

Паспорт изделия. Инструкция по монтажу и эксплуатации.

Шаровой кран полнопроходный из нержавеющей стали AISI316 (CF8M) DN 8-100 (1/4" - 4"), PN 40 внутренняя резьба/внутренняя резьба с бегунком-фиксатором и отверстием под замок на рукоятке ABRA-BV-027A

Конструктивные решения и стабильное качество производства обеспечивает шаровым кранам ABRA-BV самую высокую степень герметичности – класс «А» по ГОСТ 54808 и ГОСТ 9544.

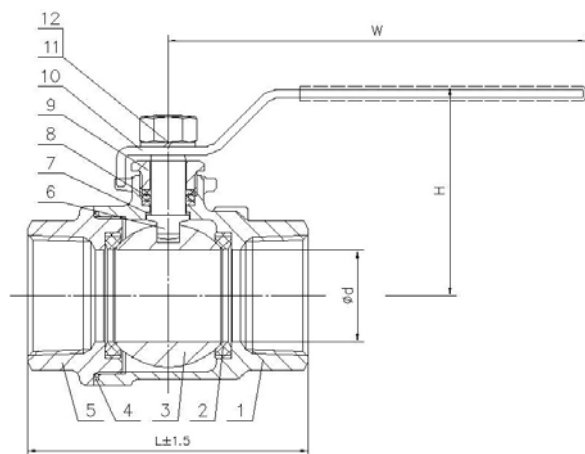


Внешний вид полнопроходного шарового крана ABRA-BV-027A резьбового ("муфтового")

Основные области применения - применяется в качестве запорной трубопроводной арматуры в нижеследующих системах:

в любых системах на следующих средах: вода, в т.ч. техническая, питьевая, сетевая, подпиточная, дистиллированная, в т.ч. морская вода Балтийского моря (8-11‰) и других аналогичных опресненных акваторий Мирового океана и т.д.; многие солевые водные растворы; водяной пар (до 8 бар); сжатый воздух, нейтральные газы; природный газ, фреоны (хладоны, хладагенты) - газообразные; спирты, уксусная кислота, их растворы; антифризы в т.ч. водно-гликолевые; аммиак; перхлорэтилен = тетрафторэтилен = ПФЭ строго до 120°C - только жидкий; слабоагрессивные среды; светлые и темные нефтепродукты; прочие среды. Холодное водоснабжение (ХВС); горячее водоснабжение (ГВС); теплоснабжение с любым стандартным теплоносителем (включая антифризы); паровые системы (паровые линии, паропроводы) - только насыщенный пар, строго до 8 бар; конденсатные линии; технологическое водоснабжение; газопроводы нейтральных и инертных газов, включая природный (натуральный) газ; водоподготовка и водозабор; транспортировка минеральных и синтетических масел и т.д.

Чертеж габаритный полнопроходного шарового крана ABRA-BV-027A (размеры в таблице ниже):



Условное графическое изображение шарового крана из нержавеющей стали на чертежах и схемах:

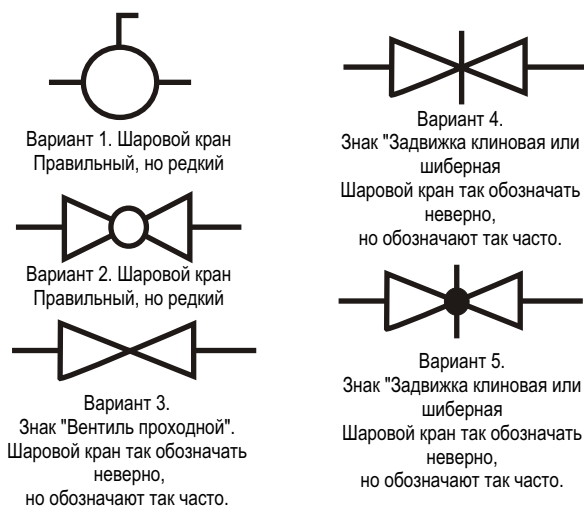


Диаграмма Давление / Температура для шарового крана ABRA-BV-027A

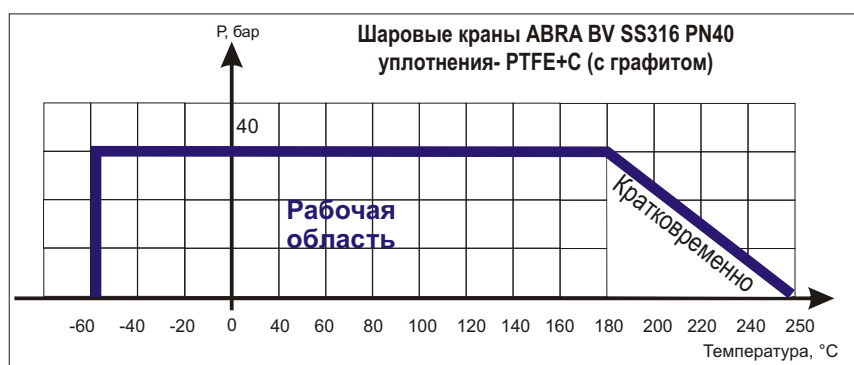
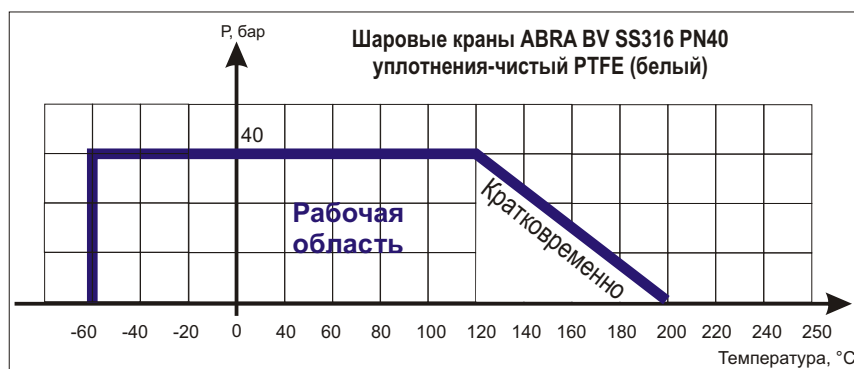


Диаграмма определяет рабочую область для шарового крана резьбового ABRA-BV-027A в координатах Давление (в барах приборного) / Температура (°C).

Габаритные размеры, вес и Kv полнопроходного шарового крана ABRA-BV-027A резьбового ("муфтового"). Размеры в мм.

DN	8	10	15	20	25	32	40	50	65	80	100
PN	40										
	Максимальная постоянная рабочая температура 120 °C (PTFE = стандарт) / 180 °C (PTFE+C = специсполнение), Максимально кратковременно допустимая температура 200 °C (PTFE = стандарт) / 250 °C (PTFE+C = специсполнение), Минимальная температура окружающей среды -60 °C										
Резьба - самая обычная: трубная цилиндрическая, BSP(P), G"	1/4"	3/8"	1/2"	3/4"	1"	1 1/4"	1 1/2"	2"	2 1/2"	3"	4"
Код товара ABRA-BV-027A-	8	10	15	20	25	32	40	50	65	80	100
ød, мм- отверстие в шаре	8	10	15	20	25	32	38	50	65	80	100
L - строительная длина , мм	56	56	56	63	75	86	98	112	148	171	212
H - строительная высота (от оси трубы), мм	55	55	55	59	66	71	82	90	122	135	156
W - длина рукоятки полнопроходного шарового крана от оси поворота, мм	95	95	105	128	146	146	162	192	220	250	300
Kv, м3/час	11,3	13,2	18,9	47,1	66	86,7	150,8	207,4	584,4	678,6	1545,0
Вес, кг /шт.	0,240	0,220	0,260	0,380	0,590	0,850	1,250	1,850	2,850	3,800	5,650

Спецификация, размер и количество деталей и материалов полнопроходного шарового крана ABRA-BV-027A резьбового ("муфтового").

Номер на чертеже	Наименование	Кол-во	Материал
1; 3; 6	Корпус. Шар. Шток	1	Нержавеющая сталь. Grade CF8M = W.-nr.1,4401(иногда 1.4406 или 1.4408) =DINX5CrNiMo17-12-2 = BS316S16 =EN 58J = AFNOR Z6CND17.11 = UNI X5CrNiMo1712 = UNE F.3543 = SS2347 = GB 0Cr17Ni11Mo2 = AISI/SAE 316 = JIS SUS 316 = ГОСТ03X17H14M2
2; 4; 7; 8	Седло. Прокладка. Шайба штока. Сальник	1	PTFE (Фторопласт-4, Ф-4)
5	Крышка корпуса	1	Нержавеющая сталь. Grade CF8M
9; 11	Крышка сальника. Пружинная шайба и гайка	1	Нержавеющая сталь AISI/SAE SS 304
10	Рукоятка	1	Нержавеющая сталь +PVC

Описание присоединительной резьбы для полнопроходного шарового крана ABRA-BV-027A

Тип присоединения	Обычная трубная резьба. Резьба трубная цилиндрическая внутренняя,применяемая в цилиндрических резьбовых соединениях, а также в соединениях внутренней цилиндрической резьбы с наружной конической резьбой по ГОСТ 6211-81. Основана на резьбе BSW (British Standard Whitworth) и совместима с резьбой BSP (British standard pipe thread) и обозначается BSPP.
Соответствующий стандарт ответной резьбы, допускающий многократное использование соединения	ГОСТ 6357-81 — Основные нормы взаимозаменяемости. Резьба трубная цилиндрическая. ISO 228. EN 10226. DIN 259. BS 2779. JIS B 0202
Соответствующее обозначение ответной наружной (внешней) резьбы, допускающее многократное использование соединения	1. G, наружная или внешняя (в англоязычной литературе — male, external) - основное обозначение 2. BSPP, наружная или внешняя (в англоязычной литературе — male, external) - частое обозначение 3. BSP, наружная или внешняя (в англоязычной литературе — male, external) - частое, но не вполне корректное обозначение (подразумевает BSPP, стоит проверить, что это не BSPT) 4. PF, наружная или внешняя (в англоязычной литературе — male, external) - японское по JIS - не очень частое обозначение
Соответствующее обозначение ответной наружной (внешней) резьбы, допускающее однократное соединение (при этом портится и наружная и внутренняя резьба)	1. R, наружная или внешняя (в англоязычной литературе — male, external) - основное обозначение 2. BSPT, наружная или внешняя (в англоязычной литературе — male, external) - частое обозначение 3. PT, наружная или внешняя (в англоязычной литературе — male, external) - японское по JIS - не очень частое обозначение

Инструкция по монтажу и эксплуатации полнопроходного шарового крана ABRA-BV-027A

Монтаж и эксплуатация

- Обязательны к выполнению "Общие требования к монтажу трубопроводной арматуры ABRA"

- К монтажу и эксплуатации полнопроходного шарового крана ABRA-BV- допускаются лица, изучившие настоящую документацию и прошедшие инструктаж по соблюдению правил техники безопасности.

До начала монтажа необходимо произвести осмотр полнопроходного шарового крана ABRA-BV-. При обнаружении повреждений, дефектов, полученных в результате неправильной транспортировки или хранения, ввод полнопроходного шарового крана ABRA-BV- в эксплуатацию без согласования с продавцом не допускается.

Условия монтажа

- Перед началом монтажа примите во внимание опасные жидкости или газы в системе, т.е. - что за среды находятся в системе сейчас или находились в прошлом. Примите во внимание пожаро- и взрывоопасные, вредные для здоровья и т.п. среды а также критические температуры для таковых (температуры фазовых переходов, разложения и т.д.).

- Перед началом монтажа примите во внимание опасности места работы, т.е. - взрывоопасность, недостаток кислорода (работа в резервуарах, колодцах и т.п.), вредные и опасные газы, критические температуры, очень горячие и очень холодные поверхности, опасность пожара, опасный уровень шума, движущиеся машины и механизмы и т.д. Обязательно учтите влияние Ваших работ на систему в целом, т.е. не будет ли какое-нибудь Ваше действие, такое как перекрытие трубопровода или открытие байпаса опасным для всей системы или кого-нибудь из персонала. Следует учитывать опасность осечки предохранительных, дыхательных или воздушных клапанов, а также датчиков систем управления и защиты. При закрытии/открытии запорных клапанов остерегайтесь гидроударов. Убедитесь, что рабочее давление не подается в зону работ и находится под контролем систем и устройств защиты. Не забывайте, что точки отключения должны быть под контролем во избежание несанкционированного ошибочного включения до окончания работ. Никогда не рассчитывайте на 100% что система не находится под давлением, даже если манометры показывают, что система не под давлением. Всегда предусматривайте необходимое время для остывания системы до/после работ.

- Перед началом работ убедитесь, что у Вас есть все необходимые инструменты, расходные материалы и запасные части. Используйте только оригинальные запчасти ABRA. Убедитесь, что Вы и другие снабжены и используют необходимое защитное снаряжение для защиты от вредных, опасных, ядовитых веществ, химикатов, высоких/низких температур, радиации, шума, падающих объектов, повреждений глаз и других частей тела.

- Перед установкой удалите пластиковые заглушки.

- Шаровой кран нержавеющей на трубопроводе устанавливается в любом пространственном положении.

Особенности монтажа шаровых кранов с электроприводом

- Перед установкой шарового крана в трубопровод необходимо настроить привод и кран на совместную работу в соответствии с инструкцией завода-изготовителя электропривода:

- проверить монтаж или смонтировать кран с приводом;

- при монтаже крана с приводом в любом положении, отличном от вертикального, привод должен иметь собственные опоры;

- установка привода под краном строго не рекомендуется;

- настроить концевые выключатели и ограничители хода для положений «открыто» и «закрыто»;

- произвести несколько циклов пробного открытия-закрытия крана с помощью ручного дублера;

- если при открытии от ручного дублера кран открывается-закрывается нормально, произвести подключение к сетям питания и управления и произвести несколько циклов пробного открытия-закрытия с помощью электропривода. Только после выполнения указанных операций, если кран с приводом функционируют нормально, допускается приступить к монтажу крана на трубопроводе.

Условия эксплуатации

- В зависимости от качества рабочей среды и требований к условиям эксплуатации защищаемого оборудования, шаровой кран нержавеющей должен подвергаться осмотру, как правило, не реже одного раза в год.

- Во избежание "прикипания" внутренних элементов конструкции крана следует не реже одного раза в 6 месяцев провести цикл "полное открытие / полное закрытие" крана.

- Специального обслуживания полнопроходного шарового крана в процессе эксплуатации не требуется.

Условия транспортировки и хранения

- Хранение и транспортировка должна осуществляться без ударных нагрузок при температуре: -60...+65 °C.

- Не допускается попадание посторонних предметов внутрь или падений полнопроходного шарового крана ABRA-BV-.

- Изделие (кран нержавеющей) должно храниться в незагрязненном помещении и быть защищено от воздействия атмосферных осадков.

- При транспортировке корпус полнопроходного шарового крана ABRA-BV- должен быть защищен от повреждений.

Внимание!

- Не прикасайтесь к работающему изделию в связи с тем, что возможен нагрев поверхностей.

- Перед началом технического обслуживания или демонтажом убедитесь, что изделие не находится под давлением и не имеет высокую температуру.

- Не удаляйте с полнопроходного шарового крана ABRA-BV- ярлык с маркировкой.

Гарантийные обязательства

- Гарантийный срок при соблюдении потребителем правил транспортировки, хранения, монтажа и эксплуатации устанавливается 12 месяцев с момента ввода в эксплуатацию, но не более 18 месяцев с момента продажи. Расчетный срок службы оборудования 10 лет.

- Все вопросы, связанные с гарантийными обязательствами обеспечивает предприятие-продавец.

Внимание! Производитель оставляет за собой право на внесение изменений не влияющих на функционирование и существенные характеристики продукции.

М.П. " _____ " _____ г.

Наша продукция

❖ Задвижки с обрезиненным клином ABRA

Штурвал, редуктор, электропривод, голый шток.
PN 10, PN 16. DN 40-1200



❖ Фильтры сетчатые ABRA Резьбовые и фланцевые. Стальные, чугунные, латунные. Запасные сетки. Магнитные вставки. DN 008-600



❖ Задвижки шиберные ABRA

Штурвал, электропривод, пневмопривод, невыдвижной и
выдвижной шток, голый шток. PN 10, PN 16. DN 50-600

❖ Воздухоотводчик автоматический ABRA Резьбовые DN15-80. Фланцевые DN40-200



❖ Обратные клапаны ABRA

С шаром, поворотные, тарельчатые, двустворчатые. DN 15-1200



❖ Диафрагменные вентили ABRA DN15-200



❖ Дисковые поворотные затворы ABRA

межфланцевые и фланцевые
Чугунные для тепло и
водоснабжения. DN 32-1200



❖ Вставки гибкие ABRA Фланцевые и резьбовые. DN 15-4000. PN 10, PN 16

❖ Контрольные стержни для гибких вставок ABRA

❖ Кран для манометра ABRA латунный DN 15 Трубная и метрическая резьба G1/2"; M20x1,5



❖ Шланговые задвижки ABRA DN15-300 PN10, PN16



❖ Краны шаровые ABRA из нержавеющей стали DN 8-400



Расширяем дистрибьюторскую сеть.
Приглашаем к сотрудничеству региональных представителей

High Quality Valves