



КАТАЛОГ

Часть 1

Задвижки

""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""
""6: 66-49; /25/6: ""
""6: 394-48/63/7; ""
""695-426/73/95""
""565-5: 6/77/; ; ""

""6; 54-99/56/28""
""5634-48/25/7: ""
""6: 65-428/23/6: ""
""6234-94/25/: 3""
""6: 64-; 4/45/89""
""5: 64-87/26/84""
""5: 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""
""6: 374-7; /86/; 5""
""774-42/75/63""
""53-64; /2: /34""
""5: 65-42/68/: 3""
""5: 5-449/: 8/95""
""34-43/68/62""
""6: 84-66/75/64""
""5754-59/8: /26""
""6: 634-44/53/38""

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

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

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

""5684-99/: /57""
""6: 44-85/53/57""
""5: 44-; /63/75""
""6: 94-96/24/4; ""
""5674-88/43/3: ""
""6: 644-46/45/7; ""
""569-44; /6: /34""
""6434-; 4/: /26""
""573-424/25/83""
""424-6; /24/86""
""6: 74-8; /74/; 5""

СОДЕРЖАНИЕ

ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ <i>THE GENERAL DATA</i>	3
КОДИРОВАНИЕ ТРУБОПРОВОДНОЙ АРМАТУРЫ <i>PIPE FITTING CODING</i>	4
ЗАДВИЖКИ <i>GATE VALVE</i>	14
ЗАДВИЖКИ КЛИНОВЫЕ (КОД AZ 110), (КОД AZ 120).....	17
ЗАДВИЖКИ ПО СТАНДАРТУ API (КОД AZ 111), (КОД AZ 112), (КОД AZ 131).....	34
ЗАДВИЖКИ СТАЛЬНЫЕ КЛИНОВЫЕ ШТАМПОСВАРНЫЕ (КОД AZ 170).....	41
ЗАДВИЖКИ ЧУГУННЫЕ (КОД AZ 110), (КОД AZ 120), (КОД AZ 140), (КОД AZ 150)	45
ЗАДВИЖКИ ДЛЯ ТЭС И АЭС (КОД AZ E11), (КОД AZ E12).....	49
ЗАДВИЖКИ ШИБЕРНЫЕ (КОД AZ 161), (КОД AZ 181), (КОД AZ 182), (КОД AZ 183), (КОД AZ 184)	52
ЗАДВИЖКИ ШИБЕРНЫЕ ТРУБОПРОВОДНЫЕ (КОД AZ 160), (КОД AZ 191), (КОД AZ 192), (КОД AZ 193)	56
ЗАДВИЖКИ КОМПАКТНЫЕ СТАЛЬНЫЕ (КОД AZ 130).....	63
ЗАДВИЖКИ ШЛАНГОВЫЕ АЛЮМИНИЕВЫЕ (КОД AZ 195).....	66

Примечание: КАТАЛОГ состоит из пяти частей:

Часть 1 – Задвижки;

Часть 2 – Краны шаровые, затворы дисковые;

Часть 3 – Клапаны запорные, клапаны обратные;

Часть 4 – Энергетическая арматура;

Часть 5 – Фланцы

ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ GENERAL INFORMATION

Компания «АФЗ» выпускает и поставляет на рынок высококачественную трубопроводную арматуру, отвечающую всем требованиям потребителей.

Продукция, поставляемая компанией, применяется на технологических линиях предприятий нефтегазодобывающей, нефтегазоперерабатывающей промышленности, предприятий энергетического комплекса, в том числе атомных станций. Наша продукция используется на технологических линиях и трубопроводах воды и пара, на предприятиях угольной промышленности, химических, металлургических, горно-обогатительных, целлюлозно-бумажных комбинатах, ирригационных сооружениях и в жилищно-коммунальном хозяйстве.

Продукция, поставляемая компанией, соответствует российским и международным стандартам. Задвижки, краны шаровые, клапаны, затворы поставляются как в соответствии с российскими стандартами ГОСТ 5762, ГОСТ 28343, ГОСТ 21345, ГОСТ 5761, так и в соответствии со стандартами американского института нефти (American Petroleum Institute) API 600, API 602, API 603, API 608, API 609, API 599. Для изготовления продукции используются материалы как в соответствии с российскими стандартами, так и в соответствии со стандартами:

AISI (American Iron and Steel Institute - Американский Институт Чугуна и Стали);

ASTM (American Society for Testing and Materials - Американское Общество Испытания Материалов);

UNS (Unified Numbering System for Metals and Alloys - Универсальная система обозначений металлов и сплавов).

Значения условных, пробных, рабочих давлений и температур в соответствии с ГОСТ 356 и со стандартами ASME B16.34 (American Society of Mechanical Engineers - Американское общество инженеров-механиков).

На предприятиях компании действует система управления качеством в соответствии с требованиями стандарта ISO 9001. Выпускаемая продукция сертифицирована на соответствие требованиям ГОСТ России.

Компания производит и поставляет фланцы по ГОСТ 33259-2015 с любым видом исполнения уплотнительных поверхностей предусмотренных стандартами. Возможно изготовление по другим стандартам, по стандартам ASME B16.5 и по стандартам ANSI (American National Standards Institute - Американский национальный институт стандартов), а также по оригинальным чертежам, предоставляемым заказчиком.

Каталог предназначен для инженерно-технических работников проектирующих новые трубопроводы, а также работникам, эксплуатирующим трубопроводную арматуру для заказа арматуры при ремонте или модернизации действующих трубопроводов. Данные, приведенные в каталоге, являются справочными и не могут быть использованы для изготовления новой продукции.

and Materials), UNS (Unified Numbering System for Metals and Alloys). Values of conditional, testing and work pressures and temperatures are in according with ГОСТ 356 and standards ASME B16.34.

Quality management system is operated at the enterprises of the Company, in accord with standard ISO 9001 requirements. Out coming manufactory is certified for according to Russian ГОСТ requirements.

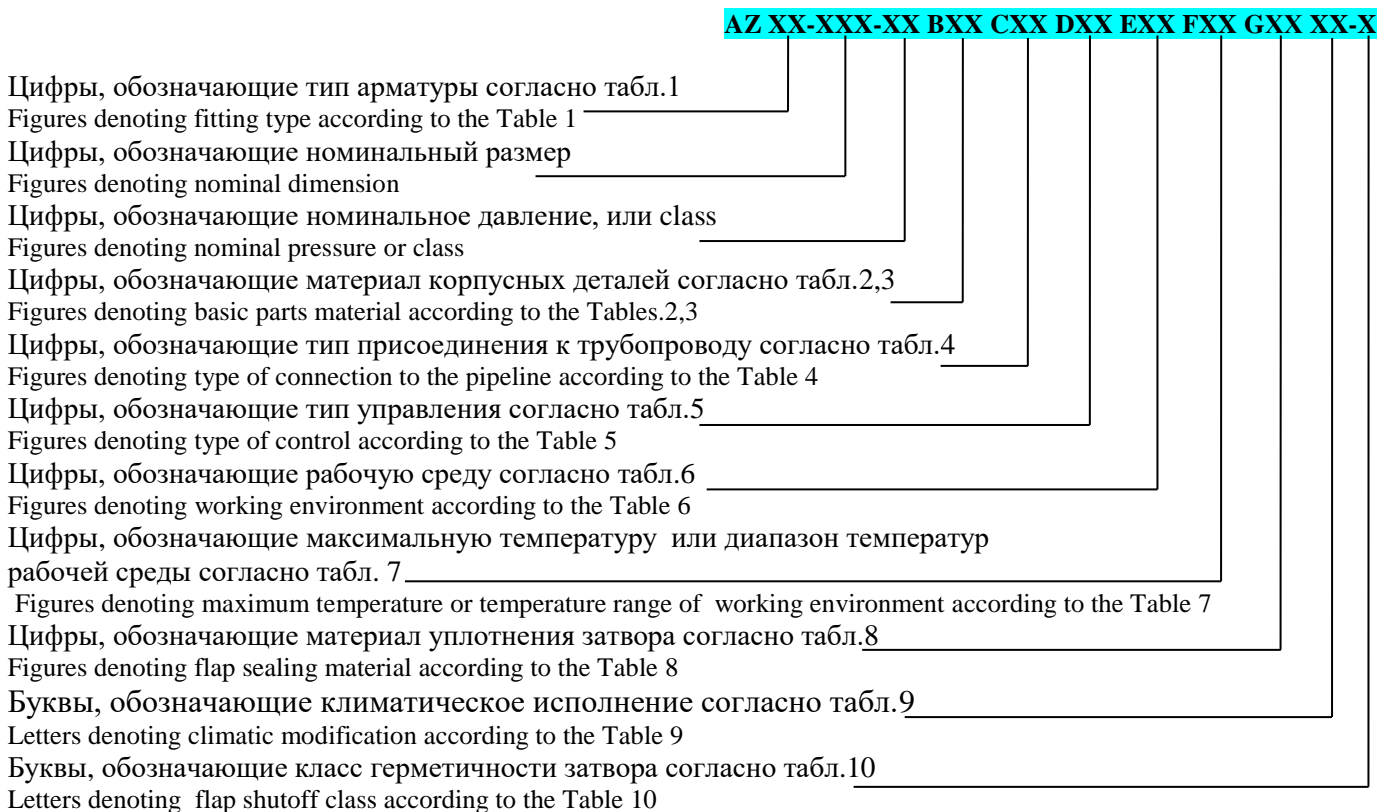
The Company produces and supplies plain welded flanges 33259-2015, butt welded with any variant of sealing face up to standards. Manufacturing up to other standards ASME B16.5, standards ANSI and original drafts provided by customer is also possible.

The Company supplies the pipeline fittings with electric drives produced in Russia or drives of foreign manufacturers.

The catalogue is meant for engineering specialists designing new pipelines and workers dealing with pipeline fittings, to order the fittings for repair or updating actual pipelines. Data supplied by the catalogue are referential and cannot be applied at new products manufactory.

КОДИРОВАНИЕ ТРУБОПРОВОДНОЙ АРМАТУРЫ PIPE FITTING CODING

В каталоге принято кодирование трубопроводной арматуры, которое производится по схеме:
In the catalogue pipe fitting coding is accepted which is carried out according to the schedule:



ТАБЛИЦЫ КОДИРОВАНИЯ КЛАССИФИКАЦИОННЫХ ПРИЗНАКОВ CODING TABLES OF CLASSIFICATION FEATURES

Типы арматуры «AZ» Fitting type «AZ»

Таблица 1 Table 1

Код Code	Тип трубопроводной арматуры Pipe fitting type
AZ 100	Задвижка
AZ 110	Задвижка клиновая с выдвижным шпинделем
AZ 111	Задвижка по стандарту API 600
AZ 112	Задвижка по стандарту API 603
AZ 120	Задвижка клиновая с невыдвижным шпинделем
AZ 130	Задвижка компактная клиновая с выдвижным шпинделем (ЗКС).
AZ 131	Задвижка по стандарту API 602
AZ 140	Задвижка параллельная с выдвижным шпинделем
AZ 150	Задвижка параллельная с невыдвижным шпинделем
AZ 160	Задвижка шиберная с выдвижным шпинделем
AZ 161	Задвижка шиберная с невыдвижным шпинделем
AZ 170	Задвижка стальная клиновая штампосварная
AZ 180	Задвижка шиберная маслonaполненная (ЗМС)
AZ 181	Задвижка шиберная маслonaполненная с невыдвижным шпинделем (ЗМС)
AZ 182	Задвижка шиберная маслonaполненная с выдвижным шпинделем (ЗМС)
AZ 183	Задвижка шиберная маслonaполненная с невыдвижным шпинделем с нижней крышкой
AZ 184	Задвижка шиберная маслonaполненная с выдвижным шпинделем с нижней крышкой
AZ 190	Задвижка шиберная трубопроводная (ЗШС)
AZ 191	Задвижка шиберная с невыдвижным шпинделем односторонняя
AZ 192	Задвижка шиберная с выдвижным шпинделем односторонняя
AZ 193	Задвижка шиберная прямоугольного сечения
AZ 195	Задвижка шланговая алюминиевая

Материал корпусных деталей «В» Material body parts "B"

Российские стандарты стали Russian steel standards

Таблица 2 Table 2

Код Code	Марка стали, НТД на поставку Steel type, NTD for delivery	Массовая доля элемента, % Mass fraction of element, %											Предельная температура, °С Temperature limit, °C
		C	Mn	Si	S	P	Cr	Ni	Ti	Mo	V	Cu	
B503	20Л ГОСТ 977	0,17-0,25	0,45-0,90	0,20-0,52	≤0,050	≤0,050							До +425
B120	Сталь 20 ОСТ 108.030.113-87	0,17-0,24	0,35-0,65	0,17-0,37	≤0,025	≤0,030		≤0,3				0,30	До +425
B504	25Л ГОСТ 977	0,22-0,30	0,45-0,90	0,20-0,52	≤0,045	≤0,04	≤0,3	≤0,3					До +425
B215	15ГС ТУ 14-3Р-55-2001	0,12-0,18	0,90-1,30	0,70-1,00	≤0,025	≤0,030	≤0,3	≤0,3				0,30	До +280
B209	09Г2С ГОСТ19281	≤ 0,12	1,30-1,70	0,50- 0,80	≤0,040	≤0,035	≤0,3	≤0,3					До +425
B516	20ГЛ ГОСТ 977	0,15-0,25	1,20-1,60	0,20-0,40	≤0,050	≤0,050	≤0,3	≤0,3					До +425
B518	20ГСЛ ГОСТ 977	0,16-0,22	1,00-1,30	0,60-0,80	≤0,025	≤0,025						0,30	До +450
B517	20ГМЛ ОСТ 26-07-402-83	0,12-0,20	0,80-1,20	0,20-0,40	≤0,030	≤0,030	0,5	0,5		0,25-0,35			До +425
B521	20ХНЗЛ ТУ 26-02-19	0,15-0,25	0,30-0,60	0,20-0,50	≤0,035	≤0,040	0,60-0,90	2,75-3,75					До +425
B306	08Х18Н10	≤ 0,08	1,00-2,00	≤0,80	≤0,020	≤0,035	17,0-19,0	9,0-11,0	≤0,50				До +565
B560	12Х18Н9ТЛ ГОСТ 977	≤ 0,12	1,00-2,00	0,20-1,00	≤0,030	≤0,035	17,0-20,0	8,50-9,5	5×С-0,70				До +565
B313	12Х18Н10Т ГОСТ 5632	≤ 0,12	≤ 2,0	≤ 0,80	≤0,020	≤0,035	17,0-20,0	10,00-11,0	5×С-0,70				До +565
B561	12Х18Н12МЗТЛ ГОСТ 977	≤ 0,12	1,00-2,00	0,20-1,00	≤0,030	≤0,035	16,0-19,0	11,0-13,0	5×С-0,70	3,0-4,0			До +660
B303	03Х17Н14М3	≤ 0,03	1,00-2,00	≤0,40	≤0,020	≤0,035	16,0-18,0	13,0-15,0		2,5-3,1			До +565
B302	03Х18Н11	≤ 0,03	1,00-2,00	≤0,80	≤0,020	≤0,035	17,0-19,0	10,5-12,5					До +425
B304	04Х18Н10	≤ 0,04	1,00-2,00	≤0,80	≤0,020	≤0,035	17,0-19,0	9,0-11,0					До +425
B413	15ХМ	0,11-0,18	0,40-0,70	0,17-0,37	≤0,035	≤0,035	0,80-1,10	≤0,3		0,40-0,55		0,3	До +500
B414	15Х5М	≤ 0,15	≤ 0,5	≤ 0,5	≤0,025	≤0,030	4,50-6,00	0,6	0,03	0,45-0,60	0,05	0,20	До +650
B412	12Х1МФ ТУ 14-3Р-55-2001	0,10-0,15	0,40-0,70	0,17-0,37	≤0,025	≤0,025	0,90-1,20	0,25		0,25-0,35	0,15-0,30	0,20	До +580
B542	15Х1М1ФЛ ОСТ 108.030.113-87	0,14-0,20	0,60-0,90	0,20-0,40	≤0,025	≤0,025	1,20-1,70	≤0,3		0,90-1,20	0,25-0,40	0,30	До +560
B415	15Х1М1Ф ТУ 14-1-1529-93	0,10-0,15	0,40-0,70	0,17-0,37	≤0,025	≤0,025	1,10-1,40	0,25		0,90-1,10	0,20-0,35	0,25	До +585
B545	20ХМФЛ ОСТ 108.030.113-87	0,18-0,25	0,60-0,90	0,20-0,40	≤0,025	≤0,025	0,90-1,20	≤0,3		0,50-0,70	0,20-0,30	0,30	До +540
B901	Чугун СЧ20	3,30-3,50	0,70-1,00	1,40-2,40	≤0,150	≤0,20							До +300
B921	ВЧ40	2,70-3,80	0,20-0,60	0,50-2,90	≤0,020	≤0,10	≤0,10						До +300
B922	ВЧ45	2,70-3,80	0,30-0,70	0,50-2,90	≤0,020	≤0,10	≤0,10						До +300
B940	GGG40	2,70-3,80	0,20-0,60	0,50-2,90	≤0,02	≤0,10	≤0,10						До +300
B941	GGG50	2,70-3,70	0,30-0,70	0,80-2,90	≤0,02	≤0,10	≤0,15						До +300
B107	В Ст 3сп	0,14-0,22	0,40-0,65	0,12-0,30	≤0,05	≤0,04	≤0,30					≤0,30	До +300
B307	08Х18Н10Т	≤0,08	≤2,0	≤0,80	≤0,02	≤0,035	17,0-19,0	9,0-11,0				≤0,30	До +600
B311	10Х17Н13М3Т	≤0,10	≤2,0	≤0,80	≤0,02	≤0,035	16,0-18,0	12,0-14,0		3,0-4,0			До +600
B220	20Х	0,17-0,23	0,50-0,80	0,17-0,37	≤0,035	≤0,035	0,70-1,0	≤0,30				≤0,30	
B548	30ХМЛ	0,25-0,35	0,50-0,80	0,20-0,50	≤0,040	≤0,040	0,80-1,20			0,2-0,3			
B549	35ХМЛ	0,30-0,40	0,40-0,90	0,20-0,40	≤0,040	≤0,040	0,80-1,10			0,2-0,3			

Код	Материал	America	Germany	U.K.	China	Массовая доля элемента, % Mass fraction of element, %										Temperature limit, °C	Analog Russian	
		ASTM/AISI/SAE/ASME	DIN Type	BS GRADE	GB	C	Mn	Si	P	S	Cr	Ni	Mo	Cu	V			
Cast Carbon Steel (Углеродистые стали, отливки)																		
B601	A216-WCA	ASTM A216-WCA	GS-38	430	WCA	0,25	0,70	0,60	0,040	0,045	0,50	0,50	0,20	0,30	0,03	-29...+425		
B602	A216-WCB	ASTM A216-WCB	GS-C25	480	WCB	0,30											25Л	
B603	A216-WCC	ASTM A216-WCC	-	-	WCC	0,25	1,20										25Л	
Cast Chrome-Molybdenum Steel (Хромомолибденовые стали, отливки)																		
B621	A217-WC1	ASTM A217-WC1	GS-22Mo4	-	ZG20Mo	0,25	0,50-0,80	0,06	0,040	0,045	0,35	0,45-0,65	0,45-0,65	0,50	-	-29...+425		
B622	A217-WC6	ASTM A217-WC6	GS-17CrMo55	-	15CrMo	0,05-0,20					1,00-1,50	0,90-1,20	15ХМ					
B623	A217-WC9	ASTM A217-WC9	GS-18CrMo810	-	12Cr1Mo1V	0,05-0,18	0,40-0,70	0,75	0,040	0,045	2,00-2,75	0,50	0,90-1,20	0,45-0,65	0,50	-	-29...+593	
B625	A217-C5	ASTM A217-C5	GS-12CrMo195	625E	1Cr5Mo	0,20	4,00-6,50											0,90-1,20
B626	A217-C12	ASTM A217-C12	G-X12CrMo101	629E	9Cr1Mo	0,20	0,35-0,65	1,00	8,00-10,0	0,90-1,20							-29...+649	
Cast Stainless Steel (Нержавеющие стали, отливки)																		
Код	Материал	America	Germany	U.K.	China	Массовая доля элемента, % Mass fraction of element, %										Temperature limit, °C	Analog Russian	
		ASTM/AISI/SAE/ASME	DIN Type	BS GRADE	GB	C	Mn	Si	P	S	Cr	Ni	Mo	Cu	V			
Cast Stainless Steel (Нержавеющие стали, отливки)																		
B631	A351-CF8	ASTM A351-CF8	G-X6CrNi189	C15	0Cr18Ni9	0,08	1,50	2,00	0,040	0,040	18,0-21,0	8,0-11,0	0,50	-	-	-29...+593	08X18H10T	
B632	A351-CF8M	ASTM A351-CF8M	G-X6CrNi1810	C16	1Cr18Ni12Mo2Ti			1,50			9,0-12,0	2,00-3,00						
B634	A351-CF3	ASTM A351-CF3	G-X2CrNi189	304S11	00Cr18Ni10	0,03	1,50	2,00	0,040	0,040	17,0-21,0	8,0-12,0	0,50	-	-	-29...+425	03X18H11 04X18H10	
B635	A351-CF3M	ASTM A351-CF3M	G-X2CrNi1810	316S12	00Cr17Ni14Mo2			1,50			9,0-13,0	2,00-3,00	-29...+454			03X17H14M2		
B636	A351-CN7M	ASTM A351-CN7M	-	332C11E	-	0,07					19,0-22,0	27,5-30,35	3,00-4,00			-29...+425		
Cast Low temperature Steel (Низкотемпературные стали, отливки)																		
B611	A352-LCB	ASTM A352-LCB	GS-21Mo5	-	LCB	0,03	1,00	0,60	0,040	0,045	0,50	0,50	0,20	0,30	0,03	-46...+425		
B612	A352-LCC	ASTM A352-LCC	GS-26CrMo4	-	LCC	0,25	1,20										20ГЛ	
B613	A352-LC1	ASTM A352-LC1	-	245LT50	-	0,25	0,50-0,80	0,60	0,040	0,045	-	-	0,45-0,65	-	-	-59...+425	20ГМЛ	
B614	A352-LC2	ASTM A352-LC2	-	-	ZG0CrMnVA1							2,00-3,00	-			-	-73...+425	
B615	A352-LC3	ASTM A352-LC3	GS10Ni14	LT60	-	0,15					3,00-4,00					-101...+425	20ХН3Л	
Forged Carbon Steel (Углеродистые стали, поковки)																		
B701	A105(N)	ASTM A105	St50-2	221-490	25	0,35	0,60-1,05	0,35	0,040	0,050	0,30	0,40	0,12	0,04	0,03	-40...+425		
B703	A350-LF1	ASTM A350-LF1	TTSt41	-	-	0,30	1,35	0,15-0,30	0,035	0,040						-	-	-
B704	A350-LF2	ASTM A350-LF2	19Mn5	-	-						0,20	0,90	0,20-0,35					
B705	A350-LF3	ASTM A350-LF3	10Ni14	503Cr.490	-	0,20	0,90	0,20-0,35									-101...+425	

B706	A350-LF9	ASTM A350-LF9	-	-	-		0,40-1,06	-				1,60-2,24		0,75-1,25		-46...+425			
Stainless Steel (Нержавеющие стали, поковки)																			
B760	A182-F304	ASTM A182-F304	X5CrNi189	304S31	0Cr18Ni9	0,08	2,00	1,00	0,040	0,030	18,0-20,0	8,0-11,0	-			-29...+593	08X18H10T		
B767	A182-F316	ASTM A182-F3016	X5CrNiMo1810	316S31	0Cr17Ni12Mo2						16,0-18,0	10,0-14,0	2,00-3,00						
B762	A182-F304L	ASTM A182-F304L	X2CrNi810	-	00Cr18Ni10	0,03					0,045	18,0-20,0	8,0-13,0	-				-29...+425	03X18H11 04X18H10
B769	A182-F316L	ASTM A182-F316L	X2CrNiMo1810	316S11	00Cr17Ni14Mo2							16,0-18,0	10,0-15,0	2,00-3,00					

КодCode	Тип присоединенияType of connection
C010	Фланцевое исполнение
C011	Фланцевое исп. В – ГОСТ 33259-2015;RF-ASME; В, В1, В2-EN 1092-1; С, D, E-DIN
C012	Фланцевое исп. Е - ГОСТ 33259-2015;LM, SM-ASME; E-EN 1092-1; V13-DIN
C013	Фланцевое исп. F - ГОСТ 33259-2015;LF, SF-ASME; F-EN 1092-1; R13-DIN
C014	Фланцевое исп. С, L – ГОСТ 33259-2015; LT, ST-ASME; D-EN 1092-1; F-DIN
C015	Фланцевое исп.D,M - ГОСТ 33259-2015;LG, SG-ASME; C-EN 1092-1; N-DIN
C016	Фланцевое под линзовую прокладку: исп. К - ГОСТ 33259-2015;В, В1, В2-EN 1092-1; С, D, E-DIN
C017	Фланцевое под прокладку овального (восьмиугольного) сечения: J-ГОСТ 33259-2015; RJF-ASME; В, В1, В2-EN 1092-1; С, D, E-DIN; API
C018	Фланцевое без соединительного выступа: А-ГОСТ 33259-2015; А-EN 1092-1; А, В-DIN
C019	Фланцевое под кольцо: G, H -EN 1092-1; R14, V14-DIN
C020	Межфланцевое исполнение
C021	Межфланцевое соединение с проушинами
C030	Муфтовое резьбовое исполнение
C031	Муфтовое соединение с внутренней метрической резьбой
C032	Муфтовое соединение с внутренней трубной цилиндрической резьбой
C033	Муфтовое соединение с внутренней трубной конической резьбой
C034	Муфтовое соединение с внутренней конической дюймовой резьбой
C040	Цапковое резьбовое исполнение
C041	Цапковое соединение с наружной метрической резьбой
C042	Цапковое соединение с наружной трубной цилиндрической резьбой
C043	Цапковое соединение с наружной трубной конической резьбой
C044	Цапковое соединение с наружной конической дюймовой резьбой
C050	Под приварку встык
C051	Патрубки по ГОСТ 16037 под приварку встык
C052	Патрубки по ASMEB16.25 или ASMEB31.4 под приварку встык
C060	Комбинированное исполнение патрубков
C061	Комбинированное исполнение фланцев под приварку
C062	Комбинированное исполнение фланцев и муфтовое резьбовое
C063	Комбинированное исполнение фланцев и цапковое
C064	Комбинированное исполнение под приварку и муфтовое резьбовое
C065	Комбинированное исполнение под приварку и цапковое
C070	Штуцерно-ниппельное исполнение
C080	Муфтовое исполнение под приварку
C100	Присоединение, с ответными фланцами приварными встык тип 11
C110	Фланцевое исполнение, с ответными фланцами приварными встык по ГОСТ 33259-2015, ASME, EN 1092-1, DIN, – тип 11
C111	Фланцевое с выступом: исп.В - ГОСТ 33259-2015;LM, SM-ASME; E-EN 1092-1; V13-DIN с ответными фланцами приварными встык – тип 11 исп. В
C112	Фланцевое с выступом: исп.Е - ГОСТ 33259-2015;LM, SM-ASME; E-EN 1092-1; V13-DIN с ответными фланцами приварными встык – тип 11 исп.Ф
C117	Фланцевое под прокладку овального (восьмиугольного) сечения: исп. J - ГОСТ 33259-2015;RJF-ASME; В, В1, В2-EN 1092-1; С, D, E-DIN; API с ответными фланцами приварными встык
C118	Фланцевое без соединительного выступа: исп.А - ГОСТ 33259-2015; А, В-DIN с ответными фланцами приварными встык – тип 11 исп.А
C119	Фланцевое под кольцо: исп.G,H-EN 1092-1;R14, V14-DIN с ответными фланцами приварными встык – тип 11
C120	Межфланцевое исполнение, с ответными фланцами приварными встык – тип 11 по ГОСТ 33259-2015, ГОСТ 28919-91, ASME, EN 1092-1, DIN,
C200	Присоединение, с ответными фланцами плоскими приварными тип 01
C210	Фланцевое исполнение, с ответными плоскими приварными фланцами тип 01 по ГОСТ 33259-2015; ASME, EN 1092-1, DIN,
C211	Фланцевое с соединительным выступом: исп. В – ГОСТ 33259-2015; RF-ASME; В, В1, В2-EN 1092-1; С,D, E-DINс КОФ тип 01 исп.В
C212	Фланцевое с выступом: исп. Е – ГОСТ 33259-2015; LM, SM-ASME; E-EN 1092-1; V13-DINс КОФ тип 01 исп.Ф
C213	Фланцевое с впадиной: исп. F –ГОСТ 33259-2015; LF, SF-ASME; F-EN 1092-1; R13-DINс КОФ тип 01 исп.Е
C214	Фланцевое с шипом: исп. С, L – ГОСТ 33259-2015; LT, ST-ASME; D-EN 1092-1; F-DIN с КОФ тип 01 исп.D, М
C215	Фланцевое с пазом: исп. D, М – ГОСТ 33259-2015; LG, SG-ASME; C-EN 1092-1; N-DINс КОФ тип 01 исп.С,

	L
C216	Фланцевое под линзовую прокладку: исп. К – ГОСТ 33259-2015; B, B1, B2-EN 1092-1; C, D, E-DINс КОФ тип 01 исп.К
C217	Фланцевое под прокладку овального (восьмиугольного) сечения: исп. J – ГОСТ 33259-2015; RJF-ASMEс КОФ тип 01 исп. J
C218	Фланцевое без соединительного выступа: исп. А – ГОСТ 33259-2015; А-EN 1092-1; А, В-DINс КОФ тип 01 исп.А
C219	Фланцевое под кольцо: G, H – EN 1092-1; R14, V14-DINс КОФ тип 01
C220	Межфланцевое исполнение с ответными плоскими приварными фланцами тип 01 по ГОСТ 33259 тип 01 ASME, EN 1092-1, DIN,

Тип управления «D» Type of operated «D»

Таблица 5 Table 5

Код Code	Тип управления Type of operated
D00	Ручное управление (маховик)
D01	Ручное управление (рукоятка)
D02	Ручное управление (через штангу с шарниром Гука)
D03	Ручное управление (рычаг)
D10	Механический привод (редуктор)
D11	Механический привод с планетарной передачей
D12	Механический привод с винтовой передачей
D13	Механический привод с червячной передачей
D14	Механический привод с цилиндрической передачей
D10	Механический привод с конической передачей
D30	Электромеханический привод
D31	Электромагнитный привод
D40	Струйный привод
D50	Пневмогидравлический привод
D60	Пневматический привод
D61	Мембранный исполнительный механизм (МИМ)
D70	Гидравлический привод
D80	Электрический привод
D81	Электропривод производства Тулаэлектропривод
D82	Электропривод производства БЭМЗ
D83	Электропривод производства фирмы AUMA
D84	Электропривод производства фирмы “ЗРАПЕСКУ”
D85	Электропривод производства ЧЭМЗ
D86	Электропривод производства ГЗ Электропривод

Код Code	Рабочая среда Working environment
E00	Вода, пар, воздух и другие невзрывопожароопасные и нетоксичные среды
E01	Вода, пар, воздух, нефть, жидкие нефтепродукты и углеводородные среды не агрессивные к материалу корпусных деталей. Скорость коррозии $\leq 0,1$ мм/год.
E03	Нефть, жидкие нефтепродукты и углеводородные среды не агрессивные к материалу корпусных деталей. Скорость коррозии $\leq 0,1$ мм/год.
E04	Природный газ и другие газообразные, взрывоопасные, и токсичные углеводородные среды не агрессивные к материалу корпусных деталей. Скорость коррозии $\leq 0,1$ мм/год.
E05	Вода, пар, жидкие и газообразные нефтепродукты, водогазонефтяные смеси, нефтяной попутный и природный газ
E06	Вода, пар, жидкий и газообразный аммиак, нефтяной попутный и природный газ влажный, водогазонефтяные смеси, жидкие и газообразные нефтепродукты, содержащие сероводород $\leq 0,1\%$ скорость коррозии материала корпусных деталей в которых $\leq 0,1$ мм/год.
E07	Вода, пар, жидкий и газообразный аммиак, нефтяной попутный и природный газ влажный, водогазонефтяные смеси, жидкие и газообразные нефтепродукты, содержащие сероводород $> 0,1\%$ скорость коррозии материала корпусных деталей в которых $\leq 0,1$ мм/год.
E08	Вода (воздух, жидкие неагрессивные среды)
E09	Пар
E10	Вода, пар
E11	Нефть, газ, газоконденсат, вода пластовая с суммарным содержанием H_2S и CO_2 до 0,003%
E12	Нефть, газ, газоконденсат, вода пластовая с содержанием CO_2 до 6% (соответствует исполнению K1 ГОСТ 13846)
E13	Нефть, газ, газоконденсат, вода пластовая с суммарным содержанием H_2S и CO_2 до 6% (соответствует исполнению K2 ГОСТ 13846)
E14	Нефть, газ, газоконденсат, вода пластовая с суммарным содержанием H_2S и CO_2 до 25% (соответствует исполнению K3 ГОСТ 13846)
E15	Минеральные и растительные масла и жиры, мягкие щелочные растворы, воздух, вода, морская вода, спирты, ацетилен, ГСМ, нефтепродукты, углеводороды.
E16	Газообразный аммиак
E17	Коксовый или топливный газ
E20	Рабочая среда по согласованию с заказчиком
E21	Аммиак, кислоты, щелочи, сульфитный щелок, слабокислые и слабощелочные среды (концентрацией до 3 %), нефть, нефтепродукты, природный газ, нефтяной попутный газ, углеводороды, спирты, морская вода
E22	Синтетические, гидравлические жидкости, спиртовые и солевые растворы
E23	Концентрированные кислоты, щелочи, окислители, органические растворители
E24	Неагрессивный природный газ, содержащий жидкие углеводороды, этиленгликоль, турбинные масла, углекислый газ, метанол (CH_3OH), воду и механические примеси.
E25	Вода, пар, воздух, инертные газы, жидкие и газообразные, неагрессивные и малоагрессивные среды, нефть и нефтепродукты, углеводородные газы, конденсат углеводородный, насыщенный метанол, аммиак. Скорость коррозии $\leq 0,2$ мм/год.
E26	Вода с содержанием твердых частиц, вязкие жидкости, сыпучие материалы.
E27	Загущенные среды
E28	Сыпучие продукты и среды

Максимальная температура или диапазон температур рабочей среды «F»
Maximum temperature or temperature range of working environment «F»

Таблица 7 Table 7

Код Code	Температура, °C Temperature, °C	Код Code	Температура, °C Temperature, °C
F40	До +40	F343	До +343
F50	До +50		
F60	До +60	F350	До +350
F70	До +70		
F80	До +80	F370	До +370
F90	До +90	F400	До +400
F100	До +100	F425	До +425
F120	До +120	F450	До +450
F127	До +127	F454	До +454

F130	До +130	F455	До +455
F139	До +139	F488	До +488
F148	До +148	F521	До +521
F150	До +150	F540	До +540
F160	До +160	F545	До +545
F180	До +180	F550	До +550
F200	До +200	F560	До +560
F225	До +225	F565	До +565
F250	До +250	F593	До +593
F280	До +280	F600	До +600
F300	До +300	F649	До +649

Материал уплотнения затвора «G»

Таблица 8 Table 8

Код	Уплотнение
G00	Легированная сталь
G01	12X18H10T
G02	Сталь типа 20X13
G03	ЦН-6
G04	ЦН-12М
G05	Нержавеющая сталь с молибденом
G06	Сталь коррозионнотойкая 304 или 316
G07	Сталь коррозионнотойкая CF8
G08	Сталь коррозионнотойкая молибденсодержащая CF8M
G09	Стеллит
G10	Цветной металл (бронза, латунь)
G11	Бронза
G13	Бронза С86300
G14	Латунь
G15	Латунь Л62
G16	Латунь ЛЦ32Мц1,5С2
G17	Латунь ЛМцС 58-2-2
G20	Пластмасса
G21	Паронит
G22	Полиэтилен
G23	Терморасширенный графит (ТРГ)
G30	Фторопласт 40
G31	Ф-4МБ (FER)
G40	Без вставных и наплавных колец
G50	Резина
G60	Эластомер
G61	Витон (FPM)
G62	Гипалон (CSM)
G63	Нитрил (NBR)
G64	Неопрен (CR)
G65	Силикон (SI)
G66	EPDM
G67	Фтороплен
G68	Полиуретан
G69	PTFE
G70	Гальваническое покрытие
G71	Азотирование

Климатическое исполнение по ГОСТ 15150
Climatic modification according to ГОСТ15150

Таблица 9 Table 9

Код Code	Климатические условия Climate conditions
У, У1, У2, У3	Умеренный климат от -45 °С до +40 °С
ХЛ, ХЛ1, ХЛ2	Холодный климат от -60 °С до +40 °С
УХЛ, УХЛ1, УХЛ2	Умеренный и холодный климат от -60 °С до +40 °С
Т, Т1, Т2, Т3	Сухой и влажный тропический климат от -10 °С до +40 °С

Герметичность затвора по ГОСТ 9544-2005
Flap shutoff to ГОСТ 9544-2005

Таблица 10 Table 10

КодCode	Класс герметичностиFlap shutoff
A	Класс «А», пробное вещество воздух при 0,6 МПа или вода при 1,1PN
AA	Класс «АА», пробное вещество воздух при 0,6 МПа или вода при 1,1PN
B	Класс «В», пробное вещество воздух при 0,6 МПа или вода при 1,1PN
C	Класс «С», пробное вещество воздух при 0,6 МПа или вода при 1,1PN
CC	Класс «СС», пробное вещество воздух при 0,6 МПа или вода при 1,1PN
D	Класс «D», пробное вещество воздух при 0,6 МПа или вода при 1,1PN
E	Класс «С», пробное вещество воздух при 0,6 МПа или вода при 1,1PN
EE	Класс «С», пробное вещество воздух при 0,6 МПа или вода при 1,1PN
F	Класс «С», пробное вещество воздух при 0,6 МПа или вода при 1,1PN
G	Класс «С», пробное вещество воздух при 0,6 МПа или вода при 1,1PN

ЗАДВИЖКИ GATE VALVE

Задвижки относятся к запорной арматуре и предназначены для полного перекрытия потока рабочей среды в трубопроводе и пуска среды в зависимости от требований технологического процесса. Перекрытие потока осуществляется путем поступательного перемещения запорного органа в направлении, перпендикулярном движению потока транспортируемой среды. Задвижки применяются для перекрытия потоков жидких или газообразных сред в трубопроводах различных условных (номинальных) диаметров и различных условных (номинальных) давлений.

Малое гидравлическое сопротивление (не более 0,8) задвижек делает их особенно ценными при использовании на трубопроводах постоянно, с большой скоростью перемещающих рабочую среду.

Задвижки изготавливаются с выдвижным шпинделем (резьба шпинделя и ходовой гайки находятся снаружи) и с невыдвижным шпинделем (резьба шпинделя и ходовой гайки находятся внутри корпуса).

Управление задвижками может быть ручное (маховиком или через редуктор) или от электропривода общего назначения или взрывозащищенного.

Компания «АФЗ» производит и поставляет задвижки из углеродистых, низколегированных и высоколегированных сталей.

Gate valve are related to shut-off valves and meant for complete shutoff of the through flow of operating environment in the pipeline and start of the operating environment depending on the requirements of operating procedure. The shutoff of the through flow is carried out by moving of the shutting-off device in the direction which is perpendicular to the direction of the through flow of fluids. Gate valve are used for shutoff of the through flow of liquid and fluid in the pipelines of different conventional (nominal) diameters and different conventional (nominal) pressure.

Low flow resistance (0,8 maximum) of the gate valve makes them especially valuable in constant using in the pipelines, moving the operating environment with high speed.

The gate valve are made with rising stem (stem and sliding nut thread is outside) and with non-rising stem (stem and sliding nut thread is inside the body frame).

Gate valve can be controlled manually (balance wheel or gear reducer) or by general purpose or explosion-proof electrical drive.

Исполнения муфтовые под приварку (C080) и муфтовые резьбовые (C030)
Welding end and threaded end

Таблица 13 Table 13

Код типа задвижки	PN, кг/см ² или Class	Орган управления (код)	Размер номинальный (условный проход), мм (DN) Nominal size (nominal inside diameter), mm (DN)					
			15	20	25	32	40	50
AZ 130	PN40	D00						
		D80						
	PN63	D00						
		D80						
	PN100	D00						
		D10						
		D80						
	PN160	D00						
D10								
D80								
AZ 131	Class 150 - Class 800	D00						
	Class 900							
	Class 1500							

Задвижки клиновые

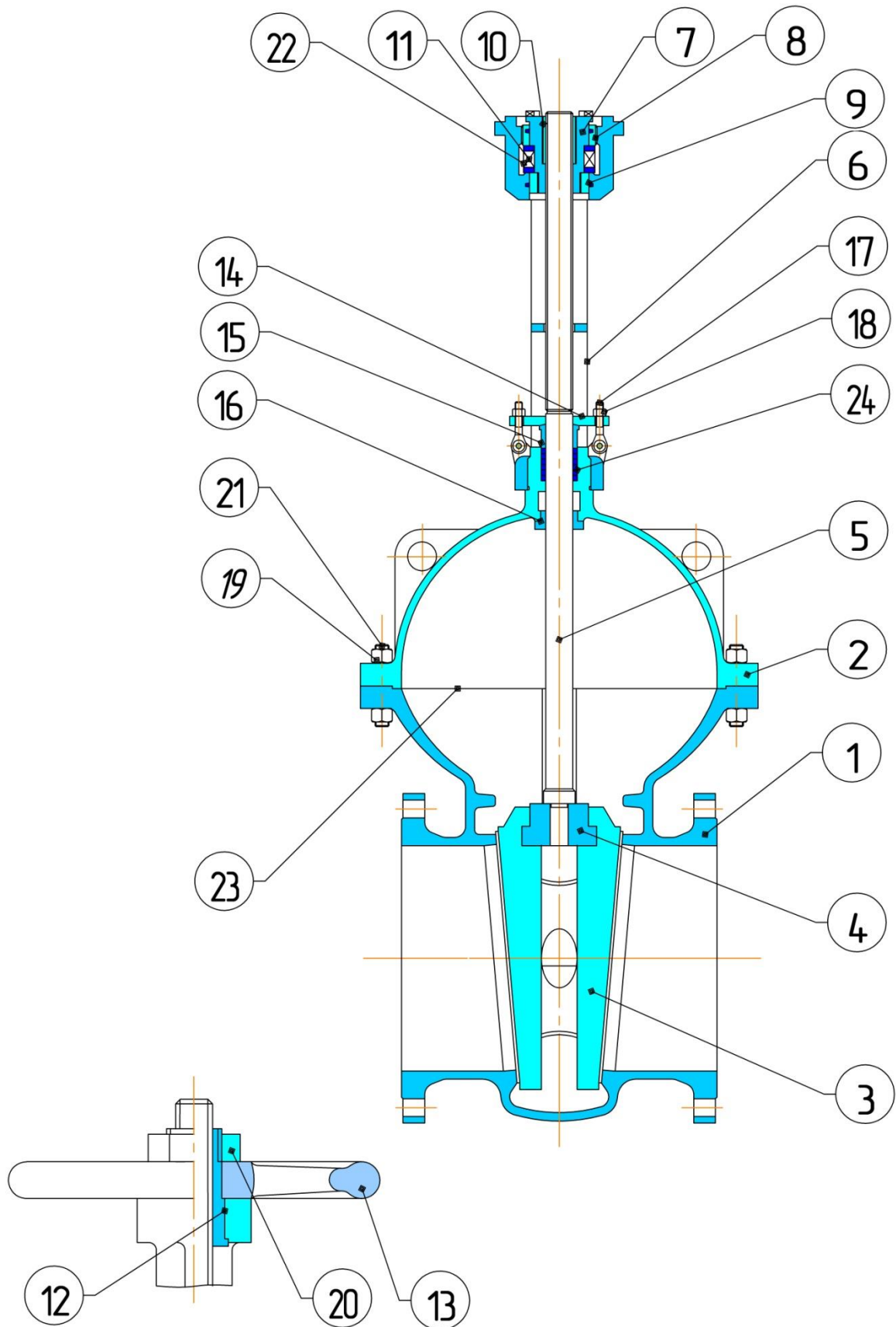
Техническая спецификация Technical specification

Задвижки клиновые с выдвигаемым шпинделем (код AZ 110), с невыдвигаемым 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

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

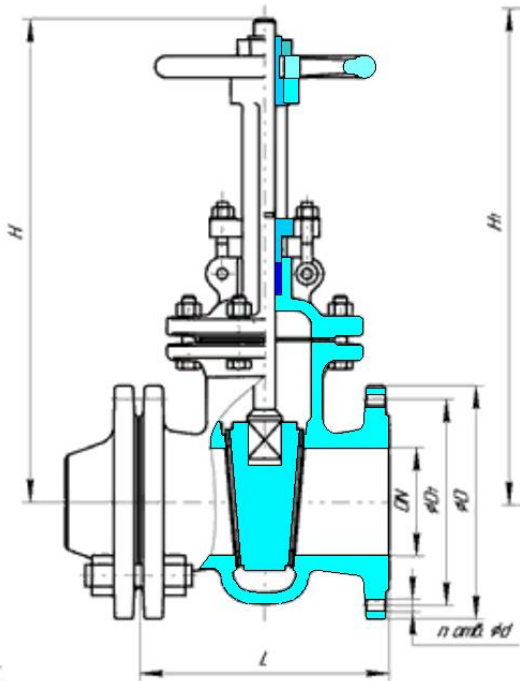
AZ 130-040-4,0 B209 C030 D00 E04 F350 ХЛ - А

Задвижки клиновые с выдвижным шпинделем PN16 (код AZ 110)

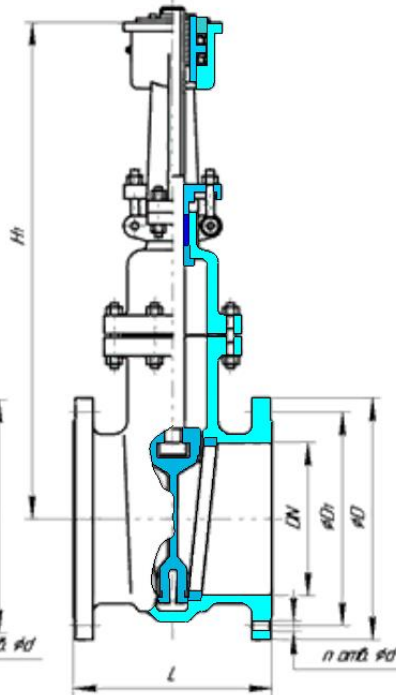
(типа т/ф 30(с,лс,нж)41нж; 30(с,лс,нж)541нж; 30(с,лс,нж)941нж)

Gate valve with rising stem PN16 (code AZ 110)

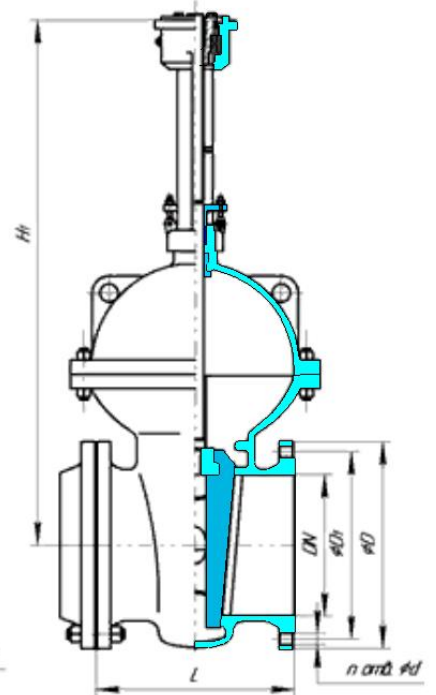
C110 D00



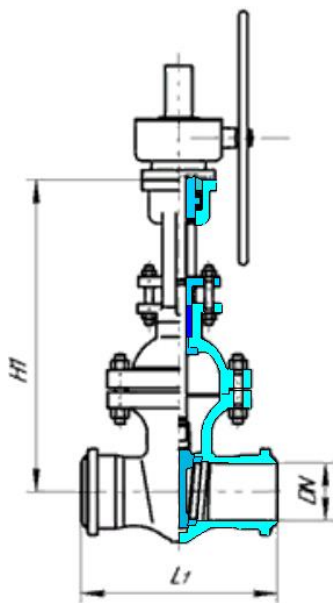
C011 D80



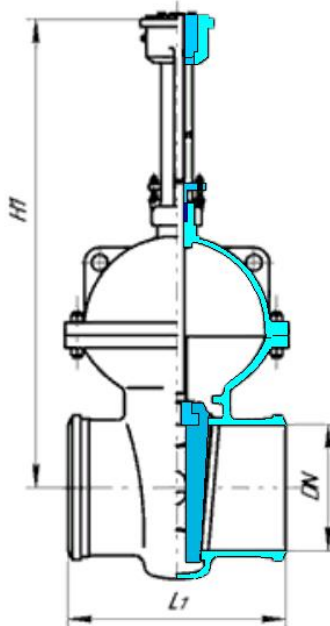
C111 D80



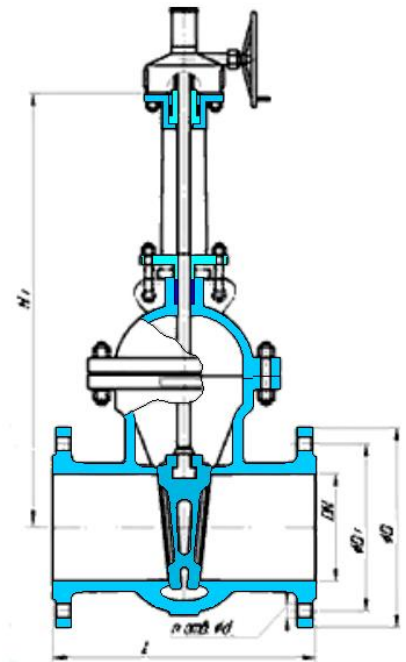
C050 D10



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				—	1139	332	314	292
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.

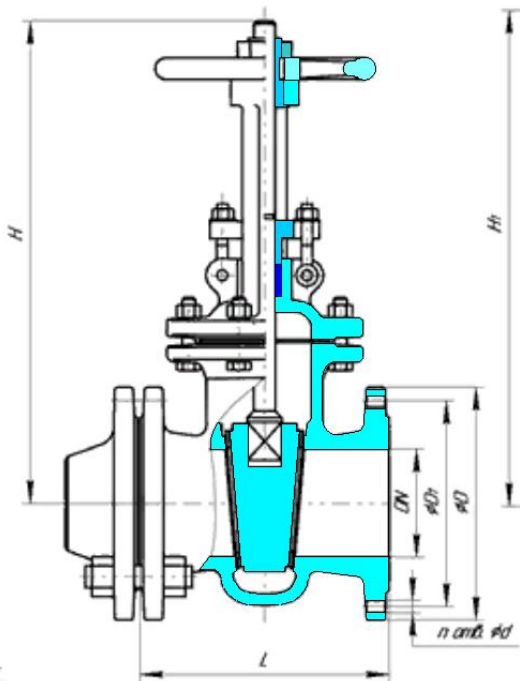
2. Размеры «H», «H₁» и масса задвижек справочные, указаны для базовых исполнений задвижек, они могут отличаться от указанных при изменении технологии изготовления задвижек.

Задвижки клиновые с выдвижным шпинделем PN25 (код AZ 110)

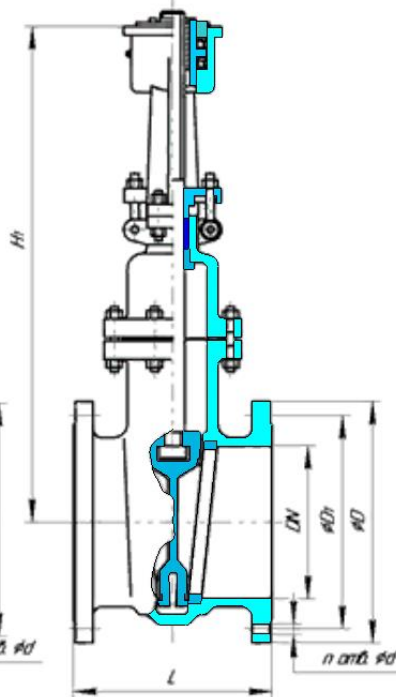
(типа т/ф 30(с,лс,нж)64нж; 30(с,лс,нж)564нж; 30(с,лс,нж)964нж)

Gate valve with rising stem PN25 (code AZ 110)

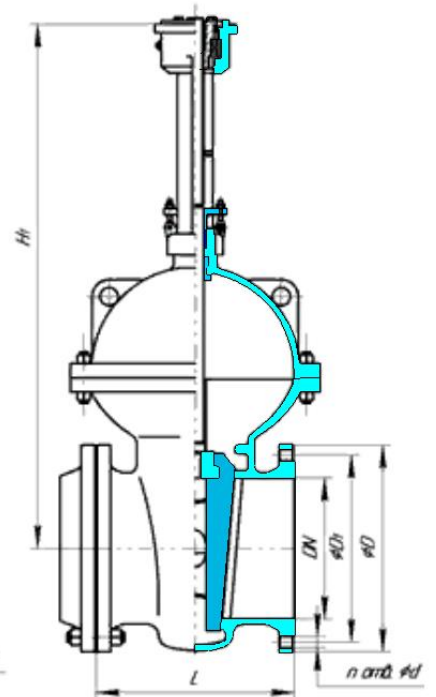
C110 D00



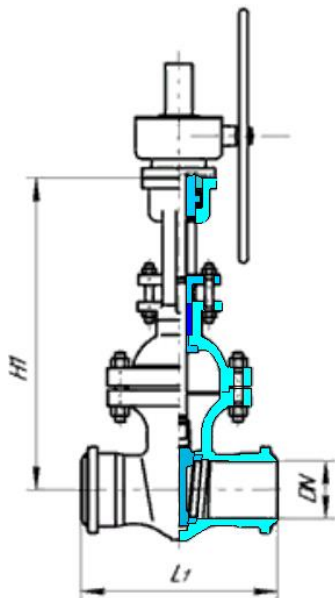
C011 D80



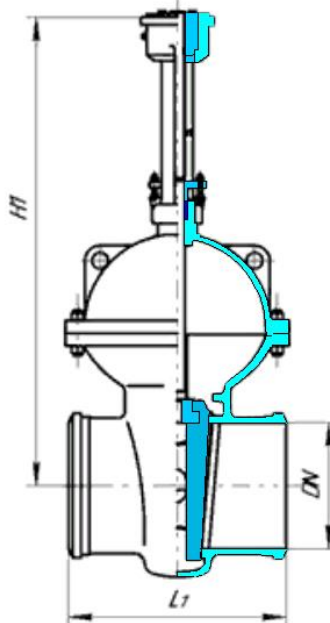
C111 D80



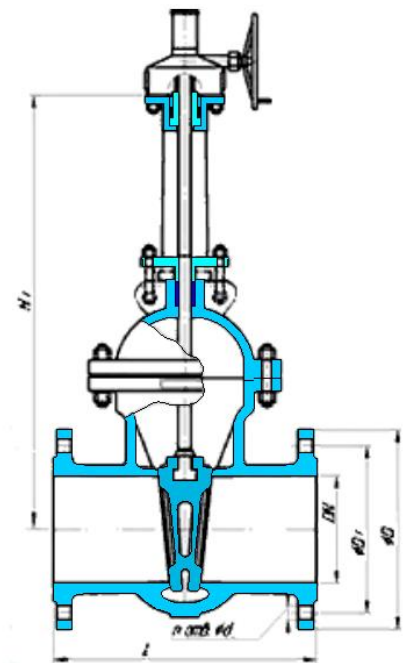
C050 D10



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
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

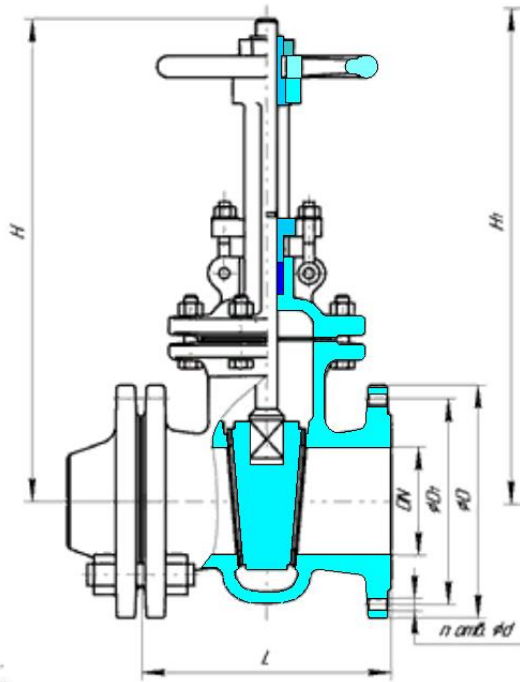
Примечание: Размеры «H», «H₁» и масса задвижек справочные, указаны для базовых исполнений задвижек, они могут отличаться от указанных при изменении технологии изготовления задвижек.

Задвижки клиновые с выдвижным шпинделем PN40 (код AZ 110)

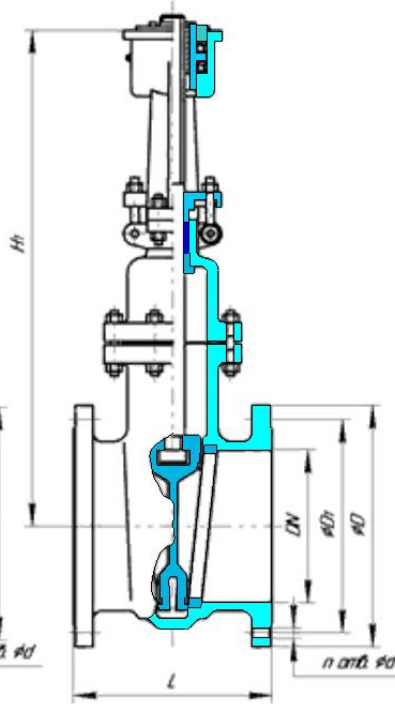
(типа т/ф 30(с,лс,нж)15нж; 30(с,лс,нж)515нж; 30(с,лс,нж)915нж)

Gate valve with rising stem PN40 (code AZ 110)

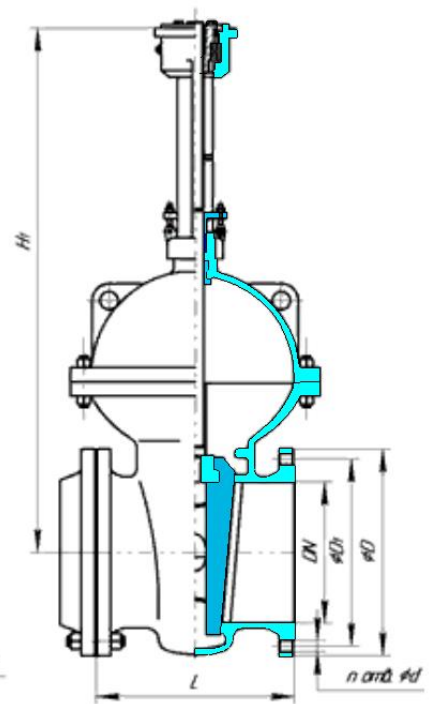
C110 D00



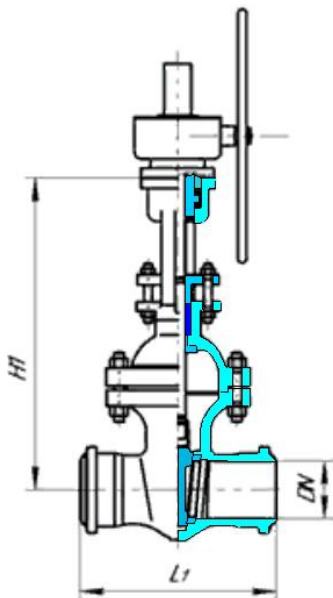
C011 D80



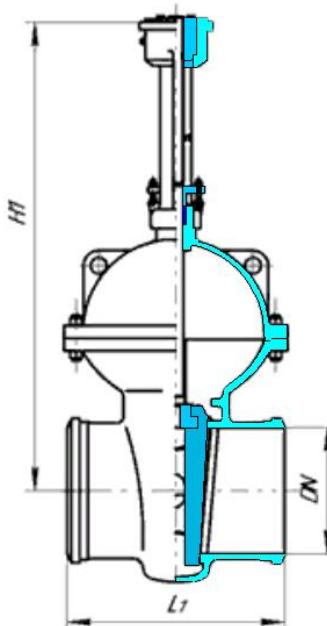
C111 D80



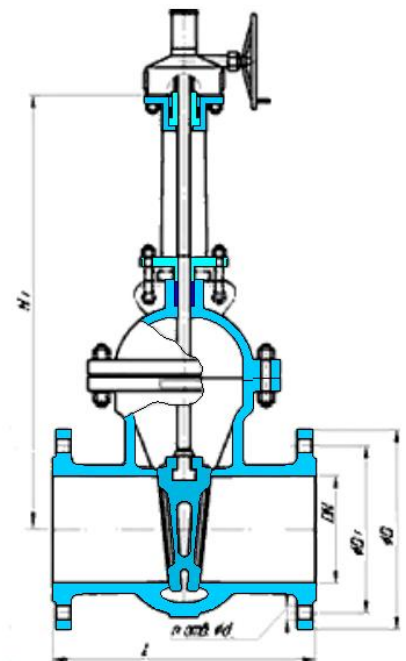
C050 D10



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

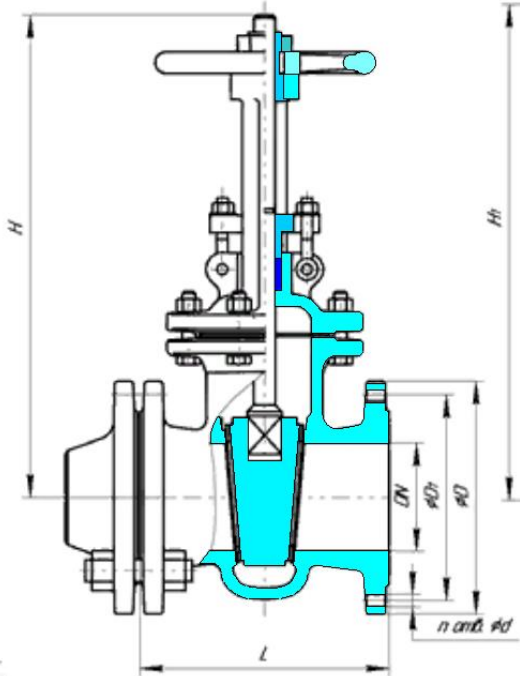
Примечание: Размеры «H», «H₁» и масса задвижек справочные, указаны для базовых исполнений задвижек, они могут отличаться от указанных при изменении технологии изготовления задвижек.

Задвижки клиновые с выдвижным шпинделем PN63 (код AZ 110)

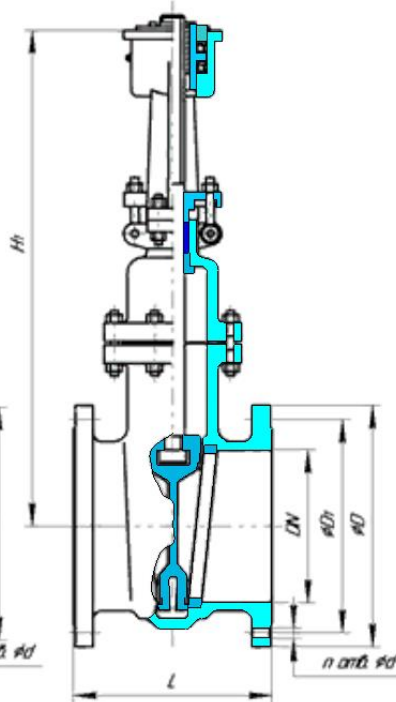
(типа т/ф 30(с,лс,нж)76нж; 30(с,лс,нж)576нж; 30(с,лс,нж)976нж)

Gate valve with rising stem PN63 (code AZ 110)

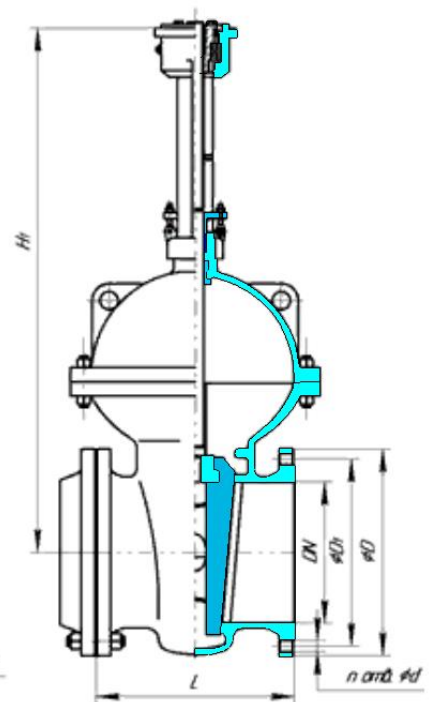
C110 D00



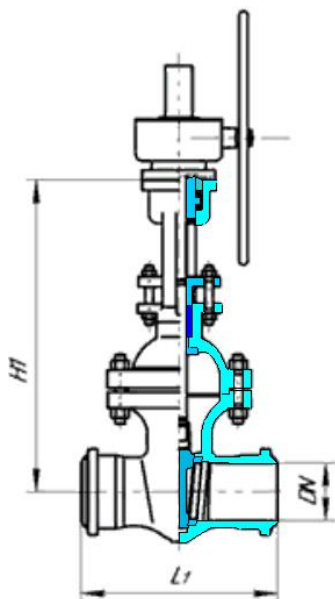
C011 D80



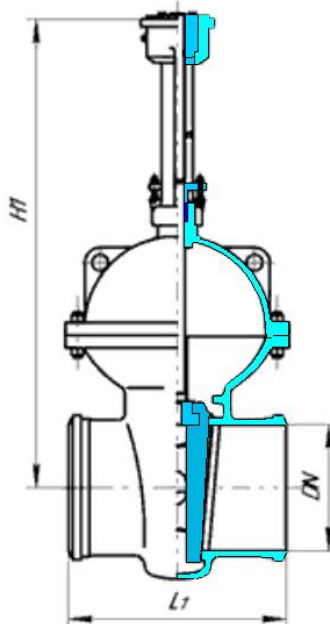
C111 D80



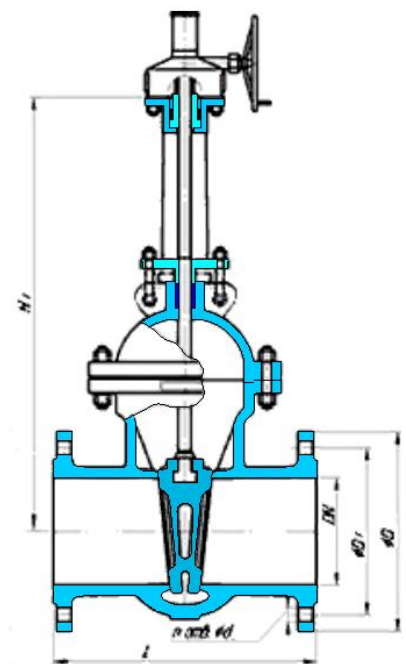
C050 D10



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.

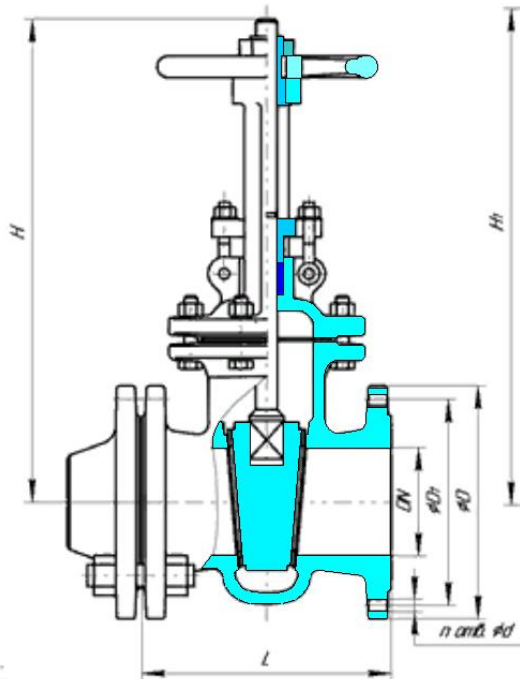
2. Размеры «H₁» и масса задвижек справочные, указаны для базовых исполнений задвижек, они могут отличаться от указанных при изменении технологии изготовления задвижек.

Задвижки клиновые с выдвижным шпинделем PN100 (код AZ 110)

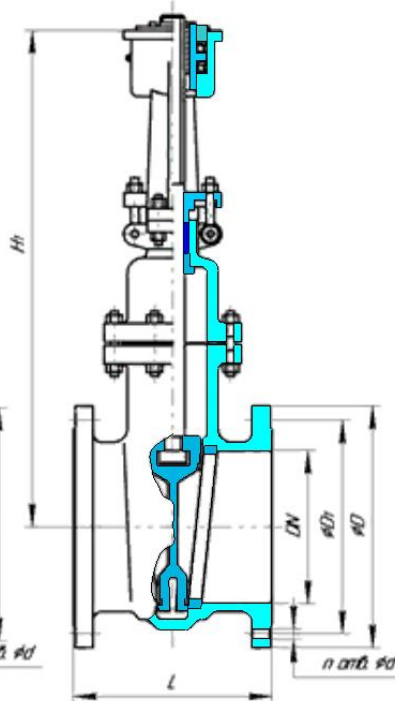
(типа т/ф 30(с,лс,нж)1бнж; 30(с,лс,нж)51бнж; 30(с,лс,нж)91бнж)

Gate valve with rising stem PN100 (code AZ 110)

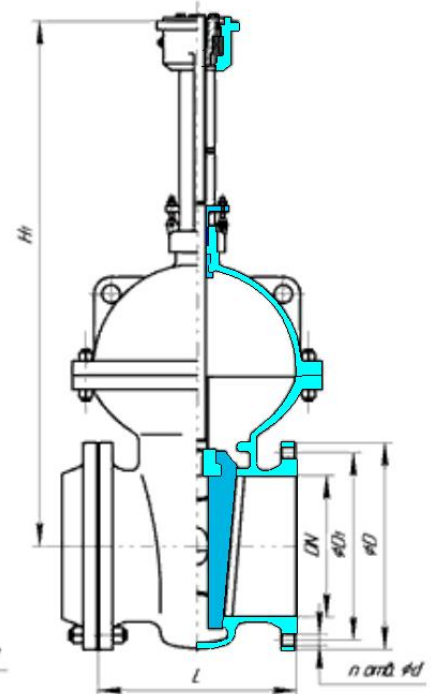
C110 D00



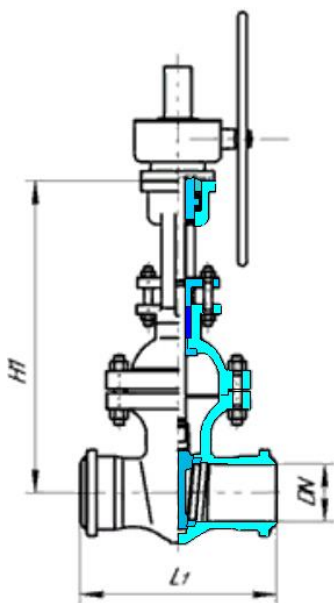
C011 D80



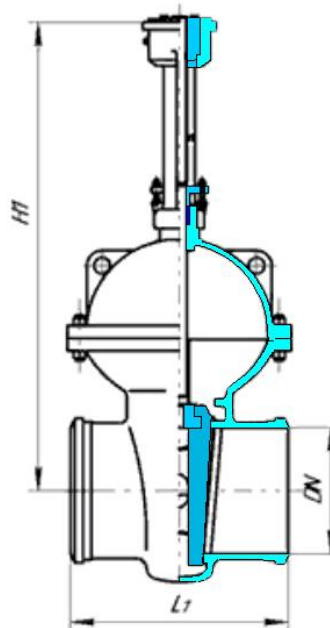
C111 D80



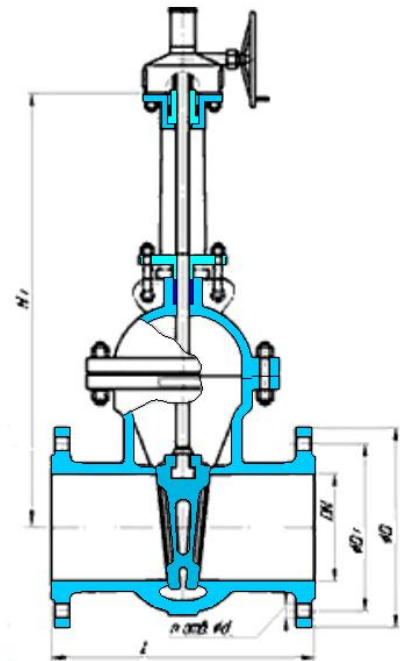
C050 D10



C050 D80



C117 D10



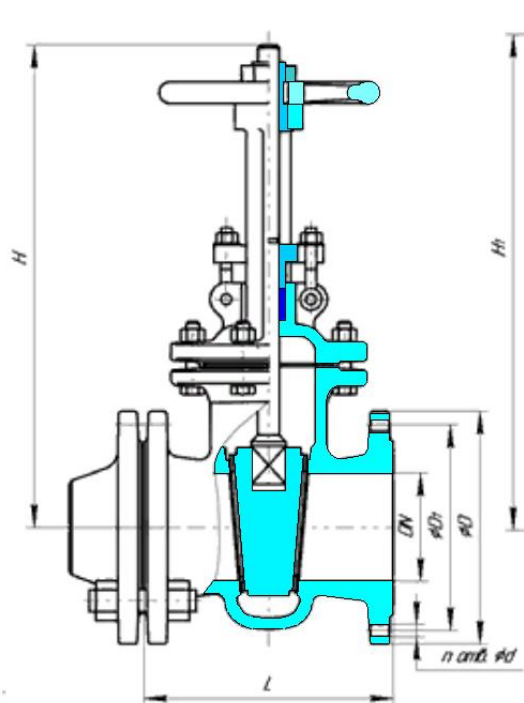
Код	Размеры, мм								n	Масса исп., не более кг			
	DN	L	L ₁	D	D ₁	H	H ₁	d		D00 или D10		D80	
										C110	C050	C110	C050
AZ110-050-10 C110/050 D00/D80	50	267	292	195	145	390	385	26	4	30	29	29	28
AZ110-050a-10 C110/050 D00/D80		250*	250			371	376			50	49	49	48
AZ110-080-10 C110/050 D00/D80	80	318	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.

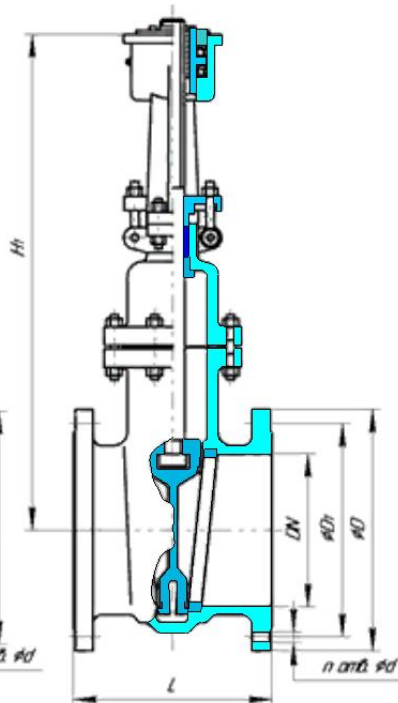
2. Размеры «H», «H₁» и масса задвижек справочные, указаны для базовых исполнений задвижек, они могут отличаться от указанных при изменении технологии изготовления задвижек.

Задвижки клиновые с выдвижным шпинделем 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)

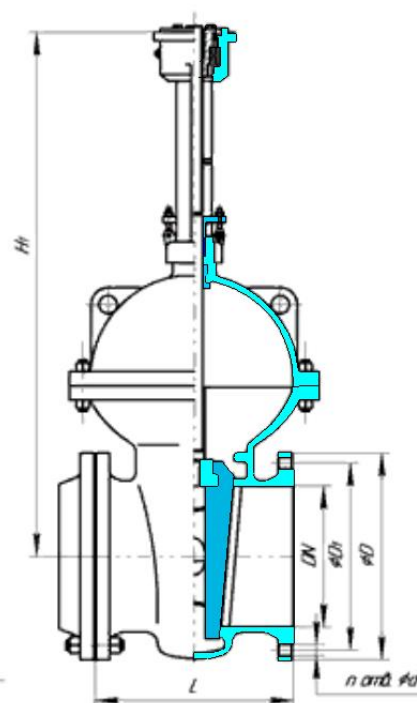
C110 D00



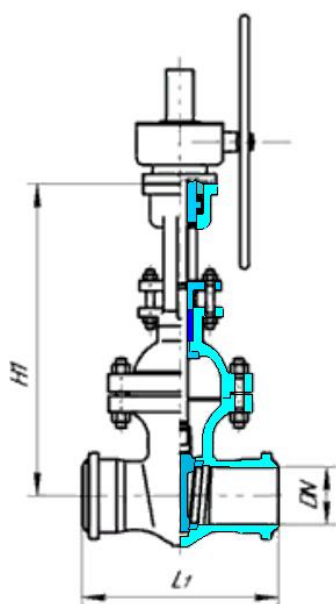
C011 D80



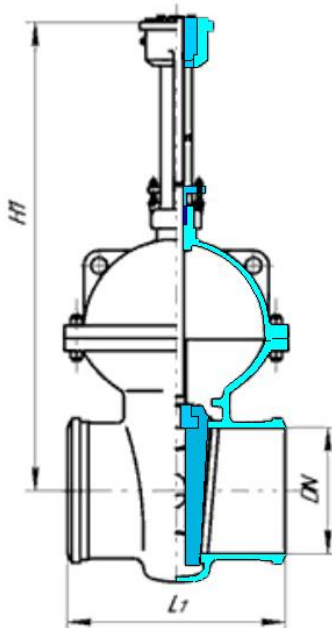
C111 D80



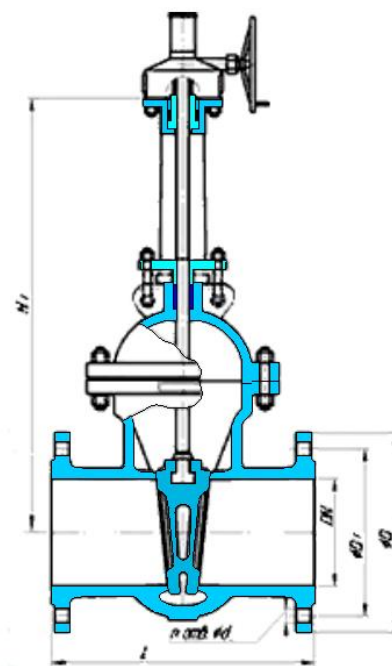
C050 D10



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	16	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.

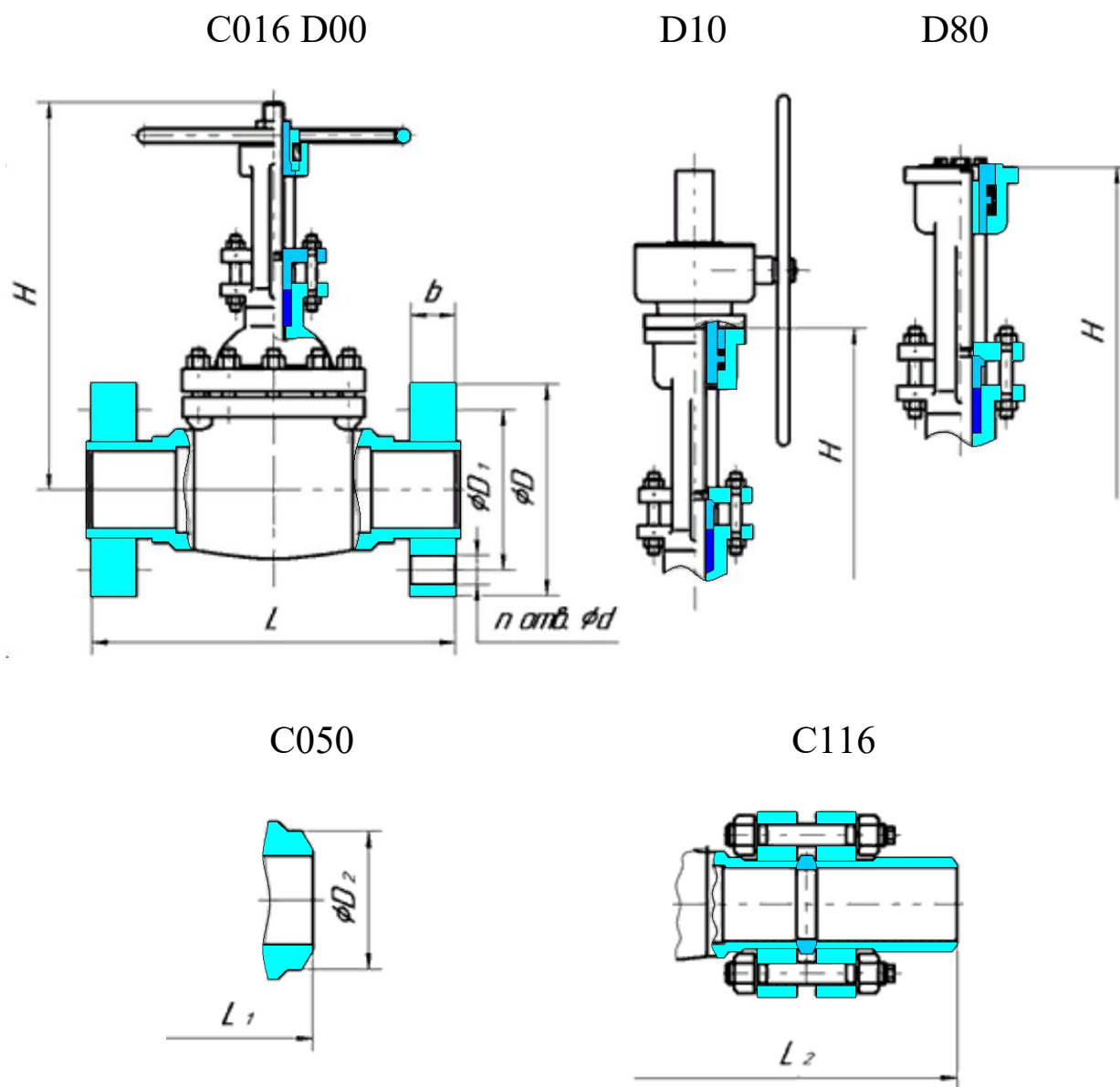
2.Задвижки могут изготавливаться со строительной длиной по стандарту ASME B 16.10, соответственно:216, 305, 356, 508, 660 или 737, 787 или 838, 914 или 965.**

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

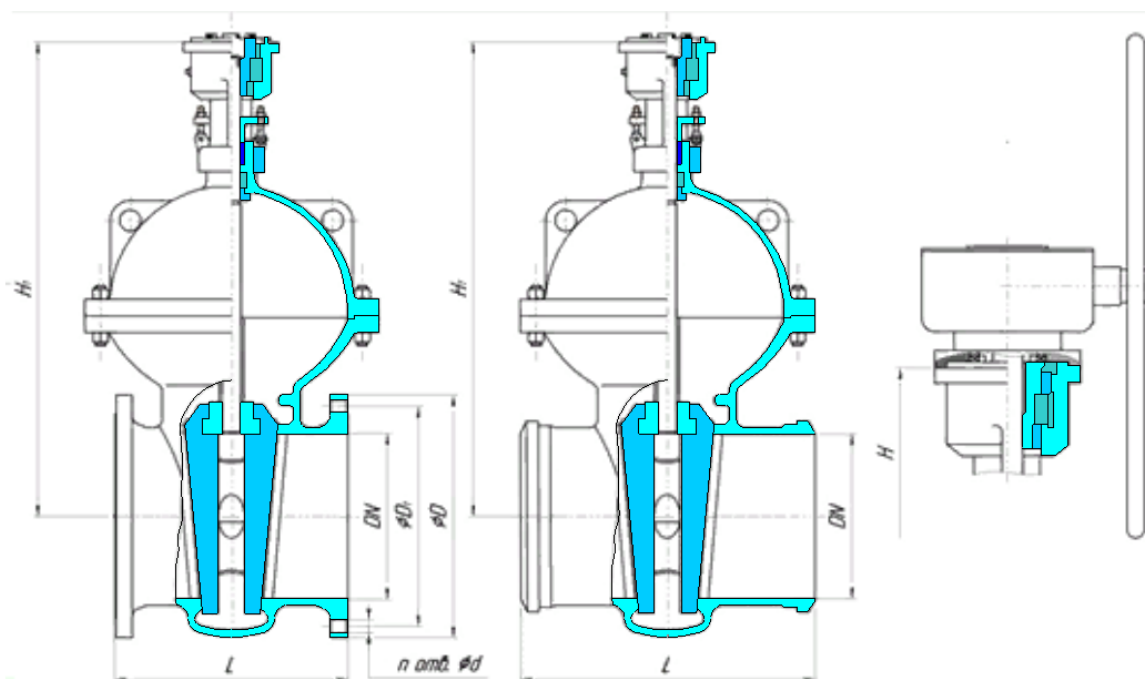
Размеры «H» и масса задвижек справочные, указаны для базовых исполнений задвижек, они могут отличаться от указанных при изменении технологии изготовления задвижек.

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.

Задвижки по стандарту API

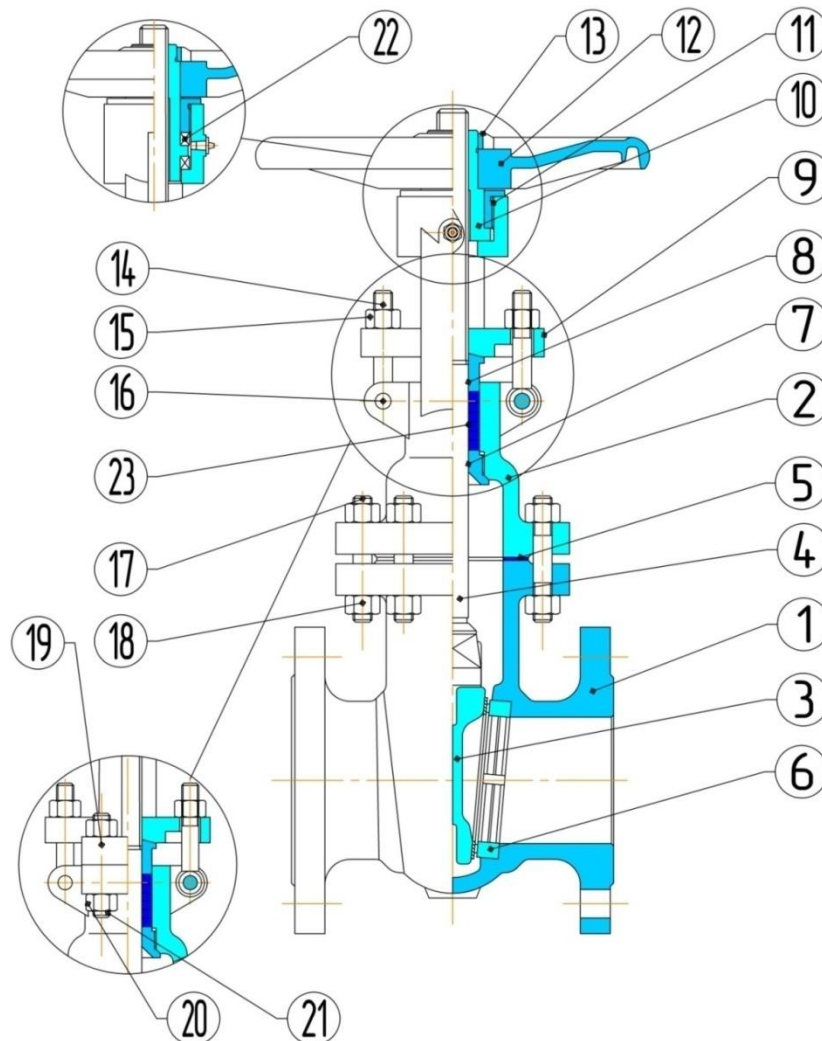
Техническая спецификация Technical specification

Задвижки стальные клиновые по стандартам API 600 (код AZ 111), API 603 (код AZ 112), API 602 (код AZ 131).

Испытательные давления при контроле параметров Testing pressure while parameters check

ANSI Class	150	300	400	600	900	1500	2500
Испытательное давление, МПа Testing pressure, MPa							
Испытания на прочность и плотность материалов Endurance and density of the materials test	3,0	7,6	10,0	15,0	22,5	37,3	62,1
Герметичность прокладочного соединения Gasket joint sealability	1,93	5,06	7,31	10,12	15,19	25,1	42,18
Герметичность затвора Gate sealability	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6

Конструктивная схема клиновой задвижки с выдвигным шпинделем по стандарту API Construction layout of gate valve with rising stem according to API



Список материалов для клиновой задвижки с выдвижным шпинделем по стандарту API
List of materials for gate valve with rising stem according to API

№	Наименование детали Part name	Код задвижки Code gate valve			
		AZ 111-XXX-XXX B602	AZ 111-XXX-XXX B631	AZ 111-XXX-XXX B632	AZ 111-XXX-XXX B613
1	Корпус Body	ASTM A216 WCB	ASTM A351 CF8	ASTM A351 CF8M	ASTM A352 LC1
2	Крышка Bonnet	ASTM A216 WCB	ASTM A351 CF8	ASTM A351 CF8M	ASTM A352 LC1
3	Клин Wedge	ASTM A216 WCB	ASTM A351 CF8	ASTM A351 CF8M	ASTM A352 LC1
4	Шпиндель Stem	ASTM A182 F6a	ASTM A182 F304	ASTM A182 F316	ASTM A276 TYPE304
5	Прокладка Gasket	Типа ЧПГ Thermally expanded graphite			
6	Кольцо корпуса Seat	ASTM A105	—	—	ASTM A182 F304
7	Втулка верхнего уплотнения Back Seat	ASTM A182 F6a	ASTM A351-CF8	ASTM A351-CF8M	ASTM A182 F304
8	Втулка сальника Packing Bushing	ASTM A182 F6a	ASTM A182 F304	ASTM A182 F316	ASTM A182 F304
9	Фланец сальника Gland	ASTM A216 WCB	ASTM A351 CF8	ASTM A351 CF8M	ASTM A352 LC1
10	Втулка ходовая Stem Nut	ASTM A439 D2			
11	Втулка зажимная Stem Nut Retainer	ASTM A108 1020	ASTM A182 F304	ASTM A182 F316	ASTM A182 F304
12	Маховик Hand wheel	ASTM A197			
13	Гайка маховика Hand wheel nut	ASTM A108 1020	ASTM A182 F304	ASTM A182 F316	ASTM A182 F304
14	Болт откидной Eyebolt	ASTM A193 B7	ASTM A193 B8	ASTM A193 B8M	ASTM A193 B8M
15	Гайка откидного болта Eyebolt Nut	ASTM A194 2H	ASTM A194 8	ASTM A194 8M	ASTM A194 8M
16	Ось Pin	ASTM A194 2H	ASTM A276 TYPE304	ASTM A276 TYPE304	ASTM A276 TYPE304
17,21	Болт (шпилька) Stud	ASTM A193 B7	ASTM A193 B8	ASTM A193 B8M	ASTM A193 B8M
18,20	Гайка Nut	ASTM A194 2H	ASTM A194 8	ASTM A194 8M	ASTM A194 8M
19	Бугель Yoke	ASTM A216 WCB	ASTM A351 CF8	ASTM A351 CF8M	ASTM A352 LC1
22	Подшипник Bearing	—			
23	Уплотнительный состав Packing	Типа ТРГ Thermally expanded graphite			

Показатели назначения
Designation index

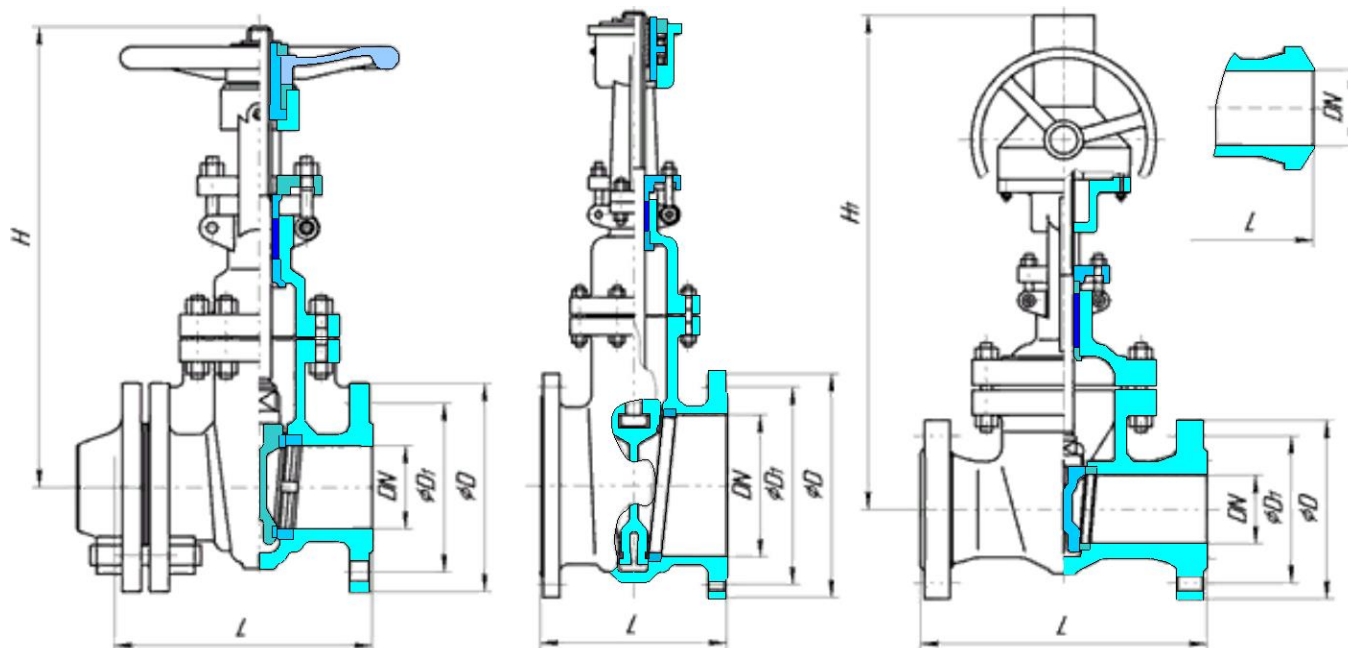
Наименование детали Part name	Код задвижки Code gate valve						
	AZ 111-XXX-XXX B602	AZ 111-XXX-XXX B6310	AZ 111-XXX-XXX B632	AZ 111-XXX-XXX B613	AZ 131-XXX-XXX B704	AZ 131-XXX-XXX B760	AZ 131-XXX-XXX B767
Материал корпусных деталей Basic parts material	ASTM A216 WCB	ASTM A351 CF8	ASTM A351 CF8M	ASTM A352 LC1	ASTM A350 LF2	ASTM A182 F304	ASTM A182 F3016
Рабочая среда (код) Working environment (code)	E01	E06	E07	E01	E01	E06	E07
Диапазон температур рабочей среды (код) Temperature range of working environment (code)	F425	F593 F425	F649 F425	F425	F425	F593 F425	F649 F425

Задвижки по стандарту API 600 (Код AZ 111)
Gate valve according to API 600 (code AZ 111)

C111(RF) D00

C011(RF) D80

C017(RJF)D10 C050(BW)



Class 150

Код	DN, мм	NPS, дюйм	L		Размеры, мм				Масса, не более, кг	
			RF	BW	D	D ₁	H	H ₁	RF	BW
AZ 111-050-150 C011/C050 D00/D80	50	2	178	216	150	120,7	387	—	19	15
AZ 111-065-150 C011/C050 D00/D80	65	2½	191	241	180	139,7	435		26	18
AZ 111-080-150 C011/C050 D00/D80	80	3	203	283	190	152,4	481		35	26
AZ 111-100-150 C011/C050 D00/D80	100	4	229	305	230	190,5	585		39	41
AZ 111-125-150 C011/C050 D00/D80	125	5	254	381	255	215,9	681		64	58
AZ 111-150-150 C011/C050 D00/D80	150	6	267	403	280	241,3	765		81	69
AZ 111-200-150 C011/C050 D00/D80	200	8	292	419	345	298,5	956		127	108
AZ 111-250-150 C011/C050 D00/D80	250	10	330	457	405	362	1149		204	156
AZ 111-300-150 C011/C050 D00/D80	300	12	356	502	485	431,8	1351		291	248
AZ 111-350-150 C011/C050 D00/D80	350	14	381	572	535	476,3	1508		400	365
AZ 111-400-150 C011/C050 D00/D80	400	16	406	610	595	539,8	1703		486	482
AZ 111-450-150 C011/C050 D00/D80	450	18	432	660	635	577,9	1892		610	587
AZ 111-500-150 C011/C050 D00/D80	500	20	457	711	700	635	2119	788	752	
AZ 111-600-150 C011/C050 D00/D80	600	24	508	813	815	749,3	2500	1144	1178	
AZ 111-650-150 C011/C050 D10/D80	650	26	559	864	870	806,5	—	2806	1570	1521
AZ 111-700-150 C011/C050 D10/D80	700	28	610	914	927,1	863,6		2960	1900	1838
AZ 111-750-150 C011/C050 D10/D80	750	30	610	914	984,3	914,4		3148	2540	2261
AZ 111-800-150 C011/C050 D10/D80	800	32	660	965	1060,5	977,6		3281	2958	2490
AZ 111-900-150 C011/C050 D10/D80	900	36	711	1016	1168,4	1085,9		3721	3380	3310
AZ 111-1000-150 C011/C050 D10/D80	1000	40	762	1067	1289,1	1200,2		3980	4815	4840
AZ 111-1050-150 C011/C050 D10/D80	1050	42	787	1092	1346,2	1257,3		4820	5300	5275
AZ 111-1200-150 C011/C050 D10/D80	1200	48	864	1168	1511,3	1422,4		5920	7110	7050

Примечание: 1. При изменении технологии изготовления отливок корпусных деталей фактические размеры «H», «H₁» и масса задвижек могут отличаться от приведенных в таблице.

2. По требованию заказчика задвижки могут изготавливаться с другими уплотнительными поверхностями: LM, LF, SM, ST и т.д., а также по согласованию с другими значениям строительной длины «L».

Class 300

Код	DN, мм	NPS, дюйм	L			Размеры, мм				Масса, не более, кг	
			RF	BW	D	D ₁	H	H ₁	RF	BW	
AZ 111-050-300 C011/C052 D00/D80	50	2	216	216	165	127	410	—	26	17	
AZ 111-065-300 C011/C052 D00/D80	65	2½	241	241	190	149,2	453		35	26	
AZ 111-080-300 C011/C052 D00/D80	80	3	283	283	210	168,3	509		52	52	
AZ 111-100-300 C011/C052 D00/D80	100	4	305	305	255	200	612		75	74	
AZ 111-125-300 C011/C052 D00/D80	125	5	381	381	280	235	670		102	102	
AZ 111-150-300 C011/C052 D00/D80	150	6	403	403	320	269,9	805		147	113	
AZ 111-200-300 C011/C052 D00/D80	200	8	419	419	380	330,2	1000		235	164	
AZ 111-250-300 C011/C052 D00/D80	250	10	457	457	445	387,4	1209		350	344	
AZ 111-300-300 C011/C052 D00/D80	300	12	502	502	520	450,8	1416		472	485	
AZ 111-350-300 C011/C052 D00/D80	350	14	762	762	585	514,4	1582		683	565	
AZ 111-400-300 C011/C052 D00/D80	400	16	838	838	650	571,5	1725		950	805	
AZ 111-450-300 C011/C052 D10/D80	450	18	914	914	710	628,6	—		1959	1145	1058
AZ 111-500-300 C011/C052 D10/D80	500	20	991	991	775	685,8			2194	1634	1412
AZ 111-600-300 C011/C052 D10/D80	600	24	1143	1143	915	821,8			2598	2660	2304
AZ 111-650-300 C011/C052 D10/D80	650	26	1245	1245	971,6	876,3			2986	3090	2540
AZ 111-700-300 C011/C052 D10/D80	700	28	1346	1346	1035,1	939,8			3120	3312	2725
AZ 111-750-300 C011/C052 D10/D80	750	30	1397	1397	1092,2	997		3205	3597	3057	
AZ 111-800-300 C011/C052 D10/D80	800	32	1524	1524	1149,4	1054,1		3692	4850	4122	
AZ 111-900-300 C011/C052 D10/D80	900	36	1727	1727	1270	1168,4		4104	6850	4990	
AZ 111-1000-300 C011/C052 D10/D80	1000	40	1930	1930	1238,3	1155,7		4547	8460	6160	
AZ 111-1050-300 C011/C052 D10/D80	1050	42	1981	1981	1289,1	1206,6		4739	9500	6800	
AZ 111-1200-300 C011/C052 D10/D80	1200	48	2235	2235	1466,9	1371,6		5373	12400	9000	

Примечание: 1. При изменении технологии изготовления отливок корпусных деталей фактические размеры «Н», «Н₁» и масса задвижек могут отличаться от приведенных в таблице.

2. По требованию заказчика задвижки могут изготавливаться с другими уплотнительными поверхностями: LM, LF, SM, ST и т.д., а также по согласованию с другими значениям строительной длины «L».

Class 600

Код	DN, мм	NPS, дюйм	L			Размеры, мм				Масса, не более, кг		
			RF	RJF	BW	D	D ₁	H	H ₁	RF,RJF	BW	
AZ 111-050-600 C011/C017/C052 D00/80	50	2	292	295	292	165	127	418	—	39	28	
AZ 111-065-600 C011/C017/C052 D00/80	65	2½	330	333	330	190	149,2	476		52	42	
AZ 111-080-600 C011/C017/C052 D00/80	80	3	356	359	356	210	168,3	518		68	55	
AZ 111-100-600 C011/C017/C052 D00/80	100	4	432	435	432	275	215,3	646		120	84	
AZ 111-125-600 C011/C017/C052 D00/80	125	5	508	511	508	330	266,7	770		170	125	
AZ 111-150-600 C011/C017/C052 D00/80	150	6	559	562	559	355	292,1	839		273	204	
AZ 111-200-600 C011/C017/C052 D00/80	200	8	660	664	660	420	349,2	1024		402	337	
AZ 111-250-600 C011/C017/C052 D00/80	250	10	787	791	787	510	431,8	1229		610	548	
AZ 111-300-600 C011/C017/C052 D00/80	300	12	838	841	838	560	489	1450		902	905	
AZ 111-350-600 C011/C017/C052 D10 /80	350	14	889	892	889	605	527	—		1574	1245	974
AZ 111-400-600 C011/C017/C052 D10 /80	400	16	991	994	991	685	603,2			1797	1530	1345
AZ 111-450-600 C011/C017/C052 D10 /80	450	18	1092	1095	1092	745	654			1931	2030	1730
AZ 111-500-600 C011/C017/C052 D10 /80	500	20	1194	1200	1194	815	723,9			2207	2735	2415
AZ 111-600-600 C011/C017/C052 D10 /80	600	24	1397	1407	1397	940	838,2			2582	3620	3017
AZ 111-650-600 C011/C017/C052 D10 /80	650	26	1448	1461	1448	1016	914,4			3150	5220	4295
AZ 111-700-600 C011/C017/C052 D10 /80	700	28	1549	1562	1549	1073,2	965,2			3362	6050	4980
AZ 111-750-600 C011/C017/C052 D10 /80	750	30	1651	1664	1651	1130,3	1022,4		3549	6945	5710	
AZ 111-800-600 C011/C017/C052 D10 /80	800	32	1778	1794	1778	1193,8	1079,5		3811	8312	6834	
AZ 111-900-600 C011/C017/C052 D10 /80	900	36	2082	2098	2082	1314,5	1193		4260	10000	8220	
AZ 111-1000-600 C011/C017/C052 D10 /80	1000	40	2286	—	2286	1320,8	1212,9		4670	14300	11755	
AZ 111-1050-600 C011/C017/C052 D10 /80	1050	42	2438	—	2438	1403,4	1282,7		4921	16460	13530	
AZ 111-1200-600 C011/C017/C052 D10 /80	1200	48	2540	—	2540	1593,9	1460,5		5876	22900	18820	

Примечание: 1. При изменении технологии изготовления отливок корпусных деталей фактические размеры «Н», «Н₁» и масса задвижек могут отличаться от приведенных в таблице.

2. По требованию заказчика задвижки могут изготавливаться с другими уплотнительными поверхностями: LM, LF, SM, ST и т.д., а также по согласованию с другими значениям строительной длины «L».

Class 900

Код	DN, мм	NPS, дюйм	L			Размеры, мм				Масса, не более, кг		
			RF	RJF	BW	D	D ₁	H	H ₁	RF, RJF	BW	
AZ 111-050-900 C011/C017/C052 D00/80	50	2	368	371	368	215	165,1	498	—	74	54	
AZ 111-065-900 C011/C017/C052 D00/80	65	2½	419	422	419	245	190,5	547		92	65	
AZ 111-080-900 C011/C017/C052 D00/80	80	3	381	384	381	240	190,5	573		101	70	
AZ 111-100-900 C011/C017/C052 D00/80	100	4	457	460	457	290	235	678		172	110	
AZ 111-150-900 C011/C017/C052 D00/80	150	6	610	613	610	380	317,5	900		335	258	
AZ 111-200-900 C011/C017/C052 D10 /80	200	8	737	740	737	470	393,7	1103		640	498	
AZ 111-250-900 C011/C017/C052 D10 /80	250	10	838	841	838	545	469,9	—		1345	1100	810
AZ 111-300-900 C011/C017/C052 D10 /80	300	12	965	968	965	610	533,4			1520	1360	1228
AZ 111-350-900 C011/C017/C052 D10 /80	350	14	1029	1038	1029	640	558,8			1902	2250	2009
AZ 111-400-900 C011/C017/C052 D10 /80	400	16	1130	1140	1130	705	616			2051	2850	2563
AZ 111-450-900 C011/C017/C052 D10 /80	450	18	1291	1232	1291	785	685,8		2212	3870	3300	
AZ 111-500-900 C011/C017/C052 D10 /80	500	20	1321	1333	1321	855	749,3		2417	4860	4050	
AZ 111-600-900 C011/C017/C052 D10 /80	600	24	1549	1568	1549	1040	901,7		2750	6100	6120	
AZ 111-650-900 C011/C017/C052 D10 /80	650	26	1664	—	1664	1085,9	952,5		2833	7300	5500	
AZ 111-700-900 C011/C017/C052 D10 /80	700	28	1778		1778	1168,4	1022,4		2916	7600	6900	
AZ 111-750-900 C011/C017/C052 D10 /80	750	30	1892	1892	1231,9	1085,9	3000		9800	9000		
AZ 111-800-900 C011/C017/C052 D10 /80	800	32	2004	2004	1314,5	1155,7	3083	11950	11000			
AZ 111-900-900 C011/C017/C052 D10 /80	900	36	2232	2232	1460,5	1289,1	3250	15000	13500			

Примечание: 1. При изменении технологии изготовления отливок корпусных деталей фактические размеры «H», «H₁» и масса задвижек могут отличаться от приведенных в таблице.

2. По требованию заказчика задвижки могут изготавливаться с другими уплотнительными поверхностями: LM, LF, SM, ST и т.д., а также по согласованию с другими значениям строительной длины «L».

Class 1500

Код	DN, мм	NPS, дюйм	L			Размеры, мм				Масса, не более, кг		
			RF	RJF	BW	D	D ₁	H	H ₁	RF, RJF	BW	
AZ 111-050-1500 C011/C017/C052 D00/80	50	2	368	371	368	215	165,1	487	—	74	54	
AZ 111-065-1500 C011/C017/C052 D00/80	65	2½	419	422	419	245	190,5	572		131	105	
AZ 111-080-1500 C011/C017/C052 D00/80	80	3	470	473	470	265	203,2	603		165	129	
AZ 111-100-1500 C011/C017/C052 D00/80	100	4	546	549	546	310	241,3	700		248	197	
AZ 111-150-1500 C011/C017/C052 D00/80	150	6	705	711	705	395	317,5	984		510	358	
AZ 111-200-1500 C011/C017/C052 D10 /80	200	8	832	841	832	485	393,7	—		1146	1040	761
AZ 111-250-1500 C011/C017/C052 D10 /80	250	10	991	1000	991	585	482,6			1371	1910	1640
AZ 111-300-1500 C011/C017/C052 D10 /80	300	12	1130	1146	1130	675	571,5			1633	2685	2755
AZ 111-350-1500 C011/C017/C052 D10 /80	350	14	1257	1276	1257	750	635			1798	4100	3200
AZ 111-400-1500 C011/C017/C052 D10 /80	400	16	1384	1407	1384	825	704,8			1963	6200	5300
AZ 111-450-1500 C011/C017/C052 D10 /80	450	18	1537	1559	1537	915	774,7		2812	8100	7100	
AZ 111-500-1500 C011/C017/C052 D10 /80	500	20	1664	1686	1664	985	831,8		3078	11130	10100	
AZ 111-600-1500 C011/C017/C052 D10 /80	600	24	1943	1972	1943	1170	990,6		3570	13300	12900	

Примечание: 1. При изменении технологии изготовления отливок корпусных деталей фактические размеры «H», «H₁» и масса задвижек могут отличаться от приведенных в таблице.

2. По требованию заказчика задвижки могут изготавливаться с другими уплотнительными поверхностями: LM, LF, SM, ST и т.д., а также по согласованию с другими значениям строительной длины «L».

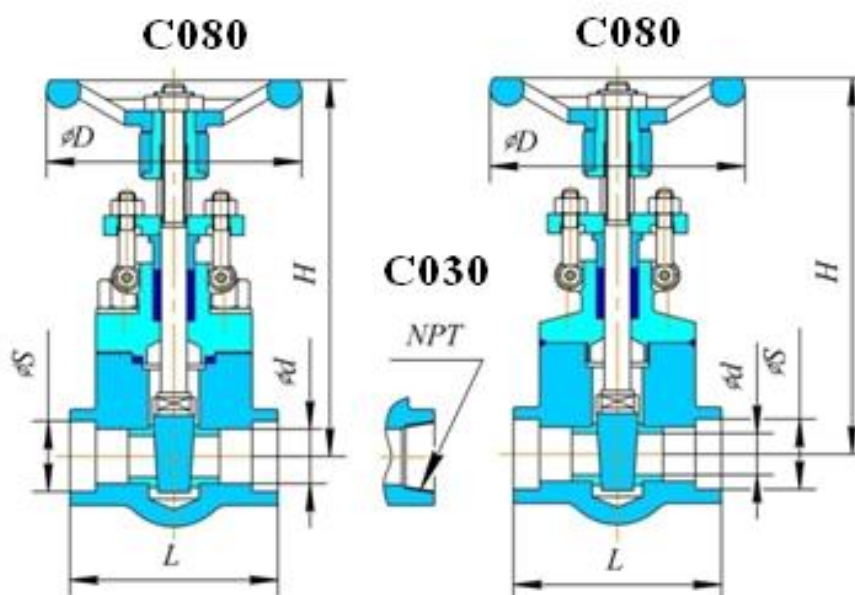
Class 2500

Код	DN, мм	NPS, дюйм	L			Размеры, мм				Масса, не более, кг		
			RF	RTJ	BW	D	D ₁	H	H ₁	RF, RTJ	BW	
AZ 111-050-2500 C011/C017/C052 D00/80	50	2	451	454	451	235	171,4	563	—	130	95	
AZ 111-065-2500 C011/C017/C052 D00/80	65	2½	508	514	508	265	196,8	563		200	150	
AZ 111-080-2500 C011/C017/C052 D00/80	80	3	578	584	578	305	228,6	582		245	175	
AZ 111-100-2500 C011/C017/C052 D00/80	100	4	673	683	673	355	273	870		490	375	
AZ 111-150-2500 C011/C017/C052 D00/80	150	6	914	927	914	485	368,3	1450		1600	1310	
AZ 111-200-2500 C011/C017/C052 D10 /80	200	8	1022	1038	1022	550	438,2	—		1610	2450	2010
AZ 111-250-2500 C011/C017/C052 D10 /80	250	10	1270	1292	1270	675	539,8			2067	4570	3800
AZ 111-300-2500 C011/C017/C052 D10 /80	300	12	1422	1445	1422	760	619,1			2281	6100	5200

Примечание: 1. При изменении технологии изготовления отливок корпусных деталей фактические размеры «H», «H₁» и масса задвижек могут отличаться от приведенных в таблице.

2. По требованию заказчика задвижки могут изготавливаться с другими уплотнительными поверхностями: LM, LF, SM, ST и т.д., а также по согласованию с другими значениям строительной длины «L».

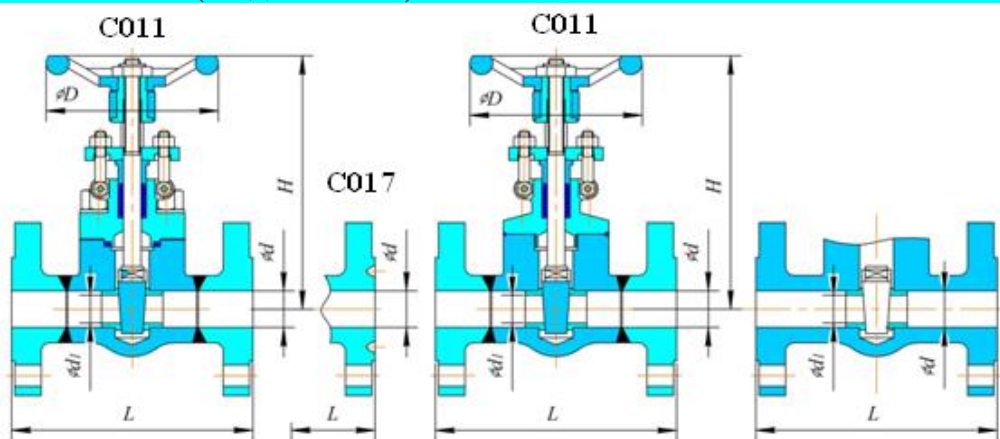
**Задвижки по стандарту API 602 муфтовые под приварку
и муфтовые резьбовые (Код AZ 131) Class 150 — Class 2500**



Код	DN, мм	NPS, дюйм	Размеры, мм					NPT	Масса, кг
			L	d	S	H	D		
AZ 131-015-150/800 C080/030 D00	15	1/2	92	9,5	21,8	182	100	1/2	2
AZ 131-020-150/800 C080/030 D00	20	3/4	111	12,7	27,1	208		3/4	2,5
AZ 131-025-150/800 C080/030 D00	25	1	120	17,5	33,8	254	125	1	5
AZ 131-032-150/800 C080/030 D00	32	1 1/4		23,8	42,6	290	160	1 1/4	6
AZ 131-040-150/800 C080/030 D00	40	1 1/2	140	28,6	48,7	330	180	1 1/2	7
AZ 131-050-150/800 C080/030 D00	50	2	178	36,5	61,1	372	200	2	11
AZ 131-015-900 C080/030 D00	15	1/2	92	9,5	21,8	182	100	1/2	2,5
AZ 131-020-900 C080/030 D00	20	3/4	111	12,7	27,1	208		3/4	4,5
AZ 131-025-900 C080/030 D00	25	1	120	17,5	33,8	254	125	1	6
AZ 131-032-900 C080/030 D00	32	1 1/4		23,8	42,6	290	160	1 1/4	7
AZ 131-040-900 C080/030 D00	40	1 1/2	140	28,6	48,7	330	180	1 1/2	11
AZ 131-050-900 C080/030 D00	50	2	178	36,5	61,1	372	200	2	15
AZ 131-015-1500 C080/030 D00	15	1/2	92	9,5	21,8	182	100	1/2	4
AZ 131-020-1500 C080/030 D00	20	3/4	111	12,7	27,1	208		3/4	
AZ 131-025-1500 C080/030 D00	25	1	120	17,5	33,8	254	125	1	7
AZ 131-032-1500 C080/030 D00	32	1 1/4		23,8	42,6	290	160	1 1/4	9
AZ 131-040-1500 C080/030 D00	40	1 1/2	140	28,6	48,7	330	180	1 1/2	12
AZ 131-050-1500 C080/030 D00	50	2	178	36,5	61,1	372	200	2	17
AZ 131-015-2500 C080/030 D00	15	1/2	127	14	21,8	214	130	1/2	6
AZ 131-020-2500 C080/030 D00	20	3/4		19	27,1	239		3/4	7
AZ 131-025-2500 C080/030 D00	25	1		24	33,8	253		1	10
AZ 131-040-2500 C080/030 D00	40	1 1/2	235	37	48,7	425	250	1 1/2	26
AZ 131-050-2500 C080/030 D00	50	2		37	61,1	430		2	26

Примечание: При изменении технологии изготовления корпусных деталей фактические размер "H" и масса задвижек могут отличаться от приведенных в таблице.

Задвижки по стандарту API 602 фланцевые (Код AZ 131) Class 150 — Class 1500



Код	DN, мм	NPS, дюйм	L, мм		Размеры, мм				Масса, кг
			C01	C01	d ₁	d	H	D	
AZ 131-015-150 C011/C017 D00	15	1/2	108	119	9,5	13	182	100	4,5
AZ 131-020-150 C011/C017 D00	20	3/4	117	130	12,7	19	208	100	5,2
AZ 131-025-150 C011/C017 D00	25	1	127	140	17,5	25	254	125	8,2
AZ 131-032-150 C011/C017 D00	32	1 1/4	140	153	23,8	32	290	160	11,5
AZ 131-040-150 C011/C017 D00	40	1 1/2	165	178	28,6	38	330	180	12,5
AZ 131-050-150 C011/C017 D00	50	2	178	191	36,5	50	372	200	20,3

Код	DN, мм	NPS, дюйм	L, мм		Размеры, мм				Масса, кг
			C01	C01	d ₁	d	H	D	
AZ 131-015-300 C011/C017 D00	15	1/2	140	151	9,5	13	182	100	4,8
AZ 131-020-300 C011/C017 D00	20	3/4	152	165	12,7	19	208	100	6,2
AZ 131-025-300 C011/C017 D00	25	1	165	178	17,5	25	254	125	9,3
AZ 131-032-300 C011/C017 D00	32	1 1/4	178	191	23,8	32	290	160	14,0
AZ 131-040-300 C011/C017 D00	40	1 1/2	190	203	28,6	38	330	180	15,5
AZ 131-050-300 C011/C017 D00	50	2	216	232	36,5	50	372	200	23,4

Код	DN, мм	NPS, дюйм	L, мм		Размеры, мм				Масса, кг
			C01	C01	d ₁	d	H	D	
AZ 131-015-600 C011/C017 D00	15	1/2	165	163	9,5	13	182	100	5,9
AZ 131-020-600 C011/C017 D00	20	3/4	190	190	12,7	19	208	100	7,4
AZ 131-025-600 C011/C017 D00	25	1	216	216	17,5	25	254	125	10,7
AZ 131-032-600 C011/C017 D00	32	1 1/4	229	229	23,8	32	290	160	16,2
AZ 131-040-600 C011/C017 D00	40	1 1/2	241	241	28,6	38	330	180	17,5
AZ 131-050-600 C011/C017 D00	50	2	292	295	36,5	50	372	200	28,3

Код	DN, мм	NPS, дюйм	L, мм		Размеры, мм				Масса, кг
			C01	C01	d ₁	d	H	D	
AZ 131-015-900 C011/C017 D00	15	1/2	216	216	9,5	13	182	100	6,9
AZ 131-020-900 C011/C017 D00	20	3/4	229	229	12,7	19	208	100	11,2
AZ 131-025-900 C011/C017 D00	25	1	254	254	17,5	25	254	125	12,8
AZ 131-032-900 C011/C017 D00	32	1 1/4	279	279	23,8	32	290	160	16,5
AZ 131-040-900 C011/C017 D00	40	1 1/2	305	305	28,6	38	330	180	21,0
AZ 131-050-900 C011/C017 D00	50	2	368	371	36,5	50	372	200	28,9

Код	DN, мм	NPS, дюйм	Размеры, мм					Масса, кг
			L	d ₁	d	H	D	
AZ 131-025-1500 C011 D00	25	1	254	24	25	300	150	19
AZ 131-040-1500 C011 D00	40	1 1/2	305	37	38	390	150	28
AZ 131-050-1500 C011 D00	50	2	368	48	50	420	200	31

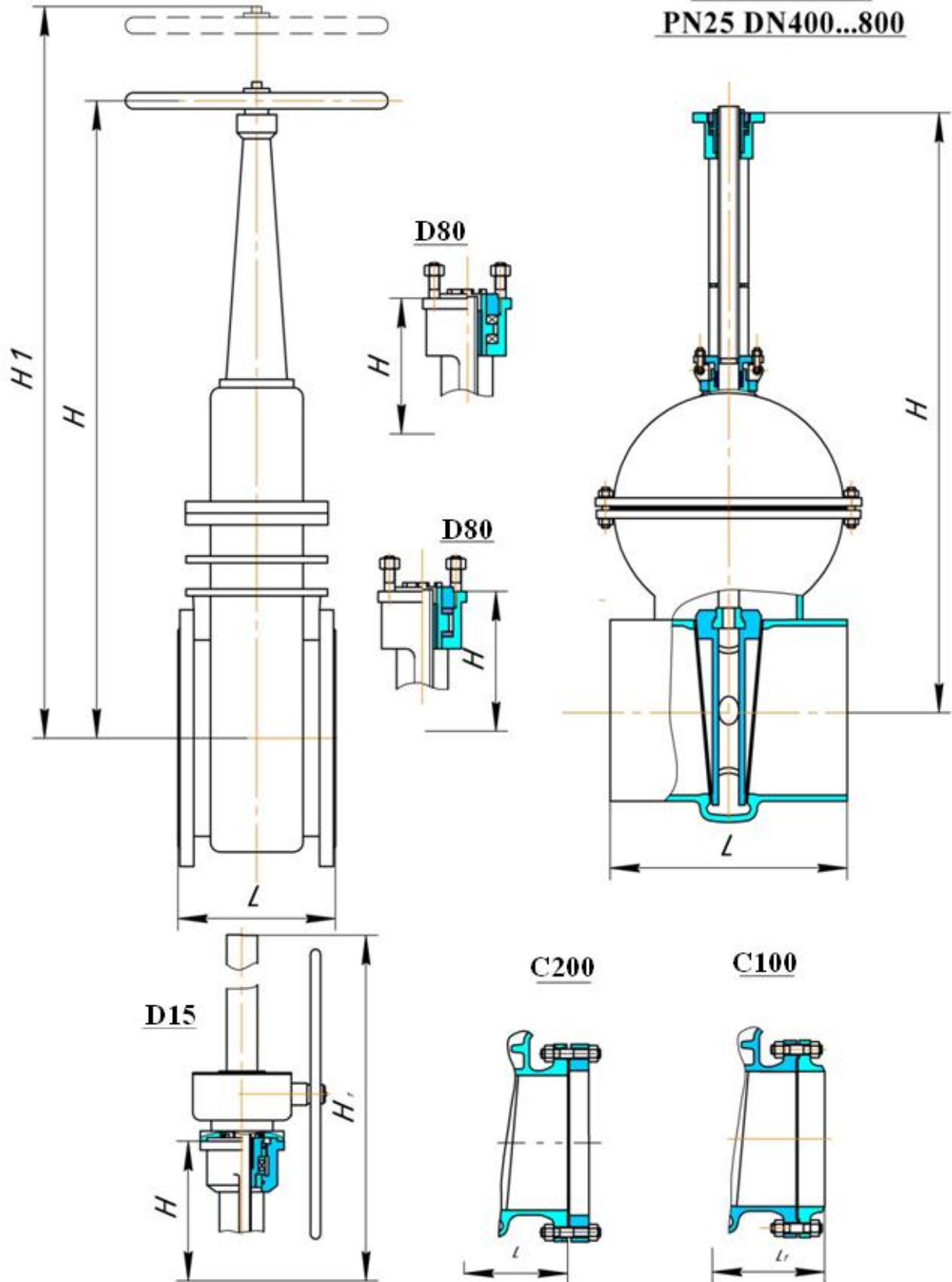
Примечание: 1. При изменении технологии изготовления отливок корпусных деталей фактические размеры и масса задвижек могут отличаться от приведенных в таблице.

2. По требованию заказчика задвижки могут изготавливаться с другими уплотнительными поверхностями: LM, LF, SM, ST и т.д., а также по согласованию с другими значениям строительной длины «L».

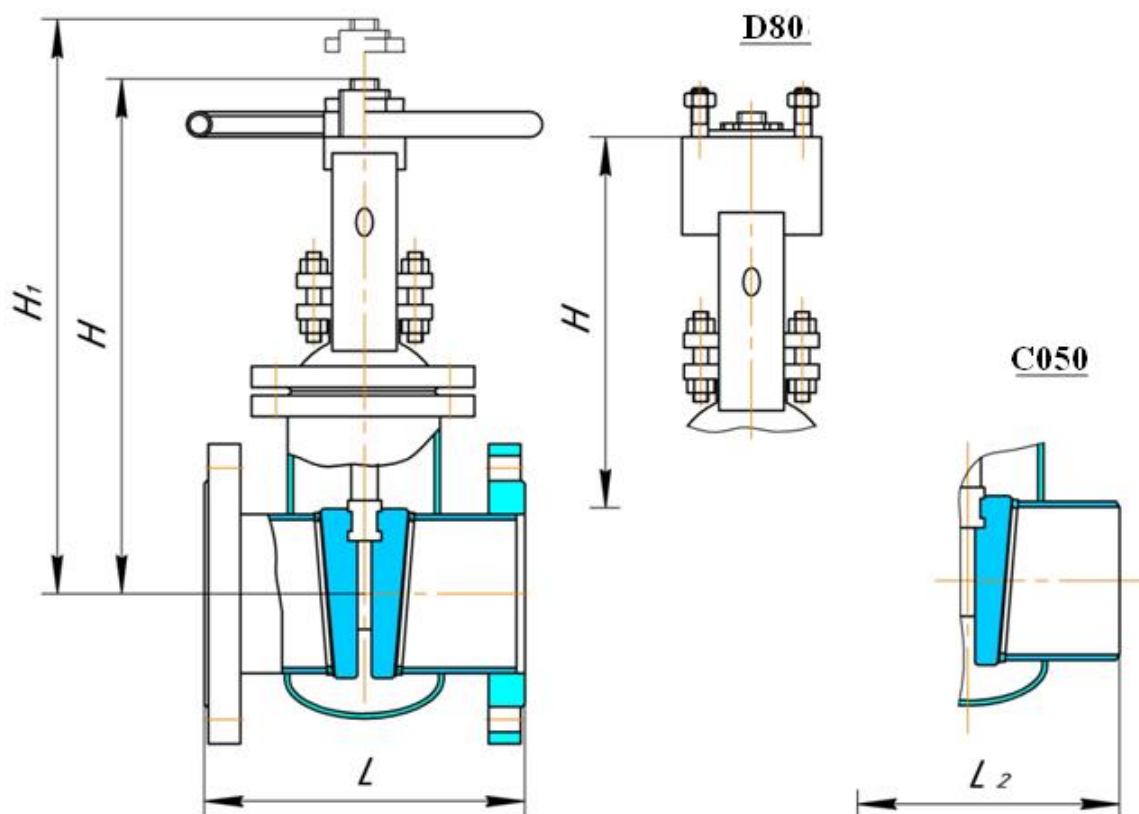
Задвижки стальные клиновые штамповарные (код AZ 170)

PN10 DN150...300 PN6,0 DN400...600
PN4,0 DN800...1200 PN1,6 DN1400
PN1,0 DN1500/1400

PN16 DN800
PN25 DN400...800



PN1,6 DN50...250 PN2,5 DN50...300



**Задвижки на PN1 кгс/см² (типа т/ф 30с511нж(нж1); 30с911нж(нж1))
и на PN1,6 кгс/см² (типа т/ф 30с514нж(нж1); 30с914нж(нж1); 30нж514нж2(нж3); 30нж914нж2(нж3))**

Код	Размеры, мм					Масса исп., кг	
	DN	L	L ₁	H	H ₁	C010	C100
AZ170-1500/1400-0,1 C010/ C200/C100 D10	1500/ 1400	700	844	3897	5455	2412	2661
AZ170-1500/1400-0,1 C010/ C200/C100 D80					—	2372	2611
AZ170-1400-0,16 C010/ C200/C100 D10	1400	710	854	3922	5480	2230	2444
AZ170-1400-0,16 C010/ C200/C100 D80					—	2180	2394

Задвижки на PN4 кгс/см² (типа т/ф 30с547нж(нж1); 30с947нж(нж1); 30нж547нж2(нж3); 30нж947нж2(нж3))

Код	Размеры, мм					Масса исп., кг	
	DN	L	L ₁	H	H ₁	C010	C100
AZ170-800-0,4 C010/ C200/C100 D10	800	470	604	2287	3225	1050	1182
AZ170-800-0,4 C010/ C200/C100 D80					—	1000	1132
AZ170-1000-0,4 C010/ C200/C100 D10	1000	550	684	2805	3955	1135	1272
AZ170-1000-0,4 C010/ C200/C100 D80					—	1085	1222
AZ170-1200-0,4 C010/ C200/C100 D10	1200	630	774	3353	4700	1820	2024
AZ170-1200-0,4 C010/ C200/C100 D80					—	1770	1974

Задвижки на PN6 кгс/см² (типа т/ф 30с46нж(нж1); 30с946нж(нж1); 30нж46нж2(нж3); 30нж946нж2(нж3))

Код	Размеры, мм					Масса исп., кг	
	DN	L	L ₁	H	H ₁	C010	C100
AZ170-400-0,6 C010/ C200/C100 D00	400	310	412	—	1706	251	295
AZ170-400-0,6 C010/ C200/C100 D80				1256	—	242	286
AZ170-500-0,6 C010/ C200/C100 D00	500	350	462	—	2105	393	449
AZ170-500-0,6 C010/ C200/C100 D80				1560	—	367	423
AZ170-600-0,6 C010/ C200/C100 D00	600	390	514	—	2440	538	614
AZ170-600-0,6 C010/ C200/C100 D80				1881	—	512	588

Задвижки на PN10 кгс/см² (типа т/ф 30с42нж(нж1); 30с930нж; 30с942нж(нж1); 30нж42нж2(нж3); 30нж942нж2(нж3))

Код	Размеры, мм					Масса исп., кг	
	DN	L	L ₁	H	H ₁	C010	C100
AZ170-150-1,0 C010/ C200/C100 D00	150	210	296	—	795	63	79
AZ170-150-1,0 C010/ C200/C100 D80				656	—	50	66
AZ170-200-1,0 C010/ C200/C100 D00	200	230	330	—	957	94	114
AZ170-200-1,0 C010/ C200/C100 D80				755	—	85	105
AZ170-250-1,0 C010/ C200/C100 D00	250	250	350	—	1134	119	147
AZ170-250-1,0 C010/ C200/C100 D80				876	—	109	137
AZ170-300-1,0 C010/ C200/C100 D00	300	270	372	—	1367	167	200
AZ170-300-1,0 C010/ C200/C100 D80				1039	—	158	191
AZ170-400-1,0 C010 D10/D80	400	600	-	1110	-	290	-
AZ170-600-1,0 C010 D10/D80	600	800	-	1330	-	620	-

**Задвижки на PN10 кгс/см² (типа т/ф 31с942р)
и на PN16 кгс/см² (типа т/ф 31с91нж; 31с942р; 30с94п; 30с950нж)**

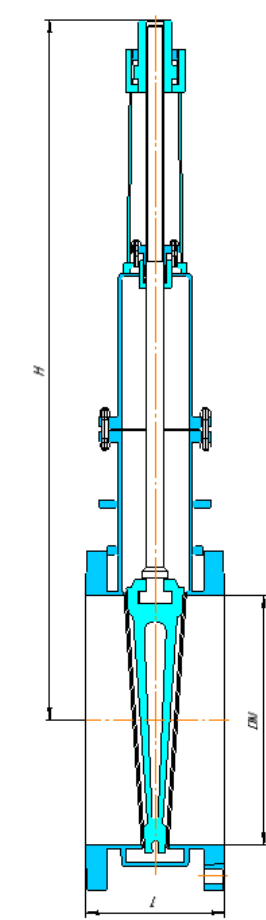
Код	Размеры, мм					Масса исп., кг			
	DN	L	L ₁	L ₂	H	H ₁	C010	C100	C050
AZ170-050-1,6 C010/ C200/C100 D00	50	178	278	—	340	400	19	26	—
AZ170-080-1,6 C010/ C200/C100 D00	80	203	313		430	515	29	39	
AZ170-100-1,6 C010/ C200/C100 D00	100	229	339		490	595	33	46	
AZ170-150-1,6 C010/ C200/C100 D00	150	350	474		630	775	90	113	
AZ170-200-1,6 C010/ C200/C100 D00	200	400	526		770	970	119	152	
AZ170-250-1,6 C010/ C200/C100 D00	250	450	590		905	1150	133	184	
AZ170-800-1,6 C010/ C200/C100 D00	800	1000	1204		1000	2536	—	1968	
AZ170-1000-1,0 C010 D10/D80	1000	1200	-	-	2955/2675	-	1770	-	-

Задвижки на PN25 кгс/см² (типа т/ф 30с65нж; 30с965нж; 30с507нж; 30с907нж)

Код	Размеры, мм					Масса исп., кг					
	DN	L	L ₁	L ₂	H	H ₁	C010	C100	C050		
AZ170-050-2,5 C010/ C200/C100 D00	50	250	358	—	324	380	19	26	—		
AZ170-080-2,5 C010/ C200/C100 D00	80	280	394		374	460	28	38			
AZ170-100-2,5 C010/ C200/C100 D00	100	300	426		410	515	32	48			
AZ170-150-2,5 C010/ C200/C100 D00	150	350	476		565	730	87	111			
AZ170-200-2,5 C010/ C200/C100 D00/D80	200	400	560		675	890	110	140			
AZ170-250-2,5 C010/ C200/C100/C050 D00/D80	250	450	610		450	1200	1460	142		193	83
AZ170-300-2,5 C010/ C200/C100/C050 D00/D80	300	500	672		500		1490	158		266	110
AZ170-400-2,5 C050 D10/D80	400	—	—	600	2660	—	—	—	540		
AZ170-500-2,5 C050 D10/D80	500			700	2905				990		
AZ170-600-2,5 C050 D10/D80	600			800	3270				1390		
AZ170-800-2,5 C050 D10/D80	800			1200	3960				2470		

**Задвижки стальные клиновые штампованные (код AZ170) на PN40 DN1000
(типа т/ф 30с947нж)**

C011

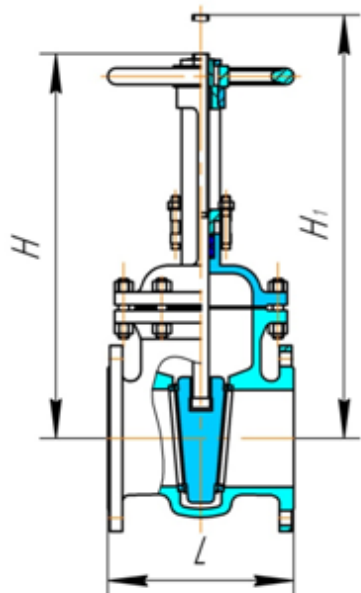


Код	Размеры, мм						Масса исп., кг			
	DN	L	L ₁	L ₂	H	H ₁	C010	C011	C100	C050
AZ170-1000-4,0 B120 C011 D80 E00 Y1	1000	550	—	—	2805	—	—	1172	—	—

Задвижки чугунные

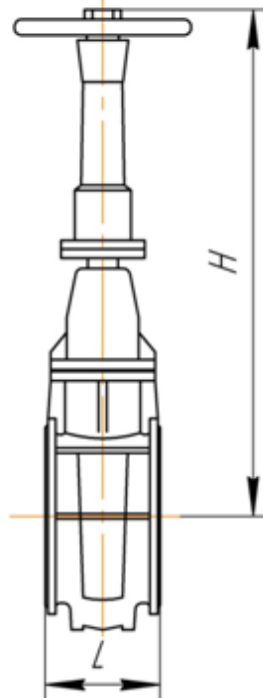
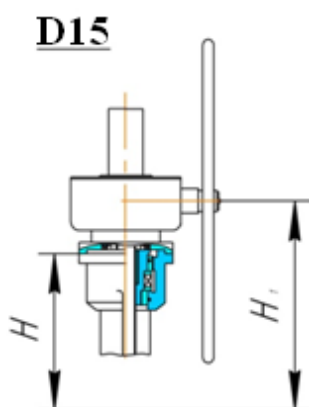
(код AZ 110) задвижка клиновая с выдвижным шпинделем
(код AZ 120) задвижка клиновая с невыдвижным шпинделем
(код AZ 140) задвижка параллельная с выдвижным шпинделем
(код AZ 150) задвижка параллельная с невыдвижным шпинделем

AZ110 D00 PN10 DN50...400

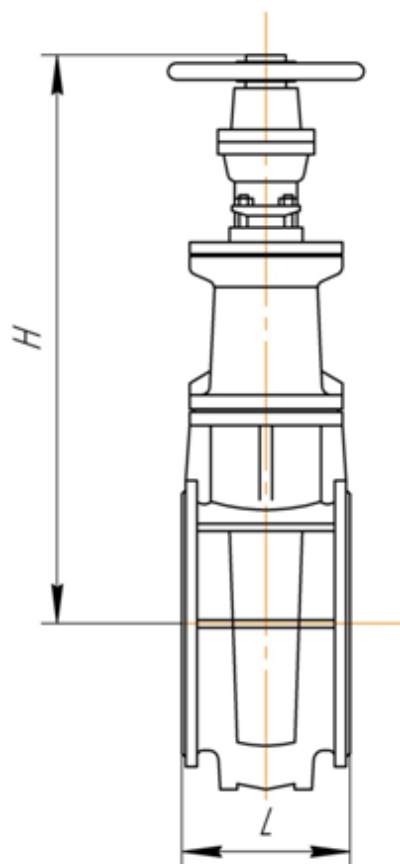


AZ110 D00 PN1,6 DN600, DN800

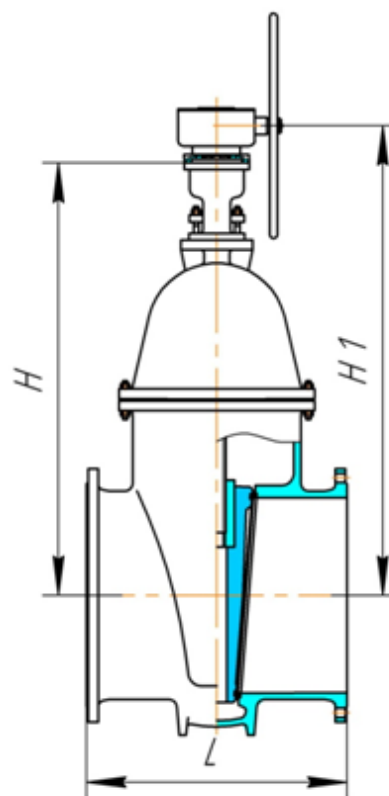
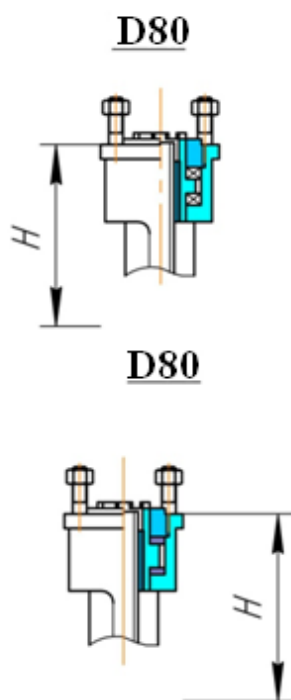
AZ110 D00 PN2,5 DN500...800



AZ120 D00 PN2,5 DN500...2000

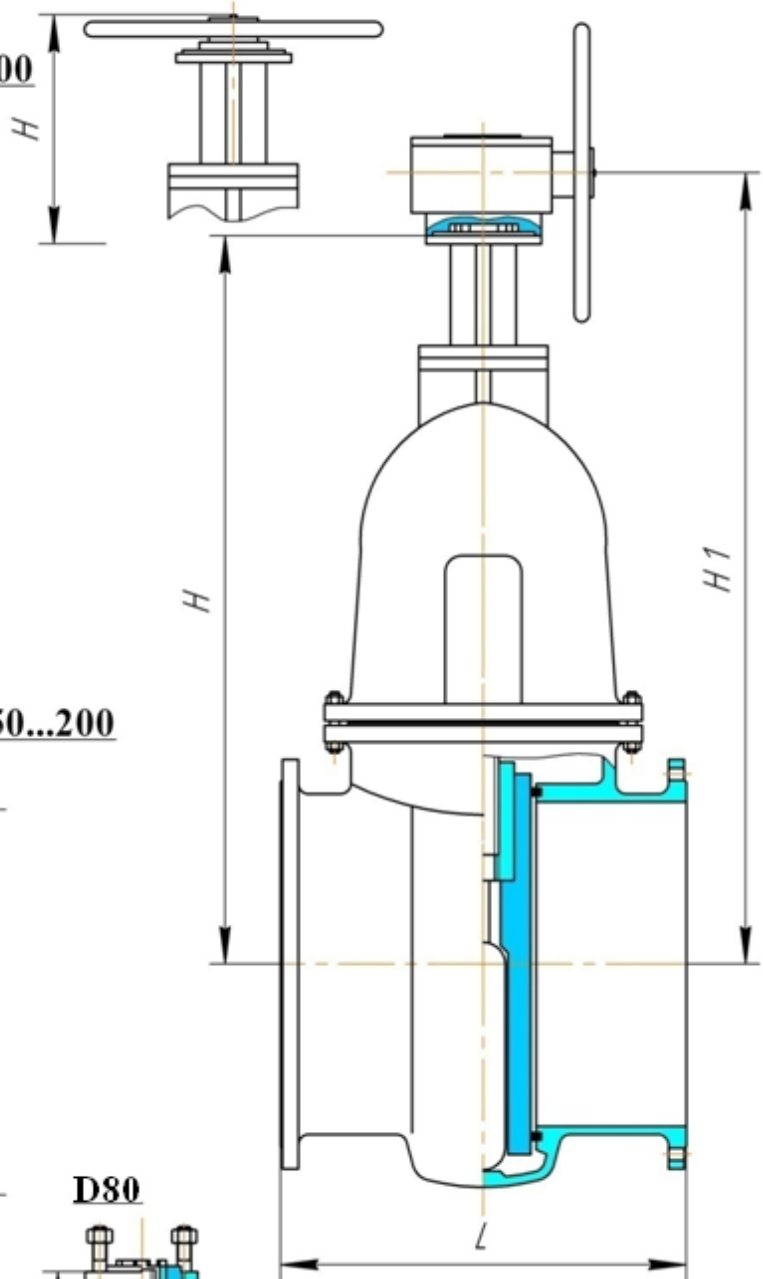
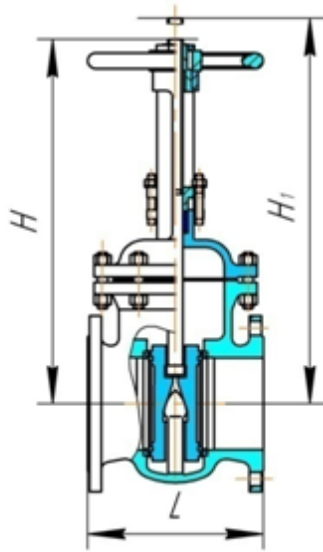


AZ120 D15 PN10 DN600, 1000...1600



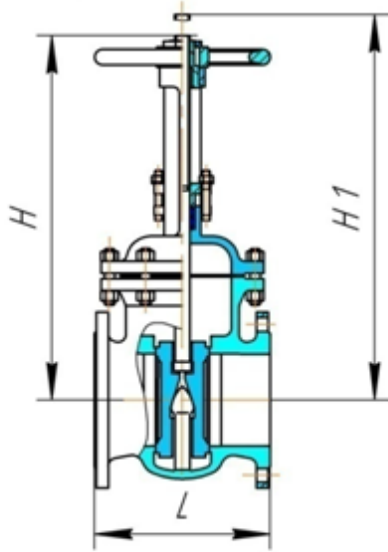
AZ140 D00/D15 PN10 DN500...DN800

AZ140 D00 PN10 DN50...400

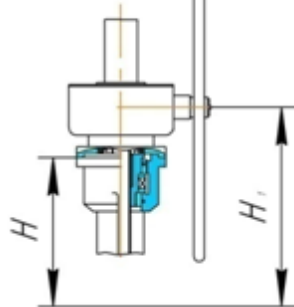


AZ140 D00 PN6,0 DN50...200

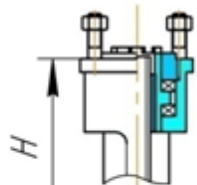
G40



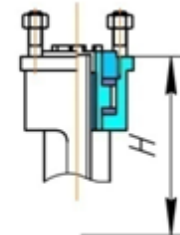
D15



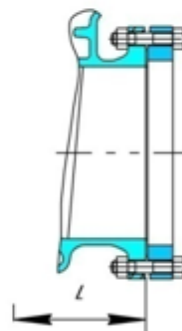
D80



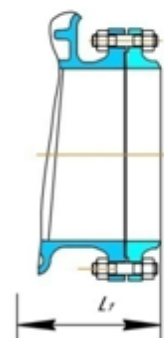
D80



C200



C100



Задвижки на PN1,6 и PN2,5 (типа т/ф 30ч36бр(бк); 30ч536бр(бк); 30ч936бр(бк))

Код	Размеры, мм					Масса исп., кг	
	DN	L	L ₁	H	H ₁	D00 или D10	D80
AZ110-500-0,25 C010/ C200/C100 D00/D80	500	350	464	1665	—	560	555
AZ110-600-0,16 C010/ C200/C100 D00	600	390	514	1976	—	853	—
AZ110-600-0,16 C010/ C200/C100 D10/D80				1975	1995	902	845
AZ110-600-0,25 C010/ C200/C100 D00				1976	—	853	—
AZ110-600-0,25 C010/ C200/C100 D10/D80				1975	1995	902	890
AZ110-800-0,16 C010/ C200/C100 D00	800	470	604	2475	—	1673	—
AZ110-800-0,16 C010/ C100/C100 D10/D80				2470	2492	1722	1675
AZ110-800-0,25 C010/ C200/C100 D00				2475	—	1673	—
AZ110-800-0,25 C010/ C200/C100 D10/D80				2470	2492	1722	1675

Задвижки на PN2,5 (типа т/ф 30ч25бр(бк); 30ч525бр(бк); 30ч925бр(бк))

Код	Размеры, мм					Масса исп., кг	
	DN	L	L ₁	H	H ₁	D00 или D10	D80
AZ120-500-0,25 C010/ C200/C100 D00/D80	500	350	464	1265	—	562	555
AZ120-600-0,25 C010/ C200/C100 D00	600	390	514	1420	—	780	—
AZ120-800-0,25 C010/ C200/C100 D00	800	470	604	1740	—	1720	—
AZ120-800-0,25 C010/ C200/C100 D10/D80				1660	1660	1649	1715
AZ120-1000-0,25 C010/ C200/C100 D10/D80	1000	550	1134	2010	2120	2620	2616
AZ120-1200-0,25 C010/ C100/C100 D10/D80	1200	700	1344	2450	2530	4155	4130
AZ120-1400-0,25 C010/ C200/C100 D10/D80	1400	900	1544	2855	3005	4960	4920
AZ120-1600-0,25 C010/ C200/C100 D10/D80	1600	1000	1744	3010	3160	6315	6265
AZ120-2000-0,25 C010/ C200 D10/D80	2000	1500	—	3590	3740	13540	13480

Задвижки параллельные на PN10 (типа т/ф 30ч6бр(бк); 30ч906бр(бк))

Код	Размеры, мм					Масса, кг
	DN	L	L ₁	H	H ₁	
AZ140-050-1,0 C010/ C200/C100 D00	50	180	274	375	430	18
AZ140-050-1,0 C010/ C200/C100 D80				404	—	17
AZ140-080-1,0 C010/ C200/C100 D00	80	210	314	447	537	28
AZ140-080-1,0 C010/ C200/C100 D80				476	—	27
AZ140-100-1,0 C010/ C200/C100 D00	100	230	336	435	543	38
AZ140-100-1,0 C010/ C200/C100 D80				542	—	37
AZ140-125-1,0 C010/ C200/C100 D00	125	255	379	617	740	58
AZ140-125-1,0 C010/ C200/C100 D80				695	—	57
AZ140-150-1,0 C010/ C200/C100 D00	150	280	404	700	860	75
AZ140-150-1,0 C010/ C200/C100 D80				695	—	73
AZ140-200-1,0 C010/ C200/C100 D00	200	330	456	802	1067	120
AZ140-200-1,0 C010/ C200/C100 D00				726	—	118
AZ140-250-1,0 C010/ C200/C100 D00	250	450	790	1025	1285	168
AZ140-250-1,0 C010/ C200/C100 D80				884	—	165
AZ140-300-1,0 C010/ C200/C100 D00	300	500	632	975	1285	246
AZ140-300-1,0 C010/ C200/C100 D00				1065	—	243
AZ140-350-1,0 C010/ C200/C100 D00	350	550	682	1120	1480	325
AZ140-350-1,0 C010/ C200/C100 D80				1116	—	320
AZ140-400-1,0 C010/ C200/C100 D00	400	600	732	1532	1942	340
AZ140-400-1,0 C010/ C200/C100 D80				1399	—	334

Задвижки клиновые на PN10 (типа т/ф 31ч6бр(бк); 31ч906бр(бк))

Код	Размеры, мм					Масса, кг
	DN	L	L ₁	H	H ₁	
AZ110-050-1,0 C010/ C200/C100 D00	50	180	274	290	355	18
AZ110-050-1,0 C010/ C200/C100 D80				280	—	17
AZ110-080-1,0 C010/ C200/C100 D00	80	210	314	365	480	28
AZ110-080-1,0 C010/ C200/C100 D80				355	—	27
AZ110-100-1,0 C010/ C200/C100 D00	100	230	336	435	543	38
AZ110-100-1,0 C010/ C200/C100 D80				431	—	37
AZ110-125-1,0 C010/ C200/C100 D00	125	255	379	617	740	58
AZ110-125-1,0 C010/ C200/C100 D80				695	—	57
AZ110-150-1,0 C010/ C200/C100 D00	150	280	404	608	778	75
AZ110-150-1,0 C010/ C200/C100 D80				595	—	73
AZ110-200-1,0 C010/ C200/C100 D00	200	330	456	695	900	120
AZ110-200-1,0 C010/ C200/C100 D00				726	—	118
AZ110-250-1,0 C010/ C200/C100 D00	250	450	790	830	1090	168
AZ110-250-1,0 C010/ C200/C100 D80				814	—	165
AZ110-300-1,0 C010/ C200/C100 D00	300	500	632	983	1290	246
AZ110-300-1,0 C010/ C200/C100 D00				965	—	243
AZ110-350-1,0 C010/ C200/C100 D00	350	550	682	1120	1480	325
AZ110-350-1,0 C010/ C200/C100 D80				1116	—	320
AZ110-400-1,0 C010/ C200/C100 D00	400	600	732	1270	1682	340
AZ110-400-1,0 C010/ C200/C100 D00				1199	—	334

Задвижки на PN10 (типа т/ф 30ч15бр(бк); 30ч515бр(бк); 30ч915бр(бк))

Код	Размеры, мм					Масса, кг
	DN	L	L ₁	H	H ₁	
AZ150-500-1,0 C010/ C200/C100 D00	500	700	842	1360	—	870
AZ150-500-1,0 C010/ C200/C100 D80				1300	—	915
AZ150-600-1,0 C010/ C200/C100 D10	600	800	944	1405	1555	1180
AZ150-600-1,0 C010/ C200/C100 D80				—	—	1170
AZ150-800-1,0 C010/ C200/C100 D10	800	1000	1164	1900	2050	2831
AZ150-800-1,0 C010/ C200/C100 D80				—	—	2810

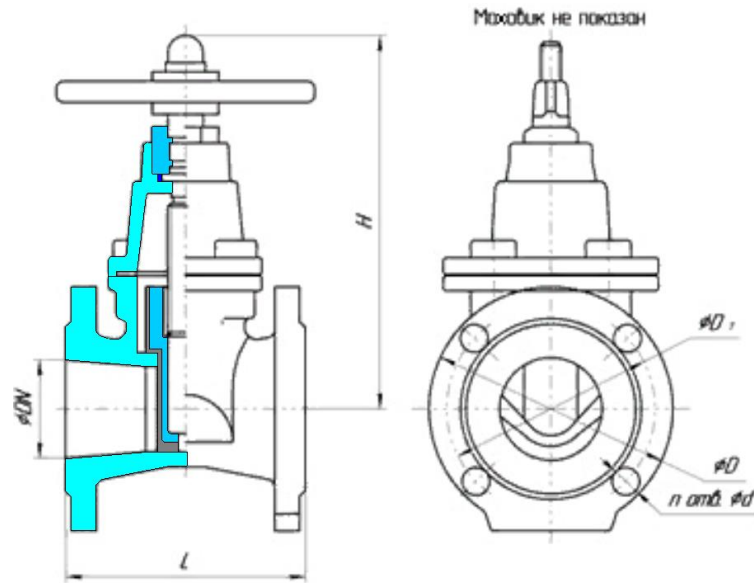
Задвижки на PN10 (типа т/ф 30ч530бр(бк); 30ч930бр(бк))

Код	Размеры, мм					Масса, кг
	DN	L	L ₁	H	H ₁	
AZ120-600-1,0 C010/ C200/C100 D10	600	800	944	1330	1440	1070
AZ120-600-1,0 C010/ C200/C100 D80					—	—
AZ120-1000-1,0 C010/ C200/C100 D10	1000	1200	1374	2105	2185	4230
AZ120-1000-1,0 C010/ C200/C100 D80					—	—
AZ120-1200-1,0 C010/ C200/C100 D10	1200	1400	1594	2510	2845	7600
AZ120-1200-1,0 C010/ C200/C100 D80					—	—
AZ120-1400-1,0 C010/ C200 D10	1400	1900	-	2885	3220	9690
AZ120-1400-1,0 C010/ C200 D80					—	—
AZ120-1600-1,0 C010/ C200 D80	1600	2200			—	10150

Задвижки на PN6,0 (типа т/ф 30ч7бр(бк))

Код	Размеры, мм					Масса, кг
	DN	L	L ₁	H	H ₁	
AZ140-050-0,6 C010/ C200/C100 D00	50	180	260	295	350	18
AZ140-080-0,6 C010/ C200/C100 D00	80	210	294	350	435	29
AZ140-100-0,6 C010/ C200/C100 D00	100	230	316	406	510	38
AZ140-150-0,6 C010/ C200/C100 D00	150	280	376	560	715	72
AZ140-200-0,6 C010/ C200/C100 D00	200	330	440	710	920	120

AZ 120 D00 G50(60) PN16 DN50 ... DN300



Код	Размеры, мм						n	Масса, кг
	DN	L	D	D ₁	H	d		
AZ120-050-1,6 C011 D00 G50/G60	50	150	165	125	336	18	4	12
AZ120-080-1,6 C011 D00 G50/G60	80	180	200	160	416			20
AZ120-100-1,6 C011 D00 G50/G60	100	190	220	180	473			26
AZ120-150-1,6 C011 D00 G50/G60	150	210	280	240	637	22	8	46
AZ120-200-1,6 C011 D00 G50/G60	200	230	340	295	756			74
AZ120-250-1,6 C011 D00 G50/G60	250	250	400	350	899			118
AZ120-300-1,6 C011 D00 G50/G60	300	270	455	400	1020	12	12	160

Задвижки для ТЭС и АЭС

(код AZ E11) задвижки стальные литые для ТЭС и АЭС

(код AZ E12) задвижки стальные кованные для ТЭС и АЭС

Код	DN, мм	Параметры рабочей среды		Рабочая среда	Материал корпусных деталей	Аналог
		Давление, МПа	Температура, °С			
AZ E11-080-6,3 B518 D00(14)	80	PN6,3	450	Вода, пар	20ГСЛ	2с-35-1; 2с-33-1
AZ E11-080-6,3 B518 D10(81/82/83/87)						2с-34-1 (ЭМ/ЭН/ЭД/ЭЧ)
AZ E11-080-10 B518 D00(14)						2с-32-1; 2с-30-1 и 1511-80-М(КЗ)
AZ E11-080-10 B518 D10(81/82/83/87)	100	PN10,0	450	Вода, пар	20ГСЛ	2с-31-1 (ЭМ/ЭН/ЭД/ЭЧ) 1511-80-КЗ (ЭМ/ЭН/ЭД/ЭЧ)
AZ E11-100-6,3 B518 D00 (14)						2с-35-2; 2с-33-2
AZ E11-100-6,3 B518 D10(81/82/83/87)						2с-34-2 (ЭМ/ЭН/ЭД/ЭЧ)
AZ E11-100-10 B518 D00 (14)	100	PN10,0	450	Вода, пар	20ГСЛ	2с-32-2; 2с-30-2 и 1511-100-М(КЗ)
AZ E11-100-10 B518 D10(81/82/83/87)						2с-31-2 (ЭМ/ЭН/ЭД/ЭЧ) 1511-100-КЗ (ЭМ/ЭН/ЭД/ЭЧ)
AZ E12-100-9,8 B415 D80(00/14/15/81/82/83/87/94)						9,8
AZ E11-100-9,8 B542 D80(00/14/15/81/82/83/87/94)	1123-100-Э(М/ЦЗ/КЗ/ЭМ/ЭН/ЭД/ЭЧ/ЭК)-01					
AZ E12-100-13,7 B415 D80(00/14/15/81/82/83/87/94)	13,7	560	Пар	15X1M1Ф	1123-100-Э(М/ЦЗ/КЗ/ЭМ/ЭН/ЭД/ЭЧ/ЭК)	
AZ E11-100-13,7 B542 D80(00/14/15/81/82/83/87/94)					1123-100-Э(М/ЦЗ/КЗ/ЭМ/ЭН/ЭД/ЭЧ/ЭК)	
AZ E12-100-23,5 B120 D80(00/14/15/81/82/83/87/94)	23,5	250	Вода	20	1120-100-Э(М/ЦЗ/КЗ/ЭМ/ЭН/ЭД/ЭЧ/ЭК)-01	
AZ E11-100-23,5 B518 D80(00/14/15/81/82/83/87/94)					1120-100-Э(М/ЦЗ/КЗ/ЭМ/ЭН/ЭД/ЭЧ/ЭК)-01	
AZ E11-100-25 B542	25,0	545	Пар	15X1M1ФЛ	881-100-Э(ЦЗ/КЗ/	

D80(14/15/81/82/83/87/94)						ЭМ/ЭН/ЭД/ЭЧ/ЭК)						
AZ E12-100-37,3 B120 D80(00/14/15/81/82/83/87/94)	37,3	280	Вода	20	1120-100-Э(М/ЦЗ/КЗ/ ЭМ/ЭН/ЭД/ЭЧ/ЭК)	1120-100-Э(М/ЦЗ/КЗ/ ЭМ/ЭН/ЭД/ЭЧ/ЭК)						
AZ E11-100-37,3 B518 D80(00/14/15/81/82/83/87/94)							20ГСЛ					
AZ E12-125-9,8 B415 D14(15/81/82/83/87/94)	125	9,8	540	15X1M1Ф	1156-125-ЦЗА(КЗА/ ЭМ/ЭН/ЭД/ЭЧ/ЭК)	1156-125-ЦЗА(КЗА/ ЭМ/ЭН/ЭД/ЭЧ/ЭК)						
AZ E12-150-4,0 B415 D14(15/81/82/83/80/87/94)	4,0	545	Пар		1156-150-ЦЗА(КЗА/ ЭМ/ЭН/ЭД/ЭЧ/ЭК)	1156-150-ЦЗА(КЗА/ ЭМ/ЭН/ЭД/ЭЧ/ЭК)						
AZ E11-150-4,0 B542 D80(14/15/81/82/83/87/94)					15X1M1Ф Л	887-150-Э(ЦЗ/КЗ/ ЭМ/ЭН/ЭД/ЭЧ/ЭК)	887-150-Э(ЦЗ/КЗ/ ЭМ/ЭН/ЭД/ЭЧ/ЭК)					
AZ E12-150-9,8 B415 D14(15/81/82/83/85/87/94)	9,8	540	15X1M1Ф	1015-150-ЦЗ(КЗ/ ЭМ/ЭН/ЭД/ЭЧ/ЭК)	1015-150-ЦЗ(КЗ/ ЭМ/ЭН/ЭД/ЭЧ/ЭК)							
AZ E12-150-10 B120 D80(00/14/15/81/82/83/87/94)	150	PN10,0	Вода, пар	20	1126-150-Э(М/ЦЗ/КЗ/ ЭМ/ЭН/ЭД/ЭЧ/ЭК)	1126-150-Э(М/ЦЗ/КЗ/ ЭМ/ЭН/ЭД/ЭЧ/ЭК)						
AZ E11-150-6,3 B518 D00 (14)							450	20ГСЛ	2с-25-1Н; 2с-26-1	2с-25-1Н; 2с-26-1		
AZ E11-150-6,3 B518 D10(81/82/83/87)											2с-27-1 (ЭМ/ЭН/ЭД/ЭЧ)	2с-27-1 (ЭМ/ЭН/ЭД/ЭЧ)
AZ E11-150-10 B518 D00 (14/15)											2с-25-1; 2с-28-1; 2с-29-1 и 1511-150-М(ЦЗ/КЗ)	2с-25-1; 2с-28-1; 2с-29-1 и 1511-150-М(ЦЗ/КЗ)
AZ E11-150-10 B518 D81(82/83/87)	PN10,0	2с-ЭМ(ЭН/ЭД/ЭЧ)-1 1511-150- ЭМ(ЭН/ЭД/ЭЧ)	2с-ЭМ(ЭН/ЭД/ЭЧ)-1 1511-150- ЭМ(ЭН/ЭД/ЭЧ)									
AZ E12-150-23,5 B215 D14(15/81/82/83/80/87/94)	23,5	250	Вода	15ГС	1012-150-ЦЗ(КЗ/ ЭМ/ЭН/ЭД/ЭЧ/ЭК)	1012-150-ЦЗ(КЗ/ ЭМ/ЭН/ЭД/ЭЧ/ЭК)						
AZ E11-150-25 B542 D80(14/15/81/82/83)	25,0	545	Пар	15X1M1Ф Л	881-150-Э(ЦЗ/КЗ/ ЭМ/ЭН/ЭД)	881-150-Э(ЦЗ/КЗ/ ЭМ/ЭН/ЭД)						
AZ E11-150-37,3 B518 D80(14/15/81/82/83/87/94)	37,3	280	Вода	20ГСЛ	880-150-Э(ЦЗ/КЗ/ ЭМ/ЭН/ЭД/ЭЧ/ЭК)	880-150-Э(ЦЗ/КЗ/ ЭМ/ЭН/ЭД/ЭЧ/ЭК)						
AZ E12-175-9,8 B415 D14(15/81/82/83/80/87/94)	175	9,8	540	Пар	15X1M1Ф	1013-175-ЦЗ(КЗ/ ЭМ/ЭН/ЭД/ЭЧ/ЭК)-01						
AZ E12-175-13,7 B415 D14(15/81/82/83/80/87/94)						13,7	560	15X1M1Ф Л	1013-175-ЦЗ(КЗ/ ЭМ/ЭН/ЭД/ЭЧ/ЭК)	1013-175-ЦЗ(КЗ/ ЭМ/ЭН/ЭД/ЭЧ/ЭК)		
AZ E11-175-13,7 B542 D80(14/15/81/82/83/87/94)						23,5	250	Вода	15ГС	1012-175-ЦЗ(КЗ/ ЭМ/ЭН/ЭД/ЭЧ/ЭК)	1012-175-ЦЗ(КЗ/ ЭМ/ЭН/ЭД/ЭЧ/ЭК)	
AZ E12-175-23,5 B215 D14(15/81/82/83/80/87/94)	200	PN6,3	450	Вода, пар	20ГСЛ	2с-35-2; 2с-33-2						
AZ E11-200-6,3 B518 D00 (14)						450	20ГСЛ	2с-34-2 (ЭМ/ЭН/ЭД/ЭЧ)	2с-34-2 (ЭМ/ЭН/ЭД/ЭЧ)			
AZ E11-200-6,3 B518 D10(81/82/83/87)								2с-32-2; 2с-30-2 и 1511-200-М(КЗ)	2с-32-2; 2с-30-2 и 1511-200-М(КЗ)			
AZ E11-200-10 B518 D00 (14)								PN10,0	2с-31-2 (ЭМ/ЭН/ЭД/ЭЧ) и 1511-200-КЗ (ЭМ/ЭН/ЭД/ЭЧ)	2с-31-2 (ЭМ/ЭН/ЭД/ЭЧ) и 1511-200-КЗ (ЭМ/ЭН/ЭД/ЭЧ)		
AZ E11-200-10 B518 D10(81/82/83/87)	13,7	560	Пар	15X1M1Ф	1013-200-ЦЗ(КЗ/ ЭМ/ЭН/ЭД/ЭЧ)	1013-200-ЦЗ(КЗ/ ЭМ/ЭН/ЭД/ЭЧ)						
AZ E12-200-13,7 B415 D14(15/81/82/83/80/87)					450	15X1M1Ф Л	883-200-Э(ЦЗ/КЗ/ ЭМ/ЭН/ЭД)	883-200-Э(ЦЗ/КЗ/ ЭМ/ЭН/ЭД)				
AZ E11-200-13,7 B542 D80(14/15/81/82/83)							881-200-Э(ЦЗ/КЗ/ ЭМ/ЭД)	881-200-Э(ЦЗ/КЗ/ ЭМ/ЭД)				
AZ E11-200-25 B542 D80(14/15/81/83)							28,4	510	20ХМФЛ	884-200-Э(ЭМ/ЭН/ЭД/ЭЧ)	884-200-Э(ЭМ/ЭН/ЭД/ЭЧ)	
AZ E11-200-28,4 B545 D80(81/82/83/87)	37,3	280	Вода	15ГС	1010-200-ЦЗ(КЗ/ ЭМ/ЭН/ЭД/ЭЧ/ЭК)	1010-200-ЦЗ(КЗ/ ЭМ/ЭН/ЭД/ЭЧ/ЭК)						
AZ E12-200-37,3 B215 D14(15/81/82/83/80/87/94)				450	20ГСЛ	880-200-Э(ЦЗ/КЗ/ ЭМ/ЭН/ЭД/ЭЧ/ЭК)	880-200-Э(ЦЗ/КЗ/ ЭМ/ЭН/ЭД/ЭЧ/ЭК)					
AZ E11-200-37,3 B518 D80(14/15/81/82/83/87/94)						15X1M1Ф	1017-250-ЦЗ(КЗ/ ЭМ/ЭН/ЭД/ЭЧ/ЭК)	1017-250-ЦЗ(КЗ/ ЭМ/ЭН/ЭД/ЭЧ/ЭК)				
AZ E11-225-9,8 B545 D80(14/15/81/82/83/87)				9,8	540	Пар	20ХМФЛ	885-225-Э(ЦЗ/КЗ/ ЭМ/ЭН/ЭД/ЭЧ)	885-225-Э(ЦЗ/КЗ/ ЭМ/ЭН/ЭД/ЭЧ)			
AZ E12-225-23,5 B215 D14(15/81/82/83/80)	225	23,5	250	Вода	15ГС	1012-225-ЦЗ(КЗ/ ЭМ/ЭН/ЭД/Э)	1012-225-ЦЗ(КЗ/ ЭМ/ЭН/ЭД/Э)					
AZ E12-250-4,0 B415 D14(15/81/82/83/80/87/94)	250	4,0	545	Пар	15X1M1Ф	1017-250-ЦЗ(КЗ/ ЭМ/ЭН/ЭД/ЭЧ/ЭК)	1017-250-ЦЗ(КЗ/ ЭМ/ЭН/ЭД/ЭЧ/ЭК)					
AZ E11-250-9,8 B545 D80(14/15/81/83)						9,8	540	20ХМФЛ	883-250-Э(ЦЗ/КЗ/ ЭМ/ЭД)-02	883-250-Э(ЦЗ/КЗ/ ЭМ/ЭД)-02		
AZ E12-250-10 B215 D00(14/15/81/82/83/80/87/94)						450	15ГС	1016-250-М(ЦЗ/КЗ/ ЭМ/ЭН/ЭД/ЭЧ/ЭК)	1016-250-М(ЦЗ/КЗ/ ЭМ/ЭН/ЭД/ЭЧ/ЭК)			
AZ E11-250-6,3 B518 D14(15)								PN6,3	2с-26-3Н; 2с-27-3Н	2с-26-3Н; 2с-27-3Н		
AZ E11-250-6,3 B518 D81(82/83/87)									2с-27-3ЭМ(ЭН/ЭД/ЭЧ)	2с-27-3ЭМ(ЭН/ЭД/ЭЧ)		
AZ E11-250-10 B518 D00 (14)						PN10,0	2с-28-3Н; 2с-29-3Н и 1511-250-М(КЗ)	2с-28-3Н; 2с-29-3Н и 1511-250-М(КЗ)				
AZ E11-250-10 B518 D81(82/83/87)							2с-ЭМ(ЭН/ЭД/ЭЧ)-3 и 1511-250-КЗ (ЭМ/ЭН/ЭД/ЭЧ)	2с-ЭМ(ЭН/ЭД/ЭЧ)-3 и 1511-250-КЗ (ЭМ/ЭН/ЭД/ЭЧ)				
AZ E11-250-13,7 B542 D80(14/15/81/83)						13,7	545	Пар	15X1M1Ф Л	883-250-Э(ЦЗ/КЗ/ ЭМ/ЭД)-01	883-250-Э(ЦЗ/КЗ/ ЭМ/ЭД)-01	
AZ E11-250-23,5 B518 D80(14/15/81/82/83)						23,5	250	Вода	20ГСЛ	882-250-Э(ЦЗ/КЗ/ ЭМ/ЭН/ЭД)	882-250-Э(ЦЗ/КЗ/ ЭМ/ЭН/ЭД)	
AZ E11-250-28,4 B545 D80(81/82/83/87)						28,4	510	Пар	20ХМФЛ	884-250-Э(ЭМ/ЭН/ЭД/ЭЧ)	884-250-Э(ЭМ/ЭН/ЭД/ЭЧ)	
AZ E11-250-25 B542 D80(89)						25,0	545	Пар	15X1M1Ф Л	881-250-Э(ЭТ)	881-250-Э(ЭТ)	
AZ E11-250-37,3 B518 D80(14/15/81/83)						37,3	280	Вода	20ГСЛ	880-250-Э(ЦЗ/КЗ/ ЭМ/ЭД)	880-250-Э(ЦЗ/КЗ/ ЭМ/ЭД)	

AZ E11-300-6,3 B518 D14(15)	300	PN6,3	450	Вода, пар		2с-26-4Н; 2с-27-4Н		
AZ E11-300-6,3 B518 D81(82/83/87)						2с-27-4ЭМ(ЭН/ЭД/ЭЧ)		
AZ E11-300-10 B518 D00 (14)		PN10,0				2с-28-4Н; 2с-29-4Н и 1511-300-М(КЗ)		
AZ E11-300-10 B518 D81(82/83/87)						2с-ЭМ(ЭН/ЭД/ЭЧ)-4 и 1511-300-КЗ (ЭМ/ЭН/ЭД/ЭЧ)		
AZ E11-300-13,7 B542 D80(14/15/81/83)		13,7		560	Пар	15X1M1Ф Л	883-300-Э(ЦЗА/КЗА/ ЭМ/ЭД)	
AZ E11-300-23,5 B518 D80(14/15/81/83)		23,5		250	Вода	20ГСЛ	882-300-Э(ЦЗА/КЗА/ ЭМ/ЭД)	
AZ E11-300-25 B542 D00		25,0		545	Пар	15X1M1Ф Л	963-300-ГИ	
AZ E11-300-37,3 B518 D80(14/15/81/83)		37,3		280	Вода	20ГСЛ	880-300-Э(ЦЗ/КЗ/ ЭМ/ЭД)	
AZ E11-325-28,4 B545 D80(81/83)		325		28,4	510	Пар	20ХМФЛ	884-325-Э(ЭМ/ЭД)
AZ E11-325-37,3 B518 D80(89)				37,3	280	Вода	20ГСЛ	880-325-Э(ЭТ)ЛХМ
AZ E11-350-4,0 B542 D80(14/81/82/83)	350	PN6,3	450	Вода, пар	20ГСЛ	850-350-Э(ЦЗ/ЭМ/ЭН/ЭД)		
AZ E11-350-6,3 B518 D14(15)						2с-26-5Н; 2с-27-5Н и 1511-350-ЦЗ(КЗ)		
AZ E11-350-6,3 B518 D81(82/83/87)		2с-ЭМ(ЭН/ЭД/ЭЧ)-5 и 1511-350-ЭМ(ЭН/ЭД/ЭЧ)						
AZ E11-350-37,3 B518 D80(89)		37,3		280		Вода	880-325-Э(ЭТ)Л	
AZ E11-400-4,0 B542 D80(14/81/82/83)	400	4,0	545	Пар	15X1M1Ф Л	850-400-Э(ЦЗ/ЭМ/ЭН/ЭД)		
AZ E11-400-37,3 B518 D80(89)		37,3	280	Вода	20ГСЛ	880-400-ЭА(ЭТ)		
AZ E11-450-4,0 B542 D80(14/81/82/83)	450	4,0	545	Пар	15X1M1Ф Л	850-450-Э(ЦЗ/ЭМ/ЭН/ЭД)		

Задвижки шиберные

(код AZ 161) задвижки шиберные с невыдвижным шпинделем

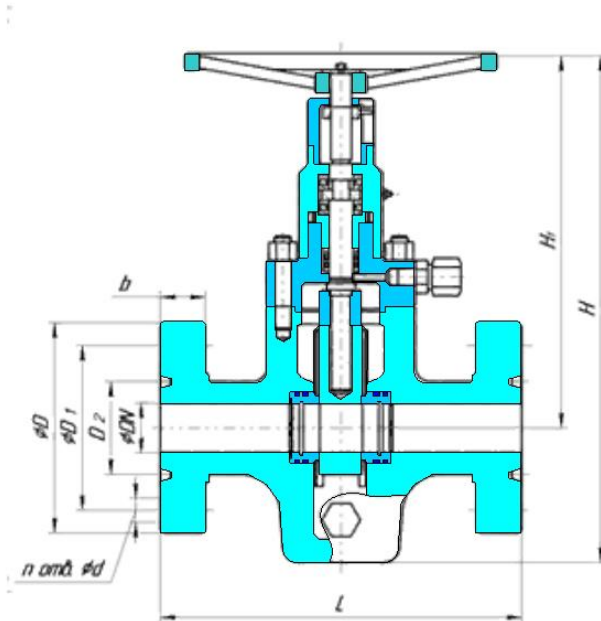
(код AZ 181) задвижки шиберные маслонаполненные с невыдвижным шпинделем (ЗМС)

(код AZ 182) задвижки шиберные маслонаполненные с выдвигаемым шпинделем (ЗМС)

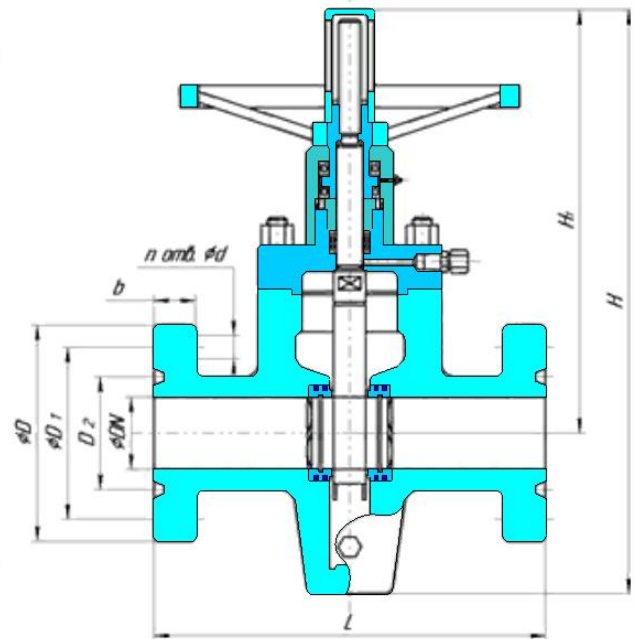
(код AZ 183) задвижки шиберные маслонаполненные с невыдвижным шпинделем с нижней крышкой

(код AZ 184) задвижки шиберные маслонаполненные с выдвигаемым шпинделем с нижней крышкой

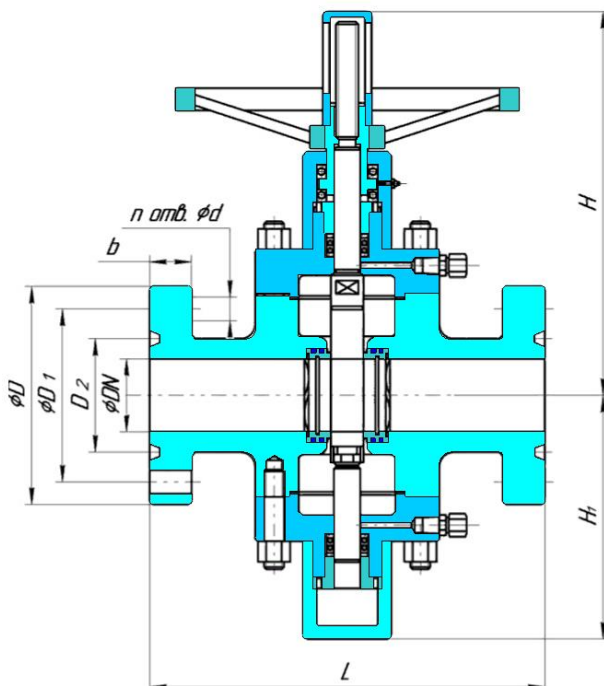
AZ 181 D00



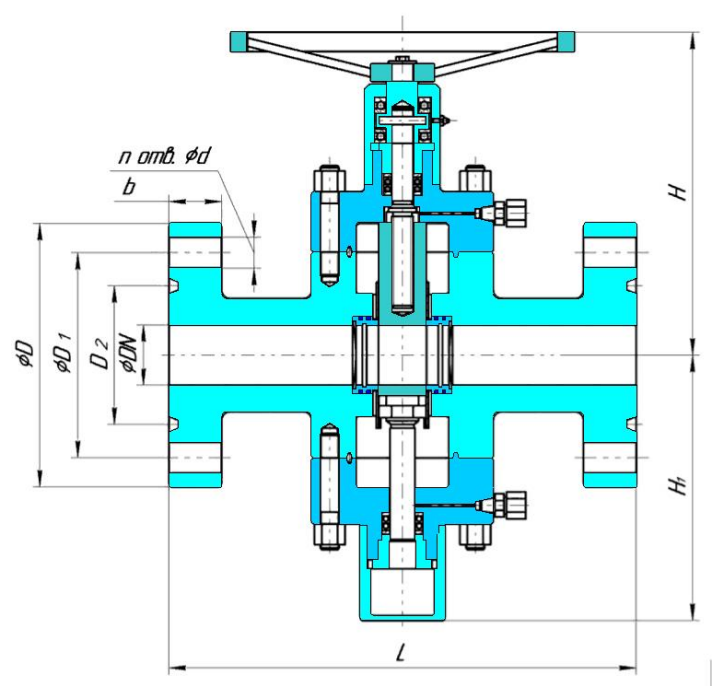
AZ 182 D00



AZ 184 D00



AZ 183 D00



Задвижки шиберные маслonaполненные с невыдвижным шпинделем (код AZ 181)

Код	DN	NPS	P _p , кгс/см ² (PSI)	Размеры, мм								n
				L	D	D ₁	D ₂	H	H ₁	b	d	
AZ 181-050-14 C017 D00	50	2 ^{1/16}	140(2000)	295	165	127	82,55	523	396	34	19	8
AZ 181-050a-14 C017 D00								425	303			
AZ 181-050-21 C017 D00			210(3000)	371	215	165	95,25	530	396	46	25	
AZ 181-050a-21 C017 D00								440	303			
AZ 181-050-35 C017 D00			350(5000)	371	215	165	95,25	533	396	46	25	
AZ 181-050a-35 C017 D00								440	303			
AZ 181-065-14 C017 D00	65	2 ^{9/16}	140(2000)	333	190	149	101,6	565	414	37	23	
AZ 181-065a-14 C017 D00								488	343			
AZ 181-065-21 C017 D00			210(3000)	422	245	190,5	107,9	570	414	50	28	
AZ 181-065a-21 C017 D00								500	343			
AZ 181-065-35 C017 D00			350(5000)	422	245	190,5	107,9	571	414	50	28	
AZ 181-065a-35 C017 D00								500	343			
AZ 181-080-14 C017 D00	80	3 ^{1/16}	140(2000)	359	210	168	149,2	657	469	40	23	
AZ 181-080a-14 C017 D00								602	425			
AZ 181-080-21 C017 D00			210(3000)	435	242	190,5	123,82	654	469	46	25	
AZ 181-080a-21 C017 D00								602	425			
AZ 181-080-35 C017 D00			350(5000)	473	265	203	136,5	654	469	56	32	
AZ 181-080a-35 C017 D00								610	425			
AZ 181-100-14 C017 D00	100	4 ^{1/16}	140(2000)	435	275	216	149,2	784	558	46	25	
AZ 181-100a-14 C017 D00								704	478			
AZ 181-100-21 C017 D00			210(3000)	511	292	235	149,23	790	558	53	32	
AZ 181-100a-21 C017 D00								707	478			
AZ 181-100-35 C017 D00			350(5000)	549	310	241	161,9	773	558	62	36	
AZ 181-100a-35 C017 D00								693	478			
AZ 181-180-35 C017 D00	180	7 ^{1/16}	350(5000)	813	395	317,5	211,1	1065	685	92	39	12

Задвижки шиберные маслonaполненные с выдвижным шпинделем (код AZ 182)

Код	DN	NPS	P _p , кгс/см ² (PSI)	Размеры, мм								n
				L	D	D ₁	D ₂	H	H ₁	b	d	
AZ 182-050-14 C017 D00	50	2 ^{1/16}	140(2000)	295	165	127	82,55	516	—	33,4	19	8
AZ 182-050-21 C017 D00			210(3000)	300	215	165	95,25	—	379	38,5	26	8
AZ 182-050-35 C017 D00			350(5000)	371	215	165	95,25	505	—	38,5	26	8
AZ 182-065-14 C017 D00	65	2 ^{9/16}	140(2000)	300	190	149,2	101,6	—	425	36,6	23	8
AZ 182-065-21 C017 D00			210(3000)	340	245	190,5	107,95	—	402	41,5	30	8
AZ 182-065a-21 C017 D00				422				590	—			
AZ 182-065-35 C017 D00			350(5000)	422	245	190,5	107,95	590	—	49,3	30	8
AZ 182-080-21 C017 D00	80	3 ^{1/16}	210(3000)	380	240	190,5	123,82	—	475	38,5	26	8
AZ 182-080a-21 C017 D00				435				650	—	46,1		
AZ 182-100-21 C017 D00	100	4 ^{1/16}	210(3000)	511	290	235	149,23	810	—	52,4	33	8

Задвижки шиберные маслonaполненные с невыдвижным шпинделем с нижней крышкой (код AZ 183)

Код	DN	NPS	P _p , кгс/см ² (PSI)	Размеры, мм								n
				L	D	D ₁	D ₂	H	H ₁	b	d	
AZ 183-100-35 C017 D00	100	4 ^{1/16}	350(5000)	549	310	241	161,9			62	36	8

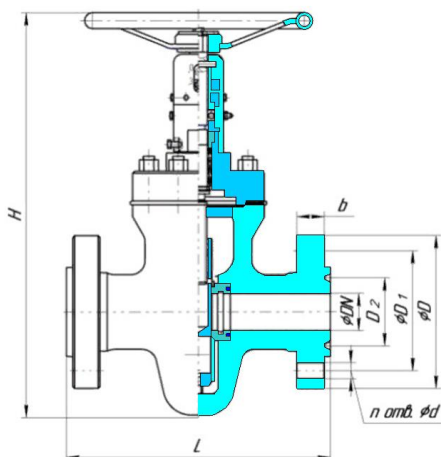
Задвижки шиберные маслонаполненные с выдвижным шпинделем с нижней крышкой (код AZ 184)

Код	DN	NPS	P _p , кгс/см ² (PSI)	Размеры, мм								n
				L	D	D ₁	D ₂	H	H ₁	b	d	
AZ 184-050-70 C017 D00	50	2 ^{1/16}	700(10000)	520	200	158,8	86,23	430	274	44	23	
AZ 184-050a-70 C017 D00				521				480	305			
AZ 184-050-105 C017 D00				483				222	174,8			500
AZ 184-065-70 C017 D00	65	2 ^{9/16}	700(10000)	565	230	184,2	102,77	427	376	51,3	25	
AZ 184-065a-70 C017 D00				232	505			355				
AZ 184-065-105 C017 D00				533	254			200,2	525			508
AZ 184-080-70 C017 D00	80	3 ^{1/16}	700(10000)	619	270	215,9	119	491	385	58,4	29	
AZ 184-080a-70 C017 D00				528	414							
AZ 184-080-105 C017 D00				598	287			230,1	548			543
AZ 184-100-70 C017 D00	100	4 ^{1/16}	700(10000)	670	316	258,8	150,62	642	502	70,4	32	
AZ 184-100-105 C017 D00				737	360			290,6	662			675

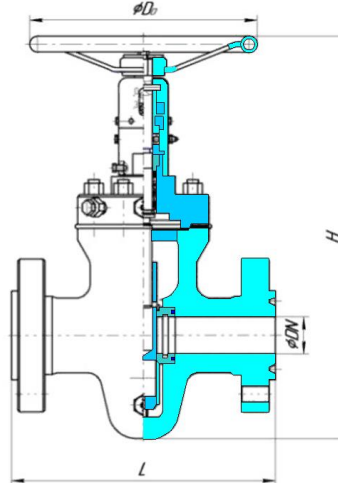
Задвижки шиберные ЗШС (код AZ 161)

Код	DN	P _p , МПа (кгс/см ²)	Размеры фланцев	Размеры, мм							n
				L	D	D ₁	D ₂	H	b	d	
AZ 161-050-16 C017 D00	50	16(160)	ГОСТ 33259-2015	292	195	145	95	580	27	26	4
AZ 161-050-25 C017 D00		25(250)	ГОСТ	371	215	165	95,2	590	38	25	8
AZ 161-050-50 C017 D00		50(500)	28919-91	521	215	165	95,2	575	38	25	8
AZ 161-080-16 C017 D00	80	16(160)	ГОСТ 33259-2015	356	230	180	130	690	33	26	8
AZ 161-080-50 C017 D00		50(500)	ГОСТ 28919-91	619	242	190,5	136,5	696	48	32	8
AZ 161-100-16 C017 D00	100	16(160)	ГОСТ 33259-2015	432	265	210	145	790	37	30	8
AZ 161-100-25 C017 D00		25(250)	ГОСТ 28919-91	550	292	235	149,2	795	45	32	8

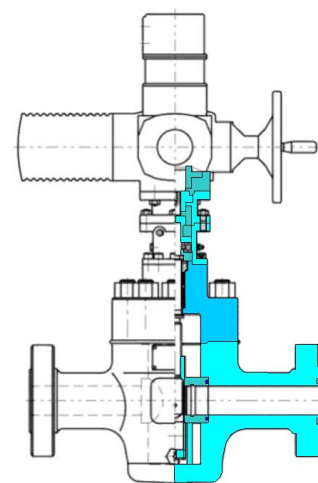
AZ 161 D00



AZ 181 D00



AZ 181 D83



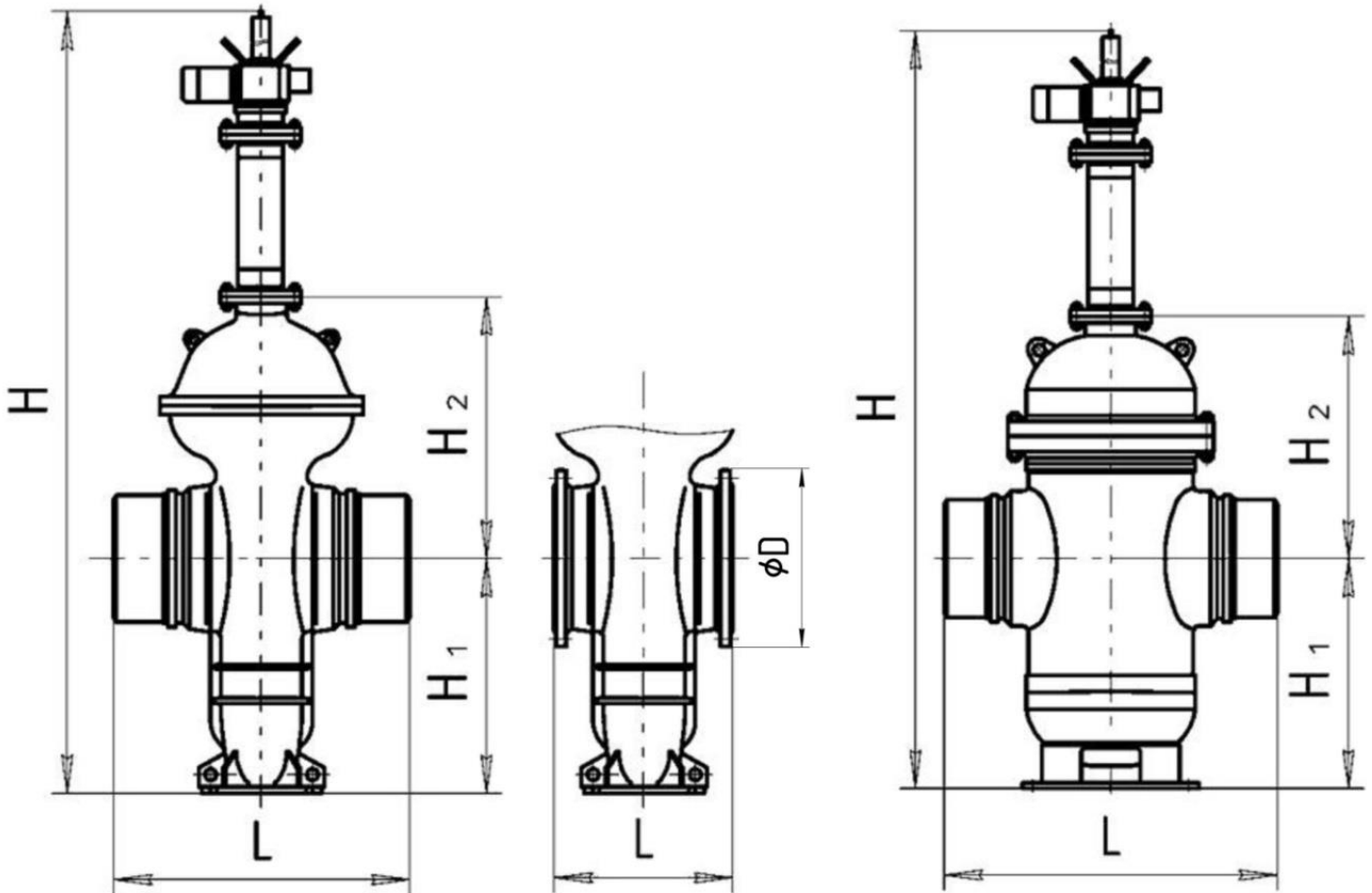
Код	DN, мм (in)	P _p , МПа (psi)	Присоединительные размеры	Размеры, мм			Масса, кг	
				L	H	D ₀		
AZ 181-050b-14 C017 D00	50 (2 ^{1/16})	14(2000)	ГОСТ 28919-91	295	572	280	53,5	
AZ 181-050-14 C030 D00			60 ГОСТ 633-80	245			44	
AZ 181-050c-14 C017 D00			Спец API/ISO 10423	295			72	
AZ 181-050b-21 C017 D00		21(3000)	21(3000)	ГОСТ 28919-91	371	570	320	72
AZ 181-050-21 C030 D00				60 ГОСТ 633-80	245			69
AZ 181-050c-21 C017 D00				Спец API/ISO 10423	371			75
AZ 181-050d-21 C017 D00				2"LP API STD 58	245			50
AZ 181-050b-35 C017 D00		35(5000)	35(5000)	ГОСТ 28919-91	371	586	320	89
AZ 181-050c-35 C017 D00				Спец API/ISO 10423				80

AZ 181-050-70 C017 D00		70(10000)	ГОСТ 28919-91	521	575	500	130	
AZ 181-065b-14 C017 D00	65 (2 ^{9/16})	14(2000)	РД 26.260.010-2002	350	536	320	46	
AZ 181-065b-21 C017 D00		21(3000)		ГОСТ 28919-91	350		642	96
AZ 181-065c-21 C017 D00			ГОСТ 28919-91		370		536	48
AZ 181-065d-21 C017 D00				422	608		87	
AZ 181-065e-21 C017 D00			35(5000)	ГОСТ 28919-91	350	650	320	96
AZ 181-065f-21 C017 D00		Spec API/ISO 10423		422	574			74,5
AZ 181-065b-35 C017 D00		70(10000)	ГОСТ 28919-91	565	1045	500	170	
AZ 181-065c-35 C017 D00			РД 26.260.010-2002	359	620	350	89,5	
AZ 181-065d-35 C017 D00		ГОСТ 28919-91	435				708	115
AZ 181-065e-35 C017 D00		Spec API/ISO 10423		473	718			169
AZ 181-080b-21 C017 D00	70(10000)	ГОСТ 28919-91	619				1069	500
AZ 181-080c-21 C017 D00	80 (3 ^{1/8})	14(2000)	ГОСТ 28919-91	435	790	350	140	
AZ 181-080b-35 C017 D00		21(3000)	ГОСТ 33259-2015	511	782	500	203	
AZ 181-080c-35 C017 D00		35(5000)	ГОСТ 28919-91	550	815	500	274	
AZ 181-080d-35 C017 D00			Spec API/ISO 10423				823	314
AZ 181-100b-14 C017 D00		70(10000)	ГОСТ 28919-91	670	1216		500	323
AZ 181-100b-21 C017 D00		150 (5 ^{7/8})	21(3000)	РД 26.260.010-2002	613		966	600

Задвижки шиберные трубопроводные

- (код AZ 160) задвижки шиберные с выдвижным шпинделем
- (код AZ 191) задвижки шиберные с невыдвижным шпинделем односторонние
- (код AZ 192) задвижки шиберные с выдвижным шпинделем односторонние
- (код AZ 193) задвижки шиберные прямоугольного сечения

Задвижки шиберные с выдвижным шпинделем (код AZ 160)



Для PN1,6; PN2,5; PN4,0

Код	DN	PN, МПа	ΔP, МПа	Размеры, мм					Масса, кг
				L	D	H	H ₁	H ₂	
AZ 160-250-1,6 C050 D10/ D80	250	1,6	1,6	455	—	2935	635	1430	835
AZ 160-250-1,6 C011 D10/ D80					405				875
AZ 160-250-2,5 C050 D10/ D80		2,5	2,5		—				860
AZ 160-250-2,5 C011 D10/ D80					425				900
AZ 160-300-1,6 C050 D10/ D80	300	1,6	1,6	1550	—	2900	650	1500	1750
AZ 160-300-1,6 C011 D10/ D80				500	460				1800
AZ 160-300-2,5 C050 D10/ D80		2,5	2,5	1550	—				1750
AZ 160-300-2,5 C011 D10/ D80				500	485				1800
AZ 160-300-4,0 C050 D10/ D80		4,0	4,0	1550	—				1850
AZ 160-300-4,0 C011 D10/ D80				750	510				1850
AZ 160-350-1,6 C050 D10/ D80	350	1,6	1,6	1650	—	3110	770	1640	1550
AZ 160-350-1,6 C011 D10/ D80				550	520			1600	
AZ 160-350-2,5 C050 D10/ D80		2,5	2,5	1650	—			1550	
AZ 160-350-4,0 C050 D10/ D80				4,0	4,0			762	570
AZ 160-350-4,0 C011 D10/ D80		1600							

AZ 160-400-1,6 C050 D10/ D80	400	1,6	1,6	1700	—	3900	920	1950	3000
AZ 160-400-1,6 C011 D10/ D80				600	580				3100
AZ 160-400-2,5 C050 D10/ D80		2,5	2,5	1700	—				3000
AZ 160-400-2,5 C011 D10/ D80				600	610				3100
AZ 160-400-4,0 C050 D10/ D80		4,0	4,0	1700	—				3000
AZ 160-400-4,0 C011 D10/ D80				838	655				3200
AZ 160-500-1,6 C050 D10/ D80	500	1,6	1,6	1900	—	4475	985	2065	3930
AZ 160-500-1,6 C011 D10/ D80				700	710				3840
AZ 160-500-2,5 C050 D10/ D80		2,5	2,5	1900	—				3930
AZ 160-500-2,5 C011 D10/ D80				700	730				3860
AZ 160-500-4,0 C050 D10/ D80		4,0	4,0	1900	—				4060
AZ 160-500-4,0 C011 D10/ D80				991	755				4000
AZ 160-600-1,6 C050 D10/ D80	600	1,6	1,6	2400	—	4370	1220	2380	3715
AZ 160-600-1,6 C011 D10/ D80				800	840				3510
AZ 160-600-2,5 C050 D10/ D80		2,5	2,5	2400	—				3530
AZ 160-600-2,5 C011 D10/ D80				800	840				3330
AZ 160-600-4,0 C050 D10/ D80		4,0	4,0	2400	—				3530
AZ 160-600-4,0 C011 D10/ D80				800	890				3330
AZ 160-700-1,6 C050 D10/ D80	700	1,6	1,6	2550	—	5800	1350	2642	6100
AZ 160-700-1,6 C011 D10/ D80				900	910				6060
AZ 160-700-2,5 C050 D10/ D80		2,5	2,5	2550	—				6100
AZ 160-700-2,5 C011 D10/ D80				900	960				6250
AZ 160-700-4,0 C050 D10/ D80		4,0	4,0	2550	—				7270
AZ 160-700-4,0 C011 D10/ D80				1550	995				7350
AZ 160-800-1,6 C050 D10/ D80	800	1,6	1,6	2700	—	6282	1520	2900	7980
AZ 160-800-1,6 C011 D10/ D80				100	1020				8000
AZ 160-800-2,5 C050 D10/ D80		2,5	2,5	2700	—				7980
AZ 160-800-2,5 C011 D10/ D80				100	1075				8100
AZ 160-800-4,0 C050 D10/ D80		4,0	4,0	2700	—				9520
AZ 160-800-4,0 C011 D10/ D80				1750	1135				9740
AZ 160-1000-1,6 C050 D10/ D80	1000	1,6	1,6	3000	—	7400	1858	3377	12920
AZ 160-1000-1,6 C011 D10/ D80				1200	1255				13000
AZ 160-1000-2,5 C050 D10/ D80		2,5	2,5	3000	—				12920
AZ 160-1000-2,5 C011 D10/ D80				1200	1315				13100
AZ 160-1000-4,0 C050 D10/ D80		4,0	4,0	3000	—				15560
AZ 160-1000-4,0 C011 D10/ D80				2150	1360				16000
AZ 160-1200-1,6 C050 D10/ D80	1200	1,6	1,6	3150	—	8860	2200	3815	23400
AZ 160-1200-1,6 C011 D10/ D80				2300	1485				24050
AZ 160-1200-2,5 C050 D10/ D80		2,5	2,5	3150	—				23400
AZ 160-1200-2,5 C011 D10/ D80				2300	1525				24150
AZ 160-1200-4,0 C050 D10/ D80		4,0	4,0	3150	—				25770
AZ 160-1200-4,0 C011 D10/ D80				2300	1575				26510

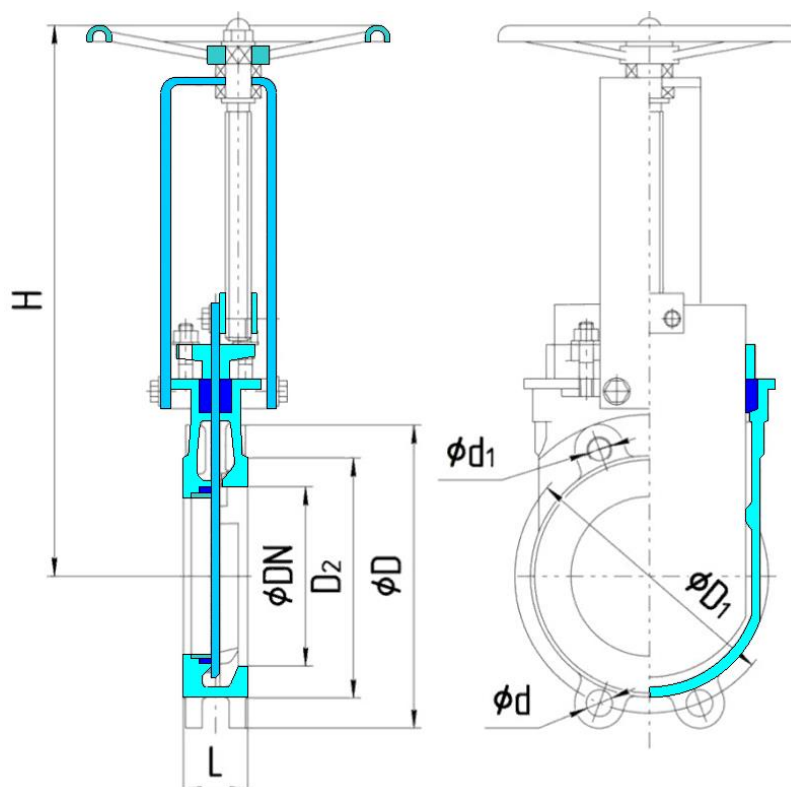
Для PN6,3; PN8,0; PN10; PN12,5; PN15

Код	DN	PN, МПа	ΔP, МПа	Размеры, мм				Масса, кг						
				L	H	H ₁	H ₂							
AZ 160-300-6,3 C050 D10/ D80	300	6,3	6,3	1550	3175	725	1620	1850						
AZ 160-300-8,0 C050 D10/ D80		8,0	8,0					1900						
AZ 160-300-10/5 C050 D80		10	5,0						2240					
AZ 160-300-10 C050 D10/ D80			10							757				
AZ 160-300-12,5/5 C050 D80		12,5	5,0								1650	757	1760	
AZ 160-300-12,5/8 C050 D80			8,0											2240
AZ 160-300-12,5/10 C050 D10/ D80			10											
AZ 160-350-6,3 C050 D10	6,3		6,3	1650	757	1760								
AZ 160-350-6,3 C050 D80	8,0	8,0	3740				2240							
AZ 160-350-8,0 C050 D10			2980					1765						
AZ 160-350-8,0 C050 D80	10	10	3740					1760						
AZ 160-350-10 C050 D10			2980						1765					
AZ 160-350-10 C050 D80	400	6,3	6,3						1700	3485	860	1945	2850	
AZ 160-400-6,3 C050 D10/ D80														8,0
AZ 160-400-8,0 C050 D10/ D80														

AZ 160-400-10/5 C050 D80		10	5,0											
AZ 160-400-10 C050 D10/ D80			10											
AZ 160-400-12,5/5 C050 D80		12,5	5,0											
AZ 160-400-12,5/8 C050 D80			8,0											
AZ 160-400-12,5/10 C050 D10/ D80			10											
AZ 160-500-6,3/3 C050 D80	500	6,3	3,0	1900	4427	980	2225	4500						
AZ 160-500-6,3/5 C050 D80			5,0											
AZ 160-500-6,3 C050 D80			6,3											
AZ 160-500-6,3/5 C050 D80		8,0	5,0											
AZ 160-500-6,3 C050 D80			8,0											
AZ 160-500-10/5 C050 D80		10	5,0											
AZ 160-500-10 C050 D80			10											
AZ 160-500-12,5/5 C050 D80		12,5	5,0											
AZ 160-500-12,5/8 C050 D80			8,0											
AZ 160-500-12,5/10 C050 D80			10											
AZ 160-600-6,3/3 C050 D80		600	6,3						3,0	2400	5100	1230	2445	6100
AZ 160-600-6,3 C050 D80									5,0					
AZ 160-600-6,3/2 C050 D80									6,3					
AZ 160-600-8,0/3 C050 D80			8,0						3,0					
AZ 160-600-8,0/5 C050 D80	5,0													
AZ 160-600-8,0 C050 D80	8,0													
AZ 160-600-10/3 C050 D80	10		3,0											
AZ 160-600-10/5 C050 D80			5,0											
AZ 160-600-10 C050 D80			10											
AZ 160-700-6,3/3 C050 D80	700		6,3	3,0	2550	5726	1405	2690	10000					
AZ 160-700-6,3/5 C050 D80				5,0										
AZ 160-700-6,3 C050 D80				6,3										
AZ 160-700-8,0/3 C050 D80			8,0	3,0										
AZ 160-700-8,0/5 C050 D80				5,0										
AZ 160-700-8,0 C050 D80		8,0												
AZ 160-700-10/3 C050 D80		10	3,0											
AZ 160-700-10/5 C050 D80			5,0											
AZ 160-700-10 C050 D80			10											
AZ 160-700-12,5/3 C050 D80		700	12,5	3,0						2550	5726	1405	2690	10000
AZ 160-700-12,5/5 C050 D80				5,0										10150
AZ 160-700-12,5/8 C050 D80				8,0										10200
AZ 160-700-12,5/10 C050 D80				10										10200
AZ 160-800-6,3/3 C050 D80		800	6,3	3,0						2700	6565	1625	3045	13650
AZ 160-800-6,3/5 C050 D80	5,0													
AZ 160-800-6,3 C050 D80	6,3													
AZ 160-800-8,0/3 C050 D80	8,0		3,0											
AZ 160-800-8,0/5 C050 D80			5,0											
AZ 160-800-8,0 C050 D80			8,0											
AZ 160-800-10/3 C050 D80	10		3,0											
AZ 160-800-10/5 C050 D80			5,0											
AZ 160-800-10 C050 D80			10											
AZ 160-800-12,5/3 C050 D80	12,5		3,0	13750										
AZ 160-800-12,5/5 C050 D80			5,0	13650										
AZ 160-800-12,5/8 C050 D80			8,0	15950										
AZ 160-800-12,5/10 C050 D80			10	16050										
AZ 160-1000-6,3/3 C050 D80	1000		6,3	3,0	3000	7920	2020	3640	20460					
AZ 160-1000-6,3/5 C050 D80		5,0		20620										
AZ 160-1000-6,3 C050 D80		6,3		20680										
AZ 160-1000-8,0/3 C050 D80		8,0	3,0	20460										
AZ 160-1000-8,0/5 C050 D80			5,0	20620										
AZ 160-1000-8,0/7 C050 D80			7,0	20680										
AZ 160-1000-8,0 C050 D80		10	8,0	20850										
AZ 160-1000-10/3 C050 D80			3,0	25000										
AZ 160-1000-10/5 C050 D80			5,0											
AZ 160-1000-10/7 C050 D80		7,0												
AZ 160-1000-10/8 C050 D80		8,0												
AZ 160-1000-10/9 C050 D80		9,0												
AZ 160-1000-10 C050 D80		10												
AZ 160-1000-12,5/3 C050 D80		12,5	3,0	24580										
AZ 160-1000-12,5/5 C050 D80			5,0	24750										
AZ 160-1000-12,5/7 C050 D80			7,0	24850										
AZ 160-1000-12,5/8 C050 D80			8,0	25000										

AZ 160-1000-12,5/9 C050 D80			9,0										
AZ 160-1000-12,5/10 C050 D80			10										
AZ 160-1050-3-6,3 C050 D80	1050	6,3	3,0	3050	8050		3666	22650					
AZ 160-1050-6,3/5 C050 D80			5,0					23200					
AZ 160-1050-6,3 C050 D80			6,3					22650					
AZ 160-1050-8,0 C050 D80		8,0	3,0					23200					
AZ 160-1050-8,0/5 C050 D80			5,0					24300					
AZ 160-1050-8,0/7 C050 D80			7,0										
AZ 160-1050-8,0 C050 D80			8,0										
AZ 160-1050-10/3 C050 D80		10	3,0							4080	23650		
AZ 160-1050-10/5 C050 D80			5,0								23200		
AZ 160-1050-10/7 C050 D80			7,0								24300		
AZ 160-1050-10/10 C050 D80			10										
AZ 160-1050-12,5/3 C050 D80		1050	12,5				3,0	3050	8100	2020	3795	23650	
AZ 160-1050-12,5/5 C050 D80	5,0			24200									
AZ 160-1050-12,5/7 C050 D80	7,0			24650									
AZ 160-1050-12,5/10 C050 D80	10								25700				
AZ 160-1050-15/8 C050 D80	15		5,0						25850				
AZ 160-1050-15/10 C050 D80			10			8160	2040		3827				
AZ 160-1200-6,3/3 C050 D80	1200	6,3	3,0	3150	8985	2260	4080	26630					
AZ 160-1200-6,3/5 C050 D80			5,0					26850					
AZ 160-1200-6,3 C050 D80			6,3					27100					
AZ 160-1200-8,0/2 C050 D80		8,0	2,0									26630	
AZ 160-1200-8,0/3 C050 D80			3,0									26850	
AZ 160-1200-8,0/5 C050 D80			5,0									27100	
AZ 160-1200-8,0/7 C050 D80			7,0										
AZ 160-1200-8,0 C050 D80			8,0										
AZ 160-1200-10/3 C050 D80		10	3,0									32690	
AZ 160-1200-10/5 C050 D80			5,0									32980	
AZ 160-1200-10/7 C050 D80			7,0										
AZ 160-1200-10/8 C050 D80			8,0										33640
AZ 160-1200-10/9 C050 D80			9,0										
AZ 160-1200-10 C050 D80			10										
AZ 160-1200-12,5/3 C050 D80		12,5	3,0				9200	2280	4300	32690			
AZ 160-1200-12,5/5 C050 D80			5,0							32980			
AZ 160-1200-12,5/7 C050 D80			7,0										
AZ 160-1200-12,5/8 C050 D80			8,0								33640		
AZ 160-1200-12,5/9 C050 D80			9,0										
AZ 160-1200-12,5/10 C050 D80			10										
AZ 160-1200-15/8 C050 D80			15		8,0			9250	2290	4305	35930		
AZ 160-1200-15/10 C050 D80		10											

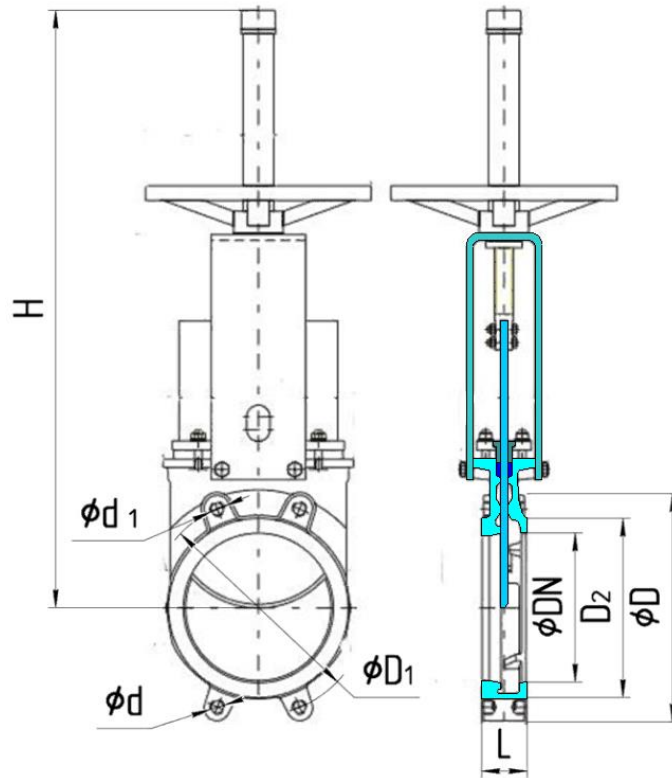
Задвижки шиберные с невыдвижным шпинделем односторонние (код AZ 191)



Обозначение	DN	L	D	D ₁	D ₂	H	d	d ₁
AZ 191-050-1,0 B503 C021 D00	50	48	165	125	99	320	18	M16
AZ 191-065-1,0 B503 C021 D00	65	48	185	145	118	350		
AZ 191-080-1,0 B503 C021 D00	80	51	200	160	132	370		
AZ 191-100-1,0 B503 C021 D00	100	51	220	180	156	410		
AZ 191-100-1,0 B940 C210 D00					158	450		
AZ 191-125-1,0 B503 C021 D00	125	57	250	210	184	460	23	M20
AZ 191-150-1,0 B503 C021 D00	150	57	285	240	212	510		
AZ 191-200-1,0 B503 C021 D00	200	70	340	295	266	580		
AZ 191-250-1,0 B503 C021 D00	250	70	395	350	319	700		
AZ 191-300-1,0 B503 C021 D00	300	76	445	400	370	800	27	M24
AZ 191-350-1,0 B503 C021 D00	350	76	505	460	430	890		
AZ 191-400-1,0 B503 C021 D00	400	89	565	515	480	1000		
AZ 191-450-1,0 B503 C021 D00	450	89	615	565	530	1600		
AZ 191-500-1,0 B503 C021 D00	500	114	670	620	582	1460	30	M27
AZ 191-600-1,0 B503 C021 D00	600	114	780	725	682	1630		
AZ 191-700-1,0 B503 C021 D00	700	127	895	840	794	1875	33	M30
AZ 191-800-1,0 B503 C021 D00	800	127	1015	950	901	2075		
AZ 191-900-1,0 B503 C021 D00	900	127(203)	1115	1050	1001	2440	36	M33
AZ 191-1000-1,0 B503 C021 D00	1000	149(216)	1230	1160	1112	2640		
AZ 191-1200-1,0 B503 C021 D00	1200	156(254)	1455	1380	1328	3180		
AZ 191-1400-1,0 B503 C021 D00	1400	171(279)	1675	1590	1530	3580		
AZ 191-1600-1,0 B503 C021 D00	1600	198(318)	1915	1820	1750	3980	48	M45
AZ 191-1800-1,0 B503 C021 D00	1800	219(356)	2115	2020	1950	4585		
AZ 191-2000-1,0 B503 C021 D00	2000	250(406)	2325	2230	2150	4980		

Задвижки DN ≥ 900 изготавливаются с механическим редуктором, по желанию заказчика задвижки могут быть изготовлены под любую марку электропривода или с пневмоприводом (гидроприводом).

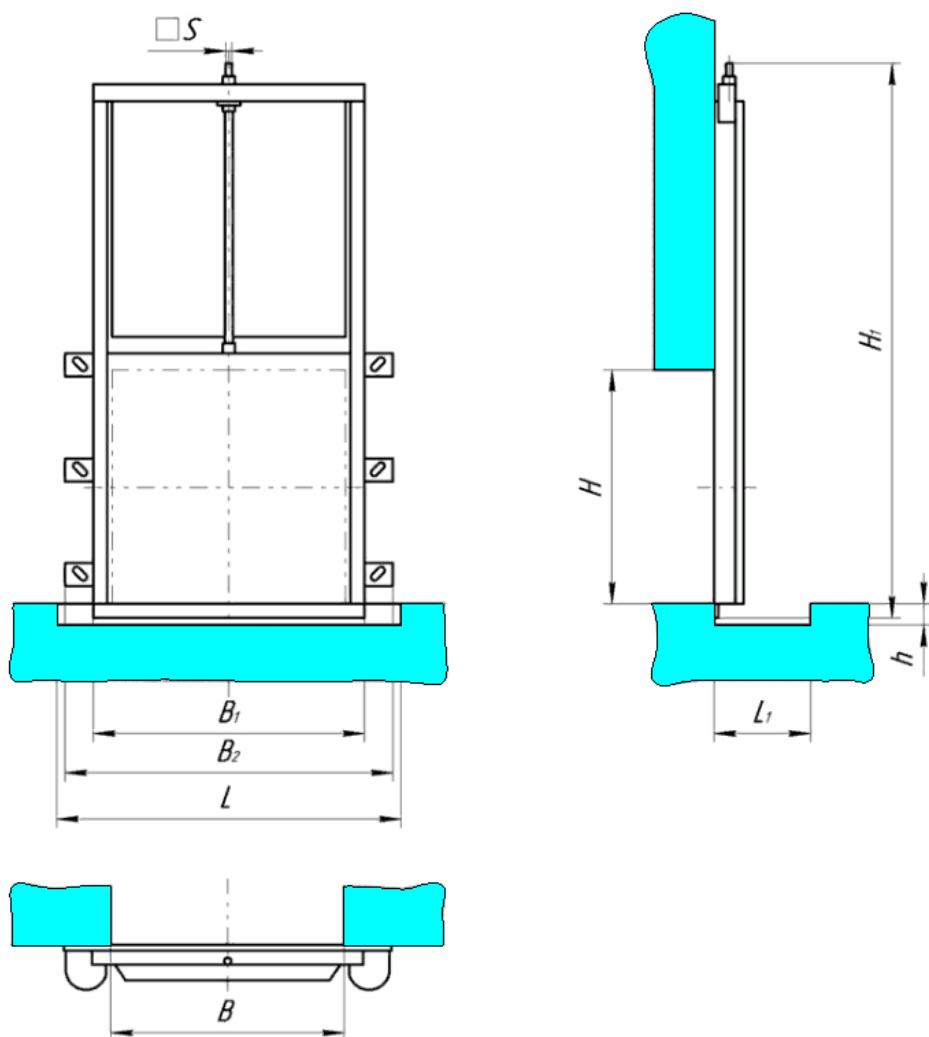
Задвижки шиберные с выдвижным шпинделем односторонние (код AZ 192)



Обозначение	DN	L	D	D ₁	D ₂	H	d	d ₁
AZ 192-050-1,0 B503 C021 D00	50	48	165	125	99	420	18	M16
AZ 192-065-1,0 B503 C021 D00	65	48	185	145	118	450		
AZ 192-080-1,0 B503 C021 D00	80	51	200	160	132	475		
AZ 192-100-1,0 B503 C021 D00	100	51	220	180	156	520		
AZ 192-125-1,0 B503 C021 D00	125	57	250	210	184	600		
AZ 192-150-1,0 B503 C021 D00	150	57	285	240	212	652	23	M20
AZ 192-200-1,0 B503 C021 D00	200	70	340	295	266	822		
AZ 192-250-1,0 B503 C021 D00	250	70	395	350	319	1022		
AZ 192-300-1,0 B503 C021 D00	300	76	445	400	370	1122		
AZ 192-350-1,0 B503 C021 D00	350	76	505	460	430	1323		
AZ 192-400-1,0 B503 C021 D00	400	89	565	515	480	1427	27	M24
AZ 192-450-1,0 B503 C021 D00	450	89	615	565	530	1594		
AZ 192-500-1,0 B503 C021 D00	500	114	670	620	582	1707		
AZ 192-600-1,0 B503 C021 D00	600	114	780	725	682	2022	30	M27
AZ 192-700-1,0 B503 C021 D00	700	127	895	840	794	2575		
AZ 192-800-1,0 B503 C021 D00	800	127	1015	950	901	3479	33	M30
AZ 192-900-1,0 B503 C021 D00	900	127	1115	1050	1001	3798		
AZ 192-1000-1,0 B503 C021 D00	1000	149	1230	1160	1112	3980		

Задвижки, по желанию заказчика, могут быть изготовлены под любую марку электропривода или с пневмоприводом (гидроприводом), а также изготавливаются с механическим редуктором.

Задвижки шиберные прямоугольного сечения (код AZ 193)



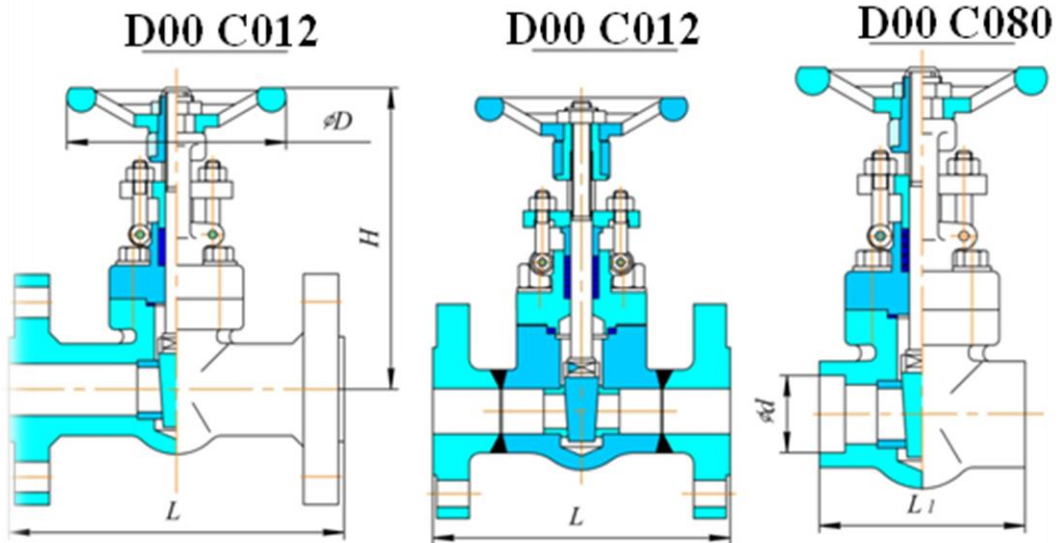
Обозначение	B	H	B ₁	B ₂	H ₁	h	L	L ₁	S	Масса, кг
AZ 193-1200×1200-0,06 D00	1200	1200	1388	1688	2864	110	1790	600	26	200
AZ 193-1400×1400-0,06 D00	1400	1400	1630	1930	3352		2030			305
AZ 193-1500×1500-0,06 D00	1500	1500	1730	2030	3552		2130			397
AZ 193-1600×1600-0,06 D00	1600	1600	1830	2130	3752		2230			427
AZ 193-1800×1800-0,06 D00	1800	1800	2030	2330	4157		2430			495
AZ 193-2000×2000-0,06 D00	2000	2000	2230	2530	4398		2630			675
AZ 193-2200×2200-0,06 D00	2200	2200	2430	2730	4798		2830			815
AZ 193-2400×2400-0,06 D00	2400	2400	2630	2930	5198		3030			975
AZ 193-2500×2500-0,06 D00	2500	2500	2730	3030	5398		3130			1055
AZ 193-2600×2600-0,06 D00	2600	2600	2830	3130	5598		3230			1140
AZ 193-2800×2800-0,06 D00	2800	2800	3030	3330	5998		3430			1325
AZ 193-3000×3000-0,06 D00	3000	3000	3230	3530	6398		3630			1520

Задвижки, по желанию заказчика, могут быть изготовлены под любую марку электропривода.

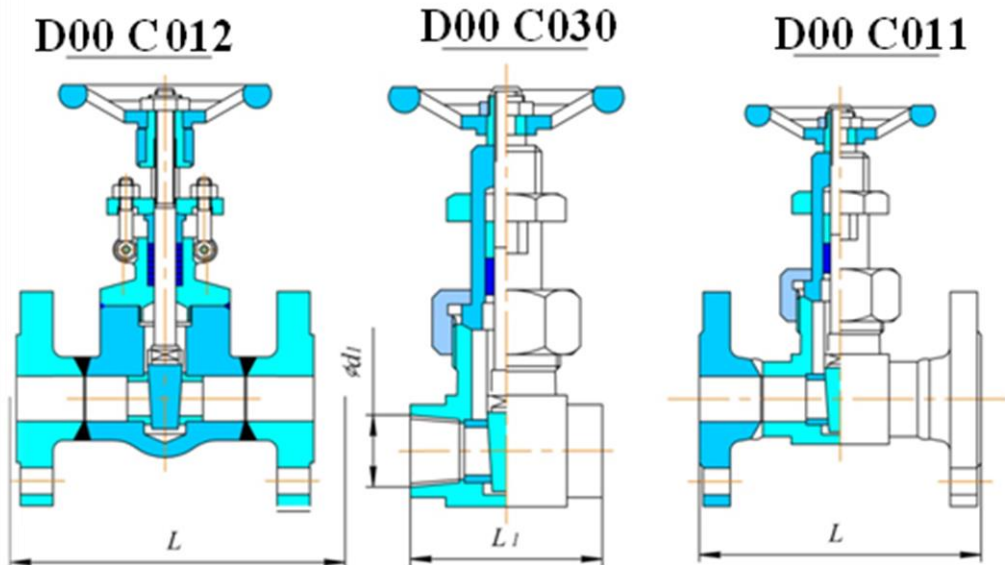
Задвижки компактные стальные (ЗКС)

(код AZ 130) задвижки компактные клиновые с выдвижным шпинделем (ЗКС)

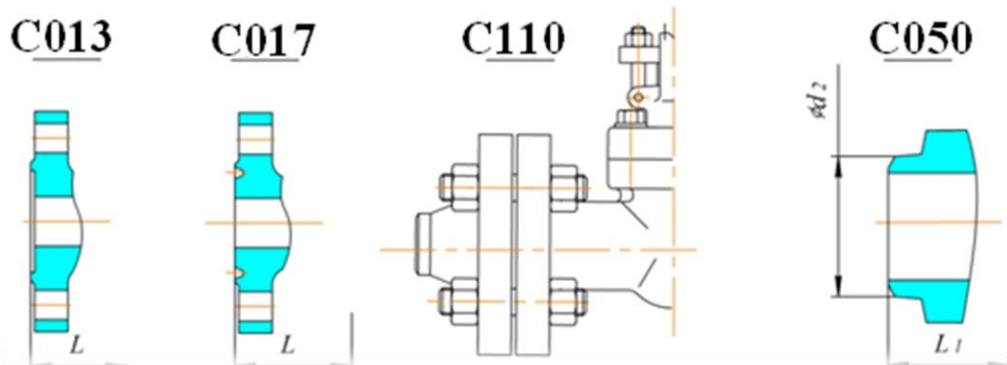
Задвижки DN15...DN50



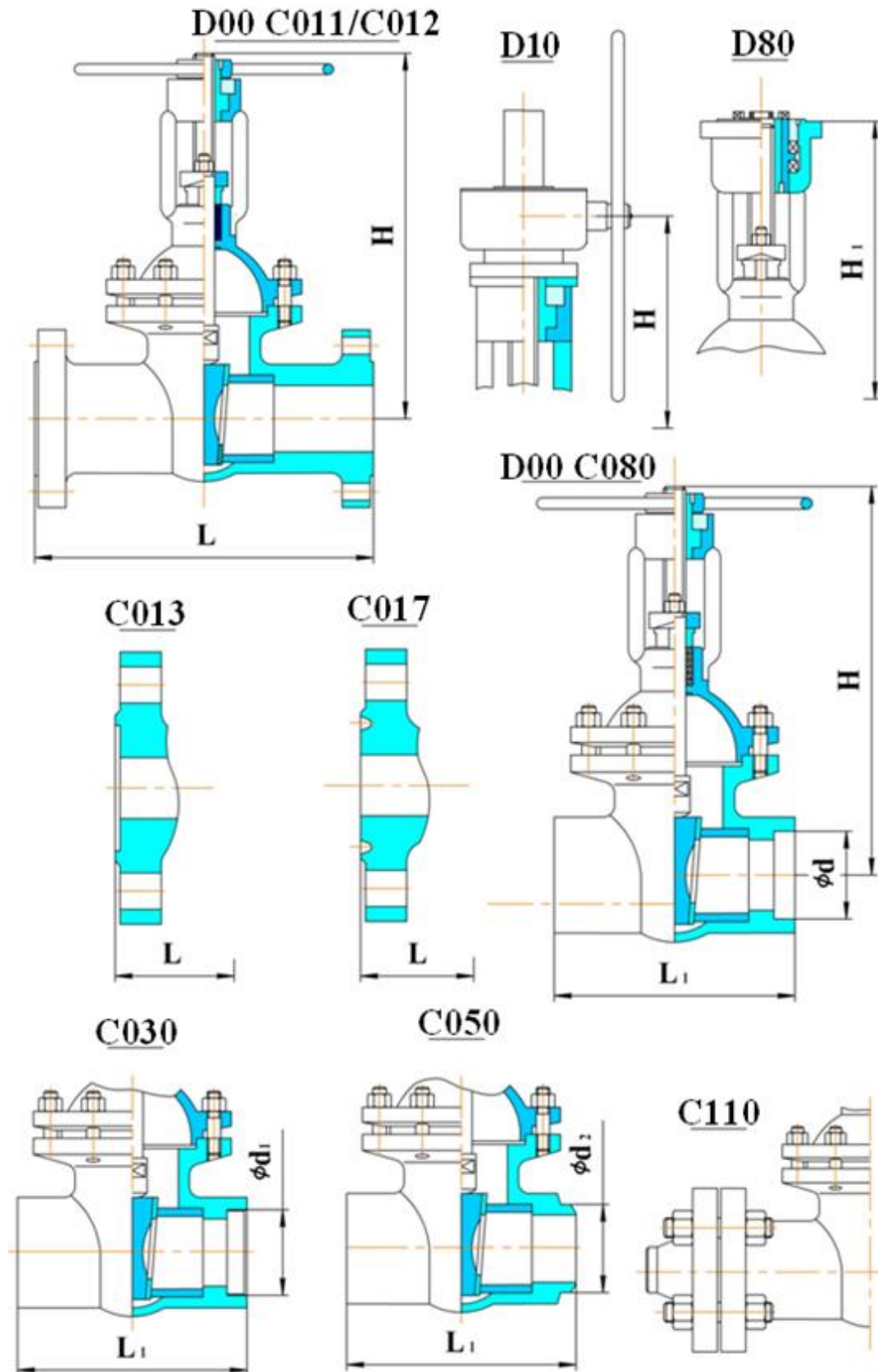
Варианты крепления крышки



Варианты присоединения к трубопроводу



Задвижки DN50...DN150



Код	DN	Размеры, мм									Масса исполнений, кг		
		L	L ₁	H	H ₁	D ₀	d	d ₁	d ₂	C011...C017	C050, C080, C030	C110	
PN16													
AZ130-015-1,6 C011/110/050/080/030 D00	15	140	90	180	—	100	21,7	Rc 1/2	19	4,1	2,7	6,2	
AZ130-020-1,6 C011/110/050/080/030 D00	20	152	105	210		160	27	Rc 3/4	26	4,2	2,6	6,7	
AZ130-025-1,6 C011/110/050/080/030 D00	25	165	105	210	—	160	33,8	Rc 1	33	7,7	5,4	10,5	
AZ130-032-1,6 C011/110/050/080/030 D00	32	178	124	247			42,5	Rc 1 1/4	39	8,7	5,7	13,2	
AZ130-040-1,6 C011/110/050/080/030 D00	40	240	—	—	—	200	48,7	Rc 1 1/2	46	13,2	7,9	19,3	
AZ130-050-1,6 C011/110/050/080/030 D00/80	50	178	130	300			277	61	Rc 2	64	16,5	12,5	22,5
AZ130-080-1,6 C011/110 D00/80	80	280	—	410	394	240	—	—	—	41	—	53	
PN25													
AZ130-015-2,5 C011/110/050/080/030 D00	15	140	90	180	—	100	21,7	Rc 1/2	19	4,3	2,7	6,6	
AZ130-020-2,5 C011/110/050/080/030 D00	20	152	105	210		160	27	Rc 3/4	26	4,5	2,6	7,1	
AZ130-025-2,5 C011/110/050/080/030 D00	25	165	105	210	—	160	33,8	Rc 1	33	7,9	5,4	10,9	
AZ130-032-2,5 C011/110/050/080/030 D00	32	178	124	247			42,5	Rc 1 1/4	39	9,2	5,7	14,3	
AZ130-040-2,5 C011/110/050/080/030 D00	40	240	—	—	—	200	48,7	Rc 1 1/2	46	13,7	7,9	20,4	
AZ130-050-2,5 C012/110/050/080/030 D00/80	50	216	130	300			277	61	Rc 2	64	18,5	12,5	25,5
AZ130-080-2,5 C012/110 D00/80	80	288	—	410	394	240	—	—	—	42	—	58	
PN40													
AZ130-015-4,0 C012/110/050/080/030 D00	15	140	90	180	—	100	21,7	Rc 1/2	19	4,3	2,7	6,6	
AZ130-020-4,0 C012/110/050/080/030 D00	20	152	105	210		160	27	Rc 3/4	26	4,5	2,6	7,1	
AZ130-025-4,0 C012/110/050/080/030 D00	25	165	105	210	—	160	33,8	Rc 1	33	8,0	5,4	11,1	
AZ130-032-4,0 C012/110/050/080/030 D00	32	178	124	247			42,5	Rc 1 1/4	39	9,3	5,7	14,3	
AZ130-040-4,0 C012/110/050/080/030 D00	40	240	—	—	—	200	48,7	Rc 1 1/2	46	13,7	7,9	20,4	
AZ130-050-4,0 C012/110/050/080/030 D00/80	50	216	130	300			277	61	Rc 2	64	18,5	12,5	25,5
AZ130-080-4,0 C012/110 D00/80	80	291	—	410	394	240	—	—	—	43	—	59	
PN63													
AZ130-015-6,3 C012/110/050/080/030 D00	15	165	90	180	—	100	21,7	Rc 1/2	19	4,9	2,7	7,8	
AZ130-020-6,3 C012/110/050/080/030 D00	20	190	105	210		160	27	Rc 3/4	26	6,2	2,6	11,2	
AZ130-025-6,3 C012/110/050/080/030 D00	25	216	105	210	—	160	33,8	Rc 1	33	10,4	5,4	13,4	
AZ130-032-6,3 C012/110/050/080/030 D00	32	229	124	247			42,5	Rc 1 1/4	39	11,6	5,7	20,2	
AZ130-040-6,3 C012/110/050/080/030 D00	40	240	—	—	—	200	48,7	Rc 1 1/2	46	14,6	7,9	26,8	
AZ130-050-6,3 C012/110/050/080/030 D00/80	50	267	130	300			277	61	Rc 2	64	22	12,5	34
AZ130-080-6,3 C012/110 D00/80	80	318	—	410	394	280	—	—	—	44	—	66	
AZ130-100-6,3 C012/110/050 D00/80	100	350	350	560	522	400	—	—	110	81(76)*	64(59)*	113(108)*	
AZ130-150-6,3 C012/110/050 D00/80	150	444	450	731	714	560	—	—	161	201(210)*	162(171)*	271(280)*	
PN100													
AZ130-015-10 C012/110/050/080/030 D00	15	165	90	180	—	100	21,7	Rc 1/2	19	5,1	2,7	8,3	
AZ130-020-10 C012/110/050/080/030 D00	20	190	105	210		160	27	Rc 3/4	26	6,5	2,6	11,8	
AZ130-025-10 C012/110/050/080/030 D00	25	216	105	210	—	160	33,8	Rc 1	33	10,8	5,4	17,3	
AZ130-032-10 C012/110/050/080/030 D00	32	229	124	247			42,5	Rc 1 1/4	39	11,8	5,7	20,6	
AZ130-040-10 C012/110/050/080/030 D00	40	240	—	—	—	200	48,7	Rc 1 1/2	46	15	7,9	27,8	
AZ130-050-10 C012/110/050/080/030 D00/80	50	267	130	300			277	61	Rc 2	64	24	12,5	41,5
AZ130-080-10 C012/110 D00/80	80	318	—	410	393	280	—	—	—	46	—	74	
AZ130-100-10 C012/110/050 D00/80	100	350	350	560	522	400	—	—	110	87(82)*	64(59)*	132(128)*	
AZ130-150-10 C012/110/050 D10/80	150	562	450	782	714	640	—	—	161	254(231)*	195(173)*	354(331)*	
PN160													
AZ130-015-16 C012/110/050/080/030 D00	15	216	90	180	—	100	21,7	Rc 1/2	19	5,3	2,7	8,7	
AZ130-020-16 C012/110/050/080/030 D00	20	229	105	210		160	27	Rc 3/4	26	6,5	2,6	12,2	
AZ130-025-16 C013 D00	20	—	220	190	—	160	51	—	—	6,6	—	—	
AZ130-025-16 C012/110/050/080/030 D00	25	254	105	210			33,8	Rc 1	33	11,2	5,4	18	
AZ130-032-16 C012/110/050/080/030 D00	32	280	124	247	42,5	Rc 1 1/4	39	12,6	5,7	21,7			
AZ130-040-16 C012/110/050/080/030 D00	40	240	—	—	—	200	48,7	Rc 1 1/2	46	16	7,9	29	
AZ130-050-16 C012/110/050/080/030 D00/80	50	292	130	300			277	61	Rc 2	64	25,5	12,5	45
AZ130-080-16 C012/110 D00/80	80	356	—	410	393	320	—	—	—	48	—	81	
AZ130-100-16 C012/110/050 D00/80	100	350	356	560	522	400	—	—	110	88(84)*	64(59)*	138(134)*	
AZ130-150-16 C012/110/050 D10/80	150	562	508	782	714	640	—	—	161	266(234)*	208(176)*	376(344)*	
PN250													
AZ130-015-25 C012/110/050/080/030 D00	15	—	92	182	—	100	21,8	Rc 1/2	—	—	4,0	—	
AZ130-020-25 C012/110/050/080/030 D00	20		111	208		27,1	Rc 3/4						
AZ130-025-25 C012/110/050/080/030 D00	25	120	254	—	—	125	33,8	Rc 1	—	7,0	—		
AZ130-032-25 C012/110/050/080/030 D00	32	140	290	—	—	160	42,6	Rc 1 1/4	—	9,0	—		
AZ130-040-25 C012/110/050/080/030 D00	40	140	330	—	—	180	48,7	Rc 1 1/2	—	12,0	—		
AZ130-050-25 C012/110/050/080/030 D00	50	300	130	372	—	200	61,1	Rc 2	83	37	17,0	80	
AZ130-080-25 C012/110/050 D00/80	80	470	305	—	520	—	—	—	114	96,6(95)*	63,5(62)*	135(130)*	
AZ130-100-25 C012/110/050 D00/80	100	450	280	560	538	400	—	—	127	99(97)*	62,5(61)*	157,5(157)*	
AZ130-125-25 C012/110/050 D00/80	**	500	350	—	550	—	—	—	159	130(128)*	77(76)*	215(213)*	
AZ130-150-25 C012/110/050 D10/80	150	630	400	782	744	640	—	—	194	333(305)*	204(184)*	596(550)*	
AZ130-175-25 C050 D10/80	***	—	480	—	—	—	—	—	219	—	217(198)*	—	

Примечание: *В скобках указана масса задвижек исполнения D80 под электропривод.

**Задвижка неполнопроходная DN125/100.

***Задвижка неполнопроходная DN175/150.

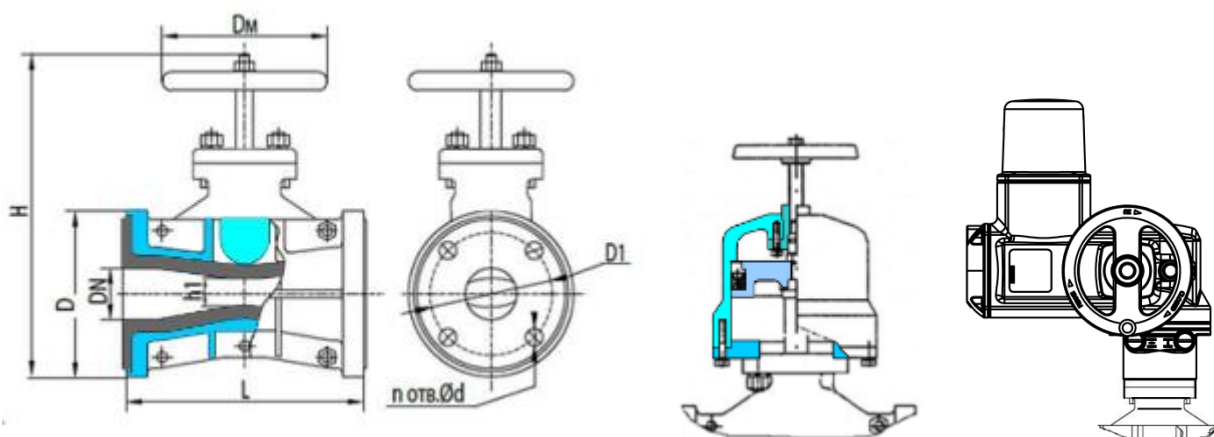
Задвижки шланговые алюминиевые (код AZ 195)

Задвижки на PN0,6 (типа т/ф 33а23р, 33а624р, 33а921р)

D00

D60

D80

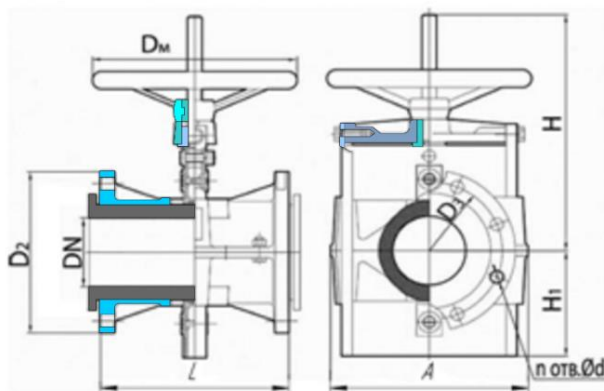


Код	PN, МПа	Размеры, мм										Масса исп., не более кг		
		DN	D	D ₁	D _m	L	H	H ₁	h ₁	d	n	D00	D60	D80
AZ 195-50-0,6 C010D00/D60/80	0,6	50	160	125	160	230	234	335	25	18	4	6,3	10	6*
AZ 195-80-0,6 C010D00/D60/80		80	195	160	200	310	309	465	40			8,8	15	8,2*

* масса задвижки без учета электропривода.

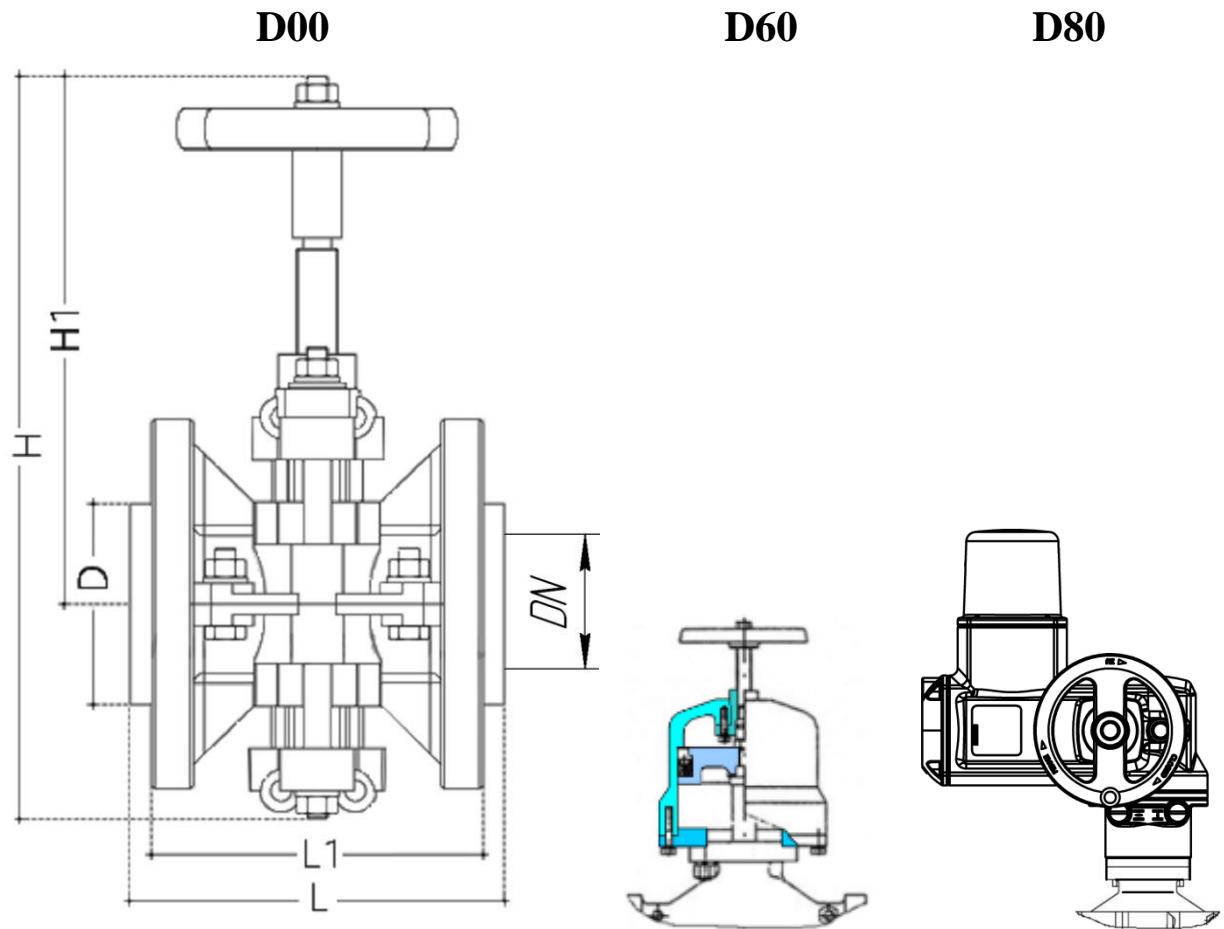
Задвижки на PN0,6 (типа т/ф 32а1р1)

D00



Код	PN, МПа	Размеры, мм										Масса исп., не более кг
		DN	D ₂	D ₃	D _m	A	L	H	H ₁	d	n	D00
AZ 195-100-0,6 C010D00	0,6	100	235	200	280	270	260	475	-	18	8	16
AZ 195-150-0,6 C010D00	0,6	150	290	255	280	355	310	658	-			25,5

Задвижки на PN0,6 (GS1)

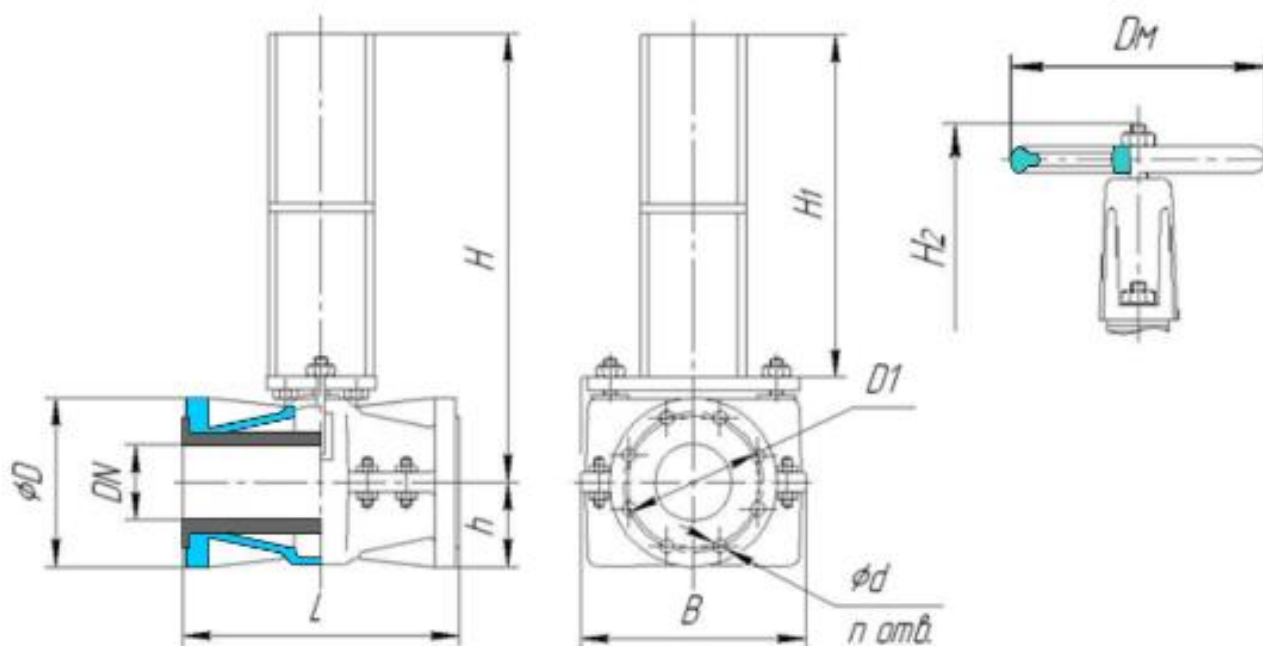


Код	PN, МПа	Размеры, мм						Масса исп., не более кг	
		DN	H	H ₁	L	L ₁	D	D00	D60/D80
AZ 195-025-0,6 C010D00/D60/D80	0,6	25	230	160	118	106	60	1,8	-
AZ 195-030-0,6 C010D00/D60/D80		30	255	178	130	115	78	2,8	-
AZ 195-040-0,6 C010D00/D60/D80		40	305	212	154	140	88	4	-
AZ 195-050-0,6 C010D00/D60/D80		50	335	233	176	160	102	5	-
AZ 195-060-0,6 C010D00/D60/D80		60	355	245	194	180	130	6,5	-
AZ 195-070-0,6 C010D00/D60/D80		70	390	260	206	190	137	7,6	-
AZ 195-080-0,6 C010D00/D60/D80		80	420	280	215	196	148	9,2	-
AZ 195-090-0,6 C010D00/D60/D80		90	490	320	250	232	178	15	-
AZ 195-100-0,6 C010D00/D60/D80		100	500	330	275	260	158	14,5	-
AZ 195-125-0,6 C010D00/D60/D80		125	630	415	300	280	198	22	-
AZ 195-150-0,6 C010D00/D60/D80		150	680	445	330	300	222	27	-
AZ 195-175-0,6 C010D00/D60/D80		175	765	500	355	335	280	37	-
AZ 195-200-0,6 C010D00/D60/D80		200	840	550	375	350	298	41,4	-

Задвижки на PN0,6 и 1,0 (типа т/ф 33а17рМ, 33а26рМ)

D60

D00

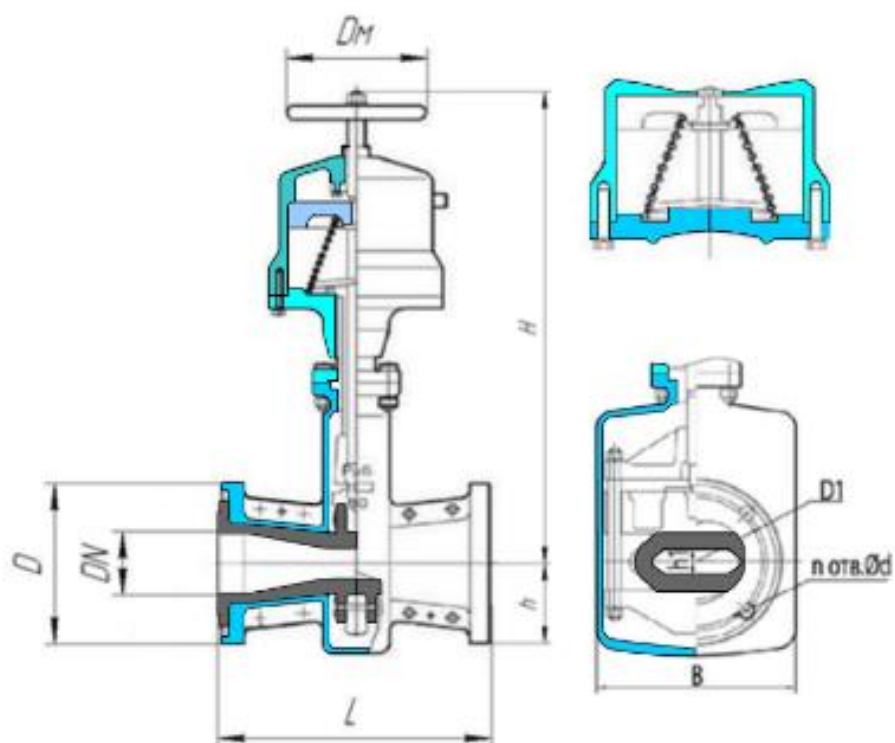


Код	PN, МПа	Размеры, мм												Масса исп., не более кг	
		DN	D	D ₁	D _М	B	h	H	H ₁	H ₂	L	d	n	D00	D60
AZ 195-100-0,6/1,0 C010D00/D60	0,6-1,0	100	215	180	280	290	108	580	443	330	350	18	8	-	-

М- модернизированная.

Задвижки на PN0,6 (типа т/ф 33а619р) принудительное открытие

D60

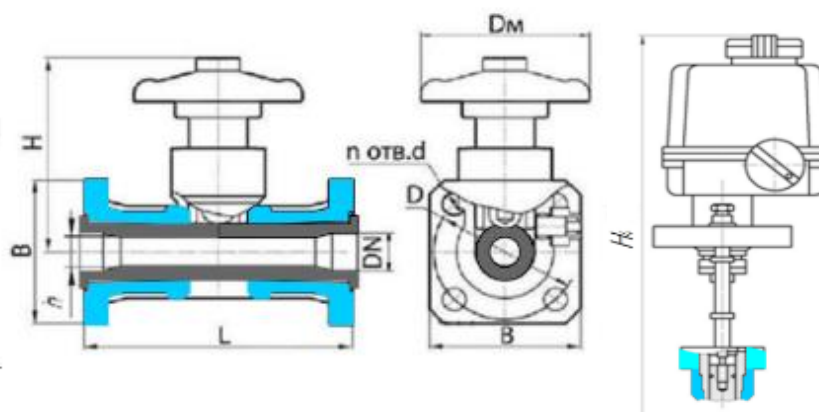


Код	PN, МПа	Размеры, мм											Масса исп., не более кг	
		DN	D	D ₁	D _м	D _{м1}	L	H	h	h ₁	d	n	B	D60
AZ 195-50-0,6 C010D60	0,6	50	160	125	160	120	230	460	82	25	18	4	180	13,4
AZ 195-80-0,6 C010D60		80	195	160	200	160	310	630	110	40			224	23,3
AZ 195-100-0,6 C010D60		100	215	180	280	200	350	765	143	60			310	43,5
AZ 195-125-0,6 C010D60		125	245	210		400	770	150	336				46,5	
AZ 195-150-0,6 C010D60		150	280	240	450	280	480	1045	200	100	23	8	400	90
AZ 195-200-0,6 C010D60		200	335	295		600	204	92	484	105,5				

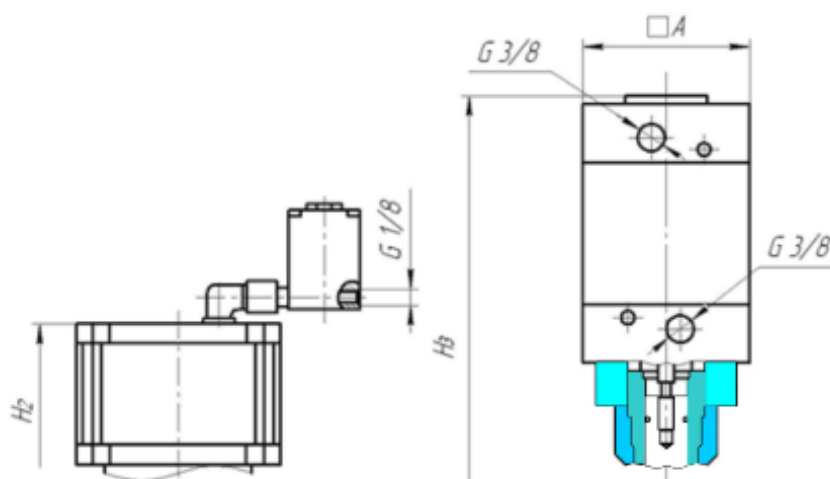
Задвижки на PN1,6 (типа т/ф 33а27р, 33а627р, 33а629р и 33а929р)

D00

D80



D60

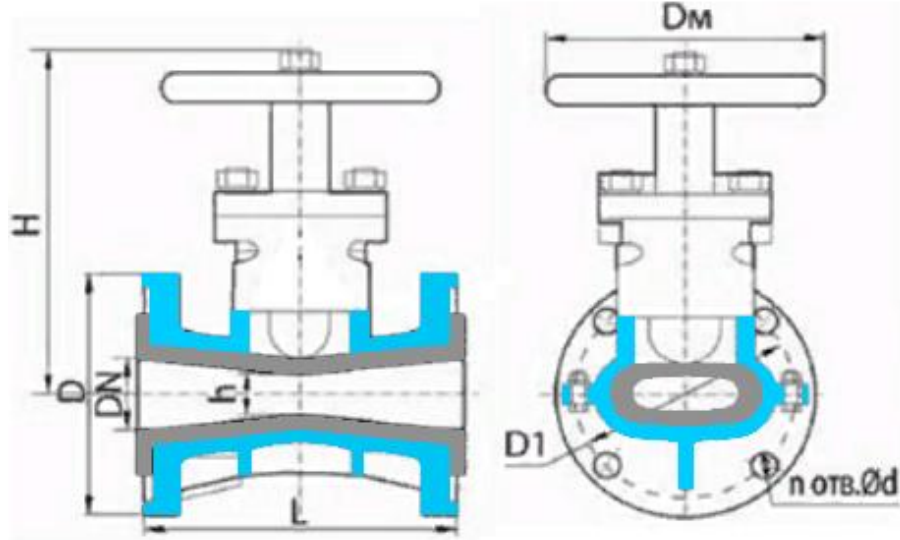


Код	PN, МПа	Размеры, мм													Масса исп., не более кг				
		DN	D	D _м	L	d	n	B	H	H ₂	H ₃	H ₄	h	A	D00	D60	D95		
AZ 195-25-1,6 C010D00/D60/D95	1,6	25	85	100	160	14	4	90	123	123	254	408	19	93	1,9	3,2	5,6*	5,8	
AZ 195-32-1,6 C010D00/D60/D95		32	100		180	105		156	140	282	434	28	2,9		3,9	6,5*	6,9		
AZ 195-50-1,6 C010D60		50	125	-	180	18		-	-	286	-	-	-	-	-	-	12,8	-	-
AZ 195-80-1,6 C010D60		80	160	-	210	-		-	-	340	-	-	-	-	-	-	21,6	-	-

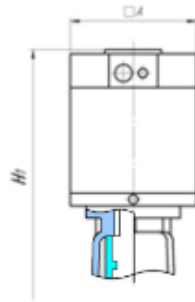
* Масса задвижек типа 33а629р

Задвижки на PN1,6 (типа т/ф 33а29р, 33а629р1, 33а929р и 33а929р1)

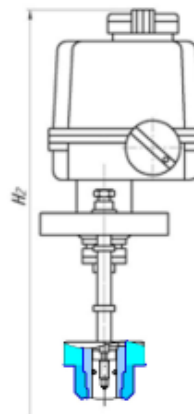
D00



D60



D80



Код	PN, МПа	Размеры, мм											Масса исп., не более кг			
		DN	D	D ₁	D _м	L	d	h	n	A	H	H ₁	H ₂	D00	D60	D80
AZ 195-50-1,6 C010D00/60/D80	1,6	50	160	125		180		27	4	135	236	320	-	6,5	13,2	-
AZ 195-80-1,6 C010D00/60/D80		80	195	160		210		18		45	135	280	507	-	8,9	20
AZ 195-100-1,6 C010D00/60/D80		100	215	180	280	230	58	8	176	337	624	-	11	36	-	

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
 : 64-; 4/45/89
 6: 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
 / ***: 53-64;/2: /34***
 : 34-52;/68/62
 : 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
 : 44-85/53/57
 5: 44-; /63/75
 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