

Задвижки клиновые

Техническая спецификация Technical specification

Задвижки клиновые с выдвижным шпинделем (код AZ 110), с невыдвижным шпинделем (код AZ 120).

Испытательные давления при контроле параметров Testing pressure while parameters check

Номинальное давление (PN), МПа	Nominal pressure	1,6	2,5	4,0	6,3	8,0	10,0	16,0
Испытательное давление, МПа	Testing pressure, MPa							
Испытания на прочность и плотность материалов Endurance and density of the materials test		2,4	3,75	6,0	9,45	12,0	15,0	24,0
Герметичность прокладочного соединения Gasket joint seal ability		1, 6	2, 5	4,0	6, 3	8,0	10,0	16,0
Герметичность затвора, испытания воздухом, МПа Gate seal ability, testing air, MPa		0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6
Герметичность затвора, испытания воздухом (PN) МПа Gate seal ability, testing air (PN) MPa		1,6	2,5	4,0	6,3	8,0	10,0	16,0
Герметичность затвора, испытания водой (1,1PN) МПа Gate seal ability, testing water (1,1PN) MPa		1,76	3,75	4,4	6,93	8,8	11,0	17,6

*** 3: 4-85/; 2/94***
 9394-949/354
 *** 734-; /68/26***
 5: 74-95/26/82
 6944-62/45/86
 6: 54-7; /25/74
 645-46; /4; /53
 *** 66-49; /25/6; ***
 *** 394-48/63/7; ***
 695-426/73/95
 ***565-5: 6/77/; ; ***

6: 54-99/56/28
 ***5634-48/25/7; ***
 *** 65-428/23/6; ***
 6234-94/25/; 3
 6: 64-; 4/45/89
 5: 64-87/26/84
 *** 554-8; /24/26***
 *** 83-425/62/; 2***
 5: 3-426/85/83
 6934-99/35/26
 6964-74/42/; 3

; 8-534/; 8/48/69

573; -77/25/35
 6: 7-48; /26/92
 *** 374-7; /86/; 5***
 " " *** 774-42/75/63***
 " " *** 53-64; /2; /34***
 5: 65-42/68/; 3
 5: 5-449/; 8/95
 5: 34-43/68/62
 6: 84-66/75/64
 5754-59/8; /26
 *** 634-44/53/38***

994-956/; 74/53

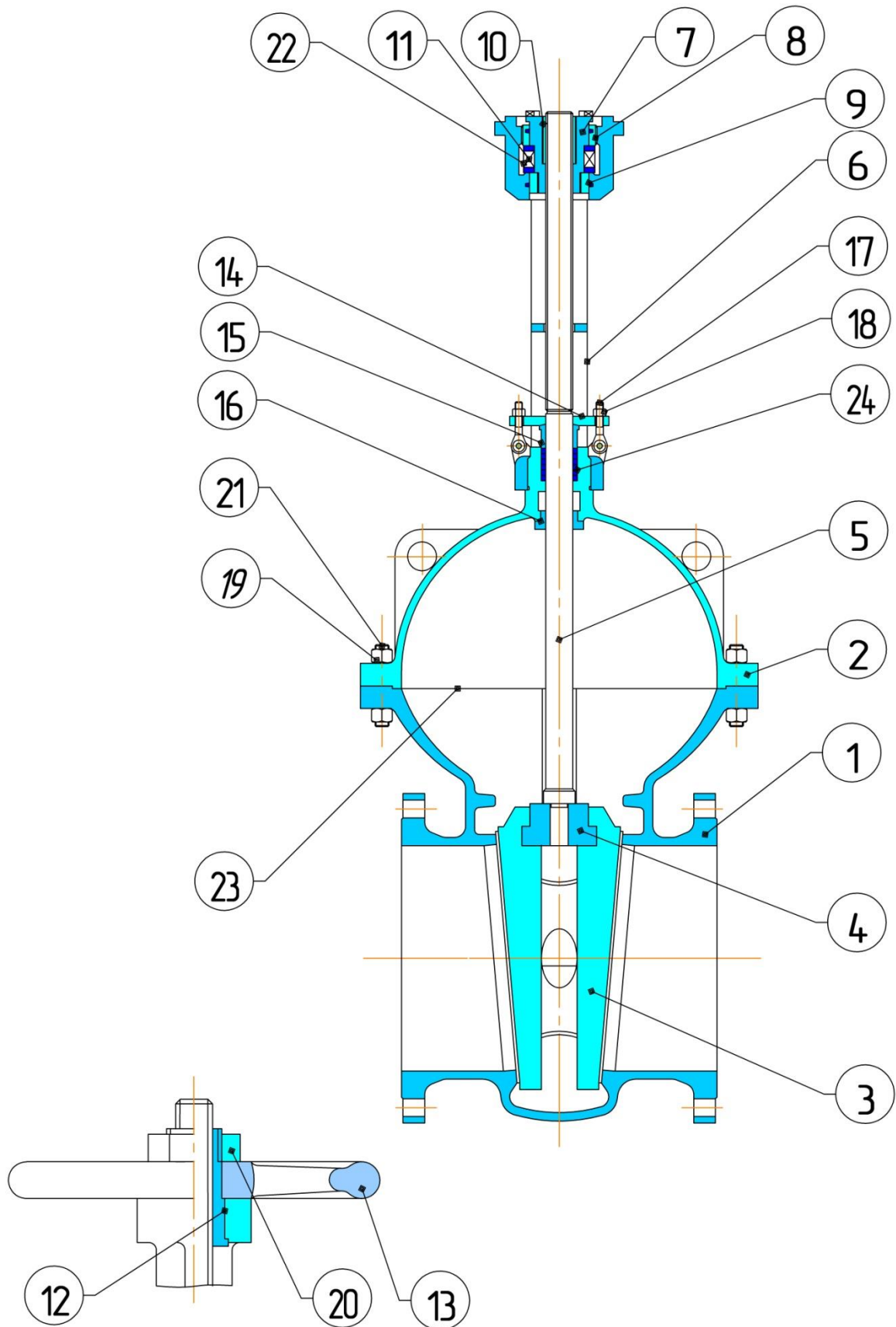
564-427/; 3/69
 / / *** 85-52/; 3/; /37***
 6: 34-68/83/86
 *** 68-428/25/38***
 / *** 34-52; /68/62***
 ***6: 67-46; /5; /9; ***
 *** 8; 4-44/53/; 5***
 5874-89/35/78
 6: 34-4; /63/76
 *** 84-447/94/53***
 *** 874-42/87/35***

***; 4-649/; 4/; 4/8; **

5684-99/; ; /57
 6: 44-85/53/57
 6: 34-68/83/86
 ***6: 94-96/24/4; ***
 ***5674-88/43/3; ***
 *** 644-46/45/7; ***
 569-44; /6; /34
 6434-; 4/; ; /26
 573-424/25/83
 *** 424-6; /24/86***
 6: 74-8; /74/; 5

j wr <1kq go unspvt vt w'~ci hB pv/t vt w

Конструктивная схема клиновой задвижки с выдвижным шпинделем
Construction layout of gate valve with rising stem



Список материалов для клиновой задвижки с выдвижным шпинделем
List of materials for gate valve with rising stem

№	Наименование детали Part name	Код задвижки Code gate valve			
		AZ 110-XXX-XXX B503	AZ 110-XXX-XXX B516	AZ 110-XXX-XXX B560	AZ 110-XXX-XXX B561
1	Корпус Body	Сталь 20Л	Сталь 20ГЛ	12X18Н9ТЛ	12X18Н12М3ТЛ
2	Крышка Bonnet	Сталь 20Л	Сталь 20ГЛ	12X18Н9ТЛ	12X18Н12М3ТЛ
3	Клин Wedge	Сталь 20Л	Сталь 20ГЛ	12X18Н9ТЛ	12X18Н12М3ТЛ
4	Вкладыш Bush insert	Сталь 20	09Г2С	12X18Н9Т	10X17Н13М3Т
5	Шпиндель Stem	20X13	20X13	12X18Н9Т	10X17Н13М3Т
6	Бугель Yoke	Сталь 20Л	Сталь 20ГЛ	12X18Н9ТЛ	12X18Н12М3ТЛ
7	Втулка кулачковая Cam plug	Сталь 20	Сталь 35Х	Сталь 35Х	Сталь 35Х
8,9	Гайка зажимная Stem Nut Retainer	Сталь 20	Сталь 35Х	Сталь 35Х	Сталь 35Х
10,12	Втулка ходовая Stem Nut	ЛЦ59-1	ЛЦ59-1	ЛЦ59-1	ЛЦ59-1
11	Кольцо упорное Cement baffle collar	Сталь 20	Сталь 35Х	Сталь 35Х	Сталь 35Х
13	Маховик Hand wheel	Сталь 20Л	Сталь 20ГЛ	Сталь 20ГЛ	Сталь 20ГЛ
14	Фланец сальника Gland	Сталь 20Л	Сталь 20ГЛ	12X18Н9ТЛ	12X18Н12М3ТЛ
15	Втулка сальника Packing Bushing	20X13	20X13	12X18Н9Т	10X17Н13М3Т
16	Втулка верхнего уплотнения Back Seat	20X13	20X13	12X18Н9Т	10X17Н13М3Т
17	Болт откидной Eyebolt	Сталь 35	Сталь 40Х	45X14Н14В2М	45X14Н14В2М
18	Гайка откидного болта Eyebolt Nut	Сталь 25	Сталь 35Х	12X18Н9Т	12X18Н9Т
19,20	Гайка Nut	Сталь 25	Сталь 35Х	12X18Н9Т	12X18Н9Т
21	Болт (шпилька) Stud	Сталь 25	Сталь 35Х	12X18Н9Т	12X18Н9Т
22	Подшипник Bearing				
23	Прокладка Gasket	ТИИР	ТИИР	СНП	СНП
24	Сальниковая набивка Packing	АГИ, ТРГ	АГИ, ТРГ	АГИ, ТРГ	ТРГ

Показатели назначения
Designation index

Наименование детали Part name	Код задвижки Code gate valve						
	AZ 110-XXX-XXX B503	AZ 110-XXX-XXX B516	AZ 110-XXX-XXX B560	AZ 110-XXX-XXX B561	AZ 130-XXX-XXX B120	AZ 130-XXX-XXX B209	AZ 130-XXX-XXX B307
Материал корпусных деталей Basic parts material	Сталь 20Л	Сталь 20ГЛ	12X18Н9ТЛ	12X18Н12М3ТЛ	Сталь 20	09Г2С	08X18Н10Т
Рабочая среда (код) Working environment (code)	E00	E04	E06	E07	E00	E04	E06
Диапазон температур рабочей среды (код) Temperature range of working environment (code)	F200	F425	F565	F565	F120	F350	F560

Пример записи задвижки при заказе:

Record example of the gate valve when ordering:

Задвижка клиновая с выдвижным шпинделем, номинальным диаметром DN400, номинальным давлением PN25 (2,5МПа), из стали 12X18Н9ТЛ, исполнение под приварку, управление через редуктор. Для рабочей среды - вода, пар, жидкий и газообразный аммиак, нефтяной попутный и природный газ влажный, водогазонефтяные смеси, жидкие и газообразные нефтепродукты, содержащие сероводород до 0,1% при температуре до +565°C, класс герметичности «В»

Gate valve with rising stem, nominal diameter DN400, nominal pressure PN25 (2,5MPa), made from steel 12X18Н9ТЛ, welding, control through gear reducer. For operating environment – water, steam, liquid and gaseous ammonia, associated and natural wet petroleum gas, mixtures of water, gas and oil, hydrocarbon oils and light-end products, containing hydrogen disulfide up to 0,1% under temperature to +565°C. Flap shutoff class B

AZ 110-400-2,5 B560 C050 D10 E06 F565 У – В

Задвижка компактная клиновая с выдвижным шпинделем (ЗКС), номинальным диаметром DN40, номинальным давлением PN40(4,0МПа), из стали 09Г2С, муфтовая резьбовая, ручного управления. Для рабочей среды - природный газ и другие газообразные, взрывоопасные, и токсичные углеводородные среды не агрессивные к материалу корпусных деталей при температуре до +350 °С, скорость коррозии не более 0,1 мм/год. Класс герметичности «А».

Compacted gate valve, nominal diameter DN40, nominal pressure PN40 (4,0MPa), made from steel 09Г2С, quick union thread, manual control. For operating environment – water, steam, liquid and gaseous ammonia, associated and natural wet petroleum gas, mixtures of water, gas and oil, hydrocarbon oils and light-end products, containing hydrogen disulfide up to 0,1% under temperature to +350°C. Flap shutoff class A

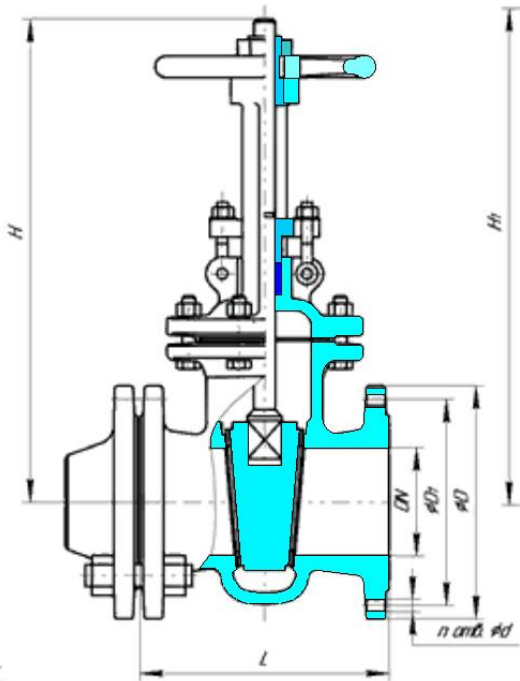
AZ 130-040-4,0 B209 C030 D00 E04 F350 ХЛ - А

Задвижки клиновые с выдвижным шпинделем PN16 (код AZ 110)

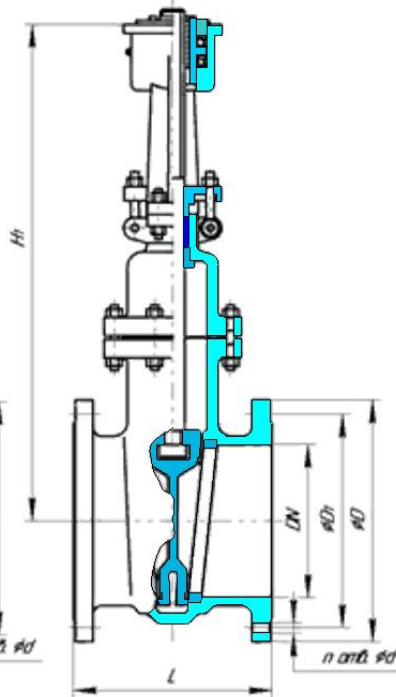
(типа т/ф 30(с,лс,нж)41нж; 30(с,лс,нж)541нж; 30(с,лс,нж)941нж)

Gate valve with rising stem PN16 (code AZ 110)

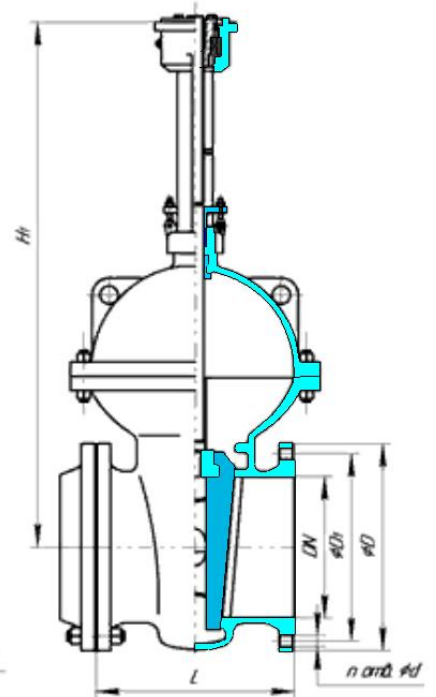
C110 D00



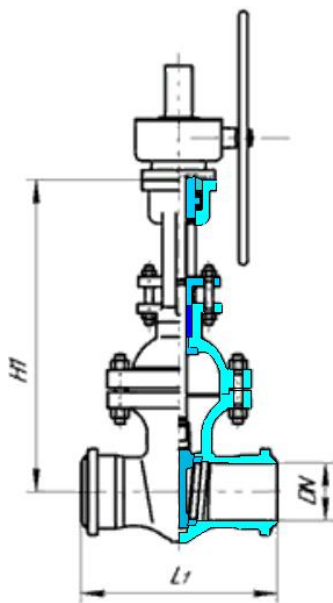
C011 D80



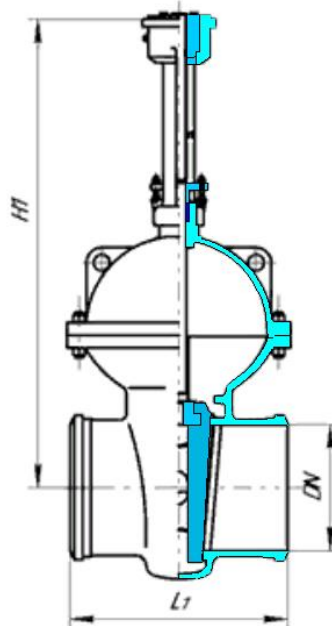
C111 D80



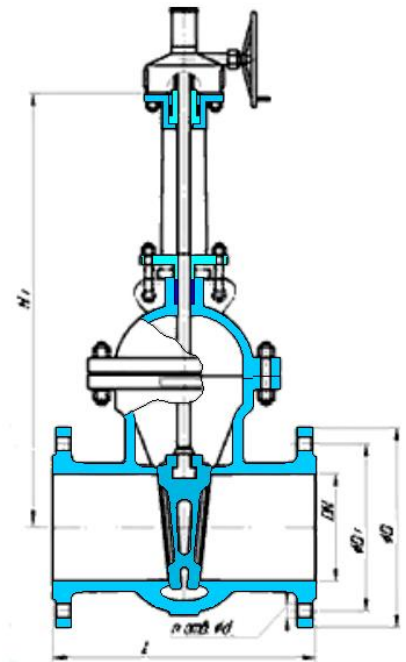
C050 D10



C050 D80



C117 D10



Код	Размеры, мм								n	Масса исп., не более кг					
	DN	L	L ₁	D	D ₁	H	H ₁	d		D00 или D10		D80			
										C010	C050	C010	C050		
AZ110-050-1,6 C110/050 D00/D80	50	250	250	160	125	338	349	18	4	18	17	21	20		
AZ110-050a-1,6 C110/050 D00/D80		180*	216			358	369			18	18	21	21		
AZ110-080-1,6 C110/050 D00/D80	80	280	280	195	160	421	430			34	33	36	35		
AZ110-080a-1,6 C110/050 D00/D80		210*	283			435	444			32	32	33	34		
AZ110-100-1,6 C110/050 D00/D80	100	300	300	215	180	495	503		8	8	40	38	42	40	
AZ110-100a-1,6 C110/050 D00/D80		230*	305			500	508				42	43	44	45	
AZ110-125-1,6 C110/050 D00/D80	125	325	325	245	210	530	570				60	58	60	58	
AZ110-125a-1,6 C110/050 D00/D80		255*	381			595	600				62	57	61	56	
AZ110-150-1,6 C110/050 D00/D80	150	350	350	280	240	615	635			22	12	79	76	82	79
AZ110-150a-1,6 C110/050 D00/D80		280*	403			674	688					72	70	75	72
AZ110-200-1,6 C110/050 D00/D80	200	400	400	335	295	1054	1058					116	112	121	117
AZ110-200a-1,6 C110/050 D00/D80		330*	419			818	828					120	118	125	123
AZ110-250-1,6 C110/050 D00/D80	250	450	457	405	355	969	956	16	16		230	215	226	211	
AZ110-250a-1,6 C110/050 D00/D80		330	457			903	890				188	173	184	169	
AZ110-300-1,6 C110/050 D00	300	500	500	460	410	1145	—				300	282	—	—	
AZ110-300-1,6 C110/050 D10/D80						—	1139				332	314	292	278	
AZ110-300a-1,6 C110/050 D00						356	502		1086		—	288	270	—	—
AZ110-300a-1,6 C110/050 D10/D80									—		1080	320	302	280	266
AZ110-350-1,6 C110/050 D00	350	550	572	520	470	1215	—		455		425	—	—		
AZ110-350-1,6 C110/050 D10/D80						—	1210		485		455	445	415		
AZ110-400-1,6 C110/050 D00	400	600	610	580	525	1336	—	30	20	610	567	—	—		
AZ110-400-1,6 C110/050 D10/D80						—	1330			645	602	605	564		
AZ110-500-1,6 C110/050 D00	500	700	710	710	650	1718	—			970	913	—	—		
AZ110-500-1,6 C110/050 D10/D80						—	1710			1000	943	953	898		
AZ110-600-1,6 C110/050 D00	600	800	813	840	770	2128	—		36	24	1265	1184	—	—	
AZ110-600-1,6 C110/050 D10/D80						2120	—				1297	1216	1250	1169	
AZ110-700-1,6 C110/050 D10/D80	700	900	—	910	840	2382	—				1950	—	1903	—	
AZ110-700a-1,6 C110/050 D10/D80		610	914			2300	—				1880	1795	1833	1751	
AZ110-800-1,6 C110/050 D10/D80	800	1000	1000	1020	950	2586	—	39		28	2800	2695	2750	2648	
AZ110-800a-1,6 C110/050 D10/D80		660	965			2440	—				2550	2445	2500	2398	
AZ110-900-1,6 C110/050 D10/D80	900	1100	—	1120	1050	2846	—				3445	—	3247	—	
AZ110-900a-1,6 C110/050 D10/D80		711	1026			2780	—				3390	3250	3192	3202	
AZ110-1000-1,6 C110/050 D10/D80	1000	1200	1200	1255	1170	3206	—		42	32	4800	4720	4602	4670	
AZ110-1000a-1,6 C110/050 D10/D80		813	1067			3020	—				4760	4680	4562	4630	
AZ110-1200-1,6 C110/050 D10/D80	1200	1400	1400	1485	1390	3510	—				8310	8230	8112	8180	

Примечание: 1.*Задвижки могут изготавливаться со строительной длиной по стандарту ASME B 16.10, соответственно:178, 203, 229, 254, 267, 292.

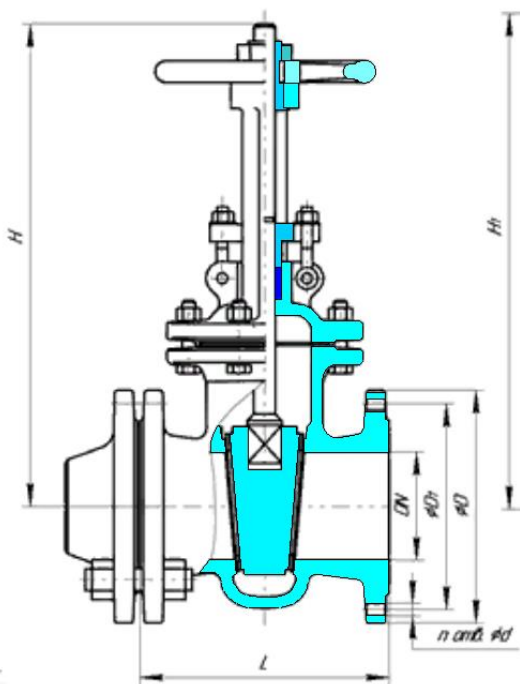
2. Размеры «H», «H₁» и масса задвижек справочные, указаны для базовых исполнений задвижек, они могут отличаться от указанных при изменении технологии изготовления задвижек.

Задвижки клиновые с выдвижным шпинделем PN25 (код AZ 110)

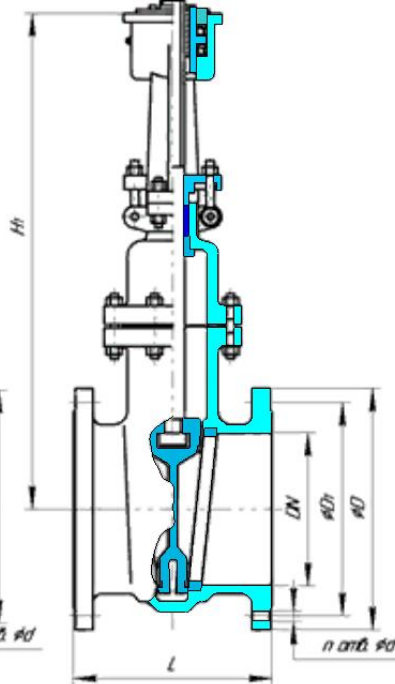
(типа т/ф 30(с,лс,нж)64нж; 30(с,лс,нж)564нж; 30(с,лс,нж)964нж)

Gate valve with rising stem PN25 (code AZ 110)

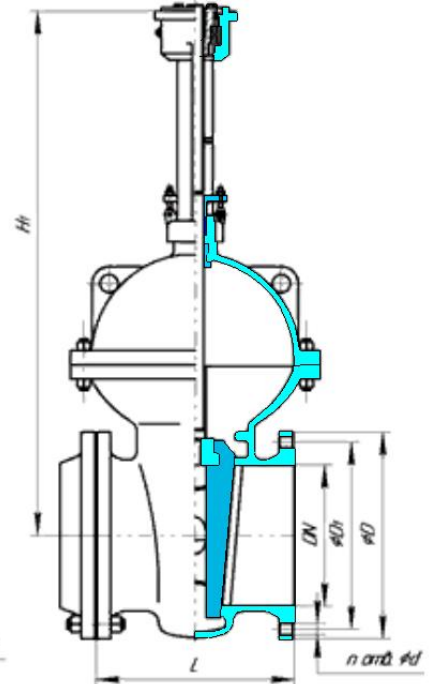
C110 D00



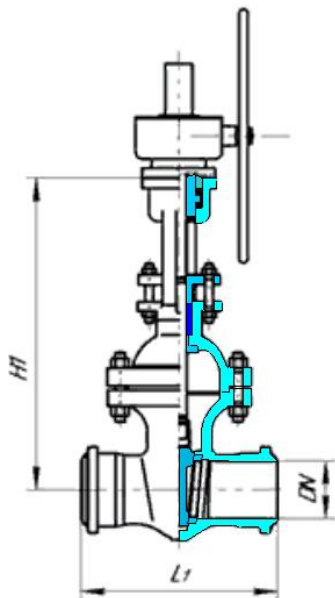
C011 D80



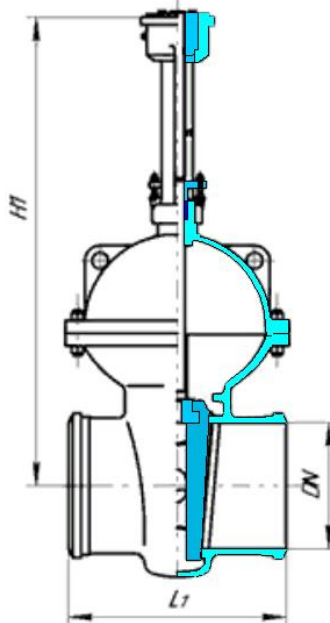
C111 D80



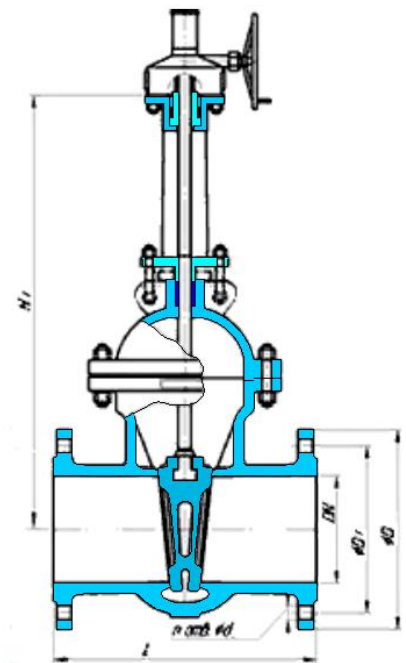
C050 D10



C050 D80



C117 D10



Код	Размеры, мм								n	Масса исп., не более кг			
	DN	L	L ₁	D	D ₁	H	H ₁	d		D00 или D10		D80	
										C110	C050	C110	C050
AZ110 -050-2,5 C110/050 D00/D80	50	250	250	160	125	358	392	18	4	27	24	24	21
AZ110 -050a-2,5 C110/050 D00/D80		216	216			345	379			20	17	19	16
AZ110 -080-2,5 C110/050 D00/D80	80	280	280	195	160	435	450	8	8	32	29	32	29
AZ110 -080a-2,5 C110/050 D00/D80		283	283			445	460			50	47	50	47
AZ110 -100-2,5 C110/050 D00/D80	100	300	300	230	190	500	529	22	8	46	43	47	44
AZ110 -100a-2,5 C110/050 D00/D80		305	305			534	563			65	62	66	63
AZ110 -125-2,5 C110/050 D00/D80	125	325	325	270	220	614	609	26	8	80	76	81	77
AZ110 -125a-2,5 C110/050 D00/D80		381	381			595	590			65	61	66	62
AZ110 -150-2,5 C110/050 D00/D80	150	350	350	300	250	674	655	12	12	95	90	96	91
AZ110 -150a-2,5 C110/050 D00/D80		403	403			755	736			145	140	146	141
AZ110 -200-2,5 C110/050 D00/D80	200	400	400	360	310	818	828	16	16	150	145	150	145
AZ110 -200a-2,5 C110/050 D00/D80		419	419			860	870			220	121	220	118
AZ110 -250-2,5 C110/050 D00/D80	250	450	450	425	370	969	1001	20	20	250	244	250	244
AZ110 -250a-2,5 C110/050 D00/D80		457	457			1048	1080			280	275	280	275
AZ110 -300-2,5 C110/050 D00	300	500	500	485	430	1145	—	30	30	325	319	—	—
AZ110 -300-2,5 C110/050 D10 /D80						—	1310			365	358	340	333
AZ110 -300a-2,5 C110/050 D00		502	502			1075	—			293	282	—	—
AZ110 -300a-2,5 C110/050 D10 /D80						—	1080			320	314	280	274
AZ110 -350-2,5 C110/050 D00	350	550	550	550	490	1205	—	16	16	520	510	—	—
AZ110 -350-2,5 C110/050 D10 /D80						—	1210			550	537	510	497
AZ110 -350a-2,5 C110/050 D00		762	572			1184	—			510	498	—	—
AZ110 -350a-2,5 C110/050 D10 /D80						—	1189			540	527	498	487
AZ110 -400-2,5 C110/050 D00	400	600	600	610	550	1320	—	36	36	717	697	—	—
AZ110 -400-2,5 C110/050 D10 /D80						—	1330			752	625	712	585
AZ110 -400a-2,5 C110/050 D00		838	610			1320	—			727	705	—	—
AZ110 -400a-2,5 C110/050 D10 /D80						—	1330			762	637	716	597
AZ110 -500-2,5 C110/050 D00	500	700	700	730	660	1610	—	20	20	1170	983	—	—
AZ110 -500-2,5 C110/050 D10 /D80						—	1710			1200	1023	1152	975
AZ110 -500a-2,5 C110/050 D00		991	711			1602	—			1200	1013	—	—
AZ110 -500a-2,5 C110/050 D10 /D80						—	1702			1250	1073	1202	1025
AZ110 -600-2,5 C110/050 D00	600	800	800	840	770	1910	—	39	39	1500	1284	—	—
AZ110 -600-2,5 C110/050 D10 /D80						2120	—			1532	1316	1485	1269
AZ110 -600a-2,5 C110/050 D10 /D80		1143	813			1800	—			1312	1096	1265	1049
AZ110 -700-2,5 C110/050 D10 /D80	700	900	—	960	875	2300	—	24	24	1895	1810	1845	1761
AZ110 -700a-2,5 C110/050 D10 /D80		1346	914			2140	—			4027	3600	3577	3550
AZ110 -800-2,5 C110/050 D10 /D80	800	1000	1000	1075	990	2594	—	48	48	3985	3905	3605	3525
AZ110 -800a-2,5 C110/050 D10 /D80		1000	965			2890	—			4760	4650	4380	4270
AZ110 -900-2,5 C110/050 D10 /D80	900	1100	—	1185	1090	2780	—	28	28	3390	3250	3192	3053
AZ110 -900a-2,5 C110/050 D10 /D80		1727	1026			3050	—			6632	5900	6432	5700
AZ110 -1000-2,5 C110/050 D10 /D80	1000	1200	1067	1315	1210	3020	—	56	56	4760	4680	4562	4484
AZ110 -1000a-2,5 C110/050 D10 /D80		1981	1200			2780	—			8100	8020	7900	7820
AZ110 -1200-2,5 C110/050 D10 /D80		1200	1400			1400	1525			1420	3510	—	32

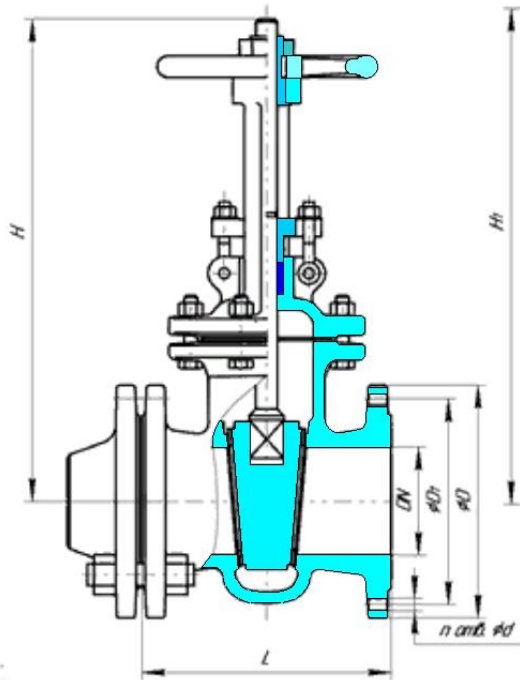
Примечание: Размеры «H», «H₁» и масса задвижек справочные, указаны для базовых исполнений задвижек, они могут отличаться от указанных при изменении технологии изготовления задвижек.

Задвижки клиновые с выдвижным шпинделем PN40 (код AZ 110)

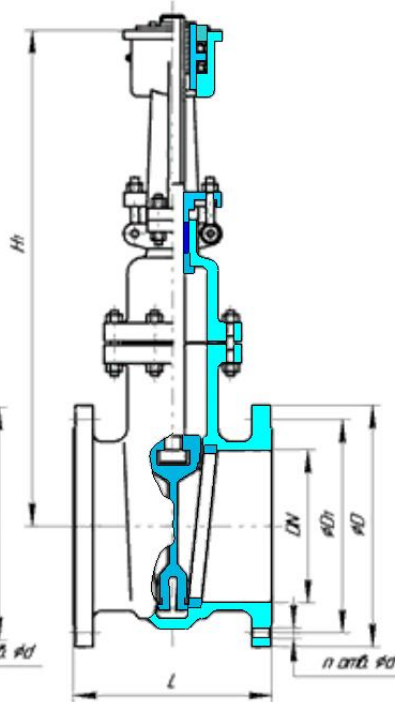
(типа т/ф 30(с,лс,нж)15нж; 30(с,лс,нж)515нж; 30(с,лс,нж)915нж)

Gate valve with rising stem PN40 (code AZ 110)

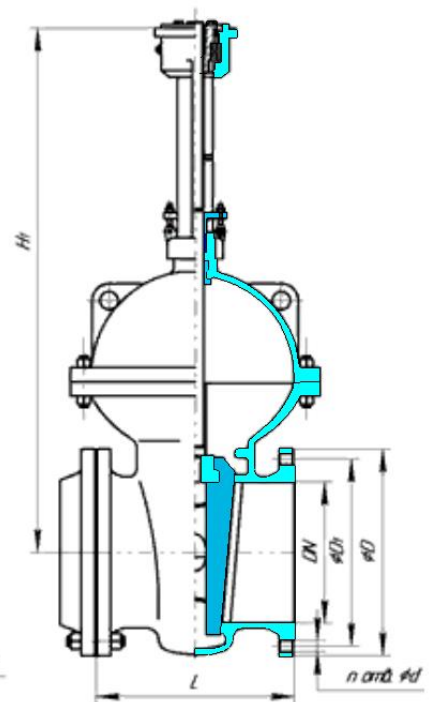
C110 D00



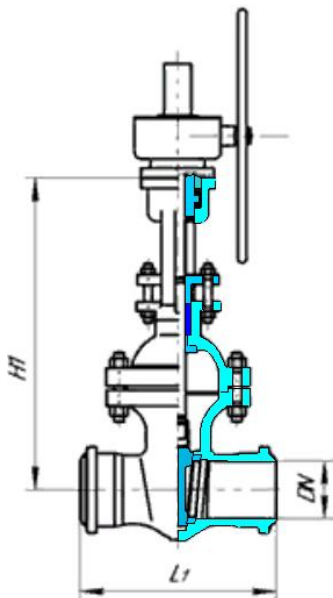
C011 D80



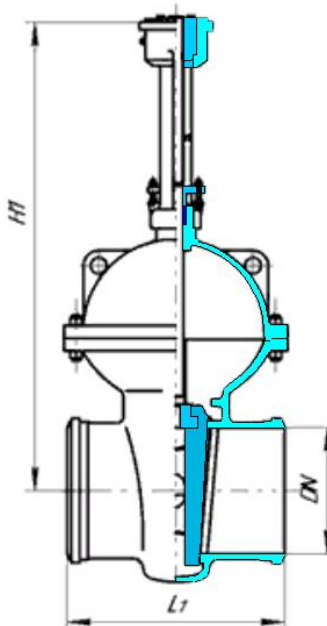
C111 D80



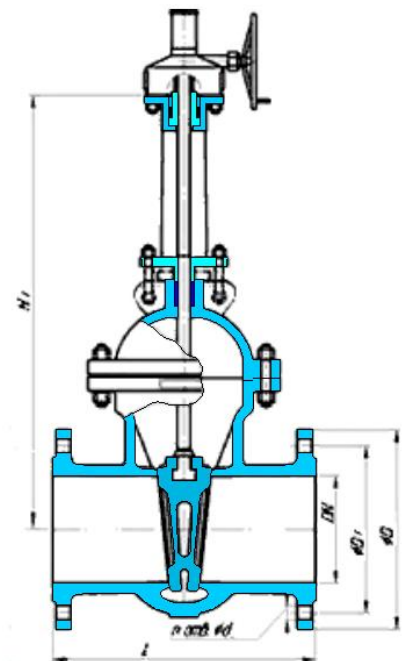
C050 D10



C050 D80



C117 D10



Код	Размеры, мм								n	Масса исп., не более кг			
	DN	L	L ₁	D	D ₁	H	H ₁	d		D00 или D10		D80	
										C110	C050	C110	C050
AZ110-050-4,0 C110/ 050 D00/D80	50	216	216	160	125	365	360	18	4	25	23	24	22
AZ110-050a-4,0 C110/ 050 D00/D80		250	250			371	366			25	23	24	22
AZ110-080-4,0 C110/ 050 D00/D80	80	283	283	195	160	452	448	18	8	48	44	47	43
AZ110-080a-4,0 C110/ 050 D00/D80		310	310			455	451			48	44	47	43
AZ110-100-4,0 C110/ 050 D00/D80	100	305	305	230	190	515	508	22	8	73	67	71	65
AZ110-100a-4,0 C110/ 050 D00/D80		350	350			551	544			60	54	58	52
AZ110-150-4,0 C110/ 050 D00/D80	150	403	403	300	250	655	648	26	8	130	119	127	116
AZ110-150a-4,0 C110/ 050 D00/D80		450	450			708	701			116	105	113	102
AZ110-200-4,0 C110/ 050 D00	200	419	419	375	325	790	—	30	12	208	186	—	—
AZ110-200-4,0 C110/ 050 D10 /D80						—	784			235	213	195	173
AZ110-200a-4,0 C110/ 050 D00		550	550			858	—			261	234	—	—
AZ110-200a-4,0 C110/ 050 D10 /D80						—	852			293	271	253	231
AZ110-250-4,0 C110/ 050 D00	250	457	457	445	385	900	—	33	12	334	313	—	—
AZ110-250-4,0 C110/ 050 D10 /D80						—	880			380	359	340	319
AZ110-250a-4,0 C110/ 050 D00		650	650			1015	—			324	303	—	—
AZ110-250a-4,0 C110/ 050 D10 /D80						—	995			358	337	318	297
AZ110-300-4,0 C110/ 050 D00	300	502	502	510	450	1085	—	33	12	450	390	—	—
AZ110-300-4,0 C110/ 050 D10 /D80						—	1060			483	423	443	383
AZ110-300a-4,0 C110/ 050 D00		750	750			1201	—			530	470	—	—
AZ110-300a-4,0 C110/ 050 D10 /D80						—	1185			563	503	523	463
AZ110-350-4,0 C110/ 050 D00	350	762	762	570	510	1325	—	36	16	704	634	—	—
AZ110-350-4,0 C110/ 050 D10 /D80						—	1320			734	644	687	617
AZ110-350a-4,0 C110/ 050 D00		850	850			1308	—			679	609	—	—
AZ110-350a-4,0 C110/ 050 D10 /D80						—	1296			717	647	667	597
AZ110-400-4,0 C110/ 050 D00	400	838	838	655	585	1380	—	39	12	923	828	—	—
AZ110-400a-4,0 C110/ 050 D10 /D80						—	1370			958	863	909	814
AZ110-400a-4,0 C110/ 050 D00		950	950			1438	—			1200	1105	—	—
AZ110-400-4,0 C110/ 050 D10 /D80						—	1426			1231	1136	1182	1087
AZ110-500-4,0 C110/ 050 D00	500	991	991	755	670	1618	—	20	8	1345	1213	—	—
AZ110-500-4,0 C110/ 050 D10 /D80						—	1608			1386	1254	1337	1205
AZ110-500a-4,0 C110/ 050 D10 /D80		1150	1050			—	—			1745	1632	1686	1554
AZ110-600-4,0 C110/ 050 D00						—	—			1990	—	2122	1941
AZ110-600-4,0 C110/ 050 D10 /D80	600	1143	1143	890	795	1995	—	48	24	2170	1989	2121	1940
AZ110-600a-4,0 C110/ 050 D10 /D80		1350	1350			1980	—			2300	2119	2240	2059
AZ110-700-4,0 C110/ 050 D10 /D80	700	1346	1346	995	900	2430	—	56	28	3300	3070	3102	2873
AZ110-700a-4,0 C110/ 050 D10 /D80		1550	—			—	2525			3400	—	3330	—
AZ110-800-4,0 C110/ 050 D10 /D80	800	1524	1524	1135	1030	2510	—	56	28	4400	4057	4201	3858
AZ110-800a-4,0 C110/ 050 D10 /D80		1750	—			2630	—			4800	—	4725	—
AZ110-900-4,0 C110/ 050 D10 /D80	900	1727	1727	1250	1140	2820	—	56	28	6050	5620	5851	5421
AZ110-1000-4,0 C110/ 050 D10 /D80	1000	1200	1200	1360	1250	3873	3260	56	28	2578	2042	2260	1910
AZ110-1200-4,0 C110/ 050 D10 /D80	1200	1400	1400	1575	1460	3740	3475	62	32	12630	12040	11980	11390
		2000	2000			—	3889			12850	12160	12050	11460

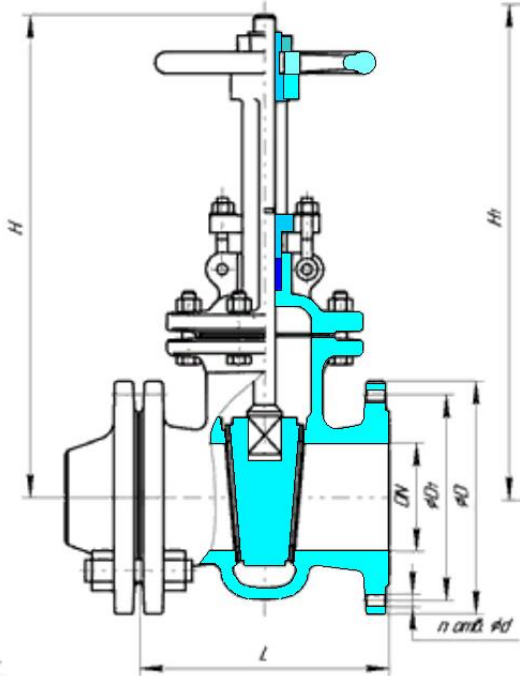
Примечание: Размеры «H», «H₁» и масса задвижек справочные, указаны для базовых исполнений задвижек, они могут отличаться от указанных при изменении технологии изготовления задвижек.

Задвижки клиновые с выдвижным шпинделем PN63 (код AZ 110)

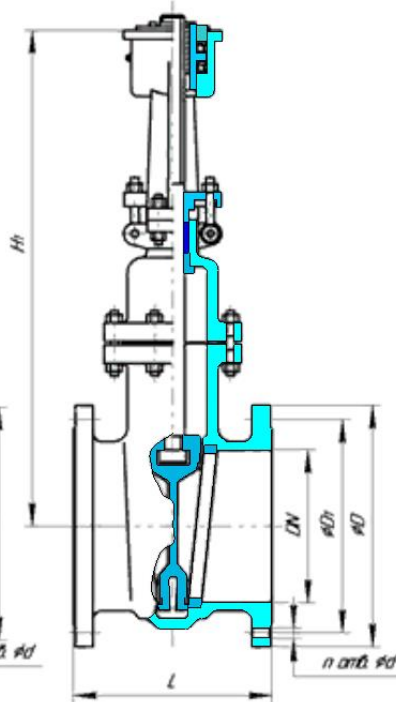
(типа т/ф 30(с,лс,нж)76нж; 30(с,лс,нж)576нж; 30(с,лс,нж)976нж)

Gate valve with rising stem PN63 (code AZ 110)

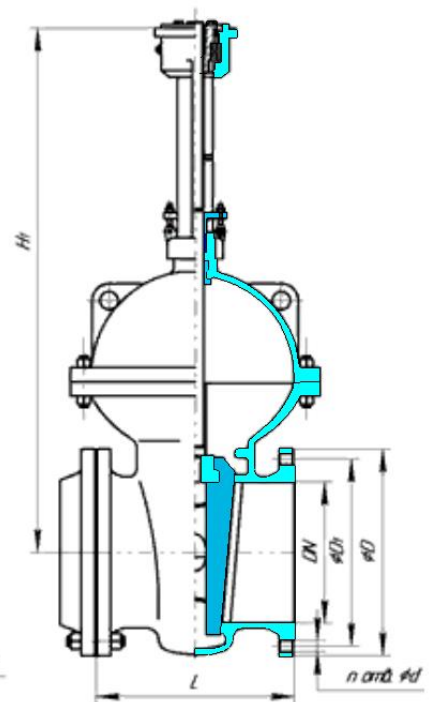
C110 D00



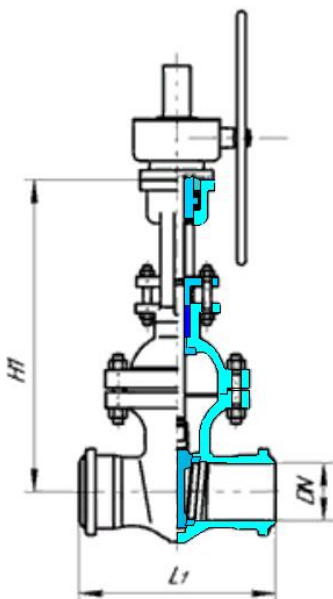
C011 D80



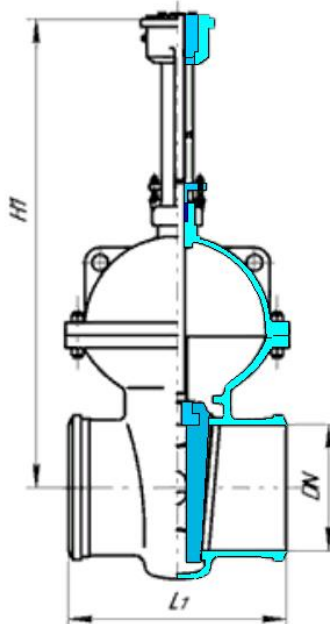
C111 D80



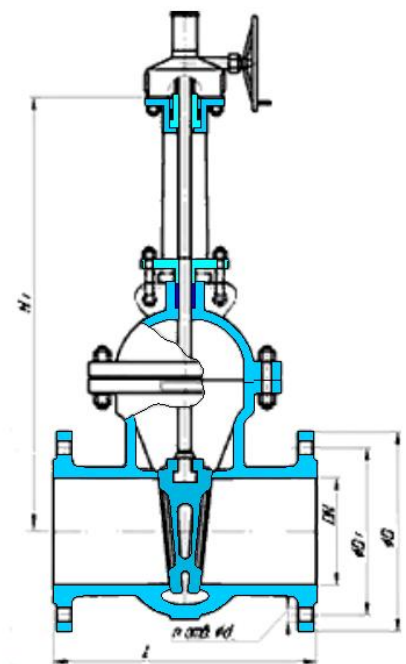
C050 D10



C050 D80



C117 D10



Код	Размеры, мм								n	Масса исп., не более кг					
	DN	L	L ₁	D	D ₁	H	H ₁	d		D00 или D10		D80			
										C110	C050	C117	C110	C050	
AZ110-050-6,3 C110/050 D00/D80	50	267	292	175	135	383	378	22	4	29	28	—	28	27	
AZ110-050a-6,3 C110/050 D00/D80		250*	250			371	369			33	32	—	32	31	
AZ110-080-6,3 C110/050 D00/D80	80	318	356	210	170	460	451	26	8	59	57	—	58	56	
AZ110-080a-6,3 C110/050 D00/D80		310*	310			455	446			58	56	—	57	55	
AZ110-100-6,3 C110/050 D00/D80	100	356	432	250	200	510	517	33	8	94	83	—	92	81	
AZ110-100a-6,3 C110/050 D00/D80		350*	350			551	558			80	69	—	78	67	
AZ110-150-6,3 C110/050 D00	150	444	559	340	280	650	—	36	8	185	160	—	—	—	
AZ110-150-6,3 C110/050 D10 /D80						—	647			213	188	—	173	148	
AZ110-150a-6,3 C110/050 D00		450*	450			718	—			180	155	—	—	—	
AZ110-150a-6,3 C110/050 D10 /D80						—	715			208	183	—	168	143	
AZ110-200-6,3 C110/050 D00	200	533	660	405	345	850	—	36	12	290	254	—	—	—	
AZ110-200-6,3 C110/050 D10 /D80						—	842			318	282	—	268	222	
AZ110-200a-6,3 C110/050 D00		550*	550			873	—			305	269	—	—	—	
AZ110-200a-6,3 C110/050 D10 /D80						—	865			333	297	—	283	247	
AZ110-250-6,3 C110/050 D00	250	622	787	470	400	995	—	36	16	426	375	—	—	—	
AZ110-250-6,3 C110/050 D10 /D80						—	990			456	405	—	416	365	
AZ110-250a-6,3 C110/050 D00		650*	650			1050	—			467	412	—	—	—	
AZ110-250a-6,3 C110/050 D10 /D80						—	1045			497	446	—	457	426	
AZ110-300-6,3 C110/050 D00	300	711	838	530	460	1110	—	36	16	590	568	—	—	—	
AZ110-300-6,3 C110/050 D10 /D80						—	1129			637	569	—	590	522	
AZ110-300a-6,3 C110/050 D00		750*	750			1215	—			590	522	—	—	—	
AZ110-300a-6,3 C110/050 D10 /D80						—	1234			637	569	—	590	522	
AZ110-350-6,3 C110/050 D00	350	838	889	595	525	1205	—	36	16	860	761	—	—	—	
AZ110-350-6,3 C110/050 D10 /D80						—	1210			895	796	—	848	749	
AZ110-350a-6,3 C110/050 D10 /D80		850*	850			—	1611			910	811	—	863	764	
AZ110-400-6,3 C110/050 D00	400	864	991	670	585	1360	—	36	16	1050	847	—	—	—	
AZ110-400-6,3 C110/050 D10 /D80						—	1370			1085	882	—	1035	832	
AZ110-400a-6,3 C110/050 D10 /D80		950*	950			2208	—			1050	847	—	998	795	
AZ110-500-6,3 C110/050 D10 /D80						—	1720			1900	1707	—	1702	1509	
AZ110-500-6,3 C117 D10	500	1016	1194	800	705	—	—	36	20	—	—	1650	—	—	
AZ110-500a-6,3 C110/050 D10 /D80		1150	—			1635	—			1830	1637	—	1632	1439	
AZ110-500a-6,3 C110/050 D10 /D80		1150*	1150			2605	—			2980	2711	—	2782	2513	
AZ110-600-6,3 C110/050 D10 /D80	600	1346	1397	925	820	2120	—	36	16	2940	2671	—	2742	2473	
AZ110-600a-6,3 C110/050 D10 /D80		1350*	1350			3120	—			—	—	—	—	—	12952
AZ110-1200-6,3 C050 D80	1200	—	1910	—	—	3670	—	—	—	—	13150	—	—	—	—

Примечание: 1.*Задвижки могут изготавливаться со строительной длиной по стандарту ASME B 16.10, соответственно:292, 356, 432, 559, 660, 787, 838, 889, 991, 1194, 1397.

2. Размеры «H», «H₁» и масса задвижек справочные, указаны для базовых исполнений задвижек, они могут отличаться от указанных при изменении технологии изготовления задвижек.

Задвижки клиновые с выдвигным шпинделем PN80 (код AZ 110)

(типа т/ф 30(с,л,нж)521нж; 30(с,л,нж)921нж)

Gate valve with rising stem PN80 (code AZ 110)

Код	Размеры, мм			Масса исп., не более кг	
	DN	L ₁	H ₁	D10	D80
AZ110-250-8,0 C050 D10 /D80	250	650*	990	405	365
AZ110-300-8,0 C050 D10 /D80	300	750*	1129	569	529
AZ110-350-8,0 C050 D10 /D80	350	850*	1210	796	749
AZ110-400-8,0 C050 D10 /D80	400	950*	1370	869	822
AZ110-500-8,0 C050 D10 /D80	500	1150*	1980	1917	1721
AZ110-600-8,0 C050 D10 /D80	600	1350*	2120	2711	3175
AZ110-700-8,0 C050 D80	700	1400	2480	—	4144
AZ110-800-8,0 C050 D80	800	1500	2722		6916
AZ110-1000-8,0 C050 D80	1000	1800	3352		10036

Примечание: 1.*Задвижки могут изготавливаться со строительной длиной по стандарту ASME B 16.10, соответственно:787, 838, 889, 991, 1194, 1397.

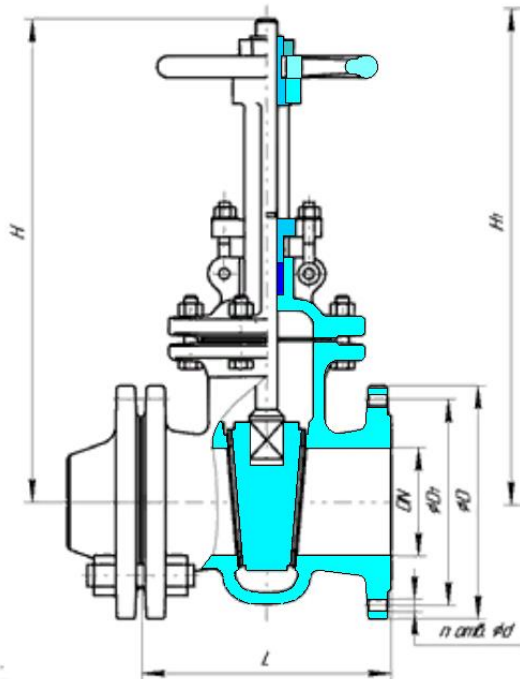
2. Размеры «H₁» и масса задвижек справочные, указаны для базовых исполнений задвижек, они могут отличаться от указанных при изменении технологии изготовления задвижек.

Задвижки клиновые с выдвижным шпинделем PN100 (код AZ 110)

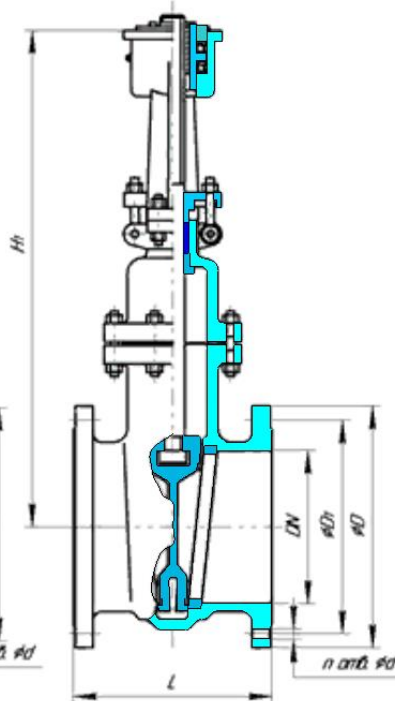
(типа т/ф 30(с,лс,нж)1бнж; 30(с,лс,нж)51бнж; 30(с,лс,нж)91бнж)

Gate valve with rising stem PN100 (code AZ 110)

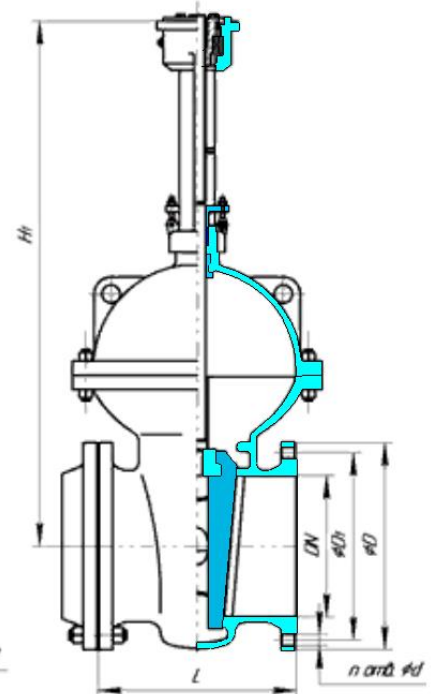
C110 D00



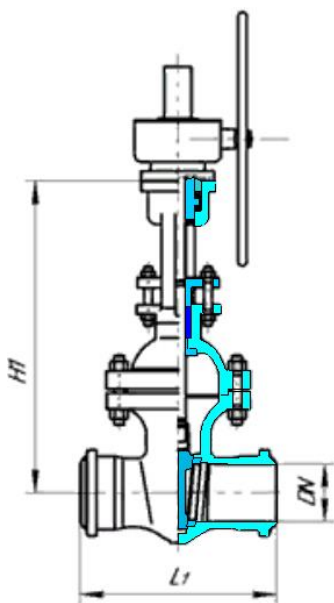
C011 D80



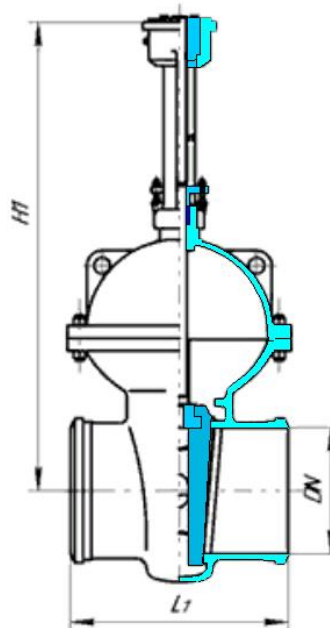
C111 D80



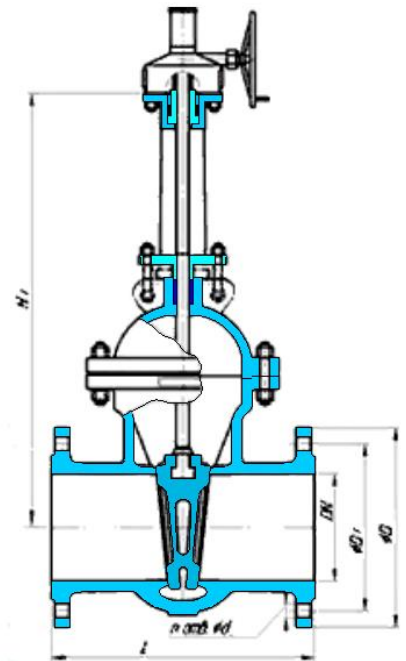
C050 D10



C050 D80



C117 D10



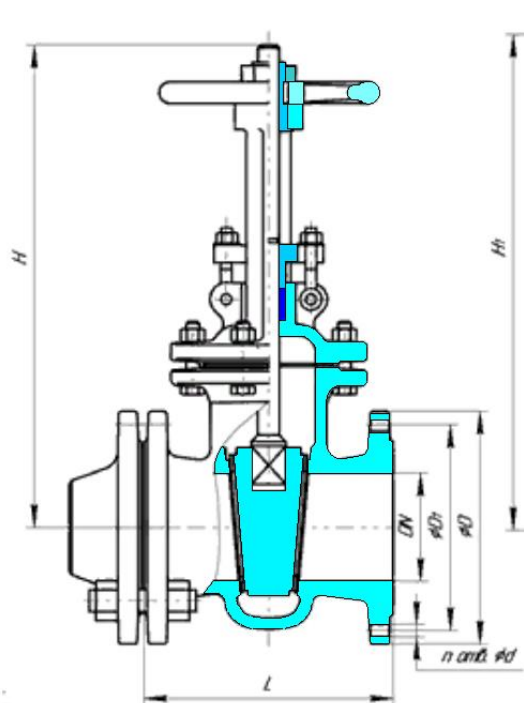
Код	Размеры, мм								n	Масса исп., не более кг			
	DN	L	L ₁	D	D ₁	H	H ₁	d		D00 или D10		D80	
										C110	C050	C110	C050
AZ110-050-10 C110/050 D00/D80	50	267	292	195	145	390	385	26	4	30	29	29	28
AZ110-050a-10 C110/050 D00/D80		250*	250			371	376			50	49	49	48
AZ110-080-10 C110/050 D00/D80	80	318	356	230	180	475	468	8	8	60	58	59	57
AZ110-080a-10 C110/050 D00/D80		310*	310			455	448			100	98	99	97
AZ110-100-10 C110/050 D00/D80	100	356	432	265	210	570	560	30	8	104	93	102	91
AZ110-100a-10 C110/050 D00/D80		350*	350			551	541			110	99	108	97
AZ110-150-10 C110/050 D00	150	444	559	350	290	720	—	33	33	210	185	—	—
AZ110-150-10 C110/050 D10 /D80						—	708			238	213	198	173
AZ110-150a-10 C110/050 D00		450*	450			718	—			250	225	—	—
AZ110-150a-10 C110/050 D10 /D80						—	706			278	253	238	213
AZ110-200-10 C110/050 D00	200	533	660	430	360	870	—	36	12	385	349	—	—
AZ110-200-10 C110/050 D10 /D80						—	858			413	377	373	337
AZ110-200a-10 C110/050 D00		550*	550			873	—			360	324	—	—
AZ110-200a-10 C110/050 D10 /D80						—	861			388	352	348	312
AZ110-250-10 C110/050 D00	250	622	787	500	430	1020	—	39	12	595	543	—	—
AZ110-250-10 C110/050 D10 /D80						—	1013			625	574	577	526
AZ110-250a-10 C110/050 D00		650*	650			1050	—			485	434	—	—
AZ110-250a-10 C110/050 D10 /D80						—	1043			517	466	469	414
AZ110-300-10 C110/050 D00	300	711	838	585	500	1290	—	42	16	840	772	—	—
AZ110-300-10 C110/050 D10 /D80						—	1280			887	819	840	772
AZ110-300a-10 C110/050 D00		750*	750			1215	—			633	565	—	—
AZ110-300a-10 C110/050 D10 /D80						—	1205			696	632	656	588
AZ110-350-10 C110/050 D00	350	838	889	655	560	1330	—	48	16	1154	1055	—	—
AZ110-350-10 C110/050 D10 /D80						—	1320			1188	1089	1139	1040
AZ110-350a-10 C110/050 D10 /D80		850*	850			—	1440			1150	1051	1101	1002
AZ110-400-10 C110/050 D00	400	864	991	715	620	1425	—	48	16	1483	1280	—	—
AZ110-400-10 C110/050 D10 /D80						—	1415			1518	1315	1469	1266
AZ110-400a-10 C110/050 D10 /D80		950*	950			—	1640			1480	1277	1431	1228

Примечание: 1.*Задвижки могут изготавливаться со строительной длиной по стандарту ASME В 16.10, соответственно:292, 356, 432, 559, 660, 787, 838, 889, 991, 1194, 1397.

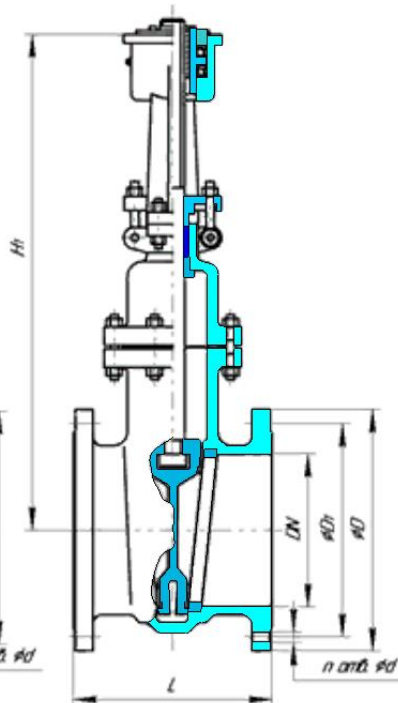
2. Размеры «Н», «Н₁» и масса задвижек справочные, указаны для базовых исполнений задвижек, они могут отличаться от указанных при изменении технологии изготовления задвижек.

Задвижки клиновые с выдвижным шпинделем PN160 (код AZ 110)
 (типа т/ф 30(с,лс,нж)45нж; 30(с,лс,нж)545нж; 30(с,лс,нж)945нж)
Gate valve with rising stem PN160 (code AZ 110)

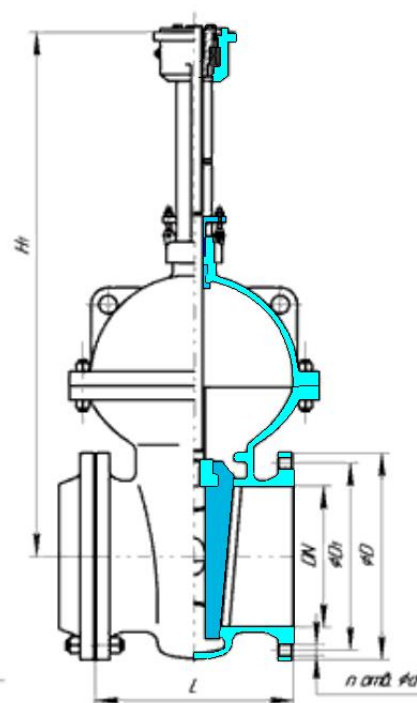
C110 D00



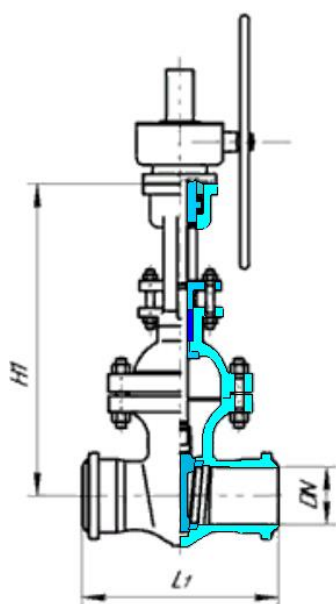
C011 D80



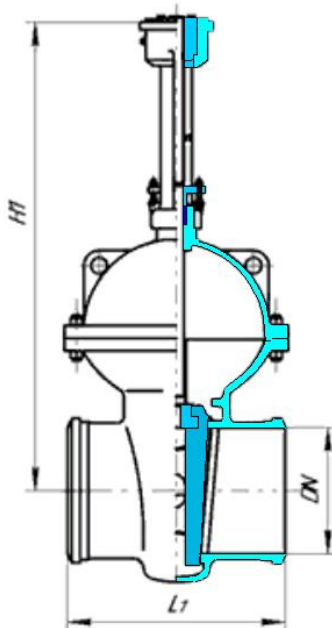
C111 D80



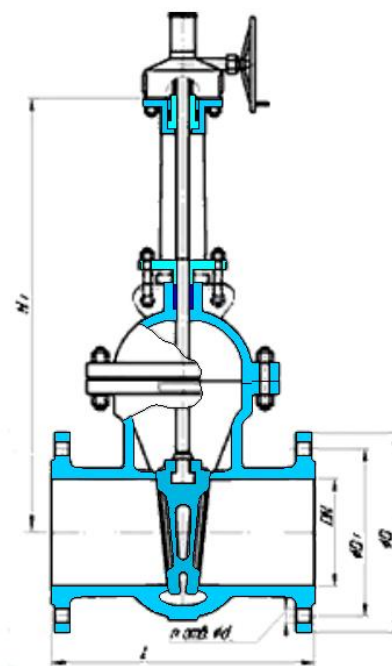
C050 D10



C050 D80



C117 D10



Код	Размеры, мм								n	Масса исп., не более кг			
	DN	L	L ₁	D	D ₁	H	H ₁	d		D00 или D10		D80	
										C110	C050	C110	C050
AZ110-050-16 C110/050 D00/D80	50	368	368	195	145	512	507	22	4	73	67	72	66
AZ110-050a-16 C110/050 D00/D80		300*	300**			445	440			60	54	59	53
AZ110-080-16 C110/050 D00/D80	80	381	381	230	180	585	580	26	8	141	130	139	128
AZ110-080a-16 C110/050 D00/D80		390*	390**			525	520			140	129	138	127
AZ110-100-16 C110/050 D00/D80	100	457	457	265	210	631	624	33	12	185	169	182	166
AZ110-100a-16 C110/050 D00/D80		450*	450**			597	590			200	184	197	181
AZ110-150-16 C110/050 D00	150	610	610	350	290	820	—	36	16	462	387	—	—
AZ110-150-16 C110/050 D10 /D80						—	814			502	427	462	397
AZ110-150a-16 C110/050 D00	200	600*	600**	430	360	824	—	36	12	350	275	—	—
AZ110-150a-16 C110/050 D10 /D80						—	810			390	315	350	275
AZ110-200-16 C110/050 D00	250	737*	750**	430	360	894	—	36	16	540	445	—	—
AZ110-200-16 C110/050 D10 /D80						—	880			577	482	537	442
AZ110-250-16 C110/050 D00	300	838*	900**	500	430	1060	—	36	16	1000	885	—	—
AZ110-250-16 C110/050 D10 /D80						—	1040			1050	935	1003	888
AZ110-300-16 C110/050 D00	300	965*	1050**	585	500	—	1190	36	16	1215	1005	—	—
AZ110-300-16 C110/050 D10 /D80						—	1170			1275	1065	1226	1016

Примечание: 1.*Задвижки могут изготавливаться со строительной длиной по стандарту ASME B 16.10, соответственно:292, 356, 432, 559, 660, 787, 838.

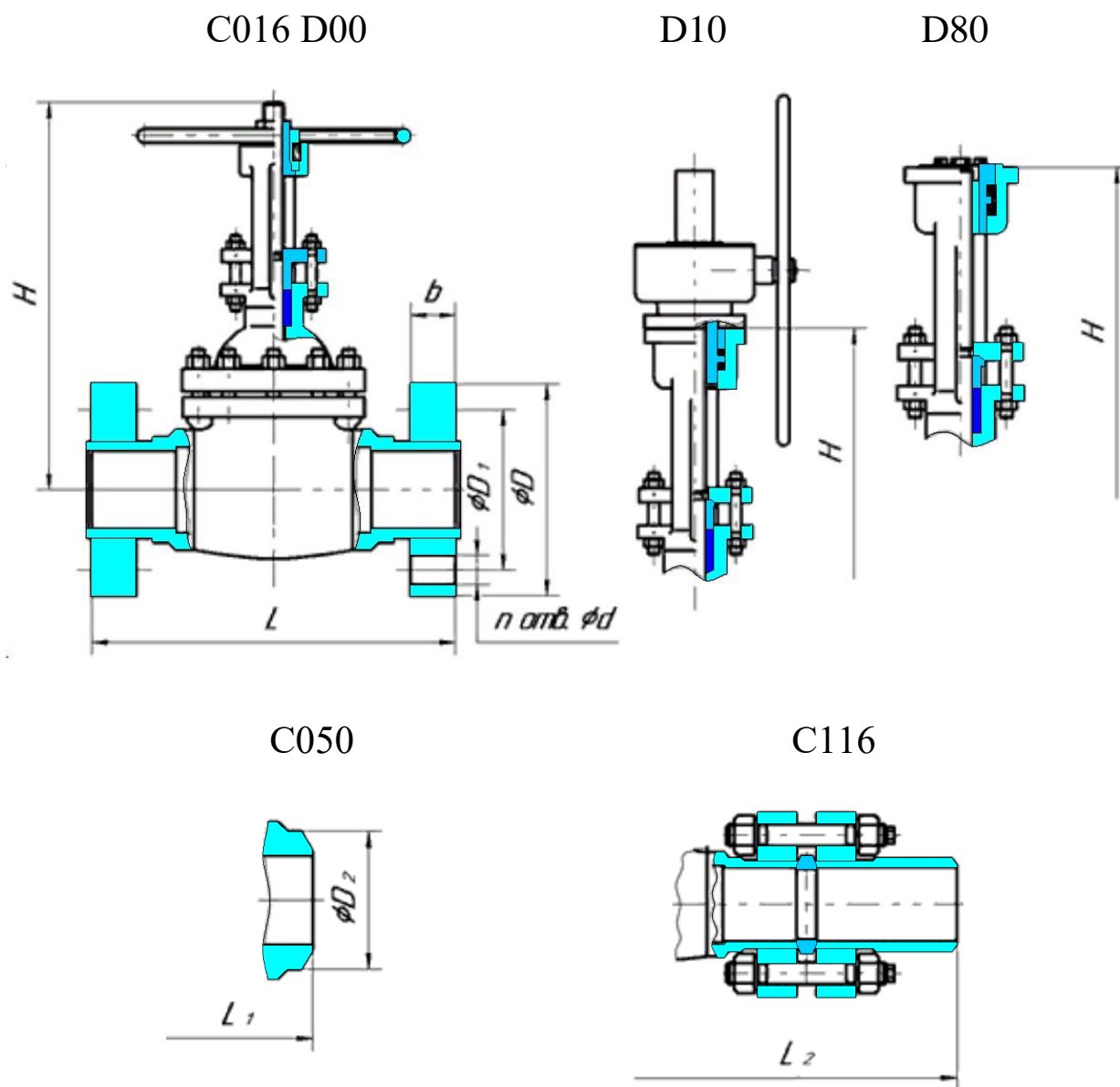
2.Задвижки могут изготавливаться со строительной длиной по стандарту ASME B 16.10, соответственно:216, 305, 356, 508, 660 или 737, 787 или 838, 914 или 965.**

3. Размеры «H», «H₁» и масса задвижек справочные, указаны для базовых исполнений задвижек, они могут отличаться от указанных при изменении технологии изготовления задвижек.

Задвижки клиновые с выдвижным шпинделем PN250 (код AZ 110)

(типа т/ф 31(с,лс,нж)45нж; 31(с,лс,нж)545нж; 31(с,лс,нж)945нж)

Gate valve with rising stem PN250 (code AZ 110)



Код	Размеры, мм									Масса исп., не более кг		
	DN	L	L ₁	L ₂	D	D ₁	D ₂	H	C016	C116	C050	
AZ110-050- 25 C016/050/116 D00/D80	50	300	130	655	200	145	83	300	37	80	13	
AZ110-080- 25 C016/050/116 D00/D80	80	470	305	924	245	185	114	560	97	135	64	
AZ110-100- 25 C016/050/116 D00/D80	100	450	280	900	260	195	127	560	99	158	63	
AZ110-125- 25 C016/050/116 D00/ D10 /D80	125	500	350	900	300	235	159	560	130	215	77	
AZ110-150- 25 C016/050/116 D00/ D10 /D80	150	630	400	1258	400	305	194	782	333	596	204	
AZ110-175- 25 C016/050/116 D00 D10 /D80	175	—	480	—	—	—	219	782	—	—	217	

Размеры «Н» и масса задвижек справочные, указаны для базовых исполнений задвижек, они могут отличаться от указанных при изменении технологии изготовления задвижек.

Задвижки клиновые с выдвижным шпинделем PN250 (код AZ 110) с фланцами по ASME.

Код	DN	Размеры, мм				Масса, не более кг
		L	D	D ₁	H	
AZ 110-050-25 C110 D00	50	371	215	165,1	582	116
AZ 110-080-25 C110 D00	80	473	265	203,2	781	209
AZ 110-100-25 C110 D00	100	549	310	241,3	876	296
AZ 110-150-25 C110 D00	150	711	395	317,5	1104	720
AZ 110-200-25 C110 D00	200	841	485	393,7	1142	1275
AZ 110-250-25 C110 D00	250	1000	585	482,6	1784	2092

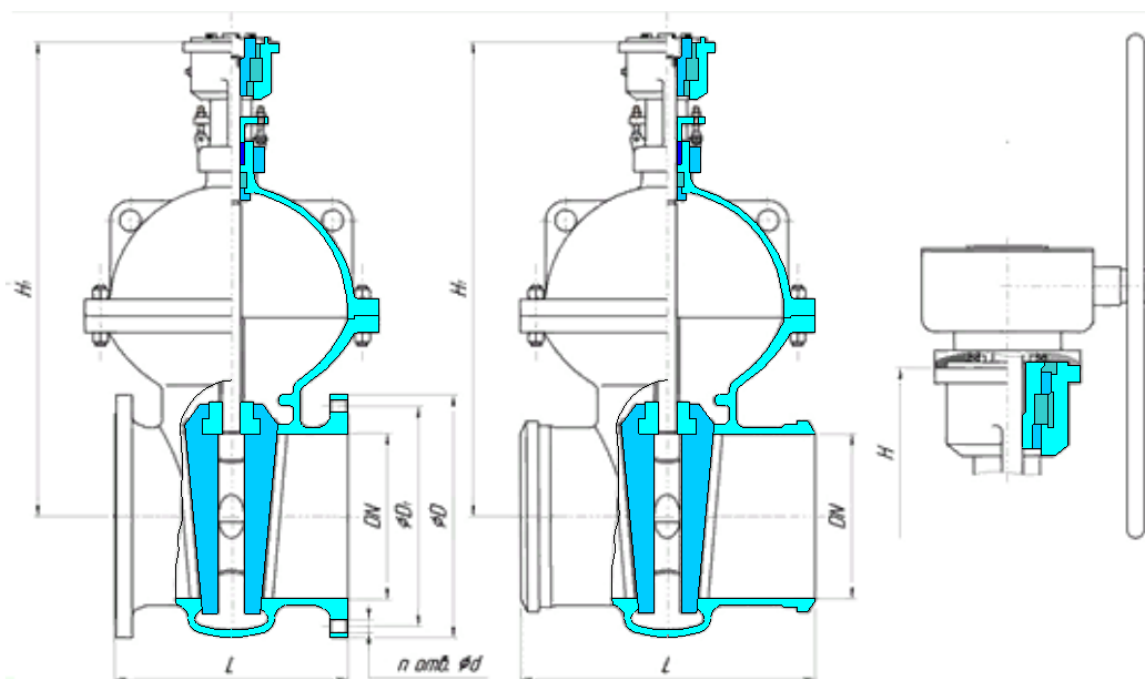
Размеры «H» и масса задвижек справочные, указаны для базовых исполнений задвижек, они могут отличаться от указанных при изменении технологии изготовления задвижек.

Задвижки клиновые с невыдвижным шпинделем (код AZ 120) PN25 (типа т/ф 30(с,лс,нж)527нж; 30(с,лс,нж)927нж) и PN63 (типа т/ф 30(с,лс,нж)375нж; 30(с,лс,нж)975нж)

C011 D80

C050 D80

D10



Код	PN, кгс/см ²	Размеры, мм										Масса исп., не более кг			
		DN	L	L ₁	D	D ₁	H	H ₁	d	n	D10		D80		
											C010	C050	C010	C050	
AZ120-400-2,5 C010/050 D10/D80	25	400	600	600	610	550	1168	1668	33	16	661	574	620	534	
AZ120-500-2,5 C010/050 D10/D80		500	700	700	730	660	1475	1975			1300	1265	1252	1217	
AZ120-600-2,5 C010/050 D10/D80		600	800	813	840	770	1572	2330	39	20	2075	1875	2027	1827	
AZ120-600/500-2,5 C010/050 D10/D80		600	800	800			1475	2125			1372	1232	1324	1184	
AZ120-800-2,5 C010/050 D10/D80		800	1000	1000	1075	990	2010	2750	45	24	3890	3788	3690	3590	
AZ120-500-6,3 C010/050 D10/D80	63	500	1150	1150	800	705	1600	2435	52	20	2321	1890	2086	1597	

Размеры «H» и масса задвижек справочные, указаны для базовых исполнений задвижек, они могут отличаться от указанных при изменении технологии изготовления задвижек.

""; 3: 4-85/; 2/94""
""9394-949/354""
""; 734; ; /68/26""
""S: 74-95/26/82""
""6944-62/45/86""
""6: 54-7; /25/74""
""645-46;/4; /53""
""; 66-49;/25/6: ""
""; 394-48/63/7; ""
""695-426/73/95""
""S65-5: 6/77/; ; ""

""6; 54-99/56/28""
""S634-48/25/7: ""
""; 65-428/23/6: ""
""6234-94/25/; 3""
""6: 64; 4/45/89""
""S: 64-87/26/84""
""; 554-8; /24/26""
""; 83-425/62/; 2""
""S; 3-426/85/83""
""6934-99/35/26""
""6964-74/42/: 3""

""S73; -77/25/35""
""6; 7-48; /26/92""
""; 374-7; /86/; 5""
""; 774-42/75/63""
""; 53-64;/2; /34""
""S: 65-42/68/; 3""
""S; 5-449/; 8/95""
""S: 34-43/68/62""
""6: 84-66/75/64""
""S754-59/8; /26""
""; 634-44/53/38""

""S64-427/; 3/69""
/ / ""; 85-52; /3; /37""
""6; 34-68/83/86""
""; 68-428/25/38""
/ ""; 34-52; /68/62""
""; 67-46;/5; /9; ""
""; 8; 4-44/53/; 5""
""S874-89/35/78""
""6: 34-4; /63/76""
""; 84-447/94/53""
""; 874-42/87/35""

""S684-99/; /57""
""6; 44-85/53/57""
""S: 44; ; /63/75""
""6; 94-96/24/4; ""
""S674-88/43/3: ""
""; 644-46/45/7; ""
""S69-44; /6; /34""
""6434-; 4/; ; /26""
""S73-424/25/83""
""; 424-6; /24/86""
""6: 74-8; /74/; 5""

""; 8-534/; 8/48/69""

""994-956/; 74/53""

""; 4-649/; 4/; 4/8; ""

j wr <1ch go unft vt w'ci hB pvt vt w