КРАН ШАРОВОЙ ПЛАСТИКОВЫЙ
НЕПОЛНОПРОХОДНОЙ
КПР-9

Руководство по эксплуатации v. 2019-11-12 AAK

ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Кран шаровой пластиковый КПР-9 предназначен для управления потоком рабочей среды в трубопроводе.

КПР-9-032 без переходника (вид сбоку)

ОСОБЕННОСТИ

- Материалы:
  – корпуса крана – пластик НПВХ (непластифицированный поливинилхлорид),
  – уплотнения – EPDM.
- Температура рабочей среды крана:
  – для воды: −10...+70°C,
  – для остальных сред: 0...+55°C.
- Рабочее давление: 0...1 МПа.
- Рабочая среда крана: вода, горячая вода, воздух, масла, инертные газы, природный газ, азотная кислота, уксус.
- У кранов КПР-9 плоско-параллельный шток (двусторонняя лыска), поэтому для присоединения приводов ППР1, ППР2, ЭПР1, ЭПР4 нужен специальный переходник на ISO 5211.
- Негорючий пластик.
- Низкая теплопроводность.
- Простая разборка.
- Устойчивость к коррозии и воздействию агрессивных сред.
- Простота и удобство обслуживания.
- Малый вес.
- Долгий срок службы.

КПР-9-032 без переходника (вид сверху)

КПР-9-032 с переходником (вид сбоку)

КПР-9-032 с переходником (вид сверху)

МОДИФИКАЦИИ

Модель	Ду, мм	Kv, $м^3/ч$	Присоединение	Посадочный размер, мм	Вес, кг
КПР-9-025 GLE	23	17	1"	под ключ 12 мм	0,37
КПР-9-032 GLE	30	33	1¼"	под ключ 17 мм	0,61
КПР-9-050 GLE	48	74	2"	под ключ 21 мм	1,62

Расшифровка обозначения на примере крана КПР-9-025 XYZ:
КПР-9 – модель крана.
025 – Ду, мм (диаметр условного отверстия).
X – присоединение: G – трубная резьба.
Y – материал корпуса: L – пластик НПВХ.
Z – материал уплотнения: E – EPDM.

КПР-9
без переходника

КПР-9
с переходником на ISO 5211

КПР-9
с ПРКП

КПР-9
с ППР2

КПР-9
с ЭПР1

КПР-9
с ЭПР4

ТАБЛИЦА ВЫБОРА ПРИВОДА ДЛЯ КРАНА КПР-9

Модель крана КПР-9	Посадочный размер крана, мм		Крутящий момент, Н·м	Модель привода*				
				Ручной ПРКП	Пневмоприводы		Электроприводы	
	Без переходника	С переходником			ППР1	ППР2	ЭПР1	ЭПР4
-025	под ключ 12 мм	11×11 мм	2,9	-025	-040	-040	-003	-010
-032	под ключ 17 мм	11×11 мм	3,4	-032	-040	-040	-003	-010
-050	под ключ 21 мм	н/д	6,4	-050	н/д	н/д	н/д	н/д

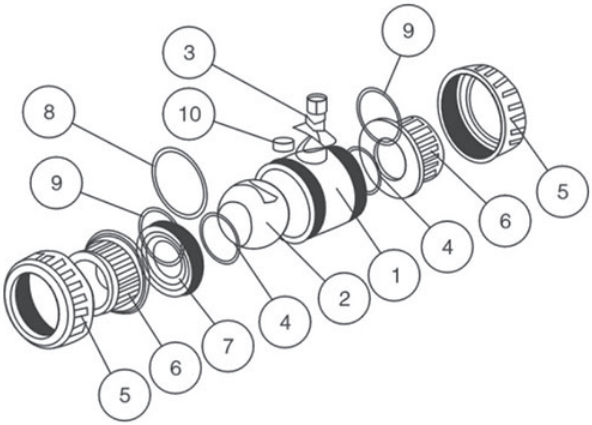
* Ручной привод ПРКП устанавливается на кран КПР-9 без использования переходника.

У кранов КПР-9 плоско-параллельный шток (двусторонняя лыска), поэтому для присоединения приводов ППР1, ППР2, ЭПР1, ЭПР4 нужен специальный переходник на ISO 5211.

Рекомендуется устанавливать на кран либо соответствующий ему тип привода ППР или ЭПР из таблицы, либо следующий за ним. Для ППР также возможна установка приводов на один или два типоразмера больше номинального с применением переходников ПП44 и ПП84.

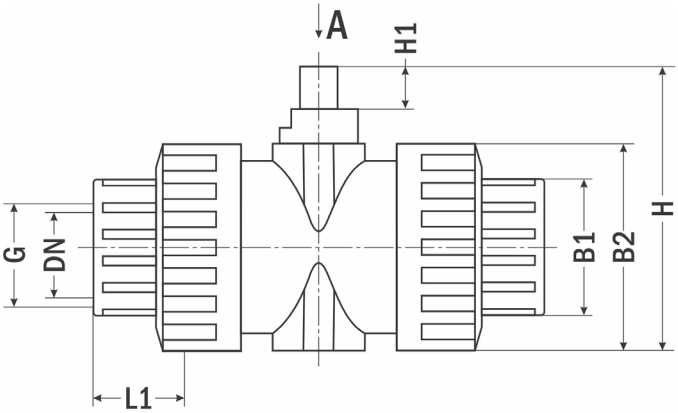
Например, на кран КПР-9-025 можно поставить ППР1-040, а при необходимости (высокое давление среды, срочная замена и т. д.) возможно установить и ППР1-052, -063. Если посадочный размер привода больше посадочного размера крана, то нужно использовать переходник типа «звезда-квадрат» ПП84, при необходимости в комбинации с переходником «квадрат-квадрат» ПП44.

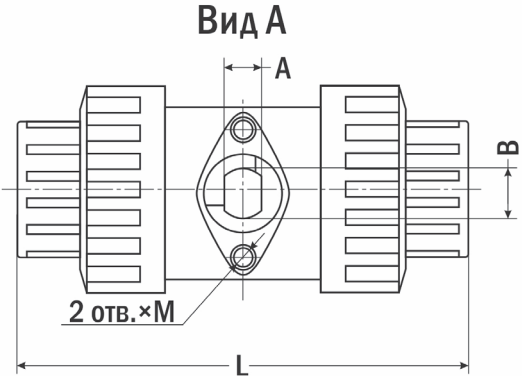
КОНСТРУКЦИЯ КРАНА

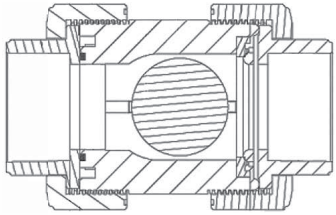


1. Корпус.
2. Шар.
3. Шток.
4, 7. Уплотнения.
5. Фиксирующая гайка.
6. Соединительный элемент.
8, 9, 10. Уплотнительные кольца.

ГАБАРИТНЫЙ ЧЕРТЕЖ И РАЗРЕЗ КРАНА



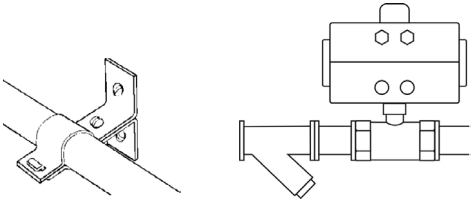




Модель	G	Размеры, мм									
		DN	A	B	B1	B2	H	H1	L	L1	M
КПР-9-025	1"	23	12	16	44	66	95	13	143,5	28	M6
КПР-9-032	1¼"	30	17	20	54	82	110	14	167	35	M8
КПР-9-050	2"	48	21	24	78	115	150	17	202	39	M8

МОНТАЖ ШАРОВОГО КРАНА

1. До начала монтажа произведите осмотр крана. При обнаружении дефектов и повреждений, полученных в результате неправильных транспортировки или хранения, ввод изделия в эксплуатацию без согласования с продавцом не допускается.
2. Выберите участок трубы, на котором будет установлен шаровой кран. Этот участок должен быть открыт для дальнейшего технического обслуживания крана.
3. Перед монтажом полностью отключите трубопроводную систему от подачи рабочей среды и надежно закрепите трубы с обоих концов крана.



4. Прочистите трубопроводы, т. к. попадание в кран инородных частиц может привести к выходу его из строя. Перед входным отверстием крана установите фильтр-грязевик типа ФС-У.
5. Шаровые краны устанавливайте соосно с трубопроводом.
6. Краны допускается устанавливать в положении от вертикального до горизонтального. Не допускается установка крана штоком вниз!
7. Устанавливая кран, обращайте внимание на стрелку на его корпусе, которая указывает направление движения потока рабочей среды.
8. При монтаже для дополнительной герметизации резьбового соединения воспользуйтесь фум-лентой или промышленным герметиком, подходящими под конкретные условия эксплуатации крана.
9. После установки шарового крана проверьте герметичность всех выполненных соединений.
10. Не используйте шаровые краны в системах с отличными от указанных в данном паспорте рабочими параметрами.
11. Периодически осматривайте краны на предмет утечки рабочей среды.
12. Если кран практически постоянно работает в каком-то одном положении (закрыт/открыт), то периодически (хотя бы раз в месяц) открывайте/закрывайте его. Это препятствует образованию отложений на поверхности шарообразного запорного элемента и увеличивает срок его службы.

ГАРАНТИЙНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА

Гарантийный срок составляет 12 месяцев от даты продажи. Поставщик не несет никакой ответственности за ущерб, связанный с повреждением изделия при транспортировке, в результате некорректного использования, а также в связи с модификацией или самостоятельным ремонтом изделия пользователем.

Генеральный дистрибьютор в России и сервис-центр

195265, г. Санкт-Петербург, а/я 70
Тел./факс: (812) 327-32-74
Интернет-магазин: ark5.ru

Кран шаровой
КПР-9 _____,
с приводом _____.

Дата продажи: _____

М. П.