



КАТАЛОГ

Часть 2

Краны шаровые Затворы дисковые

""; 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/; ; ""

""; 54-99/56/28""
""5634-48/25/7; ""
""; 65-428/23/6; ""
""6234-94/25/; 3""
""6: 64; 4/45/89""
""; 64-87/26/84""
""; 554-8; /24/26""
""; 83-425/62/; 2""
""; 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""
""; 5-449/; 8/95""
""5: 34-43/68/62""
""6: 84-66/75/64""
""5754-59/8; /26""
""; 634-44/53/38""

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

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

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

""5684-99/; ; /57""
""6: 44-85/53/57""
""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""

СОДЕРЖАНИЕ

ОБЩИЕСВЕДЕНИЯ <i>THE GENERAL DATA</i>	3
КОДИРОВАНИЕ ТРУБОПРОВОДНОЙ АРМАТУРЫ <i>PIPE FITTING CODING</i>	4
КРАНЫ ШАРОВЫЕ <i>BALL VALVE</i>	13
Краны шаровые проходные.....	16
Краны шаровые проходные цельносварные ручные (код AZ301).....	17
Краны шаровые проходные (код AZ 310) и проходные по стандарту API (код AZ311).....	19
Краны шаровые подпружиненные (код AZ330) и подпружиненные по стандарту API (код AZ331) для наземной установки и для подземной установки (код AZ332 и AZ333).....	20
Краны шаровые разъемные на резьбе (код AZ340).....	23
Краны шаровые штампованные специальные (код AZ350) и штампованные специальные по стандарту API (код AZ351) для наземной установки и для подземной установки (код AZ352 и AZ353).....	25
Краны шаровые трехходовые (код AZ360).....	26
Краны шаровые неполнопроходные по стандарту API (код AZ321).....	27
Краны шаровые неполнопроходные подпружиненные по стандарту API (код AZ341).....	28
Краны шаровые штампованные специальные (код AZ350).....	30
Краны шаровые штампованные специальные подземной установки (код AZ352).....	33
Краны шаровые для нефти и нефтепродуктов штампованные наземной установки (код AZ370).....	37
Краны пробковые проходные сальниковые (код AZ390) и краны пробковые конусные натяжные (код AZ391).....	38
Краны пробковые конусные трехходовые (код AZ392).....	44
ЗАТВОРЫ ДИСКОВЫЕ <i>Butterfly valve</i>	45
Затворы дисковые стальные.....	47
Затвор дисковый PN10—PN40 (код AZ 400).....	48
Затвор дисковый межфланцевый PN10—PN40 (код AZ 410).....	52
Затворы дисковые по стандарту API.....	56
Затворы дисковые с рукояткой (D01) по стандарту API (код AZ 404) PN10—PN25 Class 150.....	57
Затворы дисковые с редуктором (D10) по стандарту API (код AZ 404) PN6—PN40 Class 150.....	58
Затворы дисковые межфланцевые с рукояткой (D01) по стандарту API (код AZ 411) PN10—PN25 Class 150.....	61
Затворы дисковые межфланцевые с редуктором (D10) по стандарту API (код AZ 411) PN6—PN40 Class 150.....	62
Затворы дисковые двухэксцентриковые стяжные с проушинами: с фторопластовым уплотнением AZ420, с пожаробезопасным уплотнением AZ421, с уплотнением «металл по металлу» AZ422.....	64
Затворы дисковые двухэксцентриковые с эластомерным уплотнением стяжные с проушинами AZ423.....	65
Затворы дисковые двухэксцентриковые с эластомерным уплотнением фланцевые узкие AZ423и фланцевые широкие AZ423a.....	67
Затворы дисковые запорно-регулирующие трехэксцентриковые с ручным управлением стяжные и стяжные с проушинами AZ430.....	70
Затворы дисковые запорно-регулирующие трехэксцентриковые с ручным управлением фланцевые AZ430.....	72
Затворы дисковые запорно-регулирующие трехэксцентриковые с ручным управлением под приварку AZ430.....	73
Затворы дисковые запорно-регулирующие трехэксцентриковые стяжные, с ручным управлением, под электропривод или пневмопривод AZ430.....	76
Затворы дисковые запорно-регулирующие трехэксцентриковые фланцевые, с ручным управлением, под электропривод или пневмопривод AZ430.....	78
Затворы дисковые запорно-регулирующие трехэксцентриковые под приварку, с ручным управлением, под электропривод или пневмопривод AZ430.....	81

Примечание: КАТАЛОГ 2018 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

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.

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 ГОСТ33259-2015, 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 PIPEFITTINGCODING

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:

AZ XXX-XXX-XX BXX CXX DXX EXX FXX GXX HXX XX - X



ТАБЛИЦЫ КОДИРОВАНИЯ КЛАССИФИКАЦИОННЫХ ПРИЗНАКОВ CODING TABLES OF CLASSIFICATION FEATURES

Типы арматуры «AZ»

Таблица 1 Table 1

Код Code	Тип трубопроводной арматуры Pipe fitting type
AZ 300	Кран шаровый
AZ 301	Кран шаровый проходной цельносварной
AZ 310	Кран шаровый проходной
AZ 311	Кран шаровый по стандарту API
AZ 321	Кран шаровый неполнопроходной по стандарту API
AZ 330	Кран шаровый подпружиненный
AZ 331	Кран шаровый подпружиненный по стандарту API
AZ 332	Краны шаровые подпружиненные подземной установки
AZ 333	Краны шаровые подпружиненные подземной установки по стандарту API
AZ 340	Кран шаровый разъемный на резьбе
AZ 341	Кран шаровый неполнопроходной подпружиненный по стандарту API
AZ 350	Кран шаровый штамповочной специальный
AZ 351	Кран шаровый штамповочной специальный по стандарту API
AZ 352	Кран шаровый штамповочной специальный подземной установки
AZ 353	Кран шаровый штамповочной специальный подземной установки по стандарту API
AZ 360	Кран шаровый трехходовой
AZ 361	Кран пробковый трехходовой натяжной фланцевый
AZ 370	Кран шаровый для нефти и нефтепродуктов штамповочной наземной установки
AZ 390	Кран пробковый проходной сальниковый
AZ 391	Кран пробковый конусный натяжной
AZ 392	Кран пробковый конусный трехходовой
AZ 393	Кран штуцерный
AZ 400	Затвор дисковый
AZ 401	Затворы дисковые запорно-регулирующие
AZ 402	Затворы дисковые запорно-регулирующие для применения на АЭС
AZ 403	Затворы дисковые запорно-регулирующие футерованные
AZ 404	Затвор дисковый по стандарту API
AZ 410	Затвор дисковый межфланцевый
AZ 411	Затвор дисковый межфланцевый по стандарту API
AZ 420	Затворы дисковые 2-х эксцентриковые с фторопластовым уплотнением
AZ 421	Затворы дисковые 2-х эксцентриковые с пожаробезопасным уплотнением
AZ 422	Затворы дисковые 2-х эксцентриковые с уплотнением «металл по металлу»
AZ 423	Затворы дисковые 2-х эксцентриковые с эластомерным уплотнением
AZ 423а	Затворы дисковые широкие 2-х эксцентриковые с эластомерным уплотнением
AZ 430	Затворы дисковые запорно-регулирующие 3-х эксцентриковые

Материал корпусных деталей «В»

Российские стандарты Russian 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, °C Temperature limit, °C				
		C	Mn	Si	S	P	Cr	Ni	Ti	Mo	V	Cu					
B503	20ЛГОСТ 977	0,17-0,25	0,45-0,90	0,20-0,52	≤0,050	≤0,050											минус 40...+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		минус 40...+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									минус 40...+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									минус 70...+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									минус 60...+425
B518	20ГСЛ ГОСТ 977	0,16-0,22	1,00-1,30	0,60-0,80	≤0,025	≤0,025									0,30		минус 60...+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						минус 60...+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									минус 60...+425
B527	25ХГСЛ	0,30-0,40	1,00-1,30	0,60-0,80	≤0,040	≤0,040	0,60-0,90										
B306	08Х18Н10	≤0,08	1,00-2,00	≤0,80	≤0,020	≤0,035	17,0-19,0	9,00-11,0	≤0,50								минус 196...+565
B556	10Х18Н9Л	≤0,14	1,00-2,00	0,20-1,00	≤0,030	≤0,035	17,0-20,0	8,00-11,0									До +400
B557	10Х18Н9ТЛ	≤0,12	1,00-2,00	0,20-1,00	≤0,030	≤0,035	17,0-20,0	8,00-11,0									До +650
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								минус 60...+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								минус 60...+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							минус 60...+660
B303	03Х17Н14МЗ	≤0,03	1,00-2,00	≤0,40	≤0,020	≤0,035	16,0-18,0	13,0-15,0		2,5-3,1							минус 196...+565
B302	03Х18Н11	≤0,03	1,00-2,00	≤0,80	≤0,020	≤0,035	17,0-19,0	10,5-12,5									минус 60...+425
B304	04Х18Н10	≤0,04	1,00-2,00	≤0,80	≤0,020	≤0,035	17,0-19,0	9,0-11,0									минус 60...+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	≤0,15	≤0,2											До +300
B902	Чугун СЧ25	3,20-3,40	0,70-1,00	1,40-2,20	≤0,15	≤0,2											До +300
B933	GG20	3,30-3,50	0,70-1,00	1,40-2,40	≤0,15	≤0,2											До +300
B934	GG25	3,20-3,40	0,70-1,00	1,40-2,20	≤0,15	≤0,2											До +300
B940	GGG40	2,70-3,80	0,20-0,60	0,50-2,90	≤0,02	≤0,1	≤0,1										До +300
B941	GGG50	2,70-3,70	0,30-0,70	0,80-2,90	≤0,02	≤0,1	≤0,15										До +300

Международные стандарты International standards

Таблица 3 Table 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			
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			
B602	A216-WCB	ASTM A216-WCB	GS-C25	480	WCB	0,30												
B603	A216-WCC	ASTM A216-WCC	-	-	WCC	0,25												1,20
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	-			
B622	A217-WC6	ASTM A217-WC6	GS-17CrMo55	-	15CrMo	0,05-0,20												
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	0,50	-			
B625	A217-C5	ASTM A217-C5	GS-12CrMo195	625E	1Cr5Mo	0,20												4,00-6,50
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								

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		2,00			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				1,50	0,040				0,040	9,0-12,0
B634	A351-CF3	ASTM A351-CF3	G-X2CrNiN189	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-X2CrNiN1810	316S12	00Cr17Ni14Mo2			1,50				9,0-13,0	2,00-3,00					
B636	A351-CN7M	ASTM A351-CN7M	-	332C11E	-	0,07					19,0-22,0	27,5-30,35	3,00	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				0,50	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
B615	A352-LC3	ASTM A352-LC3	GS10Ni14	LT60	-	0,15						3,00-4,00					-101...+425	20ХНЗЛ
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	-											3,25-3,7		
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			0,040		18,0-20,0	8,0-11,0	-			-29...+593	08X18H10T	
B767	A182-F3016	ASTM A182-F3016	X5CrNiMo1810	316S31	0Cr17Ni12Mo2							2,00	1,00				0,030	16,0-18,0
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					

Тип присоединения к трубопроводу «С»

Таблица 4 Table 4

Код Code	Тип присоединения Type 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 16037-80 под приварку встык
C052	Патрубки по ASME B16.25 или ASME B31.4 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-нипельное 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. F
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-DIN с КОФ тип 01 исп. В
C212	Фланцевое с выступом: исп. Е – ГОСТ 33259-2015; LM, SM-ASME; E-EN 1092-1; V13-DIN с КОФ тип 01 исп. F
C213	Фланцевое с впадиной: исп. F – ГОСТ 33259-2015; LF, SF-ASME; F-EN 1092-1; R13-DIN с 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-DIN с 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; A-EN 1092-1; A, B-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,

Типуправления «D»

Таблица 5 Table 5

Код Code	Типуправления 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
D15	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 "ZPARECKY"
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 К1 ГОСТ 13846)
E13	Нефть, газ, газоконденсат, вода пластовая с суммарным содержанием H_2S и CO_2 до 6% (соответствует исполнению К2 ГОСТ 13846)
E14	Нефть, газ, газоконденсат, вода пластовая с суммарным содержанием H_2S и CO_2 до 25% (соответствует исполнению К3 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»

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 коррозионностойкая 304 или 316
G07	Сталь коррозионностойкая CF8
G08	Сталь коррозионностойкая 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

Материал футерованного покрытия «Н»

Таблица 9 Table 9

Код	Материал покрытия	Обозначение
Н01	Политетрафтор	PTFE (F4)
Н02	Перфторалкоксид	PFA
Н03	Полихлортрифторэтилен	PCTFE (F3)
Н04	Поливинилденфторид	PVDF (F2)
Н05	Поливинилхлорид	PVC
Н06	Сверхвысокомолекулярный полиэтилен	UHMW-PE
Н07	Композитный полимер, армированный волокном	FRP

Климатическое исполнение по ГОСТ 15150

Таблица 10 Table 10

Код Code	Климатические условия Climate conditions
У; У1; У2; У2.1; У3; У3.1	Умеренный климат от -45 °С до +40 °С Умеренный климат от -10 °С до +40 °С
У5; У5.1	Умеренный климат от -5 °С до +35 °С
ХЛ; ХЛ1; ХЛ1.1; ХЛ2; ХЛ2.1; ХЛ3 ХЛ3.1	Холодный климат от -60 °С до +40 °С Холодный климат от -10 °С до +40 °С
ХЛ 5; ХЛ5.1	Холодный климат от -10 °С до +35 °С
УХЛ; УХЛ1; УХЛ1.1; УХЛ2; УХЛ2.1; УХЛ3 УХЛ3.1	Умеренный и холодный климат от -60 °С до +40 °С Умеренный и холодный климат от -10 °С до +40 °С
УХЛ4	Умеренный и холодный климат от +1 °С до +35 °С
УХЛ4.1	Умеренный и холодный климат от +10 °С до +25 °С
УХЛ4.2	Умеренный и холодный климат от +10 °С до +35 °С
УХЛ5; УХЛ5.1;	Умеренный и холодный климат от -10 °С до +35 °С
Т, Т1, Т2, Т3	Сухой и влажный тропический климат от -10 °С до +40 °С

Герметичность затвора по ГОСТ 9544-2005

Таблица 11 Table 11

Код Code	Класс герметичности Flap 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

КРАНЫ ШАРОВЫЕ BALLVALVE

Краны относятся к запорной арматуре и предназначены для полного или частичного перекрытия потока рабочей среды в трубопроводе и пуска среды в зависимости от требований технологического процесса. Перекрытие потока осуществляется поворотом вокруг своей оси запирающего элемента имеющего форму шара или пробки, расположенного перпендикулярно направлению потока транспортируемой среды. Краны применяются для перекрытия потоков жидких или газообразных сред в трубопроводах различных условных (номинальных) диаметров и различных условных (номинальных) давлений.

Малое гидравлическое сопротивление (не более 0,9), малая строительная высота, малое время открывания и закрывания кранов делает их особенно ценными при использовании на трубопроводах.

В соответствии с ГОСТ 21345-2005 краны по типу проточной части выпускаются полнопроходными и с зауженным проходом.

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

Фланцевые исполнения

Flangedends

DN450 — DN1200

Код типа крана	PN, кгс/см ² или Class	Орган управления (Код Code)	Размер номинальный (условный проход), мм (DN) Nominal size (nominal inside diameter), mm (DN)															
			450/350	450	500/400	500	600	650	700	750	800	900	1000	1050	1200			
AZ 310	PN16	D10																
		D80																
AZ 330	PN16	D10																
	PN25																	
	PN40																	
AZ 331	Class150																	
	Class300																	
	Class600																	
AZ 341	PN20																	
	PN50																	
	PN110																	
	JIS 10K																	
	JIS 20K																	
	Class150																	
	Class300																	
	Class600																	

Исполнения под приварку Butt welding

DN15 — DN400

Код типа крана	PN, кгс/см ² или Class	Орган управления (Код Code)	Размер номинальный (условный проход), мм (DN) Nominal size (nominal inside diameter), mm (DN)																																		
			15	20	25	32	40/32	40	50/40	50	65/50	65	80/65	80/70	80	100/70	100/80	100	125/100	125	150/100	150/125	150	200/150	200	250/200	250	300/250	300	350/300	350	400/350	400				
AZ 301	PN16	D00																																			
	PN25																																				
	PN40																																				
AZ 330	PN16		D10																																		
	PN25																																				
	PN40																																				
AZ 331	PN63																																				
	PN100																																				
	PN160																																				
	Class150																																				
	Class300																																				
	Class600																																				
	Class900																																				
	Class1500																																				
	Class2500																																				
	PN20																																				
	PN50																																				
	PN110																																				
PN150																																					
PN260																																					
PN420																																					

Исполнения под приварку Butt welding

DN450 — DN1200

Код типа крана	PN, кгс/см ² или Class	Орган управления (Код Code)	Размер номинальный (условный проход), мм (DN) Nominal size (nominal inside diameter), mm (DN)																
			450/350	450	500/400	500	600	650	700	750	800	900	1000	1050	1200				
AZ 330	PN16	D10																	
	PN25																		
	PN40																		
AZ 331	Class150																		
	Class300																		
	Class600																		
	PN20																		
	PN50																		
	PN110																		

Комбинированное исполнение «фланец—приварка» Combined flange and welding

Код типа крана	PN, кгс/см ² или Class	Орган управления (Код Code)	Размер номинальный (условный проход), мм (DN) Nominal size (nominal inside diameter), mm (DN)																														
			15	20	25	32	40/32	40	50/40	50	65/50	65	80/70	80	100/70	100	125/100	150/100	150	200/150	200	250/200											
AZ 301	PN16	D00																															

Краны шаровые проходные

BALL VALVE

Техническая спецификация

Technical specification

Краны шаровые проходные цельносварные (код AZ301), краны шаровые проходные (код AZ310) и краны шаровые подпружиненные (код AZ330) изготавливают из материалов в соответствии с табл.1.2.

Ball valve stamp-welded (code AZ 301), ball valve (code AZ 310) and floating ball valve (code AZ 330) are made from materials in accordance with the Table 1.2.

Испытательные давления при контроле параметров

Таблица 1.1 Table 1.1

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 sealability	1,6	2,5	4,0	6,3	8,0	10,0	16,0
Герметичность затвора, испытания воздухом, МПа Gate sealability, 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

Показатели назначения

Таблица 1.2 Table 1.2

Наименование детали Part name	Код крана шарового Code ball valve					
	AZ 310-XXX-XXX B503	AZ 310-XXX-XXX B516	AZ 310-XXX-XXX B560	AZ 301-XXX-XXX B120	AZ 301-XXX-XXX B209	AZ 301-XXX-XXX B313
Материал корпусных деталей Basic parts material	Сталь 20Л	Сталь 20ГЛ	12X18H9ТЛ	Сталь 20	09Г2С	12X18H10Т
Рабочая среда (код) Working environment (code)	E00/E05	E00/E05	E00/E05	E00/E05	E00/E05	E00/E05
Диапазон температур рабочей среды (код) Temperature range of working environment (code)	F90/ F180	F90/ F180	F90/ F180	F90/ F180	F90/ F180	F90/ F180

Пример записи крана шарового при заказе:

Record example of the ball valve when ordering:

Кран шаровый проходной, номинальным диаметром DN100, номинальным давлением PN40 (4,0МПа), из стали 12X18H9ТЛ, фланцевое исполнение Е, ручное управление. Для рабочей среды - вода, пар, жидкие и газообразные нефтепродукты, водогазонефтяные смеси, нефтяной попутный и природный газ при температуре до +180°С, класс герметичности «А»

Ball valve, nominal diameter DN100, nominal pressure PN40 (4,0MPa), made from steel 12X18H9TЛ. Flanged ends 2, manual control. For operating environment – Water, steam, hydrocarbon oils and light-end products, mixtures of water, gas and oil, associated and natural petroleum gas under temperature from -40 to +180°C. Flap shutoff class A

AZ 310-100-4,0B560C012 D00 E05 F180Y - A

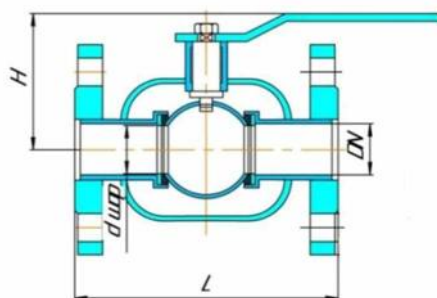
Кран шаровый проходной цельносварной, номинальным диаметром DN50, номинальным давлением PN25 (2,5МПа), из стали 09Г2С, фланцевое исполнение В, ручное управление. Для рабочей среды - вода, пар, воздух и другие невзрывопожароопасные и нетоксичные среды при температуре от -60 до +90°С, класс герметичности «А»

Ball valve stamp-welded, nominal diameter DN50, nominal pressure PN25 (2,5MPa), made from steel 09Г2С, Flanged ends 2, manual control. For operating environment – Water, steam, air and other fire and explosion safe and non-toxic environment under temperature from -60 to +90°C. Flap shutoff class A

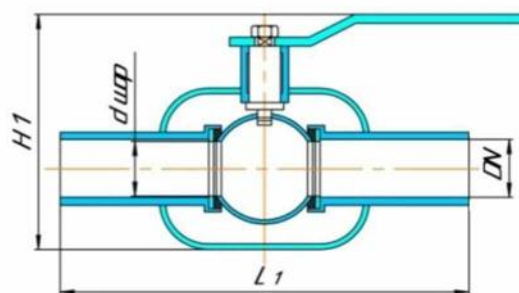
AZ 301-050-2,5B209C011 D00 E00 F90 ХЛ - А

Краны шаровые проходные цельносварные ручные (код AZ301)

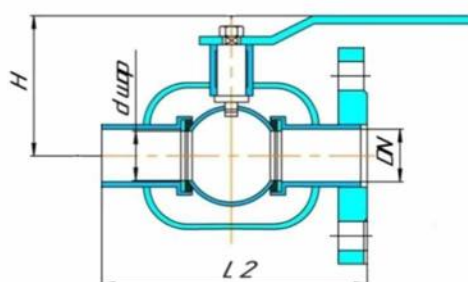
C010



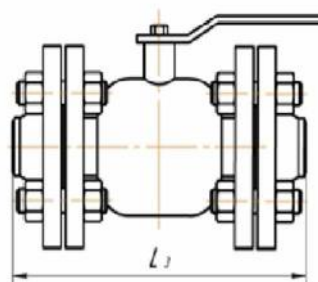
C050



C061



C100



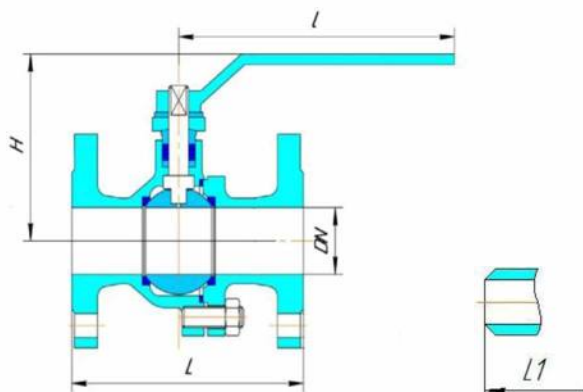
Код	DN, мм	PN, МПа	Размеры, мм							Масса не более, кг				
			L	L ₁	L ₂	L ₃	H	H ₁	d _{шар}	C010	C200	C100	C050	C061
AZ 301-015-1,6 C010/050/060/100/200	15	1,6	120	135	108	194	90	50	15	1,8	3,9	4,1	0,7	1,2
AZ 301-015-2,5 C010/050/100/200		2,5			—	211					4,3	4,5		
AZ 301-015-4,0 C010/050/100		4,0			—	211					4,1	—		
AZ 301-020-1,6 C010/050/060/100/200	20	1,6	120	135	108	196	100	50	15	2,0	4,6	4,7	0,7	1,4
AZ 301-020-2,5 C010/050/100/200		2,5			—	194					5,4	5,2		
AZ 301-020-4,0 C010/050/100		4,0			—	216					—	4,7		—
AZ 301-025-1,6 C010/050/060/100/200	25	1,6	140	180	126	224	125	110	24	3,1	6,4	6,1	0,9	1,9
AZ 301-025-2,5 C010/050/100/200		2,5			—	220					6,8	6,8		
AZ 301-025-4,0 C010/050/100		4,0			—	280					—	6,3		—
AZ 301-032-1,6 C010/050/060/100/200	32	1,6	140	180	126	228	125	110	24	3,9	9,164	9,1	1,1	2,3
AZ 301-032-2,5 C010/050/100/200		2,5			—	234					9,6	9,7		
AZ 301-032-4,0 C010/050/100		4,0			—	304					—	9,6		—
AZ 301-040-1,6 C010/050/060/100/200	40	1,6	165	190	149	259	130	160	32	5,3	11,4	11,2	1,5	3,3
AZ 301-040-2,5 C010/050/100/200		2,5			—	265					11,8	11,8		
AZ 301-040-4,0 C010/050/100		4,0			—	340					—	11,6		—
AZ 301-050-1,6 C010/050/060/100/200	50	1,6	178	200	161	278	140	160	40	6,9	13,1	13,8	1,9	4,3
AZ 301-050-2,5 C010/050/100/200		2,5			—	—					14,1	14,1		
AZ 301-050-4,0 C010/050/100		4,0			—	350					—	14,3		—
AZ 301-065/050-1,6 C010/050/060/100/200	65/ 50	1,6	260	190	243	364	150	210	49	9,3	19,2	18,8	2,5	5,9
AZ 301-065/050-2,5 C010/050/100/200		2,5			—	370					19,7	20,7		
AZ 301-065/050-4,0 C010/050/100		4,0			—	400					—	21,3		—
AZ 301-080/070-1,6 C010/050/060/100/200	80/ 70	1,6	210	280	191	390	165	210	69	11,9	21,9	21,1	5,2	8,2
AZ 301-080/070-2,5 C010/050/100/200		2,5			—	394					24,2	23,4		
AZ 301-080/070-4,0 C050		2,5			—	—					—	—		—
AZ 301-080-1,6 C010/050/060/100/200	80	1,6	280	270	261	380	190	240	79	16,2	26,2	25,4	8,8	14,5
AZ 301-080-2,5 C010/050/100/200		2,5			—	384					28,5	27,7		
AZ 301-080-4,0 C010/050/100		4,0			—	—					—	30,9		—
AZ 301-100/070-1,6 C010/050/060/100/200	100/ 70	1,6	230	300	211	340	175	210	69	15,7	29,1	28,6	7,0	12,7
AZ 301-100/070-2,5 C010/050/100/200		2,5			—	356					18,1	37,6		36,4
AZ 301-100/070-4,0 C050		4,0			—	—					—	—		—
AZ 301-100-1,6 C010/050/060/100/200	100	1,6	300	290	281	410	—	—	—	20,4	33,8	33,3	10,9	15,7
AZ 301-100-2,5 C010/050/100/200		2,5			—	426					22,8	42,3		41,1
AZ 301-100-4,0 C010/050/100		4,0			—	536					25,7	—		45,8
AZ 301-125/100-1,6 C010/050/060/100/200	125/ 100	1,6	320	300	299	444	200	270	98	22,6	40,4	41,2	11,8	16,6
AZ 301-125/100-2,5 C010/050/100/200		2,5			—	460					26,4	58,4		60,7
AZ 301-125/100-4,0 C010/050/100/200		4,0			—	570					31,8	—		67,3
AZ 301-150/100-1,6 C010/050/060/100/200	150/ 100	1,6	380	370	359	504	—	—	—	33,9	56,6	56,7	18,3	25,7
AZ 301-150/100-2,5 C010/050/100/200		2,5			—	506					38,6	74,0		70,0
AZ 301-150/100-4,0 C050		4,0			—	—					—	—		—

AZ 301-150-1,6 C010/050/060/100/200	150	1,6	410	400	389	534	240	340	145	40,6	63,3	63,4	25,0	32,4			
AZ 301-150-2,5 C010/050/100/200		2,5			—	—				536	—	45,3		80,7	76,7	—	
AZ 301-150-4,0 C050		4,0			—	—				—	—	—		—	—	—	
AZ 301-200/150-1,6C010/050/060/100/200	200/ 150	1,6	450	430	427	576	250	390	180	45,3	78,0	29,9	27,0	35,3			
AZ 301-200/150-2,5 C010/050/100/200		2,5			—	—				—	610	—		51,8	102,2	94,9	—
AZ 301-200/150-4,0 C050	150	4,0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—			
AZ 301-200-1,6 C010/050/060/100/200	200	1,6	530	510	507	656	250	390	180	56,7	89,4	86,6	36,5	46,7			
AZ 301-200-2,5 C010/050/100/200		2,5			—	—				—	690	—		63,2	113,6	106,3	—
AZ 301-200-4,0 C050		4,0			—	—				—	—	—		—	—	—	—
AZ 301-250/200-1,6C010/050/060/100/200	250/ 200	1,6	530	510	507	670	260	390	180	71,1	121,3	116,4	42,1	56,6			
AZ 301-250/200-2,5 C010/050/100/200		2,5			—	—				—	690	—		83,5	155,3	144,3	—
AZ 301-250/200-4,0 C050		4,0			—	—				—	—	—		—	—	—	—

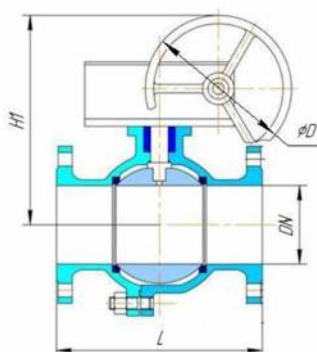
Примечание: Размеры L, L1, остальные размеры и масса указываются в паспорте на каждый конкретный шаровый кран, они могут отличаться от приведенных в таблице в зависимости от изменения технологии изготовления корпусных деталей.

Краны шаровые проходные (код AZ310) и проходные по стандарту API (код AZ311)

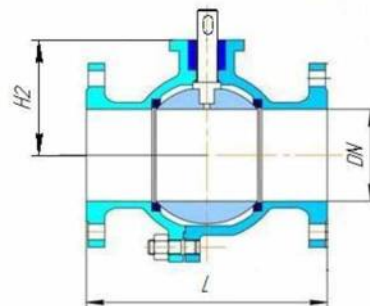
C010 D01



C010 D10



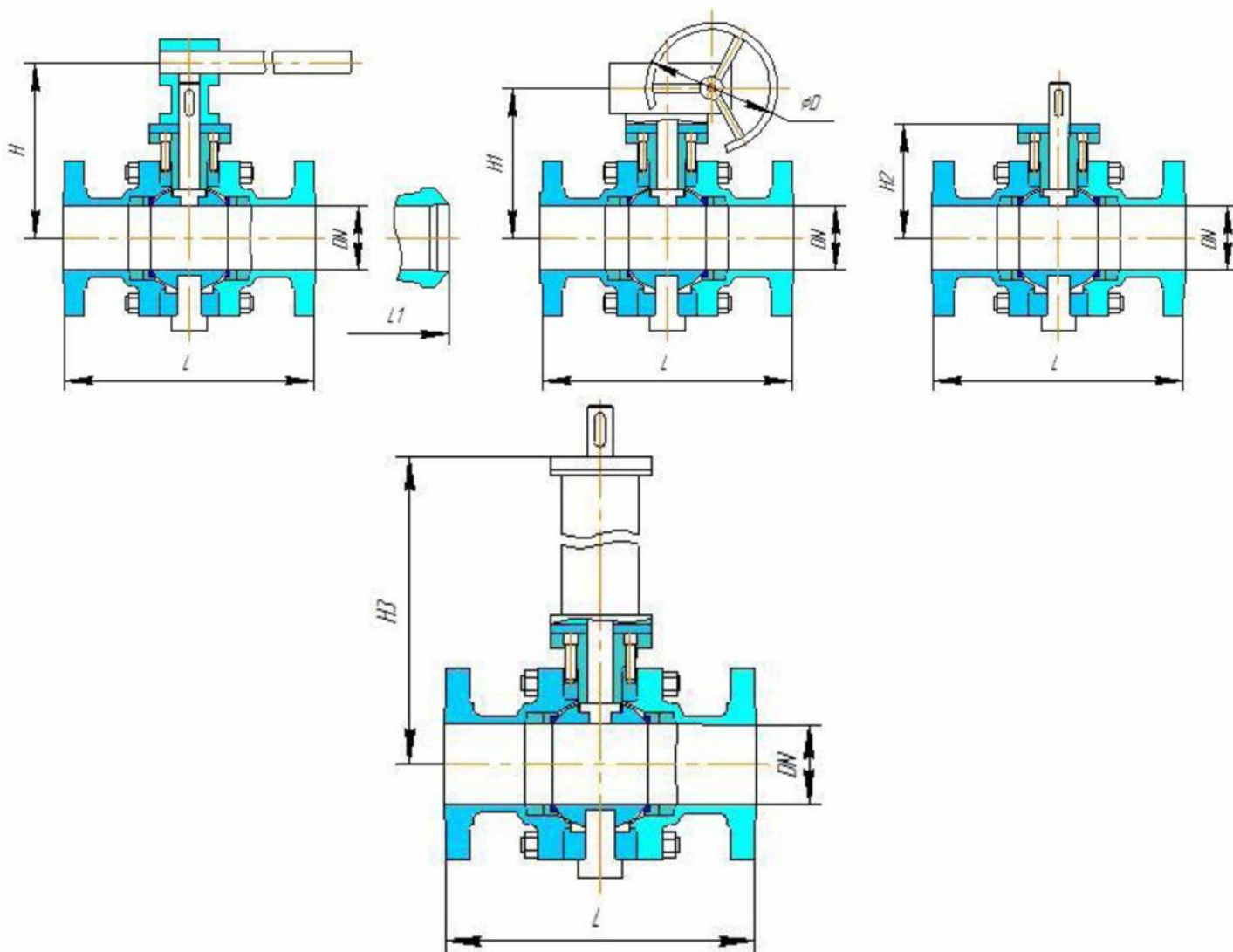
C010 D60/D80



код	DN	NPS	Размеры, мм							Масса не более ,кг		
			L	L ₁	H	H ₁	H ₂	l	D			
PN16 (Class 150)												
AZ 310(311)-015-1,6(150) C010/050 D01/60	15	1/2	108	140	59	—	79	130	—	3,0		
AZ 310(311)-020-1,6(150) C010/050 D01/60	20	3/4	117	152	63		83			3,0		
AZ 310(311)-025-1,6(150) C010/050 D01/60	25	1	127	165	75		95	160		5,0		
AZ 310(311)-040-1,6(150) C010/050 D01/60	40	1 1/2	165	190	95		115	230		7,0		
AZ 310(311)-050-1,6(150) C010/050 D01/60/80	50	2	178	216	107		127			10		
AZ 310(311)-065-1,6(150) C010/050 D01/60/80	65	2 1/2	190	241	142		162	400		15		
AZ 310(311)-080-1,6(150) C010/050 D01/60/80	80	3	203	283	152		177			19		
AZ 310(311)-100-1,6(150) C010/050 D01/60/80	100	4	229	305	178		203	650		33		
AZ 310(311)-125-1,6(150) C010/050 D01/60/80	125	5	356	381	252		277			58		
AZ 310(311)-150-1,6(150) C010/050 D01/10/60/80	150	6	394	457	272		292	302		1050	93	
AZ 310(311)-200-1,6(150) C010/050 D01/10/60/80	200	8	457	521	342	398	372	1410	600		160	
PN25, PN40 (Class 300)												
AZ 310(311)-015-2,5/4,0(300) C010/050 D01/60	15	1/2	140	140	59	—	79	130	—	3,0		
AZ 310(311)-020-2,5/4,0(300) C010/050 D01/60	20	3/4	152	152	63		83			4,0		
AZ 310(311)-025-2,5/4,0(300) C010/050 D01/60	25	1	165	165	75		95	160		6,0		
AZ 310(311)-040-2,5/4,0(300) C010/050 D01/60	40	1 1/2	190	190	95		115	230		11		
AZ 310(311)-050-2,5/4,0(300) C010/050 D01/60/80	50	2	216	216	107		127			15		
AZ 310(311)-065-2,5/4,0(300) C010/050 D01/60/80	65	2 1/2	241	241	142		162	400		24		
AZ 310(311)-080-2,5/4,0(300) C010/050 D01/60/80	80	3	283	283	152		177			30		
AZ 310(311)-100-2,5/4,0(300) C010/050 D01/60/80	100	4	305	305	178		203	650		55		
AZ 310(311)-125-2,5/4,0(300) C010/050 D01/60/80	125	5	381	381	252		277			81		
AZ 310(311)-150-2,5/4,0(300) C010/050 D01/10/60/80	150	6	403	457	272		292	302		1050	400	118
AZ 310(311)-200-2,5/4,0(300) C010/050 D01/10/60/80	200	8	502	521	342	398	372	1410	600		200	
PN63, PN100 (Class 600)												
AZ 310(311)-015-6,3/10(600)C010/050 D01/60	15	1/2	165	165	59	—	79	160	—	8,0		
AZ 310(311)-020-6,3/10(600)C010/050 D01/60	20	3/4	190	190	63		83			11		
AZ 310(311)-025-6,3/10(600)C010/050 D01/60	25	1	216	216	75		95	230		15		
AZ 310(311)-040-6,3/10(600)C010/050 D01/60	40	1 1/2	241	241	95		115	400		19		
AZ 310(311)-050-6,3/10,0(600) C010/050 D01/60/80	50	2	298	298	142		162			25		
AZ 310(311)-065-6,3/10(600)C010/050 D01/60/80	65	2 1/2	330	330	154		179	650		32		
AZ 310(311)-080-6,3/10(600)C010/050 D01/60/80	80	3	356	356	184		292			209	400	48
AZ 310(311)-100-6,3/10(600)C010/050 D01/60/80	100	4	406/ 432	406/ 432	209		398	428		1050	600	76

Примечание: Размеры L, L₁, остальные размеры и масса указываются в паспорте на каждый конкретный шаровый кран, они могут отличаться от приведенных в таблице в зависимости от изменения технологии изготовления корпусных деталей.

Краны шаровые подпружиненные (код AZ330) и подпружиненные по стандарту API (код AZ331) для наземной установки и для подземной установки (код AZ332 и AZ333)



Код	DN	NPS	Размеры, мм								Масса не более, кг	
			L	L ₁	L ₂ *	H	H ₁	H ₂	l	D	C010	C050
PN16 (Class 150)												
AZ 330(331)-050-1,6(150) C010/050 D01/60/80	50	2	178	216	191	107	—	127	230	—	12	11
AZ 330(331)-065-1,6(150) C010/050 D01/60/80	65	2½	191	241	203	125		145	400		16	15
AZ 330(331)-080-1,6(150) C010/050 D01/60/80	80	3	203	283	216	152		177	400		22	21
AZ 330(331)-100-1,6(150) C010/050 D01/60/80	100	4	229	305	241	178		198	650		35	34
AZ 330(331)-125-1,6(150) C010/050 D01/60/80	125	5	356	381	—	252		277	1050		58	55
AZ 330(331)-150-1,6(150) C010/050 D01/10/60/80	150	6	394	457	406	272	378	297	1050	400	74	72

Код	DN	NPS	Размеры, мм								Масса не более, кг	
			L	L ₁	L ₂ *	H	H ₁	H ₂	I	D	C010	C050
AZ 330(331)-200-1,6(150) C010/050 D10/60/80	200	8	457	521	470	—	421	340	—	400	205	201
AZ 330(331)-250-1,6(150) C010/050 D10/60/80	250	10	533	559	546		482	401			322	310
AZ 330(331)-300-1,6(150) C010/050 D10/60/80	300	12	610	635	622		549	468			460	447
AZ 330(331)-350-1,6(150) C010/050 D10/60/80	350	14	686	762	699		582	505			576	536
PN25, PN40 (Class 300)												
AZ 330(331)-050-2,5/4,0(300) C010/050 D01/60	50	2	216	216	232	107	—	127	230	—	15	11
AZ 330(331)-065-2,5/4,0(300) C010/050 D01/60	65	2 1/2	241	241	257	125		145	400		24	18
AZ 330(331)-080-2,5/4,0(300) C010/050 D01/60	80	3	283	283	298	152	152	650	30	22		
AZ 330(331)-100-2,5/4,0(300) C010/050 D01/60	100	4	305	305	321	178	203	1050	55	45		
AZ 330(331)-125-2,5/4,0(300) C010/050 D01/60	125	5	381	381	—	252	277	400	87	69		
AZ 330(331)-150-2,5/4,0(300) C010/050 D01/10/60/80	150	6	403	457	419	272	378	299	600	118	98	
AZ 330(331)-200-2,5/4,0(300) C010/050 D10/60/80	200	8	502	521	517	—	421	342	800	255	225	
AZ 330(331)-250-2,5/4,0(300) C010/050 D10/60/80	250	10	568	559	584		482	403	370	330		
AZ 330(331)-300-2,5/4,0(300) C010/050 D10/60/80	300	12	648	635	664	549	464	533	493			
AZ 330(331)-350-2,5/4,0(300) C010/050 D10/60/80	350	14	762	762	778	582	497	640	600			
AZ 330(331)-400-2,5/4,0(300) C010/050 D10/60/80	400	16	838	838	854	687	602	1030	930			
AZ 330(331)-450-2,5/4,0(300) C010/050 D10/60/80	450	18	914	914	930	730	645	1542	1402			
AZ 330(331)-500-2,5/4,0(300) C010/050 D10/60/80	500	20	991	991	1010	772	687	2100	1900			
AZ 330(331)-600-2,5/4,0(300) C010/050 D10/60/80	600	24	1143	1143	1165	995	910	3430	2860			
AZ 330(331)-650-2,5/4,0(300) C010/050 D10/60/80	650	26	1245	1245	1270	1022	937	4340	3620			
AZ 330(331)-700-2,5/4,0(300) C010/050 D10/60/80	700	28	1346	1346	1372	1088	1003	4960	4140			
AZ 330(331)-750-2,5/4,0(300) C010/050 D10/60/80	750	30	1397	1397	1553	1153	1068	5950	4960			
AZ 330(331)-800-2,5/4,0(300) C010/050 D10/60/80	800	32	1524	1524	1654	1223	1148	6760	5640			
AZ 330(331)-850-2,5/4,0(300) C010/050 D10/80	850	34	1626	1626	1756	1307	1232	8280	6900			
AZ 330(331)-900-2,5/4,0(300) C010/050 D10/80	900	36	1727	1727	—	1374	1299	9640	8040			
AZ 330(331)-1000-2,5/4,0(300) C010/050 D10/80	1000	40	1930	1930		1468	1393	11730	9680			
AZ 330(331)-1050-2,5/4,0(300) C010/050 D10/80	1050	42	2032	2032	1532	1457	16300	13700				
AZ 330(331)-1200-2,5/4,0(300) C010/050 D10/80	1200	48	2388	2388	1670	1595	20160	16800				
PN63 (Class 400)												
AZ 330(331)-050-6,3(400) C010/050 D01/60	50	2	292	292	295	107	—	127	230	—	23	19
AZ 330(331)-065-6,3(400) C010/050 D01/60	65	2 1/2	330	330	333	125		145	400		35	27
AZ 330(331)-080-6,3(400) C010/050 D01/60	80	3	356	356	359	152	152	650	49	39		
AZ 330(331)-100-6,3(400) C010/050 D01/60	100	4	406	406	410	178	203	1050	91	71		
AZ 330(331)-125-6,3(400) C010/050 D01/10/60/80	125	5	457	457	—	252	303	277	400	127	87	
AZ 330(331)-150-6,3(400) C010/050 D01/10/60/80	150	6	495	495	498	272	383	299	600	192	152	
AZ 330(331)-200-6,3(400) C010/050 D10/60/80	200	8	597	597	600	—	447	363	800	355	285	
AZ 330(331)-250-6,3(400) C010/050 D10/60/80	250	10	673	673	676		480	396	640	530		
AZ 330(331)-300-6,3(400) C010/050 D10/60/80	300	12	762	762	765	517	433	880	730			
AZ 330(331)-350-6,3(400) C010/050 D10/60/80	350	14	826	826	829	588	504	1100	910			
AZ 330(331)-400-6,3(400) C010/050 D10/60/80	400	16	902	902	905	639	555	1540	1310			
AZ 330(331)-450-6,3(400) C010/050 D10/60/80	450	18	978	978	981	710	606	1960	1640			
AZ 330(331)-500-6,3(400) C010/050 D10/60/80	500	20	1054	1054	1060	744	640	2800	2210			
AZ 330(331)-600-6,3(400) C010/050 D10/60/80	600	24	1232	1232	1241	869	765	3930	3280			
AZ 330(331)-650-6,3(400) C010/050 D10/60/80	650	26	1308	1308	1321	908	804	4990	4160			
AZ 330(331)-700-6,3(400) C010/050 D10/60/80	700	28	1397	1397	1410	974	870	5700	4760			
AZ 330(331)-750-6,3(400) C010/050 D10/60/80	750	30	1524	1524	1537	1013	909	6840	5700			
AZ 330(331)-800-6,3(400) C010/050 D10/60/80	800	32	1651	1651	1667	1079	975	7770	6480			
AZ 330(331)-850-6,3(400) C010/050 D10/80	850	34	1778	1778	1794	1164	1060	9510	7930			
AZ 330(331)-900-6,3(400) C010/050 D10/80	900	36	1880	1880	1895	1201	1097	11080	9240			
PN100 (Class 600)												
AZ 330(331)-050-10(600) C010/050 D01/60	50	2	292	292	295	107	—	127	400	—	35	29
AZ 330(331)-065-10(600) C010/050 D01/60	65	2 1/2	330	330	333	125		145	650		38	31
AZ 330(331)-080-10(600) C010/050 D01/60	80	3	356	356	359	152	152	1050	55	45		
AZ 330(331)-100-10(600) C010/050 D01/60	100	4	432	432	435	178	203	160	120			
AZ 330(331)-125-10(600) C010/050 D01/60	125	5	508	508	—	—	280	400	232	182		
AZ 330(331)-150-10(600) C010/050 D10/60/80	150	6	559	559	562		389	312	600	390	310	
AZ 330(331)-200-10(600) C010/050 D10/60/80	200	8	660	660	664	449	372	800	710	590		
AZ 330(331)-250-10(600) C010/050 D10/60/80	250	10	787	787	791	497	424	960	790			
AZ 330(331)-300-10(600) C010/050 D10/60/80	300	12	838	838	841	550	477	1700	1490			
AZ 330(331)-350-10(600) C010/050 D10/60/80	350	14	889	889	892	582	492	1970	1720			
AZ 330(331)-400-10(600) C010/050 D10/60/80	400	16	991	991	994	687	597	2180	1830			
AZ 330(331)-450-10(600) C010/050 D10/60/80	450	18	1092	1092	1095	730	640	3250	2770			
AZ 330(331)-500-10(600) C010/050 D10/60/80	500	20	1194	1194	1200	780	690					

Код	DN	NPS	Размеры, мм								Масса не более, кг	
			L	L ₁	L ₂ *	H	H ₁	H ₂	I	D	C010	C050
AZ 330(331)-600-10(600) C010/050 D10/60/80	600	24	1397	1397	1407	—	995	805	—	800	4880	4030
AZ 330(331)-650-10(600) C010/050 D10/60/80	650	26	1448	1448	1461		1038	848			5830	4840
AZ 330(331)-700-10(600) C010/050 D10/60/80	700	28	1549	1549	1562	1088	898	6700	5610			
AZ 330(331)-750-10(600) C010/050 D10/80	750	30	1651	1651	1664	1157	967	7450	6210			
AZ 330(331)-800-10(600) C010/050 D10/80	800	32	1778	1778	1794	1190	1002	8470	7060			
AZ 330(331)-850-10(600) C010/050 D10/80	850	34	1930	1930	1946	1246	1058	10360	8640			
AZ 330(331)-900-10(600) C010/050 D10/80	900	36	2083	2083	2099	1292	1104	12080	10070			

AZ 330(331)-1000-10(600) C010/050 D10/80	1000	40	2337	2337	—	—	1361	1173	—	—	15420	12850
AZ 330(331)-1050-10(600) C010/050 D10/80	1050	42	2387	2387	—	—	1423	1235	—	—	18180	15150
AZ 330(331)-1200-10(600) C010/050 D10/80	1200	48	2540	2540	—	—	1568	1380	—	—	25260	21050
PN125, PN160 (Class 900)												
AZ 330(331)-050-12,5/16(900) C010/050 D01/60	50	2	368	368	371	123	—	145	650	—	50	40
AZ 330(331)-065-12,5/16(900) C010/050 D01/60	65	21/2	419	419	422	136	—	158	800	—	75	60
AZ 330(331)-080-12,5/16(900) C010/050 D10/60	80	3	381	381	384	—	185	152	—	400	92	70
AZ 330(331)-100-12,5/16(900) C010/050 D10/60	100	4	457	457	460	—	225	203	—	600	146	109
AZ 330(331)-150-12,5/16(900) C010/050 D10/60/80	150	6	610	610	613	—	389	312	—	800	339	264
AZ 330(331)-200-12,5/16(900) C010/050 D10/60/80	200	8	730	730	740	—	449	372	—	960	640	540
AZ 330(331)-250-12,5/16(900) C010/050 D10/60/80	250	10	838	838	841	—	497	424	—	1080	960	800
AZ 330(331)-300-12,5/16(900) C010/050 D10/60/80	300	12	965	965	968	—	550	477	—	1200	1330	1110
AZ 330(331)-350-12,5/16(900) C010/050 D10/60/80	350	14	1029	1029	1038	—	582	492	—	1320	1640	1370
AZ 330(331)-400-12,5/16(900) C010/050 D10/60/80	400	16	1130	1130	1140	—	687	597	—	1440	2240	1910
AZ 330(331)-450-12,5/16(900) C010/050 D10/60/80	450	18	1219	1219	1232	—	730	640	—	1560	2770	2310
AZ 330(331)-500-12,5/16(900) C010/050 D10/60/80	500	20	1321	1321	1334	—	780	690	—	1680	3740	3120
AZ 330(331)-600-12,5/16(900) C010/050 D10/60/80	600	24	1549	1549	1568	—	995	805	—	1800	5560	4640
AZ 330(331)-650-12,5/16(900) C010/050 D10/60/80	650	26	1651	1651	1674	—	1038	848	—	1920	7070	5880
AZ 330(331)-700-12,5/16(900) C010/050 D10/60/80	700	28	1753	1753	1775	—	1088	898	—	2040	8070	6730
AZ 330(331)-750-12,5/16(900) C010/050 D10/80	750	30	1880	1880	1902	—	1157	967	—	2160	9680	8070
AZ 330(331)-800-12,5/16(900) C010/050 D10/80	800	32	2032	2032	2054	—	1190	1002	—	2280	11000	9170
AZ 330(331)-850-12,5/16(900) C010/050 D10/80	850	34	2159	2159	2188	—	1246	1058	—	2400	13470	11230
AZ 330(331)-900-12,5/16(900) C010/050 D10/80	900	36	2286	2286	2315	—	1292	1104	—	2520	15700	13090
AZ 330(331)-1000-12,5/16(900) C010/050 D10/80	1000	40	2410	2410	2438	—	1361	1173	—	2640	20040	16700
AZ 330(331)-1050-12,5/16(900) C010/050 D10/80	1050	42	2515	2515	2540	—	1423	1235	—	2760	23620	19690
AZ 330(331)-1200-12,5/16(900) C010/050 D10/80	1200	48	2620	2620	—	—	1568	1380	—	2880	32830	27360
PN250 (Class 1500)												
AZ 330(331)-050-25(1500) C010/050 D01/60	50	2	368	368	371	—	154	145	—	400	50	40
AZ 330(331)-065-25(1500) C010/050 D01/60	65	21/2	419	419	422	—	169	158	—	600	75	60
AZ 330(331)-080-25(1500) C010/050 D10/60	80	3	470	470	473	—	187	154	—	800	117	82
AZ 330(331)-100-25(1500) C010/050 D10/60	100	4	546	546	549	—	217	184	—	1000	216	150
AZ 330(331)-150-25(1500) C010/050 D10/60/80	150	6	705	705	711	—	346	305	—	1200	512	414
AZ 330(331)-200-25(1500) C010/050 D10/60/80	200	8	832	832	841	—	384	343	—	1400	870	677
AZ 330(331)-250-25(1500) C010/050 D10/60/80	250	10	991	991	1000	—	452	411	—	1600	1467	1132
AZ 330(331)-300-25(1500) C010/050 D10/60/80	300	12	1130	1130	1146	—	512	471	—	1800	2270	1777
AZ 330(331)-350-25(1500) C010/050 D10/60/80	350	14	1257	1257	1276	—	561	520	—	2000	3240	2589
AZ 330(331)-400-25(1500) C010/050 D10/60/80	400	16	1384	1384	1407	—	601	560	—	2200	4645	3782
AZ 330(331)-450-25(1500) C010/050 D10/60/80	450	18	1537	1537	1559	—	688	647	—	2400	6035	4812
AZ 330(331)-500-25(1500) C010/050 D10/60/80	500	20	1664	1664	1686	—	727	686	—	2600	8077	6555
AZ 330(331)-600-25(1500) C010/050 D10/60/80	600	24	1934	1934	1972	—	803	762	—	2800	12357	9900
AZ 330(331)-650-25(1500) C010/050 D10/60/80	650	26	2048	2048	2077	—	853	812	—	3000	14179	11409
AZ 330(331)-700-25(1500) C010/050 D10/60/80	700	28	2148	2148	2176	—	938	897	—	3200	16314	12422
AZ 330(331)-750-25(1500) C010/050 D10/80	750	30	2251	2251	2281	—	1070	1008	—	3400	19466	14586
AZ 330(331)-800-25(1500) C010/050 D10/80	800	32	2346	2346	2380	—	1200	1138	—	3600	25728	19993
AZ 330(331)-850-25(1500) C010/050 D10/80	850	34	2450	2450	2454	—	1310	1248	—	3800	31416	24766
AZ 330(331)-900-25(1500) C010/050 D10/80	900	36	2556	2556	2590	—	1430	1368	—	4000	38328	30478
PN400 (Class 2500)												
AZ 330(331)-050-40(2500) C010/050 D01/60	50	2	451	451	454	—	174	165	—	600	93	70
AZ 330(331)-065-40(2500) C010/050 D01/60	65	21/2	508	508	540	—	198	189	—	800	152	135
AZ 330(331)-080-40(2500) C010/050 D10/60	80	3	578	578	584	—	224	215	—	1000	215	162
AZ 330(331)-100-40(2500) C010/050 D10/60	100	4	673	673	683	—	268	259	—	1200	385	322
AZ 330(331)-150-40(2500) C010/050 D10/60/80	150	6	914	914	927	—	371	332	—	1400	830	755
AZ 330(331)-200-40(2500) C010/050 D10/60/80	200	8	1022	1022	1038	—	420	391	—	1600	1435	1105
AZ 330(331)-250-40(2500) C010/050 D10/60/80	250	10	1270	1270	1292	—	540	485	—	1800	2220	1720

Код	DN	NPS	Размеры, мм								Масса не более, кг	
			L	L ₁	L ₂ *	H	H ₁	H ₂	I	D	C010	C050
AZ 330(331)-300-40(2500) C010/050 D10/60/80	300	12	1422	1422	1445	—	638	573	—	800	3050	2370
AZ 330(331)-350-40(2500) C010/050 D10/60/80	350	14	1540	1540	1569	—	663	598	—	900	3350	2610
AZ 330(331)-400-40(2500) C010/050 D10/60/80	400	16	1567	1567	1596	—	764	689	—	1000	5375	4397
AZ 330(331)-450-40(2500) C010/050 D10/60/80	450	18	1825	1825	1854	—	847	772	—	1100	5800	4870
AZ 330(331)-500-40(2500) C010/050 D10/60/80	500	20	1875	1875	1904	—	867	812	—	1200	8612	7035
AZ 330(331)-600-40(2500) C010/050 D10/60/80	600	24	2257	2257	2286	—	1060	976	—	1300	12747	10875

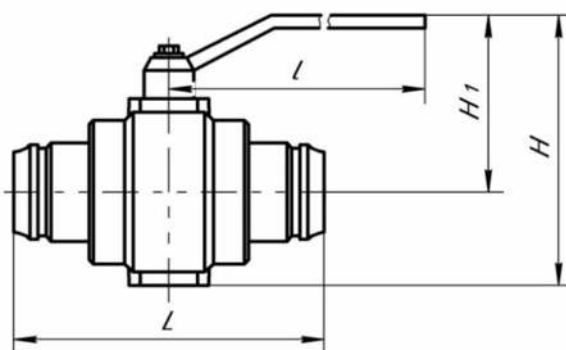
Примечание: 1. *Строительная длина для кранов с типом присоединения к трубопроводу C017 с прокладкой овального или восьмиугольного сечения.

2. Размеры, приведенные в таблице, в соответствии с DN распространяются на краны шаровые для подземной установки, коды AZ 332(333). Размеры H₂ определяет заказчик при заключении договора.

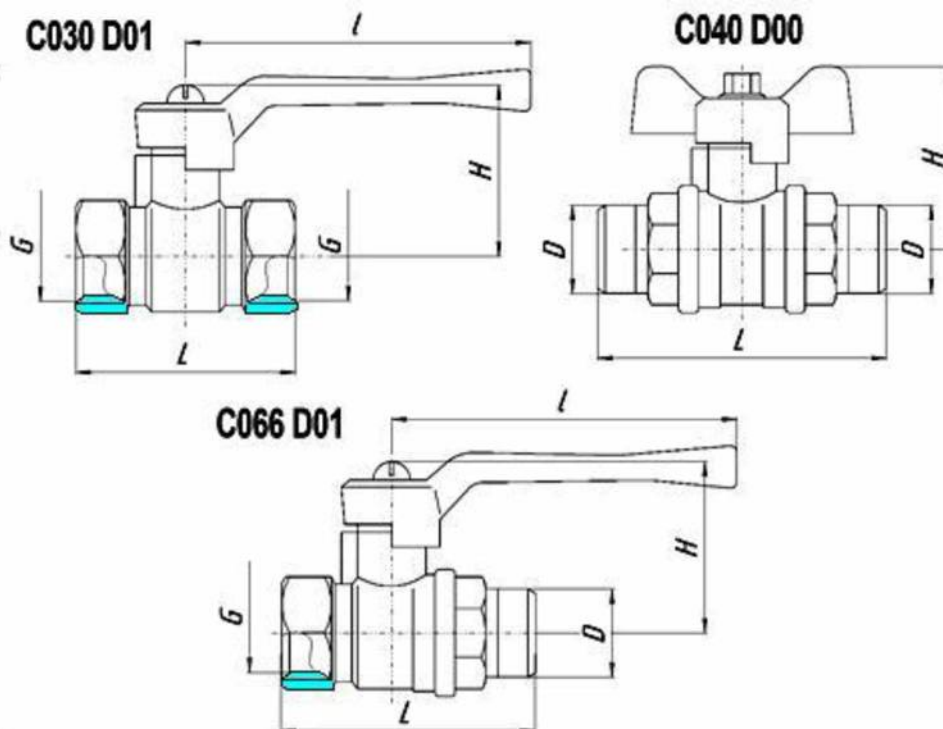
3. Размеры L, L₁, остальные размеры и масса указываются в паспорте на каждый конкретный шаровый кран, они могут отличаться от приведенных в таблице в зависимости от изменения технологии изготовления корпусных деталей.

Краны шаровые разъемные на резьбе (код AZ340)

C050 D01



Код	DN	Размеры, мм				Масса не более, кг
		L	l	H	H ₁	
AZ 340-050-8,0 C050 D01	50	290	270	235	140	14
AZ 340-050-10,0 C050 D01			360		150	
AZ 340-050-12,5 C050 D01		368	360	305	180	18
AZ 340-050-16 C050 D01						
AZ 340-080-8,0 C050 D01	80	350	500	309	189	36
AZ 340-080-10,0 C050 D01			381		182	
AZ 340-080-12,5 C050 D01		381	348	315	190	38
AZ 340-080-16 C050 D01						
AZ 340-100-8,0 C050 D01	100	432	322	190	53	
AZ 340-100-10,0 C050 D01						

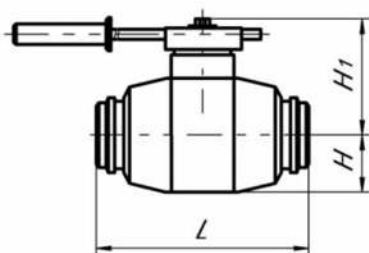


Обозначение	DN	PN кгс/см ²	L	D	G	H	l	d	Масса, кг, не более
AZ 340-015-1,6 C030 D01	15	16	48	—	G 1/2	44	80	—	0,16
AZ 340-015-1,6 C030 D00							—	51	
AZ 340-015-1,6 C040 D01			62	G 1/2	—	43	80	—	51
AZ 340-015-1,6 C040 D00									

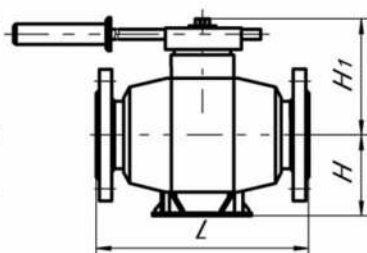
AZ 340-015-1,6 C066 D01	20	G 1/2	43	80	—	0,18					
AZ 340-015-1,6 C066 D00				—	51						
AZ 340-020-1,6 C030 D01			25	G 3/4	44	80	—	0,23			
AZ 340-020-1,6 C030 D00						—	51				
AZ 340-020-1,6 C040 D01					65	—	49	80	—	0,26	
AZ 340-020-1,6 C040 D00								—	51		
AZ 340-020-1,6 C066 D01	64	G 3/4	46	80	—	0,24					
AZ 340-020-1,6 C066 D00				44	—		51	0,25			
AZ 340-025-1,6 C030 D01	25	—	G 1	55	100	0,39					
AZ 340-025-1,6 C030 D00							72	—	55	60	0,38
AZ 340-025-1,6 C040 D01										72	—
AZ 340-025-1,6 C040 D00							77	G 1	63		
AZ 340-025-1,6 C066 D01	77	G 1	63	60	0,46						
AZ 340-032-1,6 C030 D01				32	G 1 1/4-B	63	63	—	0,56		
AZ 340-032-1,6 C066 D01	90	G 1 1/4-B	63				63	—	0,68		
AZ 340-040-1,6 C030 D01				40	—	G 1 1/2-B	78	160	0,90		
AZ 340-040-1,6 C066 D01	102	G 1 1/2-B	78						1,18		
AZ 340-050-1,6 C030 D01									103	G 2	87

Краны шаровые штамповарные специальные (код AZ350) и штамповарные специальные по стандарту API (код AZ351) для наземной установки и для подземной установки (коды AZ352 и AZ353)

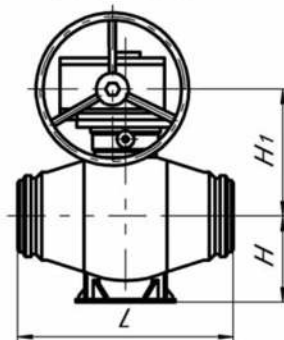
C050 D01



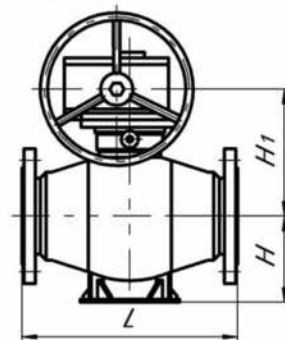
C010 D01



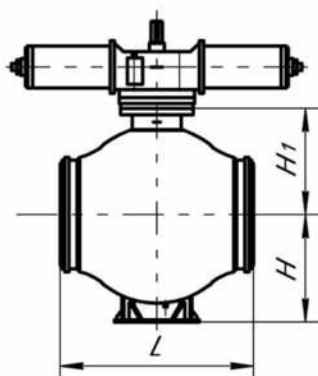
C050 D10



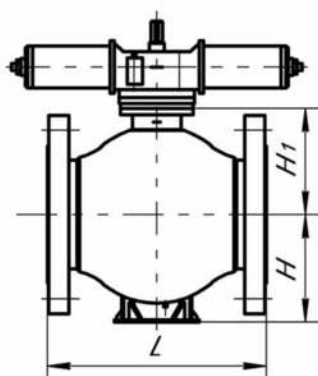
C010 D10



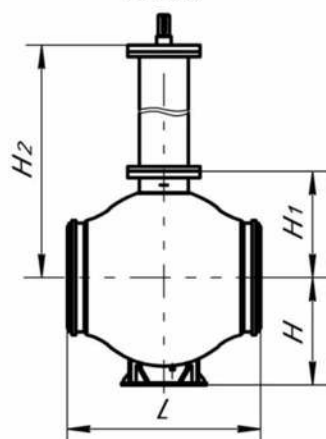
C050 D60



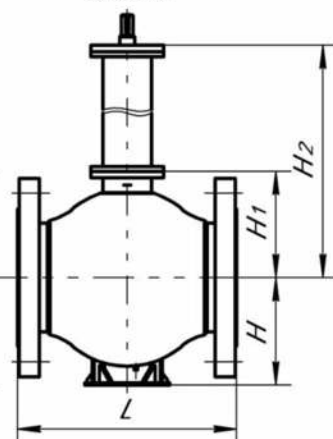
C010 D60



C050



C010



Код	DN	NPS	PN, МПа	Размерь, мм			Масса не более, кг
				L	H	H ₁	
AZ 350(351)-010-6,3(...16) C050 D01	10	3/8	6,3; 10; 12,5; 16	130	17	55	1,5
AZ 350(351)-015-6,3(...16) C050 D01	15	1/2		17	17	55	1,7
AZ 350(351)-020-6,3(...16) C050 D01	20	3/4		160	24	58	2,1
AZ 350(351)-025-6,3(...16) C050 D01	25	1		160	24	58	3,4
AZ 350(351)-032-6,3(...16) C050 D01	32	1 1/4		250	32	68	4,0

AZ 350(351)-040-6,3(...16) C050 D01	40	11/2				74	4,3
AZ 350(351)-050-6,3/10 C010/050 D01/10/60	50	2	6,3; 10	292	93	125	25
AZ 350(351)-050-12,5/16 C010/050 D01/10/60			12,5; 16	368	102	135	40
AZ 350(351)-080-6,3/10 C010/050 D01/10/60	80	3	6,3; 10	356	113	148	53
AZ 350(351)-080-12,5/16 C010/050 D01/10/60			12,5; 16	381			69
AZ 350(351)-100-6,3/10 C010/050 D01/10/60	100	4	6,3; 10	432	130	200	71
AZ 350(351)-100-12,5/16 C010/050 D01/10/60			12,5; 16	457		225	140
AZ 350(351)-150-6,3/10 C010/050 D10/60	150	6	6,3; 10	559	237	249	152
AZ 350(351)-150-12,5/16 C010/050 D10/60			12,5; 16	610	288	255	230
AZ 350(351)-200-6,3/10 C010/050 D10/60	200	8	6,3; 10	660	277	297	295
AZ 350(351)-200-12,5/16 C010/050 D10/60			12,5; 16	737	333	295	345
AZ 350(351)-250-6,3/10 C010/050 D10/60	250	10	6,3; 10	787	314	337	420
AZ 350(351)-250-12,5/16 C010/050 D10/60			12,5; 16	838	376	357	560

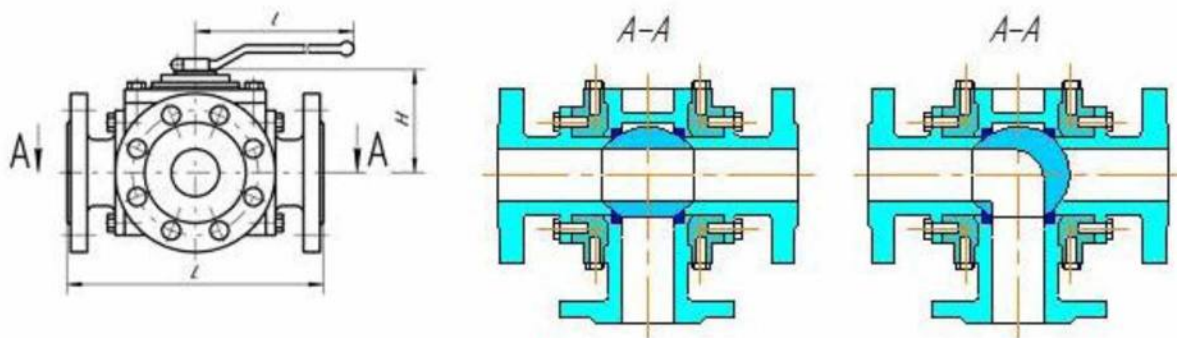
Код	DN	NPS	PN, МПа	Размеры, мм			Масса не более, кг
				L	H	H ₁	
AZ 350(351)-300-6,3/10 C010/050 D01/10/60	300	12	6,3; 10	838	355	378	663
AZ 350(351)-300-12,5/16 C010/050 D01/10/60			12,5; 16	965	419	386	770
AZ 350(351)-350-6,3/10 C010/050 D01/10/60	350	14	6,3; 10	889	381	400	923
AZ 350(351)-350-12,5/16 C010/050 D01/10/60			12,5; 16	1029	453	420	950
AZ 350(351)-400-6,3/10 C010/050 D01/10/60	400	16	6,3; 10	991	427	448	1434
AZ 350(351)-400-12,5/16 C010/050 D01/10/60			12,5; 16	1130	487	471	1150
AZ 350(351)-500-6,3/10 C010/050 D10/60	500	20	6,3; 10	1194	500	538	2250
AZ 350(351)-500-12,5/16 C010/050 D10/60			12,5; 16	1321	565	547	2860
AZ 350(351)-600-6,3/10 C010/050 D10/60	600	24	6,3; 10	1397	615	615	3550
AZ 350(351)-600-12,5/16 C010/050 D10/60			12,5; 16	1549	670	644	4310
AZ 350(351)-700-6,3/10 C010/050 D10/60	700	28	6,3; 10	1549	675	690	5420
AZ 350(351)-700-12,5/16 C010/050 D10/60			12,5; 16	1600	746	757	6030
AZ 350(351)-800-6,3/10 C010/050 D01/10/60	800	32	6,3; 10	1778	783	815	8330
AZ 350(351)-800-12,5/16 C010/050 D01/10/60			12,5; 16	2050	829	836	84070
AZ 350(351)-1000-6,3/10 C010/050 D01/10/60	1000	40	6,3; 10	2337	943	955	13210
AZ 350(351)-1000-12,5/16 C010/050 D01/10/60			12,5; 16	2410	1013	1007	15240
AZ 350(351)-1200-6,3/10 C010/050 D01/10/60	1200	48	6,3; 10	2540	1105	1135	20800
AZ 350(351)-1200-12,5/16 C010/050 D01/10/60			12,5; 16	2620	1210	1212	25730

Примечание: 1. Размеры, приведенные в таблице, в соответствии с DN распространяются на краны шаровые для подземной установки, коды AZ 352(353). Размеры H₂ определяет заказчик при заключении договора.

2. Размеры L, остальные размеры и масса указываются в паспорте на каждый конкретный шаровый кран, они могут отличаться от приведенных в таблице в зависимости от изменения технологии изготовления корпусных деталей.

Краны шаровые трехходовые (код AZ 360)

C010 D01

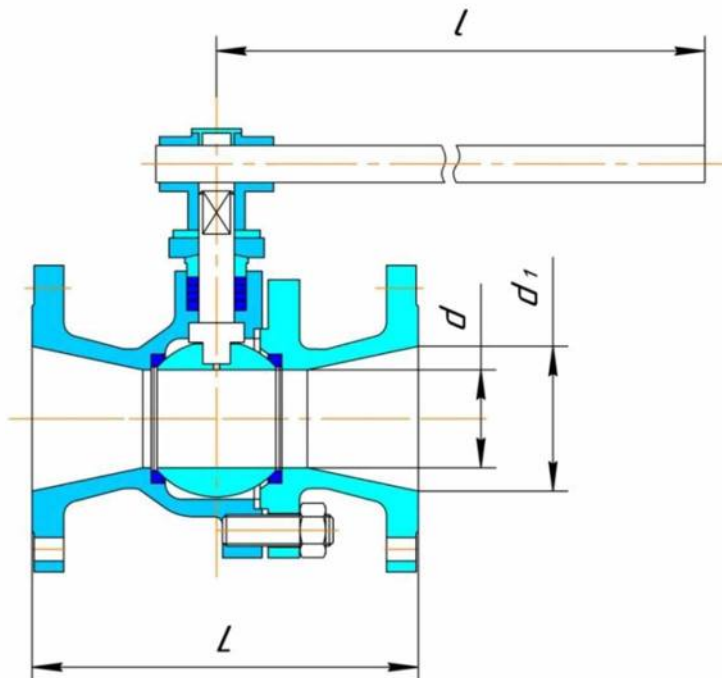


Код	DN	Размеры, мм			Масса не более, кг
		L	I	H	
AZ 360-025-1,6/4,0 C010 D01	25	230	185	67	13
AZ 360-040-1,6/4,0 C010 D01	40	260	295	82	21
AZ 360-050-1,6/4,0 C010 D01	50	290	295	90	40

AZ 360-065-1,6/4,0 C010 D01	65	340	295	109	47
AZ 360-080-1,6/4,0 C010 D01	80	380	350	125	65
AZ 360-100-1,6/4,0 C010 D01	100	430	680	147	98
AZ 360-125-1,6/4,0 C010 D01	125	450	680	165	132
AZ 360-150-1,6/4,0 C010 D01	150	480	750	216	165
AZ 360-200-1,6/4,0 C010 D01	200	600	750	240	205

Примечание: Размеры L, остальные размеры и масса указываются в паспорте на каждый конкретный шаровый кран, они могут отличаться от приведенных в таблице в зависимости от изменения технологии изготовления корпусных деталей.

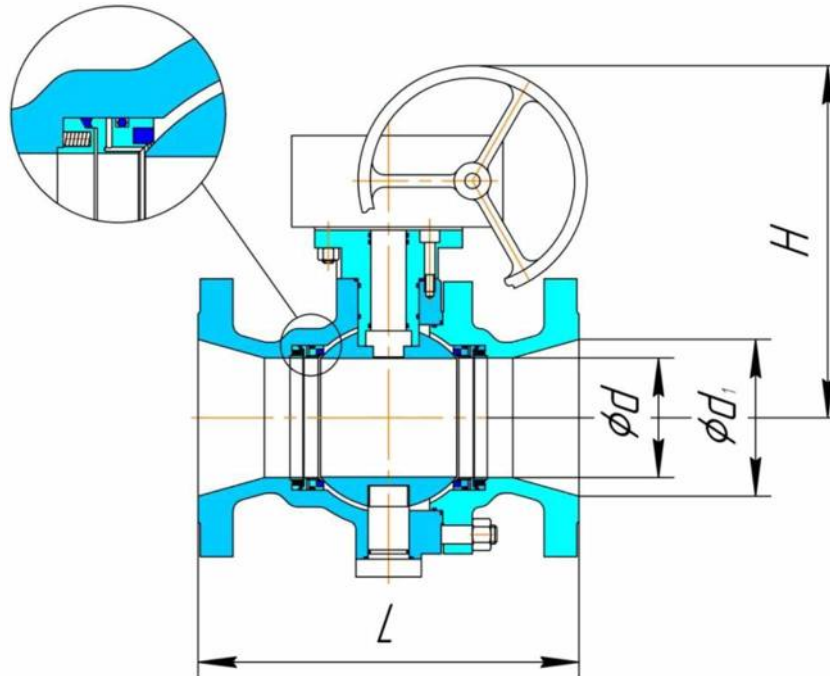
Краны шаровые неполнопроходные по стандарту API (код AZ 321)



Код Code	DN	NPS	Размеры, мм Dimensions, mm				
			L	d	d ₁	H	l
Class150 PN20							
AZ 321-015-150 C011 D00	15	1/2	108	10	14	80	140
AZ 321-020-150 C011 D00	20	3/4	117	14	19	85	
AZ 321-025-150 C011 D00	25	1	127	20	25	90	
AZ 321-032-150 C011 D00	32	1 1/4	140	25	32	99	
AZ 321-040-150 C011 D00	40	1 1/2	165	32	38	105	180
AZ 321-050-150 C011 D00	50	2	178	38	51	126	200
AZ 321-065-150 C011 D00	65	2 1/2	190	51	64	140	250
AZ 321-080-150 C011 D00	80	3	203	64	76	165	300
AZ 321-100-150 C011 D00	100	4	229	76	102	178	350
AZ 321-125-150 C011 D00	125	5	356	102	127	230	500
AZ 321-150-150 C011 D00	150	6	394	127	152	280	800
AZ 321-200-150 C011 D00	200	8	457	152	203	310	
AZ 321-250-150 C011 D00	250	10	533	203	254	350	
Class300 PN50							
AZ 321-015-150 C011 D00	15	1/2	140	10	14	80	140
AZ 321-020-150 C011 D00	20	3/4	152	14	19	85	
AZ 321-025-150 C011 D00	25	1	165	20	25	90	
AZ 321-032-150 C011 D00	32	1 1/4	178	25	32	99	
AZ 321-040-150 C011 D00	40	1 1/2	190	32	38	105	180
AZ 321-050-150 C011 D00	50	2	216	38	51	126	200
AZ 321-065-150 C011 D00	65	2 1/2	241	51	64	140	250
AZ 321-080-150 C011 D00	80	3	283	64	76	165	300
AZ 321-100-150 C011 D00	100	4	305	76	102	178	350
AZ 321-125-150 C011 D00	125	5	381	102	127	230	500
AZ 321-150-150 C011 D00	150	6	403	127	152	280	800
AZ 321-200-150 C011 D00	200	8	502	152	203	310	
AZ 321-250-150 C011 D00	250	10	568	203	254	350	
Class600 PN110							
AZ 321-015-150 C011 D00	15	1/2	165	10	14	75	140
AZ 321-020-150 C011 D00	20	3/4	190	14	19	79	
AZ 321-025-150 C011 D00	25	1	216	20	25	83	

AZ 321-032-150 C011 D00	32	1 ^{1/4}	229	25	32	114	150
AZ 321-040-150 C011 D00	40	1 ^{1/2}	241	32	38	120	200
AZ 321-050-150 C011 D00	50	2	292	38	51	125	250
AZ 321-065-150 C011 D00	65	2 ^{1/2}	330	51	64	156	300
AZ 321-080-150 C011 D00	80	3	356	64	76	172	350
AZ 321-100-150 C011 D00	100	4	432	76	102	220	500
AZ 321-125-150 C011 D00	125	5	508	102	127	250	650

Краны шаровые неполнопроходные подпружиненные по стандарту API (код AZ 341)

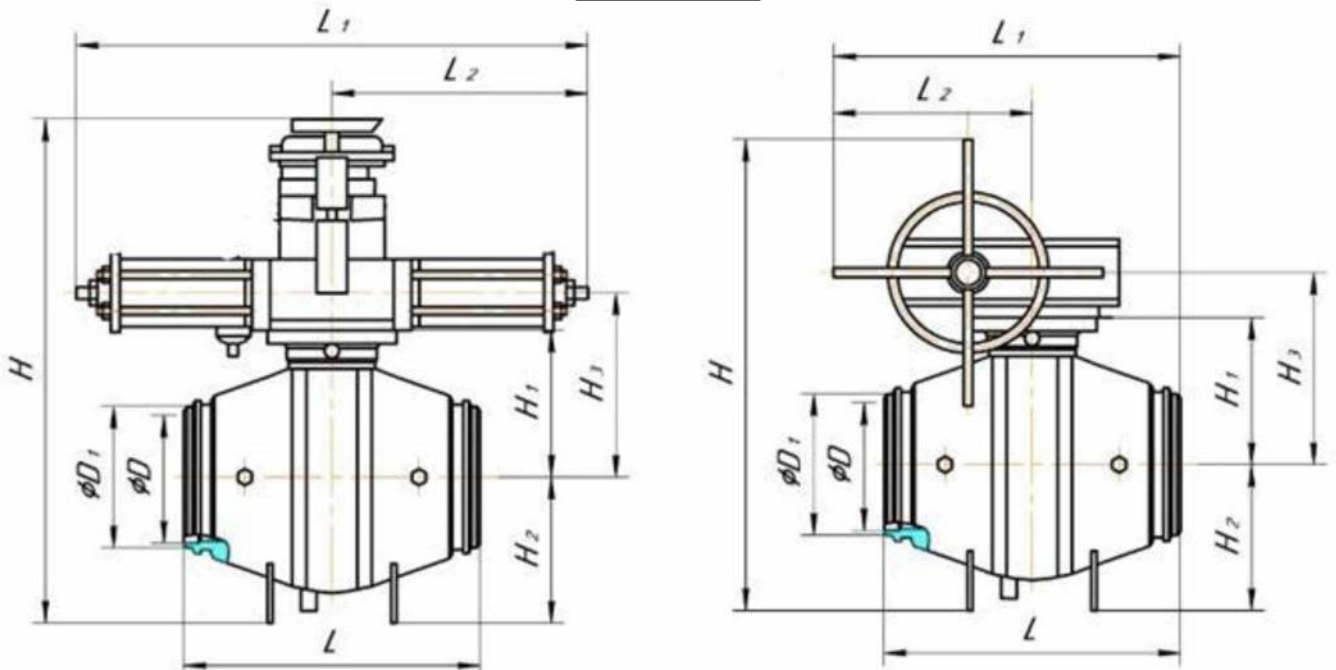


Код Code	DN	NPS	Размеры, мм Dimensions, mm			
			L	d	d ₁	H
Class150 PN20						
AZ 341-125-150 C011 D10	125	5	356	102	127	330
AZ 341-150-150 C011 D10	150	6	394		152	
AZ 341-200-150 C011 D10	200	8	457	152	203	392
AZ 341-250-150 C011 D10	250	10	533	203	254	492
AZ 341-300-150 C011 D10	300	12	610	254	305	548
AZ 341-350-150 C011 D10	350	14	686	305	337	688
AZ 341-400-150 C011 D10	400	16	762		387	
AZ 341-450-150 C011 D10	450	18	864	337	438	722
AZ 341-500-150 C011 D10	500	20	914	387	498	750
AZ 341-600-150 C011 D10	600	24	1067	489	591	952
AZ 341-650-150 C011 D10	650	26	1143	538	633	1050
AZ 341-700-150 C011 D10	700	28	1245	591	684	1154
AZ 341-750-150 C011 D10	750	30	1295	633	735	1300
AZ 341-800-150 C011 D10	800	32	1372	684	779	1550
AZ 341-900-150 C011 D10	900	36	1524	779	874	1740
Class300 PN50						
AZ 341-125-300 C011 D10	125	5	381	102	127	340
AZ 341-150-300 C011 D10	150	6	403		152	
AZ 341-200-300 C011 D10	200	8	502	152	203	402
AZ 341-250-300 C011 D10	250	10	568	203	254	498
AZ 341-300-300 C011 D10	300	12	648	254	305	655
AZ 341-350-300 C011 D10	350	14	762	305	337	658
AZ 341-400-300 C011 D10	400	16	838		387	
AZ 341-450-300 C011 D10	450	18	914	337	438	686
AZ 341-500-300 C011 D10	500	20	991	387	498	880
AZ 341-600-300 C011 D10	600	24	1143	489	591	1110
AZ 341-650-300 C011 D10	650	26	1245	538	633	1250
AZ 341-700-300 C011 D10	700	28	1346	591	684	1400
AZ 341-750-300 C011 D10	750	30	1397	633	735	1500
AZ 341-800-300 C011 D10	800	32	1524	684	779	1600
AZ 341-900-300 C011 D10	900	36	1727	779	874	1800

Код Code	DN	NPS	L, mm		Размеры, мм Dimensions, mm		
			C011	C012	d	d ₁	H
Class600 PN110							
AZ 341-125-600 C011/012 D10	125	5	508	511	102	127	358
AZ 341-150-600 C011/012 D10	150	6	559	562		152	
AZ 341-200-600 C011/012 D10	200	8	660	664	152	203	445
AZ 341-250-600 C011/012 D10	250	10	787	791	203	254	498
AZ 341-300-600 C011/012 D10	300	12	838	841	254	305	653
AZ 341-350-600 C011/012 D10	350	14	889	892	305	337	665
AZ 341-400-600 C011/012 D10	400	16	9991	994		387	
AZ 341-450-600 C011/012 D10	450	18	1092	1095	337	438	738
AZ 341-500-600 C011/012 D10	500	20	1194	1200	387	498	920
AZ 341-600-600 C011/012 D10	600	24	1397	1407	489	591	1200
Class900 PN150							
AZ 341-065-900 C011/012 D10	65	2 ^{1/2}	419	422	50	64	250
AZ 341-080-900 C011/012 D10	80	3	381	384	64	76	300
AZ 341-100-900 C011/012 D10	100	4	457	460	76	102	345
AZ 341-125-900 C011/012 D10	125	5	559	562	102	127	415
AZ 341-150-900 C011/012 D10	150	6	610	613		152	
AZ 341-200-900 C011/012 D10	200	8	737	740	152	203	477
AZ 341-250-900 C011/012 D10	250	10	838	841	203	254	520
AZ 341-300-900 C011/012 D10	300	12	965	968	254	305	628
AZ 341-350-900 C011/012 D10	350	14	1029	1038	305	322	680
AZ 341-400-900 C011/012 D10	400	16	1130	1140		373	
Class1500 PN260							
AZ 341-065-1500 C011/012 D10	65	2 ^{1/2}	419	422	50	64	320
AZ 341-080-1500 C011/012 D10	80	3	470	473	64	76	340
AZ 341-100-1500 C011/012 D10	100	4	546	549	76	102	385
AZ 341-125-1500 C011/012 D10	125	5	673	676	102	127	415
AZ 341-150-1500 C011/012 D10	150	6	705	711		144	
AZ 341-200-1500 C011/012 D10	200	8	832	841	144	192	580
AZ 341-250-1500 C011/012 D10	250	10	991	1000	192	239	584
AZ 341-300-1500 C011/012 D10	300	12	1130	1146	239	287	650
Class2500 PN420							
AZ 341-065-2500 C011/012 D10	65	2 ^{1/2}	508	514	42	52	320
AZ 341-080-2500 C011/012 D10	80	3	578	584	52	62	350
AZ 341-100-2500 C011/012 D10	100	4	673	683	62	87	400
AZ 341-125-2500 C011/012 D10	125	5	794	807	87	100	425
AZ 341-150-2500 C011/012 D10	150	6	914	927		131	
AZ 341-200-2500 C011/012 D10	200	8	1022	1038	131	179	590
AZ 341-250-2500 C011/012 D10	250	10	1270	1292	179	223	610
AZ 341-300-2500 C011/012 D10	300	12	1422	1445	223	265	660

DN200, DN300

D50D10

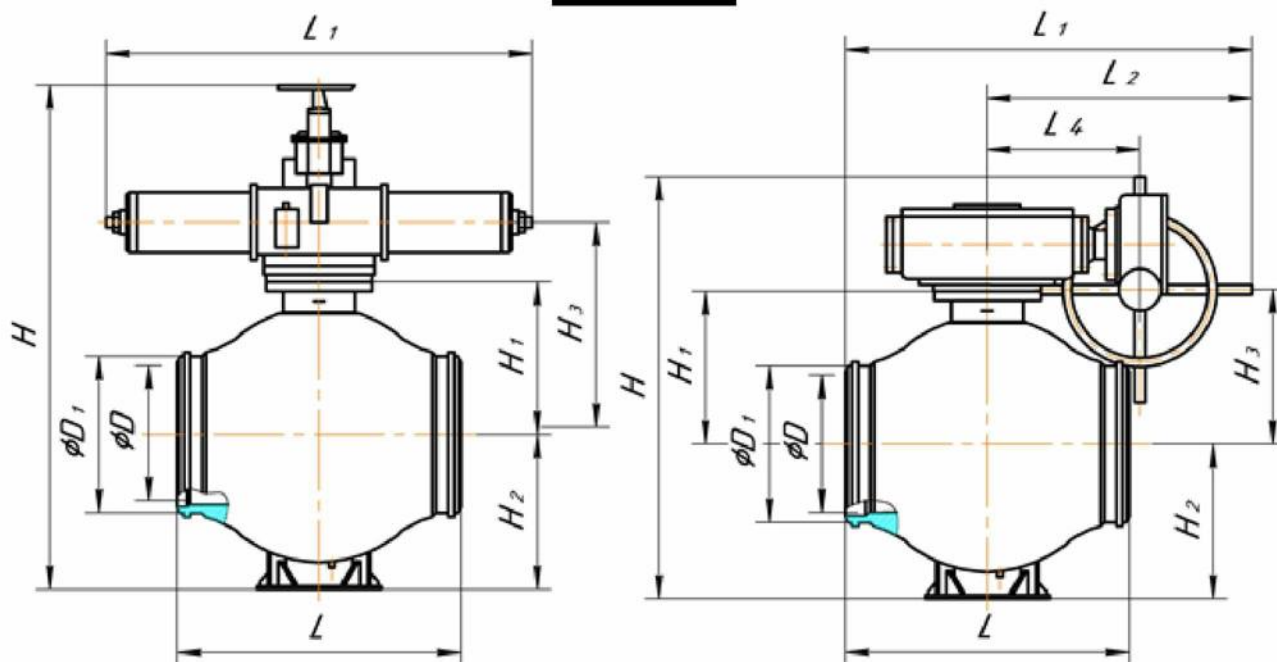


Код Code	DN, mm (мм)	PN, MPa (кгс/см ²)	Размеры, мм Dimensions, mm										Масса, кг Mass, kg
			D ₀	D	D ₁	L	L ₁	L ₂	H	H ₁	H ₂	H ₃	
AZ 350-200-8,0 C050 D10	200	8,0	600	205	225	500	625	375	897	267	250	347	297
AZ 350-200-8,0 C050 D50		(80)	—				800	400	1022			402	350
AZ 350-200-12,5 C050 D10		12,5	600	197			625	375	897			327	290
AZ 350-200-12,5 C050 D50		(125)	—	800			400	1152	318			450	
AZ 350-200-16,0 C050 D10		16,0	600	190			625	375	897			347	290
AZ 350-200-16,0 C050 D50		(160)	—	800			400	1152	402			450	
AZ 350-300-8,0 C050 D10	300	8,0	600	300	330	700	790	440	1085	350	345	440	605
AZ 350-300-8,0 C050 D50		(80)	—				1210	605	1195			438	650
AZ 350-300-10,0 C050 D10		10,0	600	790			440	1085	440			605	
AZ 350-300-10,0 C050 D50		(100)	—	1210			605	1195	438			650	
AZ 350-300-12,5 C050 D10		12,5	600	293			790	440	1085			440	605
AZ 350-300-12,5 C050 D50		(125)	—	1210			605	1195	438			650	
AZ 350-300-16,0 C050 D10		16,0	600	285			790	440	1085			440	605
AZ 350-300-16,0 C050 D50		(160)	—	1210			605	1195	438			650	

Размеры H, H₃, L₁, L₂ и масса могут измениться при поставке кранов шаровых с другими приводами.

DN400, DN500, DN700, DN1000

D50D10



Код Code	DN, mm (мм)	PN, MPa (кгс/см ²)	Размеры, мм Dimensions, mm										Масса, кг Mass, kg
			D ₀	D	D ₁	L	L ₁	L ₂	H	H ₁	H ₂	H ₃	
AZ 350-400-8,0 C050 D10	400	8,0	600	398	430	860	1075	646	1260	466	502	477	1310
AZ 350-400-8,0 C050 D50		(80)	—				1794	—	1720			617	1545
AZ 350-400-10,0 C050 D10		10,0	600	394			1075	646	1260			477	1310
AZ 350-400-10,0 C050 D50		(100)	—	—			1794	—	1720			617	1545
AZ 350-400-12,5 C050 D10		12,5	600	386			1075	646	1260			477	1365
AZ 350-400-12,5 C050 D50		(125)	—	—			1794	—	1720			617	1545
AZ 350-400-16,0 C050 D10	16,0	600	376	1075	646	1260	477	1370					
AZ 350-400-16,0 C050 D50	(160)	—		1794	—	1720	617	1550					
AZ 350-500-8,0 C050 D10*	500	8,0	600	506	538	1020	1156	646	1410	550	572	561	2110
AZ 350-500-8,0 C050 D50		(80)	—				1794	—	1870			700	2340
AZ 350-500-10,0 C050 D10		10,0	600	—			1156	646	1410			561	2160
AZ 350-500-10,0 C050 D50		(100)	—	—			1794	—	1870			700	2340
AZ 350-500-12,5 C050 D10		12,5	600	486			1156	646	1410			561	2160
AZ 350-500-12,5 C050 D50		(125)	—	—			1794	—	1870			700	2340
AZ 350-700-8,0 C050 D10*	700	8,0	1000	688	730	1360	1634	954	2002	700	740	762	3762
AZ 350-700-8,0 C050 D50		(80)	—				2200	—	2340			895	4050
AZ 350-700-10,0 C050 D10*		10,0	1000	—			1634	954	2002			762	3762
AZ 350-700-10,0 C050 D50		(100)	—	—			2200	—	2340			895	4050
AZ 350-700-12,5 C050 D10		12,5	1000	676			1634	954	2002			762	3762
AZ 350-700-12,5 C050 D50		(125)	—				2200	—	2340			895	4050
AZ 350-1000-8,0 C050 D50	1000	8,0	—	978	1036	1780	2500	—	2880	916	984	1136	11200
AZ 350-1000-10,0 C050 D50		(80)	—										

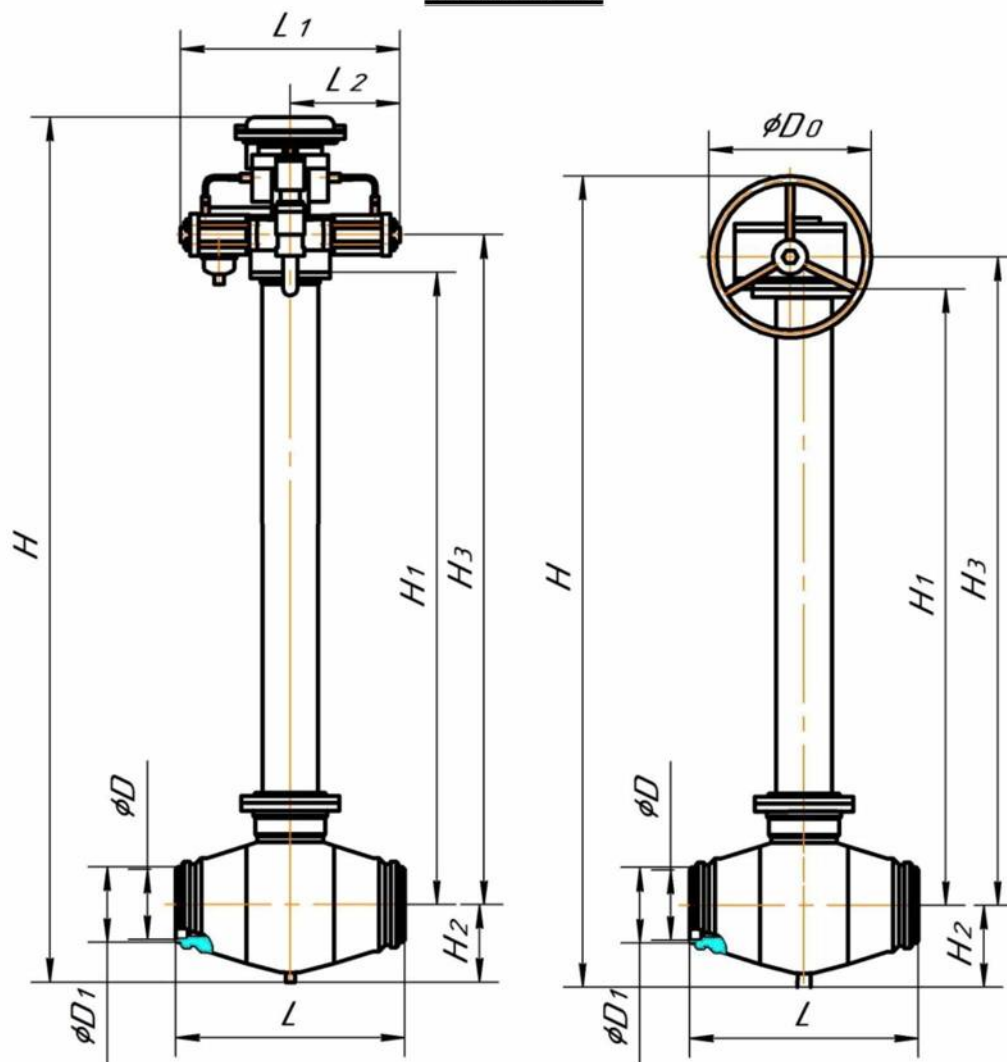
Размеры H, H₃, L₁, L₂, L₄ и масса могут измениться при поставке кранов шаровых с другими приводами.

* Шаровые краны могут изготавливаться комбинированного исполнения, с односторонним фланцевым разъемом.

**Кран шаровый штамповарной специальный подземной установки
(код AZ352)**

DN150

DN50D10

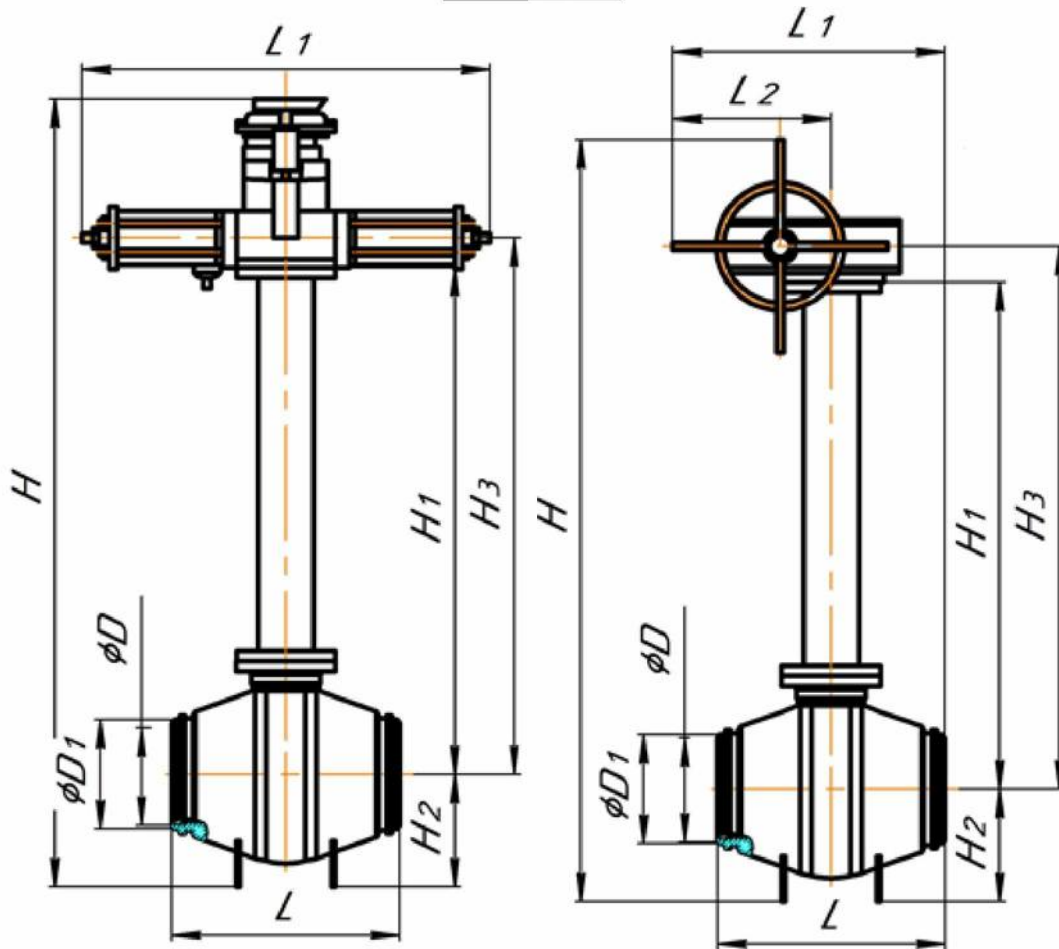


Код Code	PN, MPa	Размеры, мм Dimensions, mm										Масса, кг Mass, kg
		D ₀	D	D ₁	L	L ₁	L ₂	H	H ₁	H ₂	H ₃	
AZ 352-150-8,0 C050 D10	8,0	320	147	162	490	—	—	2630	2220	198	2285	235
AZ 352-150-8,0 C050 D50		—	—			640	320	2850			2320	295
AZ 352-150-12,5 C050 D10	12,5	320	143			—	—	2645			2285	235
AZ 352-150-12,5 C050 D50		—	—			640	320	2850			2320	295
AZ 352-150-16,0 C050 D10	16,0	320	140			—	—	2645			2285	235
AZ 352-150-16,0 C050 D50		—	—			640	320	2850			2320	295

Размеры H, H₃, L₁, L₂ и масса могут измениться при поставке кранов шаровых с другими приводами.

DN200, DN300

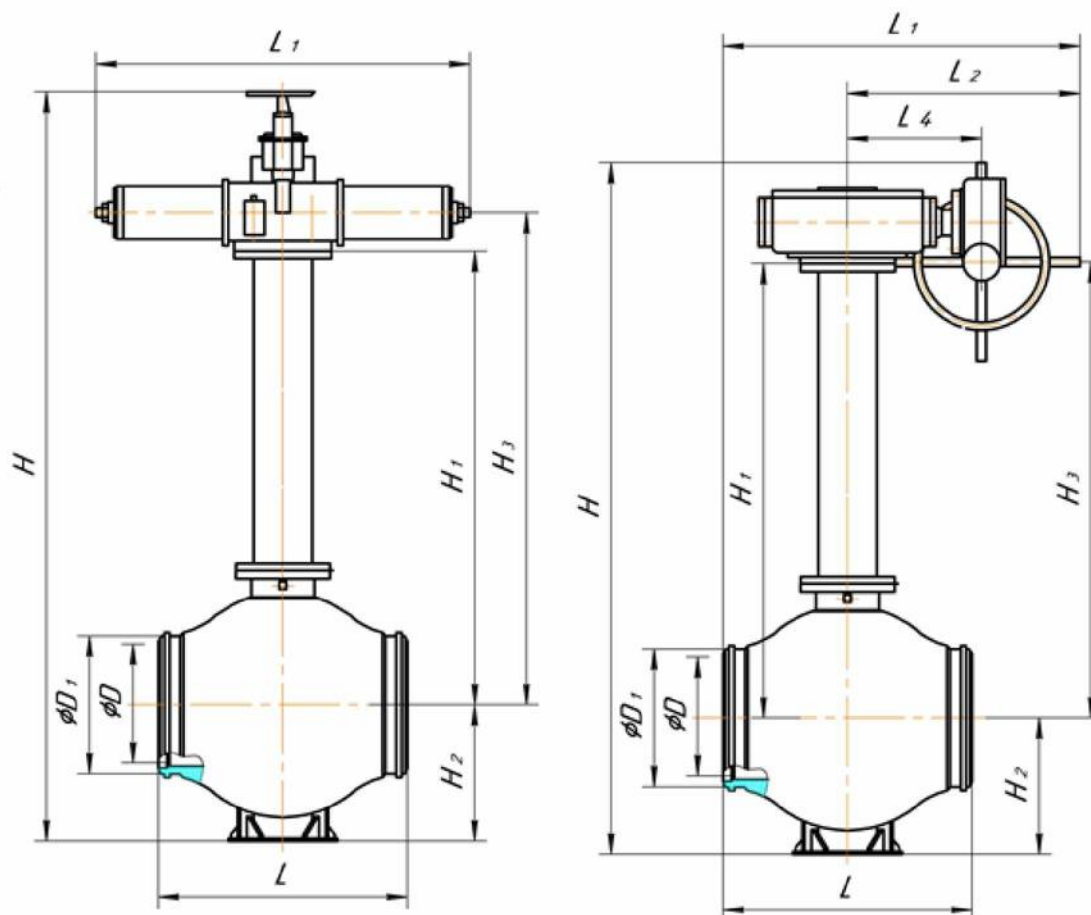
DN50D10



Код Code	DN, mm (mm)	PN, MPa (кгс/см ²)	Размеры, мм Dimensions, mm										Масса, кг Mass, kg
			D ₀	D	D ₁	L	L ₁	L ₂	H	H ₁	H ₂	H ₃	
AZ 352-200-8,0 C050 D10	200	8,0 (80)	600	205	225	500	625	375	2900	2267	250	2347	410
AZ 352-200-8,0 C050 D50		—	800				400	3022	2400			470	
AZ 352-200-12,5 C050 D10		12,5 (125)	600	197			625	375	2900			2347	420
AZ 352-200-12,5 C050 D50		—	800				400	3167	2400			580	
AZ 352-200-16,0 C050 D50		16,0 (160)	—	800			400	3167	2347			580	
AZ 352-300-8,0 C050 D10	300	8,0 (80)	600	300	330	700	790	440	3065	2350	345	2440	775
AZ 352-300-8,0 C050 D50		—	1210				605	3195	2438			820	
AZ 352-300-10,0 C050 D10		10,0 (100)	600				790	440	3065			2440	775
AZ 352-300-10,0 C050 D50		—	1210	605			3195	2438	820				
AZ 352-300-12,5 C050 D10		12,5 (125)	600	293			790	440	3065			2440	775
AZ 352-300-12,5 C050 D50		—	1210				605	3195	2438			820	

Размеры H, H₃, L₁, L₂ и масса могут измениться при поставке кранов шаровых с другими приводами.

DN400, DN500, DN700, DN1000



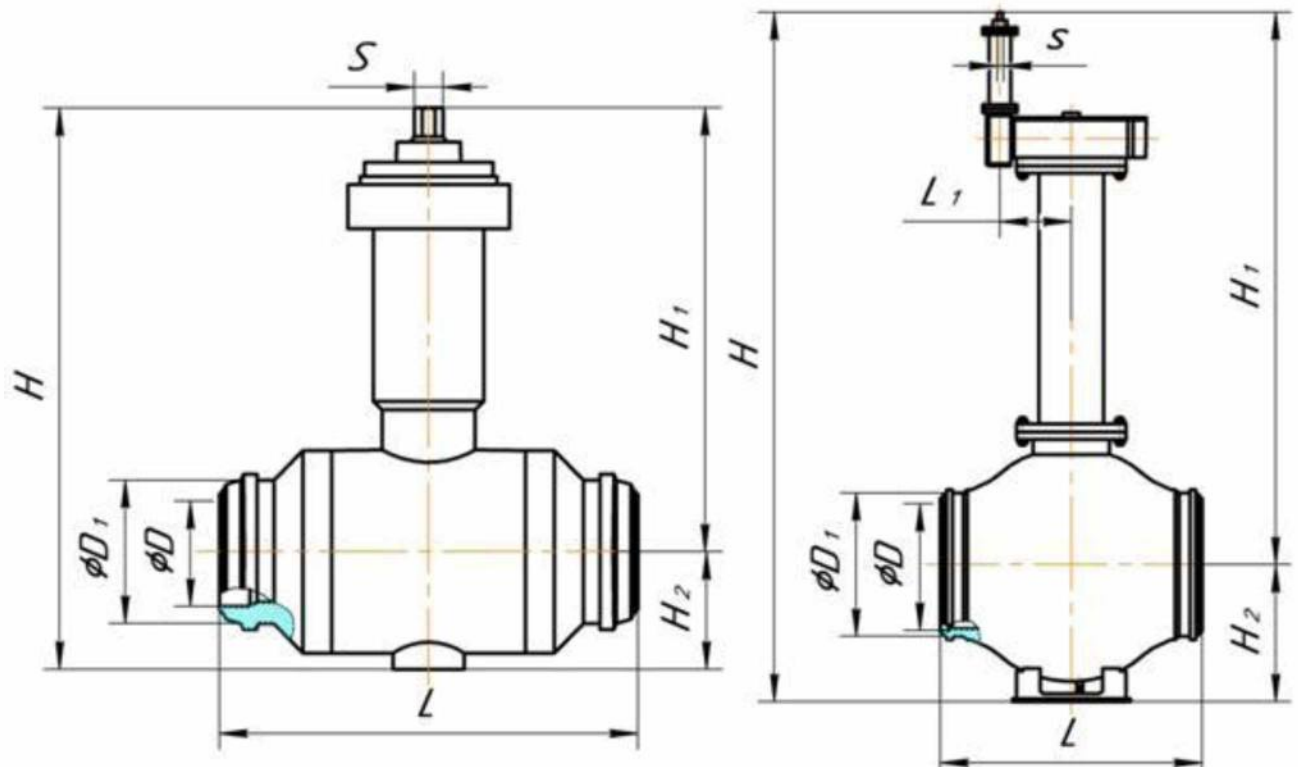
Код Code	DN, mm (мм)	PN, МПа (кгс/см ²)	Размеры, мм Dimensions, mm										Масса ,кг Mass, kg						
			D ₀	D	D ₁	L	L ₁	L ₂	H	H ₁	H ₂	H ₃							
AZ 352-400-8,0 C050 D10	400	8,0 (80)	600	398	430	860	1075	646	3260	2467	502	2460	1700						
AZ 352-400-8,0 C050 D50			—				—	1794	—			3720	2617	1945					
AZ 352-400-10,0 C050 D10		10,0 (100)	600	394			1075	646	3260			2460	1755						
AZ 352-400-10,0 C050 D50			—				—	1794	—			3720	2617	1945					
AZ 352-400-12,5 C050 D10		12,5 (125)	600	386			1075	646	3260			2460	1755						
AZ 352-400-12,5 C050 D50			—				—	1794	—			3720	2617	1945					
AZ 352-400-16,0 C050 D10		16,0 (160)	600	376			1075	646	3260			2460	1760						
AZ 352-400-16,0 C050 D50			—				—	1794	—			3720	2617	1950					
AZ 352-500-8,0 C050 D10			500				8,0 (80)	600	538			1020	1156	646	3410	2550	572	2560	2500
AZ 352-500-8,0 C050 D50								—					—	1794	—			3870	2700
AZ 352-500-10,0 C050 D10	10,0 (100)	600		506	1156	646	3410	2560		2550									
AZ 352-500-10,0 C050 D50		—			—	1794	—	3870		2700	2740								
AZ 352-500-12,5 C050 D10	12,5 (125)	600		486	1156	646	3410	2560		2550									
AZ 352-500-12,5 C050 D50		—			—	1794	—	3870		2700	2740								
AZ 352-700-8,0 C050 D10*	700	8,0 (80)		1000	730	1360	1634	954		3802	2500		740	2562	4372				
AZ 352-700-8,0 C050 D50				—			—	2200		—				4140	2695			4686	
AZ 352-700-10,0 C050 D10*		10,0 (100)	1000	688			1634	954	3802	2562		4372							
AZ 352-700-10,0 C050 D50			—				—	2200	—	4140		2695		4686					
AZ 352-700-12,5 C050 D10		12,5 (125)	1000	676			1634	954	3802	2562		4372							
AZ 352-700-12,5 C050 D50			—				—	2200	—	4140		2695		4686					
AZ 352-1000-8,0 C050 D50		1000	8,0 (80)	—			978	1036	1780	2500		—		4680	2705	984	2943	12161	
AZ 352-1000-10,0 C050 D50			10,0 (100)	—													2936		

Размеры H, H₃, L₁, L₂, L₄ и масса могут измениться при поставке кранов шаровых с другими приводами.

* Шаровые краны могут изготавливаться комбинированного исполнения, с односторонним фланцевым разъемом.

DN50 ... DN700PN16МПа

D00...D03D10...D15



Код Code	DN, mm (мм)	Размеры, мм Dimensions, mm								Масса, кг Mass, kg	
		D	D ₁	L	L ₁	S	H	H ₁	H ₂		
AZ 352-050-16,0 C050 D01...D03	50	49	60	216	—	19	913	830	56	21,5	
AZ 352A-050-16,0 C050 D01...D03							1513	1430		29	
AZ 352-080-16,0 C050 D01...D03	80	81	91	283			954	845	80	28	
AZ 352A-080-16,0 C050 D01...D03							1554	1445		35	
AZ 352-100-16,0 C050 D01...D03	100	100	110	305			1000	855	91	34	
AZ 352A-100-16,0 C050 D01...D03							1600	1455		40	
AZ 352-150-16,0 C050 D01...D03	150	150	161	457		1042	897	132	119		
AZ 352A-150-16,0 C050 D01...D03						1642	1497		137		
AZ 352-200-16,0 C050 D01...D03	200	210	222	521		32	1080	910	145	124	
AZ 352A-200-16,0 C050 D01...D03							1680	1510		145	
AZ 352-250-16,0 C050 D01...D03	250	262	273	559	1190		943	225	190		
AZ 352A-250-16,0 C050 D01...D03					1790		1543		21		
AZ 352-300-16,0 C050 D01...D03	300	313	325	635	41		1260	983	225	225	
AZ 352A-300-16,0 C050 D01...D03							1860	1583		245	
AZ 352-400-16,0 C050 D10...D15	400	398	430	860		346	32	2915	2410	500	1570
AZ 352A-400-16,0 C050 D10...D15								2715	2210		1560
AZ 352-500-16,0 C050 D10...D15	500	506	538	1020				2970	2400	570	2338
AZ 352A-500-16,0 C050 D10...D15								2570	2000		2318
AZ 352-700-16,0 C050 D10...D15	700	697	730	1360	454			3640	2900	740	4195
AZ 352A-700-16,0 C050 D10...D15								3570	2830		4189

Примечание: 1. Размеры и масса указаны для справок.

2. S - размер под ключ.

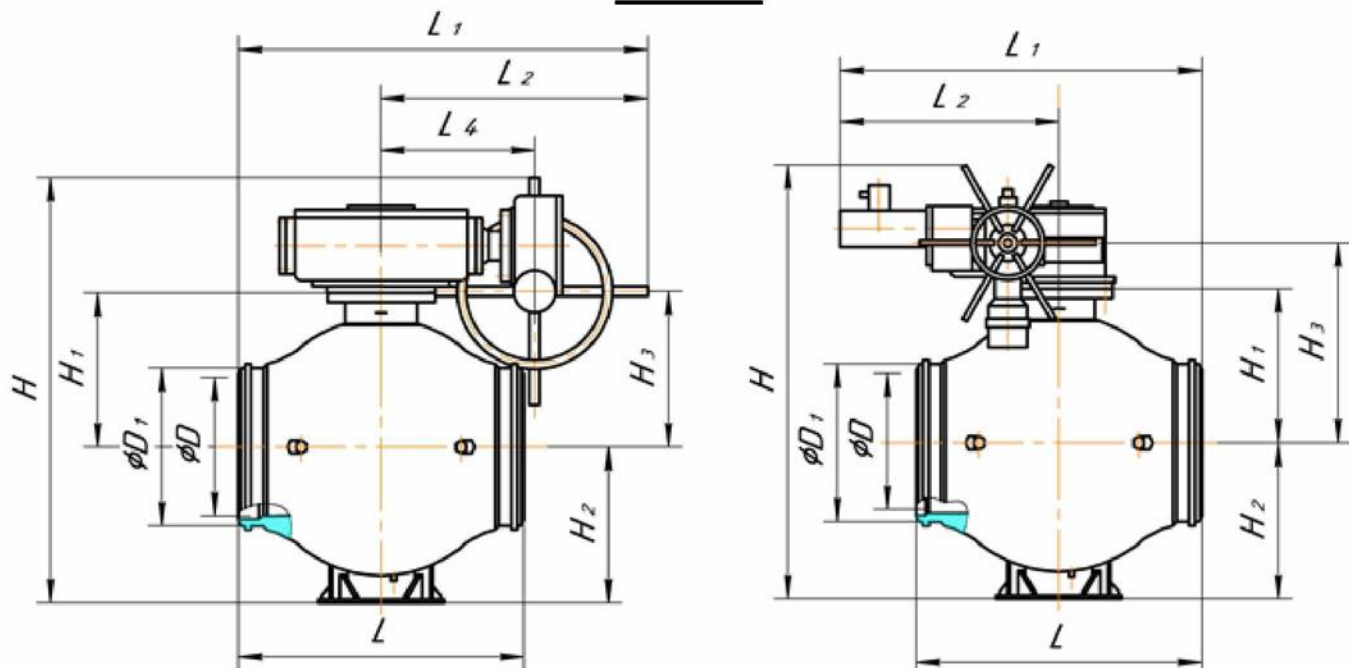
3. По требованию заказчика краны изготавливаются с размером H₁ кратным 100 мм.

**Кран шаровый для нефти и нефтепродуктов штамповарной наземной
установки (код AZ370)**

PN6,3МПаDN300 ... DN1200

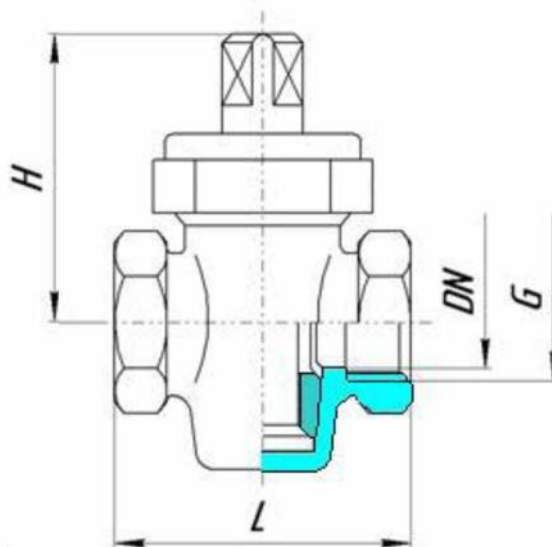
PN10,0МПаDN150 ... DN1200

D10D80

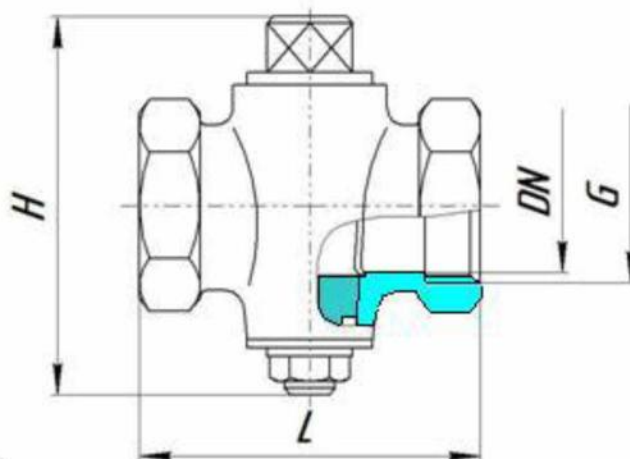


Код Code	DN, mm (мм)	PN, MPa	Размеры, мм Dimensions, mm											Масса, кг Mass, kg
			D ₀	D	D ₁	L	L ₁	L ₂	L ₄	H	H ₁	H ₂	H ₃	
AZ 370-150-10,0 C050 D10	150	10,0	320	147	162	490	490	220	60	645	218	200	290	125
AZ 370-150-10,0 C050 D80			—				860	190	—	730	220		360	160
AZ 370-200-10,0 C050 D10	200		320	205	225	500	625	250	75	900	267	250	520	290
AZ 370-200-10,0 C050 D80			—				925	190	—	965	270		320	
AZ 370-300-6,3 C050 D10	300	6,3	600	300	330	700	790	440	140	1070	330	335	387	550
AZ 370-300-6,3 C050 D80			—				1100	290	—	1040			475	560
AZ 370-300-10,0 C050 D10		10,0	600	300	330	700	790	440	140	1070	330	335	440	550
AZ 370-300-10,0 C050 D80			—				1100	290	—	1040			485	560
AZ 370-400-6,3 C050 D10	400	6,3	600	402	432	860	1140	710	407	1280	475	500	480	1190
AZ 370-400-6,3 C050 D80			—				1030	600	—	1340			600	1220
AZ 370-400-10,0 C050 D10		10,0	600	394	432	860	1140	710	407	1280	475	500	480	1195
AZ 370-400-10,0 C050 D80			—				1030	600	—	1340			600	1225
AZ 370-500-6,3 C050 D10	500	6,3	600	512	538	1020	1220	710	407	1435	558	570	560	2405
AZ 370-500-6,3 C050 D80			—				1100	450	—	1495			565	2440
AZ 370-500-10,0 C050 D10		10,0	600	506	538	1020	1220	710	407	1435	558	570	560	1990
AZ 370-500-10,0 C050 D80			—				1100	450	—	1495			565	2020
AZ 370-700-6,3 C050 D10	700	6,3	1000	700	730	1360	1635	955	454	2000	700	740	760	3715
AZ 370-700-6,3 C050 D80			—				1645	435	—	2085			760	3865
AZ 370-700-10,0 C050 D10		10,0	1000	688	730	1360	1635	955	454	2000	700	740	760	3715
AZ 370-700-10,0 C050 D80			—				1645	435	—	2085			760	3865
AZ 370-1000-6,3 C050 D10	1000	6,3	800	992	1036	1780	1690	800	400	2475	916	984	1091	9890
AZ 370-1000-6,3 C050 D80			—				1230	570	—	2430			1112	10610
AZ 370-1000-10,0 C050 D10		10,0	800	978	1036	1780	1690	800	400	2475	916	984	1091	9862
AZ 370-1000-10,0 C050 D80			—				1230	570	—	2430			1112	10568
AZ 370-1200-6,3 C050 D10	1200	6,3	800	1191	1235	2300	2050	900	500	3265	1115	1230	1340	18770
AZ 370-1200-6,3 C050 D80			—				1440	560	—	3012			1347	19630
AZ 370-1200-10,0 C050 D10		10,0	800	1167	1235	2300	2050	900	500	3265	1115	1230	1340	18731
AZ 370-1200-10,0 C050 D80			—				1440	560	—	3012			1347	19588

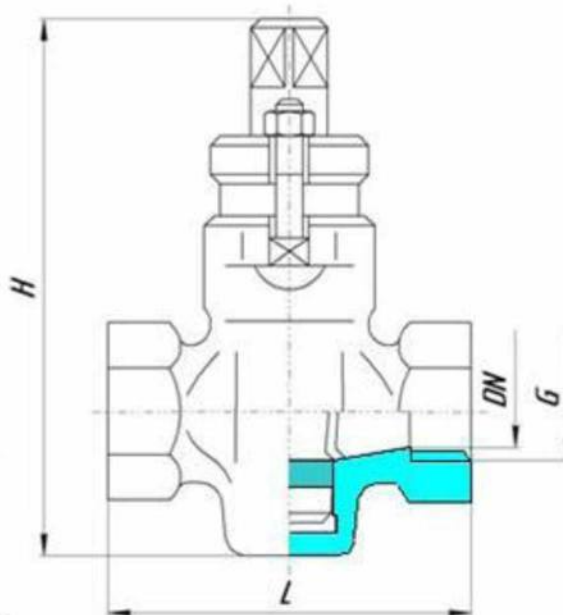
**Краны пробковые проходные сальниковые (код AZ390)
Краны пробковые конусные натяжные (код AZ391)**



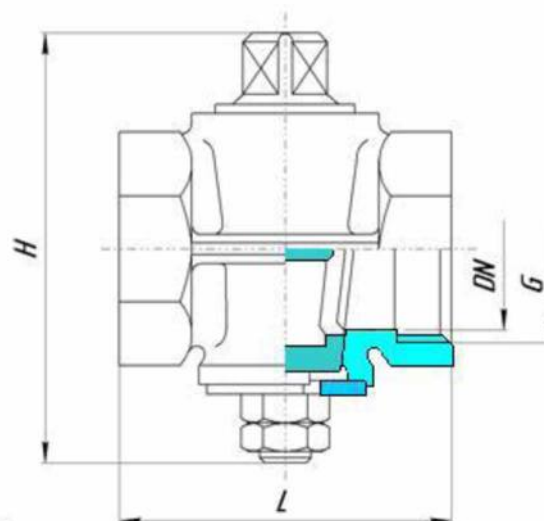
Обозначение	DN	PN кгс/см ²	L	G	H	Масса, кг, не более
AZ 390-015-0,6 B960 C030 D01	15	6,0	55	G ^{1/2}	74	0,29
AZ 390-020-0,6 B960 C030 D01	20		60	G ^{3/4}		0,33
AZ 390-025-0,6 B960 C030 D01	25		75	G 1	88	0,65
AZ 390-032-0,6 B960 C030 D01	32		85	G 1 ^{1/4}	105	0,92
AZ 390-040-0,6 B960 C030 D01	40		100	G 1 ^{1/2}	120	1,29
AZ 390-050-0,6 B960 C030 D01	50		115	G 2	136	2,22
AZ 390-015-1,0 B960 C030 D01	15	10,0	55	G ^{1/2}	74	0,29
AZ 390-020-1,0 B960 C030 D01	20		60	G ^{3/4}		0,33
AZ 390-025-1,0 B960 C030 D01	25		75	G 1	88	0,65
AZ 390-032-1,0 B960 C030 D01	32		85	G 1 ^{1/4}	105	0,92
AZ 390-040-1,0 B960 C030 D01	40		100	G 1 ^{1/2}	120	1,29
AZ 390-050-1,0 B960 C030 D01	50		115	G 2	136	2,22



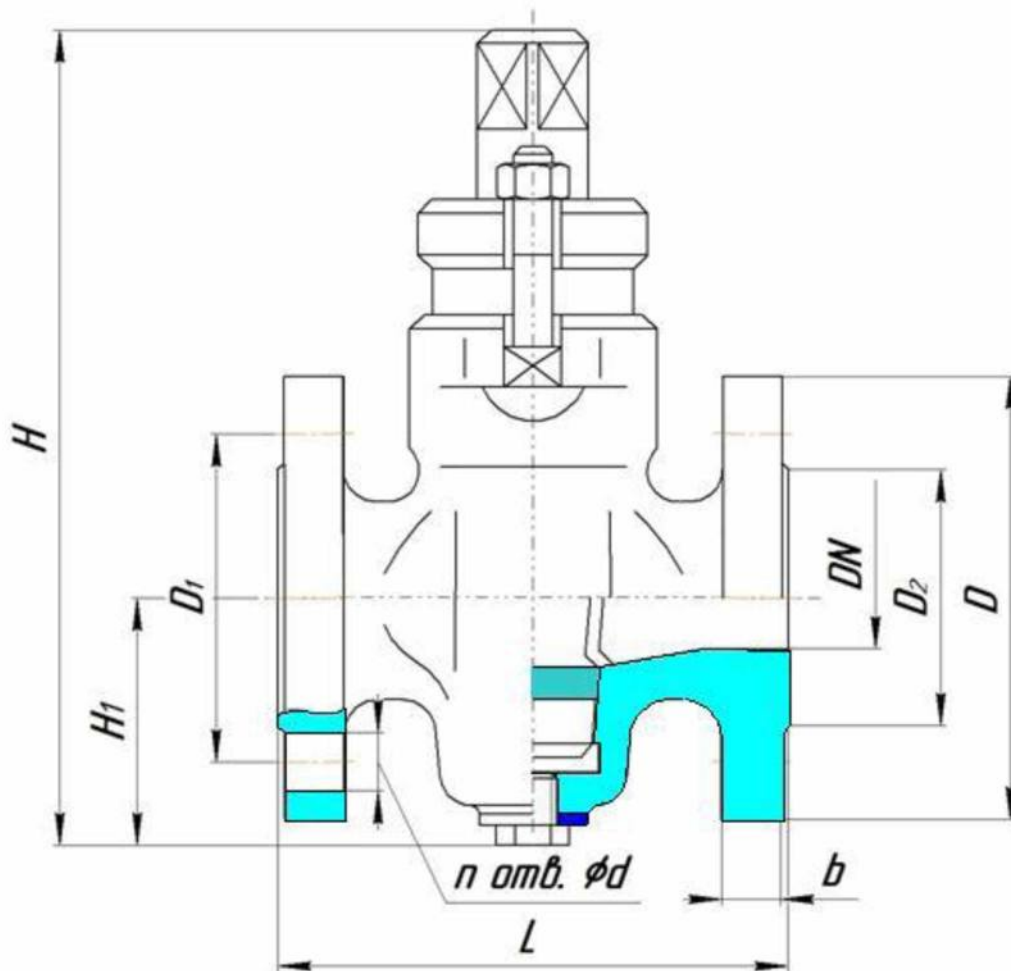
Обозначение	DN	PN кгс/см ²	L	G	H	Масса, кг, не более
AZ 391-020-0,6 B960 C030 D01	20	6,0	65	G ^{3/4}	76	0,36
AZ 391-025-0,6 B960 C030 D01	25		80	G 1	94	0,63
AZ 391-032-0,6 B960 C030 D01	32		95	G 1 ^{1/4}	108	0,92
AZ 391-040-0,6 B960 C030 D01	40		110	G 1 ^{1/2}	120	1,65



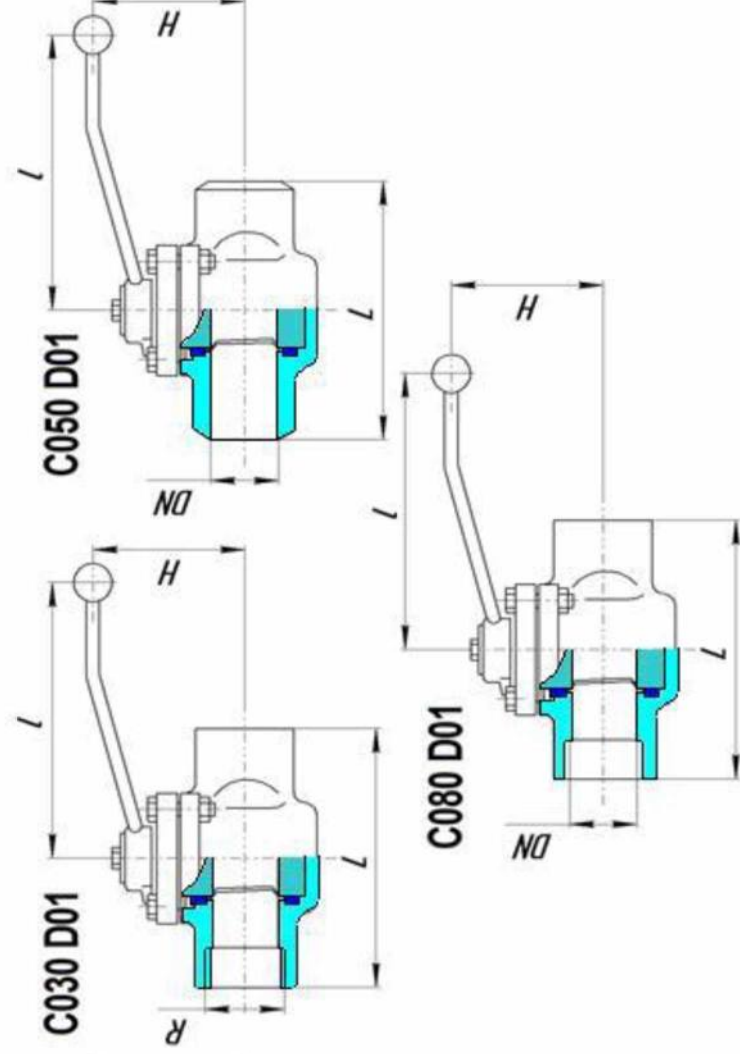
Обозначение	DN	PN кгс/см ²	L	G	H	Масса, кг, не более
AZ 390-015-1,0 B901 C030 D01	15	10,0	80	G ^{1/2}	110	0,6
AZ 390-020-1,0 B901 C030 D01	20		90	G ^{3/4}	132	1,1
AZ 390-025-1,0 B901 C030 D01	25		110	G 1	150	1,8
AZ 390-032-1,0 B901 C030 D01	32		130	G 1 ^{1/4}	126	2,4
AZ 390-040-1,0 B901 C030 D01	40		150	G 1 ^{1/2}	230	3,6
AZ 390-050-1,0 B901 C030 D01	50		170	G 2	260	6,5
AZ 390-065-1,0 B901 C030 D01	65		220	G2 ^{1/2}	305	12,2
AZ 390-080-1,0 B901 C030 D01	80		250	G3	246	17,8



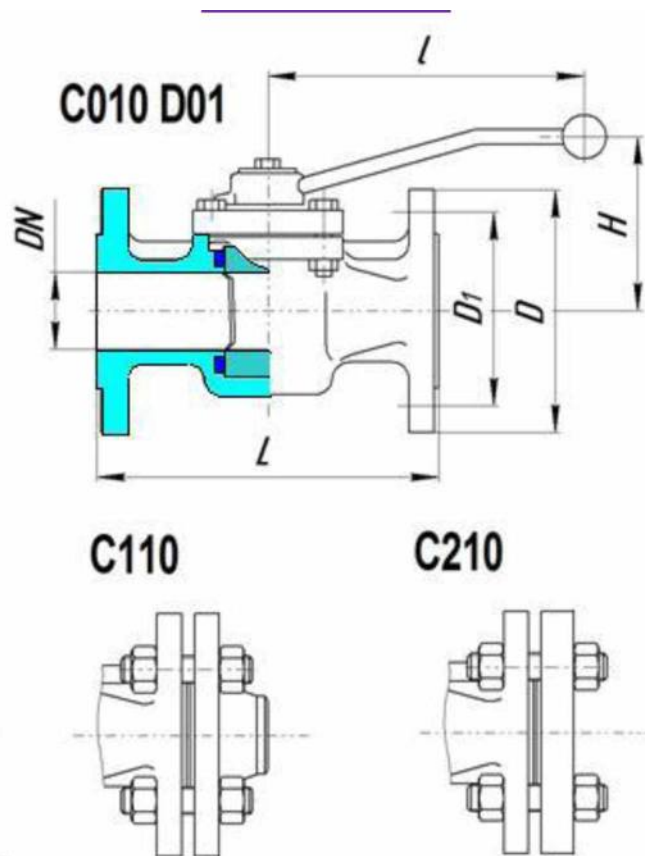
Обозначение	DN	PN кгс/см ²	L	G	H	Масса, кг, не более
AZ 391-025-1,0 B901 C030 D01	25	10,0	80	G 1	107	0,89
AZ 391-032-1,0 B901 C030 D01	32		95	G 1 ^{1/4}	118	1,37
AZ 391-040-1,0 B901 C030 D01	40		110	G 1 ^{1/2}	136	2,02
AZ 391-050-1,0 B901 C030 D01	50		130	G 2	161	3,41
AZ 391-065-1,0 B901 C030 D01	65		160	G2 ^{1/2}	193	5,71
AZ 391-080-1,0 B901 C030 D01	80		180	G3	227	8,64



Обозначение	DN	PN кгс/см ²	L	D	D ₁	D ₂	H	H ₁	b	d	n	Масса, кг, не более
AZ 390-025-1,0 B901 C010 D01	25	10	110	115	85	68	164	44	14	14	4	3,4
AZ 390-040-1,0 B901 C010 D01	40		150	145	110	88	230	90	16	18		7,3
AZ 390-050-1,0 B901 C010 D01	50		170	160	125	102	260	96	17			10,6
AZ 390-065-1,0 B901 C010 D01	65		220	180	145	122	305	110	19			16,8
AZ 390-080-1,0 B901 C010 D01	80		250	195	160	138	345	134	22,0			
AZ 390-100-1,0 B901 C010 D01	100		300	215	180	158	392	145	8			28,6



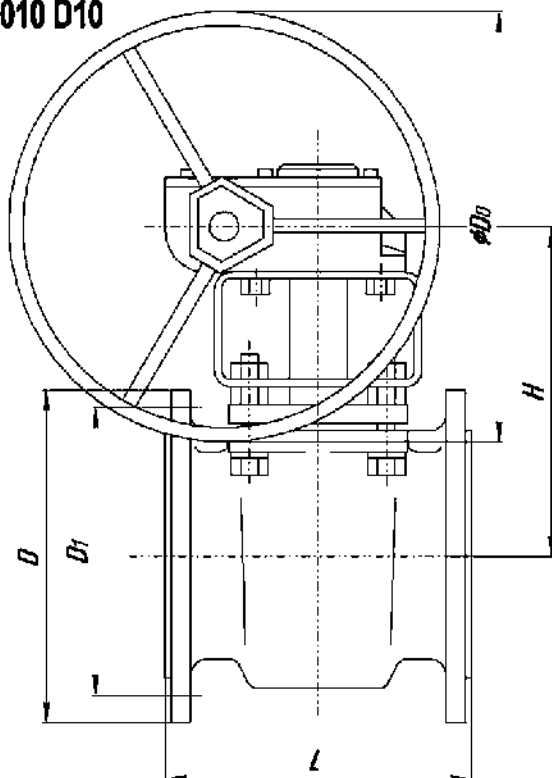
Обозначение	DN	PN* кгс/см ²	L	H	l	R	Масса, кг, не более		
AZ 390-015-1,0(-1,6;-2,5;-4,0)C030 D01	15	От 10 до 40	85	76	180	R ^{1/2}	1,1		
AZ 390-015-1,0(-1,6;-2,5;-4,0)C050 D01						—	1,1		
AZ 390-015-1,0(-1,6;-2,5;-4,0)C080 D01						R ^{3/4}	1,0		
AZ 390-020-1,0(-1,6;-2,5;-4,0)C030 D01	20		От 10 до 40	118	96	260	—	2,8	
AZ 390-020-1,0(-1,6;-2,5;-4,0)C050 D01							R ^{1/2}	3,9	
AZ 390-020-1,0(-1,6;-2,5;-4,0)C080 D01	—			1,0					
AZ 390-025-1,0(-1,6;-2,5;-4,0)C030 D01	25			От 10 до 40	140	106	362	—	4,0
AZ 390-025-1,0(-1,6;-2,5;-4,0)C050 D01								—	3,8
AZ 390-025-1,0(-1,6;-2,5;-4,0)C080 D01								R2	6,1
AZ 390-040-1,0(-1,6;-2,5;-4,0)C030 D01	40				От 10 до 40	165	118	435	—
AZ 390-040-1,0(-1,6;-2,5;-4,0)C050 D01		—							6,5
AZ 390-040-1,0(-1,6;-2,5;-4,0)C080 D01		R3							9,5
AZ 390-050-1,0(-1,6;-2,5;-4,0)C030 D01	50	От 10 до 40				220	132	435	—
AZ 390-050-1,0(-1,6;-2,5;-4,0)C050 D01			—						9,5
AZ 390-050-1,0(-1,6;-2,5;-4,0)C080 D01			—						9,5
AZ 390-080-1,0(-1,6;-2,5;-4,0)C030 D01	80		От 10 до 40			220	132	435	—
AZ 390-080-1,0(-1,6;-2,5;-4,0)C050 D01				—					9,5
AZ 390-080-1,0(-1,6;-2,5;-4,0)C080 D01				—					9,5



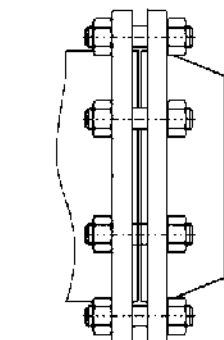
Обозначение	DN	PN* кг/см ²	L	H	D	D ₁	l	Масса, кг, не более
AZ 390-015-1,0 C010/110/210 D01	15	10	108,130	76	95	65	180	1,9
AZ 390-015-1,6 C010/110/210 D01		16						2,5
AZ 390-015-2,5 C010/110/210 D01		25	130,140					2,8
AZ 390-015-4,0 C010/110 D01		40						2,3
AZ 390-020-1,0 C010/110/210 D01	20	10	117,130,150	105	75	180	3,4	
AZ 390-020-1,6 C010/110/210 D01		16					3,5	
AZ 390-020-2,5 C010/110 D01		25	150,152				3,5	
AZ 390-020-4,0 C010/110/210 D01		40					3,5	
AZ 390-025-1,0 C010/110/210 D01	25	10	127,140,160	96	115	85	260	5,0
AZ 390-025-1,6 C010/110/210 D01		16						6,6
AZ 390-025-2,5 C010/110/210 D01		25	160,165					4,5
AZ 390-025-4,0 C010/110 D01		40						6,5
AZ 390-032-1,0 C010/110/210 D01	32	10	140,165,180	135	100	260	260	8,3
AZ 390-032-1,6 C010/110/210 D01		16						4,5
AZ 390-032-2,5 C010/110/210 D01		25	178,180					6,5
AZ 390-032-4,0 C010/110 D01		40						8,3
AZ 390-040-1,0 C010/110/210 D01	40	10	165,200	106	145	110	362	5,6
AZ 390-040-1,6 C010/110/210 D01		16						8,8
AZ 390-040-2,5 C010/110/210 D01		25	190,200					11,0
AZ 390-040-4,0 C010/110 D01		40						9,6
AZ 390-050-1,0 C010/110/210 D01	50	10	178,203,230	118	160	125	435	12,4
AZ 390-050-1,6 C010/110/210 D01		16						13,8
AZ 390-050-2,5 C010/110/210 D01		25	216,230					10,5
AZ 390-050-4,0 C010/110D01		40						13,8
AZ 390-065-1,0 C010/110/210 D01	65	10	190,222,290	112	180	145	435	14,9
AZ 390-065-1,6 C010/110/210 D01		16						14,0
AZ 390-065-2,5 C010/110/210 D01		25	241,290					21,4
AZ 390-065-4,0 C010/110 D01		40						14,9
AZ 390-080-1,0 C010/110/210 D01	80	10	203,241,310	132	195	160	435	14,0
AZ 390-080-1,6 C010/110/210 D01		16						21,4
AZ 390-080-2,5 C010/110/210 D01		25	283,310					

AZ 390-080-4,0 C010/110 D01		40						26,3
AZ 390-100-1,0 C010/110/210 D01	100	10	229,305,350	151	215	180	600	27,2
AZ 390-100-1,6 C010/110/210 D01		16						305,350
AZ 390-100-2,5 C010/110/210 D01		25	50,8					
AZ 390-100-4,0 C010/110 D01		40						

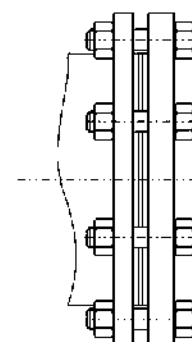
C010 D10



C110



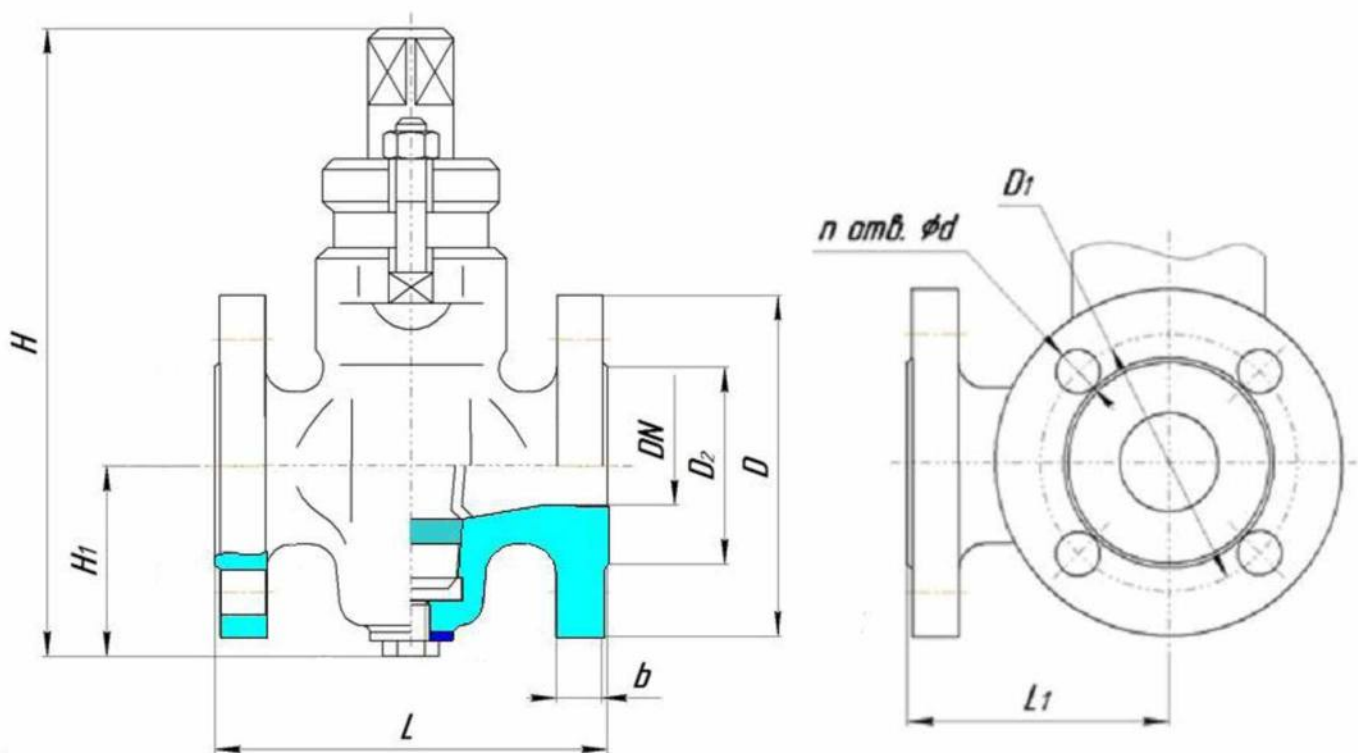
C210



Обозначение	DN	PN* кгс/см ²	L	H	D	D ₁	D ₀	Масса, кг, не более
AZ 390-080-1,0 C010/110/210 D10	80	10	203,241,310	204	195	160	200	27,8
AZ 390-080-1,6 C010/110/210 D10		16						283,310
AZ 390-080-2,5 C010/110/210 D10		25	40,4					
AZ 390-080-4,0 C010/110 D10		40						44,3
AZ 390-100-1,0 C010/110/210 D10	100	10	229,305,350	235	215	180	200	44,3
AZ 390-100-1,6 C010/110/210 D10		16						305,350
AZ 390-100-2,5 C010/110/210 D10		25	57,7					
AZ 390-100-4,0 C010/110 D10		40			57,7			
AZ 390-125-1,0 C010/110/210 D10	125	10	254,356,400	308	245	210	300	44,4
AZ 390-125-1,6 C010/110/210 D10		16						381,400
AZ 390-125-2,5 C010/110/210 D10		25	44,8					
AZ 390-125-4,0 C010/110 D10		40			44,8			
AZ 390-150-1,0 C010/110/210 D10	150	10	267,394,480	308	280	240	300	55,2
AZ 390-150-1,6 C010/110/210 D10		16						403,419,480
AZ 390-150-2,5 C010/110/210 D10		25	67,7					
AZ 390-150-4,0 C010/110 D10		40			67,7			
AZ 390-200-1,0 C010/110/210 D10	200	10	292,457,600	345	335	295	300	77,2
AZ 390-200-1,6 C010/110/210 D10		16						457,600
AZ 390-200-2,5 C010/110/210 D10		25	104,5					
AZ 390-200-4,0 C010/110 D10		40			104,5			
AZ 390-250-1,0 C010/110/210 D10	250	10	330,533,750	360	405	355	457	133
AZ 390-250-1,6 C010/110/210 D10		16						502,750
AZ 390-250-2,5 C010/110/210 D10		25	178					
AZ 390-250-4,0 C010/110 D10		40			178			
AZ 390-300-1,0 C010/110/210 D10	300	10	356,610,850	478	440	400		169

AZ 390-300-1,6 C010/110/210 D10		16			460	410					186
AZ 390-300-2,5 C010/110/210 D10		25			485	430					
AZ 390-300-4,0 C010/110 D10		40	356,850		510	450					225
AZ 390-350-1,0 C010/110/210 D10	350	10	381,686,980	517	500	460	762				358
AZ 390-350-1,6 C010/110/210 D10		16			520	470					380
AZ 390-350-2,5 C010/110/210 D10		25	762,980		550	490					435
AZ 390-350-4,0 C010/110/210 D10	40	570		510	378						
AZ 390-400-1,0 C010/110/210 D10	400	10	406,762,1100	517	565	515	762				400
AZ 390-400-1,6 C010/110/210 D10		16			580	525					455
AZ 390-400-2,5 C010/110/210 D10		25	838,1100		610	550					
AZ 390-400-4,0 C010/110 D10		40			655	585					

Кран пробковый конусный трёхходовой (код AZ392)



Обозначение	DN	PN кгс/см ²	L	D	D ₁	D ₂	H	H ₁	b	d	n	Масса, кг, не более
AZ 392-025-0,6 B901 C010 D01	25	6,0	145	100	75	60	185	50	12	11	4	4,4
AZ 392-040-0,6 B901 C010 D01	40		180	130	100	80	276	95	13	14		10,4
AZ 392-050-0,6 B901 C010 D01	50		200	140	110	90	318	110				11,3
AZ 392-065-0,6 B901 C010 D01	65		230	160	130	110	385	132	16,0			
AZ 392-080-0,6 B901 C010 D01	80		260	185	150	128	406	145	27,0			
AZ 392-100-0,6 B901 C010 D01	100		350	205	170	148	440	165	47,2			

ЗАТВОРЫ ДИСКОВЫЕ

Butterflyvalve

Затвор дисковый — тип арматуры, в котором запирающий элемент имеет форму диска, поворачивающегося вокруг оси, перпендикулярной к направлению потока рабочей среды.

Компания ООО «АФЗ-ПК» производит и поставляет затворы дисковые из углеродистых, низколегированных и высоколегированных сталей.

Butterfly valve is the fitting type where the locking element is of disc form and rotates around the axis perpendicular to a direction of a stream of a working environment.

OJSCOOO «AFZ-PK» produces and realizes butterfly valve made from carbon, low-alloyed and high-alloyed steel.

Фланцевые исполнения (C011 – C019, C100, C200)

Flangedends

Код типа затвора дискового	PN, кгс/см ² или Class	Орган управления (код)	Размер номинальный (условный проход), мм (DN)															
			Nominal size (nominal inside diameter), mm (DN)															
			50	65	80	100	125	150	200	250	300	350	400	450	500	600	700	800
AZ 400	PN10	D01																
		D10																
		D50																
		D80																
	PN16	D01																
		D10																
		D50																
		D80																
	PN25	D01																
		D10																
		D50																
		D80																
PN40	D10																	
	D50																	
	D80																	
AZ 404	PN6	D01																
	PN10	D01																
		D10																
	PN16	D01																
		D10																
	PN25	D01																
		D10																
	PN40	D10																
	Class 150	D01																
		D10																

Фланцевые исполнения (C011 – C119, C100, C200)

Flangedends

Код типа затвора дискового	PN, кгс/см ² или Class	Орган управления (код)	Размер номинальный (условный проход), мм (DN)					
			Nominal size (nominal inside diameter), mm (DN)					
			1000	1200	1400	1600	1800	2000
AZ 400	PN10	D10						
	PN16							
	PN25							
AZ 404	PN6							
	PN10							
	PN16							
	PN25							
Class 150								

**Исполнения межфланцевые (C020)
Interflanged**

Код типа затвора дискового	PN, кгс/см ² или Class	Орган управления (код)	Размер номинальный (условный проход), мм (DN) Nominal size (nominal inside diameter), mm (DN)																
			50	65	80	100	125	150	200	250	300	350	400	450	500	600	700	800	900
			AZ 400	PN10	D01														
D10																			
D50																			
D80																			
PN16	D01																		
	D10																		
	D50																		
	D80																		
PN25	D01																		
	D10																		
	D50																		
	D80																		
PN40	D10																		
	D50																		
	D80																		
AZ 404	PN6	D01																	
	PN10	D01																	
		D10																	
	PN16	D01																	
		D10																	
	PN25	D01																	
		D10																	
	PN40	D10																	
	Class 150	D01																	
		D10																	

**Фланцевые исполнения (C011 – C019, C100, C200)
Flangedends**

Код типа затвора дискового	PN, кгс/см ² или Class	Орган управления (код)	Размер номинальный (условный проход), мм (DN) Nominal size (nominal inside diameter), mm (DN)					
			1000	1200	1400	1600	1800	2000
AZ 400	PN10	D10						
	PN16							
	PN25							
AZ 404	PN6							
	PN10							
	PN16							
	PN25							
Class 150								

Затворы дисковые стальные

Техническая спецификация Technical specification

Затворы дисковые (код AZ 400), затворы дисковые межфланцевые (код AZ 410) изготавливаются из материалов в соответствии со табл.2.2.

Butterfly valve (code AZ400), butterfly valve between flanges (code AZ410) are made from materials in accordance with the table 2.2.

Испытательные давления при контроле параметров Testing pressure while parameters check

Таблица 2.1 Table 2.1

Номинальное давление (PN), МПа Nominal pressure	1,6	2,5	4,0
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
Герметичность прокладочного соединения Gasket joint sealability	1,6	2,5	4,0
Герметичность затвора, испытания воздухом, МПа Gate sealability, testing air, MPa	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
Герметичность затвора, испытания водой (1,1PN) МПа Gate seal ability, testing water (1,1PN) MPa	1,76	3,75	4,4

Показатели назначения Designation index

Таблица 2.2 Table 2.2

Наименование Name	Код затвора дискового Code butterfly valve						
	AZ 400-XXX-XXX B503	AZ 400-XXX-XXX B516	AZ 400-XXX-XXX-B560	AZ 400-XXX-XXX B561	AZ 410-XXX-XXX B120	AZ 410-XXX-XXX B209	AZ 410-XXX-XXX B307
Материал корпусных деталей Basic parts material	Сталь 20Л	Сталь 20ГЛ	12X18H9ТЛ	12X18H12M3ТЛ	Сталь 20	09Г2С	08X18H10Т
Рабочая среда (код) Working environment (code)	E00	E05	E05	E05	E00	E05	E05
Диапазон температур рабочей среды (код) Temperature range of working environment (code)	F100	F200	F200	F200	F100	F200	F200

Пример записи затвора дискового при заказе:

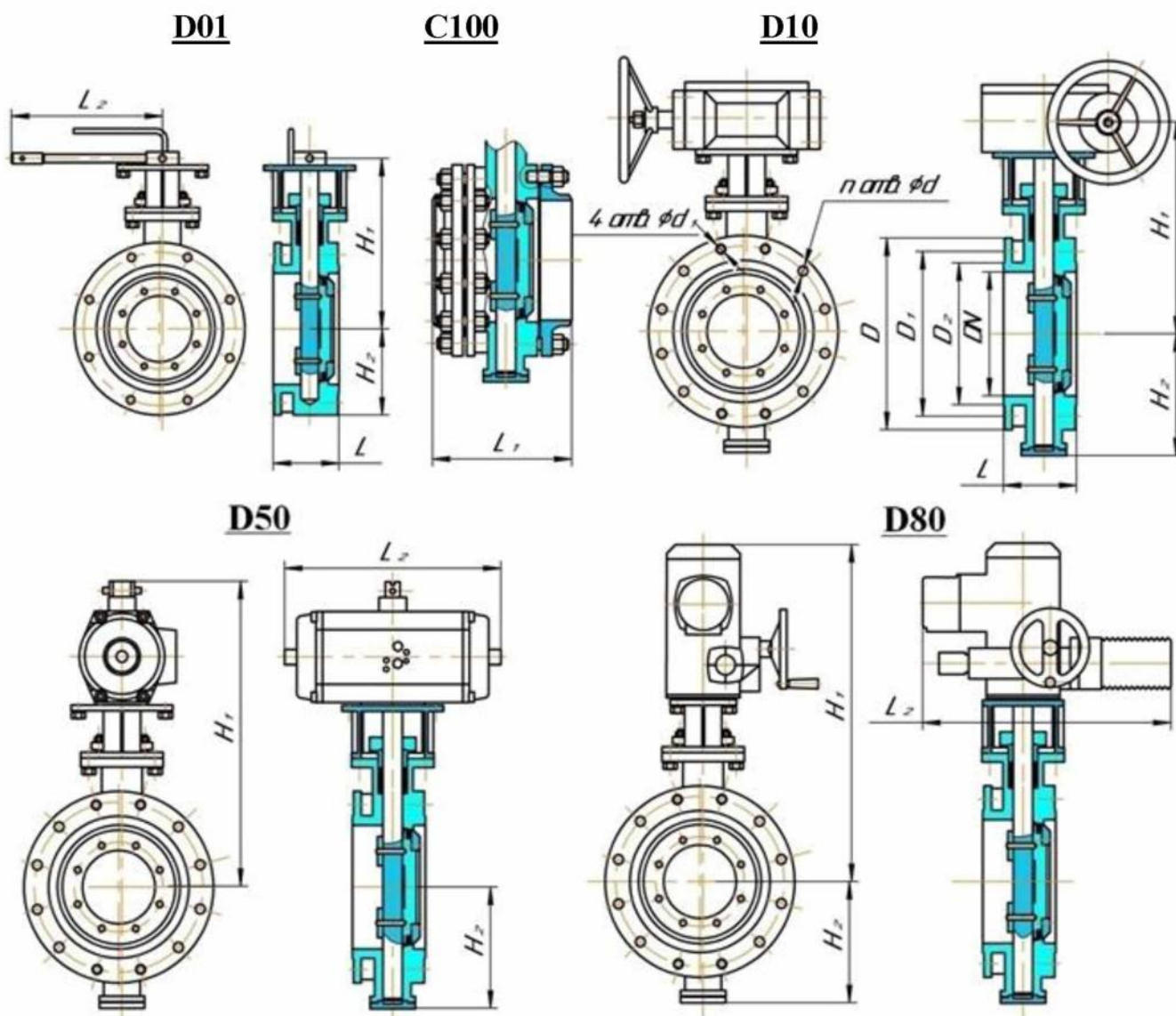
Record example of the butterfly valve when ordering:

Затвор дисковый, номинальным диаметром DN1000, номинальным давлением PN25 (2,5МПа), из стали 12X18H9ТЛ. Механический привод (редуктор), фланцевое исполнение В. Для рабочей среды - вода, пар, воздух, нефтяной попутный и природный газ, нефть, жидкие нефтепродукты и углеводородные среды не агрессивные к материалу корпусных деталей. Скорость коррозии не более 0,1 мм/год при температуре до +200°С.

Butterfly valve, nominal diameter DN1000, nominal pressure PN25 (2,5MPa), made from steel 12X18H9TJL. Reducer with a worm gear, flanged ends B. 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 more than 0,1%, corrosion ratio of basic parts material in which is 0,1 mm/a year maximum under temperature from to +200°C

AZ 400- 1000-2,5B560C011D13 E05 F200 Y

Затвор дисковый PN10—PN40 (код AZ 400)



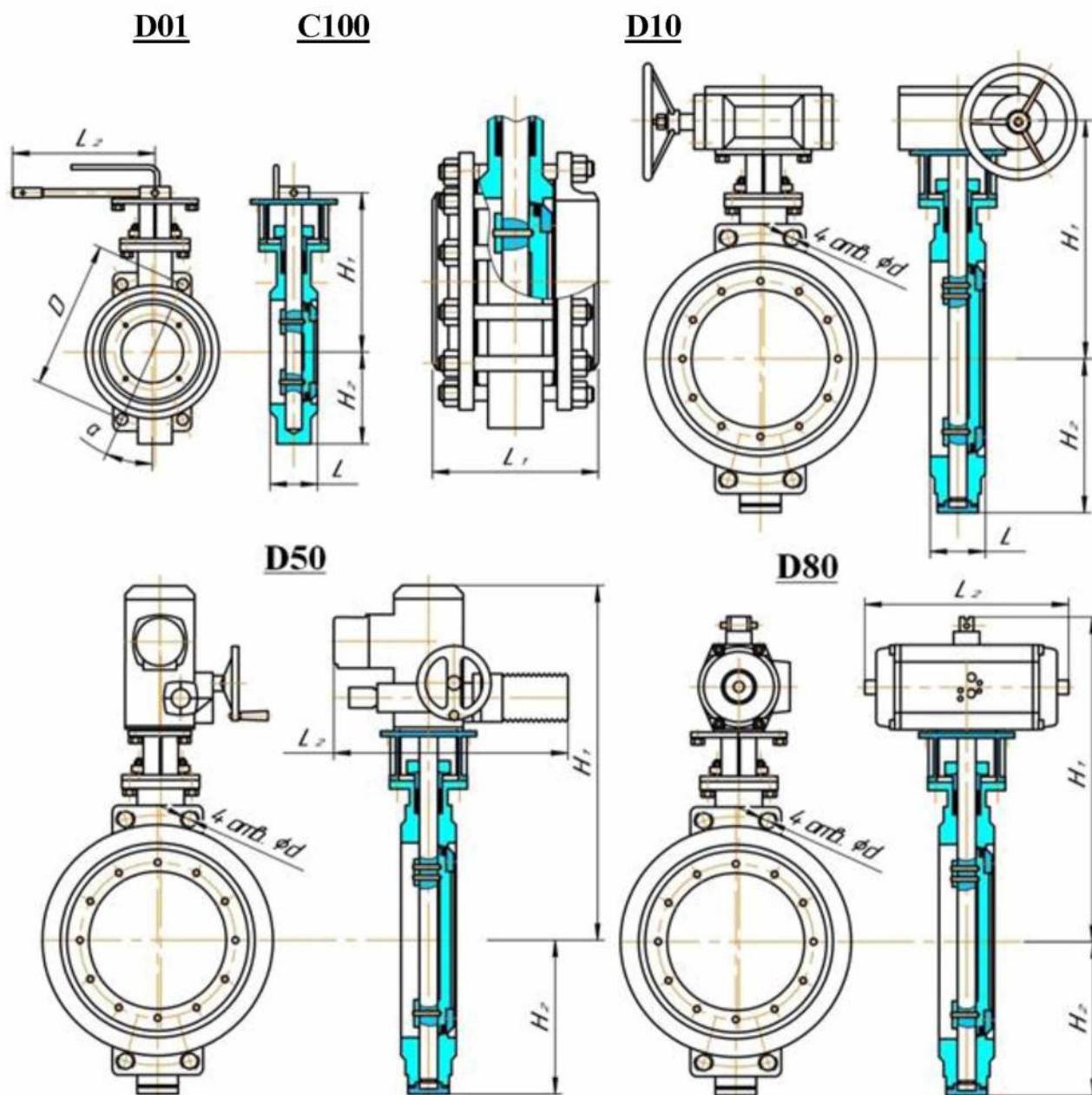
Код Code	Размеры, мм Dimensions, mm										n				
	L	L ₁	L ₂	D	D ₁	D ₂	H ₁	H ₂	d ₁	d					
AZ400-050-1,0 C011/ C100 D01	108	202	265	160	125	102	240	85	—	18	4				
AZ400-050-1,0 C011/ C100 D50			175				316								
AZ400-050-1,6 C011/ C100 D01	108	208	265	160	125	102	240	85	—	18		4			
AZ400-050-1,6 C011/ C100 D50			175				316								
AZ400-050-2,5 C011/ C100 D01	150	250	265	160	125	102	240	85	—	18			4		
AZ400-050-2,5 C011/ C100 D50			175				316								
AZ400-065-1,0 C011/ C100 D01	112	212	265	180	145	122	250	90	—	18				4	
AZ400-065-1,0 C011/ C100 D50			175				326								
AZ400-065-1,6 C011/ C100 D01	112	216	265	180	145	122	250	90	—	18					4
AZ400-065-1,6 C011/ C100 D50			175				326								
AZ400-065-2,5 C011/ C100 D01	170	222	265	180	145	122	250	90	—	18	4				
AZ400-065-2,5 C011/ C100 D50			175				326								
AZ400-080-1,0 C011/ C100 D01	114	218	265	195	160	133	255	100	—	18		8			
AZ400-080-1,0 C011/ C100 D50			252				311								
AZ400-080-1,6 C011/ C100 D01	114	224	265	195	160	133	255	100	—	18			8		
AZ400-080-1,6 C011/ C100 D50			252				311								
AZ400-080-2,5 C011/ C100 D01	180	228	265	195	160	133	255	100	—	18				8	
AZ400-080-2,5 C011/ C100 D50			252				311								

Код Code	Размеры, мм Dimensions, mm										n
	L	L ₁	L ₂	D	D ₁	D ₂	H ₁	H ₂	d ₁	d	
AZ400-100-1,0 C011/ C100 D01	127	233	265	215	180	158	285	105	-	18	8
AZ400-100-1,0 C011/ C100 D10			—				260	150			
AZ400-100-1,0 C011/ C100 D50			271				289				
AZ400-100-1,0 C011/ C100 D80			486				485				
AZ400-100-1,6 C011/ C100 D01		237	265				285	105			
AZ400-100-1,6 C011/ C100 D10			—				260	150			
AZ400-100-1,6 C011/ C100 D50			271				289				
AZ400-100-1,6 C011/ C100 D80			486				485				
AZ400-100-2,5 C011/ C100 D01	190	253	265	230	190	184	285	105	-	22	
AZ400-100-2,5 C011/ C100 D10			—				260				
AZ400-100-2,5 C011/ C100 D50			271				289	150			
AZ400-100-2,5 C011/ C100 D80		486	485								
AZ400-100-4,0 C13/ C100 D10		257	—				260				
AZ400-100-4,0 C13/ C100 D50			271				289				
AZ400-100-4,0 C13/ C100 D80	486		485								
AZ400-125-1,0 C011/ C100 D01	140	264	390	245	210	184	300	125	-	18	
AZ400-125-1,0 C011/ C100 D10			—				305	175			
AZ400-125-1,0 C011/ C100 D50			271				329				
AZ400-125-1,0 C011/ C100 D80			486				525				
AZ400-125-1,6 C011/ C100 D01		264	390				300	125			
AZ400-125-1,6 C011/ C100 D10			—				305	175			
AZ400-125-1,6 C011/ C100 D50			271				329				
AZ400-125-1,6 C011/ C100 D80			486				525				
AZ400-125-2,5 C011/ C100 D01	200	350	390	270	220	184	300	125	-	26	
AZ400-125-2,5 C011/ C100 D10			—				305				
AZ400-125-2,5 C011/ C100 D50			271				329	175			
AZ400-125-2,5 C011/ C100 D80		486	525								
AZ400-125-4,0 C13/ C100 D10		356	—				305				
AZ400-125-4,0 C13/ C100 D50			271				329				
AZ400-125-4,0 C13/ C100 D80	486		525								
AZ400-150-1,0 C011/ C100 D01	140	264	390	280	240	212	320	140	-	22	
AZ400-150-1,0 C011/ C100 D10			—				335	190			
AZ400-150-1,0 C011/ C100 D50			286				362				
AZ400-150-1,0 C011/ C100 D80			486				545				
AZ400-150-1,6 C011/ C100 D01		264	390				320	140			
AZ400-150-1,6 C011/ C100 D10			—				335	190			
AZ400-150-1,6 C011/ C100 D50			286				362				
AZ400-150-1,6 C011/ C100 D80			486				545				
AZ400-150-2,5 C011/ C100 D01	210	336	390	300	250	212	320	140	-	26	
AZ400-150-2,5 C011/ C100 D10			—				335				
AZ400-150-2,5 C011/ C100 D50			286				362				
AZ400-150-2,5 C011/ C100 D80		486	545								
AZ400-150-4,0 C13/ C100 D10	230	356	—	300	250	212	335	190	-	26	
AZ400-150-4,0 C13/ C100 D50			286				362				
AZ400-150-4,0 C13/ C100 D80	486	545									
AZ400-200-1,0 C011/ C100 D01	152	278	390	335	295	268	370	180	-	22	
AZ400-200-1,0 C011/ C100 D10			—				380	230			
AZ400-200-1,0 C011/ C100 D50			420				431				
AZ400-200-1,0 C011/ C100 D80			505				611				
AZ400-200-1,6 C011/ C100 D01		278	390				370	180			
AZ400-200-1,6 C011/ C100 D10			—				380	230			
AZ400-200-1,6 C011/ C100 D50			420				431				
AZ400-200-1,6 C011/ C100 D80			505				611				
AZ400-200-2,5 C011/ C100 D01	230	390	390	360	310	278	370	180	-	26	
AZ400-200-2,5 C011/ C100 D10			—				380				
AZ400-200-2,5 C011/ C100 D50			420				431	230			
AZ400-200-2,5 C011/ C100 D80		505	611								
AZ400-200-4,0 C13/ C100 D10	240	420	—	360	310	278	380	230	-	26	
AZ400-200-4,0 C13/ C100 D50			420				431				
AZ400-200-4,0 C13/ C100 D80	505	611									

Код Code	Размеры, мм Dimensions, mm										n		
	L	L ₁	L ₂	D	D ₁	D ₂	H ₁	H ₂	d ₁	d			
AZ400-250-1,0 C011/ C100 D10	165	295	—	390	350	320	430	270	M20	22	8		
AZ400-250-1,0 C011/ C100 D50			420				466						
AZ400-250-1,0 C011/ C100 D80			505				664						
AZ400-250-1,6 C011/ C100 D10	305	305	—	405	355	320	430		M24	26		8	
AZ400-250-1,6 C011/ C100 D50			420				466						
AZ400-250-1,6 C011/ C100 D80			505				664						
AZ400-250-2,5 C011/ C100 D10	250	410	—	425	370	335	430		M27	30			8
AZ400-250-2,5 C011/ C100 D50			420				466						
AZ400-250-2,5 C011/ C100 D80			505				664						
AZ400-250-4,0 C013/ C100 D10	290	496	—	445	385	345	430	M30	33	8			
AZ400-250-4,0 C013/ C100 D50			420				466						
AZ400-250-4,0 C013/ C100 D80			505				664						
AZ400-300-1,0 C011/ C100 D10	178	310	—	440	400	370	470	M20	22		12		
AZ400-300-1,0 C011/ C100 D50			487				527						
AZ400-300-1,0 C011/ C100 D80			505				703						
AZ400-300-1,6 C011/ C100 D10	322	322	—	460	410	370	470	M24	26			12	
AZ400-300-1,6 C011/ C100 D50			487				527						
AZ400-300-1,6 C011/ C100 D80			505				703						
AZ400-300-2,5 C011/ C100 D10	270	442	—	485	430	390	470	M27	30				12
AZ400-300-2,5 C011/ C100 D50			487				527						
AZ400-300-2,5 C011/ C100 D80			505				703						
AZ400-300-4,0 C013/ C100 D10	310	646	—	510	450	410	470	M30	33	12			
AZ400-300-4,0 C013/ C100 D50			487				527						
AZ400-300-4,0 C013/ C100 D80			505				703						
AZ400-350-1,0 C011/ C100 D10	190	322	—	500	460	430	500	M20	22		12		
AZ400-350-1,0 C011/ C100 D50			510				557						
AZ400-350-1,0 C011/ C100 D80			505				733						
AZ400-350-1,6 C011/ C100 D10	342	342	—	520	470	430	500	M24	26			12	
AZ400-350-1,6 C011/ C100 D50			510				557						
AZ400-350-1,6 C011/ C100 D80			505				733						
AZ400-350-2,5 C011/ C100 D10	290	472	—	550	490	450	500	M30	33				12
AZ400-350-2,5 C011/ C100 D50			510				557						
AZ400-350-2,5 C011/ C100 D80			505				733						
AZ400-350-4,0 C013/ C100 D10	534	534	—	570	510	465	500	M30	33	12			
AZ400-350-4,0 C013/ C100 D50			510				557						
AZ400-350-4,0 C013/ C100 D80			505				733						
AZ400-400-1,0 C011/ C100 D10	216	348	—	565	515	482	540	M24	26		16		
AZ400-400-1,0 C011/ C100 D50			510				626						
AZ400-400-1,0 C011/ C100 D80			689				772						
AZ400-400-1,6 C011/ C100 D10	358	358	—	580	525	482	540	M27	30			16	
AZ400-400-1,6 C011/ C100 D50			510				626						
AZ400-400-1,6 C011/ C100 D80			689				772						
AZ400-400-2,5 C011/ C100 D10	310	522	—	610	550	505	540	M30	33				16
AZ400-400-2,5 C011/ C100 D50			510				626						
AZ400-400-2,5 C011/ C100 D80			689				772						
AZ400-400-4,0 C013/ C100 D10	350	632	—	655	585	535	540	M36	39	16			
AZ400-400-4,0 C013/ C100 D50			510				626						
AZ400-400-4,0 C013/ C100 D80			689				772						
AZ400-450-1,0 C011/ C100 D10	222	564	—	615	565	532	590	M24	26		16		
AZ400-450-1,0 C011/ C100 D50			560				622						
AZ400-450-1,0 C011/ C100 D80			689				872						
AZ400-450-1,6 C011/ C100 D10	604	604	—	640	585	532	590	M27	30			16	
AZ400-450-1,6 C011/ C100 D50			560				622						
AZ400-450-1,6 C011/ C100 D80			689				872						
AZ400-450-2,5 C011/ C100 D10	350	562	—	660	600	555	590	M30	33				16
AZ400-450-2,5 C011/ C100 D50			560				622						
AZ400-450-2,5 C011/ C100 D80			689				872						
AZ400-450-4,0 C013/ C100 D10	390	672	—	680	610	560	590	M36	39	16			
AZ400-450-4,0 C013/ C100 D50			560				622						
AZ400-450-4,0 C013/ C100 D80			689				872						

Код Code	Размеры, мм Dimensions, mm										n		
	L	L ₁	L ₂	D	D ₁	D ₂	H ₁	H ₂	d ₁	d			
AZ400-500-1,0 C011/ C100 D10	229	371	—	670	620	585	680	410	M24	26	16		
AZ400-500-1,0 C011/ C100 D50			560				632						
AZ400-500-1,0 C011/ C100 D80			689				868						
AZ400-500-1,6 C011/ C100 D10	421	—	560	710	650	680	632		M30	33			
AZ400-500-1,6 C011/ C100 D50												689	868
AZ400-500-1,6 C011/ C100 D80												—	680
AZ400-500-2,5 C011/ C100 D10	350	562	—	730	660	615	680		M36	39			
AZ400-500-2,5 C011/ C100 D50			560				632						
AZ400-500-2,5 C011/ C100 D80			689				868						
AZ400-500-4,0 C013/ C100 D10	390	682	—	755	670	615	680	M42	45				
AZ400-500-4,0 C013/ C100 D50			560				632						
AZ400-500-4,0 C013/ C100 D80			689				868						
AZ400-600-1,0 C011/ C100 D10	267	411	—	780	725	685	720	M27	30				
AZ400-600-1,0 C011/ C100 D50			532				714						
AZ400-600-1,0 C011/ C100 D80			689				908						
AZ400-600-1,6 C011/ C100 D10	461	—	532	840	770	720	720	M36	39				
AZ400-600-1,6 C011/ C100 D50							532			714			
AZ400-600-1,6 C011/ C100 D80							689			908			
AZ400-600-2,5 C011/ C100 D10	390	634	—	840	770	720	720	M36	39				
AZ400-600-2,5 C011/ C100 D50			532				714						
AZ400-600-2,5 C011/ C100 D80			689				908						
AZ400-600-4,0 C013/ C100 D10	430	726	—	890	795	735	720	M48	52				
AZ400-600-4,0 C013/ C100 D50			532				714						
AZ400-600-4,0 C013/ C100 D80			689				908						
AZ400-700-1,0 C011/ C100 D10	292	436	—	895	840	800	840	M27	30				
AZ400-700-1,0 C011/ C100 D50			668				775						
AZ400-700-1,6 C011/ C100 D10			496				—			668	910	840	800
AZ400-700-1,6 C011/ C100 D50	668	775											
AZ400-700-2,5 C011/ C100 D10	430	694		—	960	875		820	840				
AZ400-700-2,5 C011/ C100 D50			668	775									
AZ400-800-1,0 C011/ C100 D10			318	482			—		1010	950	905	930	M30
AZ400-800-1,0 C011/ C100 D50	668	843											
AZ400-800-1,6 C011/ C100 D10	522	—			668	1020	950	905				930	
AZ400-800-1,6 C011/ C100 D50			668	843									
AZ400-800-2,5 C011/ C100 D10			470	754					—	1075	990	930	930
AZ400-800-2,5 C011/ C100 D50	668	843											
AZ400-900-1,0 C011/ C100 D10	330	484			—	1110	1050	1005	980				M30
AZ400-900-1,0 C011/ C100 D50			668	885									
AZ400-900-1,6 C011/ C100 D10			544	—	668				1120	1050	1005	980	
AZ400-900-1,6 C011/ C100 D50	668	885											
AZ400-900-2,5 C011/ C100 D10	510	794				—	1185	1090				1030	980
AZ400-900-2,5 C011/ C100 D50			668	885									
AZ400-1000-1,0 C011/ C100 D10			410	584	—	1220			1160	1112	930		M30
AZ400-1000-1,0 C011/ C100 D50	644	843											
AZ400-1000-1,6 C011/ C100 D10	550	864			—		1315	1210			1140	930	
AZ400-1000-2,5 C011/ C100 D10			668	843									
AZ400-1000-2,5 C011/ C100 D50			668	843									
AZ400-1200-1,0 C011/ C100 D10	470	664	—	1455	1380	1328	980	M36	39				
AZ400-1200-1,0 C011/ C100 D50			668				885						
AZ400-1200-1,6 C011/ C100 D10			734				—			668	1485	1390	1350
AZ400-1200-2,5 C011/ C100 D10	668	885											
AZ400-1200-2,5 C011/ C100 D50	668	885											
AZ400-1400-1,0 C011/ C100 D10	530	744	—	1675	1590	1530	980	M42	45				
AZ400-1400-1,0 C011/ C100 D50			668				885						
AZ400-1400-1,6 C011/ C100 D10			804				—			668	1685	1590	1530
AZ400-1400-2,5 C011/ C100 D10	668	885											
AZ400-1400-2,5 C011/ C100 D50	668	885											
AZ400-1600-1,0 C011/ C100 D10	600	834	—	1915	1820	1750	980	M48	52				
AZ400-1600-1,0 C011/ C100 D50			668				885						
AZ400-1600-1,6 C011/ C100 D10			894				—			668	1930	1820	1750
AZ400-1600-2,5 C011/ C100 D10	668	885											
AZ400-1600-2,5 C011/ C100 D50	668	885											
AZ400-1800-1,0 C011/ C100 D10	670	934	—	2115	2020	1950	980	M48	52				
AZ400-1800-1,0 C011/ C100 D50			668				885						
AZ400-1800-1,6 C011/ C100 D10			1004				—			668	2130	2020	1950
AZ400-1800-2,5 C011/ C100 D10	668	885											
AZ400-1800-2,5 C011/ C100 D50	668	885											
AZ400-2000-1,0 C011/ C100 D10	760	1054	—	2325	2230	2150	980	M48	52				
AZ400-2000-1,0 C011/ C100 D50			668				885						
AZ400-2000-1,6 C011/ C100 D10			1124				—			668	2345	2230	2150
AZ400-2000-2,5 C011/ C100 D10	668	885											
AZ400-2000-2,5 C011/ C100 D50	668	885											
AZ400-2000-2,5 C011/ C100 D10	950	1384	—	2425	2300	2210	980	M64	68	44			

Затвор дисковый межфланцевый PN10—PN40 (код AZ 410)



Код Code	Размеры, мм Dimensions, mm								
	L	L ₁	L ₂	D	H ₁	H ₂	d	α	
AZ410-050-1,0 C020/ C100 D01	43	137	265	125	250	80	18	45°	
AZ410-050-1,0 C020/ C100 D50			175		316				
AZ410-050-1,6 C020/ C100 D01		143	265		250				
AZ410-050-1,6 C020/ C100 D50			175		316				
AZ410-050-2,5 C020/ C100 D01			265		250				
AZ410-050-2,5 C020/ C100 D50			175		316				
AZ410-065-1,0 C020/ C100 D01	46	146	265	145	265	95	18		
AZ410-065-1,0 C020/ C100 D50			175		326				
AZ410-065-1,6 C020/ C100 D01		150	265		2650				
AZ410-065-1,6 C020/ C100 D50			175		326				
AZ410-065-2,5 C020/ C100 D01			156		265				265
AZ410-065-2,5 C020/ C100 D50					175				326
AZ410-080-1,0 C020/ C100 D01	49	153	265	160	275	100		22°30'	
AZ410-080-1,0 C020/ C100 D50			252		311				
AZ410-080-1,6 C020/ C100 D01		159	265		275				
AZ410-080-1,6 C020/ C100 D50			252		311				
AZ410-080-2,5 C020/ C100 D01			168		265				275
AZ410-080-2,5 C020/ C100 D50					252				311

Код Code	Размеры, мм Dimensions, mm							α
	L	L ₁	L ₂	D	H ₁	H ₂	d	
AZ410-100-1,0 C020/ C100 D01	56	162	265	180	330	110	18	
AZ410-100-1,0 C020/ C100 D10			—		260	150		
AZ410-100-1,0 C020/ C100 D50			271		289			
AZ410-100-1,0 C020/ C100 D80			486		485			
AZ410-100-1,6 C020/ C100 D01		166	265	190	330	110	22	
AZ410-100-1,6 C020/ C100 D10			—		260	150		
AZ410-100-1,6 C020/ C100 D50			271		289			
AZ410-100-1,6 C020/ C100 D80			486		485			
AZ410-100-2,5 C020/ C100 D01		182	265	190	330	110	22	
AZ410-100-2,5 C020/ C100 D10			—		260	150		
AZ410-100-2,5 C020/ C100 D50			271		289			
AZ410-100-2,5 C020/ C100 D80			486		485			
AZ410-100-4,0 C020/ C100 D10		196	—	190	260	150	22	
AZ410-100-4,0 C020/ C100 D50			271		289			
AZ410-100-4,0 C020/ C100 D80			486		485			
AZ410-125-1,0 C020/ C100 D01			64		188			390
AZ410-125-1,0 C020/ C100 D10	—	305		175				
AZ410-125-1,0 C020/ C100 D50	271	329						
AZ410-125-1,0 C020/ C100 D80	486	525						
AZ410-125-1,6 C020/ C100 D01	188	390		210	345	120	18	
AZ410-125-1,6 C020/ C100 D10		—			305	175		
AZ410-125-1,6 C020/ C100 D50		271			329			
AZ410-125-1,6 C020/ C100 D80		486			525			
AZ410-125-2,5 C020/ C100 D01	214	390		220	345	120	26	
AZ410-125-2,5 C020/ C100 D10		—			305	175		
AZ410-125-2,5 C020/ C100 D50		271			329			
AZ410-125-2,5 C020/ C100 D80		486			525			
AZ410-125-4,0 C020/ C100 D10	214	—		220	305	175	26	
AZ410-125-4,0 C020/ C100 D50		271			329			
AZ410-125-4,0 C020/ C100 D80		486			525			
AZ410-150-1,0 C020/ C100 D01		76			200			390
AZ410-150-1,0 C020/ C100 D10	—		335	190				
AZ410-150-1,0 C020/ C100 D50	286		362					
AZ410-150-1,0 C020/ C100 D80	486		545					
AZ410-150-1,6 C020/ C100 D01	200		390	240	370	160	22	
AZ410-150-1,6 C020/ C100 D10			—		335	190		
AZ410-150-1,6 C020/ C100 D50			286		362			
AZ410-150-1,6 C020/ C100 D80			486		545			
AZ410-150-2,5 C020/ C100 D01	202		390	250	370	160	26	
AZ410-150-2,5 C020/ C100 D10			—		335	190		
AZ410-150-2,5 C020/ C100 D50			286		362			
AZ410-150-2,5 C020/ C100 D80			486		545			
AZ410-150-4,0 C020/ C100 D10	202		—	250	335	190	26	
AZ410-150-4,0 C020/ C100 D50			286		362			
AZ410-150-4,0 C020/ C100 D80			486		545			
AZ410-200-1,0 C020/ C100 D01			89		215			390
AZ410-200-1,0 C020/ C100 D10	—	360		220				
AZ410-200-1,0 C020/ C100 D50	420	411						
AZ410-200-1,0 C020/ C100 D80	505	591						
AZ410-200-1,6 C020/ C100 D01	215	390		295	410	215	M20	
AZ410-200-1,6 C020/ C100 D10		—			360	220		
AZ410-200-1,6 C020/ C100 D50		420			411			
AZ410-200-1,6 C020/ C100 D80		505			591			
AZ410-200-2,5 C020/ C100 D01	249	390		310	410	215	M24	
AZ410-200-2,5 C020/ C100 D10		—			360	220		
AZ410-200-2,5 C020/ C100 D50		420			411			
AZ410-200-2,5 C020/ C100 D80		505			591			
AZ410-200-4,0 C020/ C100 D10	269	—		310	360	220	M27	
AZ410-200-4,0 C020/ C100 D50		420			411			
AZ410-200-4,0 C020/ C100 D80		505			591			

Код Code	Размеры, мм Dimensions, mm							α		
	L	L ₁	L ₂	D	H ₁	H ₂	d			
AZ410-250-1,0 C020/ C100 D10	114	244	—	350	410	255	M20	15°		
AZ410-250-1,0C020/ C100D50			420		456					
AZ410-250-1,0C020/ C100D80			505		654					
AZ410-250-1,6 C020/ C100D10			—		410					
AZ410-250-1,6C020/ C100D50		254	355	420	456					
AZ410-250-1,6C020/ C100D80				505	654					
AZ410-250-2,5C020/ C100D10				—	410					
AZ410-250-2,5 C020/ C100D50				420	456					
AZ410-250-2,5 C020/ C100D80		274	370	505	654					
AZ410-250-4,0 C020/ C100D10				—	410					
AZ410-250-4,0 C020/ C100D50				420	456					
AZ410-250-4,0 C020/ C100D80				505	654					
AZ410-300-1,0C020/ C100D10		114	246	—	400		455		315	M20
AZ410-300-1,0C020/ C100D50				487			512			
AZ410-300-1,0C020/ C100D80				505			688			
AZ410-300-1,6 C020/ C100D10				—			455			
AZ410-300-1,6C020/ C100D50			258	410	487		512			
AZ410-300-1,6C020/ C100D80					505		688			
AZ410-300-2,5C020/ C100D10					—		455			
AZ410-300-2,5 C020/ C100D50					487		512			
AZ410-300-2,5 C020/ C100D80	286		430	505	688					
AZ410-300-4,0 C020/ C100 D10				—	455					
AZ410-300-4,0 C020/ C100D50				487	512					
AZ410-300-4,0 C020/ C100D80				505	688					
AZ410-350-1,0C020/ C100D10	127	259	—	460	470	320	M20			
AZ410-350-1,0C020/ C100D50			510		527					
AZ410-350-1,0C020/ C100D80			505		703					
AZ410-350-1,6 C020/ C100D10			—		470					
AZ410-350-1,6C020/ C100D50		279	470	510	527					
AZ410-350-1,6C020/ C100D80				505	703					
AZ410-350-2,5C020/ C100D10				—	470					
AZ410-350-2,5 C020/ C100D50				510	527					
AZ410-350-2,5 C020/ C100D80		309	490	505	703					
AZ410-350-4,0 C020/ C100D10				—	470					
AZ410-350-4,0 C020/ C100D50				510	527					
AZ410-350-4,0 C020/ C100D80				505	703					
AZ410-400-1,0C020/ C100D10		140	282	—	515		515	330	M24	
AZ410-400-1,0C020/ C100D50				510			601			
AZ410-400-1,0C020/ C100D80				689			747			
AZ410-400-1,6 C020/ C100D10				—			515			
AZ410-400-1,6C020/ C100D50	292		525	510	601					
AZ410-400-1,6C020/ C100D80				689	747					
AZ410-400-2,5C020/ C100D10				—	515					
AZ410-400-2,5 C020/ C100D50				510	601					
AZ410-400-2,5 C020/ C100D80	352		550	689	747					
AZ410-400-4,0 C020/ C100D10				—	515					
AZ410-400-4,0 C020/ C100D50				510	601					
AZ410-400-4,0 C020/ C100D80				689	747					
AZ410-450-1,0C020/ C100D10	152		494	—	565	565	355		M24	
AZ410-450-1,0C020/ C100D50				560		593				
AZ410-450-1,0C020/ C100D80				689		847				
AZ410-450-1,6 C020/ C100D10				—		565				
AZ410-450-1,6C020/ C100D50		534	585	560	593					
AZ410-450-1,6C020/ C100D80				689	847					
AZ410-450-2,5C020/ C100D10				—	565					
AZ410-450-2,5 C020/ C100D50				560	593					
AZ410-450-2,5 C020/ C100D80		364	600	689	847					
AZ410-450-4,0 C020/ C100D10				—	565					
AZ410-450-4,0 C020/ C100D50				560	593					
AZ410-450-4,0 C020/ C100D80				689	847					
AZ410-450-4,0 C020/ C100D50		434	610	560	593					
AZ410-450-4,0 C020/ C100D80				689	847					

Код Code	Размеры, мм Dimensions, mm							A	
	L	L ₁	L ₂	D	H ₁	H ₂	d		
AZ410-500-1,0C020/ C100D10	152	294	—	620	670	390	M24	9°	
AZ410-500-1,0C020/ C100D50			560		622				
AZ410-500-1,0C020/ C100D80			689		858				
AZ410-500-1,6 C020/ C100D10		344	560	—	650		670		M30
AZ410-500-1,6C020/ C100D50				560			622		
AZ410-500-1,6C020/ C100D80				689			858		
AZ410-500-2,5C020/ C100D10		364	560	—	660		670		M36
AZ410-500-2,5 C020/ C100D50				560			622		
AZ410-500-2,5 C020/ C100D80				689			858		
AZ410-500-4,0 C020/ C100D10		444	560	—	670		670		M42
AZ410-500-4,0 C020/ C100D50				560			622		
AZ410-500-4,0 C020/ C100D80				689			858		
AZ410-600-1,0C020/ C100D10	154	298	—	725	720	445	M27		
AZ410-600-1,0C020/ C100D50			532		714				
AZ410-600-1,0C020/ C100D80			689		908				
AZ410-600-1,6 C020/ C100D10		348	532	—	770		720	M36	
AZ410-600-1,6C020/ C100D50				532			714		
AZ410-600-1,6C020/ C100D80				689			908		
AZ410-600-2,5C020/ C100D10		398	532	—	795		720	M48	
AZ410-600-2,5 C020/ C100D50				532			714		
AZ410-600-2,5 C020/ C100D80				689			908		
AZ410-600-4,0 C020/ C100D10		450	532	—	795		720	M48	
AZ410-600-4,0 C020/ C100D50				532			714		
AZ410-600-4,0 C020/ C100D80				689			908		
AZ410-700-1,0C020/ C100D10	165	309	—	840	820	500	M27		
AZ410-700-1,0C020/ C100D50			668		755				
AZ410-700-1,6 C020/ C100D10		369	—		875		820	M36	
AZ410-700-1,6C020/ C100D50			668				755		
AZ410-700-2,5C020/ C100D10		429	—				820	M42	
AZ410-700-2,5 C020/ C100D50			668				755		
AZ410-800-1,0C020/ C100D10	190	354	—	950		925	560	M30	
AZ410-800-1,0C020/ C100D50			668			838			
AZ410-800-1,6 C020/ C100D10		394	—		990	925		M36	
AZ410-800-1,6C020/ C100D50			668			838			
AZ410-800-2,5C020/ C100D10		474	—			925		M42	
AZ410-800-2,5 C020/ C100D50			668			838			
AZ410-900-1,0C020/ C100D10	203	357	—	1050		985	630	M30	
AZ410-900-1,0C020/ C100D50			668			890			
AZ410-900-1,6 C020/ C100D10		417	—		1090	985		M36	
AZ410-900-1,6C020/ C100D50			668			890			
AZ410-900-2,5C020/ C100D10		487	—			985		M48	
AZ410-900-2,5 C020/ C100D50			668			890			
AZ410-1000-1,0C020/ C100D10	216	390	—	1160		1080	690	M30	
AZ410-1000-1,6 C020/ C100D10		450	—	1170		1080	690	M42	
AZ410-1000-2,5C020/ C100D10		530	—	1210	1080	690	M52		
AZ410-1200-1,0C020/ C100D10	254	448	—	1380	1100	780	M36		
AZ410-1200-1,6 C020/ C100D10		518	—	1390	1100	780	M48		
AZ410-1200-2,5C020/ C100D10		592	—	1420	1100	780	M52		
AZ410-1400-1,0C020/ C100D10	279	493	—	1590	1350	950	M42		
AZ410-1400-1,6 C020/ C100D10		553	—	1590	1350	950	M48		
AZ410-1400-2,5C020/ C100D10		633	—	1640	1350	950	M56		
AZ410-1600-1,0C020/ C100D10	318	546	—	1820	1550	1150	M48		
AZ410-1600-1,6 C020/ C100D10		606	—	1820	1550	1150	M52		
AZ410-1600-2,5C020/ C100D10		692	—	1860	1550	1150	M56		
AZ410-1800-1,0C020/ C100D10	356	620	—	2020	1700	1300	M48		
AZ410-1800-1,6 C020/ C100D10		690	—	2020	1700	1300	M52		
AZ410-1800-2,5C020/ C100D10		760	—	2070	1700	1300	M64		
AZ410-2000-1,0C020/ C100D10	406	700	—	2230	1950	1550	M48		
AZ410-2000-1,6 C020/ C100D10		770	—	2230	1950	1550	M56		
AZ410-2000-2,5C020/ C100D10		840	—	2300	1950	1550	M64		

Затворы дисковые по стандарту API

Техническая спецификация Technical specification

Затворы дисковые по стандарту API(код AZ 404), затворы дисковые межфланцевые по стандарту API(код AZ 411) изготавливают из материалов в соответствии с табл.2.4.

Butterfly valve according to API (code AZ404), butterfly valve between flanges according to API (code AZ411) are made from materials in accordance with the table 2.4.

Таблица 2.3 Table 2.3

Номинальное давление МПа Nominal pressure	PN6	PN10	PN16	PN25	PN40	150
Испытательное давление, МПа Testing pressure, MPa						
Испытания на прочность и плотность материалов Endurance and density of the materials test	0,9	1,5	2,4	3,75	6,0	3,0
Герметичность прокладочного соединения Gasket joint sealability	0,66	1,1	1,76	2,75	4,4	2,2
Герметичность затвора Gate sealability	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6

Показатели назначения Designation index

Таблица 2.4 Table 2.4

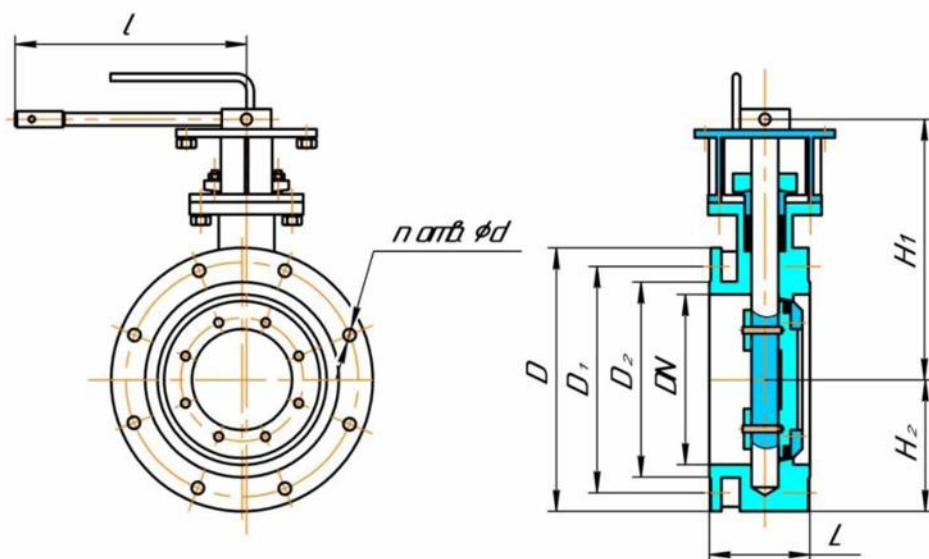
Наименование Name	Код затвора дискового Code butterfly valve				
	AZ 404(411)-XXX-XXX B602	AZ 404(411)-XXX-XXX B631	AZ 404(411)-XXX-XXX B632	AZ 404(411)-XXX-XXX B634	AZ 404(411)-XXX-XXX B635
Материал корпусных деталей Basic parts material	ASTM A216 WCB	ASTM A351 CF8	ASTM A351 CF8M	ASTM A351 CF3	ASTM A351 CF3M
Рабочая среда (код) Working environment (code)	E01	E06	E07	E06	E07
Диапазон температур рабочей среды (код) Temperature range of working environment (code)	F425	F343	F343	F343	F343

Затвор дисковый межфланцевый по стандарту API, номинальным диаметром DN100, Class 150, из стали ASTM A351 CF8M. Механический привод (редуктор), с ответными фланцами. Для рабочей среды - вода, пар, жидкий и газообразный аммиак, нефтяной попутный и природный газ влажный, водогазонефтяные смеси, жидкие и газообразные нефтепродукты, содержащие сероводород свыше 0,1% скорость коррозии материала корпусных деталей в которых не более 0,1 мм/год при температуре до +200°C

Butterfly valve between flanges according to API, nominal diameter DN100, Class 150, made from ASTM A351 CF8M. Reducer with a worm gear, flanged with counter-flange. 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 more than 0,1%, corrosion ratio of basic parts material in which is 0,1 mm/a year maximum under temperature from to +200°C.

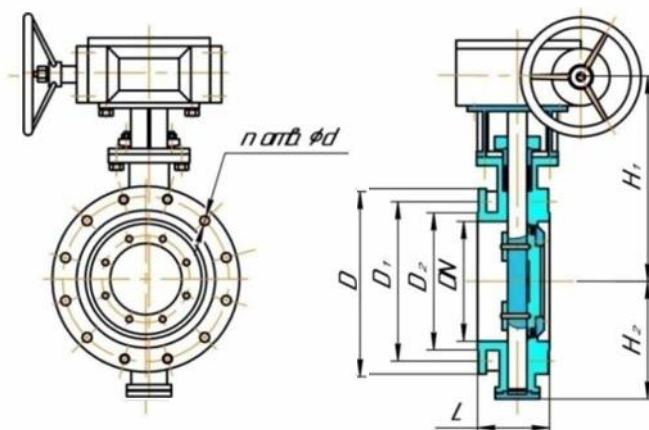
AZ 411- 100-150 B632C117D10E07F200

Затворы дисковые с рукояткой (D01) по стандарту API(код AZ 404) PN10—PN25 Class 150



Код Code	DN, mm	NPS	Размеры, мм Dimensions, mm								n
			L	H ₁	H ₂	l	D	D ₁	D ₂	d	
PN10											
AZ 404-050-1,0 C011 D01	50	2	108	240	85	265	165	125	99	18	4
AZ 404-065-1,0 C011 D01	65	2 ^{1/2}	112	250	90		185	145	118		
AZ 404-080-1,0 C011 D01	80	3	114	255	100		200	160	132		
AZ 404-100-1,0 C011 D01	100	4	127	285	105	390	220	180	156	22	8
AZ 404-125-1,0 C011 D01	125	5	140	300	125		250	210	184		
AZ 404-150-1,0 C011 D01	150	6		320	140		285	240	211		
AZ 404-200-1,0 C011 D01	200	8	152	370	180		340	295	266		
PN16											
AZ 404-050-1,6 C011 D01	50	2	108	240	85	265	165	125	99	18	4
AZ 404-065-1,6 C011 D01	65	2 ^{1/2}	112	250	90		185	145	118		
AZ 404-080-1,6 C011 D01	80	3	114	255	100		200	160	132		
AZ 404-100-1,6 C011 D01	100	4	127	285	105	390	220	180	156	22	8
AZ 404-125-1,6 C011 D01	125	5	140	300	125		250	210	184		
AZ 404-150-1,6 C011 D01	150	6		320	140		285	240	211		
AZ 404-200-1,6 C011 D01	200	8	152	370	180		340	295	266		12
PN25											
AZ 404-050-2,5 C011 D01	50	2	108	240	85	265	165	125	99	18	4
AZ 404-065-2,5 C011 D01	65	2 ^{1/2}	112	250	90		185	145	118		
AZ 404-080-2,5 C011 D01	80	3	114	255	100		200	160	132		
AZ 404-100-2,5 C011 D01	100	4	127	285	105	390	235	190	156	26	8
AZ 404-125-2,5 C011 D01	125	5	140	300	125		270	220	184		
AZ 404-150-2,5 C011 D01	150	6		320	140		300	250	211		
AZ 404-200-2,5 C011 D01	200	8	152	370	180		360	310	274		12
Class 150											
AZ 404-050-150 C011 D01	50	2	108	240	85	265	152	120,5	92	19	4
AZ 404-065-150 C011 D01	65	2 ^{1/2}	112	250	90		178	139,5	105		
AZ 404-080-150 C011 D01	80	3	114	255	100		191	152,5	127		
AZ 404-100-150 C011 D01	100	4	127	285	105	390	229	190,5	157	22	8
AZ 404-125-150 C011 D01	125	5	140	300	125		254	216	186		
AZ 404-150-150 C011 D01	150	6		320	140		279	241,5	216		
AZ 404-200-150 C011 D01	200	8	152	370	180		343	298,5	270		

Затворы дисковые с редуктором (D10) по стандарту API(код AZ 404) PN6—PN40 Class 150

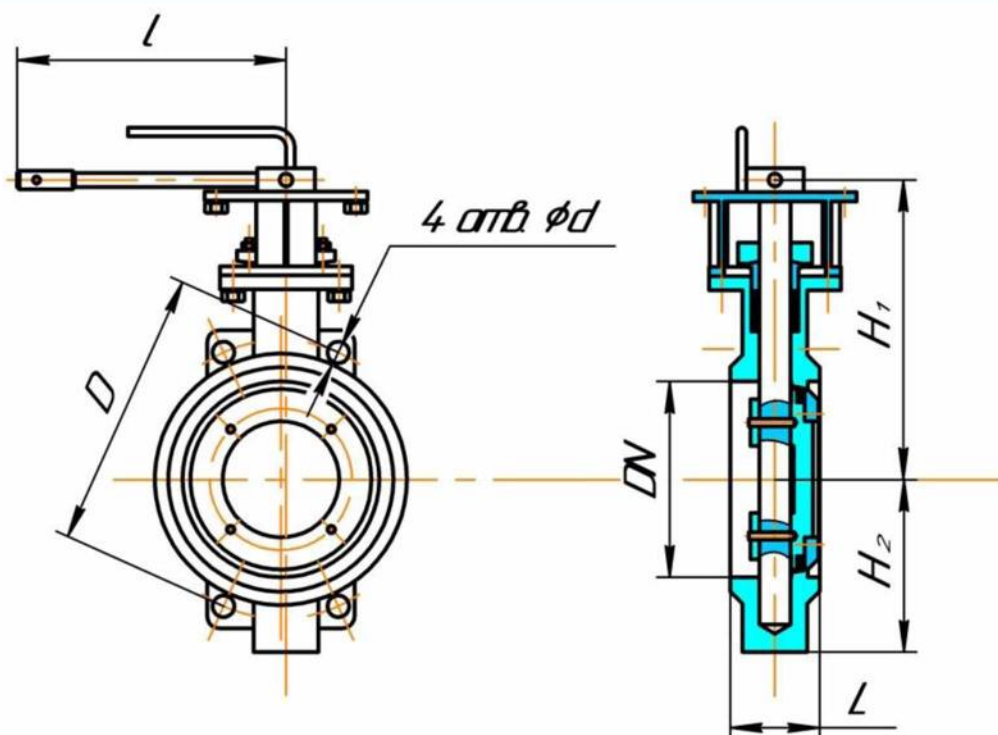


Код Code	DN, мм	NPS	Размеры, мм Dimensions, mm						n		
			L	H ₁	H ₂	D	D ₁	D ₂		d	
PN6											
AZ 404-100-0,6 C011 D10	100	4	127	260	150	210	170	144	18	4	
AZ 404-125-0,6 C011 D10	125	5	140	305	175	240	200	174		8	
AZ 404-150-0,6 C011 D10	150	6		335	190	265	225	199			
AZ 404-200-0,6 C011 D10	200	8	152	380	230	320	280	254	22	12	
AZ 404-250-0,6 C011 D10	250	10	165	430	270	375	335	309			
AZ 404-300-0,6 C011 D10	300	12	178	470	300	440	395	363			
AZ 404-350-0,6 C011 D10	350	14	190	500	335	490	445	413	26	16	
AZ 404-400-0,6 C011 D10	400	16	216	540	370	540	495	463			
AZ 404-450-0,6 C011 D10	450	18	222	590	400	595	550	518			
AZ 404-500-0,6 C011 D10	500	20	229	680	410	645	600	568	30	20	
AZ 404-600-0,6 C011 D10	600	24	267	720	450	735	705	667			
AZ 404-700-0,6 C011 D10	700	28	292	840	495	860	810	772			
AZ 404-800-0,6 C011 D10	800	32	318	930	560	975	920	878	36	24	
AZ 404-900-0,6 C011 D10	900	36	330	980	600	1075	1020	978			
AZ 404-1000-0,6 C011 D10	1000	40	410	1050	660	1175	1120	1078	30	28	
AZ 404-1200-0,6 C011 D10	1200	48	470	1200	760	1405	1340	1295	33	32	
AZ 404-1400-0,6 C011 D10	1400	56	530	1400	900	1630	1560	1510	36	36	
AZ 404-1600-0,6 C011 D10	1600	64	600	1600	1035	1830	1760	1710			
AZ 404-1800-0,6 C011 D10	1800	72	670	1800	1140	2045	1970	1918	39	44	
AZ 404-2000-0,6 C011 D10	2000	80	760	2000	1255	2265	2180	2125	42	48	
PN10											
AZ 404-100-1,0 C011 D10	100	4	127	260	150	220	180	156	18	8	
AZ 404-125-1,0 C011 D10	125	5	140	305	175	250	210	184			22
AZ 404-150-1,0 C011 D10	150	6		335	190	285	240	211			
AZ 404-200-1,0 C011 D10	200	8	152	380	230	340	295	266	26	12	
AZ 404-250-1,0 C011 D10	250	10	165	430	270	395	350	319			
AZ 404-300-1,0 C011 D10	300	12	178	470	300	445	400	370			
AZ 404-350-1,0 C011 D10	350	14	190	500	335	505	460	429	30	16	
AZ 404-400-1,0 C011 D10	400	16	216	540	370	565	515	480			
AZ 404-450-1,0 C011 D10	450	18	222	590	400	615	565	530			
AZ 404-500-1,0 C011 D10	500	20	229	680	410	670	620	582	33	20	
AZ 404-600-1,0 C011 D10	600	24	267	720	450	780	725	682			
AZ 404-700-1,0 C011 D10	700	28	292	840	495	895	840	794			
AZ 404-800-1,0 C011 D10	800	32	318	930	560	1015	950	901	36	24	
AZ 404-900-1,0 C011 D10	900	36	330	980	600	1115	1050	1001			
AZ 404-1000-1,0 C011 D10	1000	40	410	1050	660	1230	1160	1112	36	28	
AZ 404-1200-1,0 C011 D10	1200	48	470	1200	760	1455	1380	1328	39	32	
AZ 404-1400-1,0 C011 D10	1400	56	530	1400	900	1675	1590	1530	42	36	
AZ 404-1600-1,0 C011 D10	1600	64	600	1600	1035	1915	1820	1750			
AZ 404-1800-1,0 C011 D10	1800	72	670	1800	1140	2115	2020	1950	48	44	
AZ 404-2000-1,0 C011 D10	2000	80	760	2000	1255	2325	2230	2150			

Код Code	DN, мм	NPS	Размеры, мм Dimensions, mm							n
			L	H ₁	H ₂	D	D ₁	D ₂	d	
PN16										
AZ 404-100-1,6 C011 D10	100	4	127	260	150	220	180	156	18	8
AZ 404-125-1,6 C011 D10	125	5	140	305	175	250	210	184		
AZ 404-150-1,6 C011 D10	150	6		335	190	285	240	211	22	
AZ 404-200-1,6 C011 D10	200	8	152	380	230	340	295	266		26
AZ 404-250-1,6 C011 D10	250	10	165	430	270	405	355	319		
AZ 404-300-1,6 C011 D10	300	12	178	470	300	460	410	370	30	16
AZ 404-350-1,6 C011 D10	350	14	190	500	335	520	470	429		
AZ 404-400-1,6 C011 D10	400	16	216	540	370	580	525	480	33	20
AZ 404-450-1,6 C011 D10	450	18	222	590	400	640	585	548		
AZ 404-500-1,6 C011 D10	500	20	229	680	410	715	650	609	36	24
AZ 404-600-1,6 C011 D10	600	24	267	720	450	840	770	720		
AZ 404-700-1,6 C011 D10	700	28	292	840	495	910	840	794	39	28
AZ 404-800-1,6 C011 D10	800	32	318	930	560	1025	950	901		
AZ 404-900-1,6 C011 D10	900	36	330	980	600	1125	1050	1001	42	32
AZ 404-1000-1,6 C011 D10	1000	40	410	1050	660	1255	1170	1112		
AZ 404-1200-1,6 C011 D10	1200	48	470	1200	760	1485	1390	1328	48	36
AZ 404-1400-1,6 C011 D10	1400	56	530	1400	900	1685	1590	1530		
AZ 404-1600-1,6 C011 D10	1600	64	600	1600	1035	1930	1820	1750	55	40
AZ 404-1800-1,6 C011 D10	1800	72	670	1800	1140	2130	2020	1950		
AZ 404-2000-1,6 C011 D10	2000	80	760	2000	1255	2345	2230	2150	60	48
PN25										
AZ 404-100-2,5 C011 D10	100	4	127	260	150	235	190	156	22	8
AZ 404-125-2,5 C011 D10	125	5	140	305	175	270	220	184		
AZ 404-150-2,5 C011 D10	150	6		335	190	300	250	211	26	
AZ 404-200-2,5 C011 D10	200	8	152	380	230	360	310	274		30
AZ 404-250-2,5 C011 D10	250	10	165	430	270	425	370	330		
AZ 404-300-2,5 C011 D10	300	12	178	470	300	485	430	389	33	16
AZ 404-350-2,5 C011 D10	350	14	190	500	335	555	490	448		
AZ 404-400-2,5 C011 D10	400	16	216	540	370	620	550	503	36	20
AZ 404-450-2,5 C011 D10	450	18	222	590	400	670	600	548		
AZ 404-500-2,5 C011 D10	500	20	229	680	410	730	660	609	39	24
AZ 404-600-2,5 C011 D10	600	24	267	720	450	845	770	720		
AZ 404-700-2,5 C011 D10	700	28	292	840	495	960	875	820	42	28
AZ 404-800-2,5 C011 D10	800	32	318	930	560	1085	990	928		
AZ 404-900-2,5 C011 D10	900	36	330	980	600	1185	1090	1028	48	32
AZ 404-1000-2,5 C011 D10	1000	40	410	1050	660	1320	1210	1140		
AZ 404-1200-2,5 C011 D10	1200	48	470	1200	760	1530	1420	1350	55	36
AZ 404-1400-2,5 C011 D10	1400	56	530	1400	900	1755	1640	1580		
AZ 404-1600-2,5 C011 D10	1600	64	600	1600	1035	1975	1860	1780	60	40
AZ 404-1800-2,5 C011 D10	1800	72	670	1800	1140	2195	2070	1985		
AZ 404-2000-2,5 C011 D10	2000	80	760	2000	1255	2425	2300	2210	68	48
PN40										
AZ 404-100-4,0 C011 D10	100	4	127	260	150	235	190	156	22	8
AZ 404-125-4,0 C011 D10	125	5	140	305	175	270	220	184		
AZ 404-150-4,0 C011 D10	150	6		335	190	300	250	211	26	
AZ 404-200-4,0 C011 D10	200	8	152	380	230	375	320	284		30
AZ 404-250-4,0 C011 D10	250	10	165	430	270	450	385	345		
AZ 404-300-4,0 C011 D10	300	12	178	470	300	515	450	409	33	16
AZ 404-350-4,0 C011 D10	350	14	190	500	335	580	510	465		
AZ 404-400-4,0 C011 D10	400	16	216	540	370	660	585	535	36	20
AZ 404-450-4,0 C011 D10	450	18	222	590	400	685	610	560		
AZ 404-500-4,0 C011 D10	500	20	229	680	410	755	675	615	42	24
AZ 404-600-4,0 C011 D10	600	24	267	720	450	890	795	735		

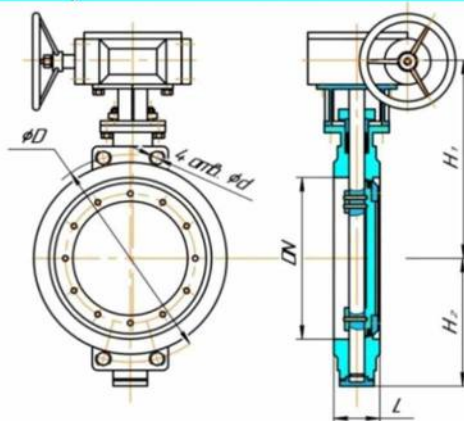
Код Code	DN, мм	NPS	Размеры, мм Dimensions, mm							n
			L	H ₁	H ₂	D	D ₁	D ₂	d	
Class 150										
AZ 404-100-150 C011 D10	100	4	127	260	150	229	190,5	157	19	8
AZ 404-125-150 C011 D10	125	5	140	305	175	254	216	186	22	
AZ 404-150-150 C011 D10	150	6		335	190	279	241,5	216		
AZ 404-200-150 C011 D10	200	8	152	380	230	343	298,5	270	25	12
AZ 404-250-150 C011 D10	250	10	165	430	270	406	362	324		
AZ 404-300-150 C011 D10	300	12	178	470	300	483	432	381	28	16
AZ 404-350-150 C011 D10	350	14	190	500	335	533	476	413		
AZ 404-400-150 C011 D10	400	16	216	540	370	597	540	470	32	20
AZ 404-450-150 C011 D10	450	18	222	590	400	635	578	533		
AZ 404-500-150 C011 D10	500	20	229	680	410	699	635	584	35	40
AZ 404-600-150 C011 D10	600	24	267	720	450	813	749,5	692		
AZ 404-700-150 C011 D10	700	28	292	840	495	837	795,3	762	22	48
AZ 404-800-150 C011 D10	800	32	318	930	560	941	900,2	864		
AZ 404-900-150 C011 D10	900	36	330	980	600	1057	1009,7	972	28	44
AZ 404-1000-150 C011 D10	1000	40	410	1050	660	1175	1120,6	1080		
AZ 404-1200-150 C011 D10	1200	48	470	1200	760	1392	1335	1289	32	

**Затворы дисковые межфланцевые с рукояткой (D01) по стандарту API(код AZ 411)
PN10—PN25 Class 150**



Код Code	DN, мм	NPS	Размеры, мм Dimensions, mm					
			L	H ₁	H ₂	l	D	d
PN10								
AZ 411-050-1,0 C020 D01	50	2	43	240	85	265	125	18
AZ 411-065-1,0 C020 D01	65	2½	46	250	90		145	
AZ 411-080-1,0 C020 D01	80	3	49	255	100		160	
AZ 411-100-1,0 C020 D01	100	4	56	285	105		180	
AZ 411-125-1,0 C020 D01	125	5	64	300	125	390	210	22
AZ 411-150-1,0 C020 D01	150	6	76	320	140		240	
AZ 411-200-1,0 C020 D01	200	8	89	370	180		295	
PN16								
AZ 411-050-1,6 C020 D01	50	2	43	240	85	265	125	18
AZ 411-065-1,6 C020 D01	65	2½	46	250	90		145	
AZ 411-080-1,6 C020 D01	80	3	49	255	100		160	
AZ 411-100-1,6 C020 D01	100	4	56	285	105		180	
AZ 411-125-1,6 C020 D01	125	5	64	300	125	390	210	22
AZ 411-150-1,6 C020 D01	150	6	76	320	140		240	
AZ 411-200-1,6 C020 D01	200	8	89	370	180		295	
PN25								
AZ 411-050-2,5 C020 D01	50	2	43	240	85	265	125	18
AZ 411-065-2,5 C020 D01	65	2½	46	250	90		145	
AZ 411-080-2,5 C020 D01	80	3	49	255	100		160	
AZ 411-100-2,5 C020 D01	100	4	56	285	105		190	
AZ 411-125-2,5 C020 D01	125	5	64	300	125	390	220	26
AZ 411-150-2,5 C020 D01	150	6	76	320	140		250	
AZ 411-200-2,5 C020 D01	200	8	89	370	180		310	
Class 150								
AZ 411-050-150 C020 D01	50	2	43	240	85	265	120,5	19
AZ 411-065-150 C020 D01	65	2½	46	250	90		139,5	
AZ 411-080-150 C020 D01	80	3	49	255	100		152,5	
AZ 411-100-150 C020 D01	100	4	56	285	105		190,5	
AZ 411-125-150 C020 D01	125	5	64	300	125	390	216	22
AZ 411-150-150 C020 D01	150	6	76	320	140		241,5	
AZ 411-200-150 C020 D01	200	8	89	370	180		298,5	

Затворы дисковые межфланцевые с редуктором (D10) по стандарту API (код AZ 411) PN6—PN40 Class 150



Код Code	DN, mm	NPS	Размеры, мм Dimensions, mm				
			L	H ₁	H ₂	D	d
PN6							
AZ 411-100-0,6 C020 D10	100	4	56	260	150	170	18
AZ 411-125-0,6 C020 D10	125	5	64	305	175	200	
AZ 411-150-0,6 C020 D10	150	6	76	335	190	225	
AZ 411-200-0,6 C020 D10	200	8	89	360	220	280	M16
AZ 411-250-0,6 C020 D10	250	10	114	410	255	335	
AZ 411-300-0,6 C020 D10	300	12		455	315	395	M20
AZ 411-350-0,6 C020 D10	350	14	127	470	320	445	
AZ 411-400-0,6 C020 D10	400	16	140	515	330	495	
AZ 411-450-0,6 C12 D10	450	18	152	565	355	550	M24
AZ 411-500-0,6 C020 D10	500	20		670	390	600	
AZ 411-600-0,6 C020 D10	600	24	154	720	445	705	M24
AZ 411-700-0,6 C020 D10	700	28	165	820	500	810	
AZ 411-800-0,6 C020 D10	800	32	190	925	570	920	M27
AZ 411-900-0,6 C020 D10	900	36	203	985	630	1020	
AZ 411-1000-0,6 C020 D10	1000	40	216	1080	690	1120	M30
AZ 411-1200-0,6 C020 D10	1200	48	254	1100	780	1340	
AZ 411-1400-0,6 C020 D10	1400	56	279	1350	950	1560	M33
AZ 411-1600-0,6 C020 D10	1600	64	318	1550	1150	1760	
AZ 411-1800-0,6 C020 D10	1800	72	356	1700	1300	1970	M36
AZ 411-2000-0,6 C020 D10	2000	80	406	1950	1550	2180	M39
PN10							
AZ 411-100-1,0 C020 D10	100	4	56	260	150	180	18
AZ 411-125-1,0 C020 D10	125	5	64	305	175	210	
AZ 411-150-1,0 C020 D10	150	6	76	335	190	240	22
AZ 411-200-1,0 C020 D10	200	8	89	360	220	295	
AZ 411-250-1,0 C020 D10	250	10	114	410	255	350	M20
AZ 411-300-1,0 C020 D10	300	12		455	315	400	
AZ 411-350-1,0 C020 D10	350	14	127	470	320	460	M24
AZ 411-400-1,0 C020 D10	400	16	140	515	330	515	
AZ 411-450-1,0 C020 D10	450	18	152	565	355	565	
AZ 411-500-1,0 C020 D10	500	20		670	390	620	
AZ 411-600-1,0 C020 D10	600	24	154	720	445	725	M27
AZ 411-700-1,0 C020 D10	700	28	165	820	500	840	
AZ 411-800-1,0 C020 D10	800	32	190	925	570	950	M30
AZ 411-900-1,0 C020 D10	900	36	203	985	630	1050	
AZ 411-1000-1,0 C020 D10	1000	40	216	1080	690	1160	M33
AZ 411-1200-1,0 C020 D10	1200	48	254	1100	780	1380	M36
AZ 411-1400-1,0 C020 D10	1400	56	279	1350	950	1590	M39
AZ 411-1600-1,0 C020 D10	1600	64	318	1550	1150	1820	M45
AZ 411-1800-1,0 C020 D10	1800	72	356	1700	1300	2020	
AZ 411-2000-1,0 C020 D10	2000	80	406	1950	1550	2230	

Код Code	DN, мм	NPS	Размеры, мм Dimensions, mm				
			L	H ₁	H ₂	D	d
PN16							
AZ 411-100-1,6 C020 D10	100	4	56	260	150	180	18
AZ 411-125-1,6 C020 D10	125	5	64	305	175	210	
AZ 411-150-1,6 C020 D10	150	6	76	335	190	240	22
AZ 411-200-1,6 C020 D10	200	8	89	360	220	295	M20
AZ 411-250-1,6 C020 D10	250	10	114	410	255	355	M24
AZ 411-300-1,6 C020 D10	300	12		455	315	410	
AZ 411-350-1,6 C020 D10	350	14	127	470	320	470	M27
AZ 411-400-1,6 C020 D10	400	16	140	515	330	525	
AZ 411-450-1,6 C020 D10	450	18	152	565	355	585	M30
AZ 411-500-1,6 C020 D10	500	20		670	390	650	
AZ 411-600-1,6 C020 D10	600	24	154	720	445	770	M33
AZ 411-700-1,6 C020 D10	700	28	165	820	500	840	
AZ 411-800-1,6 C020 D10	800	32	190	925	570	950	M36
AZ 411-900-1,6 C020 D10	900	36	203	985	630	1050	
AZ 411-1000-1,6 C020 D10	1000	40	216	1080	690	1170	M39
AZ 411-1200-1,6 C020 D10	1200	48	254	1100	780	1390	M45
AZ 411-1400-1,6 C020 D10	1400	56	279	1350	950	1590	
AZ 411-1600-1,6 C020 D10	1600	64	318	1550	1150	1820	M52
AZ 411-1800-1,6 C020 D10	1800	72	356	1700	1300	2020	
AZ 411-2000-1,6 C020 D10	2000	80	406	1950	1550	2230	M56
PN25							
AZ 411-100-2,5 C020 D10	100	4	56	260	150	190	22
AZ 411-125-2,5 C020 D10	125	5	64	305	175	220	26
AZ 411-150-2,5 C020 D10	150	6	76	335	190	250	
AZ 411-200-2,5 C020 D10	200	8	89	360	220	310	M24
AZ 411-250-2,5 C020 D10	250	10	114	410	255	370	M27
AZ 411-300-2,5 C020 D10	300	12		455	315	430	
AZ 411-350-2,5 C020 D10	350	14	127	470	320	490	M30
AZ 411-400-2,5 C020 D10	400	16	140	515	330	550	M33
AZ 411-450-2,5 C020 D10	450	18	152	565	355	600	
AZ 411-500-2,5 C020 D10	500	20		670	390	660	
AZ 411-600-2,5 C020 D10	600	24	154	720	445	770	M36
AZ 411-700-2,5 C020 D10	700	28	165	820	500	875	M39
AZ 411-800-2,5 C020 D10	800	32	190	925	570	990	M45
AZ 411-900-2,5 C020 D10	900	36	203	985	630	1090	
AZ 411-1000-2,5 C020 D10	1000	40	216	1080	690	1210	M52
AZ 411-1200-2,5 C020 D10	1200	48	254	1100	780	1420	
AZ 411-1400-2,5 C020 D10	1400	56	279	1350	950	1640	M56
AZ 411-1600-2,5 C020 D10	1600	64	318	1550	1150	1860	
AZ 411-1800-2,5 C020 D10	1800	72	356	1700	1300	2070	M64
AZ 411-2000-2,5 C020 D10	2000	80	406	1950	1550	2300	
PN40							
AZ 411-100-4,0 C020 D10	100	4	56	260	150	190	22
AZ 411-125-4,0 C020 D10	125	5	64	305	175	220	26
AZ 411-150-4,0 C020 D10	150	6	76	335	190	250	
AZ 411-200-4,0 C020 D10	200	8	89	360	220	320	M27
AZ 411-250-4,0 C020 D10	250	10	114	410	255	385	M30
AZ 411-300-4,0 C020 D10	300	12		455	315	450	
AZ 411-350-4,0 C020 D10	350	14	127	470	320	510	M33
AZ 411-400-4,0 C020 D10	400	16	140	515	330	585	M36
AZ 411-450-4,0 C020 D10	450	18	152	565	355	610	
AZ 411-500-4,0 C020 D10	500	20		670	390	670	M39
AZ 411-600-4,0 C020 D10	600	24	154	720	445	795	M45

Код Code	DN, мм	NPS	Размеры, мм Dimensions, mm				
			L	H ₁	H ₂	D	d
Class 150							
AZ 411-100-150 C020 D10	100	4	56	260	150	190,5	19
AZ 411-125-150 C020 D10	125	5	64	305	175	216	22
AZ 411-150-150 C020 D10	150	6	76	335	190	241,5	
AZ 411-200-150 C020 D10	200	8	89	360	220	298,5	M20
AZ 411-250-150 C020 D10	250	10	114	410	255	362	M22
AZ 411-300-150 C020 D10	300	12		455	315	432	
AZ 411-350-150 C020 D10	350	14	127	470	320	476	M24
AZ 411-400-150 C020 D10	400	16	140	515	330	540	
AZ 411-450-150 C020 D10	450	18	152	565	355	578	M30
AZ 411-500-150 C020 D10	500	20		670	390	635	
AZ 411-600-150 C020 D10	600	24	154	720	445	749,5	M33
AZ 411-700-150 C020 D10	700	28	165	820	500	795,3	M20
AZ 411-800-150 C020 D10	800	32	190	925	570	900,2	
AZ 411-900-150 C020 D10	900	36	203	985	630	1009,7	M24
AZ 411-1000-150 C020 D10	1000	40	216	1080	690	1120,6	M27
AZ 411-1200-150 C020 D10	1200	48	254	1100	780	1335	M30

**Затворы дисковые двухэксцентриковые стяжные с проушинами:
с фторопластовым уплотнением AZ 420;
с пожаробезопасным уплотнением AZ 421;
с уплотнением «металл по металлу» AZ 422**

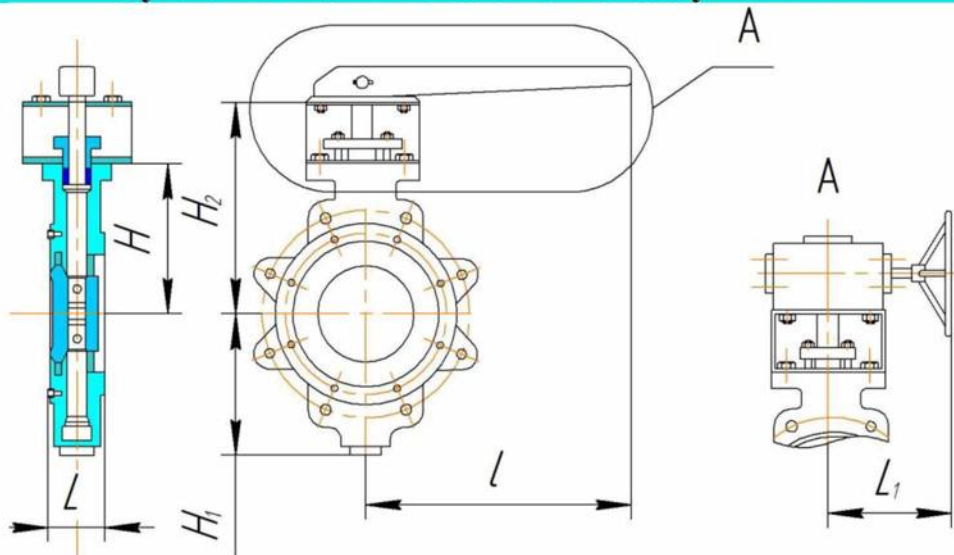


Рис. 2.1

Рис. 2.2

Код	DN	Размеры, мм					Масса не более, кг		
		H	H ₁	H ₂	L	L ₁	l	Рис. 2.1	Рис. 2.2
AZ 420-040-1,0/1,6 C021 D01/ D10	40	103	103	153	33	127	195	5,6	12
AZ 420-050-1,0/1,6 C021 D01/ D10	50	113	108	163	43			6,3	12,5
AZ 420-065-1,0/1,6 C021 D01/ D10	65	121	115	171	46			7,0	13
AZ 420-080-1,0/1,6 C021 D01/ D10	80	133	125	193	48			7,9	13,5
AZ 420-100-1,0/1,6 C021 D01/ D10	100	145	135	205	54			12,5	17,6
AZ 420-125-1,0/1,6 C021 D01/ D10	125	157	150	220	57			14,2	19,3
AZ 420-150-1,0/1,6 C021 D01/ D10	150	175	168	235	57	182	500	18,8	25,3
AZ 420-200-1,0/1,6 C021 D10	200	200	195	260	64			33,3	
AZ 420-250-1,0/1,6 C021 D10	250	265	245	325	71	252	54,5		
AZ 420-300-1,0/1,6 C021 D10	300	290	272	370	81	388	72,5		
AZ 420-350-1,0/1,6 C021 D10	350	310	290	410	92		120		
AZ 420-400-1,0/1,6 C021 D10	400	370	360	470	102	432	150		
AZ 420-500-1,0/1,6 C021 D10	500	420	410	520	127	500	270		
AZ 420-600-1,0/1,6 C021 D10	600	500	490	600	154		439		
AZ 420-800-1,0/1,6 C021 D10	800	600	555	720	190	500	495		
AZ 420-1000-1,0/1,6 C021 D10	1000	750	710	870	216	685	760		
AZ 420-1200-1,0/1,6 C021 D10	1200	850	820	970	254	860	1220		

Затворы дисковые двухэксцентриковые с эластомерным уплотнением стяжные с проушинами AZ 423

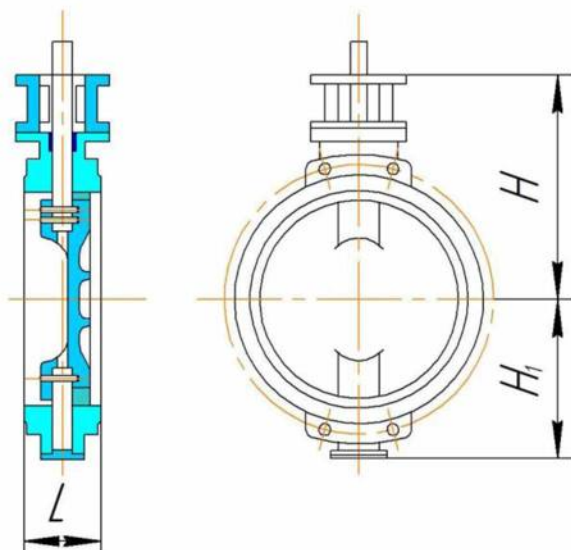


Рис. 2.3

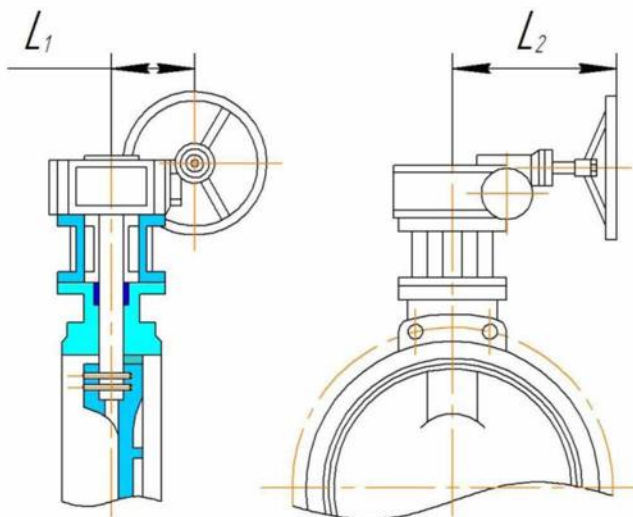


Рис. 2.4

Код	DN	Размеры, мм					Масса не более, кг	
		H	H ₁	L	L ₁	L ₂	Рис. 2.3	Рис. 2.4
PN0,6								
AZ 423-100-0,6 C021D10/ D60/D80	100	220	95	43	50	180	5,0	14
AZ 423-125-0,6 C021D10/ D60/D80	125		110	46			7,0	16
AZ 423-150-0,6 C021D10/ D60/D80	150	255	150	52	63	185	10	19
AZ 423-200-0,6 C021D10/ D60/D80	200	310	200				21	30
AZ 423-250-0,6 C021D10/ D60/D80	250	335	240	56	80	215	24	35
AZ 423-300-0,6 C021D10/ D60/D80	300	380	270	78			27	38
AZ 423-350-0,6 C021D10/ D60/D80	350	410	310	102	125	245	40	51
AZ 423-400-0,6 C021D10/ D60/D80	400	470	352				47	87
AZ 423-450-0,6 C021D10/ D60/D80	450	480	360	114	202	390	55	95
AZ 423-500-0,6 C021D10/ D60/D80	500	530	390	127			77	148
AZ 423-600-0,6 C021D10/ D60/D80	600	590	450	154	262	427	98	178
AZ 423-700-0,6 C021D10/ D60/D80	700	660	520	165			164	244
AZ 423-800-0,6 C021D10/ D60/D80	800	735	590	190	325	550	232	328
AZ 423-900-0,6 C021D10/ D60/D80	900	790	640	203			281	377
AZ 423-1000-0,6 C021D10/ D60/D80	1000	915	710	216	362	600	325	550
AZ 423-1200-0,6 C021D10/ D60/D80	1200	1020	835	254			447	787
AZ 423-1400-0,6 C021D10/ D60/D80	1400	1220	1000	279			746	1086
1,0								
AZ 423-100- 1,0 C021 D10/ D60/D80	100	220	95	43	50	180	9,0	18
AZ 423-125- 1,0 C021 D10/ D60/D80	125		110	46			11	20
AZ 423-150- 1,0 C021 D10/ D60/D80	150	255	150	52	63	185	15	24
AZ 423-200- 1,0 C021 D10/ D60/D80	200	310	200				30	39
AZ 423-250- 1,0 C021 D10/ D60/D80	250	335	240	56	80	215	35	46
AZ 423-300- 1,0 C021 D10/ D60/D80	300	380	270	78			39	50
AZ 423-350- 1,0 C021 D10/ D60/D80	350	410	310	102	125	245	58	69
AZ 423-400- 1,0 C021 D10/ D60/D80	400	470	352				66	106
AZ 423-450- 1,0 C021 D10/ D60/D80	450	480	360	114	202	390	83	123
AZ 423-500- 1,0 C021 D10/ D60/D80	500	530	390	127			92	163
AZ 423-600- 1,0 C021 D10/ D60/D80	600	590	450	154	262	427	125	197
AZ 423-700- 1,0 C021 D10/ D60/D80	700	660	520	165			234	330
AZ 423-800- 1,0 C021 D10/ D60/D80	800	735	590	190	325	550	338	434
AZ 423-900- 1,0 C021 D10/ D60/D80	900	790	640	203			406	502
AZ 423-1000- 1,0 C021 D10/ D60/D80	1000	915	710	216	362	600	488	713
AZ 423-1200- 1,0 C021 D10/ D60/D80	1200	1020	835	254			634	974
AZ 423-1400- 1,0 C021 D10/ D60/D80	1400	1220	1000	279			1109	1449
PN1,6								
AZ 423-100- 1,6 C021 D10/ D60/D80	100	220	95	43	50	180	9,0	18
AZ 423-125- 1,6 C021 D10/ D60/D80	125		110	46			11	20
AZ 423-150- 1,6 C021 D10/ D60/D80	150	255	150	52	63	185	15	24
AZ 423-200- 1,6 C021 D10/ D60/D80	200	310	200				30	39

AZ 423-250- 1,6 C021 D10/ D60/D80	250	335	240	56	80	215	35	46
AZ 423-300- 1,6 C021 D10/ D60/D80	300	380	270	78			39	50
AZ 423-350- 1,6 C021 D10/ D60/D80	350	410	310				58	69
AZ 423-400- 1,6 C021 D10/ D60/D80	400	470	352	102	125	245	66	106
AZ 423-450- 1,6 C021 D10/ D60/D80	450	480	360	114			83	123
AZ 423-500- 1,6 C021 D10/ D60/D80	500	530	390	127			92	163
AZ 423-600- 1,6 C021 D10/ D60/D80	600	590	450	154	202	390	126	197
AZ 423-700- 1,6 C021 D10/ D60/D80	700	660	520	165			234	330
AZ 423-800- 1,6 C021 D10/ D60/D80	800	735	590	190	262	427	338	434
AZ 423-900- 1,6 C021 D10/ D60/D80	900	790	640	203			406	502
AZ 423-1000- 1,6 C021 D10/ D60/D80	1000	915	710	216	325	550	488	713
AZ 423-1200- 1,6 C021 D10/ D60/D80	1200	1020	835	254			634	974
AZ 423-1400- 1,6 C021 D10/ D60/D80	1400	1220	1000	279	362	600	1109	1449
PN2,5								
AZ 423-100- 2,5 C021 D10/ D60/D80	100	220	95	43	50	180	11	20
AZ 423-125- 2,5 C021 D10/ D60/D80	125		110	46			14	23
AZ 423-150- 2,5 C021 D10/ D60/D80	150	255	150		63	185	18	27
AZ 423-200- 2,5 C021 D10/ D60/D80	200	310	200	52			36	45
AZ 423-250- 2,5 C021 D10/ D60/D80	250	335	240	56	80	215	41	52
AZ 423-300- 2,5 C021 D10/ D60/D80	300	380	270	78			47	58
AZ 423-350- 2,5 C021 D10/ D60/D80	350	410	310				77	88
AZ 423-400- 2,5 C021 D10/ D60/D80	400	470	352	102	125	245	87	127
AZ 423-450- 2,5 C021 D10/ D60/D80	450	480	360	114			99	139
AZ 423-500- 2,5 C021 D10/ D60/D80	500	530	390	127			132	203
AZ 423-600- 2,5 C021 D10/ D60/D80	600	590	450	154	202	390	182	253
AZ 423-700- 2,5 C021 D10/ D60/D80	700	660	520	165			278	374
AZ 423-800- 2,5 C021 D10/ D60/D80	800	735	590	190	262	427	398	494
AZ 423-900- 2,5 C021 D10/ D60/D80	900	790	640	203			459	565
AZ 423-1000- 2,5 C021 D10/ D60/D80	1000	915	710	216	325	550	565	790
AZ 423-1200- 2,5 C021 D10/ D60/D80	1200	1020	835	254			775	1115
AZ 423-1400- 2,5 C021 D10/ D60/D80	1400	1220	1000	279	362	600	1239	1579

Затворы дисковые двухэксцентриковые с эластомерным уплотнением фланцевые узкие AZ 423 и фланцевые широкие AZ 423а

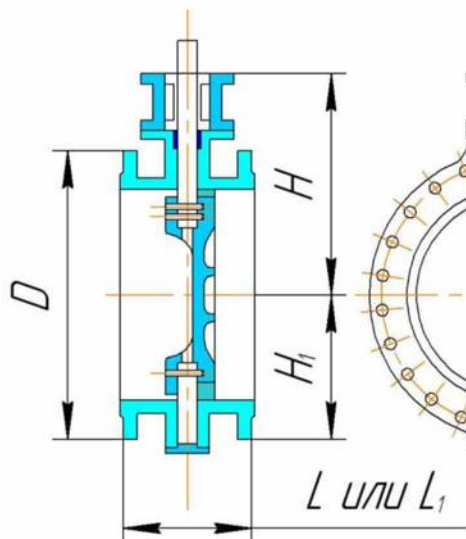


Рис. 2.5

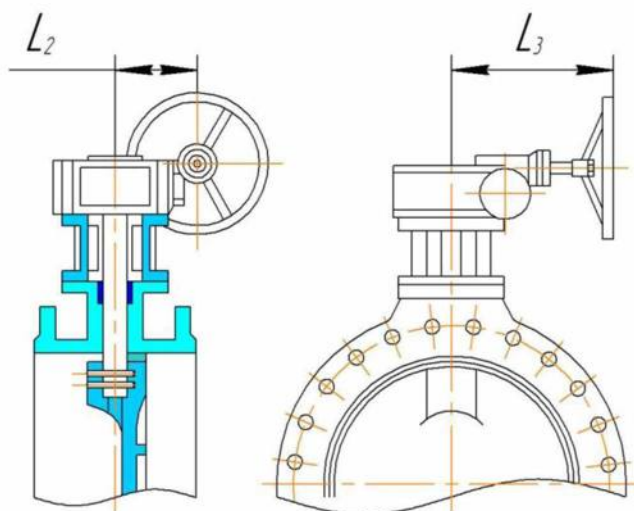


Рис.2.6

Код	DN	Размеры, мм							Масса не более, кг			
									Рис. 2.5		Рис. 2.6	
		D	H	H ₁	L	L ₁	L ₂	L ₃	AZ423	AZ423a	AZ423	AZ423a
PN0,6												
AZ 423-100-0,6 C010/011 D10/ D60/D80	100	205	220	95	127	190	50	180	13	16	22	25
AZ 423-125-0,6 C010/011 D10/ D60/D80	125	235		110	140	200			17	23	26	32
AZ 423-150-0,6 C010/011 D10/ D60/D80	150	260	255	150	152	230	63	185	23	28	32	37
AZ 423-200-0,6 C010/011 D10/ D60/D80	200	315	310	200	240	250			50	59	59	68
AZ 423-250-0,6 C010/011 D10/ D60/D80	250	370	335	240	165	250	80	215	57	68	68	79
AZ 423-300-0,6 C010/011 D10/ D60/D80	300	435	380	270	178	270			65	78	76	89
AZ 423-350-0,6 C010/011 D10/ D60/D80	350	485	410	310	190	290	125	245	98	120	109	131
AZ 423-400-0,6 C010/011 D10/ D60/D80	400	535	470	352	216	310			113	136	153	176
AZ 423-450-0,6 C010/011 D10/ D60/D80	450	590	480	360	222	330	202	390	131	157	171	197
AZ 423-500-0,6 C010/011 D10/ D60/D80	500	640	530	390	229	350			184	221	255	292
AZ 423-600-0,6 C010/011 D10/ D60/D80	600	755	590	450	267	390	262	427	233	280	313	360
AZ 423-700-0,6 C010/011 D10/ D60/D80	700	860	660	520	292	430			391	469	471	549
AZ 423-800-0,6 C010/011 D10/ D60/D80	800	975	735	590	318	470	325	550	552	662	648	758
AZ 423-900-0,6 C010/011 D10/ D60/D80	900	1075	790	640	330	510			669	803	765	899
AZ 423-1000-0,6 C010/011 D10/ D60/D80	1000	1175	915	710	410	550	395	690	773	928	998	1153
AZ 423-1200-0,6 C010/011 D10/ D60/D80	1200	1400	1020	835	470	630			1065	1278	1405	1618
AZ 423-1400-0,6 C010/011 D10/ D60/D80	1400	1620	1220	1000	530	710	580	780	1775	2130	2115	2470
AZ 423-1600-0,6 C010/011 D10/ D60/D80	1600	1820	1300	1080	600	790			2349	2819	2844	3314
AZ 423-1800-0,6 C010/011 D10/ D60/D80	1800	2045	1470	1215	670	870	325	550	2709	3251	3204	3746
AZ 423-2000-0,6 C010/011 D10/ D60/D80	2000	2265	1540	1330	760	950			3331	3997	4041	4707
AZ 423-2200-0,6 C010/011 D10/ D60/D80	2200	2475	1750	1530	800	1000	395	690	4400	5280	5110	5990
AZ 423-2400-0,6 C010/011 D10/ D60/D80	2400	2685	1900	1625	850	1100			5280	6336	5990	7046
PN1,0												
AZ 423-100-1,0 C010/011 D10/ D60/D80	100	215	220	95	127	190	50	180	15	18	24	27
AZ 423-125-1,0 C010/011 D10/ D60/D80	125	245		110	140	200			20	24	29	33
AZ 423-150-1,0 C010/011 D10/ D60/D80	150	280	255	150	152	230	63	185	27	32	36	41
AZ 423-200-1,0 C010/011 D10/ D60/D80	200	335	310	200	240	250			56	67	65	76
AZ 423-250-1,0 C010/011 D10/ D60/D80	250	390	335	240	165	250	80	215	64	77	75	88
AZ 423-300-1,0 C010/011 D10/ D60/D80	300	440	380	270	178	270			73	88	84	99
AZ 423-350-1,0 C010/011 D10/ D60/D80	350	500	410	310	190	290	125	245	109	131	120	142
AZ 423-400-1,0 C010/011 D10/ D60/D80	400	565	470	352	216	310			130	156	170	196
AZ 423-450-1,0 C010/011 D10/ D60/D80	450	615	480	360	222	330	202	390	150	180	190	220
AZ 423-500-1,0 C010/011 D10/ D60/D80	500	670	530	390	229	350			220	264	291	335
AZ 423-600-1,0 C010/011 D10/ D60/D80	600	780	590	450	267	390	262	427	277	332	348	403
AZ 423-700-1,0 C010/011 D10/ D60/D80	700	895	660	520	292	430			427	512	523	608
AZ 423-800-1,0 C010/011 D10/ D60/D80	800	1010	735	590	318	470	325	550	600	749	720	845
AZ 423-900-1,0 C010/011 D10/ D60/D80	900	1110	790	640	330	510			754	905	850	1001
AZ 423-1000-1,0 C010/011 D10/ D60/D80	1000	1220	915	710	410	550	395	690	900	1061	1109	1286
AZ 423-1200-1,0 C010/011 D10/ D60/D80	1200	1455	1020	835	470	630			1450	1465	1561	1805
AZ 423-1400-1,0 C010/011 D10/ D60/D80	1400	1675	1220	1000	530	710	580	780	2010	2412	2350	2756
AZ 423-1600-1,0 C010/011 D10/ D60/D80	1600	1915	1300	1080	600	790			2650	3198	3160	3693
AZ 423-1800-1,0 C010/011 D10/ D60/D80	1800	2115	1470	1215	670	870	395	690	3065	3678	3560	4173
AZ 423-2000-1,0 C010/011 D10/ D60/D80	2000	2325	1540	1330	760	950			3780	4536	4490	5246
PN1,6												
AZ 423-100-1,6 C010/011 D10/ D60/D80	100	215	220	95	127	190	50	180	21	25	30	34

AZ 423-125- 1,6 C010/011 D10/ D60/D80	125	245		110	140	200			27	33	36	42
AZ 423-150- 1,6 C010/011 D10/ D60/D80	150	280	255	150		210			36	43	45	52
AZ 423-200- 1,6 C010/011 D10/ D60/D80	200	335	310	200	152	230	63	185	71	85	80	94
AZ 423-250- 1,6 C010/011 D10/ D60/D80	250	405	335	240	165	250			83	99	94	110
AZ 423-300- 1,6 C010/011 D10/ D60/D80	300	460	380	270	178	270	80	215	94	113	105	124
AZ 423-350- 1,6 C010/011 D10/ D60/D80	350	520	410	310	190	290			139	167	150	178
AZ 423-400- 1,6 C010/011 D10/ D60/D80	400	580	470	352	216	310			156	176	196	216
AZ 423-450- 1,6 C010/011 D10/ D60/D80	450	640	480	360	222	330	125	245	198	237	238	277
AZ 423-500- 1,6 C010/011 D10/ D60/D80	500	710	530	390	229	350			264	317	335	388
AZ 423-600- 1,6 C010/011 D10/ D60/D80	600	840	590	450	267	390			300	360	371	431
AZ 423-700- 1,6 C010/011 D10/ D60/D80	700	910	660	520	292	430	202	390	558	669	654	765
AZ 423-800- 1,6 C010/011 D10/ D60/D80	800	1020	735	590	318	470			804	965	900	1061
AZ 423-900- 1,6 C010/011 D10/ D60/D80	900	1120	790	640	330	510	262	427	967	1160	1063	1256
AZ 423-1000- 1,6 C010/011 D10/ D60/D80	1000	1255	915	710	410	550			1161	1394	1386	1619
AZ 423-1200- 1,6 C010/011 D10/ D60/D80	1200	1485	1020	835	470	630	325	550	1510	1812	1850	2152
AZ 423-1400- 1,6 C010/011 D10/ D60/D80	1400	1685	1220	1000	530	710	362	600	2640	3168	2980	3508
AZ 423-1600- 1,6 C010/011 D10/ D60/D80	1600	1925	1300	1080	600	790	395	690	3305	3966	3800	4461
PN2,5												
AZ 423-100- 2,5 C010/011 D10/ D60/D80	100	230		95	127	190			26	31	35	40
AZ 423-125- 2,5 C010/011 D10/ D60/D80	125	270	220	110		200	50	180	33	40	42	49
AZ 423-150- 2,5 C010/011 D10/ D60/D80	150	300	255	150	140	210			43	52	52	61
AZ 423-200- 2,5 C010/011 D10/ D60/D80	200	360	310	200	152	230	63	185	85	102	94	111
AZ 423-250- 2,5 C010/011 D10/ D60/D80	250	425	335	240	165	250			98	117	109	128
AZ 423-300- 2,5 C010/011 D10/ D60/D80	300	485	380	270	178	270	80	215	111	133	122	144
AZ 423-350- 2,5 C010/011 D10/ D60/D80	350	550	410	310	190	290			176	211	187	222
AZ 423-400- 2,5 C010/011 D10/ D60/D80	400	610	470	352	216	310			207	248	247	288
AZ 423-450- 2,5 C010/011 D10/ D60/D80	450	660	480	360	222	330	125	245	236	283	276	323
AZ 423-500- 2,5 C010/011 D10/ D60/D80	500	730	530	390	229	350			316	380	387	451
AZ 423-600- 2,5 C010/011 D10/ D60/D80	600	840	590	450	267	390			434	520	505	591
AZ 423-700- 2,5 C010/011 D10/ D60/D80	700	960	660	520	292	430	202	390	662	795	758	891
AZ 423-800- 2,5 C010/011 D10/ D60/D80	800	1075	735	590	318	470			948	1138	1044	1234
AZ 423-900- 2,5 C010/011 D10/ D60/D80	900	1185	790	640	330	510	262	427	1094	1313	1190	1409
AZ 423-1000- 2,5 C010/011 D10/ D60/D80	1000	1315	915	710	410	550			1345	1614	1570	1839
AZ 423-1200- 2,5 C010/011 D10/ D60/D80	1200	1525	1020	835	470	630	325	550	1845	2214	2185	2554
AZ 423-1400- 2,5 C010/011 D10/ D60/D80	1400	1750	1220	1000	530	710	362	600	2950	3540	3290	3880

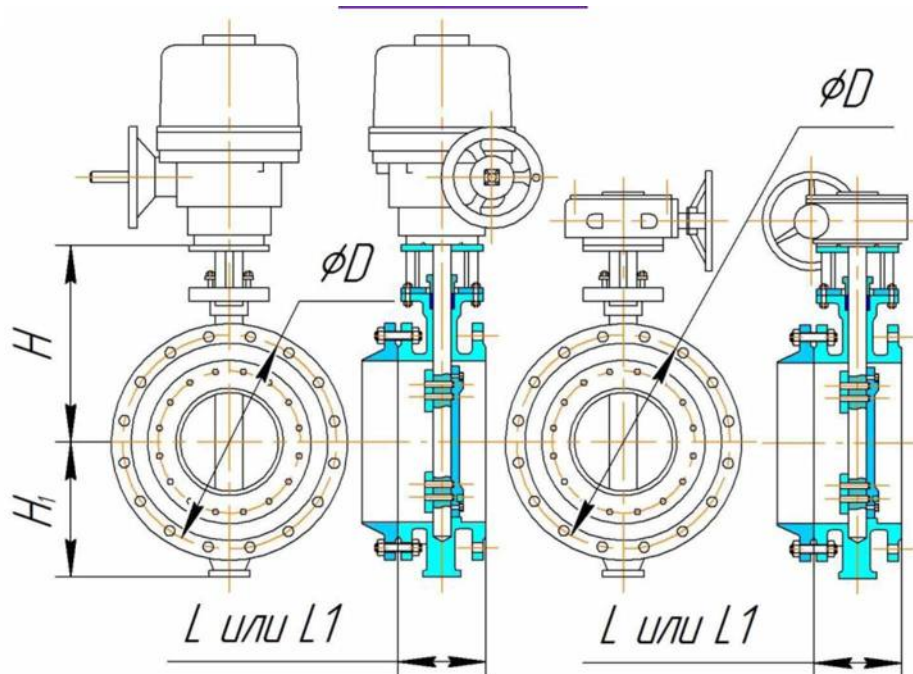


Рис.2.7

Рис.2.8

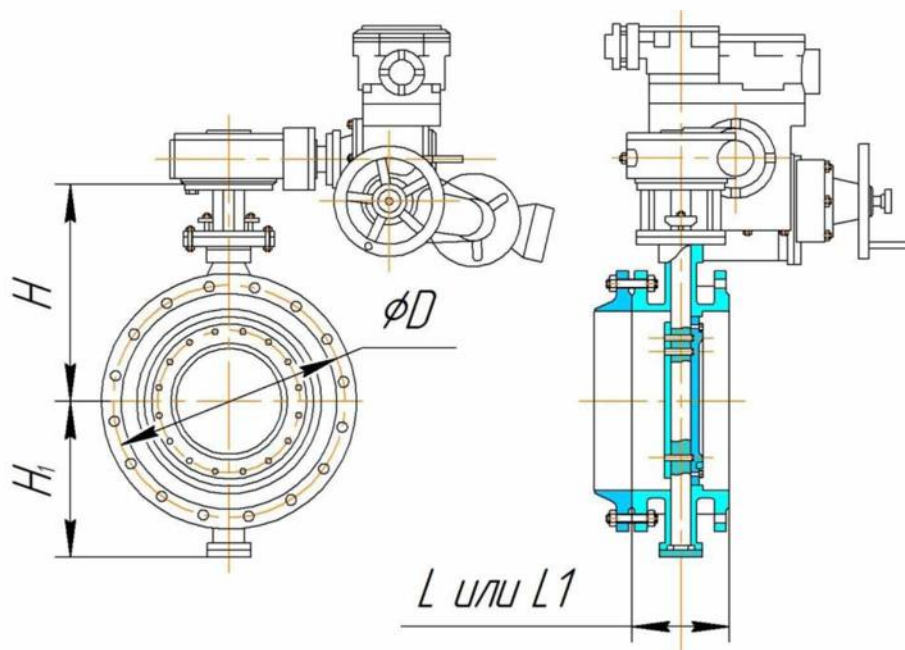
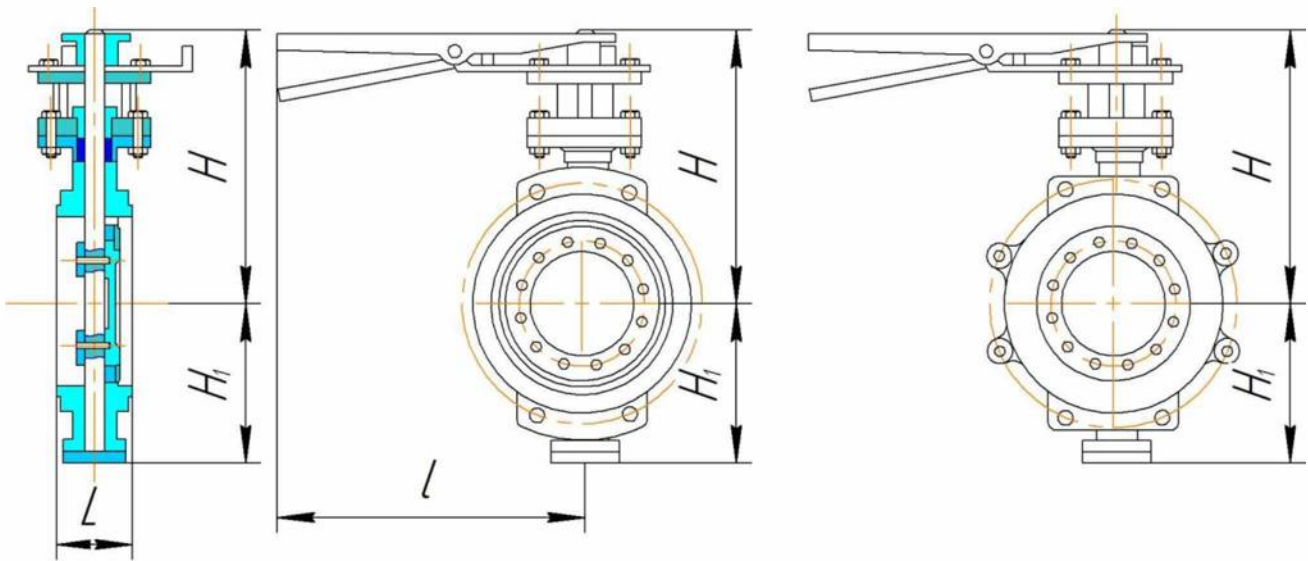


Рис.2.9

Код	DN	Размеры, мм				Масса не более, кг			
		D	H	H ₁	L	Рис. 2.7	Рис. 2.8	Рис. 2.9	
PN1,0									
AZ 423-100- 1,0 B503 C110 D80	100	215	220	95	127	26,5*	-	-	
AZ 423-400- 1,0 B503 C110 D10	400	515	596	298	216	-	225*	-	
AZ 423-600- 1,0 B503 C110 D80	600	725	758	447	267	-	-	550*	
AZ 423-800- 1,0 B503 C110 D80	800	950	940	578	318	-	-	870*	
AZ 423-1000- 1,0 B503 C110 D80	1000	1160	1076	695	410	-	-	1098*	
AZ 423-1200- 1,0 B503 C110 D80	1200	1380	1201	805	470	-	-	1593*	

* Масса дана без учета ответных фланцев и крепежа.

Затворы дисковые запорно-регулирующие трехэксцентриковые с ручным управлением стяжные и стяжные с проушинами AZ 430

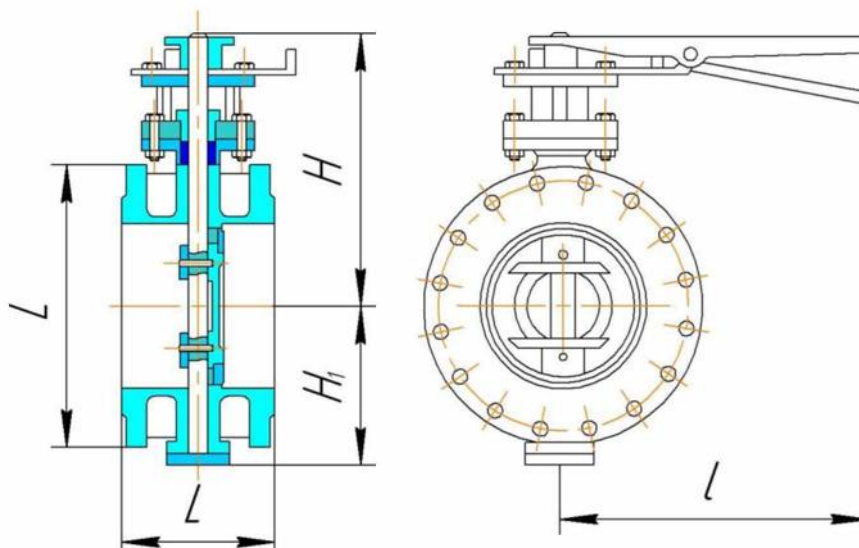


Код	DN	Размеры, мм			
		L	H ₁	H	l
AZ 430-050- 0,6/1,0/1,6 C020 /C021 D01	50	43	80	175	225
AZ 430-065- 0,6/1,0/1,6 C020 /C021 D01	65	46	90	190	
AZ 430-080- 0,6/1,0/1,6 C020 /C021 D01	80	64	95	195	260
AZ 430-100- 0,6/1,0/1,6 C020 /C021 D01	100		125	215	
AZ 430-125- 0,6/1,0/1,6 C020 /C021 D01	125	70	155	235	325
AZ 430-050- 2,5 C020 /C021 D01	50	43	80	175	225
AZ 430-065- 2,5 C020 /C021 D01	65	46	90	190	
AZ 430-080- 2,5 C020 /C021 D01	80	64	95	195	260
AZ 430-100- 2,5 C020 /C021 D01	100		125	220	
AZ 430-125- 2,5 C020 /C021 D01	125	70	155	260	325
AZ 430-050- 4,0 C020 /C021 D01	50	43	80	175	225
AZ 430-065- 4,0 C020 /C021 D01	65	46	90	190	
AZ 430-080- 4,0 C020 /C021 D01	80	64	95	195	260
AZ 430-100- 4,0 C020 /C021 D01	100		125	220	
AZ 430-050- 6,3 C020 /C021 D01	50	43	80	175	225
AZ 430-065- 6,3 C020 /C021 D01	65	46	90	190	
AZ 430-080- 6,3 C020 /C021 D01	80	64	95	195	260
AZ 430-100- 6,3 C020 /C021 D01	100		125	220	

Код	DN	Размеры, мм		
		L	H ₁	H
PN10				
AZ 430-080-10 C020 /C021	80	54	130	135
AZ 430-100-10 C020 /C021	100	64	175	180
AZ 430-150-10 C020 /C021	150	78	225	235
AZ 430-200-10 C020 /C021	200	102	265	275
AZ 430-250-10 C020 /C021	250	117	310	320
AZ 430-300-10 C020 /C021	300	140	335	340
AZ 430-350-10 C020 /C021	350	155	375	385
AZ 430-400-10 C020 /C021	400	178	410	420
AZ 430-450-10 C020 /C021	450	200	440	450
AZ 430-500-10 C020 /C021	500	216	485	490
AZ 430-600-10 C020 /C021	600	232	550	610
AZ 430-700-10 C020 /C021	700	292	580	640
AZ 430-750-10 C020 /C021	750	318	620	670
AZ 430-800-10 C020 /C021	800		660	700
AZ 430-900-10 C020 /C021	900	330	720	740
PN16				
AZ 430-080-16 C020 /C021	80	64	135	140
AZ 430-100-16 C020 /C021	100	80	215	225
AZ 430-150-16 C020 /C021	150	104	265	280
AZ 430-200-16 C020 /C021	200	112	300	310
AZ 430-250-16 C020 /C021	250	135	350	375
AZ 430-300-16 C020 /C021	300	170	380	400
AZ 430-350-16 C020 /C021	350	190	395	415
AZ 430-400-16 C020 /C021	400	202	425	440
AZ 430-450-16 C020 /C021	450	230	460	480
AZ 430-500-16 C020 /C021	500	252	500	530
AZ 430-600-16 C020 /C021	600	312	590	630
PN25				
AZ 430-200-25 C020 /C021	200	130	310	320
AZ 430-250-25 C020 /C021	250	160	360	385
AZ 430-300-25 C020 /C021	300	190	390	430
AZ 430-350-25 C020 /C021	350	220	430	470
AZ 430-400-25 C020 /C021	400	260	480	510
AZ 430-450-25 C020 /C021	450	300	490	530
AZ 430-500-25 C020 /C021	500	330	540	580
AZ 430-600-25 C020 /C021	600	385	650	680

По требованию заказчика дисковые затворы изготавливаются с ручным управлением, под электропривод или пневмопривод.

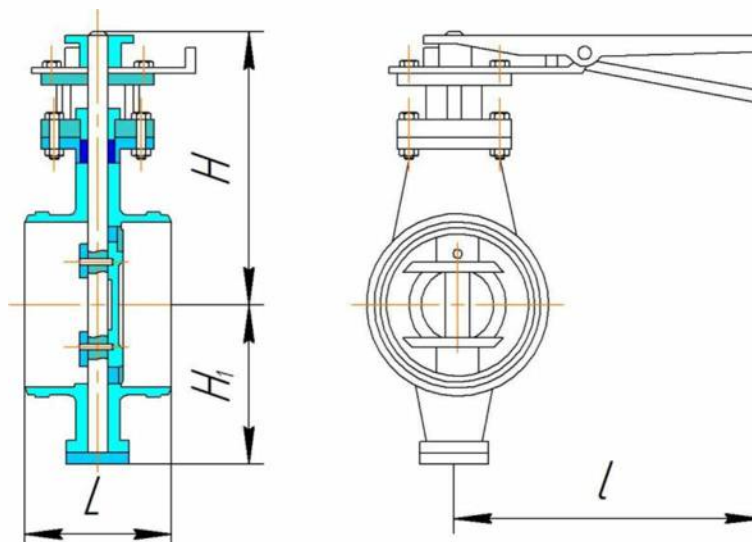
Затворы дисковые запорно-регулирующие трехэксцентриковые с ручным управлением фланцевые AZ 430



Код	DN	Размеры, мм					Масса не более, кг
		L	D	H ₁	H	l	
PN0,6							
AZ 430-050-0,6 C010 D01	50	108	140	80	175	225	13
AZ 430-065-0,6 C010 D01	65	112	160	90	190		15
AZ 430-080-0,6 C010 D01	80	114	185	95	195	260	17
AZ 430-100-0,6 C010 D01	100	127	205	125	215	325	19
AZ 430-125-0,6 C010 D01	125	140	235	155	235		23
PN1,0 PN1,6							
AZ 430-050-1,0/1,6 C010 D01	50	108	160	80	175	225	13
AZ 430-065-1,0/1,6 C010 D01	65	112	180	90	190		15
AZ 430-080-1,0/1,6 C010 D01	80	114	195	95	195	260	17
AZ 430-100-1,0/1,6 C010 D01	100	127	215	125	215	325	19
AZ 430-125-1,0/1,6 C010 D01	125	140	245	155	235		23
PN2,5							
AZ 430-050-2,5 C010 D01	50	108	160	80	175	225	13
AZ 430-065-2,5 C010 D01	65	112	180	90	190		15
AZ 430-080-2,5 C010 D01	80	114	195	95	195	260	17
AZ 430-100-2,5 C010 D01	100	127	230	125	215	325	19
AZ 430-125-2,5 C010 D01	125	140	270	155	235		23
PN4,0							
AZ 430-050-4,0 C010 D01	50	150	160	80	175	225	16
AZ 430-065-4,0 C010 D01	65	170	180	90	190		22
AZ 430-080-4,0 C010 D01	80	180	195	95	195	260	25
AZ 430-100-4,0 C010 D01	100	190	230	125	220	325	28
PN6,3							
AZ 430-050-6,3 C010 D01	50	150	175	80	175	225	16
AZ 430-065-6,3 C010 D01	65	170	200	90	190		22
AZ 430-080-6,3 C010 D01	80	180	210	95	195	260	25
AZ 430-100-6,3 C010 D01	100	190	250	125	220	325	28

По требованию заказчика дисковые затворы изготавливаются с ручным управлением, под электропривод или пневмопривод.

Затворы дисковые запорно-регулирующие трехэксцентриковые с ручным управлением под приварку AZ 430



Код	DN	Размеры, мм				Масса не более, кг
		L	H1	H	l	
PN0,6						
AZ 430-050- 0,6 C050 D01	50	150	80	175	225	10
AZ 430-065- 0,6 C050 D01	65	170	90	190		12
AZ 430-080- 0,6 C050 D01	80	180	95	195	260	13
AZ 430-100- 0,6 C050 D01	100	190	125	215	325	15
AZ 430-125- 0,6 C050 D01	125	200	155	235		18
PN1,0 PN1,6						
AZ 430-050-1,0/1,6 C050 D01	50	150	80	175	225	11
AZ 430-065-1,0/1,6 C050 D01	65	170	90	190		13
AZ 430-080-1,0/1,6 C050 D01	80	180	95	195	260	15
AZ 430-100-1,0/1,6 C050 D01	100	190	125	215	325	
AZ 430-125-1,0/1,6 C050 D01	125	200	155	235		
PN2,5						
AZ 430-050- 2,5 C050 D01	50	150	80	175	225	16
AZ 430-065- 2,5 C050 D01	65	170	90	190		14
AZ 430-080- 2,5 C050 D01	80	180	95	195	260	18
AZ 430-100- 2,5 C050 D01	100	190	125	215	325	
AZ 430-125- 2,5 C050 D01	125	200	155	235		
PN4,0						
AZ 430-050- 4,0 C050 D01	50	150	80	175	225	15
AZ 430-065- 4,0 C050 D01	65	170	90	190		18
AZ 430-080- 4,0 C050 D01	80	180	95	195	260	20
AZ 430-100- 4,0 C050 D01	100	190	125	220	325	22
PN6,3						
AZ 430-050- 6,3 C050 D01	50	150	80	175	225	18
AZ 430-065- 6,3 C050 D01	66	170	90	190		21
AZ 430-080- 6,3 C050 D01	80	180	95	195	260	24
AZ 430-100- 6,3 C050 D01	100	190	125	220	325	26

Затворы дисковые запорно-регулирующие трехэксцентриковые стяжные, с ручным управлением, под электропривод или пневмопривод AZ 430

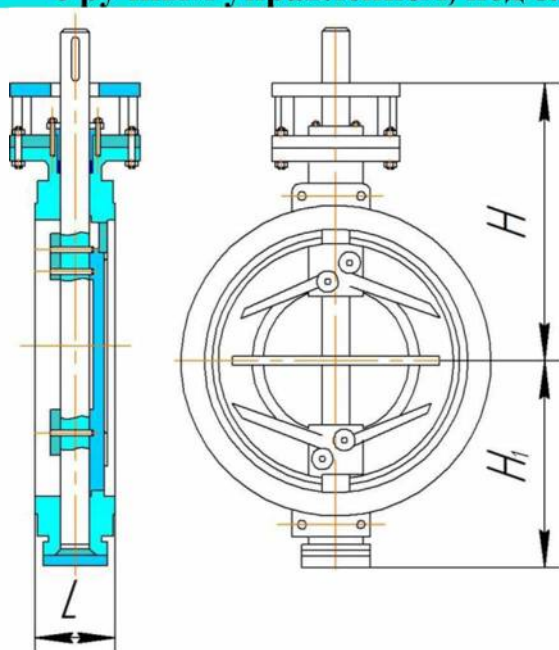


Рис.2.10.

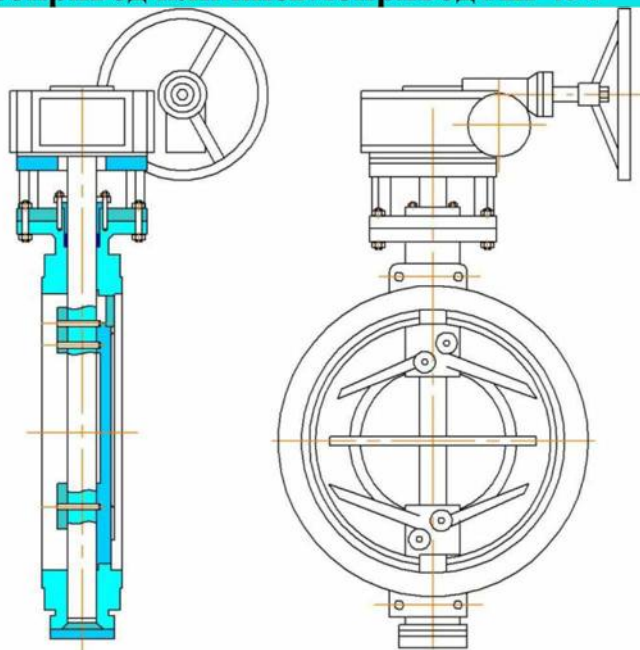


Рис.2.11.

Код	DN	Размеры, мм			Масса не более, кг		
		L	H ₁	H	Рис. 2.10	Рис. 2.11	
PN0,6; PN1,0							
AZ 430-150- 0,6/1,0 C020 D10/ D60/D80	150	76	170	260	18	27	
AZ 430-200- 0,6/1,0 C020 D10/ D60/D80	200	89	200	300	29	38	
AZ 430-250- 0,6/1,0 C020 D10/ D60/D80	250	114	240	330	45	56	
AZ 430-300- 0,6/1,0 C020 D10/ D60/D80	300		280	365	63	74	
AZ 430-350- 0,6/1,0 C020 D10/ D60/D80	350	127	300	410	81	92	
AZ 430-400- 0,6/1,0 C020 D10/ D60/D80	400	140	340	450	90	130	
AZ 430-450- 0,6/1,0 C020 D10/ D60/D80	450	152	380	520	115	186	
AZ 430-500- 0,6/1,0 C020 D10/ D60/D80	500		400	535	135	206	
AZ 430-600- 0,6/1,0 C020 D10/ D60/D80	600	154	470	630	185	256	
AZ 430-700- 0,6/1,0 C020 D10/ D60/D80	700	165	520	680	260	356	
AZ 430-800- 0,6/1,0 C020 D10/ D60/D80	800	190	590	750	300	396	
AZ 430-900- 0,6/1,0 C020 D10/ D60/D80	900	203	650	800	350	446	
AZ 430-1000- 0,6/1,0 C020 D10/ D60/D80	1000	216	720	920	483	708	
AZ 430-1200- 0,6/1,0 C020 D10/ D60/D80	1200	254	850	1090	750	1090	
AZ 430-1400- 0,6/1,0 C020 D10/ D60/D80	1400	279	980	1210	960	1300	
AZ 430-1600- 0,6/1,0 C020 D10/ D60/D80	1600	318	1115	1380	1230	1725	
PN1,6							
AZ 430-150- 1,6 C020 D10/ D60/D80	150	76	170	260	18	27	
AZ 430-200- 1,6 C020 D10/ D60/D80	200	89	200	300	29	38	
AZ 430-250- 1,6 C020 D10/ D60/D80	250	114	240	330	45	56	
AZ 430-300- 1,6 C020 D10/ D60/D80	300		280	365	63	74	
AZ 430-350- 1,6 C020 D10/ D60/D80	350	127	300	410	81	92	
AZ 430-400- 1,6 C020 D10/ D60/D80	400	140	340	450	90	130	
AZ 430-450- 1,6 C020 D10/ D60/D80	450	152	380	520	115	186	
AZ 430-500- 1,6 C020 D10/ D60/D80	500		400	535	135	206	
AZ 430-600- 1,6 C020 D10/ D60/D80	600	154	470	630	185	256	
AZ 430-700- 1,6 C020 D10/ D60/D80	700	165	520	680	260	356	
AZ 430-800- 1,6 C020 D10/ D60/D80	800	190	590	750	300	396	
AZ 430-900- 1,6 C020 D10/ D60/D80	900	203	650	800	350	446	
AZ 430-1000- 1,6 C020 D10/ D60/D80	1000	216	720	920	483	708	
AZ 430-1200- 1,6 C020 D10/ D60/D80	1200	254	850	1090	750	1090	
AZ 430-1400- 1,6 C020 D10/ D60/D80	1400	279	980	1210	960	1300	
PN2,5							
AZ 430-150- 2,5 C020 D10/ D60/D80	150	76	170	260	20	29	
AZ 430-200- 2,5 C020 D10/ D60/D80	200	89	200	300	32	41	

AZ 430-250- 2,5 C020 D10/ D60/D80	250	114	240	330	50	61	
AZ 430-300- 2,5 C020 D10/ D60/D80	300		280	365	69	109	
AZ 430-350- 2,5 C020 D10/ D60/D80	350	127	300	410	89	129	
AZ 430-400- 2,5 C020 D10/ D60/D80	400	140	340	450	99	170	
AZ 430-450- 2,5 C020 D10/ D60/D80	450	152	380	520	132	212	
AZ 430-500- 2,5 C020 D10/ D60/D80	500		400	535	149	229	
AZ 430-600- 2,5 C020 D10/ D60/D80	600	154	470	630	204	300	
AZ 430-700- 2,5 C020 D10/ D60/D80	700	165	520	680	286	382	
AZ 430-800- 2,5 C020 D10/ D60/D80	800	190	590	750	330	555	
AZ 430-900- 2,5 C020 D10/ D60/D80	900	203	650	800	385	610	
AZ 430-1000- 2,5 C020 D10/ D60/D80	1000	216	720	920	531	871	
AZ 430-1200- 2,5 C020 D10/ D60/D80	1200	254	850	1090	825	1320	
AZ 430-1400- 2,5 C020 D10/ D60/D80	1400	279	980	1210	1056	1551	
PN4,0							
AZ 430-125- 4,0 C020 D10/ D60/D80	125	70	155	260	17	26	
AZ 430-150- 4,0 C020 D10/ D60/D80	150	76	170	300	26	37	
AZ 430-200- 4,0 C020 D10/ D60/D80	200	89	220	330	41	52	
AZ 430-250- 4,0 C020 D10/ D60/D80	250	114	250	370	64	104	
AZ 430-300- 4,0 C020 D10/ D60/D80	300		300	435	90	130	
AZ 430-350- 4,0 C020 D10/ D60/D80	350	127	330	480	116	196	
AZ 430-400- 4,0 C020 D10/ D60/D80	400	140	340	535	129	209	
AZ 430-450- 4,0 C020 D10/ D60/D80	450	152	370	570	172	252	
AZ 430-500- 4,0 C020 D10/ D60/D80	500		415	610	193	289	
AZ 430-600- 4,0 C020 D10/ D60/D80	600	154	480	630	265	361	
AZ 430-700- 4,0 C020 D10/ D60/D80	700	165	550	730	372	597	
AZ 430-800- 4,0 C020 D10/ D60/D80	800	190	620	810	429	769	
PN6,3							
AZ 430-125- 6,3 C020 D10/ D60/D80	125	70	155	260	29	38	
AZ 430-150- 6,3 C020 D10/ D60/D80	150	78	170	300	44	55	
AZ 430-200- 6,3 C020 D10/ D60/D80	200	102	220	330	70	81	
AZ 430-250- 6,3 C020 D10/ D60/D80	250	117	250	370	86	149	
AZ 430-300- 6,3 C020 D10/ D60/D80	300	140	300	435	120	232	
AZ 430-350- 6,3 C020 D10/ D60/D80	350	155	330	480	196	276	
AZ 430-630- 6,3 C020 D10/ D60/D80	400	178	355	535	218	314	
AZ 430-500- 6,3 C020 D10/ D60/D80	500	216	425	580	290	386	
AZ 430-600- 6,3 C020 D10/ D60/D80	600	232	505	710	345	570	
PN10,0							
AZ 430-100- 10 C020 D10/ D60/D80	100	64	125	220	36	45	
AZ 430-125- 10 C020 D10/ D60/D80	125	70	155	260	44	53	
AZ 430-150- 10 C020 D10/ D60/D80	150	78	170	300	65	76	
AZ 430-200- 10 C020 D10/ D60/D80	200	102	220	330	105	145	
AZ 430-250- 10 C020 D10/ D60/D80	250	117	250	370	163	203	
AZ 430-300- 10 C020 D10/ D60/D80	300	140	300	435	228	299	
AZ 430-350- 10 C020 D10/ D60/D80	350	155	340	480	294	374	
AZ 430-400- 10 C020 D10/ D60/D80	400	178	350	535	326	422	

Затворы дисковые запорно-регулирующие трехэксцентриковые стяжные с проушинами, с ручным управлением, под электропривод или пневмопривод (AZ 430)

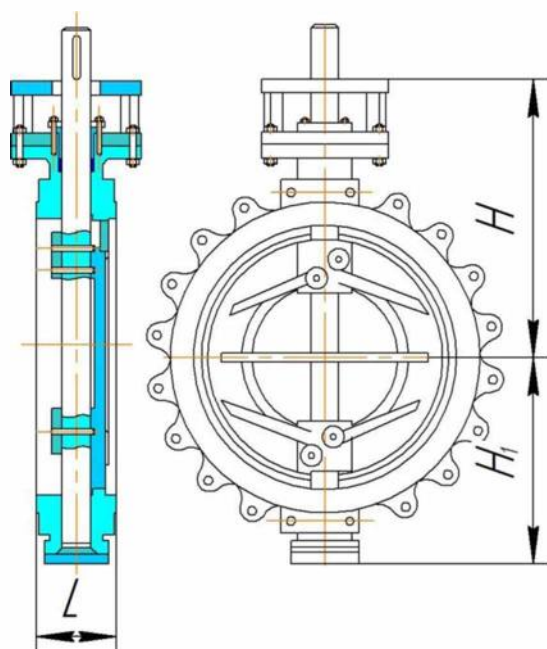


Рис.2.12.

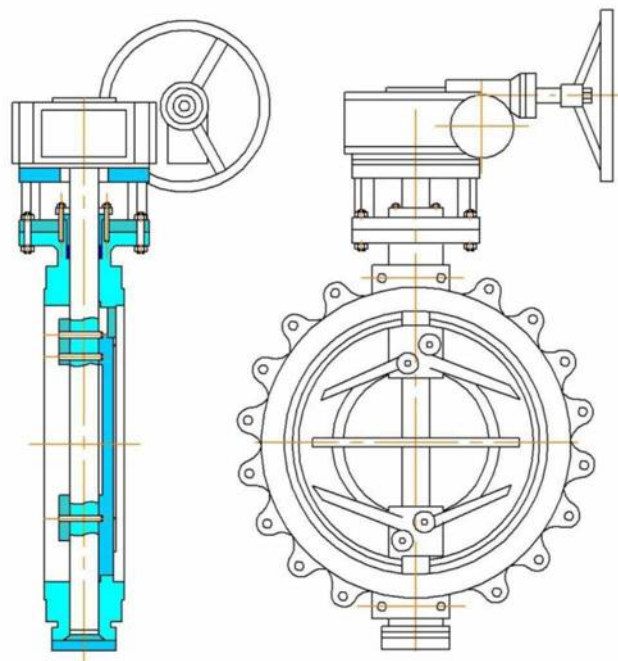


Рис.2.13.

Код	DN	Размеры, мм			Масса не более, кг	
		L	H ₁	H	Рис. 2.12	Рис. 2.13
PN0,6; PN1,0						
AZ 430-150- 0,6/1,0 C021 D10/ D60/D80	150	76	170	260	23	32
AZ 430-200- 0,6/1,0 C021 D10/ D60/D80	200	89	200	300	38	47
AZ 430-250- 0,6/1,0 C021 D10/ D60/D80	250	114	240	330	59	70
AZ 430-300- 0,6/1,0 C021 D10/ D60/D80	300		280	365	82	93
AZ 430-350- 0,6/1,0 C021 D10/ D60/D80	350	127	300	410	105	116
AZ 430-400- 0,6/1,0 C021 D10/ D60/D80	400	140	340	450	117	157
AZ 430-450- 0,6/1,0 C021 D10/ D60/D80	450	152	380	520	150	221
AZ 430-500- 0,6/1,0 C021 D10/ D60/D80	500		400	535	175	247
AZ 430-600- 0,6/1,0 C021 D10/ D60/D80	600	154	470	630	241	312
AZ 430-700- 0,6/1,0 C021 D10/ D60/D80	700	165	520	680	338	434
AZ 430-800- 0,6/1,0 C021 D10/ D60/D80	800	190	590	750	390	486
AZ 430-900- 0,6/1,0 C021 D10/ D60/D80	900	203	650	800	455	551
AZ 430-1000- 0,6/1,0 C021 D10/ D60/D80	1000	216	720	920	628	853
AZ 430-1200- 0,6/1,0 C021 D10/ D60/D80	1200	254	850	1090	975	1315
AZ 430-1400- 0,6/1,0 C021 D10/ D60/D80	1400	279	980	1210	1248	1588
AZ 430-1600- 0,6/1,0 C021 D10/ D60/D80	1600	318	1115	1380	1599	2094
PN1,6						
AZ 430-150- 1,6 C021 D10/ D60/D80	150	76	170	260	23	32
AZ 430-200- 1,6 C021 D10/ D60/D80	200	89	200	300	38	47
AZ 430-250- 1,6 C021 D10/ D60/D80	250	114	240	330	59	70
AZ 430-300- 1,6 C021 D10/ D60/D80	300		280	365	82	93
AZ 430-350- 1,6 C021 D10/ D60/D80	350	127	300	410	105	116
AZ 430-400- 1,6 C021 D10/ D60/D80	400	140	340	450	117	157
AZ 430-450- 1,6 C021 D10/ D60/D80	450	152	380	520	156	227
AZ 430-500- 1,6 C021 D10/ D60/D80	500		400	535	176	247
AZ 430-600- 1,6 C021 D10/ D60/D80	600	154	470	630	241	312
AZ 430-700- 1,6 C021 D10/ D60/D80	700	165	520	680	338	434
AZ 430-800- 1,6 C021 D10/ D60/D80	800	190	590	750	390	486
AZ 430-900- 1,6 C021 D10/ D60/D80	900	203	650	800	455	551
AZ 430-1000- 1,6 C021 D10/ D60/D80	1000	216	720	920	628	853
AZ 430-1200- 1,6 C021 D10/ D60/D80	1200	254	850	1090	975	1315
AZ 430-1400- 1,6 C021 D10/ D60/D80	1400	279	980	1210	1248	1588

PN2,5						
AZ 430-150- 2,5 C021 D10/ D60/D80	150	76	170	280	24	33
AZ 430-200- 2,5 C021 D10/ D60/D80	200	89	200	300	46	55
AZ 430-250- 2,5 C021 D10/ D60/D80	250	114	240	330	53	64
AZ 430-300- 2,5 C021 D10/ D60/D80	300		280	365	90	130
AZ 430-350- 2,5 C021 D10/ D60/D80	350	127	300	410	116	156
AZ 430-400- 2,5 C021 D10/ D60/D80	400	140	340	450	129	200
AZ 430-450- 2,5 C021 D10/ D60/D80	450	152	380	520	172	252
AZ 430-500- 2,5 C021 D10/ D60/D80	500		400	535	193	273
AZ 430-600- 2,5 C021 D10/ D60/D80	600	154	470	630	265	361
AZ 430-700- 2,5 C021 D10/ D60/D80	700	165	520	680	340	436
AZ 430-800- 2,5 C021 D10/ D60/D80	800	190	590	750	423	648
AZ 430-900- 2,5 C021 D10/ D60/D80	900	203	650	800	534	759
AZ 430-1000- 2,5 C021 D10/ D60/D80	1000	216	720	920	690	1030
AZ 430-1200- 2,5 C021 D10/ D60/D80	1200	254	850	1090	900	1395
AZ 430-1400- 2,5 C021 D10/ D60/D80	1400	279	980	1210	1473	1968
PN4,0						
AZ 430-140- 4,0 C021 D10/ D60/D80	125	70	155	260	26	35
AZ 430-150- 4,0 C021 D10/ D60/D80	150	76	170	300	39	50
AZ 430-200- 4,0 C021 D10/ D60/D80	200	89	220	330	62	73
AZ 430-400- 4,0 C021 D10/ D60/D80	250	114	250	370	80	137
AZ 430-300- 4,0 C021 D10/ D60/D80	300		300	435	120	175
AZ 430-350- 4,0 C021 D10/ D60/D80	350	127	330	480	174	245
AZ 430-400- 4,0 C021 D10/ D60/D80	400	140	340	535	193	264
AZ 430-450- 4,0 C021 D10/ D60/D80	450	152	370	570	257	328
AZ 430-500- 4,0 C021 D10/ D60/D80	500		415	610	290	386
AZ 430-600- 4,0 C021 D10/ D60/D80	600	178	480	630	397	493
AZ 430-700- 4,0 C021 D10/ D60/D80	700	229	550	730	558	783
AZ 430-800- 4,0 C021 D10/ D60/D80	800	241	620	810	644	984
PN6,3						
AZ 430-163- 6,3 C021 D10/ D60/D80	125	70	155	260	32	41
AZ 430-150- 6,3 C021 D10/ D60/D80	150	78	170	300	48	59
AZ 430-200- 6,3 C021 D10/ D60/D80	200	102	220	330	77	88
AZ 430-630- 6,3 C021 D10/ D60/D80	250	117	250	370	96	160
AZ 430-300- 6,3 C021 D10/ D60/D80	300	140	300	435	140	247
AZ 430-350- 6,3 C021 D10/ D60/D80	350	155	330	480	215	295
AZ 430-400- 6,3 C021 D10/ D60/D80	400	178	355	535	239	335
AZ 430-500- 6,3 C021 D10/ D60/D80	500	216	425	580	319	415
AZ 430-600- 6,3 C021 D10/ D60/D80	600	232	505	710	379	604
PN10,0						
AZ 430-100- 10 C021 D10/ D60/D80	100	64	125	220	45	54
AZ 430-125- 10 C021 D10/ D60/D80	125	70	155	260	54	63
AZ 430-150- 10 C021 D10/ D60/D80	150	78	170	300	82	93
AZ 430-200- 10 C021 D10/ D60/D80	200	102	220	330	131	171
AZ 430-250- 10 C021 D10/ D60/D80	250	117	250	370	204	244
AZ 430-300- 10 C021 D10/ D60/D80	300	140	300	435	285	356
AZ 430-350- 10 C021 D10/ D60/D80	350	155	340	480	367	447
AZ 430-400- 10 C021 D10/ D60/D80	400	178	350	535	408	504

Затворы дисковые запорно-регулирующие трехэксцентриковые фланцевые, с ручным управлением, под электропривод или пневмопривод AZ 430

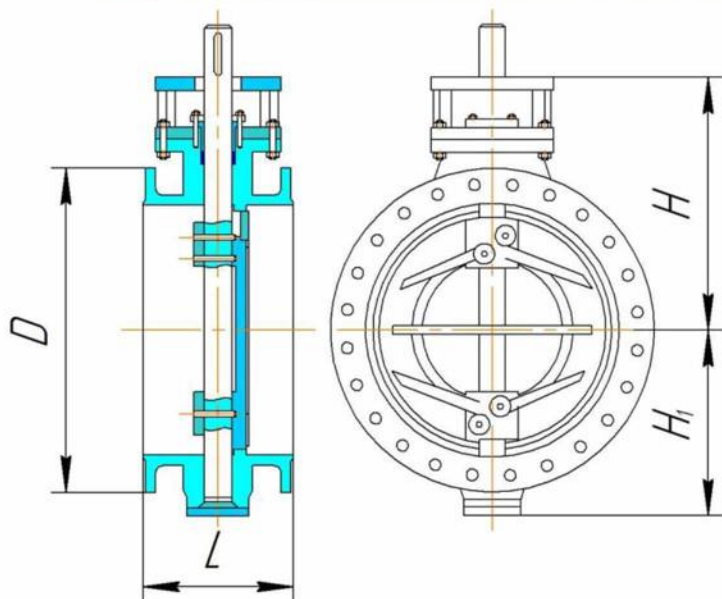


Рис.2.14.

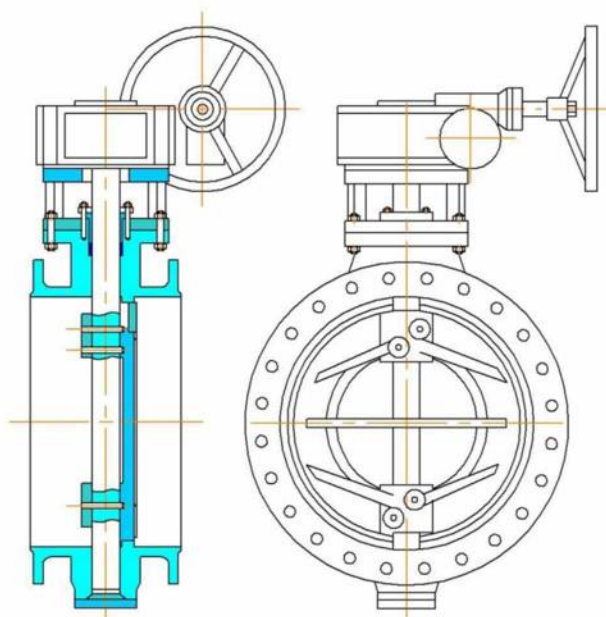


Рис.2.15.

Код	DN	Размеры, мм				Масса не более, кг			
		L	D	H ₁	H	Рис. 2.14	Рис. 2.15		
PN0,6									
AZ 430-150-0,6 C010 D10/ D60/D80	150	140	260	176	270	31	40		
AZ 430-200-0,6 C010 D10/ D60/D80	200	152	315	202	310	60	69		
AZ 430-250-0,6 C010 D10/ D60/D80	250	165	370	235	355	68	79		
AZ 430-300-0,6 C010 D10/ D60/D80	300	178	435	265	385	90	101		
AZ 430-350-0,6 C010 D10/ D60/D80	350	190	485	305	415	130	141		
AZ 430-400-0,6 C010 D10/ D60/D80	400	216	535	335	470	140	180		
AZ 430-450-0,6 C010 D10/ D60/D80	450	222	590	365	500	170	241		
AZ 430-500-0,6 C010 D10/ D60/D80	500	229	640	405	535	187	258		
AZ 430-600-0,6 C010 D10/ D60/D80	600	267	755	450	610	250	321		
AZ 430-700-0,6 C010 D10/ D60/D80	700	292	860	520	680	410	506		
AZ 430-800-0,6 C010 D10/ D60/D80	800	318	975	590	750	600	696		
AZ 430-900-0,6 C010 D10/ D60/D80	900	330	1075	650	800	690	786		
AZ 430-1000-0,6 C010 D10/ D60/D80	1000	410	1175	720	920	740	965		
AZ 430-1200-0,6 C010 D10/ D60/D80	1200	470	1400	850	1090	1023	1363		
AZ 430-1400-0,6 C010 D10/ D60/D80	1400	530	1620	980	1210	1903	2243		
AZ 430-1600-0,6 C010 D10/ D60/D80	1600	600	1820	1115	1380	2800	3295		
AZ 430-1800-0,6 C010 D10/ D60/D80	1800	670	2045	1260	1500	4140	4635		
AZ 430-2000-0,6 C010 D10/ D60/D80	2000	760	2265	1395	1665	5700	6410		
AZ 430-2400-0,6 C010 D10/ D60/D80	2400	850	2685	1640	1900	7380	8090		
PN1,0									
AZ 430-150-1,0 C010 D10/ D60/D80	150	140	280	176	270	31	40		
AZ 430-200-1,0 C010 D10/ D60/D80	200	152	335	202	310	61	70		
AZ 430-250-1,0 C010 D10/ D60/D80	250	165	390	235	355	70	81		
AZ 430-300-1,0 C010 D10/ D60/D80	300	178	440	265	385	95	106		
AZ 430-350-1,0 C010 D10/ D60/D80	350	190	500	305	415	113	124		
AZ 430-400-1,0 C010 D10/ D60/D80	400	216	565	335	470	150	190		
AZ 430-450-1,0 C010 D10/ D60/D80	450	222	615	365	500	165	205		
AZ 430-500-1,0 C010 D10/ D60/D80	500	229	670	405	535	200	271		
AZ 430-600-1,0 C010 D10/ D60/D80	600	267	780	450	610	255	335		
AZ 430-700-1,0 C010 D10/ D60/D80	700	292	895	520	680	420	516		
AZ 430-800-1,0 C010 D10/ D60/D80	800	318	1010	590	750	644	740		
AZ 430-900-1,0 C010 D10/ D60/D80	900	330	1110	650	800	760	856		

AZ 430-1000- 1,0 C010 D10/ D60/D80	1000	410	1220	720	920	825	1050
AZ 430-1200- 1,0 C010 D10/ D60/D80	1200	470	1455	850	1090	1153	1493
AZ 430-1400- 1,0 C010 D10/ D60/D80	1400	530	1675	980	1210	2153	2493
AZ 430-1600- 1,0 C010 D10/ D60/D80	1600	600	1915	1100	1340	3080	3575
AZ 430-1800- 1,0 C010 D10/ D60/D80	1800	670	2115	1260	1480	4500	4995
AZ 430-2000- 1,0 C010 D10/ D60/D80	2000	760	2325	1385	1620	6270	6980

Код	DN	Размеры, мм				Масса не более, кг	
		L	D	H ₁	H	Рис. 2.14	Рис. 2.15
PN1,6							
AZ 430-150- 1,6 C010 D10/ D60/D80	150	140	280	176	270	34	43
AZ 430-200- 1,6 C010 D10/ D60/D80	200	152	335	202	310	65	74
AZ 430-250- 1,6 C010 D10/ D60/D80	250	165	405	235	355	76	87
AZ 430-300- 1,6 C010 D10/ D60/D80	300	178	460	265	385	90	101
AZ 430-350- 1,6 C010 D10/ D60/D80	350	190	520	305	415	128	168
AZ 430-400- 1,6 C010 D10/ D60/D80	400	216	580	335	470	160	200
AZ 430-450- 1,6 C010 D10/ D60/D80	450	222	640	365	500	230	301
AZ 430-500- 1,6 C010 D10/ D60/D80	500	229	710	405	535	270	341
AZ 430-600- 1,6 C010 D10/ D60/D80	600	267	840	450	610	331	411
AZ 430-700- 1,6 C010 D10/ D60/D80	700	292	910	520	680	460	556
AZ 430-800- 1,6 C010 D10/ D60/D80	800	318	1020	590	750	684	780
AZ 430-900- 1,6 C010 D10/ D60/D80	900	330	1120	650	800	854	950
AZ 430-1000- 1,6 C010 D10/ D60/D80	1000	410	1255	720	920	898	1123
AZ 430-1200- 1,6 C010 D10/ D60/D80	1200	470	1485	850	1090	1263	1603
AZ 430-1400- 1,6 C010 D10/ D60/D80	1400	530	1685	980	1210	2305	2800
AZ 430-1600- 1,6 C010 D10/ D60/D80	1600	600	1925	1110	1340	3024	3519
PN2,5							
AZ 430-150- 2,5 C010 D10/ D60/D80	150	140	300	176	270	39	48
AZ 430-200- 2,5 C010 D10/ D60/D80	200	152	360	202	310	63	72
AZ 430-250- 2,5 C010 D10/ D60/D80	250	165	425	235	355	73	84
AZ 430-300- 2,5 C010 D10/ D60/D80	300	178	485	265	385	95	135
AZ 430-350- 2,5 C010 D10/ D60/D80	350	190	550	305	415	185	225
AZ 430-400- 2,5 C010 D10/ D60/D80	400	216	610	335	470	235	306
AZ 430-450- 2,5 C010 D10/ D60/D80	450	222	660	365	500	260	304
AZ 430-500- 2,5 C010 D10/ D60/D80	500	229	730	405	535	297	377
AZ 430-600- 2,5 C010 D10/ D60/D80	600	267	840	450	610	375	471
AZ 430-700- 2,5 C010 D10/ D60/D80	700	292	960	520	680	470	566
AZ 430-800- 2,5 C010 D10/ D60/D80	800	318	1075	590	750	729	954
AZ 430-900- 2,5 C010 D10/ D60/D80	900	330	1185	650	800	758	983
AZ 430-1000- 2,5 C010 D10/ D60/D80	1000	410	1315	720	920	1058	1398
AZ 430-1200- 2,5 C010 D10/ D60/D80	1200	470	1525	850	1090	1603	2098
AZ 430-1400- 2,5 C010 D10/ D60/D80	1400	530	1750	980	1210	2853	3348
PN4,0							
AZ 430-125- 4,0 C010 D10/ D60/D80	125	200	270	155	260	33	42
AZ 430-150- 4,0 C010 D10/ D60/D80	150	210	300	170	300	59	70
AZ 430-200- 4,0 C010 D10/ D60/D80	200	230	375	220	330	79	90
AZ 430-250- 4,0 C010 D10/ D60/D80	250	250	445	250	370	91	131
AZ 430-300- 4,0 C010 D10/ D60/D80	300	270	510	300	435	160	259
AZ 430-350- 4,0 C010 D10/ D60/D80	350	290	570	330	480	231	302
AZ 430-400- 4,0 C010 D10/ D60/D80	400	310	655	340	535	294	365
AZ 430-450- 4,0 C010 D10/ D60/D80	450	330	680	370	570	325	396
AZ 430-500- 4,0 C010 D10/ D60/D80	500	350	755	415	610	371	467
AZ 430-600- 4,0 C010 D10/ D60/D80	600	390	890	480	630	469	565
AZ 430-700- 4,0 C010 D10/ D60/D80	700	430	995	550	730	588	813
AZ 430-800- 4,0 C010 D10/ D60/D80	800	470	1135	620	810	911	1251

Код	DN	Размеры, мм				Масса не более, кг		
		L	D	H ₁	H	Рис. 2.14	Рис. 2.15	
PN6,3								
AZ 430-125- 6,3 C010 D10/ D60/D80	125	200	270	155	260	33	42	
AZ 430-150- 6,3 C010 D10/ D60/D80	150	210	300	170	300	59	70	
AZ 430-200- 6,3 C010 D10/ D60/D80	200	230	375	220	330	79	90	
AZ 430-250- 6,3 C010 D10/ D60/D80	250	250	445	250	370	91	131	
AZ 430-300- 6,3 C010 D10/ D60/D80	300	270	510	300	435	160	259	
AZ 430-350- 6,3 C010 D10/ D60/D80	350	290	570	330	480	231	302	
AZ 430-400- 6,3 C010 D10/ D60/D80	400	310	655	340	535	294	365	
AZ 430-450- 6,3 C010 D10/ D60/D80	450	330	680	370	570	325	396	
AZ 430-500- 6,3 C010 D10/ D60/D80	500	350	755	415	610	371	467	
PN10,0								
AZ 430-100- 10 C010 D10/ D60/D80	100	190	265	125	220	54	63	
AZ 430-125- 10 C010 D10/ D60/D80	125	200	310	155	260	66	75	
AZ 430-150- 10 C010 D10/ D60/D80	150	210	350	170	300	152	163	
AZ 430-200- 10 C010 D10/ D60/D80	200	230	430	220	330	205	245	
AZ 430-250- 10 C010 D10/ D60/D80	250	250	500	250	370	237	277	
AZ 430-300- 10 C010 D10/ D60/D80	300	270	585	300	435	309	380	
AZ 430-350- 10 C010 D10/ D60/D80	350	290	655	340	480	601	681	
AZ 430-400- 10 C010 D10/ D60/D80	400	310	715	350	535	764	860	

Затворы дисковые запорно-регулирующие трехэксцентриковые под приварку, с ручным управлением, под электропривод или пневмопривод (AZ 430)

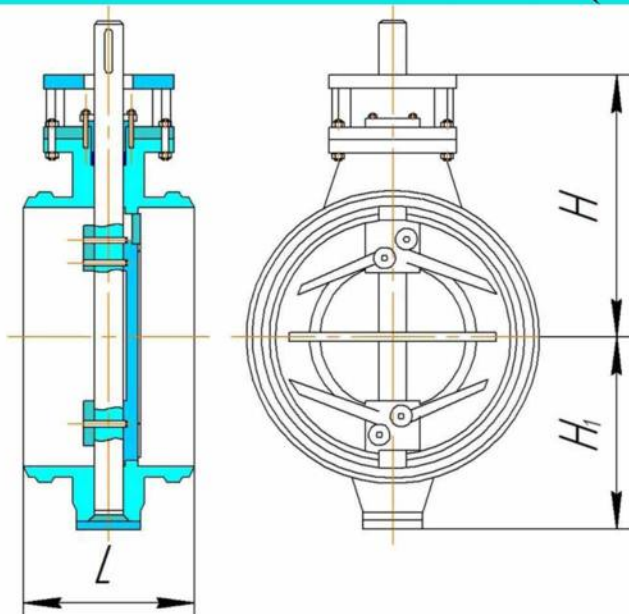


Рис.2.16.

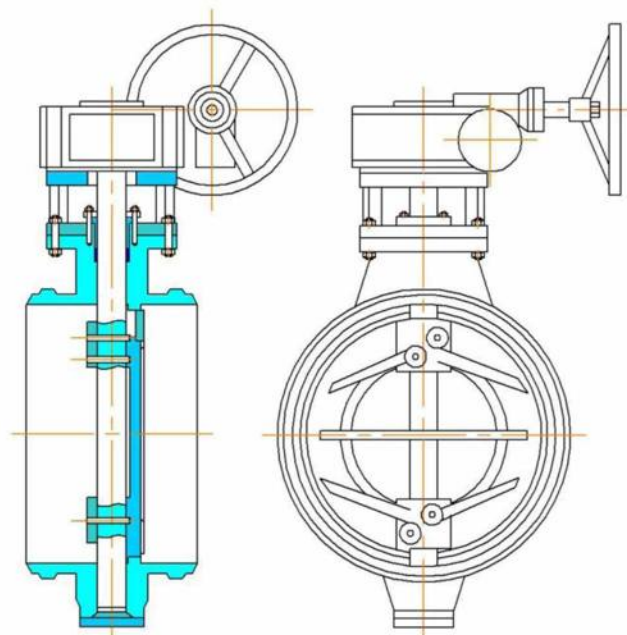


Рис.2.17.

Код	DN	Размеры, мм			Масса не более, кг	
		L	H ₁	H	Рис. 2.16	Рис. 2.17
PN0,6						
AZ 430-150-0,6 C050 D10/ D60/D80	150	210	176	270	23	32
AZ 430-200-0,6 C050 D10/ D60/D80	200	230	202	310	45	54
AZ 430-250-0,6 C050 D10/ D60/D80	250	250	235	355	51	62
AZ 430-300-0,6 C050 D10/ D60/D80	300	270	265	385	85	96
AZ 430-350-0,6 C050 D10/ D60/D80	350	290	305	415	98	109
AZ 430-400-0,6 C050 D10/ D60/D80	400	310	335	470	105	145
AZ 430-450-0,6 C050 D10/ D60/D80	450	330	365	500	128	168
AZ 430-500-0,6 C050 D10/ D60/D80	500	350	405	535	140	211
AZ 430-600-0,6 C050 D10/ D60/D80	600	390	450	610	188	259
AZ 430-700-0,6 C050 D10/ D60/D80	700	430	520	680	308	404
AZ 430-800-0,6 C050 D10/ D60/D80	800	470	590	750	450	546
AZ 430-900-0,6 C050 D10/ D60/D80	900	510	650	800	518	614
AZ 430-1000-0,6 C050 D10/ D60/D80	1000	550	720	920	555	780
AZ 430-1200-0,6 C050 D10/ D60/D80	1200	630	850	1090	767	1107
AZ 430-1400-0,6 C050 D10/ D60/D80	1400	710	980	1210	1427	1767
AZ 430-1600-0,6 C050 D10/ D60/D80	1600	790	1115	1380	2100	2595
AZ 430-1800-0,6 C050 D10/ D60/D80	1800	870	1260	1500	3105	3600
AZ 430-2000-0,6 C050 D10/ D60/D80	2000	950	1395	1665	4275	4985
AZ 430-2400-0,6 C050 D10/ D60/D80	2400	1100	1640	1900	5535	6245
PN1,0						
AZ 430-150-1,0 C050 D10/ D60/D80	150	210	176	270	23	37
AZ 430-200-1,0 C050 D10/ D60/D80	200	230	202	310	54	63
AZ 430-250-1,0 C050 D10/ D60/D80	250	250	235	355	61	72
AZ 430-300-1,0 C050 D10/ D60/D80	300	270	265	385	68	79
AZ 430-350-1,0 C050 D10/ D60/D80	350	290	305	415	105	116
AZ 430-400-1,0 C050 D10/ D60/D80	400	310	335	470	126	166
AZ 430-450-1,0 C050 D10/ D60/D80	450	330	365	500	153	224
AZ 430-500-1,0 C050 D10/ D60/D80	500	350	405	535	168	239
AZ 430-600-1,0 C050 D10/ D60/D80	600	390	450	610	225	296
AZ 430-700-1,0 C050 D10/ D60/D80	700	430	520	680	369	465
AZ 430-800-1,0 C050 D10/ D60/D80	800	470	590	750	540	636
AZ 430-900-1,0 C050 D10/ D60/D80	900	510	650	800	621	717
AZ 430-1000-1,0 C050 D10/ D60/D80	1000	550	720	920	666	891
AZ 430-1200-1,0 C050 D10/ D60/D80	1200	630	850	1090	921	1261
AZ 430-1400-1,0 C050 D10/ D60/D80	1400	710	980	1210	1713	2053
AZ 430-1600-1,0 C050 D10/ D60/D80	1600	790	1115	1340	2520	3015
AZ 430-1800-1,0 C050 D10/ D60/D80	1800	870	1260	1480	3726	4221
AZ 430-2000-1,0 C050 D10/ D60/D80	2000	950	1385	1620	5130	5840

Код	DN	Размеры, мм			Масса не более, кг			
		L	H ₁	H	Рис. 2.16	Рис. 2.17		
PN1,6								
AZ 430-150- 1,6 C050 D10/ D60/D80	150	210	176	270	28	37		
AZ 430-200- 1,6 C050 D10/ D60/D80	200	230	202	310	54	63		
AZ 430-250- 1,6 C050 D10/ D60/D80	250	250	235	355	61	72		
AZ 430-300- 1,6 C050 D10/ D60/D80	300	270	265	385	68	79		
AZ 430-350- 1,6 C050 D10/ D60/D80	350	290	305	415	105	116		
AZ 430-400- 1,6 C050 D10/ D60/D80	400	310	335	470	126	166		
AZ 430-450- 1,6 C050 D10/ D60/D80	450	330	365	500	153	224		
AZ 430-500- 1,6 C050 D10/ D60/D80	500	350	405	535	168	239		
AZ 430-600- 1,6 C050 D10/ D60/D80	600	390	450	610	225	296		
AZ 430-700- 1,6 C050 D10/ D60/D80	700	430	520	680	369	465		
AZ 430-800- 1,6 C050 D10/ D60/D80	800	470	590	750	540	636		
AZ 430-900- 1,6 C050 D10/ D60/D80	900	510	650	800	621	717		
AZ 430-1000- 1,6 C050 D10/ D60/D80	1000	550	720	920	666	891		
AZ 430-1200- 1,6 C050 D10/ D60/D80	1200	630	850	1090	921	1261		
AZ 430-1400- 1,6 C050 D10/ D60/D80	1400	710	980	1210	1713	2053		
AZ 430-1600- 1,6 C050 D10/ D60/D80	1600	790	1100	1340	2520	3015		
PN2,5								
AZ 430-150- 2,5 C050 D10/ D60/D80	150	210	176	270	33	42		
AZ 430-200- 2,5 C050 D10/ D60/D80	200	230	185	320	55	64		
AZ 430-250- 2,5 C050 D10/ D60/D80	250	250	215	360	68	84		
AZ 430-300- 2,5 C050 D10/ D60/D80	300	270	250	395	82	122		
AZ 430-350- 2,5 C050 D10/ D60/D80	350	290	283	455	140	180		
AZ 430-400- 2,5 C050 D10/ D60/D80	400	310	325	480	151	222		
AZ 430-450- 2,5 C050 D10/ D60/D80	450	330	345	510	184	264		
AZ 430-500- 2,5 C050 D10/ D60/D80	500	350	375	580	202	282		
AZ 430-600- 2,5 C050 D10/ D60/D80	600	390	430	640	270	366		
AZ 430-700- 2,5 C050 D10/ D60/D80	700	430	540	720	443	539		
AZ 430-800- 2,5 C050 D10/ D60/D80	800	470	710	820	648	873		
AZ 430-900- 2,5 C050 D10/ D60/D80	900	510	650	800	745	970		
AZ 430-1000- 2,5 C050 D10/ D60/D80	1000	550	720	940	799	1139		
AZ 430-1200- 2,5 C050 D10/ D60/D80	1200	630	850	1090	1105	1600		
AZ 430-1400- 2,5 C050 D10/ D60/D80	1400	710	980	1210	2055	2765		
PN4,0								
AZ 430-125- 4,0 C050 D10/ D60/D80	125	200	155	260	29	38		
AZ 430-150- 4,0 C050 D10/ D60/D80	150	210	175	300	40	51		
AZ 430-200- 4,0 C050 D10/ D60/D80	200	230	220	330	78	89		
AZ 430-250- 4,0 C050 D10/ D60/D80	250	250	250	370	88	128		
AZ 430-300- 4,0 C050 D10/ D60/D80	300	270	300	435	135	138		
AZ 430-350- 4,0 C050 D10/ D60/D80	350	290	330	480	168	239		
AZ 430-400- 4,0 C050 D10/ D60/D80	400	310	340	535	181	252		
AZ 430-450- 4,0 C050 D10/ D60/D80	450	330	370	570	220	291		
AZ 430-500- 4,0 C050 D10/ D60/D80	500	350	415	610	242	338		
AZ 430-600- 4,0 C050 D10/ D60/D80	600	390	480	630	324	420		
AZ 430-700- 4,0 C050 D10/ D60/D80	700	430	550	730	531	756		
AZ 430-800- 4,0 C050 D10/ D60/D80	800	470	620	810	778	1118		

Код	DN	Размеры, мм			Масса не более, кг		
		L	H ₁	H	Рис. 2.16	Рис. 2.17	
PN6,3							
AZ 430-125- 6,3 C050 D10/ D60/D80	125	200	155	260	34	43	
AZ 430-150- 6,3 C050 D10/ D60/D80	150	210	175	300	48	59	
AZ 430-200- 6,3 C050 D10/ D60/D80	200	230	220	330	93	104	
AZ 430-250- 6,3 C050 D10/ D60/D80	250	250	250	370	106	146	
AZ 430-300- 6,3 C050 D10/ D60/D80	300	270	300	435	134	198	
AZ 430-350- 6,3 C050 D10/ D60/D80	350	290	330	480	202	282	
AZ 430-400- 6,3 C050 D10/ D60/D80	400	310	355	535	218	314	
AZ 430-450- 6,3 C050 D10/ D60/D80	500	350	425	580	291	387	
AZ 430-500- 6,3 C050 D10/ D60/D80	600	390	505	710	389	614	
PN10,0							
AZ 430-100- 10 C050 D10/ D60/D80	100	190	125	220	40	49	
AZ 430-125- 10 C050 D10/ D60/D80	125	200	155	260	56	65	
AZ 430-150- 10 C050 D10/ D60/D80	150	210	175	300	78	89	
AZ 430-200- 10 C050 D10/ D60/D80	200	230	220	330	152	192	
AZ 430-250- 10 C050 D10/ D60/D80	250	250	250	370	172	212	
AZ 430-300- 10 C050 D10/ D60/D80	300	270	300	435	192	263	
AZ 430-350- 10 C050 D10/ D60/D80	350	290	340	480	329	409	
AZ 430-400- 10 C050 D10/ D60/D80	400	310	350	535	354	450	

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

"" 6: 54-99/56/28""
 "" 5634-48/25/7; ""
 "" 65-428/23/6; ""
 "" 6234-94/25/; 3""
 "" 6: 64; 4/45/89""
 "" 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""

""94-956/; 74/53""

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

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

"" 5684-99/; ; /57""
 "" 6: 44-85/53/57""
 "" 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""

"" 6: 74-8; /74/; 5""

j wr <1kq go unpw/t vt w'~ci hB pw/t vt w