



ЭЛЕКТРИЧЕСКИЙ ШАРОВОЙ КРАН ИЗ ВЫСОКОПРОЧНОГО ЧУГУНА (ВЧШГ)

Н8121 — Стандартная серия

Н8122 — Быстродействующая серия

Общее описание

Электрические шаровые краны серии Н81 предназначены для систем отопления, вентиляции и кондиционирования воздуха (HVAC). В зависимости от сигнала контроллера они регулируют расход горячей, холодной воды и пара.

В моделях Н8121 и Н8122 корпус крана изготовлен методомковки из высокопрочного чугуна с шаровидным графитом (ВЧШГ). Для диаметров DN65–DN150 используется двухфланцевое соединение. Клапан имеет двухходовое исполнение. Шаровой кран может комплектоваться исполнительными механизмами (приводами) серии НV, что позволяет реализовать:

- двухпозиционное (On/Off) управление,
- трёхпозиционное (плавающее) управление,
- пропорциональное (аналоговое) управление.

Кран и привод могут быть собраны на заводе или смонтированы на месте.

Расшифровка артикула

Н81 - BV2 -

Код	Скорость работы
21	Обычная
22	Быстрая

Код	Диаметр
65	DN65
80	DN80
100	DN100
125	DN125
150	DN150

Код	Напряжение питания
24	AC/DC 24V
230	AC230V

Код	Способ управления
A	Аналоговый
D	Откр/Закр

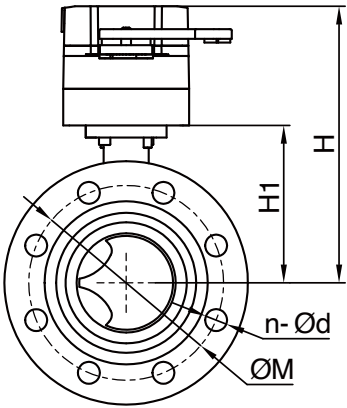
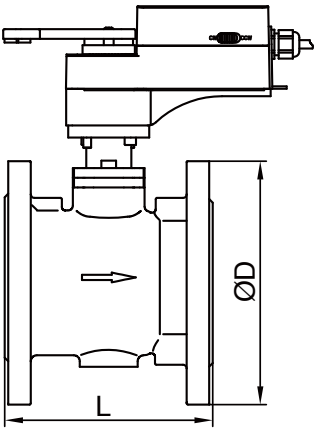
Код	Вспомогательный переключатель
S	Есть
Нет	Нет

Технические параметры

Артикул	Диаметр (DN)	Kv (м³/ч)	Макс. рабочий перепад давления
H81□□-BV265-□□□□□	DN65	110	0,35 МПа
H81□□-BV280-□□□□□	DN80	160	
H81□□-BV2100-□□□□□	DN100	220	
H81□□-BV2125-□□□□□	DN125	330	
H81□□-BV2150-□□□□□	DN150	417	

Габаритные размеры (мм)

Артикул	L	D	H	H1	M	n-d
H81□□-BV265-□□□□□	159	185	217	119	145	4-φ18
H81□□-BV280-□□□□□	191	200	227	129	160	8-φ18
H81□□-BV2100-□□□□□	204	220	245	147	180	8-φ18
H81□□-BV2125-□□□□□	235	250	258	160	210	8-φ18
H81□□-BV2150-□□□□□	269	285	268	170	240	8-φ22



Технические параметры привода для H8121

Параметры	H8121-BV2□□□-24□□	H8121-BV2□□□-230□□
Номинальное напряжение	AC/DC 24 В, 50/60 Гц	AC 100...240 В, 50/60 Гц
Потребляемая мощность	Рабочий режим: 4,5 Вт / Ожидание: 1 Вт (DN65–DN80) Рабочий режим: 5 Вт / Ожидание: 1 Вт (DN100–DN150)	
Угол поворота	макс. 90°	
Время срабатывания	< 150 с	
Ручное управление	Есть	
Степень защиты	IP54	
Рабочая температура	–20 °C ... +50 °C	

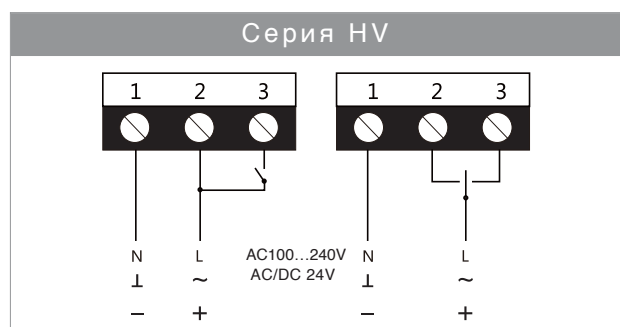
Технические параметры привода для H8122

Параметры	H8122-BV2□□□-24□□	H8122-BV2□□□-230□□
Номинальное напряжение	AC/DC 24 В, 50/60 Гц	AC 100...240 В, 50/60 Гц
Потребляемая мощность	Рабочий режим: 8 Вт / Ожидание: 1 Вт (DN65–DN80) Рабочий режим: 15 Вт / Ожидание: 3 Вт (DN100–DN150)	
Угол поворота	макс. 90°	
Время срабатывания	< 20 с	
Ручное управление	Есть	
Степень защиты	IP54	
Рабочая температура	–20 °C ... +50 °C	

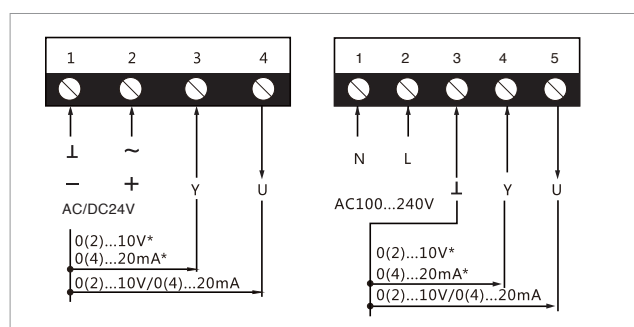
Параметры корпуса крана H8121/22

Параметр	Значение
Материал корпуса	ВЧШГ
Номинальный диаметр	DN65 ... DN150
Способ соединения	Двухфланцевое
Номинальное давление	PN16

Подключение и настройка



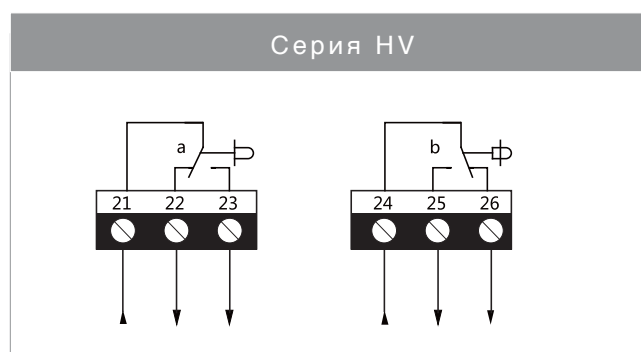
Открыто/Закрыто и 3-х позиционное



Пропорциональное (0–10 В)

Вспомогательные концевые выключатели

Электропривод на шаровом кране оснащён двумя вспомогательными переключателями. Они служат для выдачи сигнала обратной связи при повороте исполнительного механизма на заданный угол. Для настройки соответствующих углов обратитесь к инструкции 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	