

Задвижки Клиновые Кованые [GENF]

DN 8 ÷ DN 50
PN 16 ÷ PN 250

Основные характеристики

- Корпус и крышка изготавливаются ковкой стали
- Корпус и крышка соединены шпильками (BB)
- Выдвижной шпindel (RS), наружная резьба и гайка ходовая в бугеле (OS&Y)
- Шпindel соединен с жестким клином посредством Т-образного паза
- Седло запрессовано в корпус задвижки

Применение

- НПЗ, в химической (нефтехимической) промышленности, на нефтедобывающих и теплоэнергетических предприятиях

Рабочие среды

- Вода, пар, природный газ, нефть, нефтепродукты и другие рабочие среды, неагрессивные к материалам задвижки

Давление и температура

(таблица Д.7.10)

- Давление до 250 бар
- Температура до 600 °C

Материал (таблица Д.7.1)

- Углеродистая, легированная и нержавеющая сталь

Преимущества

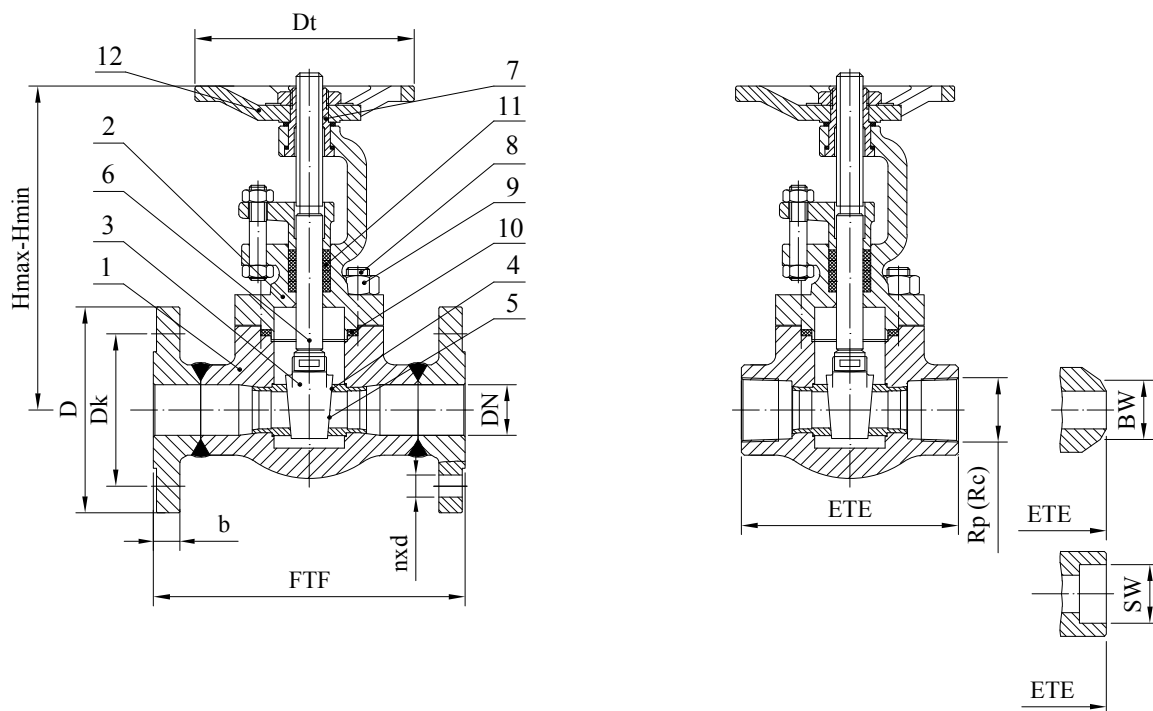
- Возможность установки в любом положении
- Длительный срок эксплуатации
- Соответствие санитарно-гигиеническим (экологическим) стандартам по выбросам в атмосферу
- Простота в обращении и обслуживании

Дополнительные варианты

- Электрический, гидравлический или пневматический приводы
- С приварной крышкой корпуса (WB)
- Удлиненный корпус (EB)
- Присоединение фланцевое или под приварку по стандартам: ГОСТ, DIN и т.д.
- Покрытие (окраска конструкции) по заказу клиентов
- Задвижки с ответными фланцами, прокладками и крепежом

Испытания

- Испытания задвижки проводятся по стандарту EN 12266



Чертеж Г.7.1 Позиции и размеры

Материалы

Таблица Г.7.1

Поз.	Наименование	Группы Стали по EN 12516-1								
		3E0	4E0	5E0	6E0	9E1	11E0	14E0	12E0	15E0
		Применение								
		-10 до 400°C	-10 до 550°C	-10 до 550°C	-10 до 600°C	-10 до 600°C	-196°C÷600°C			
1	Корпус ⁽¹⁾	1.0460	1.5419	1.7335	1.7383	1.4903	1.4301	1.4401	1.4541	1.4571
2	Крышка ⁽¹⁾	1.0460	1.5419	1.7335	1.7383	1.4903	1.4301	1.4401	1.4541	1.4571
3	Диск ⁽¹⁾	1.4027	1.4408							
4	Наплавка корпуса	13Cr	17Cr (до 450°C) / Stellite			Осн. Мат. / Stellite				
5	Наплавка диска	1.4027 - закалена	17Cr (до 450°C) / Stellite			Осн. Мат. / Stellite				
6	Шпindelь	1.4021 / 1.4122					1.4301 / 1.4401 / 1.4541			
7	Втулкаходовая	1.4021 - закалена					бронза			
8	Шпилька	A193 B7 / 1.7225	A193 B16 / 1.7709			A193 B8M / 1.4401 A193 B8 / 1.4301				
9	Гайка	A194 2H / 1.1191	A194 4 / 1.7709			A194 8 / 1.4301 A193 8M / 1.4401				
10	Прокладка	снп								
11	Сальник	графит с ингибитором коррозии								
12	Маховик	кованые из углеродистой стали								

⁽¹⁾ другие материалы доступны в соответствии со стандартом EN

Стандарты

Таблица Г.7.2

Задвижки Клиновые Кованые	PN 16 ÷ PN 250
Сварка в раструб SW	EN 12760
Сварка в стык BW	EN 12627
Присоединение муфтовое Rc / Rp	ISO 7-1
Строительные длины FTF / ETE	EN 558 и Стандарт производителя
Присоединение фланцевое	EN 1092-1

[GENF] Размеры PN 16 ÷ PN 160 / PN 250
Таблица Г.7.3

DN	PN 16 ÷ PN 160					PN 250				
	ETE	Dt	H max	H min	(kg)	ETE	Dt	H max	H min	(kg)
	(mm)					(mm)				
8	84	100	170	158	2,1	90	100	176	158	2,6
10	84	100	170	158	2,1	90	100	176	158	2,6
15	84	100	170	158	2,1	90	100	176	158	2,6
20	90	100	181	165	2,6	114	120	203	183	4,1
25	114	120	203	183	4,1	180	150	263	233	8,2
32	180	150	267	237	8,2	180	150	267	233	8,2
40	180	150	270	237	8,2	210	150	300	258	11,5
50	210	150	297	255	11,5					

[GENF] Размеры PN 16
Таблица Г.7.4

DN	15	20	25	32	40	50	
[mm]	FTF	130	150	160	180	200	250
	D	95	105	115	140	150	165
	Dk	65	75	85	100	110	125
	nxd	4x14	4x14	4x14	4x18	4x18	4x18
	b	16	18	18	18	18	18
	Hmax	170	181	203	267	270	297
	Hmin	158	165	183	237	237	255
	Dt	100	100	120	150	150	150
kg	4	5	7	10	13	16	

[GENF] Размеры PN 25 ÷ PN 40
Таблица Г.7.5

DN	15	20	25	32	40	50	
[mm]	FTF	130	150	160	180	200	250
	D	95	105	115	140	150	165
	Dk	65	75	85	100	110	125
	nxd	4x14	4x14	4x14	4x18	4x18	4x18
	b	16	18	18	18	18	20
	Hmax	170	181	203	267	270	297
	Hmin	158	165	183	237	237	255
	Dt	100	100	120	150	150	150
kg	4	5	7	10	13	17	

[GENF] Размеры PN 63
Таблица Г.7.6

DN	15	20	25	32	40	50	
[mm]	FTF	210	230	230	260	260	300
	D	105	130	140	155	170	180
	Dk	75	90	100	110	125	135
	nxd	4x14	4x18	4x18	4x22	4x22	4x22
	b	20	22	24	26	28	26
	Hmax	170	181	203	267	270	297
	Hmin	158	165	183	237	237	255
	Dt	100	100	120	150	150	150
kg	5	7	9	15	17	19	

[GENF] Размеры PN 100
Таблица Г.7.7

DN	15	20	25	32	40	50	
[mm]	FTF	210	230	230	260	260	300
	D	105	130	140	155	170	195
	Dk	75	90	100	110	125	145
	nxd	4x14	4x18	4x18	4x22	4x22	4x26
	b	20	22	24	26	28	30
	Hmax	170	181	203	267	270	297
	Hmin	158	165	183	237	237	255
	Dt	100	100	120	150	150	150
kg	5	7	9	15	17	21	

[GENF] Размеры PN 160
Таблица Г.7.8

DN	15	20	25	32	40	50	
[mm]	FTF	210	230	230	260	260	300
	D	105	130	140	155	170	195
	Dk	75	90	100	110	125	145
	nxd	4x14	4x18	4x18	4x22	4x22	4x26
	b	20	22	24	24	28	30
	Hmax	170	181	203	267	270	297
	Hmin	158	165	183	237	237	255
	Dt	100	100	120	150	150	150
kg	5	7	9	15	17	22	

[GENF] Размеры PN 250
Таблица Г.7.9

DN	10	15	25	40	
[mm]	FTF	230	230	260	300
	D	125	130	150	185
	Dk	85	90	105	135
	nxd	4x18	4x18	4x22	4x26
	b	24	26	28	34
	Hmax	176	176	263	300
	Hmin	158	158	233	258
	Dt	100	100	150	150
kg	8	9	17	25	

