 (Режим обратной связи)	DIP-переключатель в положении 2 (Контроль пускового сигнала)	DIP-переключатель в положении 3 (Режим управления сигналом)	DIP-переключатель в положении 4 (Переключение направления вращения)	Заводские настройки DIP-переключателя
ВыКЛ: сигнал напряжения 0(2)...10V	ВыКЛ: напряжение 0...10V или ток 0...20mA	ВыКЛ: сигнал на входе напряжения 0(2)...10V	Положение ВыКЛ, с увеличением сигнала привод вращается против часовой стрелки	Входной сигнал : 0...10V Сигнал обратной связи: 0...10V С увеличением сигнала привод вращается по часовой стрелке
ВКЛ: токовый сигнал обратной связи 0(4)...20mA	ВКЛ: напряжение 2...10V или ток 4...20mA	ВКЛ: входной сигнал 0(4)...20mA	Положение ВКЛ, с увеличением сигнала привод вращается по часовой стрелке	

## Настройка вспомогательного переключателя

### Заводские настройки

Переключатель А	Клемма 21,22	Клемма 21,23
0-10°	Короткое замыкание	Разомкнутая цепь
10-90°	Разомкнутая цепь	Короткое замыкание

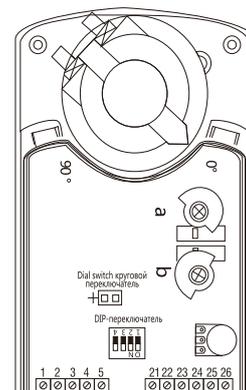
Переключатель В	Клемма 24,25	Клемма 24,26
0-80°	Разомкнутая цепь	Короткое замыкание
80-90°	Короткое замыкание	Разомкнутая цепь

### Установка вспомогательного переключателя А:

Поверните привод по часовой стрелке до угла, который должен быть установлен, ослабьте винт ручки А, поверните ручку А по часовой стрелке, чтобы нажать микропереключатель, удерживайте это положение, снова затяните винт.

### Установка вспомогательного переключателя В:

Поверните привод по часовой стрелке до угла, который должен быть установлен, ослабьте винт ручки В, поверните ручку В по часовой стрелке, чтобы отпустить микропереключатель, удерживайте это положение, снова затяните винт.



Клапан	Привод	DA...MU	DA...MQU	DA...FU
DN 15	4 Nm	DA4MU24/230-D/DS DA4MU24/230-A/AS		DA5FU24/230-D-DS DA5FU24-A/AS
DN 20 DN 25	6 Nm	DA6MU24/230-D/DS DA6MU24/230-A/AS	DA8MQU24/230-D/DS DA8MQU24/230-A/AS	DA10FU24/230-D-DS
DN 32 DN 40	8 Nm	DA8MU24/230-D/DS DA8MU24/230-A/AS		
DN 50	16 Nm	DA16MU24/230-D/DS DA16MU24/230-A/AS	DA16MQU24/230-D/DS DA16MQU24/230-A/AS	DA15FU24/230-D-DS

