

Применение

Задвижки являются запорной арматурой, предназначенной для полного закрытия или открытия движения потока рабочей среды. При использовании задвижки для регулирования или дросселирования потока производитель не гарантирует герметичность в затворе. Для регулирования рекомендуем применение специального регулирующего исполнения задвижек с типовым обозначением S33.C.

Рабочая среда

- вода
- неагрессивные жидкости
- пар
- воздух
- газы 1-ой и 2-ой группы
- нефть и нефтепродукты

Наличие крупных механических примесей в любом виде рабочей среды недопустимо.

Техническое описание

Задвижки могут быть бугельные или с крышкой, с несуженной проточной частью, жестким или упругим клином, выдвижным или невыдвижным шпинделем. Корпус и крышка представляют собой отливки или сварные конструкции, соединенные друг с другом с помощью фланцевого соединения. Уплотнительные поверхности седел и клина выполнены в соответствии со стандартом API 600. Уплотнительные поверхности седел или наплавлены прямо в корпусе, или выполнены в виде вваренного в корпус седельного кольца с наплавкой. Задвижки могут быть оснащены обратным затвором в шпинделе. Задвижки герметичны в любом направлении потока рабочей среды. Соединение корпус – крышка и уплотнение сальника выполнено с применением безасбестового уплотнения, гарантирующего длительный срок службы. Задвижки с жестким клином предусматривают автоматическое стравливание избыточного давления из полости корпуса. У задвижек с упругим клином стравливание давления можно осуществить посредством:

- просверливания одной пластины клина задвижки,
- специального клапана, встроенного в клин,
- внешнего байпаса,
- применения жесткого клина.

Исполнение TA-Luft гарантирует повышенную герметичность по отношению к внешней среде.

Присоединение в трубопровод

- **фланцевое** - по EN 1092-1 или по GOST, строительные длины по EN 558, Series 14 или по GOST
- **под приварку** - по EN 12627

Управление

Задвижки поставляются с ручным маховиком, с коническим редуктором, с электроприводом или с фланцем для присоединения привода. Стандартные присоединительные размеры фланца редуктора или электропривода в соответствии с ISO 5210.



Оснастка

По требованию заказчика задвижки могут быть дополнительно оснащены следующими устройствами:

- дренажной арматурой для слива воды,
- арматурой для деаэрации,
- байпасной арматурой,
- стойками для дистанционного управления (включая цепи и маховики),
- пробками сброса воздуха из корпуса,
- сальником „live loading“.

Испытания

Стандартно задвижки проходят гидравлические испытания на:

- прочность
- герметичность
- плотность затвора
- работоспособность по EN 12266.

По согласованию проводятся и другие испытания.

Монтаж

Задвижки можно устанавливать на трубопроводе в произвольном положении (вертикальном и горизонтальном) в соответствии с инструкцией по монтажу и эксплуатации производителя. В случае применения задвижки с электро- или пневмоприводом необходимо руководствоваться инструкциями производителя привода.

Производственная программа

Тип	PN	DN																									
		40	50	65	80	100	125	150	200	250	300	350	400	500	600	700	800	900	1000	1100	1200	1300	1400	1600	1800	2000	
S33.1 S33.C	16	
	25	
	40	
	63	
	100	
S33.2	6, 10, 16	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
S33.3	16	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
S33.4	2,5													.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
	6													.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
	10													.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
	16													.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
	25													.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.

DN 40-600 • PN 6-16 • T_{max} 450 °C

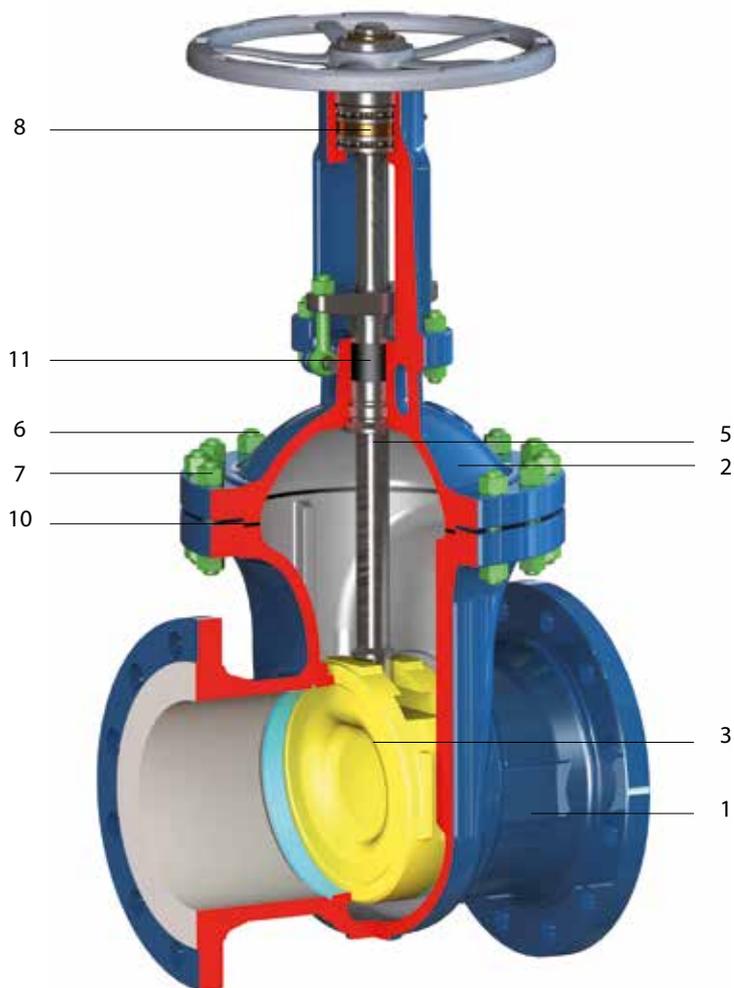
Конструктивное исполнение: бугельная задвижка

Корпус, крышка: литые

Выдвижной шпindelь

Жесткий клин

Присоединение: Ⓢ EN 1092-1 ФЛАНЦЕВОЕ


Материал по EN

Позиция	Деталь	Углеродистая сталь	Коррозионностойкая сталь
1	Корпус + наплавка	1.0619 + 13Cr	1.4408
2	Крышка	1.0619	1.4408
3	Клин (затвор) + наплавка	1.0619 + 13Cr	1.4408
5	Шпindelь (шток)	1.4021	1.4401
6	Шпилька*	1.7218*	1.4301*
7	Гайка крышки*	1.1191*	1.4301*
8	Гайка шпindelя	Ni-стойк, Al-бронза	
10	Уплотнение	Графит	
11	Сальник	Графит	

* аналог или согласно требованиям заказчика

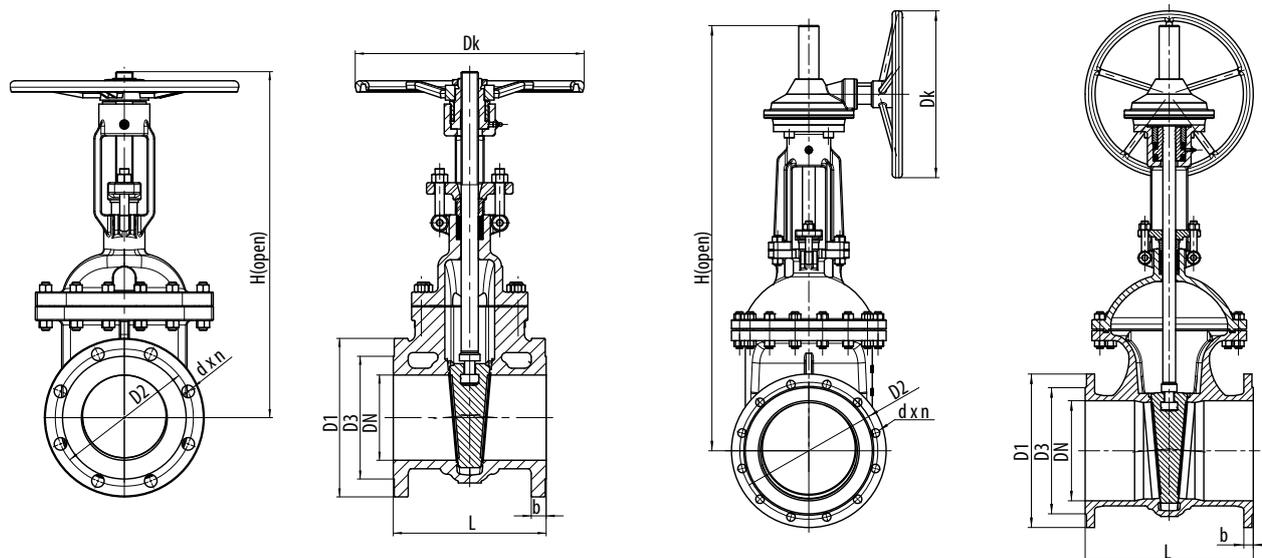
По заказу задвижки могут изготавливаться в исполнении под приварку к трубопроводу.



DN 40-600 • PN 6-16 • T_{max} 450 °C

Конструктивное исполнение: бугельная задвижка

Присоединение: EN 1092-1 ФЛАНЦЕВОЕ



PN 6

DN	D1	D2	D3	L	H(open)	Dk	b	dxn	кг
40	130	100	80	140	340	160	14	14 x 4	14
50	140	110	90	150	405	160	14	14 x 4	16
65	160	130	110	170	480	160	14	14 x 4	18
80	190	150	128	180	510	160	16	18 x 4	23
100	210	170	148	190	600	200	16	18 x 4	36
125	240	200	178	200	640	200	18	18 x 8	48
150	265	225	202	210	785	200	18	18 x 8	60
200	320	280	258	230	980	250	20	18 x 8	97
250	375	335	312	250	1190	320	22	18 x 12	166
300	440	395	365	270	1400	400	22	22 x 12	210
350	490	445	415	290	1585	450	22	22 x 12	345
400	540	495	465	310	1720	500	22	22 x 16	480
500	645	600	570	350	2095	500	24	22 x 20	645
600	755	705	670	390	2680	600	30	26 x 20	895

PN 10

DN	D1	D2	D3	L	H(open)	Dk	b	dxn	кг
40	150	110	88	140	340	200	18	18 x 4	15
50	165	125	102	150	405	200	18	18 x 4	17
65	185	145	122	170	480	200	18	18 x 8	19
80	200	160	138	180	510	250	20	18 x 8	25
100	220	180	158	190	600	280	20	18 x 8	36
125	250	210	188	200	640	300	22	18 x 8	52
150	285	240	212	210	785	300	22	22 x 8	62
200	340	295	268	230	980	350	24	22 x 8	88
250	395	350	320	250	1190	400	26	22 x 12	180
300	445	400	370	270	1400	450	26	22 x 12	230
350	505	460	430	290	1585	500	26	22 x 16	380
400	565	515	482	310	1720	600	26	26 x 16	505
500	670	620	585	350	2095	600	28	26 x 20	700
600	780	725	685	390	2680	600	34	30 x 20	985

PN 16

DN	D1	D2	D3	L	H(open)	Dk	b	dxn	кг
40	150	110	88	170	360	160	18	18 x 4	16
50	165	125	102	180	405	200	18	18 x 4	20
65	185	145	122	200	480	200	18	18 x 8	21
80	200	160	138	210	510	200	20	18 x 8	32
100	220	180	158	230	605	250	20	18 x 8	40
125	250	210	188	255	640	250	22	18 x 8	49
150	285	240	212	280	785	320	22	22 x 8	74
200	340	295	268	330	980	400	24	22 x 12	117
250	405	355	320	450	1015	450	26	26 x 12	210
300	460	410	378	500	1190	500	28	26 x 12	300
350	520	470	438	550	1350	600	30	26 x 16	510
400	580	525	490	600	1460	600	32	30 x 16	670
500	715	650	610	700	1800	700	44	33 x 20	930
600	840	770	725	800	2200	800	54	36 x 20	1310