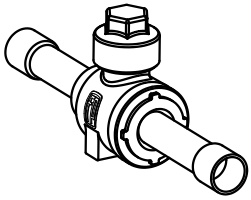
cooling
technologies

ШАРОВОЙ КРАН FP-BV

Инструкция по эксплуатации



Шаровые краны предназначены для установки в стационарных и передвижных системах охлаждения. Основной функцией шаровых кранов является перекрытие потока. При давлении до 45 бар и температуре от -40 до + 120° С. Совместим со всеми заявленными хладагентами кроме NH_3.

ИНСТРУКЦИЯ ПО БЕЗОПАСНОСТИ

⚠ Внимательно прочитайте данную инструкцию. Невыполнение правил инструкции может привести к выходу шарового крана из строя, к сбоям в работе холодильной установки.

⚠ Во избежание несчастных случаев необходимо при монтаже и эксплуатации соблюдать общие требования безопасности по ГОСТ 12.2.063-2015.

⚠ Запрещается эксплуатация крана с промежуточным положением штока.

⚠ Во время эксплуатации следует производить периодические осмотры и технические освидетельствования в сроки, установленные правилами и нормами.

ИНСТРУКЦИЯ ПО МОНТАЖУ

- Перед монтажом произведите первичный осмотр шарового крана и убедитесь в отсутствии деформаций и механических повреждений.
- Шаровой кран может быть смонтирован в любом положении при котором обеспечивается доступ к штоку.
- Располагайте кран как можно ближе к компоненту или участку системы, который должен быть изолирован — это уменьшит количество хладагента заправляемого во время технического обслуживания.
- Выставьте полностью открытое положение шарового крана. Невыполнение данного требования может привести к повреждению внутренних частей крана.
- Обмотайте корпус шарового крана влажной ветошью.
- Пайку производите аккуратно, не допуская попадания пламени горелки на корпус шарового крана и обязательно контролируйте температуру нагрева шарового крана — не более 130°С.
- После окончания пайки удалите любые инородные материалы, попавшие на шаровой кран и/или трубу.
- После проведения монтажа убедитесь, что трубы достаточно прочно удерживают кран и защищают его от воздействия вибраций. В противном случае закрепите хомутом или просто установите его в более безопасное место.
- Проведите тесты на прочность и герметичность согласно нормам ГОСТ/СНИП или в соответствии с европейскими нормами EN 378 для систем под давлением.

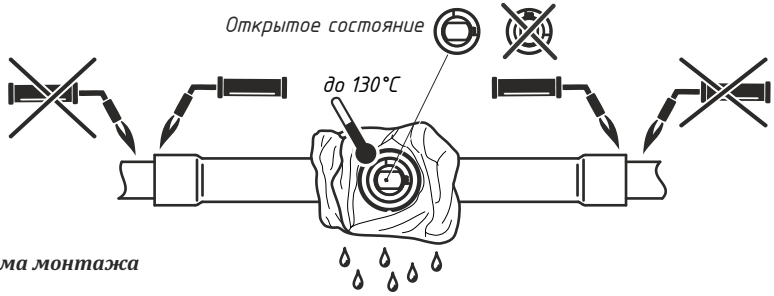
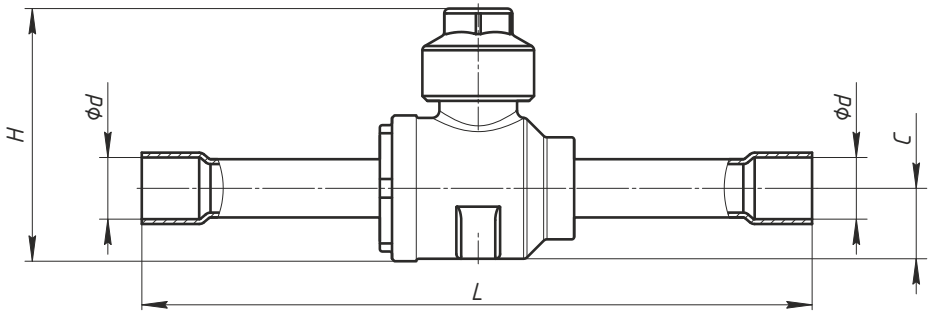


Схема монтажа

Технические характеристики

Модель	Ø d, дюйм (мм)	L, мм	H, мм	C, мм	Пропускная способн., Q, м^3/ч	Раб давл. при -40/+120 °C, МПа
FP-BV-014	1/4" (6,4)	138	52	15	1,2	4,5
FP-BV-038	3/8" (9,6)	138	52	15	3,8	4,5
FP- BV-012	1/2" (12,7)	138	52	15	7,8	4,5
FP- BV-058	5/8" (15,9)	138	52	15	12	4,5
FP- BV-034	3/4" (19,1)	156	68	22	22	4,5
FP- BV-078	7/8" (22,3)	156	68	22	28	4,5
FP- BV-118	1 1/8" (28,6)	225	109	40	43	4,5
FP- BV-138	1 3/8" (35)	235	109	40	74	4,5
FP- BV-158	1 5/8" (41,3)	235	109	40	125	4,5
FP- BV-218	2 1/8" (54)	269	134	50	195	4,5
FP- BV-258	2 5/8" (66,7)	299	134	50	220	4,5
FP- BV-318	3 1/8" (79,4)	326	154	60	310	4,5



Габаритные и присоединительные размеры

ХРАНЕНИЕ

- Убедитесь, что шаровой кран не поврежден при транспортировке и хранении. Обратите внимание, чтобы используемое при перемещении грузоподъемное оборудование (кран-балки, штабелеры и т.д.) не имело возможности повредить изделие.
- Хранение шаровых кранов производить в закрытом проветриваемом складе, в чистой и химически неагрессивной среде. Если это невозможно, то необходимо обеспечить защиту шаровых кранов от негативных воздействий окружающей среды.
- Хранить краны следует в упаковке производителя в закрытом складе при температуре от -40 до 50 °C и относительной влажности воздуха до 80%. Наличие веществ, вызывающих коррозию, в атмосфере склада не допускается. Срок хранения без переконсервации— 3 года.

ДЕМОНТАЖ И УТИЛИЗАЦИЯ

Демонтаж крана производить в следующей последовательности:

- перед демонтажем убедитесь, что давление в холодильном контуре равно атмосферному;
- отрежьте припаянную часть трубопровода ближе к крану. Не рекомендуется использовать газовую горелку для демонтажа шарового крана.

Утилизацию изделия производить в соответствии с национальными нормативными требованиями (для РФ в соответствии с Законами РФ № 96-ФЗ «Об охране атмосферного воздуха», № 89-ФЗ «Об отходах производства и потребления», № 52-ФЗ «О санитарно-эпидемиологическом благополучии населения», а также другими российскими и региональными нормами).