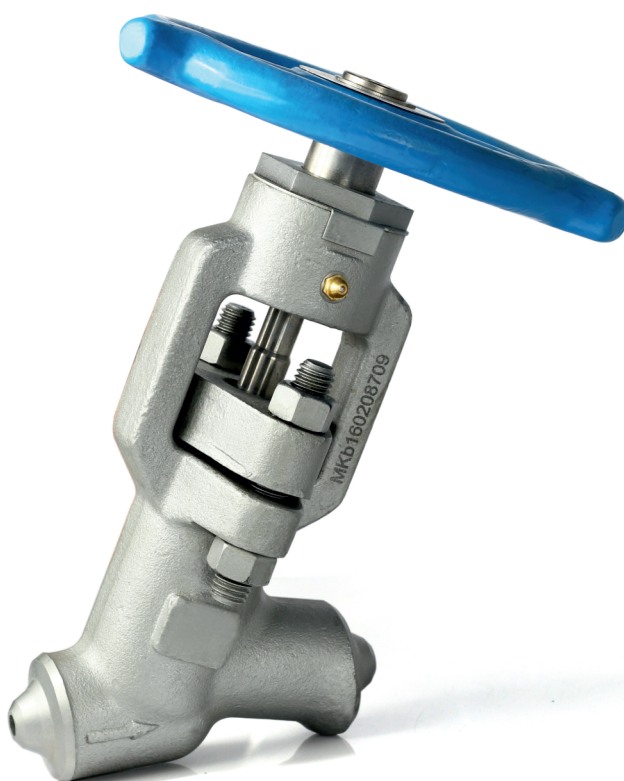


Задвижки

Серия GL1



- Рабочее давление: класс 1500, класс 2500, класс 4500
- Рабочая температура от -28°C до 676°C (от -20°F до 1250°F)
- Цельный кованый корпус
- 65° градусов направление потока и конструкция с невращаемым штоком
- Размер резьбы NPT от 3/8 до 2 дюймов

Характеристики

- Рабочее давление: класс 1500, класс 2500, класс 4500
- Рабочая температура от -28°C до 676°C (от -20°F до 1250°F)
- Цельный кованый корпус и крышка, отсутствуют места утечек и сварные швы для обслуживания
- 65 градусов направление потока и конструкция с невращаемым штоком
- Удаление всех рабочих частей за один шаг для быстрого и простого обслуживания
- Невращающаяся конструкция штока обеспечивает низкий крутящий момент и предотвращает повреждение от скручивания уплотнения
- Верхний и нижний направляющие диски обеспечивает идеальное выравнивание седла и диска, несмотря на боковое усилие, вызванное высокой скоростью потока. Это предотвращает образование царапин и истирание и обеспечивает длительный срок службы уплотнения диска и корпуса
- Твердый диск из Стеллита, кольцо седла и заднее седло обеспечивают превосходный долгий срок службы даже в тяжелых условиях эксплуатации
- Прецизионный шток и набивочные камеры с обработкой до 8 RMS
- Полностью закрытая, смазанная система привода штока с игольчатыми подшипниками обеспечивает низкий рабочий момент
- Прочный маховик с ручками обеспечивает надежное сцепление при использовании перчаток

Инструкция

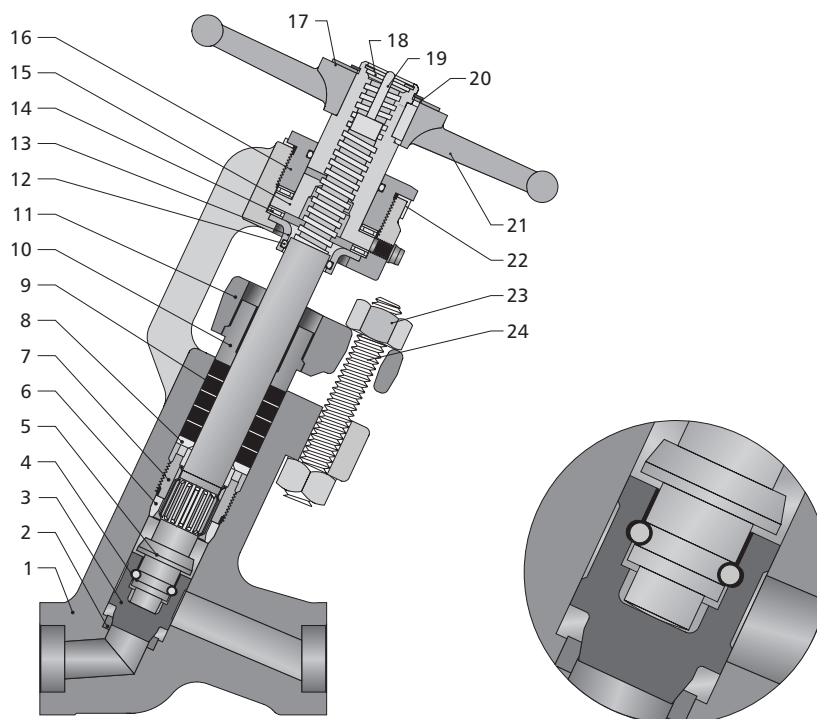
- Конструкция: ASME B16.34
- Резьбовые соединения: ASME B1.20.1
- Соединения под приварку встык: ASME B16.25
- Соединения под приварку внахлест: ASME B16.11

Зависимость давления от температуры

Материал	A105			F22			F91			316		
Класс	1500	2500	4500	1500	2500	4500	1500	2500	4500	1500	2500	4500
Темп., °F	фунт/кв дюйм											
-20 to 100	3705	6170	11110	3750	6250	11250	3750	6250	11250	3600	6000	10800
200	3375	5625	10120	3750	6250	11250	3750	6250	11250	3095	5160	9290
300	3280	5470	9845	3640	6070	10925	3640	6070	10925	2795	4660	8390
400	3170	5280	9505	3530	5880	10585	3530	5880	10585	2570	4280	7705
500	2995	4990	8980	3325	5540	9965	3325	5540	9965	2390	3980	7165
600	2735	4560	8210	3025	5040	9070	3025	5040	9070	2255	3760	6770
650	2685	4475	8055	2940	4905	8825	2940	4905	8825	2220	3700	6660
700	2665	4440	7990	2840	4730	8515	2840	4730	8515	2170	3620	6515
750	2520	4200	7560	2660	4430	7970	2660	4430	7970	2135	3560	6410
800	2060	3430	6170	2540	4230	7610	2540	4230	7610	2110	3520	6335
850	1340	2230	4010	2435	4060	7305	2435	4060	7305	2090	3480	6265
900	—	—	—	2245	3745	6740	2245	3745	6740	2075	3460	6230
950	—	—	—	1885	3145	5665	1930	3220	5795	1930	3220	5795
1000	—	—	—	1305	2170	3910	1820	3030	5450	1750	2915	5245
1050	—	—	—	875	1455	2625	1800	3000	5400	1720	2865	5155
1100	—	—	—	550	915	1645	1510	2515	4525	1525	2545	4575
1150	—	—	—	—	—	—	1115	1855	3345	1185	1970	3550
1200	—	—	—	—	—	—	720	1200	2160	925	1545	2775
1250	—	—	—	—	—	—	—	—	—	735	1230	2210

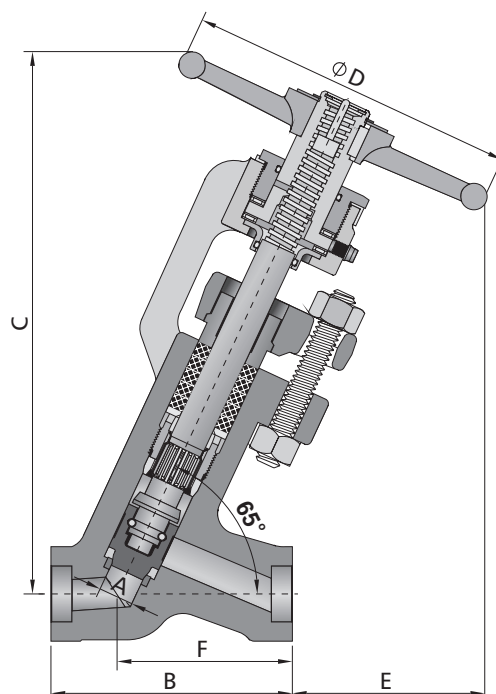
1. A105 допустимо, но не рекомендуется для длительного использования при температуре выше 800°F (425°C).

Стандартные используемые материалы



№		Деталь	Тип материала клапана / ТУ ASTM			
1	Корпус	A105N	F22/A182	F91/A182	F316/A182	
2	Седло	Стеллит				
3	Диск	Стеллит				
4	Пружинные кольца	Нерж. ст. 310				
5	Шток	Нерж. ст. 410/A276			Нерж. ст. 316/A276	
6	Заднее кольцо уплотнения	Стеллит				
7	Крепление шпонки	Нерж. ст. 630				
8	Шайба	Нерж. ст. 304				
9	Уплотнение	Графит				
10	Штифт	1018/A108				
11	Фланец уплотнения	A105			F304 /A182	
12	Уплотнительное кольцо	Buna N				
13	Фиксатор смазки	Сталь			Сталь(никелированная)	
14	Уплотнение, предотвращающее вращение	Сталь				
15	Гайка штока	D-2C/A439				
16	Угловая втулка?	1020/A108			1020(никелированная)	
17	Пластина индикатор положения	Нерж. ст. 304				
18	Защитная крышка	Нерж. ст. 304				
19	Индикатор положения	Нерж. ст. 410/A276			Нерж. ст. 316/A276	
20	Стопор	Сталь				
21	Рукоятка-маховик	Ковкий чугун				
22	Угловая втулка?	Нерж. ст. 304				
23	Гайка сальника	2H			8M	
24	Болт сальника	B7			B8M2	

Размеры



Размер NPS DN	A дюймы, мм		B дюймы, мм		C дюймы, мм		D дюймы, мм		F дюймы, мм		F дюймы, мм	
	Порт		От торца до торца		от центра до верха в открытом положении		Маховик		Диапазон открытия		От центра до торца	
	1500 2500	4500	1500 2500	4500	1500 2500	4500	1500 2500	4500	1500 2500	4500	1500 2500	4500
1/2 15	0.559 14.2	0.375 9.5	4.88 124	5.75 146	9.63 245	11.75 298	6.00 152	6.00 152	3.63 92	3.25 83	3.20 81	4.19 106
3/4 20	0.559 14.2	0.559 14.2	4.88 124	7.00 178	9.63 245	14.20 361	6.00 152	8.00 203	3.63 92	6.00 152	3.20 81	3.88 99
1 25	0.833 21.2	0.559 14.2	5.75 146	7.00 178	13.19 335	14.20 361	8.00 203	8.00 203	5.13 130	6.00 152	4.19 106	3.88 99
1 1/4 32	1.125 28.6	0.833 21.2	7.25 184	10.13 257	16.63 422	18.88 480	12.00 305	12.00 305	7.57 192	7.00 178	4.94 125	6.57 167
1 1/2 40	1.125 28.6	1.125 28.6	7.25 184	12.00 305	16.63 422	20.75 527	12.00 305	18.00 457	7.57 192	8.00 203	4.94 125	8.00 203
2 50	1.688 42.9	1.50 38.1	10.13 257	12.00 305	19.86 505	20.75 527	12.00 305	18.00 457	7.50 190	8.00 203	6.57 167	8.00 203
2 1/2 65	1.688 42.9	1.50 38.1	12.00 305	12.00 305	20.69 526	20.75 527	16.00 406	16.00 406	7.25 184	7.25 184	8.00 203	8.00 203
3 80	1.688 42.9	1.50 38.1	12.00 305	12.00 305	20.69 526	20.75 527	16.00 406	16.00 406	7.25 184	7.25 184	8.00 203	8.00 203
4 100	1.688 42.9	1.50 38.1	12.00 305	12.00 305	20.69 526	20.75 527	16.00 406	16.00 406	7.25 184	7.25 184	8.00 203	8.00 203

Как заказать

GL1 — PBW8 — CL4500 — 316

Серия	Тип торцевого соединения	Размер торцевого соединения	Класс ASME	Материал корпуса
GL1	FNPT Внутренняя резьба NPT	6 3/8	CL1500 Класс 1500	316 Нерж. ст. 316
	FBT Внутренняя резьба BSPT	8 1/2	CL2500 Класс 2500	316L Нерж. ст. 316L
	FSW Дюймовый трубный обжимной фитинг	12 3/4	CL4500 Класс 4500	316H Нерж. ст. 316 H
	MSW Метрический трубный обжимной фитинг	16 1		304 Нерж. ст. 304
	FBW Приварка встык, дюймовая	20 1 1/4		304L Нерж. ст. 316
	MBW Метрическая труба Приварка встык	24 1 1/2		F91 F91
	PSW Приварка к трубе враструб	32 2		F92 F92
	PBW Приварка к трубе встык			A105 Сталь A105
				F11 F11
				F22 F22
				WB36 WB36