

Шаровые краны с металлическим седлом

Серия BV8

Характеристики

- ❖ Рабочее давление от 600 до 4500 по классу ASME
- ❖ Рабочая температура: от -20°F до 1500°F (от -28°C до 815°C)
- ❖ Цельный кованный корпус
- ❖ Уплотнение из графойла и нержавеющей стали с динамической нагрузкой
- ❖ Высокоскоростное сверхзвуковое газопламенное напыление
- ❖ Матовый шар и седла
- ❖ Направляющий подшипник для плавного открытия на четверть оборота.
- ❖ Разнообразие концевых соединений
- ❖ Рычажный, зубчатый, пневматический или электрический приводы



3

Применимые нормы и стандарты

- ❖ ASME TDP-1: Предотвращение повреждения паровых турбин водой
- ❖ ASME B16.34: Клапаны с фланцевыми, резьбовыми и приварными концами
- ❖ ASME B31.1: Нормы трубопроводов электропитания
- ❖ MSS-SP 61: Испытание стальных клапанов под давлением
- ❖ API 598: Проверка и испытание клапанов

Типичные области применения

- ❖ Отвод питательной воды
- ❖ Слив и изоляция манометрического стекла
- ❖ Слив котла/подогрева/перегрева, вентиляционные отверстия и корневой канал
- ❖ Остановка экономайзера
- ❖ Накопительный бак
- ❖ Система подачи питательной воды НР
- ❖ Применение коллектора ИР
- ❖ Продувка
- ❖ Отвод конденсата
- ❖ Изоляция конденсатоотводчика
- ❖ Система нагнетания сажи
- ❖ Система инертного пара
- ❖ Подача и отбор пара из турбины НР

Технические данные

РАЗМЕР	ANSI	ОТВ.	Cv	
	КЛАСС		SCHEDULE - 160	SCHEDULE - XXS
0.5"	1500	0.56"	5.5	4.5
0.75"	1500	0.56"	19	13
1"	1500	0.56"	15	32
1"	1500	0.76"	55	35
1.5"	1500	0.76"	21	27
1.5"	1500	1.12"	86	194
2"	1500	1.12"	40	49
2"	1500	1.4"	132	202
2.5"	1500	1.4"	63	89
0.5"	2500	0.56"	5.5	4.5
0.75"	2500	0.56"	19	13
1"	2500	0.56"	15	32
1"	2500	0.76"	55	35
1.5"	2500	0.76"	21	27
1.5"	2500	1.12"	86	194
2"	2500	1.12"	40	49
2"	2500	1.4"	132	202
2.5"	2500	1.4"	63	89
0.5"	4500	0.65"	—	6
0.75"	4500	0.65"	—	7
1"	4500	0.65"	—	56
1.5"	4500	0.65"	—	15
2"	4500	0.65"	—	13
2"	4500	1.25"	—	103
2.5"	4500	1.25"	—	72

Номинальные параметры давления и температуры

A182-F22 (2 1/4 Cr.- 1 Mo.)

Класс давления Ansi	Температура, °F																
	-20 – 100	200	300	400	500	600	650	700	750	800	850	900	950	1000	1050	1100	1200
	фунт/кв. дюйм																
900	2250	2150	2030	1945	1920	1815	1765	1705	1595	1525	1460	1350	1130	780	525	330	205
1500	5625	5369	5076	4860	4798	4536	4414	4258	3988	3808	3654	3370	2830	1954	1310	824	514
2500	7750	7551	7226	6956	6721	6249	6081	5866	5492	5244	5034	4644	3901	2692	1806	1134	708
4500	11250	11250	10925	10585	9965	9070	8825	8515	7970	7610	7305	6740	5665	3910	2625	1645	1030

A105 (Углеродистая сталь)**

Класс давления Ansi	Температура, °F													
	-20 – 100	200	300	400	500	600	650	700	750	800	850	900	950	1000
	фунт/кв. дюйм													
900	2250	2025	1970	1900	1795	1640	1610	1600	1510	1235	805	515	310	155
1500	5625	5063	4923	4753	4491	4104	4028	3996	3780	3088	2008	1288	774	388
2500	7750	6974	6783	6548	6187	5655	5549	5505	5208	4252	2764	1772	1066	532
4500	11250	10120	9845	9505	8980	8210	8055	7990	7560	6170	4010	2570	1545	770

** согласно ASME/ANSI B16.34 Допустимо, но не рекомендуется для длительного использования при температуре выше 800°C.

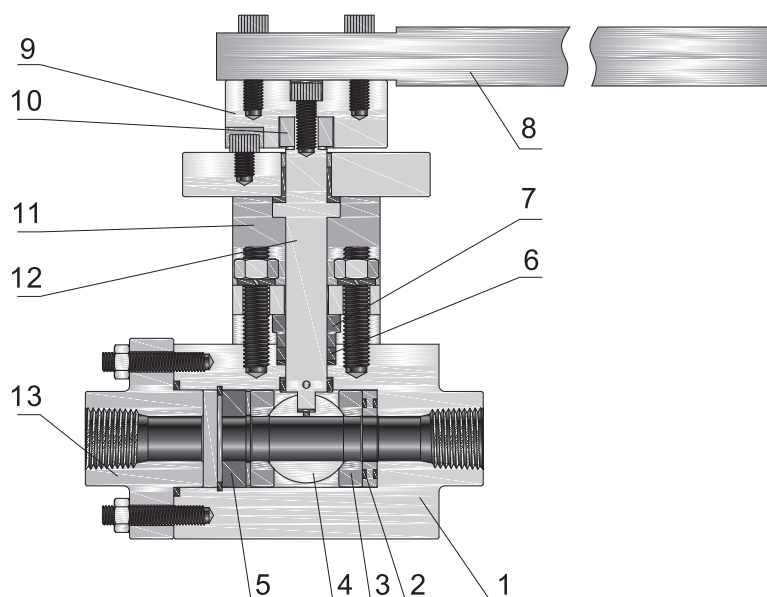
A182-F316 (Нержавеющая сталь 316)

Класс давления Ansi	Температура, °F																	
	650	700	750	800	850	900	950	1000	1050	1100	1150	1200	1250	1300	1350	1400	1450	1500
	фунт/кв. дюйм																	
900	1330	1305	1280	1265	1255	1245	1160	1050	1030	915	710	555	440	350	290	225	175	125
1500	3330	3258	3204	3168	3133	3114	2898	2624	2579	2290	1774	1390	1106	874	720	568	436	310
2500	4588	4489	4415	4365	4316	4291	3993	3614	3552	3154	2444	1914	1524	1204	992	780	602	428
4500	6660	6515	6410	6335	6265	6230	5795	5245	5155	4575	3550	2775	2210	1750	1440	1130	875	620

A182-F91 (9Cr-1 Mo.)

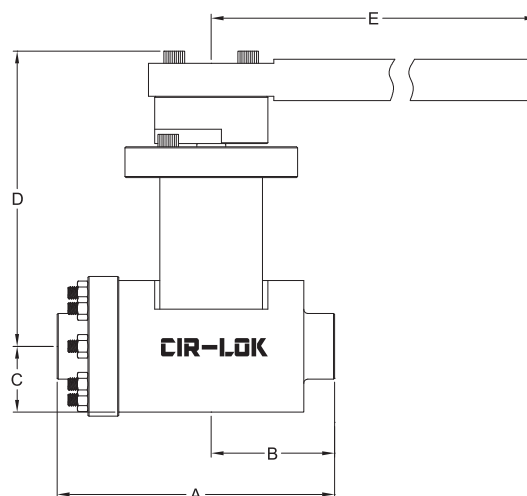
Класс давления Ansi	Температура, °F																
	-20 – 100	200	300	400	500	600	650	700	750	800	850	900	950	1000	1050	1100	1200
	фунт/кв. дюйм																
900	2250	2250	2185	2115	1995	1815	1765	1705	1595	1525	1460	1350	1109	1090	1080	965	718
1500	5625	5625	5463	5293	4986	4536	4414	4258	3988	3808	2904	3370	2898	2728	2700	2416	1800
2500	7750	7750	7527	7292	6868	6249	6081	5866	5492	5244	4334	4644	3993	3756	3720	3330	2480
4500	11250	11250	10925	10585	9965	9070	8825	8515	7970	7610	7305	6740	5795	5450	5400	4835	3600

Стандартные используемые материалы



№	Элемент	Материал
1	Корпус	Нерж. ст. 316
2	Уплотнение	Графит
3	Седло	Нерж. ст. 316 с покрытием HVOF-CC
4	Шар	Нерж. ст. 316 с покрытием HVOF-CC
5	Регулировочный набор	Нерж. ст. 316
6	Уплотнение штока	Графит
7	Комплект уплотнений	Нерж. ст. 316
8	Рукоятка	Нерж. ст. 304
9	Ограничительный блок	Нерж. ст. 316
10	Стопорное кольцо	Нерж. ст. 316 с напылением PTFE
11	Опорная пластина	Нерж. ст. 304
12	Шток	Нерж. ст. 316
13	Соединения	Нерж. ст. 316

Размеры



Class 600/900/1500/2500-Приварка в раструб/приварка встык

Торцевые соединения, дюйм (мм)			Сечение, дюйм (мм)	Размеры, дюйм (мм)				
				A	B	C	D	E
3/4 (20)	1 (25)	1-1/2 (40)	0.63 (16)	8.5 (216)	4.25 (108)	6.85 (174)	8.9 (226)	15.75 (400)
1-1/2 (40)	2 (50)		0.984 (25)	8.5 (216)	4.25 (108)	6.85 (174)	8.9 (226)	15.75 (400)
2 (50)	2-1/2 (65)		1.3 (33)	10.39 (264)	5.2 (132)	7.87 (200)	10.31 (262)	20.78 (528)
2 (50)	2-1/2 (65)		1.5 (38)	10.39 (264)	5.2 (132)	7.87 (200)	10.31 (262)	20.78 (528)

Class 4500-Приварка в раструб/приварка встык

Торцевые соединения, дюйм (мм)			Сечение, дюйм (мм)	Размеры, дюйм (мм)				
				A	B	C	D	E
3/4 (20)	1 (25)	1-1/2 (40)	0.63 (16)	10.39 (264)	5.2 (132)	7.87 (200)	10.31 (262)	17.72 (450)
1-1/2 (40)	2 (50)		0.984 (25)	10.39 (264)	5.2 (132)	7.87 (200)	10.31 (262)	17.72 (450)

Как заказать

BV8 — PSW8 — PBW8 — 15 — CL1500 — G — 316

Серия	Тип входа	Размер входа	Тип выхода	Размер выхода	Условный проход	Класс ASME	Тип привода	Материал корпуса
BV8	MSW Приварка вращающейся трубки к метрической трубе	8 1/2"	Такой же, как тип входа и размер входа Если выход и вход идентичны, пропустите данное обозначение выхода	8 1/2"	15 0.591" (15.0мм)	CL600 Класс600	Рычажный G Зубчатый P Пневматический E Электрический	304 Нерж. ст. 304
	FSW Приварка вращающейся трубки к дюймовой трубе	12 3/4"			20 0.787" (20.0мм)	CL900 Класс900		304L Нерж. ст. 304L
	MBW Приварка встык к метрической трубе	16 1"			25 0.984" (25.0мм)	CL1500 Класс1500		316 Нерж. ст.316
	FBW Приварка встык к дюймовой трубе	18 18 мм			32 1.26" (32.0мм)	CL2500 Класс2500		316L Нерж. ст.316L
	PSW Приварка к трубе вращающейся	20 20 мм			40 1.575" (40.0мм)	CL4500 Класс4500		
	PBW Приварка к трубе встык	24 1 1/2" или 24 мм			50 1.969" (50.0мм)			
		32 2" или 32 мм			65 2.559" (65.0мм)			
		48 3" или 48 мм						
		64 4"						