

- Корпус и крышка отливаются из стали
- Корпус и крышка соединены шпильками (BB)
- Выдвижной шпindel (RS), наружная резьба и втулка ходовая в бугеле (OS&Y)
- Клин задвижки может быть жестким, упругим или двухдисковым

ПРИМЕНЕНИЕ

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

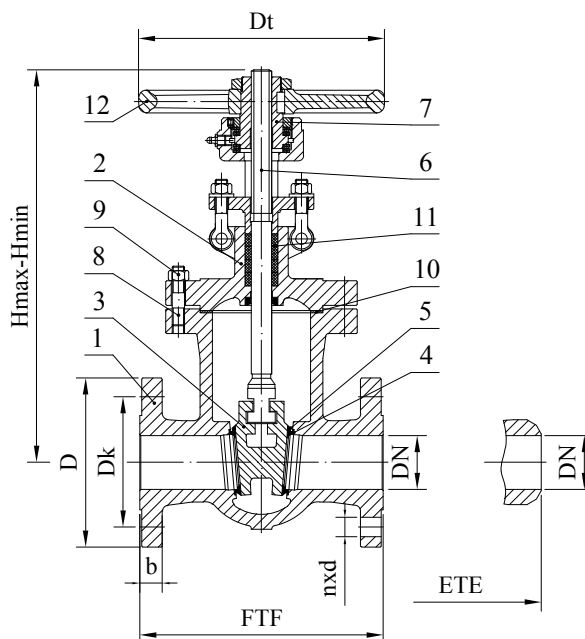


ПРЕИМУЩЕСТВА

- Длительный срок эксплуатации
- Соответствие санитарногигиеническим (экологическим) стандартам по выбросам в атмосферу
- Простота в обращении и обслуживании

ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

Рабочие среды:	Вода, пар, природный газ, нефть, нефтепродукты и другие рабочие среды, неагрессивные к материалам задвижки
Давление и температура:	Давление до 160 bar Температура до 600 °C
Материал:	Углеродистая, легированная и нержавеющая сталь
Дополнительные варианты:	<ul style="list-style-type: none"> • Электрический, гидравлический или пневматический приводы • Индикатор положения • Удлинитель шпинделя • Блокирующее устройство • Невыдвижным шпинделем и жесткий клин • Отверстие в клине • Подпружиненный Сальник штока (SLSB) • С уравнивающей трубки • С байпасным трубопроводом • С уравнивающей трубки и байпасным трубопроводом • Присоединение фланцевое или под приварку по стандартам: ГОСТ, DIN, ASME, и т.д. • Покрытие (окраска конструкции) по заказу клиентов • Задвижки с ответными фланцами, прокладками и крепежом
Испытания:	Испытания задвижки проводятся по стандарту EN 12266



МАТЕРИАЛЫ

Поз.	Наименование	Группы Стали по EN 12516-1					
		3E0	4E0	5E0	6E0	11E0	14E0
		Применение					
		до 400 °C	до 550 °C	до 550 °C	до 600 °C	-196 °C + 600 °C	-196 °C + 600 °C
1	Корпус ¹⁾	1.0619	1.5419	1.7357	1.7379	1.4308	1.4408
2	Крышка ¹⁾	1.0619	1.5419	1.7357	1.7379	1.4308	1.4408
3	Диск ¹⁾	1.0619	1.5419	1.7357	1.7379	1.4308	1.4408
4	Наплавка корпуса	13 Cr	13 Cr (до 450 °C) / Stellite			Осн. Мат. / Stellite	
5	Наплавка диска	13 Cr	13 Cr (до 450 °C) / Stellite			Осн. Мат. / Stellite	
6	Шпиндель	1.4021 / 1.4122			1.4301	1.4571	
7	Втулкаходовая	1.0715 / 1.7225			бронза		
8	Шпилька	A193 B7 / 1.7225		A193 B16 / 1.7709		A193 B8 / 1.4301	A193 B8M / 1.4401
9	Гайка	A194 2H / 1.1191		A194 4 / 1.7709		A194 8 / 1.4301	A194 8M / 1.4401
10	Прокладка	СНП / армированный графит					
11	Сальник	графит с ингибитором коррозии					
12	Маховик	сталь					

1) другие материалы доступны в соответствии со стандартом EN

СТАНДАРТЫ

Задвижки клиновые по EN 1984	PN16 / PN25	PN40 / PN63 / PN100 / PN160
Строительные длины клапана с фланцами	EN 558, Ряд 15	EN 558, Ряд 26 или Стандарт производителя
Присоединение фланцевое	EN 1092-1, Тип B1	
Строительные длины с концами под приварку	EN 12982, Ряд 15	EN 12982, Ряд 26 или Стандарт производителя
Патрубки под приварку	EN 12627	

РАЗМЕРЫ GEN PN16

DN		50	65	80	100	125	150	200	250	300	350	400	500	600
[mm]	FTF/ETE	250	270	280	300	325	350	400	450	500	550	600	700	800
	D	165	185	200	220	250	285	340	405	460	520	580	715	840
	Dk	125	145	160	180	210	240	295	355	410	470	525	650	770
	b	18	18	20	20	22	22	24	26	28	30	32	44	54
	nxd	4×18	⁽²⁾ ×18	8×18	8×18	8×18	8×22	12×22	12×26	12×26	16×26	16×30	20×33	20×36
	Hmax	455	515	555	664	757	945	1133	1318	1560	1720	1910	2325	2868 ⁽⁴⁾
	Hmin	385	431	459	544	622	765	903	1058	1250	1335	1481	1797	2223 ⁽⁴⁾
	Dt	250	250	250	250	315	315	400	500	500	500	630	730	500 ⁽³⁾
kg	FTF	28	37	48	50	79	85	134	245	330	580	590	1000	1650
	ETE	25	29	38	43	69	74	123	212	381	480	510	880	1400

РАЗМЕРЫ GEN PN25

DN		50	65	80	100	125	150	200	250	300	350	400	500	600
[mm]	FTF/ETE	250	270	280	300	325	350	400	450	500	550	600	700	800
	D	165	185	200	235	270	300	360	425	485	555	620	730	845
	Dk	125	145	160	190	220	250	310	370	430	490	550	660	770
	b	20	22	24	24	26	28	30	32	34	38	40	48	58
	nxd	4×18	8×18	8×18	8×22	8×26	8×26	12×26	12×30	16×30	16×33	16×36	20×36	20×39
	Hmax	455	515	555	664	757	945	1133	1318	1560	1720	1910	2325	2868 ⁽⁴⁾
	Hmin	385	431	459	544	622	765	903	1058	1250	1335	1481	1797	2223 ⁽⁴⁾
	Dt	250	250	250	250	315	400	400	500	500	500	630	730	500 ⁽³⁾
kg	FTF	29	37	49	68	84	130	193	300	445	580	670	1025	1700
	ETE	22	33	40	57	75	93	164	264	381	530	620	880	1400

РАЗМЕРЫ GEN PN40

DN		50	65	80	100	125	150	200	250	300	350	400	450	500	600
[mm]	FTF/ETE	250	290	310	350	400	450	550	650	750	850	950	914	1150	1350
	D	165	185	200	235	270	300	375	450	515	580	660	685	755	890
	Dk	125	145	160	190	220	250	320	385	450	510	585	610	670	795
	b	20	22	24	24	26	28	34	38	42	46	50	50	57	72
	nxd	4×18	8×18	8×18	8×22	8×26	8×26	12×30	12×33	16×33	16×38	16×39	20×39	20×42	20×48
	Hmax	470	520	571	671	775	915	1123	1430	1624	1747	1888	2160 ⁽⁴⁾	2275 ⁽⁴⁾	2738 ⁽⁴⁾
	Hmin	395	440	478	551	641	750	907	1125	1292	1372	1481	1690 ⁽⁴⁾	1764 ⁽⁴⁾	2123 ⁽⁴⁾
	Dt	250	250	250	250	400	400	500	500	500	630	730	400 ⁽³⁾	500 ⁽³⁾	630 ⁽³⁾
kg	FTF	34	53	49	77	146	167	267	410	555	860	1200	1420	1820	2200
	ETE	32	49	44	66	103	152	135	374	490	820	1095	1120	1486	1700

РАЗМЕРЫ GEN PN63

DN		50	65	80	100	125	150	200	250	300	350	400	450	500
[mm]	FTF/ETE	250	290	310	350	400	450	550	650	750	762	950	914	1150
	D	180	205	215	250	295	345	415	470	530	600	670	715	800
	Dk	135	160	170	200	240	280	345	400	460	525	585	630	705
	b	26	26	28	30	34	36	42	46	52	56	60	64	68
	nxd	4×22	8×22	8×22	8×26	8×30	8×33	12×36	12×36	16×36	16×39	16×42	20×42	20×48
	Hmax	455	520	557	631	773	889	1102	1459	1649	1742	1888 ⁽⁴⁾	2160 ⁽⁴⁾	2410 ⁽⁴⁾
	Hmin	385	440	465	520	630	726	875	1146	1307	1362	1481 ⁽⁴⁾	1690 ⁽⁴⁾	1900 ⁽⁴⁾
	Dt	250	250	250	315	400	500	500	630	630	630	500 ⁽³⁾	630 ⁽³⁾	630 ⁽³⁾
kg	FTF	42	53	68	83	152	197	319	643	940	880	1234	1480	2800
	ETE	40	49	61	67	120	166	282	563	813	720	110	1120	2685

(3) Управление через редуктор

(4) Высота без привода

DIMENSIONS GEN PN100

DN		50	65	80	100	125	150	200	250	300	350	400	500
[mm]	FTF	250	290	310	350	400	450	550	650	750	850	991	1150
	D	195	220	230	265	315	355	430	505	585	655	715	870
	Dk	145	170	180	210	250	290	360	430	500	560	620	760
	b	30	34	36	40	40	44	52	60	68	74	78	94
	nxd	4×26	8×26	8×26	8×30	8×33	12×33	12×36	12×39	16×42	16×48	16×48	20×56
	Hmax	470	520	570	676	775	926	1128	1405	1638	1910 ⁽⁴⁾	2180 ⁽⁴⁾	2410 ⁽⁴⁾
	Hmin	395	440	476	556	641	764	912	1145	1307	1530 ⁽⁴⁾	1750 ⁽⁴⁾	1900 ⁽⁴⁾
	Dt	250	250	250	315	400	500	500	730	730	500 ⁽³⁾	500 ⁽³⁾	630 ⁽³⁾
kg	FTF	44	55	70	110	164	239	419	675	1000	1250	1540	2892
	ETE	40	42	55	92	124	205	328	590	813	846	1020	2685

DIMENSIONS GEN PN160

DN		50	65	80	100	150	200	250	300
[mm]	FTF	368	419	390	450	600	750	838	965
	D	195	220	230	265	355	430	515	585
	Dk	145	170	180	210	290	360	430	500
	b	30	34	36	40	50	60	68	78
	nxd	4×26	8×26	8×26	8×30	12×33	12×36	12×42	16×42
	Hmax	540	6583	630	745	976	1164	1448 ⁽⁴⁾	1605 ⁽⁴⁾
	Hmin	466	576	535	626	785	948	1168 ⁽⁴⁾	1305 ⁽⁴⁾
	Dt	315	400	400	400	500	630	500 ⁽³⁾	500 ⁽³⁾
kg	FTF	70	117	101	162	335	596	939	1405
	ETE	51	95	78	131	250	450	716	1100

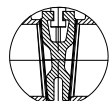
(3) Управление через редуктор

(4) Высота без привода

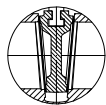
СФЕРА ПРИМЕНЕНИЯ

Материалы	PN	Допустимое рабочее давление (bar) / при расчетной температуре (°C) по EN 12516-1																						
		-10	20	50	100	150	200	250	300	350	375	400	425	450	470	475	480	500	510	525	550	575	600	
1.0619	16	16,0	16,0	16,0	15,0	14,2	13,4	12,3	11,1	10,4	10,0	9,6												
	25	25,0	25,0	25,0	23,4	22,2	21,0	19,2	17,4	16,2	15,6	15,0												
	40	40,0	40,0	40,0	37,4	35,5	33,6	30,7	27,8	25,9	25,0	24,0												
	63	63,0	63,0	63,0	59,0	55,9	52,9	48,4	43,8	40,8	39,3	37,8												
	100	100,0	100,0	100,0	93,6	88,8	84,0	76,8	69,6	64,8	62,4	60,0												
	160	160,0	160,0	160,0	149,8	142,1	134,5	122,9	111,4	103,7	99,9	96,0												
1.5419	16	16,0	16,0	16,0	16,0	15,7	14,6	13,6	12,7	11,9	11,7	11,5	11,1	10,7	10,5	10,4	10,4	7,3	6,3	4,5	2,6			
	25	25,0	25,0	25,0	25,0	24,5	22,8	21,3	19,8	18,6	18,3	18,0	17,3	16,7	16,4	16,4	16,3	11,3	9,9	7,1	4,0			
	40	40,0	40,0	40,0	40,0	39,1	36,5	34,1	31,7	29,8	29,3	28,8	27,7	26,7	26,3	26,2	26,1	18,1	15,8	11,3	6,4			
	63	63,0	63,0	63,0	63,0	61,6	57,5	53,7	49,9	46,9	46,1	45,4	43,7	42,0	41,4	41,3	41,1	28,6	24,9	17,8	10,1			
	100	100,0	100,0	100,0	100,0	97,8	91,2	85,2	79,2	74,4	73,2	72,0	69,4	66,7	65,8	65,5	65,3	45,3	39,5	28,3	16,0			
	160	160,0	160,0	160,0	160,0	156,6	146,0	136,4	126,8	119,1	117,2	115,3	111,0	106,8	105,3	104,9	104,5	72,6	63,2	45,2	25,6			
1.7357	16	16,0	16,0	16,0	16,0	16,0	16,0	16,0	16,0	14,9	14,4	13,7	13,1	12,6	12,0	11,8	11,6	10,0	8,9	7,3	4,7			
	25	25,0	25,0	25,0	25,0	25,0	25,0	25,0	23,3	22,4	21,3	20,4	19,7	18,7	18,5	18,1	15,6	13,9	11,5	7,3				
	40	40,0	40,0	40,0	40,0	40,0	40,0	40,0	37,3	35,9	34,1	32,7	31,5	29,9	29,5	28,9	25,0	22,3	18,3	11,7				
	63	63,0	63,0	63,0	63,0	63,0	63,0	63,0	58,7	56,5	53,8	51,4	49,7	47,2	46,5	45,5	39,3	35,1	28,9	18,5				
	100	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	93,1	89,8	85,3	81,6	78,9	74,9	73,9	72,2	62,4	55,8	45,9	29,3				
	160	160,0	160,0	160,0	160,0	160,0	160,0	160,0	149,1	143,7	136,6	130,7	126,2	119,8	118,2	115,6	99,9	89,3	73,4	47,0				
1.7379	16	16,0	16,0	16,0	16,0	16,0	16,0	16,0	16,0	15,0	14,5	13,7	13,1	12,6	12,0	11,8	11,6	10,5	10,2	8,6	5,6	5,5	2,4	
	25	25,0	25,0	25,0	25,0	25,0	25,0	25,0	23,5	22,6	21,3	20,4	19,7	18,7	18,5	18,1	16,5	15,9	13,5	8,8	8,6	3,7		
	40	40,0	40,0	40,0	40,0	40,0	40,0	40,0	37,5	36,2	34,1	32,7	31,5	29,9	29,5	28,9	26,3	25,4	21,5	14,1	13,8	6,0		
	63	63,0	63,0	63,0	63,0	63,0	63,0	63,0	59,1	57,0	53,8	51,4	49,7	47,2	46,5	45,5	41,5	40,0	33,9	22,2	21,7	9,4		
	100	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	93,8	90,5	85,3	81,6	78,9	74,9	73,9	72,2	65,8	63,5	53,9	35,2	34,4	14,9		
	160	160,0	160,0	160,0	160,0	160,0	160,0	160,0	150,2	144,9	136,6	130,7	126,2	119,8	118,2	115,6	105,3	101,7	86,2	56,3	55,1	23,9		
1.4308	16	16,0	16,0	16,0	14,8	13,0	11,2	10,5	9,9	9,1	8,9	8,7	8,5	8,2	8,1	8,1	8,0	7,9	7,8	7,3	7,1	6,4	5,0	
	25	25,0	25,0	25,0	23,1	20,3	17,5	16,5	15,4	14,3	13,9	13,6	13,2	12,9	12,7	12,6	12,5	12,3	12,2	11,4	11,1	10,0	7,9	
	40	40,0	40,0	40,0	37,0	32,5	28,0	26,3	24,6	22,8	22,3	21,7	21,2	20,6	20,3	20,2	20,1	19,7	19,5	18,2	17,7	16,0	12,6	
	63	63,0	63,0	63,0	58,2	51,2	44,1	41,5	38,8	36,0	35,1	34,2	33,3	32,5	31,9	31,8	31,6	31,0	30,7	28,7	27,9	25,2	19,8	
	100	100,0	100,0	100,0	92,4	81,2	70,0	65,8	61,6	57,1	55,7	54,3	52,9	51,5	50,6	50,4	50,2	49,3	48,7	45,6	44,3	40,0	31,5	
	160	160,0	160,0	160,0	147,9	130,0	112,1	105,3	98,6	91,4	89,2	87,0	84,7	82,5	81,0	80,7	80,3	78,9	78,0	73,0	70,9	64,0	50,4	
1.4408	16	16,0	16,0	16,0	15,2	13,7	12,1	11,2	10,3	9,9	9,6	9,4	9,2	9,1	9,0	9,0	8,9	8,9	8,8	8,4	8,3	7,0	5,8	
	25	25,0	25,0	25,0	23,8	21,4	18,9	17,5	16,1	15,4	15,1	14,7	14,4	14,1	14,0	14,0	14,0	13,9	13,8	13,1	12,9	10,9	9,1	
	40	40,0	40,0	40,0	38,1	34,2	30,2	28,0	25,8	24,6	24,1	23,5	23,0	22,6	22,4	22,4	22,4	22,2	22,1	20,9	20,7	17,5	14,5	
	63	63,0	63,0	63,0	60,0	53,8	47,6	44,1	40,6	38,8	37,9	37,0	36,2	35,6	35,4	35,3	35,2	34,9	34,8	32,9	32,6	27,6	22,8	
	100	100,0	100,0	100,0	95,2	85,4	75,6	70,0	64,4	61,6	60,2	58,8	57,4	56,6	56,1	56,0	55,9	55,4	55,2	52,3	51,7	43,7	36,3	
	160	160,0	160,0	160,0	152,4	136,7	121,0	112,1	103,1	98,6	96,4	94,1	91,9	90,5	89,8	89,6	89,5	88,7	88,4	83,7	82,8	70,0	58,1	

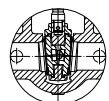
ВАРИАНТЫ



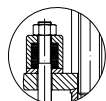
Упругий клин



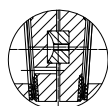
Жесткий клин



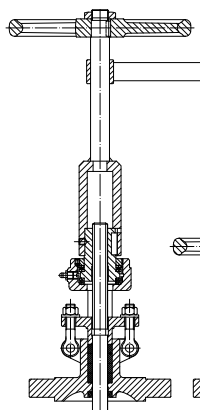
Двухдисковые
исполнение



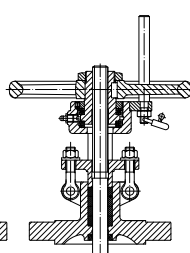
Подпружиненный
Сальник штока
(SLSB)



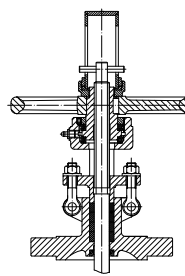
Отверстие в клине



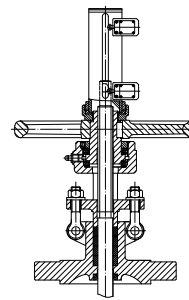
Удлинитель
шпинделя



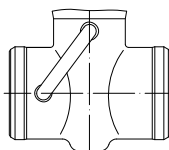
Блокирующее
устройство



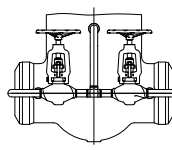
Индикатор
положения



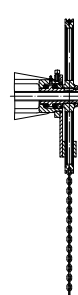
Конечный
выключатель



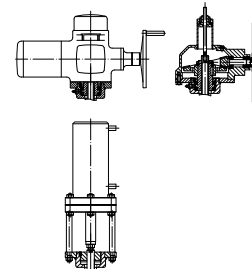
С уравнивающей
трубки



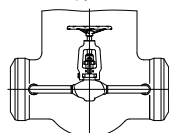
С уравнивающей
трубки и
байпасным
трубопроводом



Управление
с цепной
передачей



Управление через
электропривод,
редуктор или
гидравлический
цилиндр



С байпасным
трубопроводом

Данные в техническом описании являются информативными и производитель оставляет за собой право вносить технические изменения.