

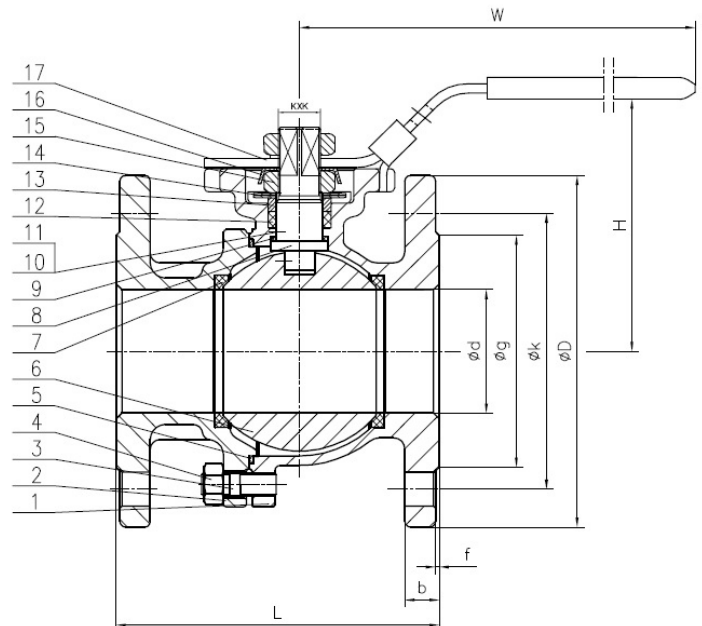
Шаровые краны из нержавеющей стали AISI316 (CF8M) фланец/фланец BV41 DN 15-300 (1/2"-12") до DN 50 PN 40, в DN 65-300 PN 16 полный проход с ISO верхним фланцем

Наличие ISO фланца позволяет при необходимости в любой момент произвести прямой монтаж электро-пневмопривода. Конструктивные решения и стабильное качество производства обеспечивает шаровым кранам BV-41 самую высокую степень герметичности – класс «А» (по ГОСТ 9544, 54808).

Внешний вид полнопроходного шарового крана BV41 с рукояткой, фланец/фланец



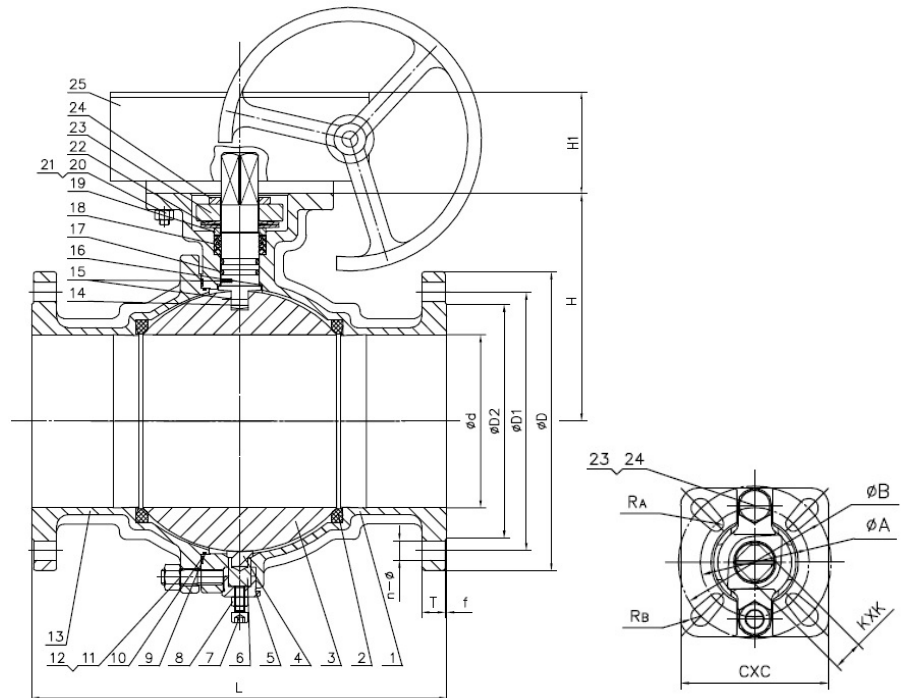
Чертеж габаритный шарового крана BV41 с рукояткой (размеры в таблице ниже):



Внешний вид полнопроходного шарового крана BV41 с редуктором, фланец/фланец



Чертеж габаритный шарового крана BV41 с редуктором (размеры в таблице ниже):



Рабочие среды и применения.

Основные технические характеристики:

- Максимальное давление для пара 8 бар
- Максимальная рабочая температура 180 °С
- Максимально допустимая температура 200 °С
- Гидравлический тест на холодной воде 24/64 бар

Основные области применения - применяется в качестве запорной трубопроводной арматуры в нижеследующих системах: В любых системах на следующих средах: вода, в т.ч. морская; солевые растворы; пар (до 8 бар); сжатый воздух; нейтральные газы; природный газ; спирты; антифризы, в т.ч. водно-гликолевые; слабоагрессивные среды; светлые и темные нефтепродукты; холодное водоснабжение (ХВС); горячее водоснабжение (ГВС); теплоснабжение с любым стандартным теплоносителем (включая антифризы); паровые системы (паровые линии, паропроводы) до 200°С; конденсатные линии; технологическое водоснабжение; газопроводы нейтральных и инертных газов, включая природный (натуральный) газ; водоподготовка и водозабор; транспортировка минеральных и синтетических масел и т.д.

**Габаритные размеры, вес и Kv (таблица) кранов шаровых нержавеющей из стали AISI316 (CF8M)
DN 15-150 PN 40, DN 200-300 PN 16, фланец/фланец. Тип BV41. Размеры в мм.**

DN	15 1/2"	20 3/4"	25 1"	32 1 1/4"	40 1 1/2"	50 2"	65 2 1/2"	80 3"	100 4"	125 5"	150 6"	200 8"	250 10"	300 12"
PN	40 бар (4,0 МПа)							16 бар (1,6 МПа)						
	Максимально допустимая температура 200 °С. Минимальная температура окружающей среды — 60 °С													
Код товара BV41	015	020	025	032	040	050	065	080	100	125	150	200	250	300
ød, мм	15	20	25	32	40	50	65	80	100	125	150	200	250	300
øg, мм, внешний диаметр присоединительного выступа фланца	45	54	65	78	88	102	145	160	180	210	240	268	320	378
f, мм, высота присоединительного выступа фланца	2							2						
øk, мм, РСД, межосевое расстояние присоединительных отверстий фланца	65	75	85	100	110	125	145	160	180	210	240	295	355	410
кол-во и диаметр присоединительных отверстий фланца, мм	4xø14			4xø18			4xø18		8xø18		8xø22	12xø22	12xø26	
øD, мм, внешний диаметр фланца	95	105	115	140	150	165	185	200	220	250	285	340	405	460
b - строительная длина, мм	14	16	16	16	16	17	16	18	18	20	20	22	24	26
L - строительная длина, мм	115	120	125	130	140	150	170	180	190	325	350	400	450	500
H - строительная высота от оси трубы, мм	75	80	95	110	135	142	157	183	195	290	308	233	282	326
W — длина рукоятки шарового крана от оси поворота, мм	130	130	150	180	200	230	250	280	320	700	800	400	450	500
KxK, мм, квадрат	9x9		11x11		14x14		17x17		22x22		27x27		36x36	
Kv, м³/час	22,3	42,8	80,5	102,8	222,8	411,3	642,7	1114	1970	3856	4727	5823	7418	9672
Вес, кг/шт.	2,38	2,8	3,9	5,6	7,1	8,9	12,1	15,6	20,3	34,2	46,8	85	136	203
ISO5211/5210	F03/04		F04/05		F05/07		F07/10		F10/12			F12/14		
ISO PSD min/ присоединение/ксо	36/M5x4		42/M5x4		50/M6x4		70/M8x4		102/M10x4			125/M12x4	125/M14x4	
ISO PSD min/ присоединение/ксо	42/M5x4		50/M6x4		70/M8x4		102/M10x4		125/M12x4			125/M10x4	140/M12x4	140/M14x4
Крутящий момент, Н*м, при полном перепаде	7	14	23	31	38,5	55	66	77	176	240	380	643	1024	1865

Спецификация, размер и количество деталей и материалов шарового крана BV41 фланцевого с рукояткой DN 15-150

Номер на чертеже	Наименование	Кол-во	Материал
1	Корпус	1	Нержавеющая сталь Grade CF8M = W.-nr.1.4401 = 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	Крышка корпуса	1	
6	Шар	1	
8	Шток	1	
3	Болт	4	Нержавеющая сталь AISI/SAE SS 304 = JIS SUS304 = W.-nr.1.4350 = DIN X5CrNi189 = BS 304S11 = EN 58E = AFNOR Z6CN18.09 = UNI X5CrNi1810 = UNE F.3551 = UNE F.3541 = UNE F.3504 = SS 2332 = GB 0Cr18Ni9
4	Гайка	4	
10	Пружина	2	
11	Шарик (подшипник)	2	
14 и 16	Пружинная шайба	1 и 1	
13	Сальник	1	
15	Гайка	2	PTFE (Фторопласт-4, Ф-4)
5	Прокладка	2	
7	Седло	2	
9	Упорная шайба	1	
12	Уплотнение штока	1	Нержавеющая сталь + Поливинилхлорид (ПВХ, PVC)
17	Рукоятка	1	

Спецификация, размер и количество деталей и материалов шарового крана BV41 фланцевого с редуктором DN 200-300

Номер на чертеже	Наименование	Кол-во	Материал	
1	Корпус	1	Нержавеющая сталь Grade CF8M = W.-nr.1,4401 = DINX5CrNiMo17-12-2 = BS316S16 =EN 58J = AFNOR Z6CND17.11 = UNI X5CrNiMo1712 = UNE F.3543 = SS2347 = GB 0Cr17Ni11Mo2 = AISI/SAE 316 = JIS SUS 316 = ГОСТ03X17H14M2	
3	Шар	1		
5	Гайка опорного штока	1		
6	Опорный шток	1		
7	Болт	1		
13	Крышка корпуса	1		
14	Шток	1		
23	Фланец крышки сальника	1		
4	Опорная втулка	1		
8; 12; 21	Гайка по ASTM A194	1; 1; 1		Нержавеющая сталь AISI/SAE SS 304 = JIS SUS304 = W.-nr.1.4350 = DIN X5CrNi189 = BS 304S11 = EN 58E = AFNOR Z6CN18.09 = UNI X5CrNi1810 = UNE F.3551 = UNE F.3541 = UNE F.3504 = SS 2332 = GB 0Cr18Ni9
11; 20	Болт по ASTM A193	1; 1		
15	Антистатическое устройство	1		
19	Шайба	1		
22	Тарельчатая пружина	1		
24	Стопорное кольцо	1		
2	Седло	2		
10	Прокладка корпуса	1	PTFE (Фторопласт-4, Ф-4)	
18	Уплотнение штока	1	PTFE (Фторопласт-4, Ф-4)+25%стекловолокна	
16	Втулка штока	1		
9; 17	Кольцо из эластомера (О-ринг)	1; 1	FPM	
25	Червячный редуктор со штурвалом	1		

Диаграмма Давление / Температура для шарового крана BV41 фланцевого

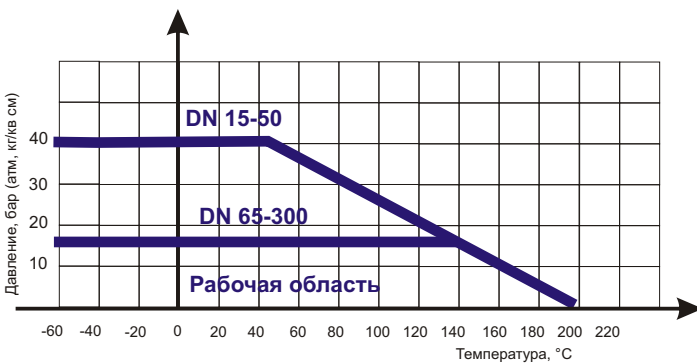
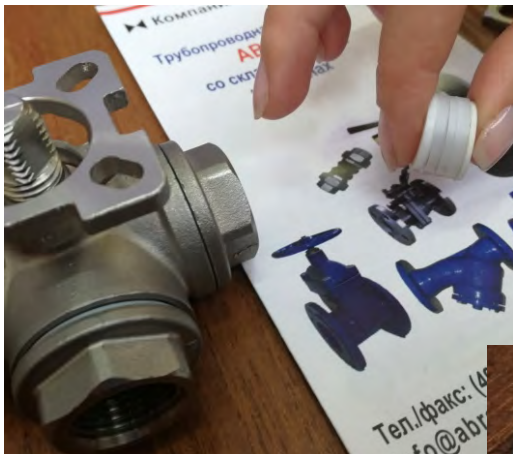


Диаграмма определяет рабочую область для шарового крана фланцевого BV41 координатах Давление (в барах) / Температура (°C).



Особенностью шаровых кранов из нержавеющей стали является использование пакетов уплотнений, изготавливаемых на станках с ЧПУ что значительно повышает срок службы крана, предотвращает протечки. Большинство представленных на рынке низкокачественных кранов из нержавеющей стали других поставщиков имеют уплотнения изготовленные методом вырубki из листа, не отвечающим требованиям надежной работы.