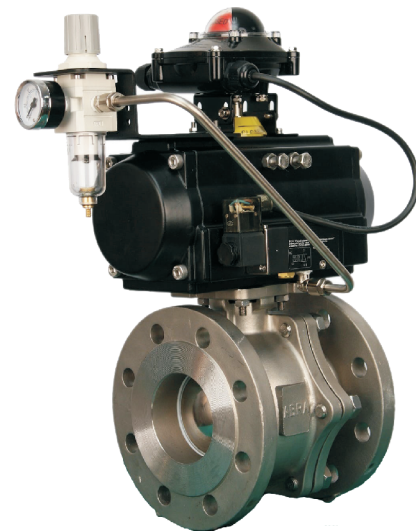
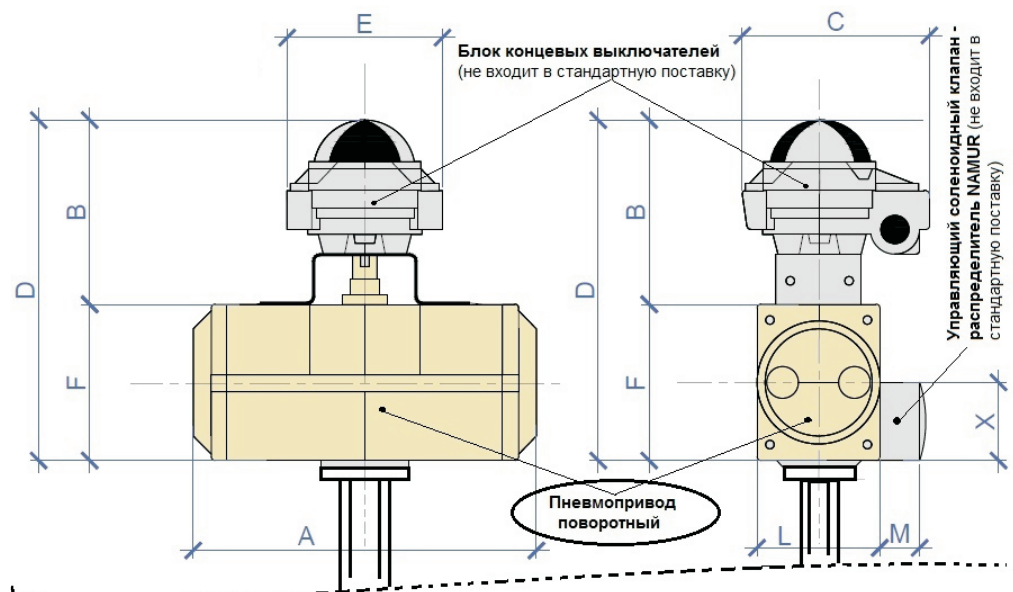


Паспорт изделия. Инструкция по монтажу и эксплуатации.

Кран шаровой ABRA BV-(.)ПП с пневмоприводами на пневмосистемы с давлением от 6 бар.

Конструктивные решения и стабильное качество производства обеспечивает шаровым кранам ABRA-BV11/BV41/BV61 самую высокую степень герметичности – класс «А» (по ГОСТ 54808 и ГОСТ 9544).

Габаритные размеры обвязки крана шарового нержавеющей ABRA BV пневмоприводом поворотным:



См.чертеж соответствующего типа поворотной трубопроводной арматуры

Габаритные размеры, крутящие моменты и веса пневматического поворотного привода на 6 бар:

Пневматический привод	ISO 5210 - 5211	SQ - под посадку квадратов, мм	Крутящий момент в исполнении DA (Double Acting)= двойного действия, Нм	Вес, DA, кг	Крутящий момент в исполнении SR (Spring Return) = одностороннего действия = с пружинным возвратом, Нм	Вес, SR, кг	A, мм	B, мм	C, мм	D, мм	E, мм	F, мм	X, мм	L, мм	M, мм
DA52 и SR52	F03/F05	11 мм	24 Нм - DA	1,4 кг	12 Нм - SR	1,5 кг	147	105	110	171	87	66	40	72	27
DA63 и SR63	F05/F07	14 мм	44 Нм - DA	2 кг	22 Нм - SR	2,1 кг	168	105	110	186	87	81	40	83	27
DA75 и SR75	F05/F07	14 мм	60 Нм - DA	2,7 кг	30 Нм - SR	2,9 кг	184	105	110	199	87	94	40	95	27
DA83 и SR83	F05/F07	17 мм	94 Нм - DA	3,1 кг	47 Нм - SR	3,6 кг	204	105	110	204	87	99	40	103	27
DA92 и SR92	F05/F07	17 мм	135 Нм - DA	4,6 кг	67 Нм - SR	5,2 кг	262	105	110	216	87	111	40	109	27
DA105 и SR105	F07/F10	22 мм	198 Нм - DA	6,8 кг	99 Нм - SR	7,9 кг	268	105	110	228	87	123	40	122	27
DA125 и SR125	F07/F10	22 мм	301 Нм - DA	8,9 кг	150 Нм - SR	10,1 кг	301	105	110	251	87	146	40	142	27
DA140 и SR140	F10/F12	27 мм	513 Нм - DA	13 кг	256 Нм - SR	15 кг	390	105	110	266	87	161	40	152	27
DA160 и SR160	F10/F12	27 мм	798 Нм - DA	20 кг	399 Нм - SR	24 кг	458	105	110	289	87	184	40	174	27
DA190 и SR190	F14	36 мм	1277 Нм - DA	31 кг	638 Нм - SR	35 кг	525	105	110	320	87	215	40	206	27
DA210 и SR210	F14	36 мм	1596 Нм - DA	47 кг	798 Нм - SR	55 кг	532	105	110	341	87	236	40	226	27
DA240 и SR240	F16	46 мм	2038 Нм - DA	67 кг	1154 Нм - SR	80 кг	602	105	110	370	87	265	40	260	27
DA270 и SR270	F16	46 мм	3509 Нм - DA	97 кг	1754 Нм - SR	118 кг	718	105	110	404	87	299	40	294	27
DA300 и SR300	F16	46 мм	4578 Нм - DA	110 кг	2289 Нм - SR	130 кг	760	105	110	435	87	330	40	336	27
DA350 и SR350	F25	46 мм	6854 Нм - DA	186 кг	3427 Нм - SR	234 кг	920	105	110	588	87	466	40	385	27
DA400 и SR400	F25	46 мм	9768 Нм - DA	289 кг	4884 Нм - SR	360 кг	940	105	110	571	87	483	40	520	27

При выборе привода, не забудьте, что момент срыва крана, задвижки, клапана или затвора после простоя превышает маршевый (табличный) на 30-70% и, поэтому, обычно учитывают 50% запас по моменту при выборе привода.

Инструкция по монтажу и эксплуатации шарового крана ABRA-BV с пневмоприводом:

- Монтаж и эксплуатация.

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

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

До начала монтажа необходимо произвести осмотр шарового крана ABRA-BV. При обнаружении повреждений, дефектов, полученных в результате неправильной транспортировки или хранения, ввод 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 таких (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 и поставщика приводов. 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.

При установке шарового крана ABRA-BV с присоединением "сварка/сварка", перед самым началом сварочных работ необходимо разобрать кран, а после приварки патрубков к трубопроводу, произвести сборку во избежание перегрева уплотнений крана.

Шаровой кран нержавеющей на трубопроводе устанавливается в любом пространственном положении.

Усилия затяжки болтов для Зрс. шаровых кранов:

DN		8	10	15	20	25	32	40	50	65	80	100
		1/4"	3/8"	1/2"	3/4"	1"	1 1/4"	1 1/2"	2"	2 1/2"	3"	4"
Момент затяжки	Нм	20	20	30	30	30	45	45	55	55	70	70

- Особенности монтажа шаровых кранов с пневмо или электроприводом

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

1. проверить монтаж или смонтировать кран с задвижкой;
2. при монтаже крана с приводом в любом положении, отличном от вертикального, привод должен иметь собственные опоры;
3. установка привода под краном строго не рекомендуется;
4. настроить концевые выключатели и ограничители хода для положений «открыто» и «закрыто»;
5. произвести несколько циклов пробного открытия-закрытия крана с помощью ручного дублера;
6. 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 электро- или пневмопривода. 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 шарового крана в процессе эксплуатации не требуется.

- Условия транспортировки и хранения.

Хранение и транспортировка должна осуществляться без ударных нагрузок при температуре: -40...+65 °С.

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

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

При транспортировке корпус 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 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.

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.