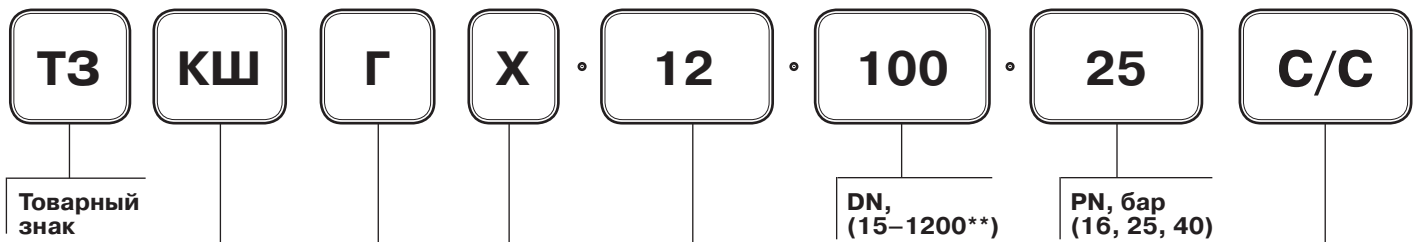


# Маркировка стальных шаровых кранов «Бивал»



Область применения крана	
Г	Природный газ (среда — природный газ ГОСТ 5542, воздух)
ГИ	С изолирующей вставкой (среда — природный газ ГОСТ 5542, воздух)
М	Минеральное масло (среда — масла, нейтральные к материалам крана)

Тип климатического исполнения	
Нет обозначения	Обычное (материал корпуса крана Ст. 20 ГОСТ 1050-2013, $t^{\circ}$ среды $-40...+80^{\circ}\text{C}$ )
Х	Хладостойкое (материал корпуса крана 09Г2С ГОСТ 5520-79 $t^{\circ}$ среды $-60...+80^{\circ}\text{C}$ )
1	Для масляных кранов, $t^{\circ}$ среды $0...+150^{\circ}\text{C}$ , уплотнение — витон
2	Для масляных кранов, $t^{\circ}$ среды $-20...+80^{\circ}\text{C}$ , уплотнение — нитрил NBR

Серия	
11	Стандартный шток, материал корпуса Ст.20/09Г2С*
12	Стандартный шток, материал корпуса Ст.20/09Г2С*
14	Стандартный шток, материал корпуса Ст.20/09Г2С*, полный проход
15	Стандартный шток, материал корпуса Ст.20/09Г2С*, полный проход
32	Удлиненный шток, изоляция весьма усиленного типа, материал корпуса Ст.20
35	Удлиненный шток, изоляция весьма усиленного типа, полный проход, материал корпуса Ст.20
42	Удлиненный шток, патрубки из полиэтилена ПЭ-100 ГАЗ SDR 11, изоляция весьма усиленного типа, стандартный проход, материал корпуса Ст.20
45	Удлиненный шток, патрубки из полиэтилена ПЭ-100 ГАЗ SDR 11, изоляция весьма усиленного типа, полный проход, материал корпуса Ст.20
52	Удлиненный шток, патрубки из полиэтилена ПЭ-100 ГАЗ SDR 9, изоляция весьма усиленного типа, стандартный проход, материал корпуса Ст.20
55	Удлиненный шток, патрубки из полиэтилена ПЭ-100 ГАЗ SDR 9, изоляция весьма усиленного типа, полный проход, материал корпуса Ст.20
72	Краны для реновации, уменьшенная строительная длина Стандартный проход, материал корпуса Ст.20/09Г2С
82	Антивандальный кран, стандартный проход
85	Антивандальный кран, полный проход

Тип присоединения	
С/С	Сварка/Сварка
Ф/Ф	Фланец/Фланец
Р/Р	Резьба/Резьба
Ф/С	Фланец/Сварка
Р/С	Резьба/Сварка

**Примечание:** длина нестандартного штока и тип привода указываются после основного обозначения словами.

\* в зависимости от типа климатического исполнения.

\*\* на краны DN 400–1200 параметры предоставляются по запросу.

## Пример 1

**КШГ.12.015.40 С/С** — кран шаровой, газоснабжение, климатическое исполнение — обычное, сталь 20, шток стандартный, DN 15, PN 4,0 МПа, Сварка/Сварка.

## Пример 2

**КШГ.32.150.25 С/С Н штока 1000 мм** — кран шаровой, газоснабжение, климатическое исполнение — обычное, сталь 20, шток удлиненный, изоляция весьма усиленного типа, DN 150, PN 2,5 МПа, Сварка/Сварка, высота штока шарового крана 1000 мм.

## Пример 3

**КШМ1.12.015.40 С/С** — кран шаровой для минеральных масел,  $t^{\circ}$  среды  $0...+150^{\circ}\text{C}$ , сталь 20, шток стандартный, DN 15, PN 4,0 МПа, Сварка/Сварка.

## Пример 4

**КШМ2.12.150.16 Ф/Ф** — кран шаровой для минеральных масел,  $t^{\circ}$  среды  $-20...+80^{\circ}\text{C}$ , DN 150, PN 1,6 МПа, Фланец/Фланец.

## Стальные шаровые краны «Бивал»

DN 15–50, PN 2,5/4,0 МПа

для природного газа, воздуха и нейтральных газов,  
полный проход

### Применение

Для установки в газораспределительных системах и магистралях природного газа с рабочим давлением до 1,2 МПа. Температура рабочей среды –40...+80°С.

### Установка

Кран устанавливается на трубопроводе в любом положении в местах, доступных для эксплуатации. Не требует технического обслуживания.

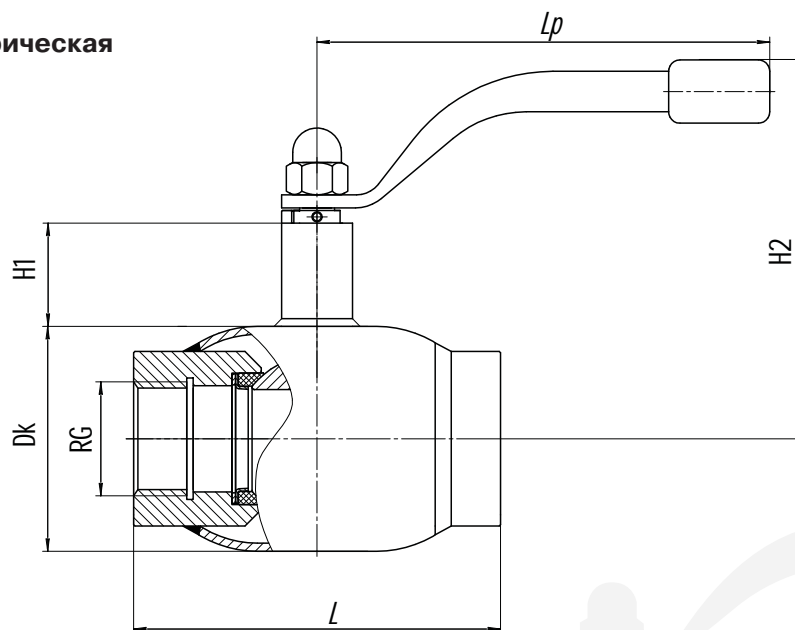
### Спецификация материалов

Корпус крана	Углеродистая сталь
Шар	Нержавеющая сталь
Седло шара и сальник	Фторопласт с добавлением 20 % углерода
Уплотнительные кольца	Нитрил NBR, витон



КШГ Серия 15,  
DN 15–50, PN 2,5/4,0 МПа  
Резьба/Резьба

### Резьба трубная цилиндрическая



### Основные технические характеристики

Артикул	DN, (мм)	Маркировка	Проходной DN, (мм)	RG	Размеры, (мм)					Масса, (кг)
					Dk	L	H1	H2	Lp	
СМ03А359996	15	КШГ 15.015.40 Р/Р	15	1/2"	42	75	47	126	140	0,7
СМ03А359997	20	КШГ 15.020.40 Р/Р	20	3/4"	51	90	47	130	140	0,9
СМ03А360052	25	КШГ 15.025.40 Р/Р	25	1"	57	105	48	134	140	1,2
СМ03А360053	32	КШГ 15.032.40 Р/Р	32	1 1/4"	76	120	41	144	180	1,9
СМ03А360054	40	КШГ 15.040.40 Р/Р	40	1 1/2"	89	179	41	150	180	2,9
СМ03А384672	50	КШГ 15.050.25 Р/Р	50	2"	108	185	66	160	277	4,4

## Стальные шаровые краны «Бивал»

DN 15–40, PN 4,0 МПа

для природного газа, воздуха и нейтральных газов,  
полный проход

### Применение

Для установки в газораспределительных системах и магистралях природного газа с рабочим давлением до 1,2 МПа. Температура рабочей среды от –40...+80 °С.

### Установка

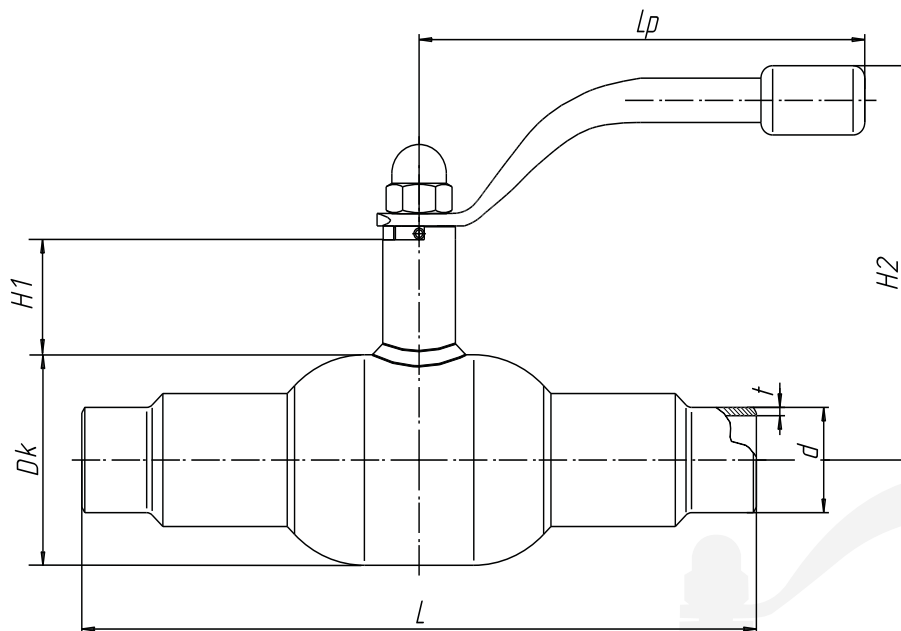
Кран устанавливается на трубопроводе в любом положении в местах, доступных для эксплуатации. Не требует технического обслуживания.

### Спецификация материалов

Корпус крана	Углеродистая сталь
Шар	Нержавеющая сталь
Седло шара и сальник	Фторопласт с добавлением 20 % углерода + нитрил NBR
Уплотнительные кольца	Нитрил NBR, витон



КШГ Серия 15,  
DN 15–40, PN 4,0 МПа  
Сварка / Сварка



### Основные технические характеристики

Артикул	DN, (мм)	Маркировка	Проходной DN, (мм)	Размеры, (мм)							Масса, (кг)
				Dk	d	t	L	H1	H2	Lp	
СМ03А217694	15	КШГ 15.015.40 С/С	15	42	22	2,5	210	47	126	140	0,5
СМ03А217695	20	КШГ 15.020.40 С/С	20	51	28	3	230	47	130	140	0,7
СМ03А217696	25	КШГ 15.025.40 С/С	25	57	32	3	230	48	134	140	1,6
СМ03А217697	32	КШГ 15.032.40 С/С	32	76	38	3	260	41	144	180	2,7
СМ03А219885	40	КШГ 15.040.40 С/С	40	89	48	3	260	41	150	180	3,5

## Стальные шаровые краны «Бивал»

DN 50–80, PN 2,5 МПа

для природного газа, воздуха и нейтральных газов,  
полный проход

### Применение

Для установки в газораспределительных системах и магистралях природного газа с рабочим давлением до 1,2 МПа. Температура рабочей среды –40...+80 °С.

### Установка

Кран устанавливается на трубопроводе в любом положении в местах, доступных для эксплуатации. Не требует технического обслуживания.

### Спецификация материалов

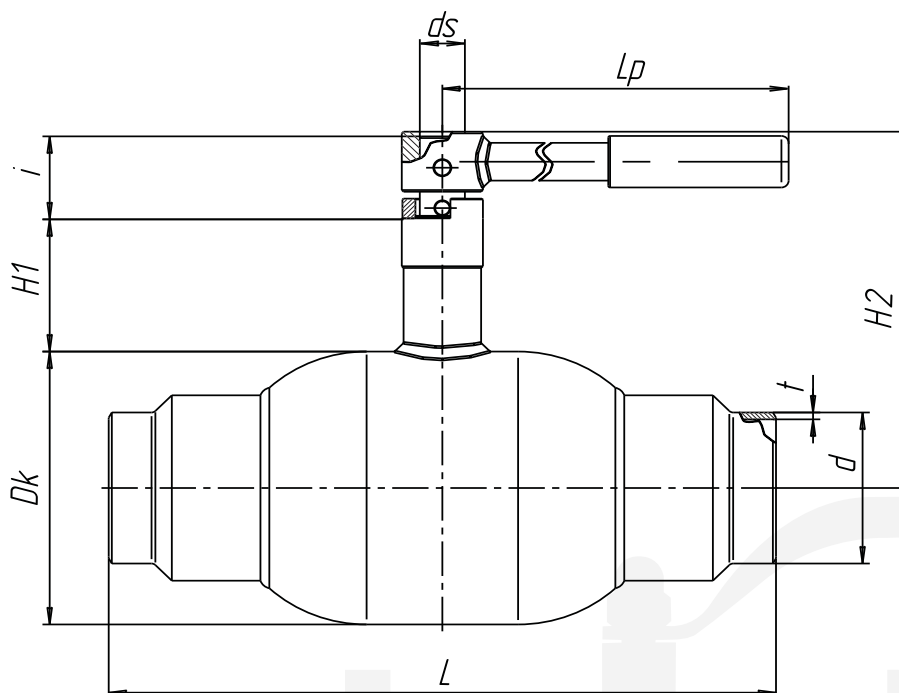
Корпус крана	Углеродистая сталь
Шар	Нержавеющая сталь
Седло шара и сальник	Фторопласт с добавлением 20 % углерода + нитрил NBR
Уплотнительные кольца	Нитрил NBR, витон

По запросу краны могут быть оснащены механическим редуктором, электро- или пневмоприводом.



КШГ Серия 15,  
DN 50–80, PN 2,5 МПа

Сварка / Сварка



### Основные технические характеристики

Артикул	DN, (мм)	Маркировка	Проходной DN, (мм)	Размеры, (мм)									Масса, (кг)
				Dk	d	t	L	H1	H2	ds	i	Lp	
СМ03А219886	50	КШГ 15.050.25 С/С	50	108	57	4	300	66	159	18	40	277	5,7
СМ03А219888	65	КШГ 15.065.25 С/С	65	127	76	4	360	66	169	18	40	275	9,5
СМ03А219889	80	КШГ 15.080.25 С/С	80	159	89	4	370	78	208	24	60,5	365	14,9

## Стальные шаровые краны «Бивал»

DN 100–400, PN 2,5 МПа

для природного газа, воздуха и нейтральных газов,  
полный проход

### Применение

Для установки в газораспределительных системах и магистралях природного газа с рабочим давлением до 1,2 МПа. Температура рабочей среды –40...+80 °С.

### Установка

Кран устанавливается на трубопроводе в любом положении в местах, доступных для эксплуатации. Не требует технического обслуживания.

### Спецификация материалов

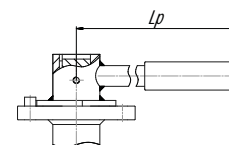
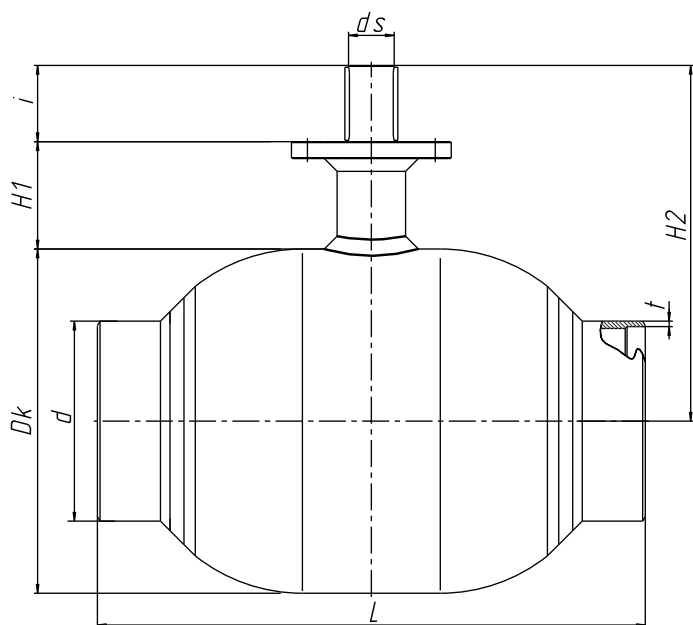
Корпус крана	Углеродистая сталь
Шар	Нержавеющая сталь
Седло шара и сальник	Фторопласт с добавлением 20 % углерода + нитрил NBR
Уплотнительные кольца	Нитрил NBR, витон

По запросу краны могут быть оснащены механическим редуктором, электро- или пневмоприводом.



КШГ Серия 15,  
DN 100–400, PN 2,5 МПа

Сварка / Сварка



Краны DN 100–125  
оснащаются рукояткой,  
DN 150 — по запросу

### Основные технические характеристики

Артикул	DN, (мм)	Маркировка	Проходной DN, (мм)	Размеры, (мм)									ISO	Масса, (кг)
				Dk	d	t	L	H1	H2	ds	i	Lp		
CM03A219890	100	КШГ 15.100.25 C/C	100	178	108	4	390	132	261	24	40	390	F07	21,6
CM03A219892	125	КШГ 15.125.25 C/C	125	219	133	5	390	135,5	300	30	55	650	F10	29
CM03A219894	150	КШГ 15.150.25 C/C	150	273	159	6,5	390	152	349	30	60,5	-	F12	50
CM03A219896	200	КШГ 15.200.25 C/C	200	377	219	6	600	117,5	389,5	50	83,5	-	F14	111
CM03A219897	250	КШГ 15.250.25 C/C	250	457	273	6	730	108	441	60	104,5	-	F16	207
CM03A219898	300	КШГ 15.300.25 C/C	300	530	325	8	980	130	505	60	109,5	-	F16	290
CM03A378054	350	КШГ 15.350.25 C/C	350	630	377	10	762	130	564,5	70	119	-	F25	385
CM03A344208	400	КШГ 15.400.25 C/C	400	720	426	10	930	163,5	673	90	150	-	F25	683

## Стальные шаровые краны «Бивал»

DN 350–1200, PN 2,5/4,0 МПа

для природного газа, воздуха и нейтральных газов,  
полный проход

### Применение

Для установки в газораспределительных системах и магистралях природного газа с рабочим давлением до 4,0 МПа. Температура рабочей среды –40...+80 °С.

### Установка

Кран устанавливается на трубопроводе в любом положении в местах, доступных для эксплуатации. Не требует технического обслуживания.

### Спецификация материалов

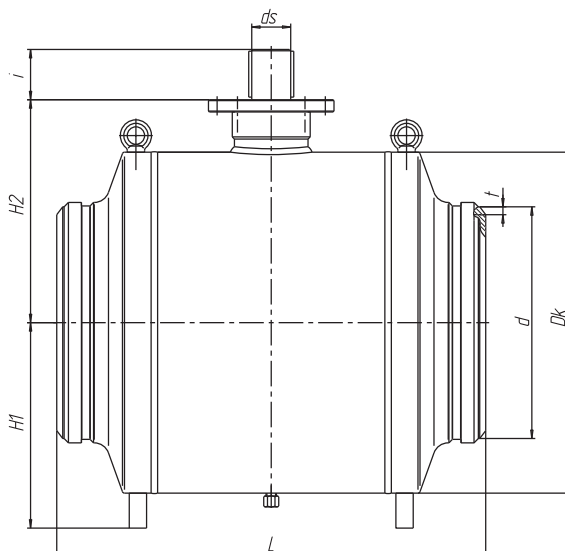
Корпус крана	Углеродистая сталь
Шар	Углеродистая сталь с покрытием Ni-Cr
Седло шара и сальник	Углеродистая сталь с покрытием Ni-Cr, витон, нейлон, графит
Уплотнительные кольца	Графит + витон

По запросу краны могут быть оснащены механическим редуктором, электро- или пневмоприводом.



КШГ Серия 14,  
DN 350–1200, PN 2,5/4,0 МПа

Сварка / Сварка



### Основные технические характеристики

DN, (мм)	Маркировка	Проходной DN, (мм)	Размеры, (мм)								ISO	Масса, (кг)
			Dk	d	t	L	H1	H2	ds	i		
350	КШГ 14.350.25(40) С/С	350	567	377	7/9	762	460	384	63	95	F25	730
400	КШГ 14.400.25(40) С/С	400	647	442	7/11	838	515	431	73	110	F25	940
500	КШГ 14.500.25(40) С/С	500	804	559	7/11	991	615	532	85	120	F25	1690
600	КШГ 14.600.25(40) С/С	600	967	671	11	1143	725	620	105	145	F30	2800
700	КШГ 14.700.25(40) С/С	700	1112	772	12	1346	835	698	115	170	F35	4200
800	КШГ 14.800.25(40) С/С	800	1272	872	12	1524	955	790	125	180	F35	5800
900	КШГ 14.900.25(40) С/С	900	1426	992	14	1727	1065	864	145	210	F40	8000
1000	КШГ 14.1000.25(40) С/С	1000	1579	1102	14	1780	1190	948	160	235	F40	11000
1200	КШГ 14.1200.25(40) С/С	1200	1898	1328	16	2200	1415	1165	180	260	F48	17000

## Стальные шаровые краны «Бивал»

DN 15–40, PN 4,0 МПа

для природного газа, воздуха и нейтральных газов,  
полный проход

### Применение

Для установки в газораспределительных системах и магистралях природного газа с рабочим давлением до 1,2 МПа. Температура рабочей среды –40...+80 °С.

### Установка

Кран устанавливается на трубопроводе в любом положении в местах, доступных для эксплуатации. Не требует технического обслуживания.

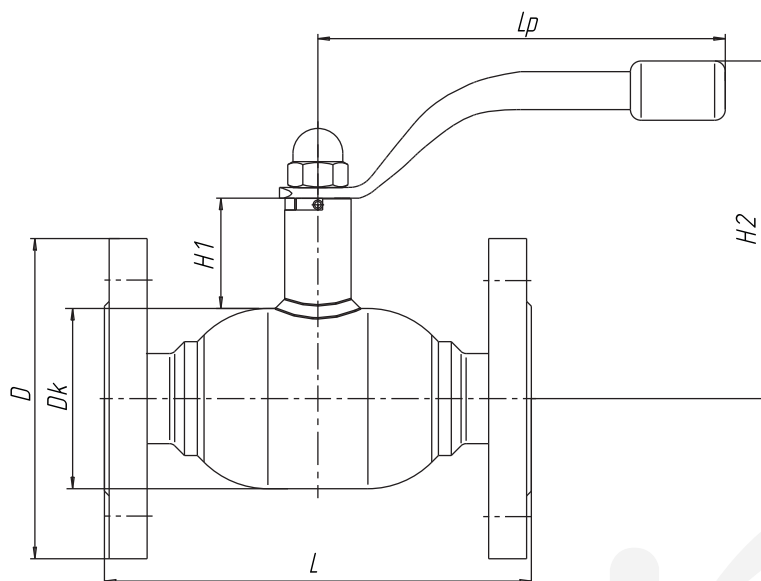
### Спецификация материалов

Корпус крана	Углеродистая сталь
Шар	Нержавеющая сталь
Седло шара и сальник	Фторопласт с добавлением 20 % углерода + нитрил NBR
Уплотнительные кольца	Нитрил NBR, витон

Комплекты ответных фланцев, болтов и прокладок поставляются вместе с краном по запросу.



КШГ Серия 15,  
DN 15–40, PN 4,0 МПа  
Фланец / Фланец



### Основные технические характеристики

Артикул	DN, (мм)	Маркировка	Проходной DN, (мм)	Размеры, (мм)						Масса, (кг)
				Dk	L	H1	H2	Lp	D	
СМ03А219911	15	КШГ 15.015.40 Ф/Ф	15	42	130	47	125,8	140	95	0,5
СМ03А219910	20	КШГ 15.020.40 Ф/Ф	20	51	150	47	130	140	105	0,7
СМ03А219904	25	КШГ 15.025.40 Ф/Ф	25	57	160	48	134	140	115	1,6
СМ03А219903	32	КШГ 15.032.40 Ф/Ф	32	76	180	41	142,5	172	135	2,7
СМ03А219902	40	КШГ 15.040.40 Ф/Ф	40	89	200	41	148,5	172	145	3,5

Присоединительные размеры фланцев соответствуют ГОСТ 33259-2015 ряд 2, другие исполнения фланцев производятся под заказ.

для природного газа, воздуха и нейтральных газов,  
полный проход

### Применение

Для установки в газораспределительных системах и магистралях природного газа с рабочим давлением до 1,2 МПа. Температура рабочей среды –40...+80 °С.

### Установка

Кран устанавливается на трубопроводе в любом положении в местах, доступных для эксплуатации. Не требует технического обслуживания.

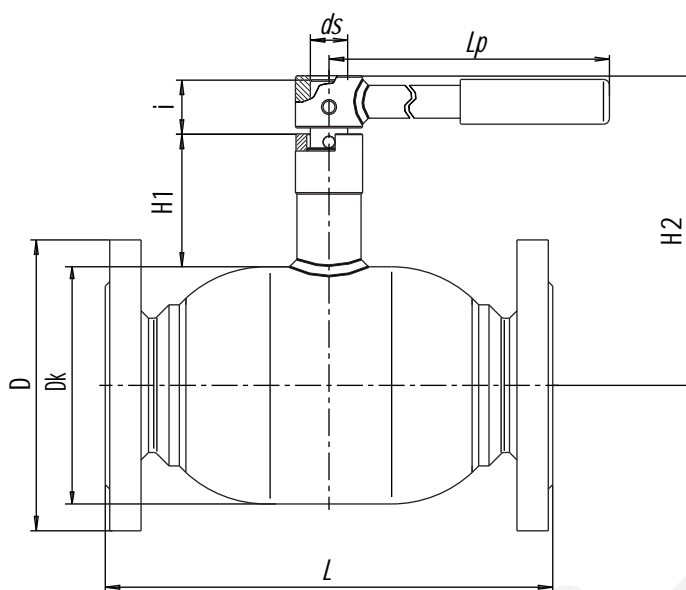
### Спецификация материалов

Корпус крана	Углеродистая сталь
Шар	Нержавеющая сталь
Седло шара и сальник	Фторопласт с добавлением 20 % углерода + нитрил NBR
Уплотнительные кольца	Нитрил NBR, витон

Комплекты ответных фланцев, болтов и прокладок поставляются вместе с краном по запросу.



КШГ Серия 15,  
DN 50–80, PN 1,6/2,5 МПа  
Фланец/Фланец



### Основные технические характеристики

Артикул	DN, (мм)	Маркировка	Проходной DN, (мм)	Размеры, (мм)								Масса, (кг)
				Dk	L	H1	H2	ds	i	D	Lp	
CM03A381837	50	КШГ 15.050.25 Ф/Ф	50	108	250	74	159	18	30	160	277	11
CM03A219912/ CM03A219926	65	КШГ 15.065.16/25 Ф/Ф	65	127	290	74	169	20	31	180	275	14,3
CM03A216780/ CM03A219925	80	КШГ 15.080.16/25 Ф/Ф	80	159	300	89	208	25	35	195	365	20

Возможные типы приводов для кранов см. на стр. 37–41.

Присоединительные размеры фланцев соответствуют ГОСТ 33259-2015 ряд 2, другие исполнения фланцев производятся под заказ.



**DN 100–400, PN 1,6/2,5 МПа**

для природного газа, воздуха и нейтральных газов,  
полный проход

**Применение**

Для установки в газораспределительных системах и магистралях природного газа с рабочим давлением до 1,2 МПа. Температура рабочей среды –40...+80 °С.

**Установка**

Кран устанавливается на трубопроводе в любом положении в местах, доступных для эксплуатации. Не требует технического обслуживания.

**Спецификация материалов**

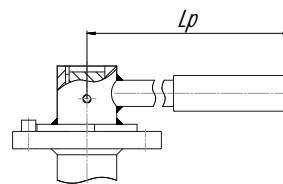
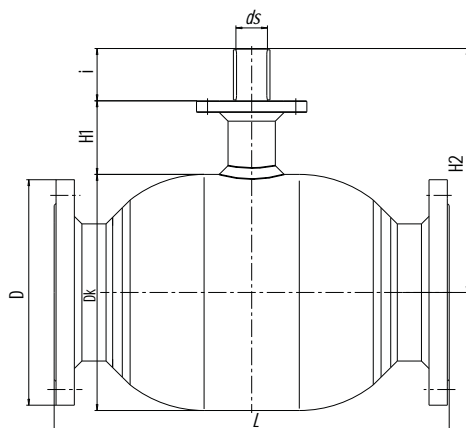
Корпус крана	Углеродистая сталь
Шар	Нержавеющая сталь
Седло шара и сальник	Фторопласт с добавлением 20 % углерода + нитрил NBR
Уплотнительные кольца	Нитрил NBR, витон

Комплекты ответных фланцев, болтов и прокладок поставляются вместе с краном по запросу.



**КШГ Серия 15,  
DN 100–400, PN 1,6/2,5 МПа**

**Фланец/Фланец**



Краны DN 100–125  
оснащены рукояткой,  
DN 150 — по запросу

**Основные технические характеристики**

Артикул	DN, (мм)	Маркировка	Проходной DN, (мм)	Размеры, (мм)								Масса, (кг)
				Dk	L	H1	H2	ds	i	D	Lp	
CM03A216786/ CM03A219927	100	КШГ 15.100.16/25 Ф/Ф	100	178	400	132	261	25	40	215/230	365	33,4
CM03A219913/ CM03A219928	125	КШГ 15.125.16/25 Ф/Ф	125	219	400	135,5	300	30	55	245/270	650	42/45
CM03A211514/ CM03A219935	150	КШГ 15.150.16/25 Ф/Ф	150	273	480	152	349	30	60	280/300	-	68/71
CM03A216783/ CM03A219936	200	КШГ 15.200.16/25 Ф/Ф	200	377	620	117,5	389,5	50	83,5	340/360	-	132/138
CM03A211513/ CM03A219937	250	КШГ 15.250.16/25 Ф/Ф	250	457	750	108	441	60	104,5	405/425	-	236/245
CM03A217904/ CM03A219938	300	КШГ 15.300.16/25 Ф/Ф	300	530	1004	130,5	505	60	109,5	460/485	-	326/338
CM03A379217/ CM03A378056	350	КШГ 15.350.16/25 Ф/Ф	350	630	786	130	564,5	70	119	520/550	-	431/451
CM03A377812/ CM03A377970	400	КШГ 15.400.16/25 Ф/Ф	400	720	936	163,5	673	90	166,5	580/610	-	750/775

Возможные типы приводов для кранов см. на стр. 37–41.

Присоединительные размеры фланцев соответствуют ГОСТ 33259-2015 ряд 2, другие исполнения фланцев производятся под заказ.

для природного газа, воздуха и нейтральных газов,  
полный проход

**Применение**

Для установки в газораспределительных системах и магистралях природного газа с рабочим давлением до 2,5 МПа. Температура рабочей среды –40...+80 °С.

**Установка**

Кран устанавливается на трубопроводе в любом положении в местах, доступных для эксплуатации. Не требует технического обслуживания.

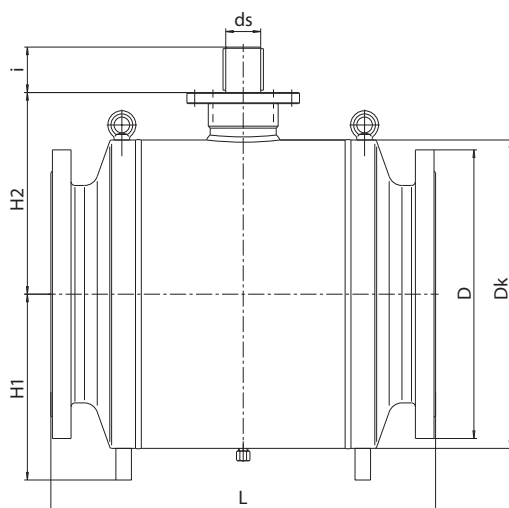
**Спецификация материалов**

Корпус крана	Углеродистая сталь
Шар	Углеродистая сталь с покрытием Ni-Cr
Седло шара и сальник	Углеродистая сталь с покрытием Ni-Cr, витон, нейлон, графит
Уплотнительные кольца	Графит + витон

Комплекты ответных фланцев, болтов и прокладок поставляются вместе с краном по запросу.



**КШГ Серия 14,  
DN 350–1200, PN 1,6 / 2,5 МПа  
Фланец / Фланец**



**Основные технические характеристики**

DN, (мм)	Маркировка	Проходной DN, (мм)	Размеры, (мм)							ISO	Масса, (кг)
			Dk	L	H1	H2	ds	i	D		
350	КШГ 14.350.16/25 Ф/Ф	350	567	762	460	384	63	95	520/555	F25	850/870
400	КШГ 14.400.16/25 Ф/Ф	400	647	838	515	431	73	110	580/620	F25	1127/1152
500	КШГ 14.500.16/25 Ф/Ф	500	804	991	615	532	85	120	715/730	F25	1810/1954
600	КШГ 14.600.16/25 Ф/Ф	600	967	1143	725	620	105	145	840/845	F30	2980/3210
700	КШГ 14.700.16/25 Ф/Ф	700	1112	1346	835	698	115	170	910/960	F35	4400/4621
800	КШГ 14.800.16/25 Ф/Ф	800	1272	1524	955	790	125	180	1025/1085	F35	6050/6322
900	КШГ 14.900.16/25 Ф/Ф	900	1426	1727	1065	864	145	210	1125/1185	F40	8300/8643
1000	КШГ 14.1000.16/25 Ф/Ф	1000	1579	1780	1190	948	160	235	1255/1320	F40	11400/11896
1200	КШГ 14.1200.16/25 Ф/Ф	1200	1898	2200	1415	1165	180	260	1485/1539	F48	17650/18485

Возможные типы приводов для кранов см. на стр. 37–41.

Присоединительные размеры фланцев соответствуют ГОСТ 33259-2015 ряд 2, другие исполнения фланцев производятся под заказ.

## DN 20–300, PN 1,6 МПа

для природного газа, воздуха и нейтральных газов  
с изолирующей вставкой, полный проход

### Применение

Для установки в газораспределительных системах и магистралях природного газа с рабочим давлением среды до 1,2 МПа, с защитой от «блуждающих токов», наведенных токов ЛЭП и др. источников электрического тока. Температура рабочей среды –40...+80 °С.

### Установка

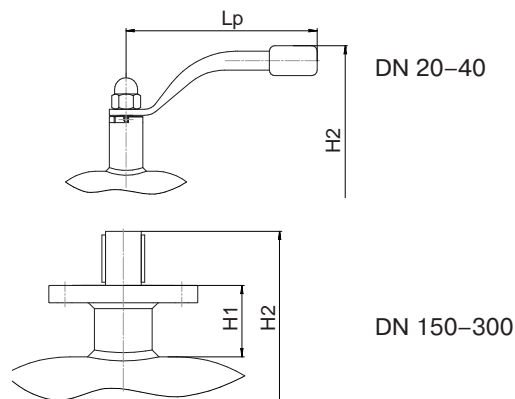
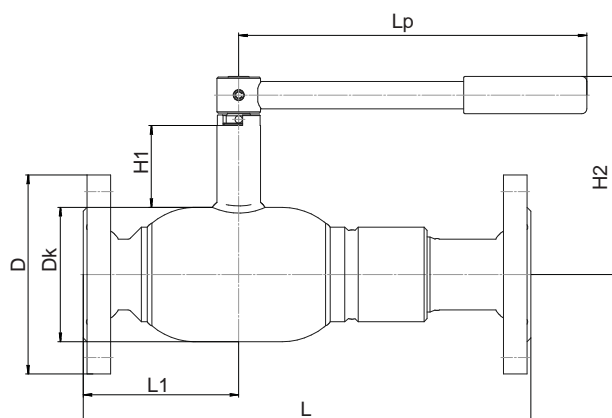
Кран устанавливается на трубопроводе в любом положении в местах, доступных для эксплуатации. Не требует технического обслуживания.

### Спецификация материалов

Корпус крана	Углеродистая сталь
Шар	Нержавеющая сталь
Седло шара и сальник	Фторопласт с добавлением 20 % углерода + нитрил NBR
Уплотнительные кольца	Нитрил NBR, витон
Изолирующая вставка	Углеродистая сталь, покрытая диэлектриком



**КШГИ Серия 15,  
DN 20–300, PN 1,6 МПа  
Фланец / Фланец**



\* DN 150 оснащается рукояткой по запросу

### Основные технические характеристики

DN, (мм)	Маркировка	Проход. DN, (мм)	Размеры, (мм)							ISO	Масса, (кг)
			Dk	D	L	L1	H1	H2	Lp		
20	КШГИ 15.020.16 Ф/Ф	20	51	105	260	75	47,1	130	140	-	3,4
25	КШГИ 15.025.16 Ф/Ф	25	57	115	278	80	48,1	134	140	-	4,2
32	КШГИ 15.032.16 Ф/Ф	32	76	135	295	90	41,5	142,5	180	-	6,2
40	КШГИ 15.040.16 Ф/Ф	40	89	145	260	100	40,8	150	180	-	7,6
50	КШГИ 15.050.16 Ф/Ф	50	108	160	360	125	65,8	159	280	-	12,5
65	КШГИ 15.065.16 Ф/Ф	65	127	180	340	132,5	66	169	280	-	15
80	КШГИ 15.080.16 Ф/Ф	80	159	195	410	150	77,6	208	370	-	23
100	КШГИ 15.100.16 Ф/Ф	100	180	215	463	200	130,9	245,5	370	F07	34
125	КШГИ 15.125.16 Ф/Ф	125	219	245	460	185	135,6	300	650	F10	45,7
150	КШГИ 15.150.16 Ф/Ф	150	273	280	542	214,5	152,5	350	900	F12	79
200	КШГИ 15.200.16 Ф/Ф	200	377	335	740	279,5	117,5	389,5	-	F14	147
250	КШГИ 15.250.16 Ф/Ф	250	457	405	900	345	108	441	-	F16	277
300	КШГИ 15.300.16 Ф/Ф	300	530	460	1004	301,5	130,5	505	-	F25	406

для природного газа, воздуха и нейтральных газов  
с изолирующей вставкой, полный проход

**Применение**

Для установки в газораспределительных системах и магистралях природного газа с рабочим давлением среды до 1,2 МПа, с защитой от «блуждающих токов», наведенных токов ЛЭП и др. источников электрического тока. Температура рабочей среды –40...+80 °С.

**Установка**

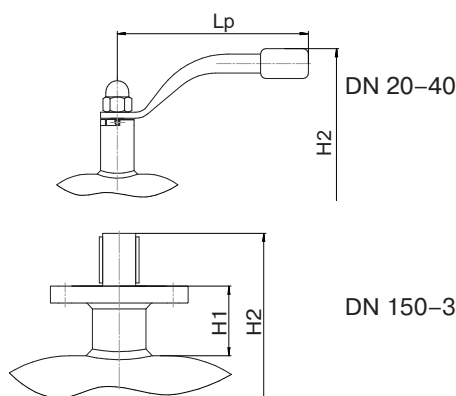
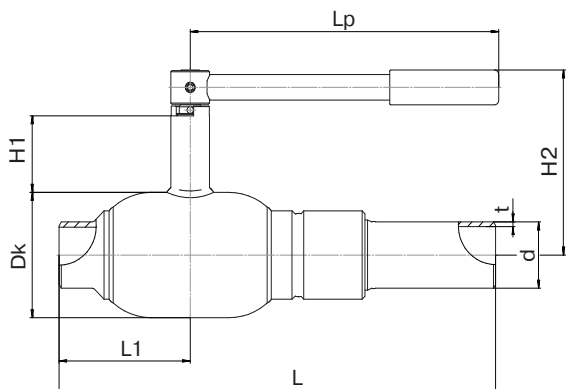
Кран устанавливается на трубопроводе в любом положении в местах, доступных для эксплуатации. Не требует технического обслуживания.

**Спецификация материалов**

Корпус крана	Углеродистая сталь
Шар	Нержавеющая сталь
Седло шара и сальник	Фторопласт с добавлением 20 % углерода + нитрил NBR
Уплотнительные кольца	Нитрил NBR, витон
Изолирующая вставка	Углеродистая сталь, покрытая диэлектриком



**КШГИ Серия 15,  
DN 20–300, PN 1,6 МПа  
Сварка / Сварка**



\* DN 150 оснащается рукояткой по запросу

**Основные технические характеристики**

DN, (мм)	Маркировка	Проход. DN, (мм)	Размеры, (мм)								ISO	Масса, (кг)
			Dk	d	t	L	L1	H1	H2	Lp		
20	КШГИ 15.020.16 С/С	20	51	27	3	275	70	47,1	130	140	-	1,4
25	КШГИ 15.025.16 С/С	25	57	32	3	280	75	48,1	134	140	-	1,9
32	КШГИ 15.032.16 С/С	32	76	38	3	296	85	41,5	142,5	180	-	3
40	КШГИ 15.040.16 С/С	40	89	48	3	300	95	40,8	150	180	-	4
50	КШГИ 15.050.16 С/С	50	108	57	4	396	119	65,8	159	280	-	7,5
65	КШГИ 15.065.16 С/С	65	127	76	4	490	125	66	169	280	-	9
80	КШГИ 15.080.16 С/С	80	159	89	4	472	142,5	77,6	208	370	-	15
100	КШГИ 15.100.16 С/С	100	180	108	4	492	195	130,9	245,5	370	F07	25
125	КШГИ 15.125.16 С/С	125	219	133	5	580	180	135,6	300	650	F10	34,3
150	КШГИ 15.150.16 С/С	150	273	159	6	525	206	152,5	350	900	F12	62,5
200	КШГИ 15.200.16 С/С	200	377	219	6	720	269,5	117,5	389,5	-	F14	128
250	КШГИ 15.250.16 С/С	250	457	273	6	880	335	108	441	-	F16	247
300	КШГИ 15.300.16 С/С	300	530	325	8	980	272	130,5	505	-	F25	367

## DN 20–50, PN 1,6 МПа

для природного газа, воздуха и нейтральных газов  
с изолирующей вставкой, полный проход

### Применение

Для установки в газораспределительных системах и магистралях природного газа с рабочим давлением среды до 1,2 МПа, с защитой от «блуждающих токов», наведенных токов ЛЭП и др. источников электрического тока. Температура рабочей среды –40...+80 °С.

### Установка

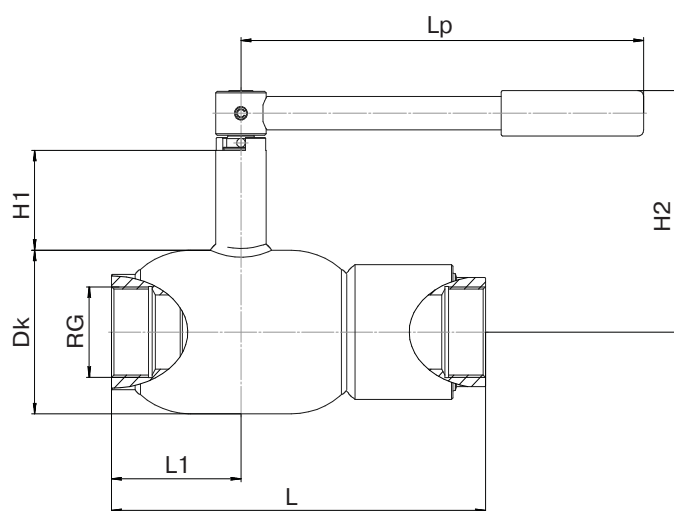
Кран устанавливается на трубопроводе в любом положении в местах, доступных для эксплуатации. Не требует технического обслуживания.

### Спецификация материалов

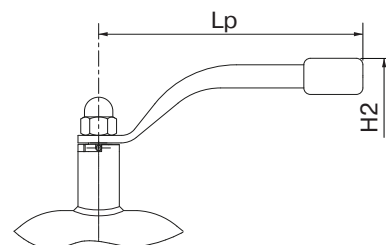
Корпус крана	Углеродистая сталь
Шар	Нержавеющая сталь
Седло шара и сальник	Фторопласт с добавлением 20 % углерода + нитрил NBR
Уплотнительные кольца	Нитрил NBR, витон
Изолирующая вставка	Углеродистая сталь, покрытая диэлектриком



**КШГИ Серия 15,  
DN 20–50, PN 1,6 МПа  
Резьба / Резьба**



DN 50



DN 20–40

### Основные технические характеристики

DN, (мм)	Маркировка	Проект, DN, (мм)	Размеры, (мм)							ISO	Масса, (кг)
			Dk	RG	L	L1	H1	H2	Lp		
20	КШГИ 15.020.16 Р/Р	20	51	3/4"	155	53	47,1	130	140	-	1,4
25	КШГИ 15.025.16 Р/Р	25	57	1"	160	52,5	48,1	134	140	-	2
32	КШГИ 15.032.16 Р/Р	32	76	1 1/4"	183	58	41,5	142,5	180	-	3,1
40	КШГИ 15.040.16 Р/Р	40	89	1 1/2"	205	62,5	40,8	150	180	-	4,6
50	КШГИ 15.050.16 Р/Р	50	108	2"	260	90	65,8	159	280	-	7,4

## Вставки электроизолирующие

DN 20–300, PN 1,6 МПа

для природного газа, воздуха и нейтральных газов,  
полный проход

### Применение

Изолирующие вставки предназначены для создания надежного соединения между наземным и подземным трубопроводами.

Изолирующая вставка представляет собой устройство, состоящее из патрубков, герметично соединенных через стальную вставку, покрытую слоем диэлектрика.

Такая конструкция и применяемые материалы обеспечивают высокое электрическое сопротивление (более 10 МОм при напряжении 1 кВ), герметичность, защиту изолирующего слоя под действием рабочей среды, ультрафиолетового излучения, воды, пыли в течение длительного времени. Температура рабочей среды –40...+80 °С.

По типу соединения изолирующие вставки выпускаются с фланцевым, сварным и резьбовым присоединением.

Не требуют технического обслуживания.

Возможна комплектация ответными фланцами.



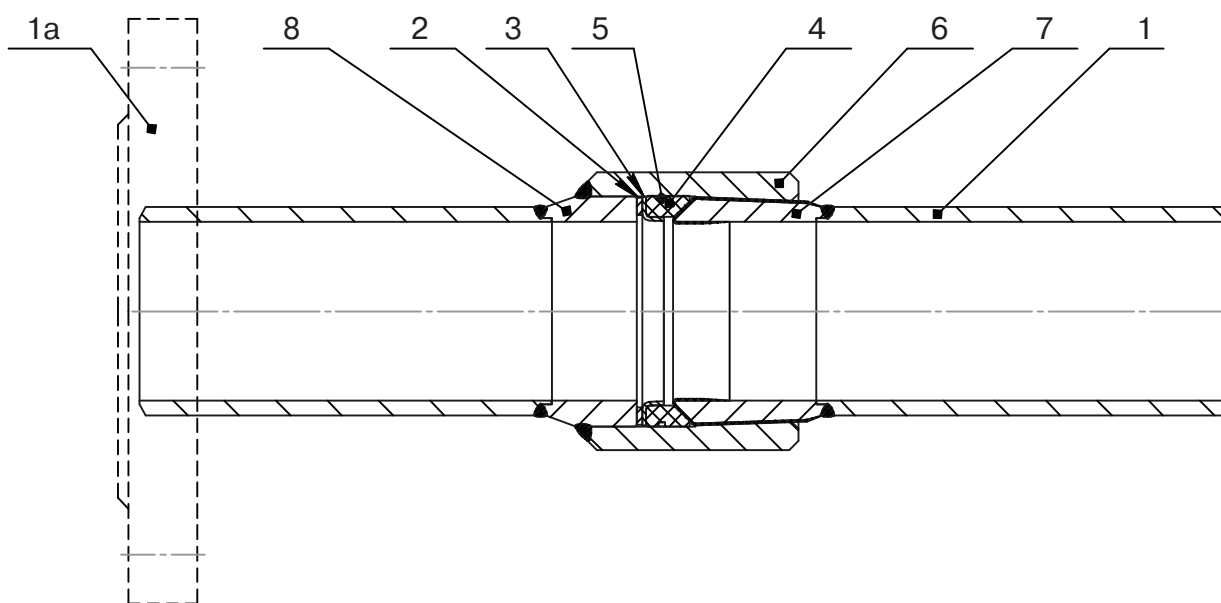
ВЭИ,

DN 20–300, PN 1,6 МПа

Резьба/Резьба, Фланец/Фланец,  
Сварка/Сварка

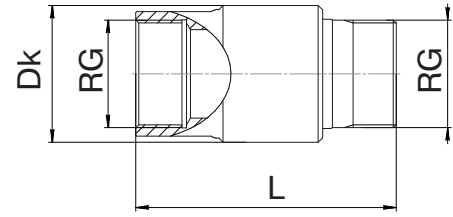
### Спецификация

№ п/п	Наименование	Материал
1	Патрубки под приварку	Углеродистая сталь
1а	Фланец	Углеродистая сталь
2	Пружина тарельчатая	Углеродистая сталь
3	Кольцо опорное	Нержавеющая сталь
4	Уплотнение	Фторопласт
5	Кольцевое уплотнение	NBR (фторсиликон FVMQ в хладостойком исполнении)
6	Муфта	Углеродистая сталь
7	Вставка	Углеродистая сталь, покрытая диэлектриком
8	Упор	Углеродистая сталь



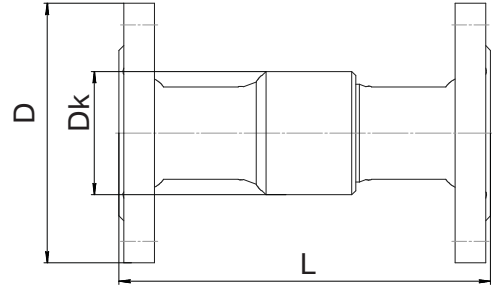
**Размеры, тип соединения Резьба/Резьба, (мм)**

DN, (мм)	Маркировка	Размеры, (мм)			Масса, (кг)
		Dk	RG	L	
20	ВЭИ 020.16 P/P	38	1/2"	83	0,28
25	ВЭИ 025.16 P/P	45	1"	90	2,93
32	ВЭИ 032.16 P/P	52	1 1/4"	105	3,95
40	ВЭИ 040.16 P/P	60	1 1/2"	120	4,82
50	ВЭИ 050.16 P/P	76	2"	145	7,09



**Размеры, тип соединения Фланец/Фланец, (мм)**

DN, (мм)	Маркировка	Размеры, (мм)			Масса, (кг)
		Dk	D	L	
20	ВЭИ 020.16 Ф/Ф	38	105	160	2,08
25	ВЭИ 025.16 Ф/Ф	45	115	180	2,93
32	ВЭИ 032.16 Ф/Ф	52	135	180	3,95
40	ВЭИ 040.16 Ф/Ф	60	145	200	4,82
50	ВЭИ 050.16 Ф/Ф	76	160	230	7,09
65	ВЭИ 065.16 Ф/Ф	89	180	270	9,42
80	ВЭИ 080.16 Ф/Ф	108	195	280	4,62
100	ВЭИ 100.16 Ф/Ф	133	215	300	6,68
125	ВЭИ 125.16 Ф/Ф	159	245	325	22
150	ВЭИ 150.16 Ф/Ф	200	280	350	31
200	ВЭИ 200.16 Ф/Ф	260	335	400	50,5
250	ВЭИ 250.16 Ф/Ф	325	405	650	98
300	ВЭИ 300.16 Ф/Ф	377	460	750	139



**Размеры, тип соединения Сварка/Сварка, (мм)**

DN, (мм)	Маркировка	Размеры, (мм)				Масса, (кг)
		Dk	d	t	L	
20	ВЭИ 020.16 С/С	38	27	3	230	0,54
25	ВЭИ 025.16 С/С	45	32	3	230	0,72
32	ВЭИ 032.16 С/С	52	38	3	260	1,02
40	ВЭИ 040.16 С/С	60	48	3	260	1,22
50	ВЭИ 050.16 С/С	76	57	4	300	2,36
65	ВЭИ 065.16 С/С	89	76	4	360	3,31
80	ВЭИ 080.16 С/С	108	89	4	370	4,62
100	ВЭИ 100.16 С/С	133	108	4	390	6,68
125	ВЭИ 125.16 С/С	159	133	5	390	9,9
150	ВЭИ 150.16 С/С	200	159	5	390	15,4
200	ВЭИ 200.16 С/С	260	219	6	390	29,5
250	ВЭИ 250.16 С/С	325	273	6	630	67,5
300	ВЭИ 300.16 С/С	377	325	8	724	100,8

