

Клапаны сальниковые запорные по ТУ 3742-002-26002255-2013



Предназначены для установки в качестве запорных устройств на трубопроводах газовой, нефтяной, нефтехимической, химической и других отраслях промышленности.

Технические характеристики

Номинальный диаметр DN, мм	6; 8; 10; 15; 20; 25; 40; 50
Давление номинальное PN, МПа (кгс/см ²)	6,3 (63); 16,0 (160)
Герметичность затвора (допустимые протечки)	класс А по ГОСТ 9544-93
Нормальное положение затвора	полностью «открыто» или полностью «закрыто»
Тип привода	Ручной

Условия эксплуатации

Рабочая среда	Вода, пар, масло, нефть, природный газ, жидкие неагрессивные нефтепродукты, неагрессивные жидкие и газообразные среды, по отношению к которым, материалы применяемые в задвижке коррозионностойкие			
Температура рабочей среды T _{раб} , °C	от -40 до +450	от -40 до +595	от -60 до +450	от -196 до +565
Климатическое исполнение	У1	Т1	ХЛ1	УХЛ1
Температура окружающей среды, °C	от -40 до +50	от -10 до +50	от -60 до +50	от -60 до +45

Условия эксплуатации (продолжение)

Направление подачи рабочей среды	Под золотник
Установочное положение	Любое
Присоединение к трубопроводу	Фланцевое по ГОСТ 12815-80, под приварку, муфтовое резьбовое и муфтовое под приварку

Материалы основных деталей

	исп. У1	исп. Т1	исп. ХЛ1	исп. УХЛ1
Корпус	Сталь 30	Сталь 15ХМ	Сталь 30Г	Сталь 08Х17Н13М2Т
Золотник	Сталь 20Х13	Сталь 08Х18Н10		
Шток	Сталь 12Х13	Сталь 12Х13		
Шпindelь		Сталь 12Х13		
Стойка	Сталь 30	Сталь 15ХМ	Сталь 30Г	Сталь 08Х17Н13М2Т
Втулка сальника	Сталь 20Х13	Сталь 08Х18Н10		
Седло корпуса	Наплавка			
Уплотнение корпус - стойка	Армированный терморасширенный графит			
Сальник	Терморасширенный графит			

Показатели надёжности

Назначенный срок службы, лет	10
Назначенный ресурс, циклов	5000
Средняя наработка на отказ, не менее циклов	600

Условное обозначение клапана запорного

Параметр	Шифр	Значение
Обозначение предприятия-изготовителя	НГ	ОАО «Контур»
Тип арматуры	КЗС	клапан запорный сальниковый
Условный проход, DN, мм		6; 8; 10; 15; 20; 25; 40; 50
Номинальное давление, PN, кгс/см ²		63, 160
Условное обозначение материала основных деталей	Х	холодостойкая сталь (30Г)
	Н	нержавеющая сталь (15ХМ)
	К	коррозионностойкая сталь (08Х17Н13М2Т)
	У	углеродистая сталь (сталь 30)
Тип присоединение к трубопроводу	Ф	фланцевое
	Св	под приварку
	Мр	муфтовое резьбовое
	Мп	муфтовое под приварку
Исполнение уплотнительной поверхности фланца (для фланцевого присоединения по ГОСТ 12815-80)		1, 3, 5, 7, 9
Тип привода	РУ	ручной (маховик)
Вид климатического исполнения по ГОСТ 15150 – 69		У1, Т1, ХЛ1, УХЛ1

НГ-КЗС-50-63-Х-Ф7-РУ-ХЛ1

Пример: клапан DN 50 мм; PN 6,3 МПа (63 кгс/см²); из стали 30Г; с фланцевым присоединением к трубопроводу (тип 7); с ручным приводом (маховик); климатическим исполнением ХЛ1.

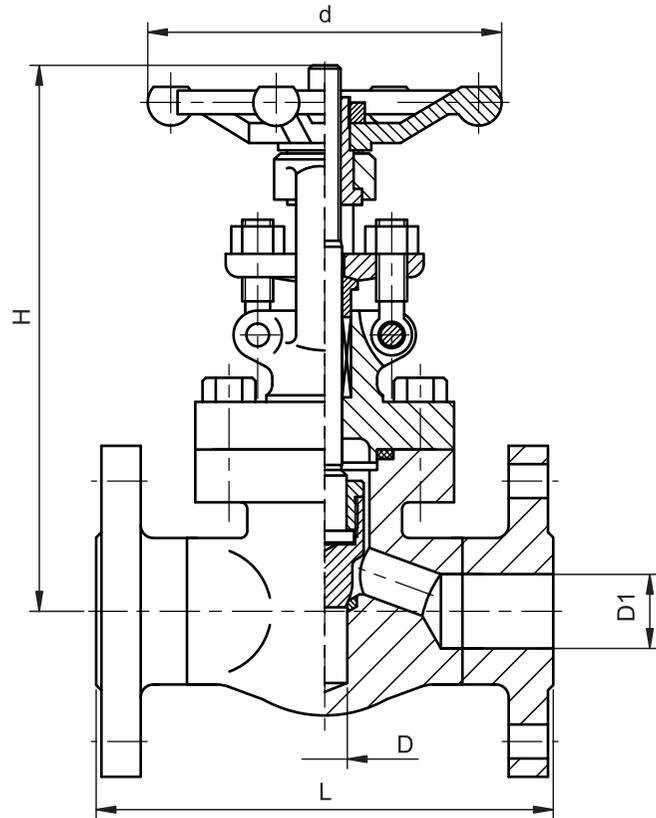


Рис. 1.3.1

Клапан фланцевый с ручным управлением

Исполнение уплотнительных поверхностей фланцев по ГОСТ 12815-80

Условное обозначение				PN	DN	d	D	D1	L	H	Масса	Рис.
				МПа	мм						кг	
НГ-КЗС-15-63				6,3	15	102	12.7	15	165	158	4,1	1.3.1
НГ-КЗС-15-160				16,0		121			216	188	8,3	
НГ-КЗС-20-63				6,3	20	102		190	158	5,5		
НГ-КЗС-20-160				16,0		121		229	188	9,8		
НГ-КЗС-25-63				6,3	25	19.1	25	216	201	8,3		
НГ-КЗС-25-160	-□	-Ф□	-РУ	16,0				178	254	241	17,3	
НГ-КЗС-40-63				6,3	40	146	32.5	40	240	244	16,1	
НГ-КЗС-40-160				16,0		203			28.4	264	23,5	
НГ-КЗС-50-63				6,3	50	38.9	50	267	258	21,5		
НГ-КЗС-50-160				16,0				248	35.1	292	318	
Сталь 30	У	1	Исполнение фланцев по ГОСТ 12815-80	У1	Климатическое исполнение по ГОСТ 15150-69							
Сталь 15ХМ	Н	3		Т1								
Сталь 30Г	Х	5		ХЛ1								
Сталь 08Х17Н13М2Т	К	7		УХЛ1								
		9										

При заказе, в незаполненные поля условного обозначения, вставить выбранные из приведённых значения материала основных деталей, исполнений фланцев и вида климатического исполнения.

Клапан под приварку с ручным управлением

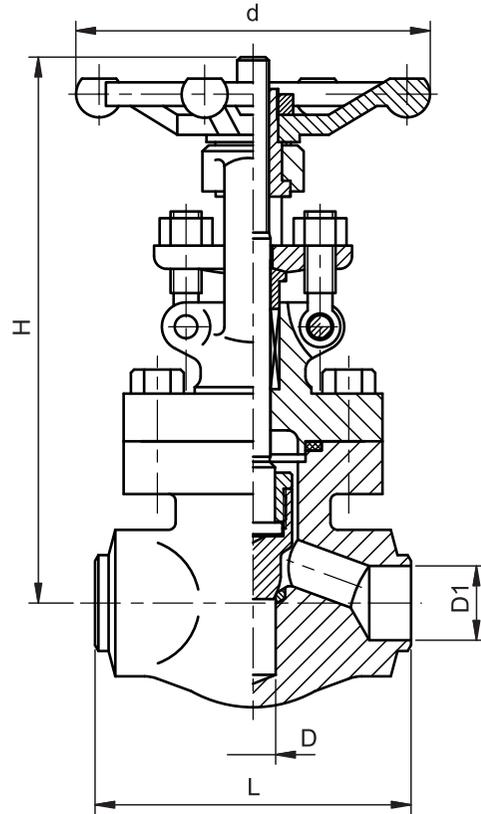


Рис. 1.3.2

Условное обозначение				PN	DN	d	D	D1	L	H	Масса	Рис.	
				МПа	мм						кг		
НГ-КЗС-15-63	-	-Св	-ПУ	-	6,3	15	102	12,7	12	90	158	1.3.2	
НГ-КЗС-15-160					16,0		121				188		
НГ-КЗС-20-63					6,3	20	102				18		158
НГ-КЗС-20-160					16,0		121						188
НГ-КЗС-25-63					6,3	25	121	19,1	25	105	201		
НГ-КЗС-25-160					16,0						178		241
НГ-КЗС-40-63					6,3	40	146	32,5	37	124	244		
НГ-КЗС-40-160					16,0		203				264		
НГ-КЗС-50-63					6,3		50	203			38,9		49
НГ-КЗС-50-160					16,0	248			35,1	318			
Сталь 30					У			У1	Климатическое исполнение по ГОСТ 15150-69				
Сталь 15ХМ					Н			Т1					
Сталь 30Г	Х			ХЛ1									
Сталь 08Х17Н13М2Т	К			УХЛ1									

При заказе, в незаполненные поля условного обозначения, вставить выбранные из приведённых значения материала основных деталей и вида климатического исполнения.

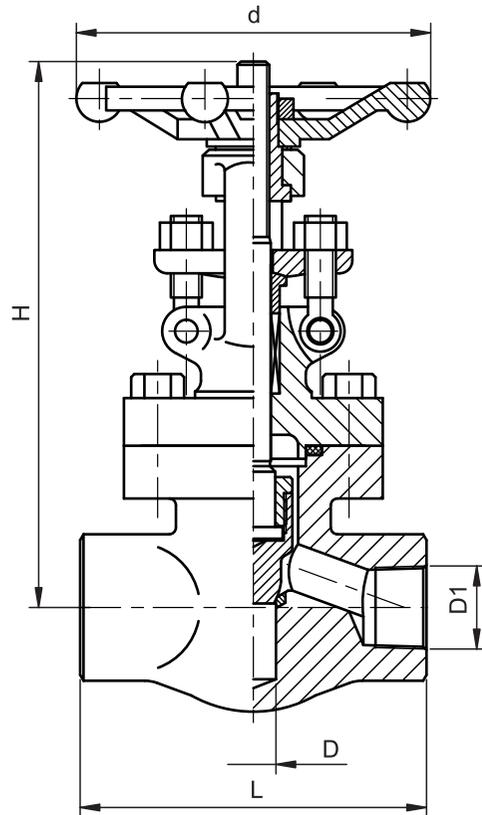


Рис. 1.3.3

Клапан муфтовый резьбовой с ручным управлением

с резьбой типа Rc (трубная коническая внутренняя резьба) по ГОСТ 6211-81

Условное обозначение		PN	DN	d	D	D1	L	H	Масса	Рис.							
		МПа	мм						кг								
НГ-КЗС-15-63	-	-Мр	-ПУ	-	-	-	-	-	-	1.3.3							
НГ-КЗС-15-160											6,3	15	102	12.7	90	158	2,3
НГ-КЗС-20-63											16,0	20	121			Rc 1/2	188
НГ-КЗС-20-160											6,3	25	102	19.1	105	158	2,4
НГ-КЗС-25-63											16,0		121			Rc 3/4	188
НГ-КЗС-25-160											6,3	40	146	32.5	124	201	5,2
НГ-КЗС-40-63											16,0		178			Rc 1	241
НГ-КЗС-40-160											6,3	50	203	38.9	130	244	8,9
НГ-КЗС-50-63											16,0		248			Rc 1 1/2	264
НГ-КЗС-50-160											6,3	К	У1	Т1	ХЛ1	УХЛ1	258
НГ-КЗС-50-160	16,0	318	Rc 2	318	27,9												
Сталь 30	У	Климатическое исполнение по ГОСТ 15150-69	У1	Климатическое исполнение по ГОСТ 15150-69	ХЛ1	УХЛ1	258	14,7									
Сталь 15ХМ	Н		Т1														
Сталь 30Г	Х		ХЛ1														
Сталь 08Х17Н13М2Т	К		УХЛ1														

При заказе, в незаполненные поля условного обозначения, вставить выбранные из приведённых значения материала основных деталей и вида климатического исполнения.

Клапан муфтовый под приварку с ручным управлением

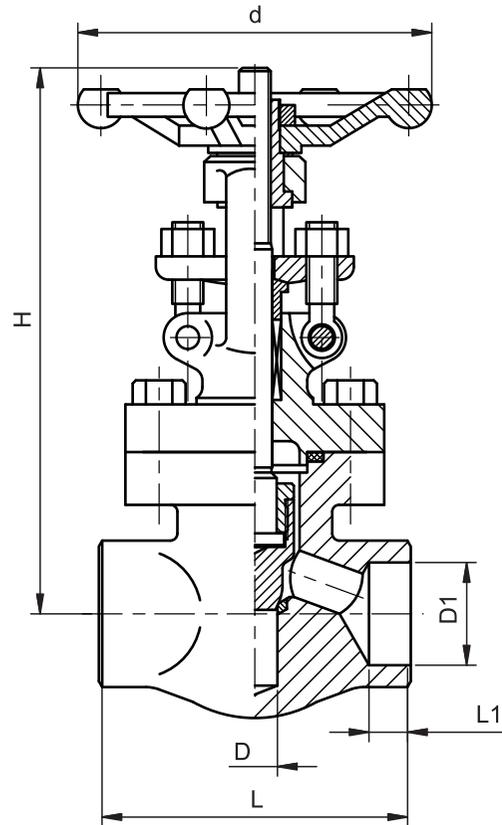


Рис. 1.3.4

Условное обозначение				PN	DN	d	D	D1	L	L1	H	Масса	Рис.	
				МПа	мм							кг		
НГ-КЗС-15-63	-□	-Мп	-ПУ	-□	6,3	15	102	12,7	21,8	90	9,6	158	2,3	1.3.4
НГ-КЗС-15-160					16,0		121					188	4,5	
НГ-КЗС-20-63					6,3	20	102	27,1	105	12,7	158	2,4		
НГ-КЗС-20-160					16,0		121				188	4,5		
НГ-КЗС-25-63					6,3	25	121	19,1	33,8	105	12,7	201	5,2	
НГ-КЗС-25-160					16,0		178					241	10,2	
НГ-КЗС-40-63					6,3	40	146	32,5	48,7	124	15,9	244	8,9	
НГ-КЗС-40-160					16,0		203					264	16,0	
НГ-КЗС-50-63					6,3	50	203	38,9	61,2	130	15,9	258	14,7	
НГ-КЗС-50-160					16,0		248					318	27,9	
Сталь 30					У			У1	Климатическое исполнение по ГОСТ 15150-69					
Сталь 15ХМ					Н			Т1						
Сталь 30Г	Х			ХЛ1										
Сталь 08Х17Н13М2Т	К			УХЛ1										

При заказе, в незаполненные поля условного обозначения, вставить выбранные из приведённых значения материала основных деталей и вида климатического исполнения.