

ЭЛЕКТРИЧЕСКИЙ ШАРОВЫЙ КРАН

H8101 — СТАНДАРТНАЯ СЕРИЯ

H8102 — БЫСТРОДЕЙСТВУЮЩАЯ СЕРИЯ

Общее описание

Электрические шаровые краны серии H81 предназначены для систем отопления, вентиляции и кондиционирования (HVAC). Они регулируют поток горячей воды, холодной воды и пара в соответствии с сигналом контроллера.

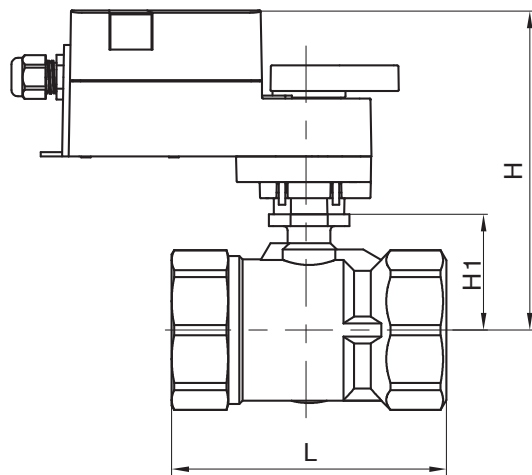
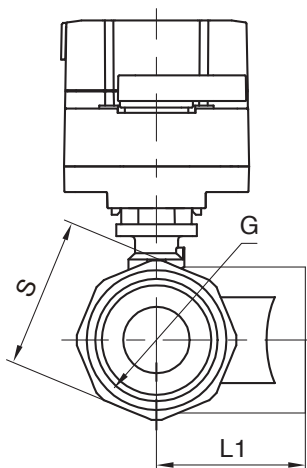
В моделях H8101 и H8102 корпус крана выполнен из ковanej латуни. Для типоразмеров DN15–DN50 используется внутренняя резьба. Доступны двух- и трёхходовые исполнения. Шаровые краны совместимы с приводами серии HV, которые обеспечивают режимы работы: открытие/закрытие, трёхпозиционный (плавающий) или пропорциональный. Кран и привод могут быть предварительно собраны на заводе либо смонтированы на месте.

Расшифровка артикула

H81 - BV -

Код	Скорость работы	Код	Тип клапана	Код	Диаметр	Код	KV	Код	Напряжение питания	Код	Способ управления	Код	Вспомогательный переключатель
01	Обычная	2	2-ходовой	15	DN15	A		24	AC/DC 24V	A	Аналоговый	S	Есть
02	Быстрая	3	3-ходовой	20	DN20	B		230	AC230V	D	Откр/Закр	Нет	Нет
				25	DN25	C	См. Технические параметры						
				32	DN32	D							
				40	DN40	E							
				50	DN50	F							

Габаритные размеры



Габаритные размеры (мм)

Артикул	G	H	H1	L	S	L1
H81 □□-BV215 □-□□□□□	G1/2	120	31	60	25	/
H81 □□-BV220 □-□□□□□	G3/4	124	35	68	32	/
H81 □□-BV225 □-□□□□□	G1	128	39	89	39	/
H81 □□-BV232 □-□□□□□	G1-1/4	139	44	102.5	48	/
H81 □□-BV240 □-□□□□□	G1-1/2	144	49	113	56	/
H81 □□-BV250 □-□□□□□	G2	149	54	127	70	/
H81 □□-BV315 □-□□□□□	G1/2	120	31	60	25	30
H81 □□-BV320 □-□□□□□	G3/4	124	35	67	32	33
H81 □□-BV325 □-□□□□□	G1	128	39	89	39	47
H81 □□-BV332 □-□□□□□	G1-1/4	139	44	98	48	50
H81 □□-BV340 □-□□□□□	G1-1/2	144	49	106.5	55	53
H81 □□-BV350 □-□□□□□	G2	149	54	122.5	70	70

Технические параметры

Артикул	ДУ Крана	Значение (Кв)	Угол вращения	Макс. рабочий перепад давления
H81□□ - BV□ 15A-□□□□□	DN15	1.6	0-90°	0,35 МПа
H81□□ - BV□ 15B-□□□□□		2.5		
H81□□ - BV□ 15C-□□□□□		4.0		
H81□□ - BV□ 15D-□□□□□		6.3		
H81□□ - BV□ 15E-□□□□□		10.1		
H81□□ - BV□ 20A-□□□□□	DN20	1.6		
H81□□ - BV□ 20B-□□□□□		2.5		
H81□□ - BV□ 20C-□□□□□		4.0		
H81□□ - BV□ 20D-□□□□□		6.3		
H81□□ - BV□ 20E-□□□□□		10.1		
H81□□ - BV□ 25A-□□□□□	DN25	10		
H81□□ - BV□ 25B-□□□□□		16		
H81□□ - BV□ 32A-□□□□□	DN32	16		
H81□□ - BV□ 32B-□□□□□		25		
H81□□ - BV□ 40A-□□□□□	DN40	25		
H81□□ - BV□ 40B-□□□□□		40		
H81□□ - BV□ 50A-□□□□□	DN50	40		
H81□□ - BV□ 50B-□□□□□		63		

Технические параметры приводов H8101

Параметры	H8101-BV-□□□□-24□□	H8101-BV-□□□□-230□□
Номинальное напряжение	AC/DC 24 В, 50/60 Гц	AC 100...240 В, 50/60 Гц
Потребляемая мощность	В рабочем режиме: 3 Вт / В режиме ожидания: 1 Вт (DN15–DN25) В рабочем режиме: 4,5 Вт / В режиме ожидания: 1 Вт (DN32–DN50)	
Угол поворота	макс. 90°	
Время срабатывания	< 60 с	
Ручное управление	Есть	
Степень защиты	IP54	
Рабочая температура	–20 °C ... +50 °C	
Относительная влажность	95% без конденсата	

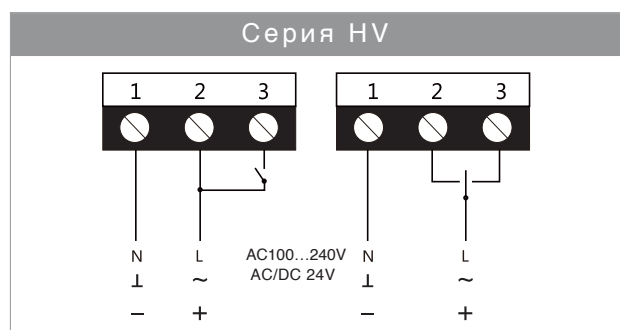
Технические параметры приводов H8102

Параметры	H8102-BV-□□□□-24□□	H8102-BV-□□□□-230□□
Номинальное напряжение	AC/DC 24 В, 50/60 Гц	AC 100...240 В, 50/60 Гц
Потребляемая мощность	В рабочем режиме: 3,5 Вт / В режиме ожидания: 1 Вт (DN15–DN25) В рабочем режиме: 5 Вт / В режиме ожидания: 1 Вт (DN32–DN50)	
Угол поворота	макс. 90°	
Время срабатывания	< 20 с	
Ручное управление	Есть	
Степень защиты	IP54	
Рабочая температура	–20 °C ... +50 °C	
Относительная влажность	95% без конденсата	

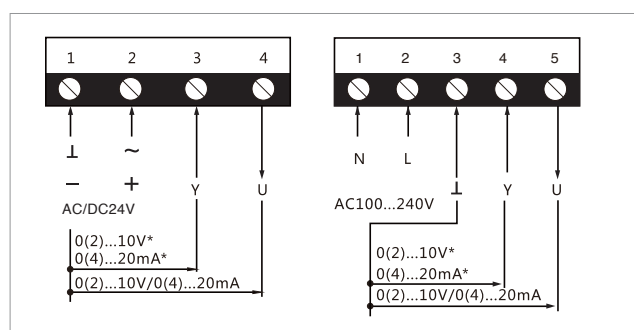
Параметры корпуса клапана

Параметр	Значение
Материал корпуса	Латунь
Номинальный диаметр	DN15 ... DN50
Способ соединения	Внутренняя резьба
Номинальное давление	PN20

Подключение и настройка



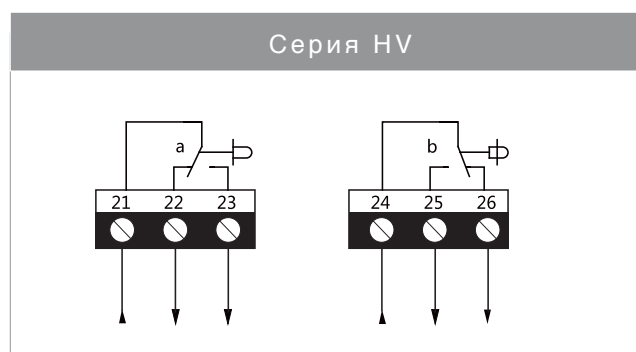
Открыто/Закрото и 3-х позиционное



Пропорциональное (0–10 В)

Вспомогательные концевые выключатели

На электроприводе шарового крана установлены два вспомогательных концевых выключателя: при достижении приводом заданного угла поворота они выдают сигнал обратной связи. Углы срабатывания настройте по указаниям настоящего руководства по эксплуатации.



Диапазон угла	Клеммы 21-22	Клеммы 21-23
0-10°	Замкнуто	Разомкнуто
10-90°	Разомкнуто	Замкнуто

Диапазон угла	Клеммы 24-25	Клеммы 24-26
0-80°	Разомкнуто	Замкнуто
80-90°	Замкнуто	Разомкнуто

Выбор аналогового управляющего сигнала и направления вращения

Настройка 1-го DIP-переключателя	Настройка 2-го DIP-переключателя	Настройка 3-го DIP-переключателя	Настройка 4-го DIP-переключателя	Заводские установки DIP-переключателей
Положение OFF: сигнал напряжения, обратная связь 0(2)...10 В	Положение OFF: входной сигнал напряжения 0...10 В или тока 0...20 мА	Положение OFF: входной сигнал напряжения 0(2)...10 В	Положение OFF: при увеличении сигнала	Входной сигнал: 0...10 В Сигнал обратной связи: 0...10 В
				Привод: при увеличении сигнала — вращение по часовой стрелке
Положение ON: сигнал тока, обратная связь 0(4)...20 мА	Положение ON: входной сигнал напряжения 2...10 В или тока 4...20 мА	Положение ON: входной сигнал тока 0(4)...20 мА	Положение ON: при увеличении сигнала — поворот привода по часовой стрелке	