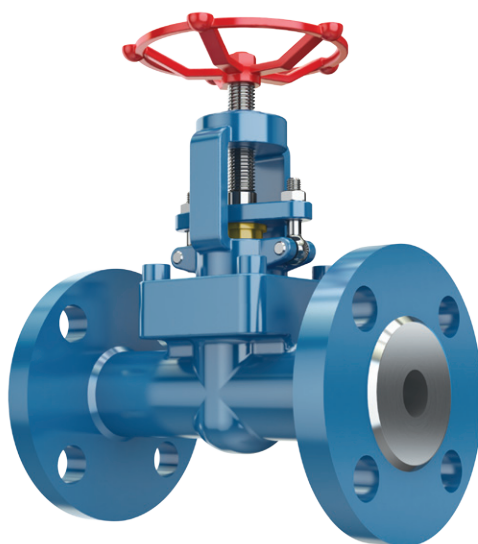


КЛАПАНЫ ЗАПОРНЫЕ КОВАННЫЕ

DN 15...50 мм PN 1,6...25,0 МПа

НАЗНАЧЕНИЕ:	применяются в качестве запорного устройства.
РАБОЧАЯ СРЕДА: до +425°C (углеродистые стали); до +560°C (нержавеющие стали)	жидкие и газообразные неагрессивные и агрессивные среды: вода, пар, масла, нефть и нефтепродукты, природный газ и др.
ТЕХНИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ И СТАНДАРТЫ:	ТУ3742-004-05749375-2015 (по Specification API 602).
КЛАСС ГЕРМЕТИЧНОСТИ ПО ГОСТ 9544-2015:	«А».



1 РАЗБОРНАЯ КОНСТРУКЦИЯ КОРПУСА
повышает степень ремонтпригодности клапана.

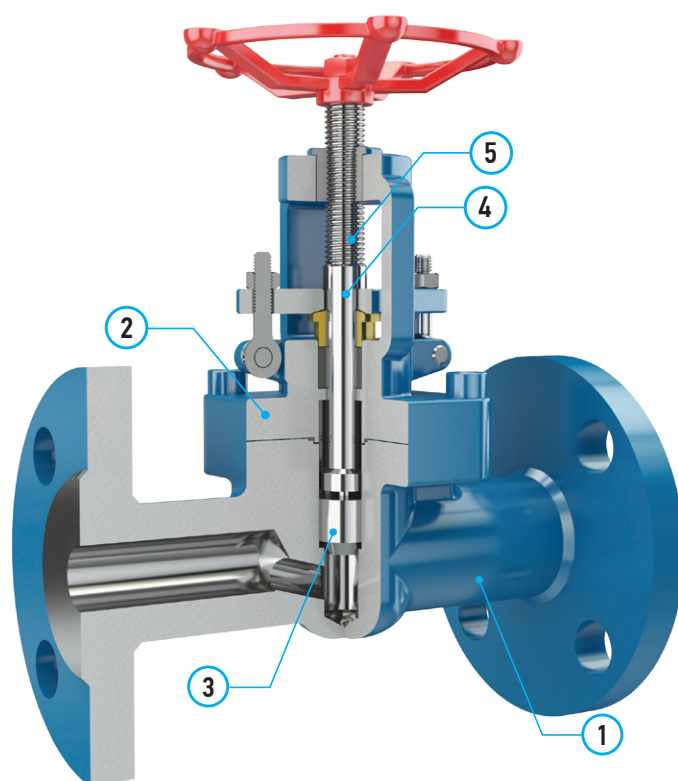
2 НЕБОЛЬШОЙ ХОД ЗОЛОТНИКА
обеспечивает полное открытие/закрытие клапана. За счет этого изделия имеют меньшую габаритную высоту по сравнению с коваными задвижками, предназначенными для аналогичных параметров рабочей среды.

3 ПОСТУПАТЕЛЬНОЕ ДВИЖЕНИЕ ШПИНДЕЛЯ
обеспечивает возможность быстрого перемещения золотника клапана, а использование резьбы позволяет применять малые усилия на маховике.

4 ПРОСТОТА И НАДЕЖНОСТЬ КОНСТРУКЦИИ КЛАПАНА
обеспечивают длительный срок службы изделия и требуемые показатели герметичности.

ПРИСОЕДИНЕНИЕ К ТРУБОПРОВОДУ:	• фланцевое; • муфтовое с цилиндрической и конической резьбой; • под приварку; • комбинированное (вантузное). Присоединительные фланцы арматуры могут изготавливаться по ГОСТ 33259-2015, ГОСТ Р 54432-2011, ГОСТ 12815-80, ASME B16.5, а также по иным стандартам, указанным заказчиком. По требованию заказчика фланцевые исполнения могут поставляться в комплекте с ответными деталями (фланцы, прокладки, крепежные детали). При присоединении «под приварку» разделка кромок выполняется под трубу заказчика.
УПРАВЛЕНИЕ:	• ручной привод (маховик). По требованию заказчика возможно изготовление с управлением от приводного устройства. По желанию заказчика осуществляется комплектация изделий приводами любых отечественных и зарубежных фирм-изготовителей.
КЛИМАТИЧЕСКОЕ ИСПОЛНЕНИЕ по ГОСТ 15150:	• «У» (температура окружающего воздуха от -40°C до +40°C); • «ХЛ» (температура окружающего воздуха от -60°C до +40°C); • «УХЛ» (температура окружающего воздуха от -60°C до +40°C). Категория размещения – 1 по ГОСТ 15150. По требованию заказчика возможно изготовление изделий в иных климатических исполнениях.
УСТАНОВОЧНОЕ ПОЛОЖЕНИЕ:	на горизонтальном, наклонном, вертикальном трубопроводе – любое. Направление подачи рабочей среды – одностороннее, согласно маркировке на корпусе (под золотник).
ПОКАЗАТЕЛИ НАДЕЖНОСТИ:	• назначенный срок службы – 10 лет; • полный средний ресурс – 6 000 циклов.
ГАРАНТИЙНЫЙ СРОК ЭКСПЛУАТАЦИИ:	24 месяца со дня ввода в эксплуатацию.
НАРАБОТКА НА ОТКАЗ:	не менее 2200 циклов в пределах гарантийного срока.
КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ:	• полностью собранный клапан со всеми деталями, узлами и комплектующими изделиями в соответствии со спецификацией; • комплект быстроизнашиваемых деталей, инструментов и принадлежностей, деталей и узлов с ограниченным сроком службы, необходимых для эксплуатации и технического обслуживания, в соответствии с ведомостью ЗИП, оговариваемый при оформлении договора на поставку; • комплект эксплуатационной и разрешительной документации.
ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ КОМПЛЕКТАЦИЯ (необходимость поставки указать при заказе):	• ответные фланцы с крепежными деталями и прокладками; • термочехол.

КЛАПАНЫ ЗАПОРНЫЕ КОВАННЫЕ



МАТЕРИАЛЫ ОСНОВНЫХ ДЕТАЛЕЙ

№	НАИМЕНОВАНИЕ ДЕТАЛИ	МАТЕРИАЛЫ			
		У1		ХЛ1	УХЛ
1	Корпус	с наплавкой: 20, А105	с наплавкой: 15Х5М, 1.7362	с наплавкой: 09Г2С, А350 LF2, А694 F60, А516 Gr.70	с наплавкой: 08Х18Н10Т, АISI 321, 1.4541
2	Крышка	20, А105	15Х5М, 1.7362	09Г2С-1, А350 LF2, А694 F60, А516 Gr.70	08Х18Н10Т, АISI 321, 1.4541
3	Золотник	20Х13, Аisi 410	08Х18Н10Т, Аisi 321, 1.4541	20Х13, Аisi 410	08Х18Н10, Аisi 304, 1.4301
4	Шпindelь	12Х13, А182 F6a	08Х18Н10Т, Аisi 321, 1.4541	12Х13, А182 F6a	08Х18Н10, Аisi 304, 1.4301
5	Кольцо уплотнительное (сальник)	Терморасширенный графит/ Flexibal graphite			

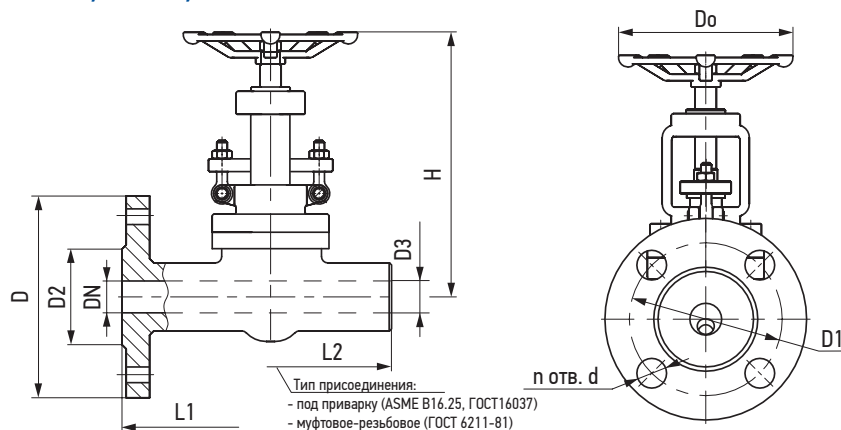
Материалы основных деталей и уплотнений подбираются индивидуально для каждого конкретного заказа в зависимости от требований к эксплуатации изделия и характеристик транспортируемой среды (наличие агрессивных составляющих, температурный режим и т. д.).

Уплотнение в затворе осуществляется по схеме «металл-металл».

Герметичность изделий по отношению к внешней среде в соединении «корпус-крышка» обеспечивается прокладкой СМП.

КЛАПАНЫ ЗАПОРНЫЕ КОВАННЫЕ

DN 15...50 мм PN 1,6...25,0 МПа



DN, мм	PN, МПа	ОБОЗНАЧЕНИЕ ПО ЧЕРТЕЖУ	РАЗМЕРЫ, мм										МАССА, не более, кг
			L1	L2*	D	D1	D2	D3 (Rc/G)	n	d	H	Do	
15	1,6	ПТ21204	140	79	95	65	39	1/2"	4	14	159	100	4
20			117	92	105	75	50	3/4"		14	162	100	5
25			127	111	115	85	57	1"		14	189	125	6
32			140	120	135	100	78	1 1/4"		18	224	160	9
40			165	152	145	110	88	1 1/2"		18	260	160	9
50			203	200	160	125	102	2"		18	300	180	16
15	2,5	ПТ21205	140	79	95	65	39	1/2"	4	14	159	100	4
20			117	92	105	75	50	3/4"		14	162	100	5
25			127	111	115	85	57	1"		14	189	125	6
32			216	120	135	100	78	1 1/4"		18	224	160	9
40			229	152	145	110	88	1 1/2"		18	260	160	9
50			267	200	160	125	102	2"		18	300	180	18
15	4,0	ПТ21206	140	79	95	75	39	1/2"	4	14	159	100	4
20			152	92	105	75	50	3/4"		14	162	100	6
25			165	111	115	85	57	1"		14	189	125	8
32			216	120	135	100	78	1 1/4"		18	224	160	11
40			229	152	145	110	88	1 1/2"		18	260	160	11
50			267	200	160	125	102	2"		18	300	180	18
15	6,3	ПТ21207	163	79	105	75	55	1/2"	4	14	168	100	5
20			190	92	125	90	58	3/4"		18	169	100	6
25			216	111	135	100	68	1"		18	212	125	8
32			229	120	150	110	78	1 1/4"		22	224	160	12
40			241	152	165	125	88	1 1/2"		22	260	160	12
50			292	200	175	135	102	2"		22	300	180	20
15	10,0	ПТ21208	163	79	105	75	55	1/2"	4	14	168	100	5
20			190	92	125	90	58	3/4"		18	169	100	6
25			216	111	135	100	68	1"		18	212	125	8
32			229	120	150	110	78	1 1/4"		22	224	160	12
40			241	152	165	125	88	1 1/2"		22	260	160	12
50			292	200	175	135	102	2"		22	300	180	20
15	16,0	ПТ21209	216	92	105	75	55	1/2"	4	14	169	100	8
20			229	111	125	90	58	3/4"		18	212	125	9
25			254	120	135	100	68	1"		18	235	160	11
32			279	152	150	110	78	1 1/4"		22	267	160	15
40			305	172	165	125	88	1 1/2"		22	300	180	15
50			368	220	200	160	102	2"		26	355	200	34
15	25,0	ПТ21210	216	111	121	82,5	60,5	1/2"	4	22	212	125	8
20			229	111	130	88,9	66,5	3/4"		22	212	125	9
25			254	120	149	101,6	71,5	1"		26	235	160	11
32			279	152	159	101,6	81	1 1/4"		26	267	160	15
40			305	172	178	123,5	88	1 1/2"		29	300	180	15
50			368	220	200	160	102	2"		26	355	200	34

* Тип присоединения к трубопроводу: под приварку или муфтовое.