

**Краны шаровые
по КПЛВ.492816.005 ТУ**



Серия «Газпром»

Краны, предназначенные для использования в качестве запорных устройств на трубопроводах промышленных и газосборных пунктов, газоперерабатывающих заводов, линейной части газопроводов, технологических обвязок компрессорных и газораспределительных станций (в дальнейшем - краны «Газпром») - разработанные в соответствии с требованиями СТО Газпром 2 - 4.1-212 -2008 «Общие технические требования к трубопроводной арматуре, поставляемой на объекты ОАО «Газпром».

Технические характеристики

Номинальный диаметр DN, мм	50	80	100	150; 200				
Давление номинальное PN, МПа (кгс/см ²)	6,3 (63); 8,0 (80); 10,0 (100); 16 (160)							
Момент на шпинделе открытия/закрытия затвора Mкр, Нм не более	PN, МПа							
	6,3 8,0	10,0 16,0	6,3 8,0	10,0 16,0	6,3 8,0	10,0 16,0	6,3 8,0	10,0 16,0
	300	340	460	1000	470	1285	1007	2712
Герметичность затвора	класс А по ГОСТ 9544-2005							
Нормальное положение затвора	полностью «открыто» или полностью «закрыто»							
Тип привода	Ручной, пневмопривод, электропривод							

Условия эксплуатации

Рабочая среда	не агрессивный природный газ	
Температура рабочей среды Т раб, °С	от -40 до +80	от -60 до +80
Климатическое исполнение	У1	ХЛ1
Температура окружающей среды, °С	от -40 до +45	от -60 до +45

Условия эксплуатации (продолжение)

Направление подачи рабочей среды	Любое
Установочное положение	Любое, рекомендуемое с приводом: приводом вверх
Присоединение к трубопроводу	Фланцевое по ГОСТ 12815-80, под приварку

Материалы основных деталей

	У1	ХЛ1
Корпус Фланец	Сталь 20	Сталь 09Г2С
Шпиндель Опора нижняя	Сталь 20Х13	Сталь 14Х17Н2
Пробка	Сталь 12Х18Н10Т	
Уплотнение шпинделя	Резиновое кольцо* + графитовое кольцо**	
Уплотнение корпус-фланец и корпус-седло	Резиновое кольцо* + графитовое кольцо**	
Седло	Полиуретан 1 ППУ-1 ТУ РБ 700069297.008-2000	

* Марка подбирается в зависимости от степени агрессивности и температуры рабочей среды.

** Для огнестойких исполнений.

Показатели надёжности

Назначенный срок службы, лет	30
Назначенный ресурс, не менее циклов	3000
Средняя наработка на отказ, циклов	1000

Условное обозначение крана шарового

Параметр	Шифр	Значение
Обозначение предприятия-изготовителя	НГ	ОАО «Контур»
Тип арматуры	КШЗГ	кран шаровой запорный по СТО Газпром 2 - 4.1-212 -2008
Условный проход, DN, мм		50; 80; 100; 150; 200
Номинальное давление, PN, МПа		6,3 (63 кгс/см ²); 8,0 (80 кгс/см ²); 10 (100 кгс/см ²); 16,0 (160 кгс/см ²)
Тип присоединение к трубопроводу	Ф	фланцевое
	Св	под приварку
Исполнение уплотнительной поверхности фланца (для фланцевого присоединения по ГОСТ 12815-80)		1, 3, 5, 7, 9 (устанавливается при заказе)
Тип привода	РУ	ручной, рукоятка
	РУР	ручной, редуктор
	ППД	пневмопривод двойного действия, ручной дублёр
	ППНО	пневмопривод с пружинным возвратом, ручной дублёр, кран «нормально-открытый»
	ППНЗ	пневмопривод с пружинным возвратом, ручной дублёр, кран «нормально-закрытый»
	ППГ	пневмопривод, пневмогидропривод двойного действия, ручной дублёр, управление от транспортируемого газа
Сейсмостойкость	ЭП	электропривод
	С	сейсмостойкое исполнение
Вид климатического исполнения	С0	несейсмостойкое исполнение
		У1 (углеродистая сталь сталь 20); ХЛ1 (холодостойкая сталь 09Г2С)
Огнестойкость	Ф	огнестойкое исполнение
	-	нет обозначения – неогнестойкое исполнение

НГ-КШЗГ-50-16.0-Ф-РУ-С-ХЛ1-Ф

Пример: кран шаровой запорный DN 50 PN 16.0 МПа (160 кгс/см²) с фланцевым присоединением к трубопроводу, с ручным приводом (рукоятка), сейсмостойкий, климатического исполнения ХЛ1 из стали 09Г2С по ГОСТ 19281-89, огнестойкий.

Кран шаровой фланцевый с ручным управлением

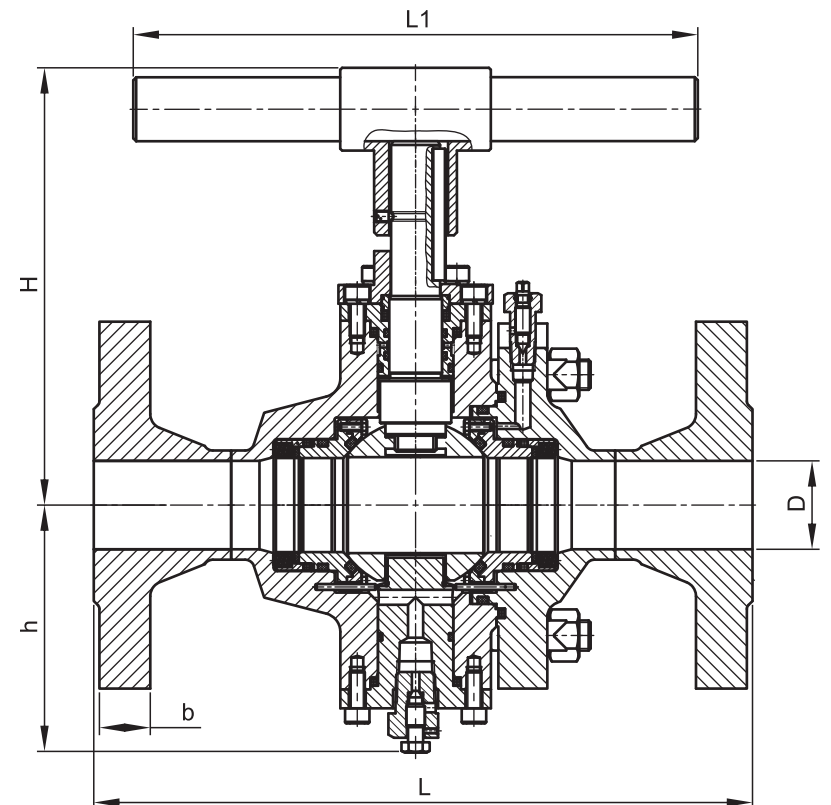
Условное обозначение						PN	DN	D	L	L1/d1	H	h	b	Масса, max	Рис.	
						МПа	мм						кг			
НГ-КШЗГ-50	-	-Ф	-РУ	-	-	6,3	50	47	292	600	221	119	23	36	3.4.1	
						8,0										
						10,0										
						16,0										
НГ-КШЗГ-80	-	-Ф	-РУ	-	-	6,3	80	77	356	800	255	145	27	49	13.2	
						8,0										
						10,0										
						16,0										
PN 6,3 МПа	6,3															
PN 8 МПа	8,0															
PN 10 МПа	10,0															
PN 16 МПа	16,0															
Исполнение фланцев по ГОСТ 12815-80		1														
		3														
		5														
		7														
		9														

При заказе, в незаполненные поля условного обозначения, вставить выбранные из приведённых значения номинального давления, исполнения фланцев, сейсмостойкости, климатическое исполнение и огнестойкость.

Пример записи при заказе

Кран шаровой запорный серии «Газпром» по КПЛВ.492816.005 ТУ, DN 50 мм PN 16 МПа, присоединение фланцевое исполнение 9 по ГОСТ 12815-80, управление ручное (рукоятка), сейсмостойкое исполнение, климатическое исполнение ХЛ1 по ГОСТ 15150-69 (сталь 09Г2С), огнестойкое исполнение:

НГ-КШЗГ-50-16,0-Ф9-РУ-С-ХЛ1-Ф КПЛВ.492816.005 ТУ



Краны шаровые

Рис. 3.4.1

Кран шаровой фланцевый с ручным управлением через редуктор червячный

Условное обозначение							PN	DN	D	d1	L	L1	L2	H	h	b	Масса, max	Рис.		
							МПа	мм											кг	
НГ-КШЗГ-100							6,3	100	94	350	432	66,7	226	405	167	29	90,4	3.4.2		
							8,0												92	600
							10,0		142	610		559	123	360	603	256				
							16,0												150	136
6,3	200	198	600	660	89,5	310	580	240	41	228										
8,0											190	610	123	360	603	256	57			
10,0		198	600		89,5	310	580	240	41											
16,0											200	190	610	660	123	360	603		256	57

PN 6,3 МПа	6,3	С	У1	F
PN 8 МПа	8,0	СО	ХЛ1	-
PN 10 МПа	10,0	Сейсмостойкость	по ГОСТ 15150 – 69	Огнестойкость
PN 16 МПа	16,0			

Исполнение фланцев по ГОСТ 12815-80	1
	3
	5
	7
	9

При заказе, в незаполненные поля условного обозначения, вставить выбранные из приведённых значения номинального давления, исполнения фланцев, сейсмостойкости, климатическое исполнение и огнестойкость.

Пример записи при заказе

Кран шаровой запорный серии «Газпром» по КПЛВ.492816.005 ТУ, DN 100 мм PN 16 МПа, присоединение фланцевое исполнение 9 по ГОСТ 12815-80, управление ручное через редуктор червячный, сейсмостойкое исполнение, климатическое исполнение ХЛ1 по ГОСТ 15150-69 (сталь 09Г2С), огнестойкий:

НГ-КШЗГ-100-16,0-Ф9-РУР-С-ХЛ1-F КПЛВ.492816.005 ТУ

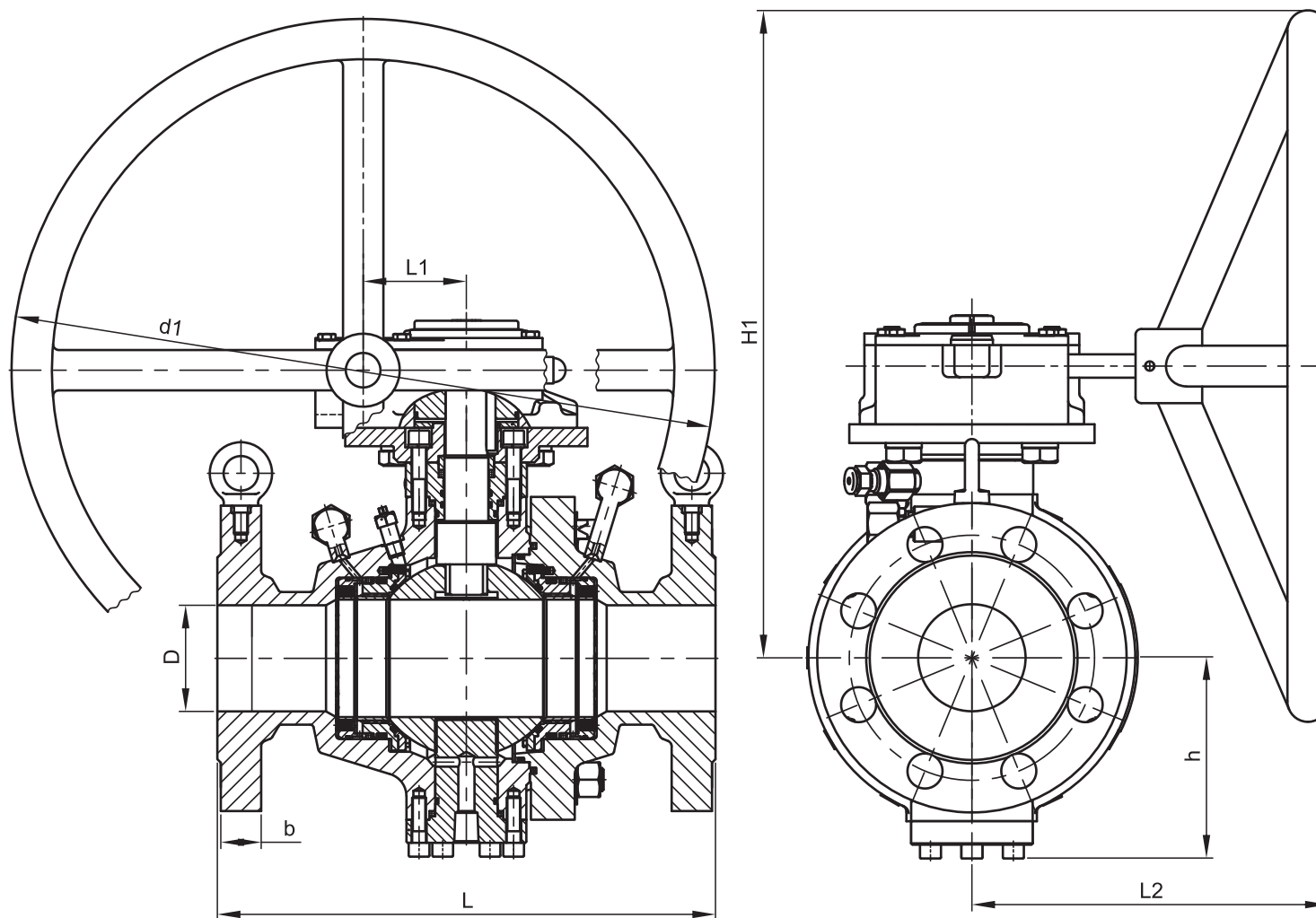


Рис. 3.4.2

Краны
шаровые

Кран шаровой под приварку с ручным управлением

Условное обозначение						PN	DN	D	d	L	L1/d1	H	h	Масса, max кг	Рис.	
						МПа	мм						кг			
НГ-КШЗГ-50	□	-Св	-РУ	□	□	6,3	50	47	70	216	600	221	119	27	3.4.3	
						8,0								23		
						10,0								23		
						16,0								23		
НГ-КШЗГ-80	□	-Св	-РУ	□	□	6,3	80	77	100	283	800	255	145	37	3.4.4	
						8,0								56		
						10,0								56		
						16,0								56		
PN 6,3 МПа	6,3			С	У1	Ф										
PN 8 МПа	8,0			С0	ХЛ1	-										
PN 10 МПа	10,0															
PN 16 МПа	16,0															
				Сейсмостойкость	по ГОСТ 15150 – 69	Огнестойкость										

При заказе, в незаполненные поля условного обозначения, вставить выбранные из приведённых значения номинального давления, сейсмостойкости, климатическое исполнение и огнестойкости.

Пример записи при заказе

Кран шаровой запорный серии «Газпром» по КПЛВ.492816.005 ТУ, DN 50 мм PN 16 МПа, под приварку, управление ручное (рукоятка), сейсмостойкое исполнение, климатическое исполнение ХЛ1 по ГОСТ 15150-69 (сталь 09Г2С), огнестойкое исполнение:

НГ-КШЗГ-50-16,0-Св-РУ-С-ХЛ1-Ф КПЛВ.492816.005 ТУ

Примечание

Обработка патрубков, включая диаметр d , выполняется по документации заказчика.

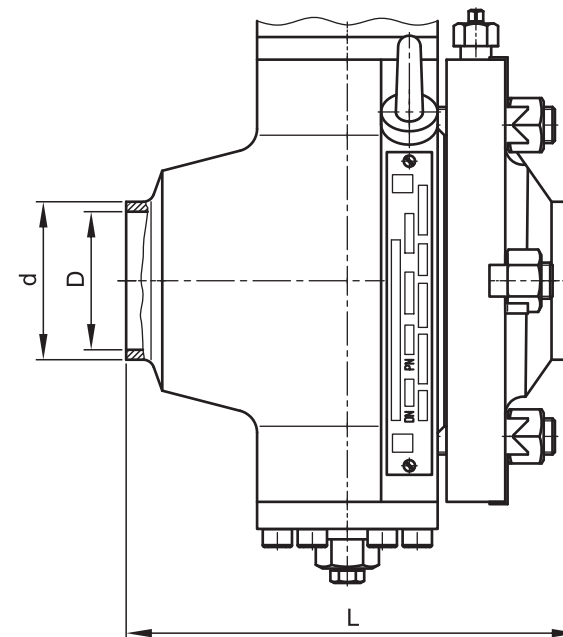


Рис. 3.4.3
остальное см. рис. 3.4.1

Кран шаровой под приварку с ручным управлением через редуктор червячный

Условное обозначение							PN	DN	D	d	d1	L	L1	L2	H	h	Масса, max	Рис.		
							МПа	мм											кг	
НГ-КШЗГ-100							6,3	100	94	130	350	305	66,7	226	405	167	66,4	13.4		
							8,0				600	300							89,5	305
							10,0		92	610	403	123	360	603	256	217				
							16,0										198		222	600
НГ-КШЗГ-150	-□	-Ф□	-РУР	-□	-□	-□	6,3	150	142	167	610	403	123	360	603	256	217		13.4	
							8,0													198
							10,0		136	200	400	123	360	603	256	217				
16,0	190	225	610	400	123	360	603	256									229			
НГ-КШЗГ-200							6,3	200	198	222	600	457	89,5	310	580	240	154			13.4
							8,0													
							10,0		190	225	610	400	123	360	603	256	229			
							16,0													
PN 6,3 МПа	6,3																			
PN 8 МПа	8,0																			
PN 10 МПа	10,0																			
PN 16 МПа	16,0																			
Исполнение фланцев по ГОСТ 12815-80	1																			
	3																			
	5																			
	7																			
	9																			

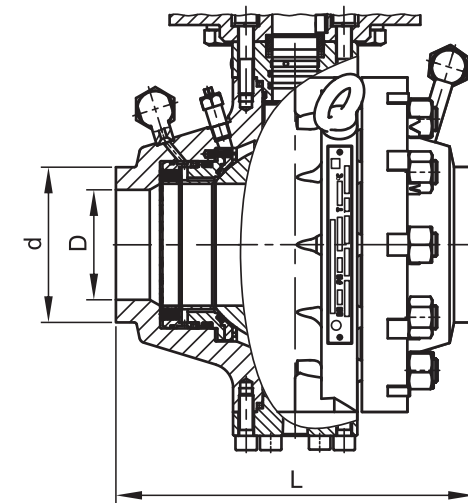


Рис. 3.4.4
 остальное см. рис. 3.4.2

Краны шаровые

При заказе, в незаполненные поля условного обозначения, вставить выбранные из приведённых значения номинального давления, сейсмостойкости, климатического исполнения и огнестойкости.

Пример записи при заказе

Кран шаровой запорный серии «Газпром» по КПЛВ.492816.005 ТУ, DN 100 мм PN 16 МПа, под приварку, управление ручное через редуктор червячный, сейсмостойкое исполнение, климатическое исполнение ХЛ1 по ГОСТ 15150-69 (сталь 09Г2С), огнестойкий:

НГ-КШЗГ-100-16,0-Св-РУР-С-ХЛ1-F КПЛВ.492816.005 ТУ

Примечание

Обработка патрубков, включая диаметр d, выполняется по документации заказчика.

Кран шаровой фланцевый с управлением пневмоприводом с пружинным возвратом и ручным дублёром

Условное обозначение						PN	DN	D	d1	L	L1	L2	L3	L4	H	h	h1	Масса, max	Рис.	
						МПа	мм													кг
НГ-КШЗГ-50	-	-Ф	-	-	-	6,3	50	47	250	292	438	530	210	235	487	120	178	71	3.4.5	
						8,0				350	490	580		210	525	135		73		
						10,0				350	450	876	-	380	310	790	150	218		273
						16,0														
НГ-КШЗГ-80	-	-Ф	-	-	-	6,3	80	77	350	356	544	607	255	216	600	145	216	107	3.4.6	
						8,0			600	450	876	-	380	310	790	150	218	273		
						10,0														
						16,0														
PN 6,3 МПа	6,3		ППНО	С	У1	F														
PN 8 МПа	8,0		ППНЗ	С0	ХЛ1	-														
PN 10 МПа	10,0																			
PN 16 МПа	16,0																			
Исполнение фланцев по ГОСТ 12815-80	1		Сейсмостойкость	по ГОСТ 15150 – 69	Огнестойкость															
	3																			
	5																			
	7																			
	9																			

При заказе, в незаполненные поля условного обозначения, вставить выбранные из приведённых значения номинального давления, исполнения фланцев, нормальное положение затвора, сейсмостойкости, климатическое исполнение и огнестойкость.

Пример записи при заказе

Кран шаровой запорный серии «Газпром» по КПЛВ.492816.005 ТУ, DN 50 мм PN 16 МПа, присоединение фланцевое исполнение 9 по ГОСТ 12815-80, управление пневмоприводом с пружинным возвратом и ручным дублёром НЗ (нормально-закрытый), сейсмостойкое исполнение, климатическое исполнение ХЛ1 по ГОСТ 15150-69 (сталь 09Г2С), огнестойкое исполнение:

НГ-КШЗГ-50-16,0-Ф9-ППНЗ-С-ХЛ1-F КПЛВ.492816.005 ТУ

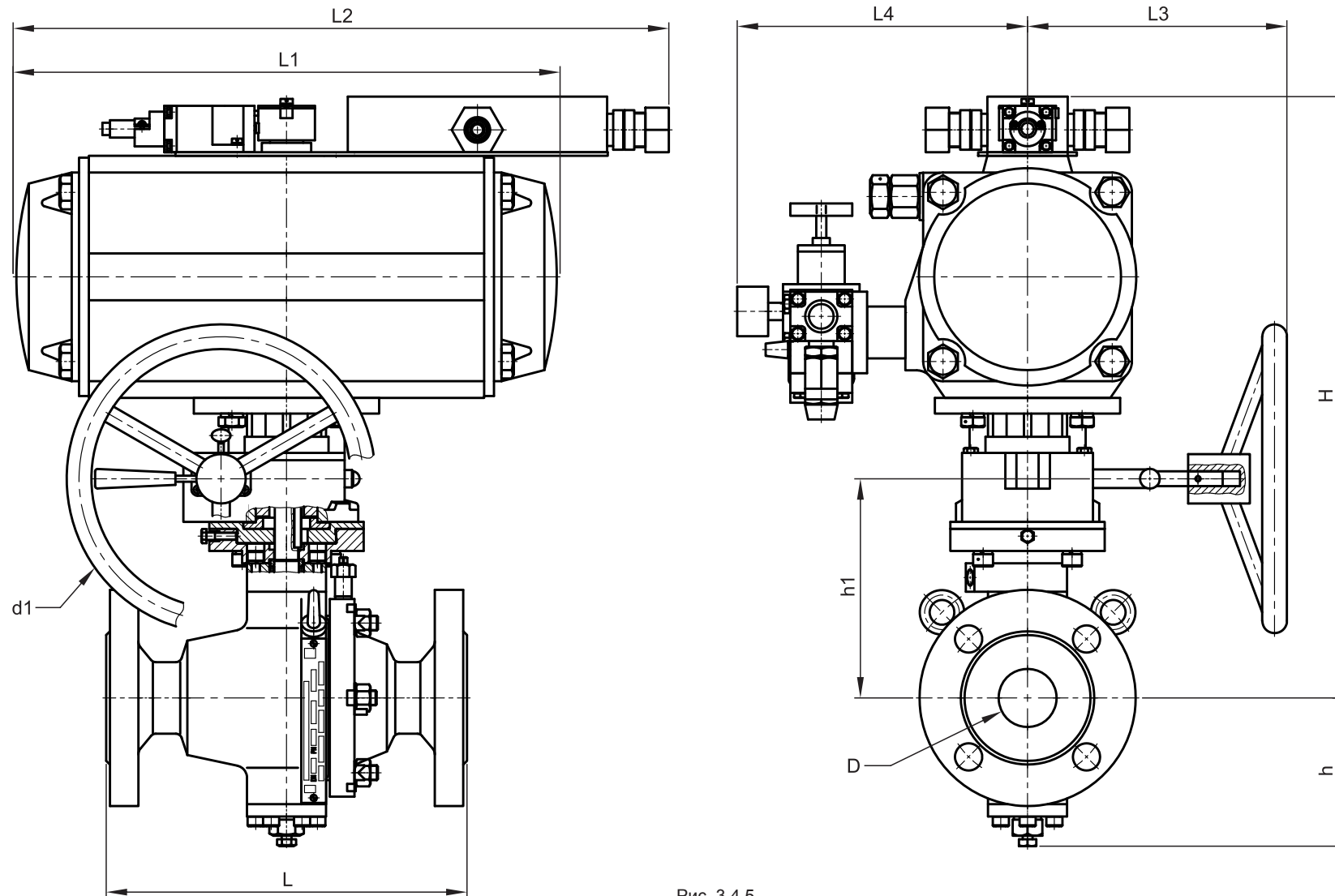


Рис. 3.4.5

Краны шаровые

Кран шаровой фланцевый с управлением пневмоприводом и ручным дублёром

Условное обозначение						PN	DN	D	d1	L	L1	L3	L4	H	h	h1	Масса, max	Рис.					
						МПа	мм												кг				
НГ-КШЗГ-100			ППНО или ППНЗ			6,3	100	94	600	432	684	320	266	730	167	240	261,3	3.4.6					
						8,0																	
						10,0		92											820	192	250	302	
						16,0																	
НГ-КШЗГ-150	- □	-Ф □	ППД	- □	- □	- □	6,3	150	142	559	876	380	320	860	240	290	355						
							8,0																
							10,0		136										610	1000	256	316	462
							16,0																
НГ-КШЗГ-200			ППНО или ППНЗ				6,3	200	198	660		390	320	850	240	280	396						
							8,0																
							10,0		190										610	1000	256	316	591
							16,0																
PN 6,3 МПа	6,3																						
PN 8 МПа	8,0																						
PN 10 МПа	10,0																						
PN 16 МПа	16,0																						
Исполнение фланцев по ГОСТ 12815-80	1																						
	3																						
	5																						
	7																						
	9																						
			С	У1	Ф																		
			СО	ХЛ1	-																		
			Сейсмостойкость	по ГОСТ 15150 – 69	Огнестойкость																		

При заказе, в незаполненные поля условного обозначения, вставить выбранные из приведённых значения номинального давления, исполнения фланцев, нормальное положение затвора, сейсмостойкости, климатическое исполнение и огнестойкость.

Пример записи при заказе

Кран шаровой запорный серии «Газпром» по КПЛВ.492816.005 ТУ, DN 100 мм PN 16 МПа, присоединение фланцевое исполнение 9 по ГОСТ 12815-80, управление пневмоприводом с пружинным возвратом и ручным дублёром НЗ (нормально-закрытый), сейсмостойкое исполнение, климатическое исполнение ХЛ1 по ГОСТ 15150-69 (сталь 09Г2С), огнестойкое исполнение:

НГ-КШЗГ-100-16,0-Ф9-ППНЗ-С-ХЛ1-Ф КПЛВ.492816.005 ТУ

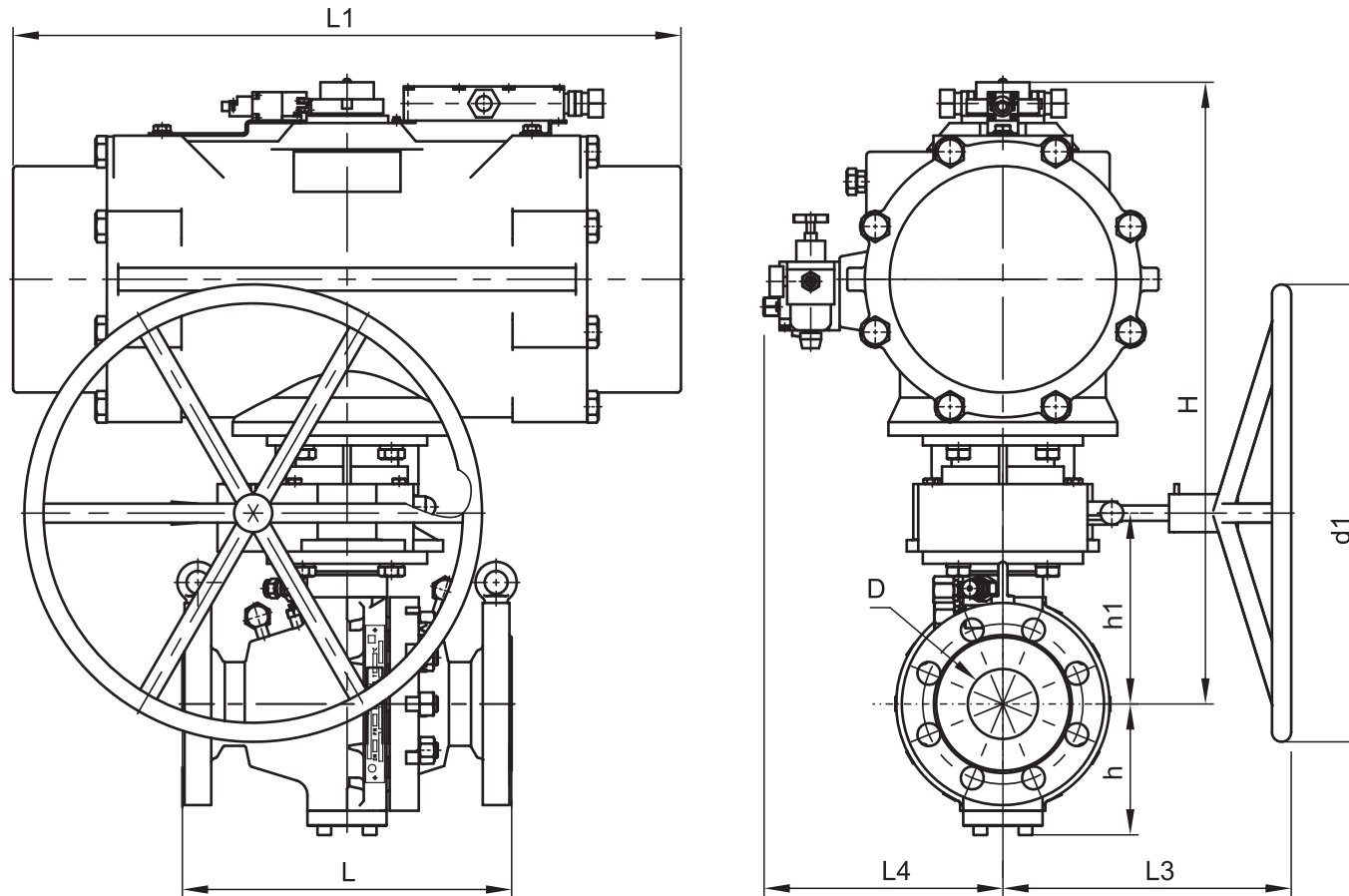


Рис. 3.4.6

Краны
шаровые

Кран шаровой под приварку с управлением пневмоприводом с пружинным возвратом и ручным дублёром

Условное обозначение						PN	DN	D	d	d1	L	L1	L2	L3	L4	H	h	h1	Масса, max	Рис.					
						МПа	мм														кг				
НГ-КШЗГ-50	-□	-Св	-□	-□	-□	-	50	47	70	250	216	438	530	210	235	487	120	178	61	3.4.7					
											200	490	580		210	525	135		60						
											6,3	80	77	100	350	283	544	607	255		216	600	145	216	95
											8,0				600	450	876	-	380		310	790	150	218	256
10,0																									
16,0																									
PN 6,3 МПа	6,3	ППНО		С	У1	F																			
PN 8 МПа	8,0	ППНЗ		С0	ХЛ1	-																			
PN 10 МПа	10,0																								
PN 16 МПа	16,0																								
				Сейсмостойкость	по ГОСТ 15150 – 69		Огнестойкость																		

При заказе, в незаполненные поля условного обозначения, вставить выбранные из приведённых значения номинального давления, нормальное положение затвора, сейсмостойкости, климатическое исполнение и огнестойкость.

Пример записи при заказе

Кран шаровой запорный серии «Газпром» по КПЛВ.492816.005 ТУ, DN 50 мм PN 16 МПа, присоединение под приварку, управление пневмоприводом с пружинным возвратом и ручным дублёром НЗ (нормально-закрытый), сейсмостойкое исполнение, климатическое исполнение ХЛ1 по ГОСТ 15150-69 (сталь 09Г2С), огнестойкое исполнение:

НГ-КШЗГ-50-16,0-Св-ППНЗ-С-ХЛ1-F КПЛВ.492816.005 ТУ

Примечание

Обработка патрубков, включая диаметр d , выполняется по документации заказчика.

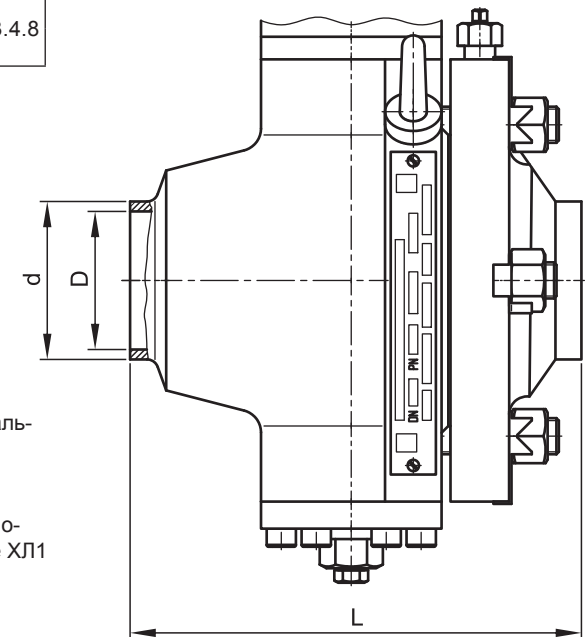


Рис. 3.4.7
остальное см. рис. 3.4.5

Кран шаровой под приварку с управлением пневмоприводом и ручным дублёром

Условное обозначение						PN	DN	D	d	d1	L	L1	L3	L4	H	h	h1	Масса, max	Рис.						
						МПа	мм														кг				
НГ-КШЗГ-100			ППНО или ППНЗ			6,3	100	94	130	600	300	684	320	266	730	167	240	196,8	3.4.8						
						8,0												282							
						10,0		820										192		250	282				
						16,0																380	320	860	240
НГ-КШЗГ-150	-□	-Св	ППД	-□	-□	-□	6,3	142	167	403	876	420	350	1000	256	316	396								
							8,0										390	320		850	240	280	322		
							10,0	198	222								600	457		390	320	850	240	280	322
							16,0																		
НГ-КШЗГ-200			ППНО или ППНЗ				6,3	200	198	222	600	457	390	320	850	240	280	322							
							8,0											420		350	1000	256	316	408	
							10,0																		
							16,0																		
PN 6,3 МПа	6,3						С	У1	Ф																
PN 8 МПа	8,0						СО	ХЛ1	-																
PN 10 МПа	10,0						Сейсмостойкость	по ГОСТ 15150 – 69	Огнестойкость																
PN 16 МПа	16,0																								

При заказе, в незаполненные поля условного обозначения, вставить выбранные из приведённых значения номинального давления, нормальное положение затвора, сейсмостойкости, климатическое исполнение и огнестойкости.

Пример записи при заказе

Кран шаровой запорный серии «Газпром» по КПЛВ.492816.005 ТУ, DN 100 мм PN 16 МПа, присоединение под приварку, управление пневмоприводом с пружинным возвратом и ручным дублёром НЗ (нормально-закрытый), сейсмостойкое исполнение, климатическое исполнение ХЛ1 по ГОСТ 15150-69 (сталь 09Г2С), огнестойкое исполнение:

НГ-КШЗГ-100-16,0-Св-ППНЗ-С-ХЛ1-Ф КПЛВ.492816.005 ТУ

Примечание

Обработка патрубков, включая диаметр **d**, выполняется по документации заказчика.

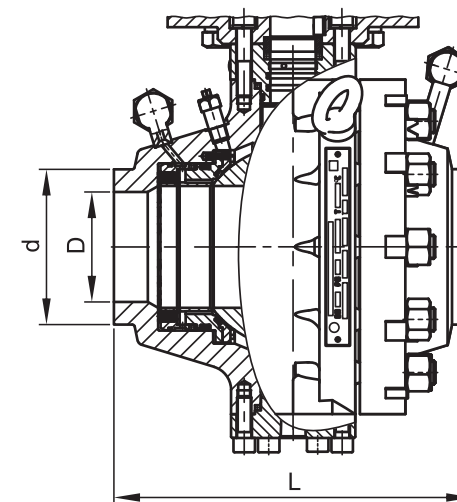


Рис. 3.4.8
остальное см. рис. 3.4.6

Краны шаровые

Кран шаровой фланцевый с управлением пневмогидроприводом двойного действия с ручным дублёром и управлением от транспортируемого газа

Условное обозначение						PN	DN	D	L	L1	L2	H	h	Масса, max	Рис.			
						МПа	мм						кг					
НГ-КШЗГ-50						6,3	50	47	292	291	159	440	120	40	3.4.9			
						8,0			450				135	65				
						10,0			350				515	145		98		
						16,0											530	150
НГ-КШЗГ-80	-□	-Ф□	-ППГ	-□	-□	-□	80	77	356	370	156	544	167	119				
									8,0						432	570	192	158
									10,0									
									16,0									
НГ-КШЗГ-100						100	94	432				570	192	158				
															6,3			
															8,0			
															10,0			
PN 6,3 МПа	6,3																	
PN 8 МПа	8,0																	
PN 10 МПа	10,0																	
PN 16 МПа	16,0																	
Исполнение фланцев по ГОСТ 12815-80	1																	
	3																	
	5																	
	7																	
	9																	

При заказе, в незаполненные поля условного обозначения, вставить выбранные из приведённых значения номинального давления, исполнения фланцев, сейсмостойкости, климатическое исполнение и огнестойкость.

Пример записи при заказе

Кран шаровой запорный серии «Газпром» по КПЛВ.492816.005 ТУ, DN 50 мм PN 16 МПа, присоединение фланцевое исполнение 9 по ГОСТ 12815-80, управление пневмогидроприводом двойного действия с ручным дублёром и управлением от транспортируемого газа, сейсмостойкое исполнение, климатическое исполнение ХЛ1 по ГОСТ 15150-69 (сталь 09Г2С), огнестойкое исполнение:

НГ-КШЗГ-50-16,0-Ф9-ППГ-С-ХЛ1-Ф КПЛВ.492816.005 ТУ

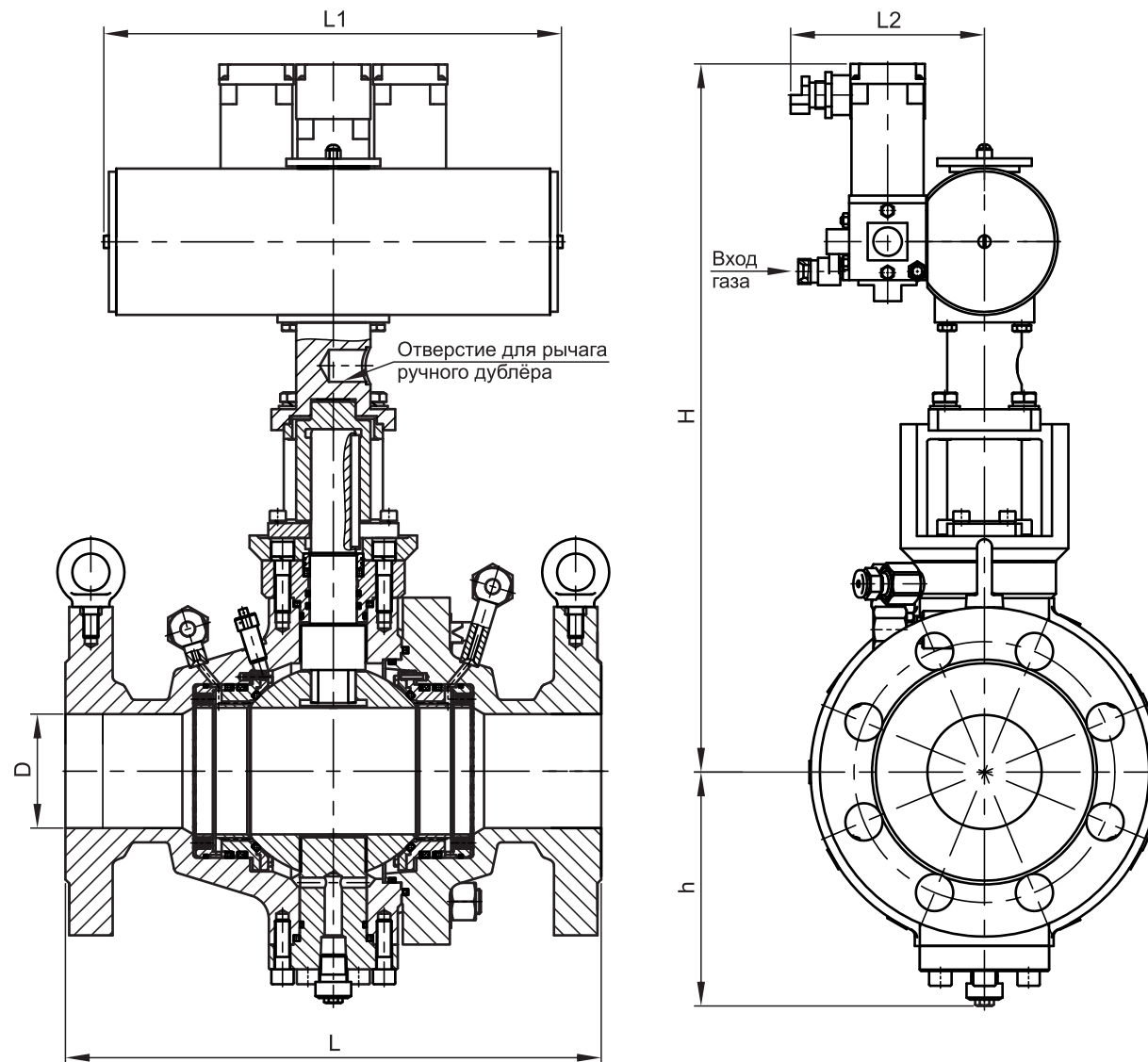


Рис. 3.4.9

Кран шаровой фланцевый с управлением пневмогидроприводом двойного действия и управлением от транспортируемого газа

Условное обозначение						PN	DN	D	L	L1	L2	L3	L4	H	h	Масса, max	Рис.	
						МПа	мм											кг
НГ-КШЗГ-150	-	-	П	П	-	6,3	150	142	559	360	330	275	600	705	240	264	3.4.10	
						8,0										136		305
						10,0		765										256
						16,0		765								256		
НГ-КШЗГ-200	-	-	П	П	-	6,3	200	198	660	360	330	275	600	710	240	307	3.4.10	
						8,0										190		307
						10,0		765										256
						16,0		765								256		
PN 6,3 МПа	6,3																	
PN 8 МПа	8,0																	
PN 10 МПа	10,0																	
PN 16 МПа	16,0																	
Исполнение фланцев по ГОСТ 12815-80	1																	
	3																	
	5																	
	7																	
	9																	
			С	У1	Ф													
			С0	ХЛ1	-													
			Сейсмостойкость	по ГОСТ 15150 – 69	Огнестойкость													

При заказе, в незаполненные поля условного обозначения, вставить выбранные из приведённых значения номинального давления, исполнения фланцев, нормальное положение затвора, сейсмостойкости, климатическое исполнение и огнестойкость.

Пример записи при заказе

Кран шаровой запорный серии «Газпром» по КПЛВ.492816.005 ТУ, DN 150 мм PN 16 МПа, присоединение фланцевое исполнение 9 по ГОСТ 12815-80, с пневмогидроприводом двойного действия и управлением от транспортируемого газа, сейсмостойкое исполнение, климатическое исполнение ХЛ1 по ГОСТ 15150-69 (сталь 09Г2С), огнестойкое исполнение:

НГ-КШЗГ-150-16,0-Ф9-ППГ-С-ХЛ1-Ф КПЛВ.492816.005 ТУ

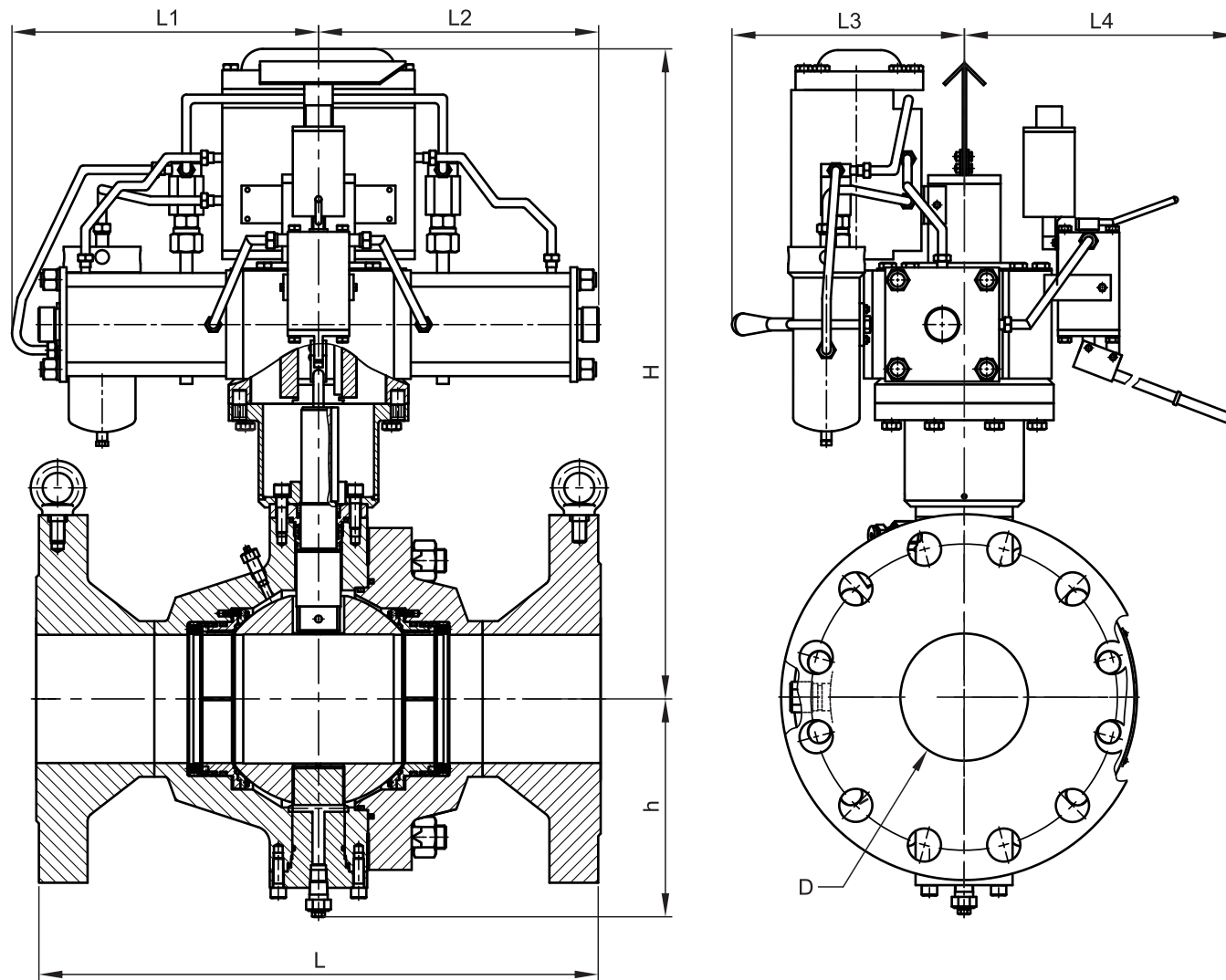


Рис. 3.4.10

Краны
шаровые

Кран шаровой под приварку с управлением пневмогидроприводом двойного действия с ручным дублёром и управлением от транспортируемого газа

Условное обозначение						PN	DN	D	d	L	L1	L2	H	h	Масса, max	Рис.			
						МПа	мм						кг						
НГ-КШЗГ-50						6,3	50	47	70	216	291	159	440	120	32	3.4.11			
						8,0				200					450		135	50	
						10,0				283					450		530	150	99
						16,0													
НГ-КШЗГ-80	-□	-Св	-ППГ	-□	-□	-□	80	77	100	370	370	156	515	145	86				
										8,0					305		544	167	100
										10,0									
										16,0									
НГ-КШЗГ-100							100	94	130	370	156	544	167	100					
								8,0						300	570		192	123,8	
								10,0											
								16,0											
PN 6,3 МПа	6,3																		
PN 8 МПа	8,0																		
PN 10 МПа	10,0																		
PN 16 МПа	16,0																		
				С	У1	F													
				С0	ХЛ1	-													
			Сейсмостойкость		по ГОСТ 15150 – 69														
						Огнестойкость													

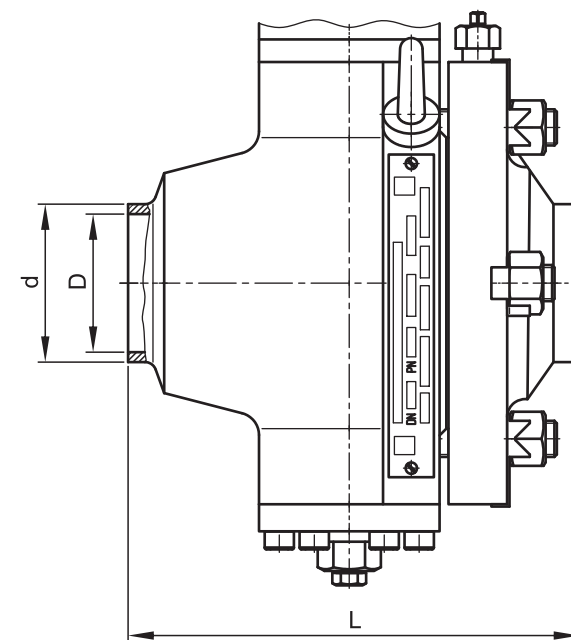


Рис. 3.4.11
остальное см. рис. 3.4.9

При заказе, в незаполненные поля условного обозначения, вставить выбранные из приведённых значения номинального давления, сейсмостойкости, климатическое исполнение и огнестойкость.

Пример записи при заказе

Кран шаровой запорный серии «Газпром» по КПЛВ.492816.005 ТУ, DN 50 мм PN 16 МПа, под приварку, управление пневмогидроприводом двойного действия с ручным дублёром и управлением от транспортируемого газа, сейсмостойкое исполнение, климатическое исполнение ХЛ1 по ГОСТ 15150-69 (сталь 09Г2С), огнестойкое исполнение:

НГ-КШЗГ-50-16,0-Св-ППГ-С-ХЛ1-F КПЛВ.492816.005 ТУ

Примечание

Обработка патрубков, включая диаметр *d*, выполняется по документации заказчика.

Кран шаровой под приварку с управлением пневмогидроприводом двойного действия и управлением от транспортируемого газа

Условное обозначение						PN	DN	D	d	L	L1	L2	L3	L4	H	h	Масса, max	Рис.	
						МПа	мм										кг		
НГ-КШЗГ-150	□	-Св	ППГ	□	□	□	6,3	150	142	167	403	360	330	275	600	705	240	214	3.4.12
							8,0												
							10,0												
							16,0												
НГ-КШЗГ-200	□	-Св	ППГ	□	□	□	6,3	200	198	222	457	360	330	275	600	710	240	233	
							8,0												
							10,0												
							16,0												
PN 6,3 МПа	6,3			С	У1	F													
PN 8 МПа	8,0			С0	ХЛ1	-													
PN 10 МПа	10,0						Сейсмостойкость												
PN 16 МПа	16,0						по ГОСТ 15150 – 69												
							Огнестойкость												

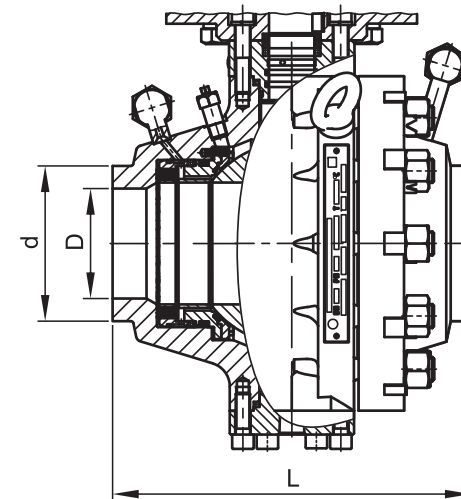


Рис. 3.4.12
остальное см. рис. 3.4.10

При заказе, в незаполненные поля условного обозначения, вставить выбранные из приведённых значения номинального давления, нормальное положение затвора, сейсмостойкости, климатическое исполнение и огнестойкость.

Пример записи при заказе

Кран шаровой запорный серии «Газпром» по КПЛВ.492816.005 ТУ, DN 150 мм PN 16 МПа, под приварку, с пневмогидроприводом двойного действия и управлением от транспортируемого газа, сейсмостойкое исполнение, климатическое исполнение ХЛ1 по ГОСТ 15150-69 (сталь 09Г2С), огнестойкое исполнение:

НГ-КШЗГ-150-16,0-Св-ППГ-С-ХЛ1-F КПЛВ.492816.005 ТУ

Примечание

Обработка патрубков, включая диаметр **d**, выполняется по документации заказчика.

Кран шаровой фланцевый с управлением электроприводом

Условное обозначение						PN	DN	D	L	L1	L2	L3	L4	H	h	h1	Масса, max	Рис.	
						МПа	мм												кг
НГ-КШЗГ-50	-	-Ф	-ЭП	-	-	-	50	47	292	550	310	216	305	560	120	245	55	3.4.13	
									350	560							54		
									356								325		70
																	460		145
НГ-КШЗГ-80	-	-Ф	-ЭП	-	-	-	80	77	450	212	410	554	285	485	150	89,5	115	3.4.14	
									356	325	70								
									450	212	410	554	285	485	150	89,5	115		
																		450	212
PN 6,3 МПа	6,3																		
PN 8 МПа	8,0																		
PN 10 МПа	10,0																		
PN 16 МПа	16,0																		
Исполнение фланцев по ГОСТ 12815-80	1																		
	3																		
	5																		
	7																		
	9																		
				С	У1	F													
				С0	ХЛ1	-													
				Сейсмостойкость	по ГОСТ 15150 – 69	Огнестойкость													

При заказе, в незаполненные поля условного обозначения, вставить выбранные из приведённых значения номинального давления, исполнения фланцев, нормальное положение затвора, сейсмостойкости, климатическое исполнение и огнестойкости.

Пример записи при заказе

Кран шаровой запорный серии «Газпром» по КПЛВ.492816.005 ТУ, DN 50 мм PN 16 МПа, присоединение фланцевое исполнение 9 по ГОСТ 12815-80, управление электроприводом, сейсмостойкое исполнение, климатическое исполнение ХЛ1 по ГОСТ 15150-69 (сталь 09Г2С), огнестойкое исполнение:

НГ-КШЗГ-50-16,0-Ф9-ЭП-С-ХЛ1-F КПЛВ.492816.005 ТУ

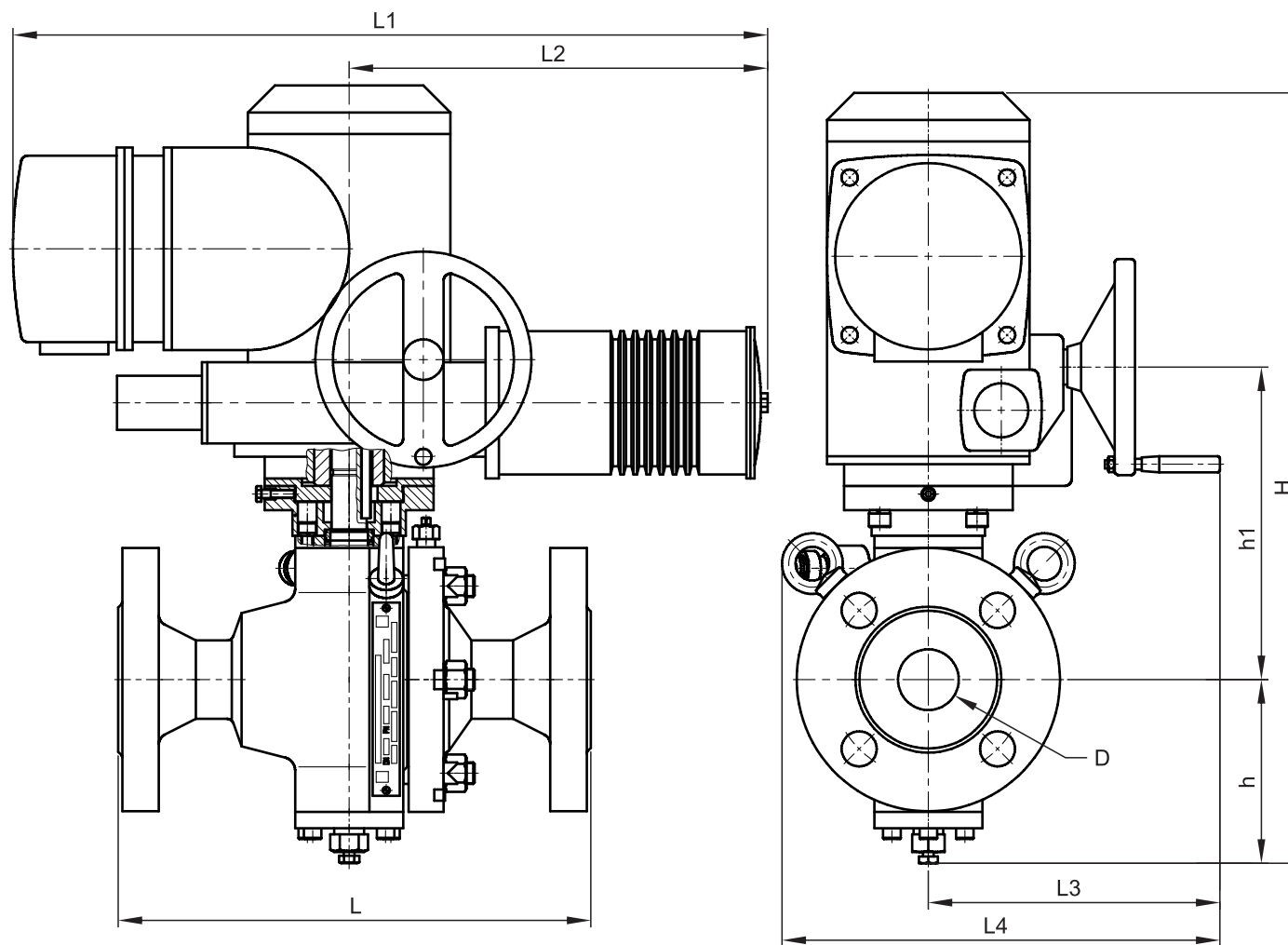


Рис. 3.4.13

Краны
шаровые

Кран шаровой фланцевый с управлением электроприводом

Условное обозначение						PN	DN	D	L	L1	L2	L3	L4	H	h	h1	Масса, max	Рис.					
						МПа	мм														кг		
НГ-КШЗГ-100						6,3	100	94	432	585	385	233	400	501	167	287	104,2	3.4.13					
						8,0				290	535	240	385	536	192								
						10,0		92													184		
						16,0																	
НГ-КШЗГ-150	-□	-Ф□	-ЭП	-□	-□	-□	150	142	559	215	410	344	285	530	240	89,5	324	3.4.14					
										8,0	360	560		420	560				256				
								10,0	136													252	
								16,0															
НГ-КШЗГ-200						200	198	660	215	410	344	285	530	240	256	377							
									8,0	360	560		420	560					256				
							10,0	190															
							16,0																
PN 6,3 МПа	6,3								С	У1	Ф												
PN 8 МПа	8,0								СО	ХЛ1	-												
PN 10 МПа	10,0																						
PN 16 МПа	16,0																						
Исполнение фланцев по ГОСТ 12815-80	1																						
	3																						
	5																						
	7																						
	9																						

При заказе, в незаполненные поля условного обозначения, вставить выбранные из приведённых значения номинального давления, исполнения фланцев, нормальное положение затвора, сейсмостойкости, климатическое исполнение и огнестойкость.

Пример записи при заказе

Кран шаровой запорный серии «Газпром» по КПЛВ.492816.005 ТУ, DN 100 мм PN 16 МПа, присоединение фланцевое исполнение 9 по ГОСТ 12815-80, управление электроприводом, сейсмостойкое исполнение, климатическое исполнение ХЛ1 по ГОСТ 15150-69 (сталь 09Г2С), огнестойкое исполнение:

НГ-КШЗГ-100-16,0-Ф9-ЭП-С-ХЛ1-Ф КПЛВ.492816.005 ТУ

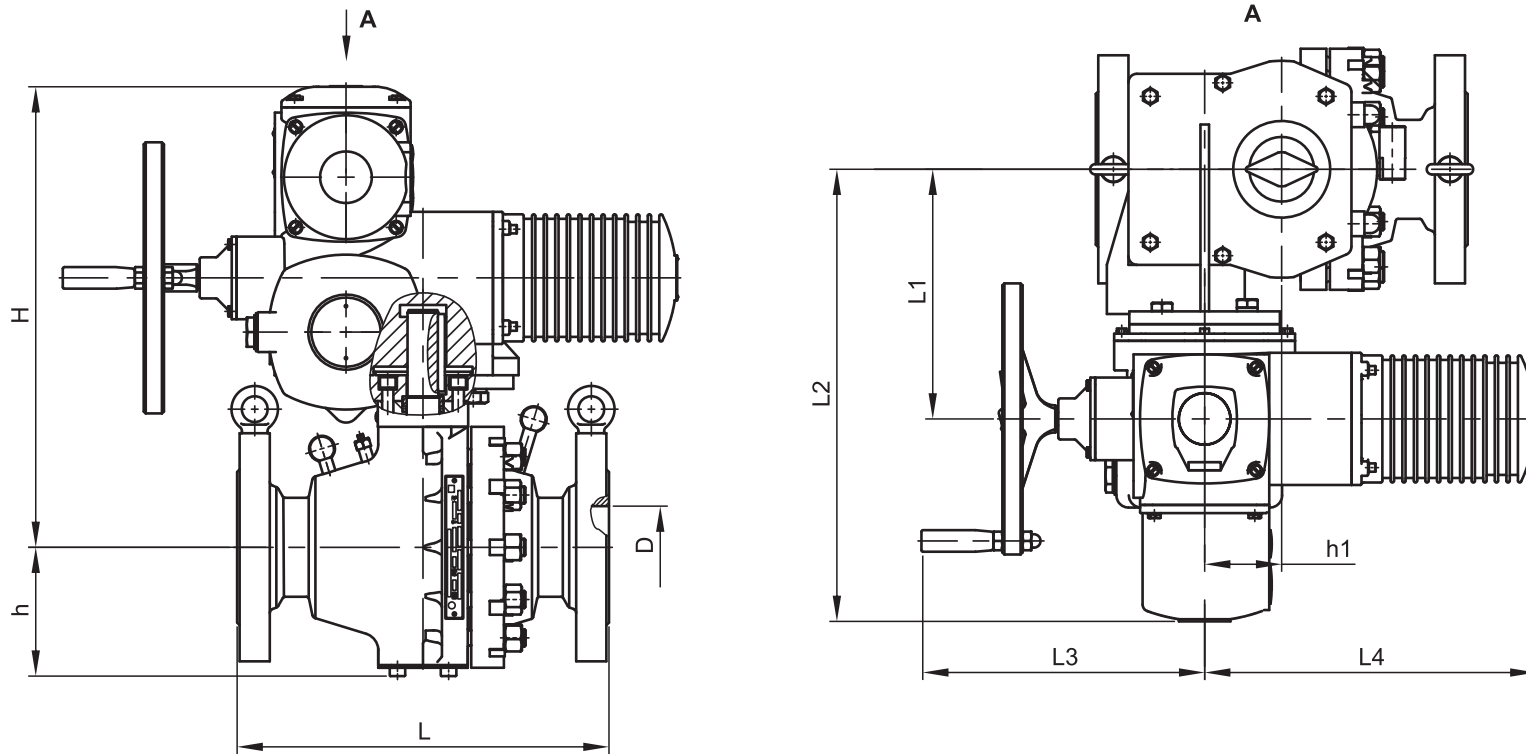


Рис. 3.4.14

Кран шаровой под приварку с управлением электроприводом

Условное обозначение						PN	DN	D	d	L	L1	L2	L3	L4	H	h	h1	Масса, max	Рис.						
						МПа	мм														кг				
НГ-КШЗГ-50	□	-Св	-ЭП	□	□	□	6,3	50	47	70	216	550	310	216	305	560	120	245	46	3.4.15					
							8,0				200								325		570	136	232	41	
							10,0				283								560		325	460	145	256	58
							16,0																		
НГ-КШЗГ-80	□	-Св	-ЭП	□	□	□	6,3	80	77	100	283	550	310	216	305	560	120	245	46	3.4.16					
							8,0				200								325		570	136	232	41	
							10,0				283								560		325	460	145	256	58
							16,0																		

PN 6,3 МПа	6,3	С	У1	F
PN 8 МПа	8,0	С0	ХЛ1	-
PN 10 МПа	10,0	Сейсмостойкость	по ГОСТ 15150 – 69	Огнестойкость
PN 16 МПа	16,0			

При заказе, в незаполненные поля условного обозначения, вставить выбранные из приведённых значения номинального давления, нормальное положение затвора, сейсмостойкости, климатическое исполнение и огнестойкость.

Пример записи при заказе

Кран шаровой запорный серии «Газпром» по КПЛВ.492816.005 ТУ, DN 50 мм PN 16 МПа, присоединение под приварку, управление электроприводом, сейсмостойкое исполнение, климатическое исполнение ХЛ1 по ГОСТ 15150-69 (сталь 09Г2С), огнестойкое исполнение:

НГ-КШЗГ-50-16,0-Св-ЭП-С-ХЛ1-F КПЛВ.492816.005 ТУ

Примечание

Обработка патрубков, включая диаметр d , выполняется по документации заказчика.

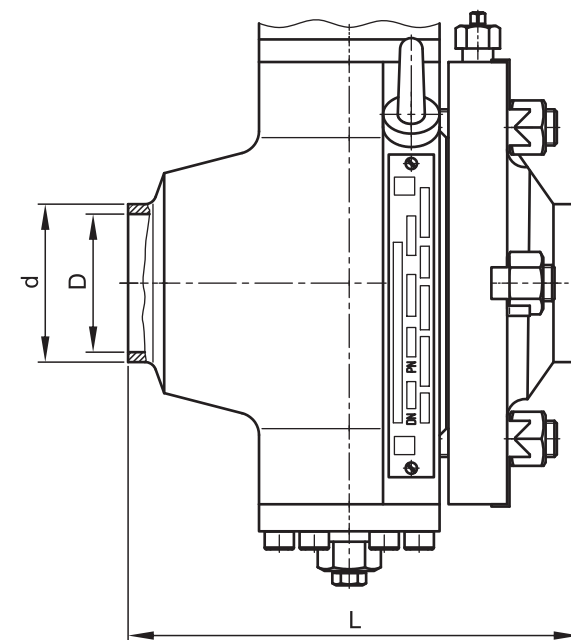


Рис. 3.4.15
остальное см. рис. 3.4.13

Кран шаровой под приварку с управлением электроприводом

Условное обозначение						PN	DN	D	d	L	L1	L2	L3	L4	H	h	h1	Масса, max кг	Рис.	
						МПа	мм													
НГ-КШЗГ-100	□	-Св	-ЭП	□	□	□	6,3	100	94	130	305	585	385	233	400	501	167	287	84,6	3.4.15
							8,0				290	535	240	385	536	192	164			
							10,0		92	300	290	535	240	385	536	192	89,5	258		
							16,0											258		
НГ-КШЗГ-150	□	-Св	-ЭП	□	□	□	6,3	150	142	167	403	215	410	344	285	530	240	89,5	160,5	3.4.16
							8,0				360	560	420	560		256	258			
							10,0		136	200	400	360	560	420		560	256		270	
							16,0												270	
НГ-КШЗГ-200	□	-Св	-ЭП	□	□	□	6,3	200	198	222	457	215	410	344	285	530	240	89,5	178	3.4.16
							8,0				360	560	420	560		256	270			
							10,0		190	225	400	360	560	420		560	256		270	
							16,0												270	

PN 6,3 МПа	6,3	С	У1	F
PN 8 МПа	8,0	СО	ХЛ1	-
PN 10 МПа	10,0	Сейсмостойкость	по ГОСТ 15150 – 69	Огнестойкость
PN 16 МПа	16,0			

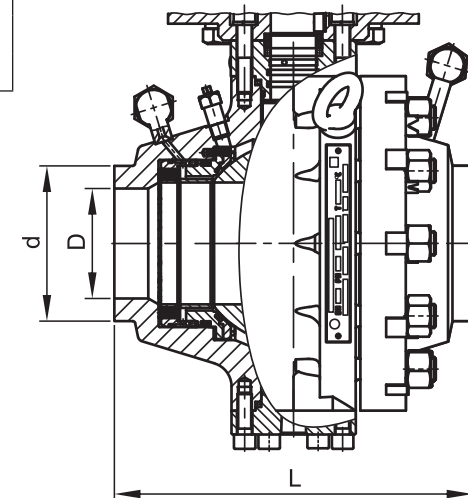


Рис. 3.4.16
остальное см. рис. 3.4.14

Краны шаровые

При заказе, в незаполненные поля условного обозначения, вставить выбранные из приведённых значения номинального давления, нормальное положение затвора, сейсмостойкости, климатическое исполнение и огнестойкость.

Пример записи при заказе

Кран шаровой запорный серии «Газпром» по КПЛВ.492816.005 ТУ, DN 100 мм PN 16 МПа, присоединение под приварку, управление электроприводом, сейсмостойкое исполнение, климатическое исполнение ХЛ1 по ГОСТ 15150-69 (сталь 09Г2С), огнестойкое исполнение:

НГ-КШЗГ-100-16,0-Св-ЭП-С-ХЛ1-F КПЛВ.492816.005 ТУ

Примечание

Обработка патрубков, включая диаметр **d**, выполняется по документации заказчика.