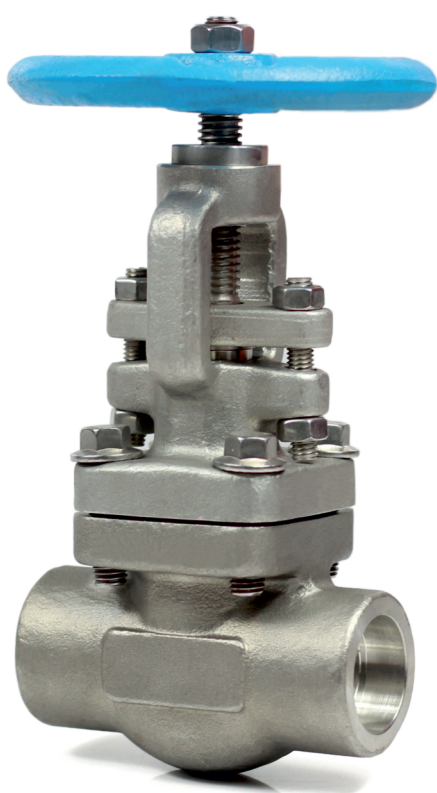


Задвижки

Серия GL2



- Рабочее давление: класс 900, класс 1500
- Рабочая температура от -28°C до 676°C (от -20°F до 1250°F)
- Три варианта конструкции крышки: сболоченная, внешние винты и втулка (OS&Y)
- Прочное, герметичное соединение между корпусом и крышкой, полностью герметичная спиральная прокладка
- Размер резьбы NPT от 1/4 до 2 дюймов

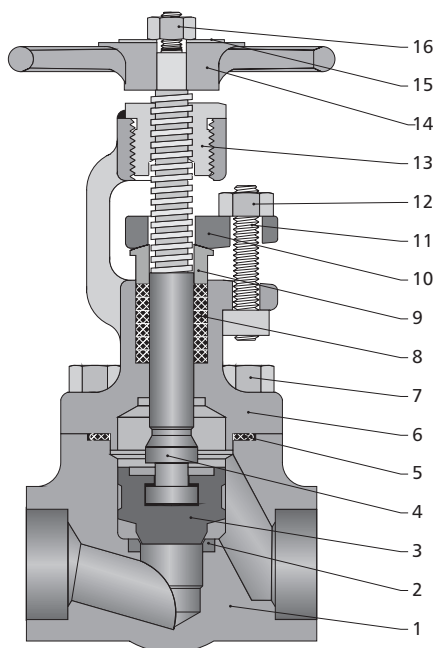
Характеристики

- Характеристики
- Три варианта конструкции крышки: сболченная, внешние винты и втулка (OS&Y)
- Прочное, герметичное соединение между корпусом и крышкой, полностью герметичная спиральная прокладка
- Верхний и нижний направляющие диски обеспечивают идеальное выравнивание седла и диска, несмотря на боковое усилие, вызванное высокой скоростью потока. Это предотвращает образование задиров и истирание штока, и обеспечивает длительный срок службы уплотнения диска и корпуса
- Зазор между штоком и диском позволяет диску перемещаться свободно
- Двухкомпонентный самоустанавливающийся сальник

Спецификация

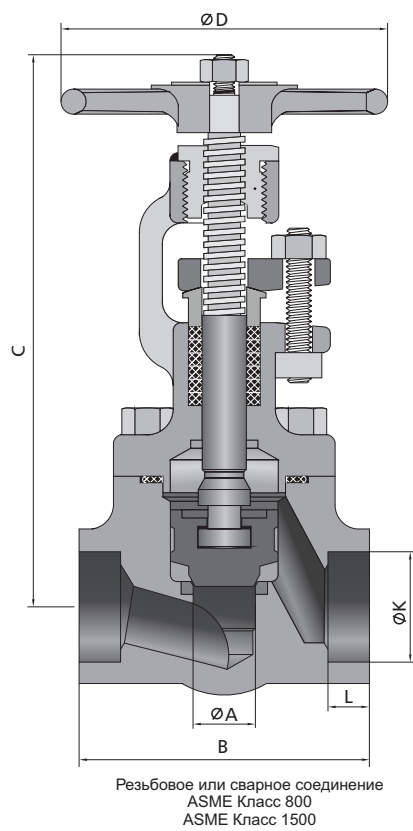
- Конструкция: ANSI B16.34, API602
- Испытание: ANSI B16.34, API598
- Маркировка: MSS-SP-25
- Соединения под приварку в раструб: ASME B16.11
- Соединения под приварку встык: ASME B16.25
- Резьбовые соединения: ASME 1.20.1

Стандартные используемые материалы



№	Деталь	Тип материала клапана/ТУ ASTM				
1	Корпус	A105	F11/A182	F22/A182	F91/A182	Нерж.ст.316/A182
2	Седло	Нерж.ст.410/A276				Нерж.ст.316/A182
3	Диск	Нерж.ст.410/A276				Нерж.ст.316/A276
4	Шток	Нерж.ст.410/A276				Нерж.ст.316/A276
5	Прокладка	Нерж.ст.304+Графит				Нерж.ст.316+Графит
6	Крышка	A105N	F11/A182	F22/A182	F91/A182	Нерж.ст.316/A182
7	Болт	B7				B8M2
8	Уплотнение	Графит				
9	Втулка	Нерж.ст.410/A276				Нерж.ст.316/A276
10	Фланец втулки	A105				Нерж.ст.304/A182
11	Болт втулки	B7				B8M
12	Шестигранная гайка	2H				8M
13	Гайка штока	Нерж.ст.410				
14	Маховик	Ковкое железо(окрашенное)				
15	Пластина индикатор положения	Алюминий				
16	Гайка маховика	Сталь				

Сболченная крышка



Задвижка со сболченной крышкой, размеры и вес

Размер NPS DN	Ø A дюймы, мм		B дюймы, мм		B дюймы, мм		C дюймы, мм		Ø K дюймы, мм	L дюймы, мм	Вес, фунты кг	
	Порт		От торца до торца		От центра до верха в открытом положении		Маховик					
	900	1500	900	1500	900	1500	900	1500	Приварка встрауб, проход	Приварка встрауб, глубина	900	1500
1/4 8	0.31 8	0.50 13	3.00 76	4.00 102	4.80 122	8.10 206	2.50 64	6.0 152	0.555 14.10	0.38 10	3.00 1.4	8.00 3.6
3/8 10	0.31 8	0.50 13	3.00 76	4.00 102	4.80 122	8.10 206	2.50 64	6.0 152	0.690 17.53	0.38 10	3.00 1.4	8.00 3.6
1/2 15	0.31 8	0.50 13	3.00 76	4.00 102	4.80 122	8.10 206	2.50 64	6.0 152	0.855 21.72	0.38 10	3.00 1.4	8.00 3.6
3/4 20	0.50 13	0.50 13	3.25 83	5.00 127	7.10 180	8.40 213	4.0 102	6.0 152	1.065 27.05	0.50 13	5.00 2.3	11.00 5.0
1 25	0.75 19	0.75 19	3.50 89	6.00 152	7.30 185	10.0 254	4.0 102	8.0 203	1.330 33.78	0.50 13	6.00 2.7	21.00 9.5
1 1/4 32	1.25 32	1.25 32	5.00 127	7.00 178	8.90 226	11.0 279	6.0 152	8.0 203	1.675 42.55	0.50 13	14.00 6.4	31.00 14.0
1 1/2 40	1.25 32	1.25 32	5.00 127	7.00 178	8.90 226	11.0 279	6.0 152	8.0 203	1.915 48.64	0.50 13	14.00 6.4	31.00 14.0
2 50	1.5 38	1.5 38	8.00 203	9.00 229	11.2 285	12.3 312	8.0 203	12.0 305	2.406 61.11	0.63 16	27.00 12.2	49.00 22.2

Зависимость давления от температуры

ASME B16.34 - Класс 1500, API Std 602 - Класс 800

Материал	A105		F22	
Класс	800	1500	800	1500
Темп., °F	фунт/кв дюйм			
-20 до 100	1975	3705	2000	3750
200	1800	3375	2000	3750
300	1750	3280	1940	3640
400	1690	3170	1880	3530
500	1595	2995	1775	3325
600	1460	2735	1615	3025
650	1430	2685	1570	2940
700	1420	2665	1515	2840
750	1345	2520	1420	2660
800	1100	2060	1355	2540
850	715	1340	1300	2435
900	—	—	1200	2245
950	—	—	1005	1885
1000	—	—	695	1305
1050	—	—	465	875
1100	—	—	295	550
1150	—	—	180	345
1200	—	—	110	205

Материал	A625		F316	
Класс	800	1500	800	1500
Темп., °F	фунт/кв дюйм			
-20 до 100	2250	3750	1920	3600
200	2250	3750	1655	3095
300	2185	3640	1495	2795
400	2086	3490	1370	2570
500	1995	3325	1275	2390
600	1815	3025	1205	2255
650	1765	2940	1185	2220
700	1705	2840	1160	2170
750	1595	2660	1140	2135
800	1525	2540	1125	2110
850	1460	2435	1115	2090
900	1350	2245	1105	2075
950	1160	1930	1030	1930
1000	1090	1820	935	1750
1050	1080	1800	915	1720
1100	965	1610	815	1525
1150	825	1370	630	1185
1200	615	1030	495	925
1250	—	—	390	735

Как заказать

GL2 — PBW8 — CL1500 — 316				
Серия	Тип торцевого соединения	Размер торцевого соединения	Класс ASME	Материал корпуса
GL2	FNPT Внутренняя резьба NPT	6 3/8 дюйм	CL800 Класс 800	316 Нерж. ст. 316
	FBT Внутренняя резьба BSPT	8 1/2 дюйм	CL1500 Класс 1500	316L Нерж. ст. 316L
	FSW Дюймовый трубный обжимной фитинг	12 3/4 дюйм		316H Нерж. ст. 316 H
	MSW Метрический трубный обжимной фитинг	16 1 дюйм		304 Нерж. ст. 304
	FBW Приварка встык, дюймовая	20 1 1/4 дюйм		304L Нерж. ст. 316
	MBW Метрическая труба Приварка встык	24 1 1/2 дюйм		F91 F91
	PSW Приварка к трубе враструб	32 2 дюйм		F92 F92
	PBW Приварка к трубе встык			A105 Сплав A105
				A625 Сплав 625
				F11 F11
				F22 F22
				WB36 WB36