



Применение

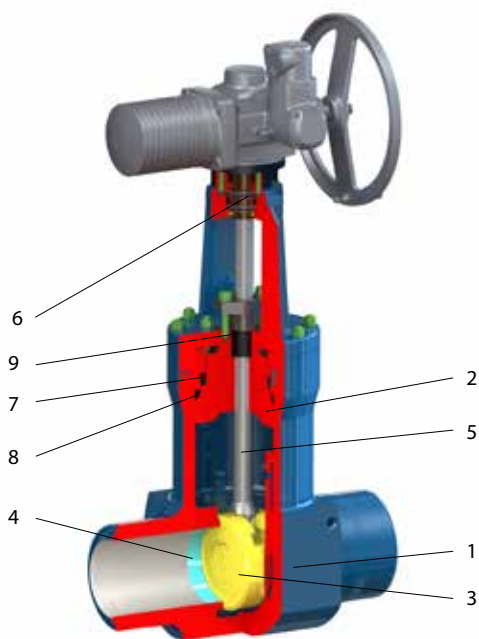
Задвижки представляют собой запорную арматуру. В зависимости от выбора материала они находят свое применение, прежде всего, в энергетике, химической промышленности и других отраслях.

Рабочая среда

- вода
- водяной пар
- газы
- другие рабочие среды

Техническое описание

Корпус представляет собой поковку, в которую через крышку бугеля или через самоуплотняющуюся крышку вкладывается упругий клин. Уплотнительные поверхности клина наплавлены твердым сплавом, а прилегание клина к седлам обеспечивается за счет точных направляющих в корпусе. Кольца седел вварены в корпус, на них также наплавлен твердый сплав. Уплотнение крышки и сальника выполнено с помощью специальных графитовых прокладок. По запросу заказчика задвижки могут оснащаться защитой полости над клином от экстремального увеличения давления. Защиту можно выполнить путём просверливания входной пластины клина, применения мембранного или предохранительного клапана, а также изготовления внешнего байпаса. По запросу, а также при больших перепадах давления задвижки оснащаются обводной арматурой в количестве от 1 до 3 единиц.



Присоединение к трубопроводу

- фланцевое по ASME B16.5
- под приварку по ASME B16.25
- под приварку в раструб по ASME B16.11
- муфтовое по ASME B1.20.1



Управление

- ручное (маховик)
 - электропривод
 - редуктор
 - пневматический привод
 - привод, установленный вне арматуры
- Задвижки можно оснастить замыкающим устройством.

Испытания

Стандартно задвижки проходят гидравлические испытания на:

- прочность
- герметичность
- плотность затвора
- работоспособность

По согласованию проводятся и другие испытания.

Монтаж

Задвижки можно монтировать в произвольном положении.

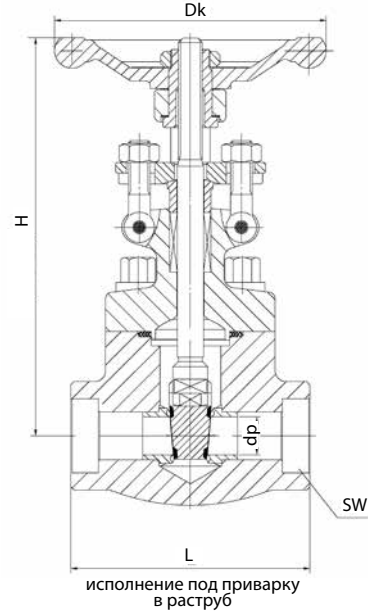
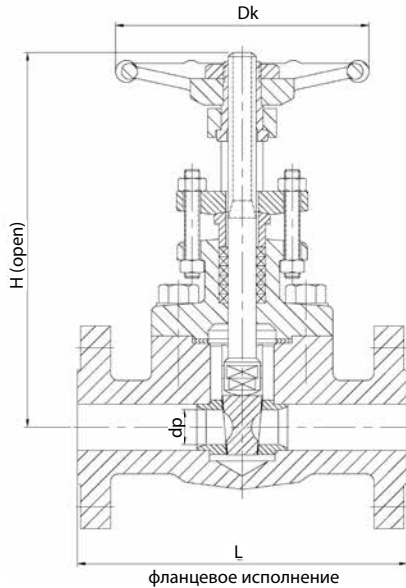
Позиция	Деталь
1	Корпус
2	Крышка самоуплотняющаяся
3	Клин + наплавка
4	Седло + наплавка
5	Шпindel
6	Гайка шпindеля
7	Кольцо разъемное
8	Прокладка крышки
9	Сальник

Производственная программа

Тип	Class	NPS													
		1/2	3/4	1	1 1/2	2	2 1/2	3	4	6	8	10	12	14	16
S43.1	150	.	.	.	.	.				
	300	.	.	.	.	.				
	600	.	.	.	.	.				
	800	.	.	.	.	.				
	900	.	.	.	.	.				
	1500	.	.	.	.	.				
S43.5	900	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
	1500	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
	2500	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.

NPS ½-2 • Class 150-1500 • Tmax • 538°C
 Конструктивное исполнение:
 кованный корпус, болтовая крышка

Присоединение: ASME B16.5 ФЛАНЦЕВОЕ
 ASME B16.11 ПОД ПРИВАРКУ В РАСТРУБ
 МУФТОВОЕ (по запросу)


Материал по ASTM

Позиция	Деталь	Tmax 450°C	Tmax 538°C	Tmax 595°C
1	Корпус	A105	A182 F316	A182 F22
2	Крышка	A105	A182 F316	A182 F22
3	Клин + наплавка*	A276 410T	A182 F316 + Стеллит	A182 F22 + Стеллит
4	Седло + наплавка*	SS410 + Стеллит	A182 F316 + Стеллит	A182 F22 + Стеллит
5	Шпindelь	A182 F6	A182 F316	A182 F6
6	Болт	A193 B7	A193 B8	A193 B7

Другие материалы (наплавки) по API 600

Class 150

NPS	Фланцевое исполнение					Исполнение под приварку в раструб / SW				
	d	L	H	Dk	кг	d	L	H	Dk	кг
1/2	10,5	108	180	100	3,40	10,5	79	161	100	2,20
3/4	13	117	182	100	3,80	13,5	92	163	100	2,40
1	17	127	216	125	5,90	17	111	196	125	4,20
1 1/2	28	165	246	160	9,90	29	120	251	160	6,20
2	36	178	283	180	14,70	36,5	140	290	180	10,50

Class 300

NPS	Фланцевое исполнение					Исполнение под приварку в раструб / SW				
	d	L	H	Dk	кг	d	L	H	Dk	кг
1/2	10,5	140	165	100	3,70	10,5	79	161	100	2,20
3/4	13	152	169	100	4,90	13,5	92	163	100	2,40
1	17	165	194	125	7,00	17	111	196	125	4,20
1 1/2	28	190	246	160	12,20	29	120	251	160	6,20
2	36	216	283	180	16,90	36,5	140	290	180	10,50



NPS ½-2 • Class 150-1500 • Tmax • 538°C
 Конструктивное исполнение:
 кованный корпус, болтовая крышка

Присоединение: ASME B16.5 ФЛАНЦЕВОЕ
 ASME B16.11 ПОД ПРИВАРКУ В РАСТРУБ
 МУФТОВОЕ (по запросу)

Class 600

NPS	Фланцевое исполнение					Исполнение под приварку в раструб / SW				
	d	L	H	Dk	кг	d	L	H	Dk	кг
1/2	10,5	165	165	100	4,10	10,5	79	161	100	2,20
3/4	13	190	169	100	5,50	13,5	92	163	100	2,40
1	17	216	194	125	8,00	17	111	196	125	4,20
1 1/2	28	241	246	160	10,80	29	120	251	160	6,20
2	36	292	283	180	20,60	36,5	140	290	180	10,50

Class 800

NPS	Исполнение под приварку в раструб / SW				
	d	L	H	Dk	кг
1/2	10,5	79	161	100	2,20
3/4	13,5	96	163	100	2,40
1	17	111	196	125	4,20
1 1/2	29	120	251	160	6,60
2	36,5	140	290	180	10,50

Class 900

NPS	Фланцевое исполнение					Исполнение под приварку в раструб / SW				
	d	L	H	Dk	кг	d	L	H	Dk	кг
1/2	10,5	216	191	125	6,90	10,5	111	191	125	4,80
3/4	12,5	229	192	125	7,00	13,5	111	192	125	4,90
1	17	254	219	160	15,10	17,5	120	219	160	5,90
1 1/2	28	305	296	200	21,90	29	140	296	180	11,20
2	36	371	316	220	27,60	36,5	178	316	200	17,20

Class 1500

NPS	Фланцевое исполнение					Исполнение под приварку в раструб / SW				
	d	L	H	Dk	кг	d	L	H	Dk	кг
1/2	10,5	216	191	125	7,00	10,5	111	191	125	4,90
3/4	12,5	229	192	125	7,10	13,5	111	192	125	5,00
1	17	254	219	160	15,30	17,5	120	219	160	6,00
1 1/2	28	305	296	200	22,10	29	140	296	180	11,40
2	36	371	316	220	27,80	36,5	178	316	200	17,50

*Class 2500 по запросу