

**ПРОИЗВОДИТЕЛЬ  
ПРОМЫШЛЕННОЙ АРМАТУРЫ  
КАТАЛОГ 2014**

Компания "Zakłady Mechaniczne Chemitex Sp. z o.o." в городе Серадз, как самостоятельное предприятие начала свою работу в 1972 году и на протяжении 40 лет изготавливает промышленную арматуру, прежде всего в виде шаровых кранов и смотровых стекол. Наше производство постоянно модифицируется и улучшается, внедряются инновации и новые технологии. Ассортимент продукции компании обширен и разнообразен, предназначен для широкого спектра применений.

Арматура от компании «Z. M. Chemitex Sp. z o.o.» прошла свое испытание в работе крупнейших государственных и коммерческих предприятий и не исключительно в Польше, также в странах Европы. О наших возможностях может свидетельствовать обширная клиентская база - более 2000 предприятий представляющих различные отрасли промышленности: газовой, нефтяной, горнодобывающей, целлюлозно-бумажной, пищевой, энергетической, судостроительной. Мы всегда получаем положительные отзывы о нашей арматуре.

Компания «Z. M. Chemitex Sp. z o.o.» производит шаровые краны и смотровые стекла из нержавеющей стали, такой как 1.4541 (1H18N9T, AISI 321); 1.4301 (0H18N9, AISI 304); 1.4539 (00H22N24M4TCu, AISI 904); Hastelloy C-22, а также углеродистой стали, например: P355 NH; P355NL1; S355J2, ST52. Каждый кран шаровой изготовлен в соответствии с мировыми стандартами PN-EN, DIN, ANSI, и другими, для рабочих давлений до 26 МПа /PN260/. Варианты исполнения соединений: фланцевое, резьбовое и сварное. Диапазон пропускных диаметров от 6 до 350 мм, класс герметичности „А” и для уплотнений шара металл/металл класс герметичности „В”. В зависимости от потребностей заказчика наша арматура изготавливается как с ручным управлением, так и с электро- и пневмоприводами различного исполнения.

На предприятии внедрена и сертифицирована Интегрированная система управления, охватывающая Систему управления качеством в соответствии с ISO9001, Систему экологического менеджмента в соответствии с ISO14001, а также Систему менеджмента безопасности и охраны труда в соответствии с PN-N18001. На основании сертификата соответствия требованиям Директивы 97/23/ЕС Европейского Парламента и Совета об оборудовании работающем под давлением, в соответствии с модулем H, у нас право обозначать арматуру знаком CE.

#### Контакт

- секретариат

tel.: +48 43/ 822 06 11  
fax: +48 43/ 827 16 58  
e-mail: sekretariat@chemitex.com.pl

- коммерческий отдел

Tel.: +48 43/ 822 04 26  
+48 43/ 827 86 64  
fax: +48 43/ 822 06 12  
e-mail: handel@chemitex.com.pl



Сертификат Система менеджмента:



Сертификация продукции:



Предприятие CHEMITEX производит продукцию из углеродистой и нержавеющей стали, со следующими характеристиками:

- Полнопроходные шаровые краны DN 6÷350
- Краны шаровые (стандартный проход) DN 50÷350
- Трех и многоходовые шаровые краны DN 6÷500
- Регулирующие шаровые краны DN 10÷250
- Смотровые стекла DN 15÷300



Все оборудование изготавливается в соответствии с действующими европейскими и американскими стандартами, такими как ANSI, DIN, API и т.п.

Производственная программа предприятия предусматривает изготовления трубопроводной арматуры с различными типами присоединения:

- Фланцевое
- Под приварку
- Муфтовое
- Комбинированное

Предприятие CHEMITEX помимо производства шаровых кранов, оказывает услуги по нанесению покрытий, на промышленную арматуру габаритным размером до 2200x550x1500mm.

- Хромирование
- Электролитическое цинкование
- Химическая полировка и алюминиевое анодирование
- Электрохимическая полировка нержавеющей стали
- Нанесение краски



Экологическая безопасность и рациональное природопользование, являются основной и приоритетной задачей завода CHEMITEX. Именно поэтому в состав нашего предприятия входит современный комплекс по очистке сточных вод после гальванизации изделий.

### **Области применения**

Шаровые краны служат для открытия или переключения подачи рабочей среды, находящейся под давлением. Шаровые краны нашего производства могут устанавливаться, как на вертикальных, так и на горизонтальных трубопроводах.

В зависимости от материального исполнения корпуса, они могут использоваться в трубопроводах питьевой и деминерализованной воды, дистиллированной воды, а также в трубопроводах пароконденсатных систем, в сетях газоснабжения и газораспределения, системах передачи и переработки топлива, нефти, а также на химических производствах, где рабочей средой является жидкости, масла, растворители, органические и неорганические кислоты, CO<sub>2</sub>, вакуум, щелочи и соляные растворы.

На нашем предприятии разработана специальная конструкция шаровых кранов, предназначенных для регулирования потока паст и суспензий.

Основным преимуществом оборудования нашего производства является возможность демонтажа и замены изнашивающихся частей крана в условиях предприятия-потребителя.



## Сертификатов и разрешений



В настоящее время предприятие CHEMITEK обладает рядом сертификатов и свидетельств, говорящих о высоком качестве изготавливаемой продукции:

- Сертификат менеджмента качества ISO 9001
- Сертификаты экологического менеджмента ISO 14001
- Сертификат системы менеджмента безопасности и гигиены PN-N 18001
- Сертификат об утверждении системы качества в соответствии с требованиями Директивы 97/23/ЕС модуль H, которая дает право маркировки знаком безопасности CE
- Сертификат института Нефти и Газа, подтверждающий технические параметры шаровых кранов
- Сертификат качества министерства здравоохранения, свидетельствующий, что шаровые краны и их элементы могут находиться в контакте с пищевыми продуктами и питьевой водой
- Сертификат соответствия требованиям Технического Регламента РФ „О безопасности машин и оборудования”, разрешающий на применение кранов шаровых и смотровых стекол нашего производства на территории Российской Федерации

Кроме того, наша продукция прошла испытания и получила положительное заключение:

- В институте нефти и газа, подтверждение, что шаровые краны способны выдержать тепловую нагрузку до 650 ° C,
- В Научно-исследовательском центре в Варшаве, теплоснабжения SPEC,
- В Научно-исследовательском центре промышленной арматуры в г. Кельце.

Сертификат Система менеджмента :



Сертификация продукции:



Продукция, производимая полностью соответствует требованиями Директивы 97/23/ЕС. Мы имеем право определять наши установки знака СЕ в соответствии с полученным сертификатом утверждение системы качества в соответствии с требованиями Директивы 97/23/ЕС модуль Н. Промышленные клапаны должны быть изготовлены в соответствии со следующими категориями риска.

Gases, liquefied gases, gases dissolved under pressure, vapors and liquids with vapor pressure at the maximum allowable temperature of higher than normal atmospheric pressure (1 013 mbar) with more than 0.5 bar, in the following areas:								Liquids with a vapor pressure at the maximum allowable temperature of higher than normal atmospheric pressure (1 013 mbar) with more than 0.5 bar, In the following the areas:																			
In the case of fluids in Group 1 (dangerous gases), according to Tab. 6 of Annex I to Directive 97/23WE							In the case of group 2 fluids (gases other) according to Table 7 of Annex II to Directive 97/23WE							In the case of liquids of group 1 (hazardous liquids) according to Table 8 of Annex II to Directive 97/23WE							In the case of group 2 fluids (liquids other) according to Table 9 of Annex II to Directive 97/23WE						
PS / DN	6	10	16	25	40	>40	6	10	16	25	40	63	>63	6	10	16	25	40	63	>63 / 2500	>500	6	10	16	>25 / 2500	>500	
10																											
15																											
20																											
25																											
32	I	I	I	I	II	II														II	II	III					
40	I	I	I	I	II	II					I	I	I							II	II	III					
50	I	I	I	II	II	II					I	I	I	I						II	II	III					
65	I	I	II	II	II	II				I	I	I	I						II	II	III						
80	I	I	II	II	II	II				I	I	I	I						II	II	III						
100	I	I	II	II	II	II				I	I	I	I						II	II	III						
125	II	II	II	II	III	III			I	I	I	II	II	II					II	II	III						
150	II	II	II	III	III	III			I	I	II	II	II	II					II	II	III						
200	II	II	III	III	III	III			I	I	II	II	II	II					II	II	III						
250	II	II	III	III	III	III			I	I	II	II	II	II					II	II	III				I	II	
300	II	II	III	III	III	III			I	I	II	III	III	III					II	II	III				I	II	
350	II	II	III	III	III	III			I	I	III	III	III	III					II	II	III				I	II	
400	III	III	III	III	III	III			I	II	III	III	III	III					II	II	III				I	II	
450	III	III	III	III	III	III			I	II	III	III	III	III					II	II	III				I	II	
500	III	III	III	III	III	III			I	II	III	III	III	III					II	II	III				I	II	

	Products not subject to CE marking
I	Products are subject to CE marking. Design according to the requirements of the Directive 97/23WE. Determination of I, II and III determined - risk categories (III - the highest level of risk)
II	
III	

Кранам с маркировкой СЕ прилагаются:

- Декларация соответствия,
- Паспорт,
- Руководство по эксплуатации.



Производимые CHEMITEX шаровые краны проходят испытания на герметичность в соответствии с PN-EN 12266-1, PN-EN 12266-2 по следующим параметрам:

- Внешняя герметичность и прочность,
- Внутренние уплотнения.

Подтверждением данного испытания является сертификат контроля качества типа 3.1 в соответствии с PN-EN 10204, который прикладывается к каждому



## Перечень основных структурных составляющих шарового крана

Лр.	Название пункта	Версия I	Версия II
1	Корпус	1.4301; 1.4541	P355NH; S355J2H
2	шар	1.4301; 1.4541	1.4301; 1.4541
3	шток	1.4301; 1.4541	1.4006; 1.4418QT
4	соединитель	1.4301; 1.4541	P355NH; S355J2H
5	Уплотнение шара	PTFE; PEEK; POM	PTFE; PEEK; POM
6	Уплотнение штока	PTFE; PEEK	PTFE; PEEK
7	Седловое уплотнение	PTFE; PEEK	PTFE; PEEK
8	Ограничивающая шайба	1.4028	1.4038
9	Дроссель	1.4301; 1.4541	1.4301; 1.4541
10	Предохранительная шайба	1.4301; 1.4541	1.4301; 1.4541
11	Рукоятка	1.0503	1.0503
12	Двухсторонний винт	1.4318	1.7218
13	Пружина диска	1.4310	1.4310
14	Цилиндрическая шпилька	1.4301; 1.4541	1.4301; 1.4541
15	Пружинная шайба	1.4301; 1.4541	P355NH; S355J2H
16	Гайка	1.4301; 1.4541	1.7225
17	Уплотнение рукоятки	1.4301; 1.4541	P355NH; S355J2H
18	Винтовая пружина	12R10	12R10
19	О-ринг	NBR; EPDM; FPM	NBR; EPDM; FPM

Обозначение кранов шаровых:

- **Тип арматуры**, с помощью которого мы оцениваем конфигурацию шарового крана
- **материальное** исполнение корпуса и запирающего элемента
- **NR** - серийный номер и год выпуска,
- **DN** - номинальный диаметр
- **PN** - номинальное давление,
- **PT** - допустимое рабочее давление, [бар]
- **TP** - допустимая рабочая температура, [° C]



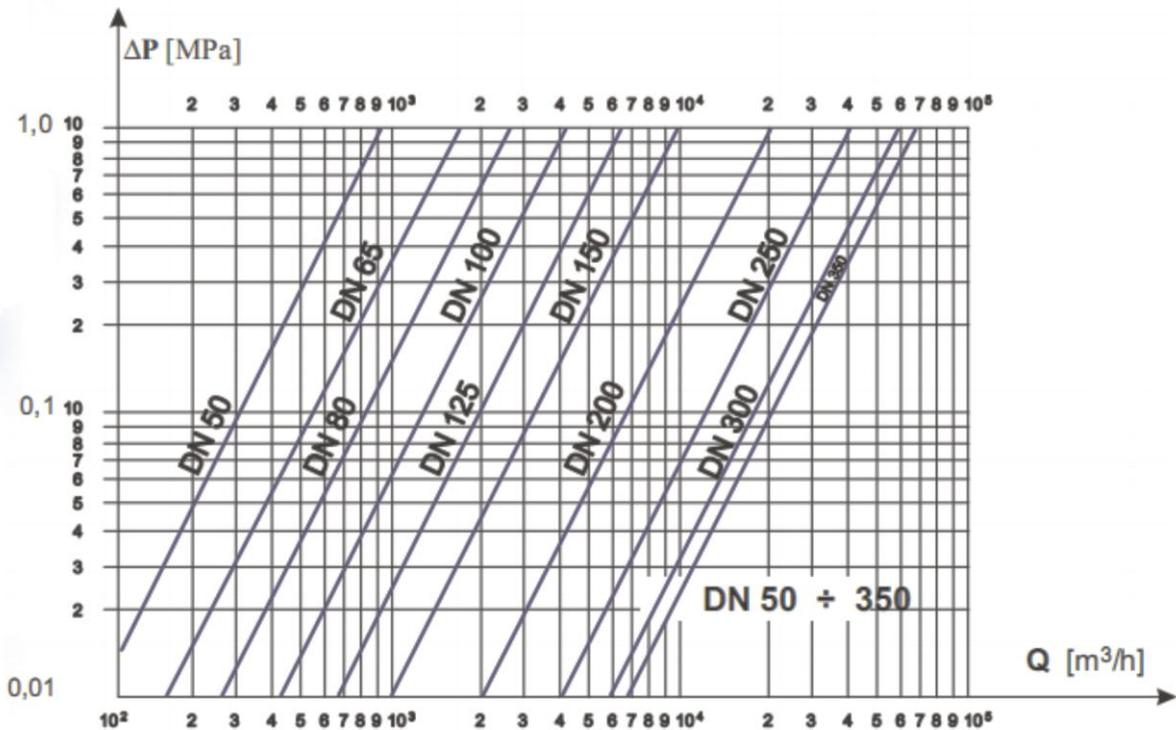
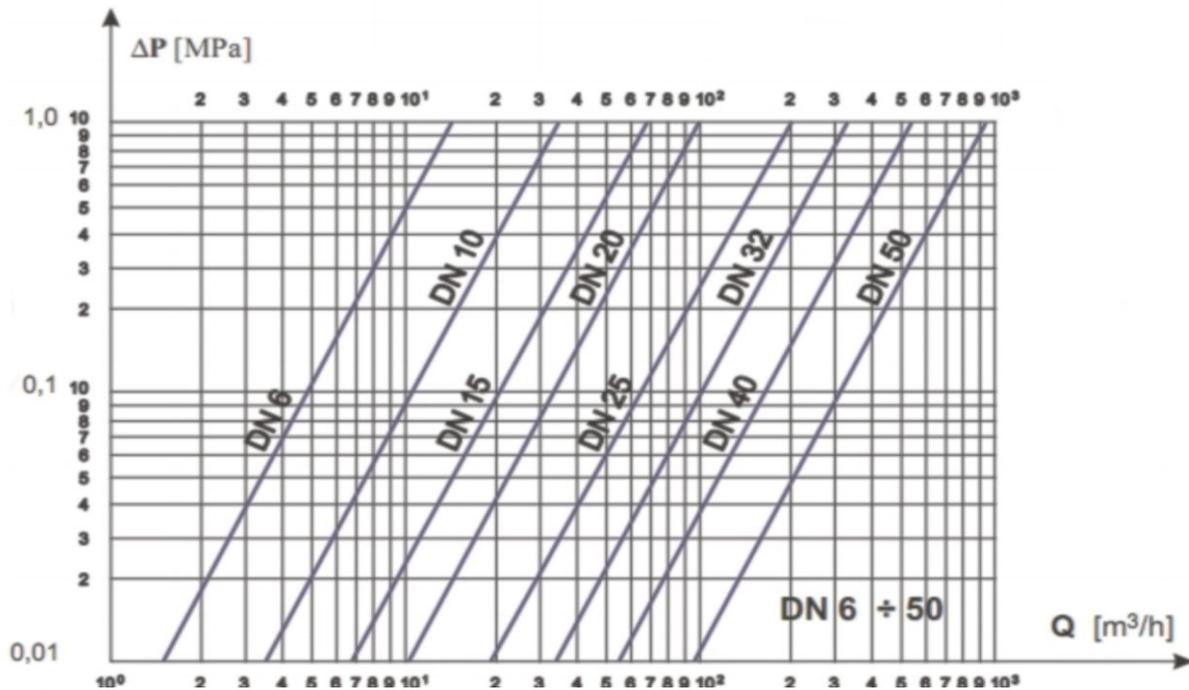
Сертификат Система менеджмента:



Сертификация продукции:



## Характеристика пропускной способности шаровых кранов DN 6÷350

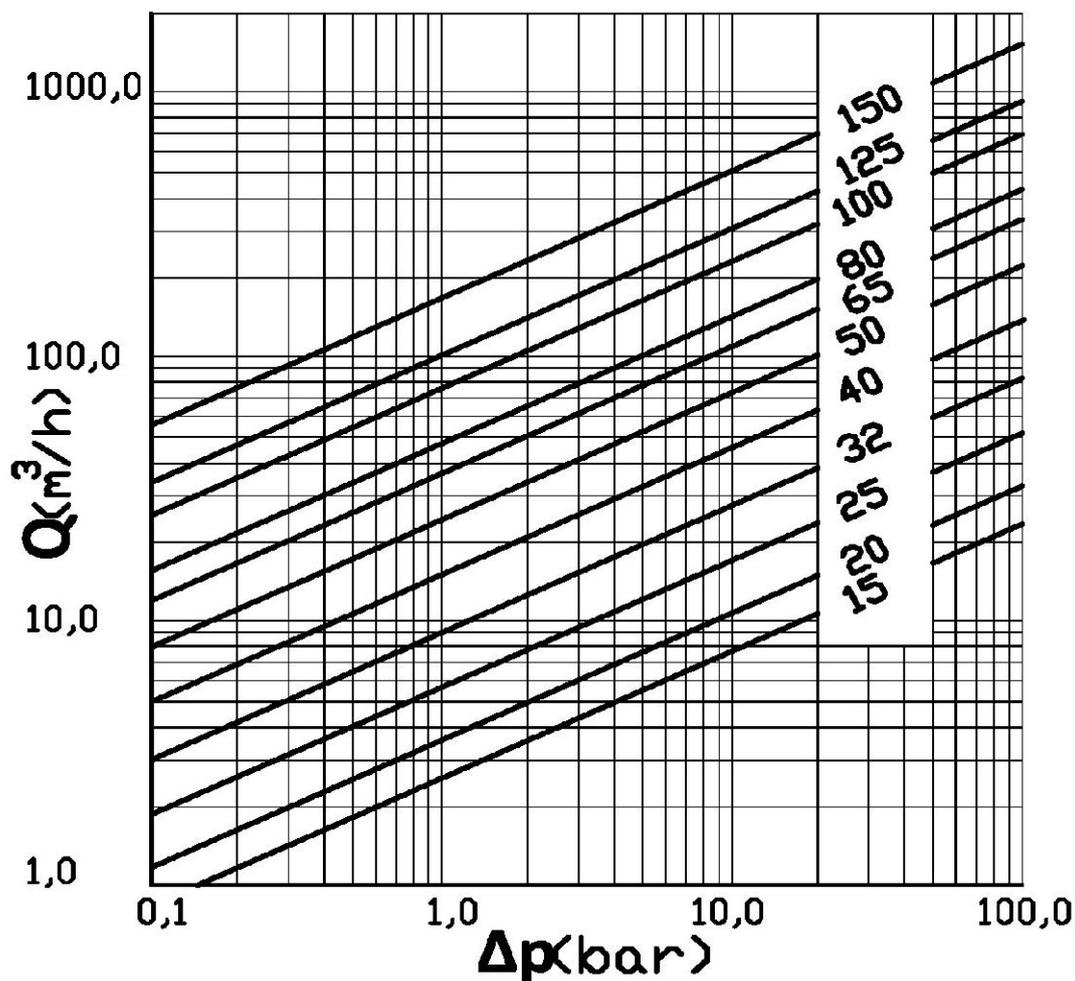


Пропускная способность  $K_v$  [m³/h]  
 Среда - вода  
 Параметры: плотность 1000kg/m³ температура 20°C

DN	6	10	15	20	25	32	40	50	65	80	100	125	150	200	250	300	350
$K_v$	4,5	10,6	21,0	34,0	64,0	102,0	170,0	310,0	560,0	830,0	1400,0	2010,0	3300,0	6400,0	10200,0	17150,0	20800,0



## Проточные характеристики регулировочных кранов шаровых с равнопроцентной проточной характеристикой



DN (mm)	S(mm <sup>2</sup> )	Q(m <sup>3</sup> /h)	Kv(m <sup>3</sup> /h)	Kvs(m <sup>3</sup> /h)
15	45,6	2,4	2,4	3
20	81	3,6	3,6	4,5
25	126	5,6	5,6	7
32	207,3	9	9	11,2
40	312,5	14	14	17,5
50	510	23	23	28,7
65	815	36,5	36,5	45,6
80	1300	46,5	46,5	58,2
100	1666	75	75	93,7
125	2325	105	105	131,2
150	3490	157	157	196,2

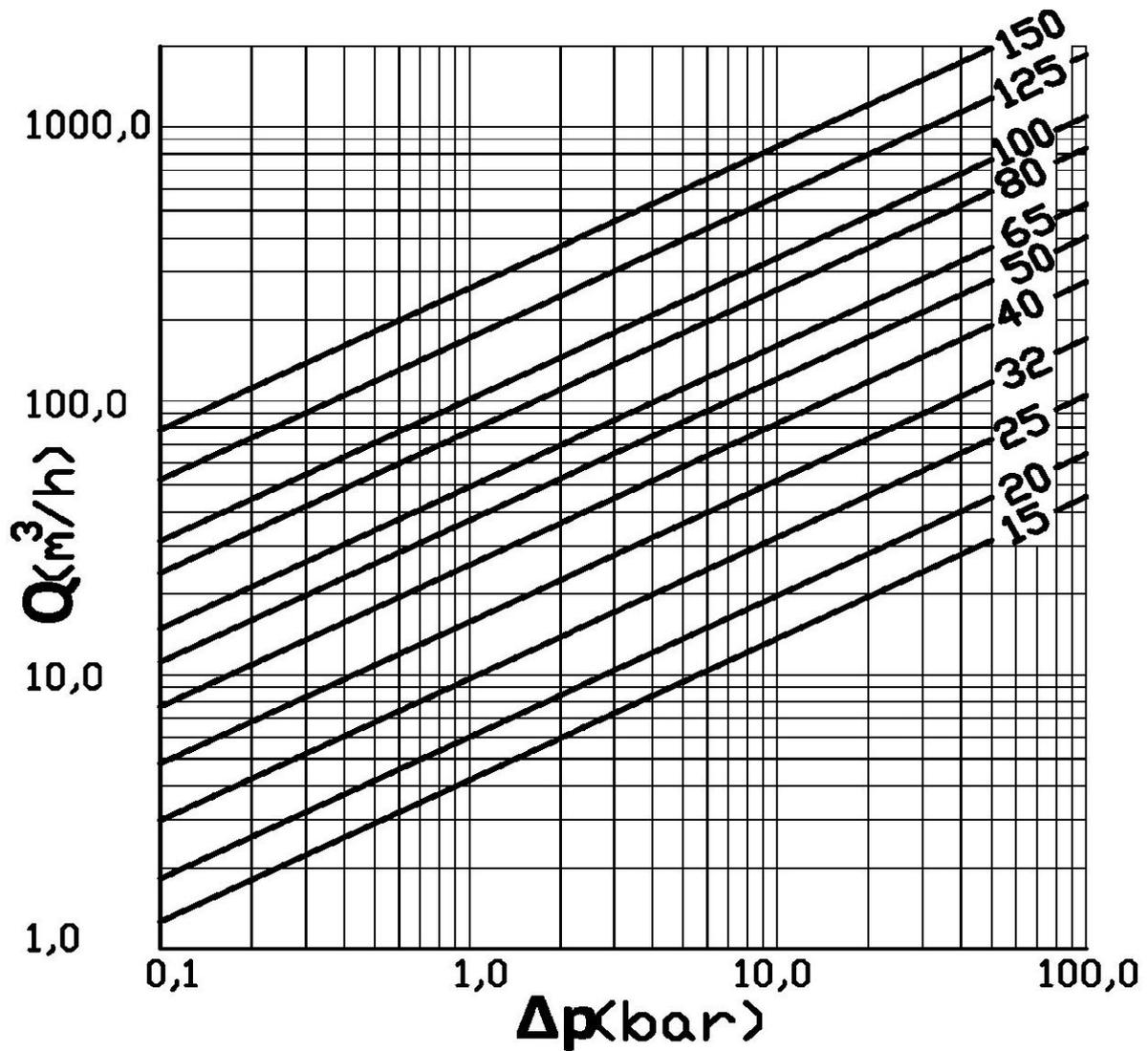
Сертификат Система менеджмента:



Сертификация продукции:



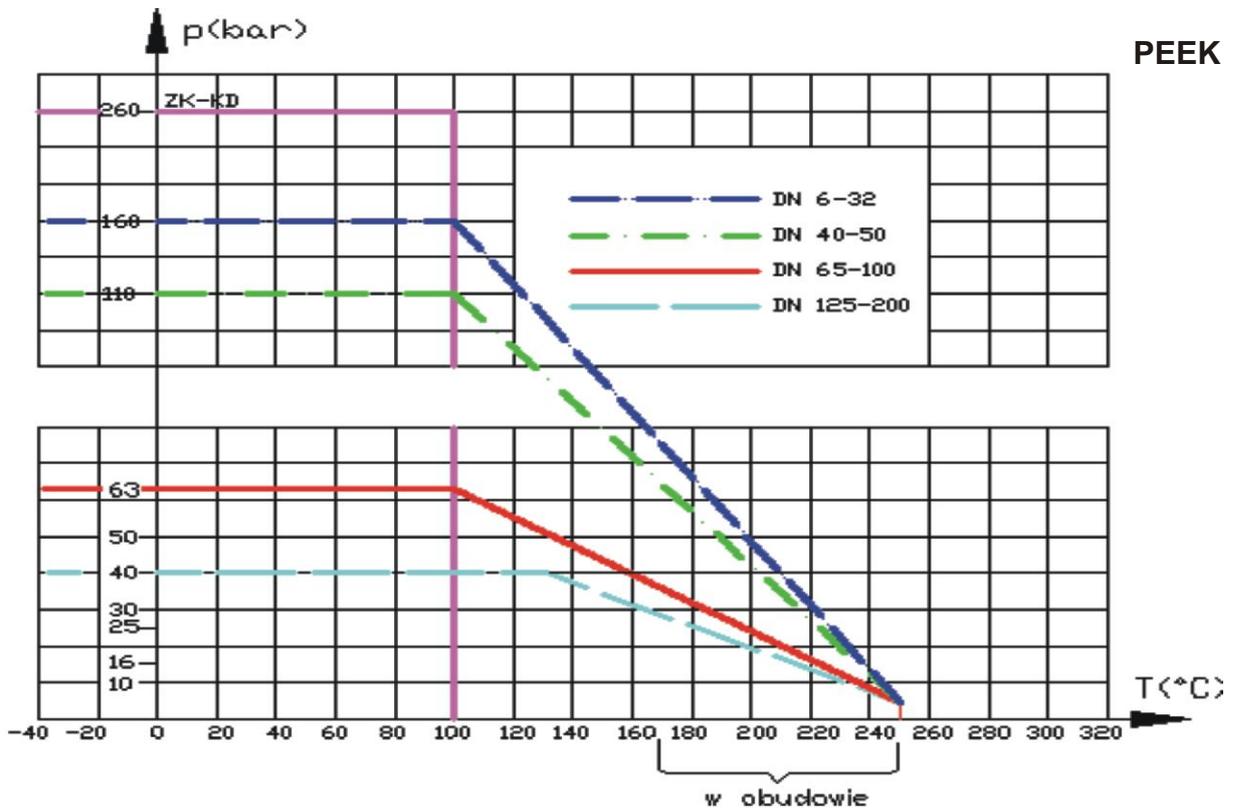
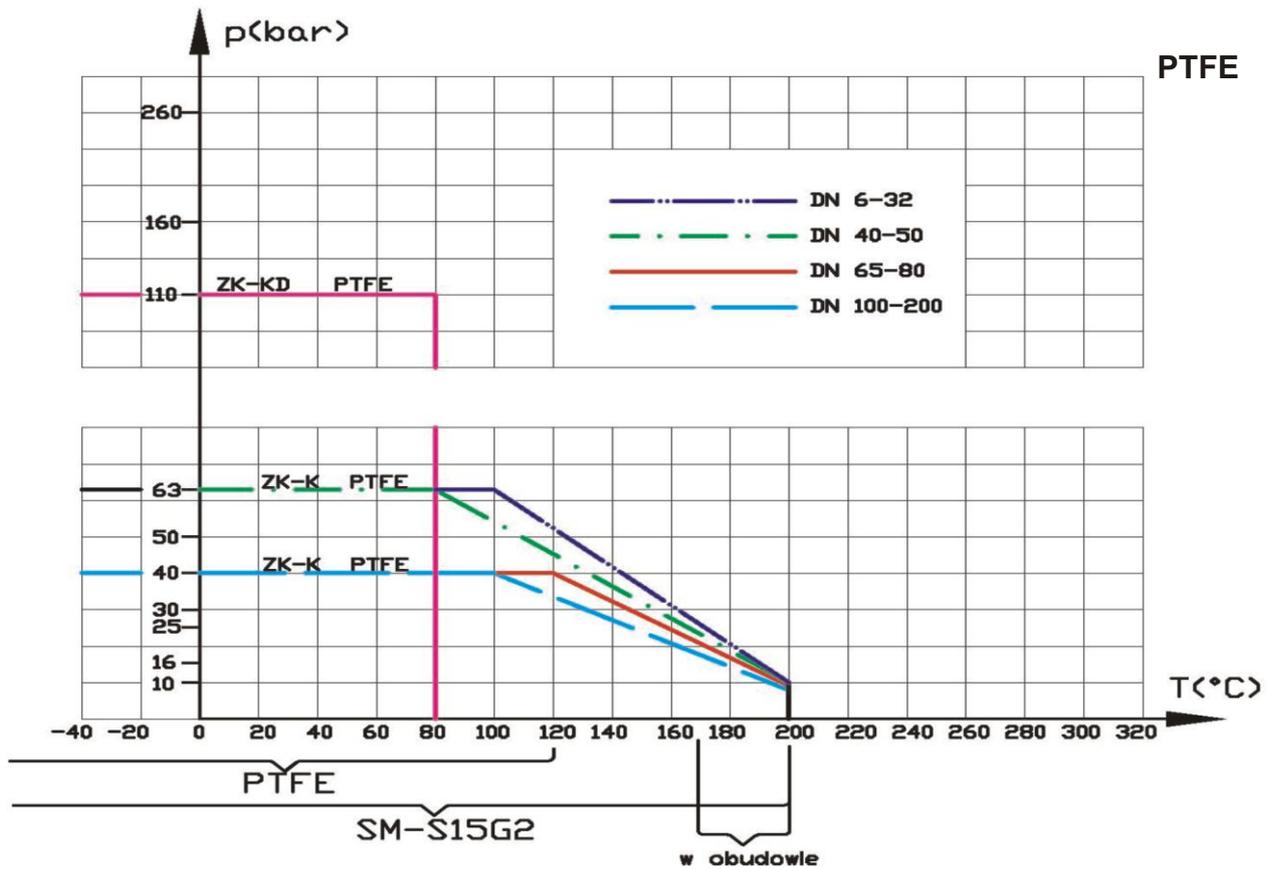
Проточные характеристики регулировочных кранов шаровых с пропорциональной проточной характеристикой



DN (mm)	S(mm <sup>2</sup> )	Q(m <sup>3</sup> /h)	Kv(m <sup>3</sup> /h)	Kvs(m <sup>3</sup> /h)
15	71	4,1	4,1	5
20	106	6	6	7,5
25	170	9,5	9,5	11,9
32	274	14,9	14,9	18,6
40	442	23,5	23,5	29,5
50	681	36,5	36,5	45,5
65	916	49	49	61
80	1428	76	76	95
100	2016	108	108	135
125	3183	161	161	201
150	4573	244	244	305



## График зависимости «давление - температура» для шарового крана с пуплотнениями из тефлона и PEEK



Минимальная рабочая температура зависит от материального исполнения корпуса крана.

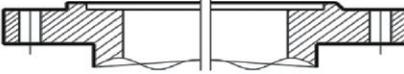
Сертификат Система менеджмента:



Сертификация продукции:



**Исполнения уплотнительных поверхностей фланцев согласно стандарту PN-EN 1092-1**

<p align="center"><b>Тип А</b> Плоскость</p>	
<p align="center"><b>Тип В</b> Соединитель</p>	
<p align="center"><b>Тип С</b> Шип</p>	
<p align="center"><b>Тип D</b> Паз</p>	
<p align="center"><b>Тип Е</b> Выступ</p>	
<p align="center"><b>Тип F</b> Впадина</p>	
<p align="center"><b>Тип G</b> Для оринга</p>	
<p align="center"><b>Тип H</b> Для оринга</p>	



## СПОСОБ ЗАКАЗА

Для предоставления технико-коммерческого предложения на поставку шаровых кранов производства CHEMITECH необходимо предоставить следующие данные:

а) Для шаровых кранов с ручным управлением:

- Тип присоединения фланцевый, под приварку, муфтовый или комбинированный,
- Тип крана (например, ZKc-K, ZKT-G "L") - определяет конструкцию, тип подключения, строительную длину,
- Номинальный диаметр DN,
- Номинальное давление PN (бар или Class),
- Рабочее давление (бар),
- Рабочая температура (° C),
- Рабочая среда,
- Материальное исполнение корпуса и запорного элемента (углеродистая или нержавеющая сталь),
- Температура окружающей среды,
- коэффициент расхода Kv [м<sup>3</sup> / ч], вязкость [CP] - необходимы для управления клапанами,
- Высота рукоятки (на тот случай, если требуется удлинитель штока, как при подземной установке),
- Пожелания заказчика установка предохранителя от возникновения статического разряда, увеличение конструкционной длины крана и т.п.

Б) Для шаровых кранов с приводом:

Укажите тип приводного механизма:

- E- электрический привод,
- Pd пневматический привод двухстороннего действия,
- Pj - пневматический привод одностороннего действия (с возвратной пружиной),
- M - редуктор.



По желанию заказчика возможно установка взрывозащищенного исполнения на электрические и пневматические приводы.

### Пример заказа

Трехходовой фланцевый шаровой кран типа ZKT-K DN 50 порт "L", PN16, версия II (нержавеющий корпус и запорный элемент), рабочее давление 10 бар, рабочий температуре 50 ° C до 120 ° C, рабочая среда - нефть, место установки шарового крана - внутри помещения.

Сертификат Система менеджмента:



Сертификация продукции:



## Содержание

### Краны шаровые с фланцами

Кран шаровый с корпусом из трёх частей <b>ZK-K</b> .....	14-15
Кран шаровый с корпусом из двух частей <b>ZK-Ka</b> .....	16-17
Кран шаровый с корпусом из трёх частей с упрочненным уплотнением штока <b>ZKU-K</b> .....	18-19
Кран шаровый с корпусом из двух частей с упрочненным уплотнением штока <b>ZKU-Ka</b> .....	20-21
Кран шаровый с корпусом из трёх частей для сжиженных газов <b>ZKG-K</b> .....	22-23
Кран шаровый с корпусом из двух частей для сжиженных газов <b>ZKG-Ka</b> .....	24-25
Кран шаровый с фланцами с редуцированным проходом <b>ZK-Kd</b> .....	26-27
Кран шаровый фланцевый для высоких давлений <b>ZK-KD</b> .....	28-29
Кран шаровый фланцевый с обогревательной рубашкой <b>ZK-KO</b> .....	30-31
Кран шаровый фланцевый с полной обогревательной рубашкой <b>ZK-KOd</b> .....	32-33
Кран шаровый фланцевый для абразивных сред <b>ZK-KDj</b> .....	34-35
Кран шаровый фланцевый для абразивных сред с дополнительным уплотнением <b>ZK-KDk</b> .....	36-37
Кран шаровый фланцевый трёхходовый <b>ZKT-K</b> .....	38-39
Кран шаровый фланцевый трёхходовый с подключением снизу <b>ZKT-Kd</b> .....	40-41
Кран шаровый фланцевый трёхходовый для высоких давлений <b>ZKT-KD</b> .....	42-43
Кран шаровый фланцевый трёхходовый регулирующий <b>ZKT-KR</b> .....	44-45
Кран шаровый фланцевый трёхходовый переключаемый <b>ZKT-KP</b> .....	46-47
Кран шаровый фланцевый трёхходовый переключаемый для высоких давлений <b>ZKT-KDP</b> .....	48-49
Кран шаровый фланцевый трёхходовый с обогревательной рубашкой <b>ZKT-KO</b> .....	50-51
Кран шаровый фланцевый многоходовый <b>ZKW-K</b> .....	52-54
Кран шаровый фланцевый регулирующий <b>ZK-KR</b> .....	55-57
Кран шаровый фланцевый компенсирующий <b>ZKc-K</b> .....	58-59
Кран шаровый фланцевый компенсирующий с корпусом из двух частей <b>ZKc-Ka</b> .....	60-61

### Краны шаровые межфланцевые

Кран шаровый межфланцевый <b>ZK-B</b> .....	62-63
Кран шаровый межфланцевый с обогревательной рубашкой <b>ZK-BO</b> .....	64-65
Кран шаровый межфланцевый трёхходовый <b>ZKT-B</b> .....	66-67
Кран шаровый межфланцевый компенсирующий <b>ZKc-M</b> .....	68-69

### Краны шаровые муфтовые

Кран шаровый муфтовый с корпусом из трёх частей <b>ZK-G</b> .....	70-71
Кран шаровый муфтовый с корпусом из двух частей <b>ZK-Ga</b> .....	72-73
Кран шаровый муфтовый с корпусом из трёх частей с упрочненным уплотнением штока <b>ZKU-G</b> .....	74-75
Кран шаровый муфтовый с корпусом из двух частей с упрочненным уплотнением штока <b>ZKU-Ga</b> .....	76-77
Кран шаровый муфтовый с корпусом из трёх частей для сжиженных газов <b>ZKG-G</b> .....	78-79
Кран шаровый муфтовый с корпусом из двух частей для сжиженных газов <b>ZKG-Ga</b> .....	80-81



Кран шаровый муфтовый с наружной резьбой <b>ZK-Rd</b> .....	82-83
Кран шаровый муфтовый с обогревательной рубашкой <b>ZK-GO</b> .....	84-85
Кран шаровый муфтовый для высоких давлений <b>ZK-GD</b> .....	86-87
Кран шаровый муфтовый трехходовый с корпусом из двух частей <b>ZKT-Ga</b> .....	88-89
Кран шаровый муфтовый трехходовый с корпусом из двух частей с подключением снизу <b>ZKT-Gd</b> ....	90-91
Кран шаровый муфтовый многоходовый <b>ZKW-G</b> .....	92-93
Кран шаровый муфтовый компенсирующий <b>ZKc-G</b> .....	94-95

### Краны шаровые под приварку

Кран шаровый под приварку с корпусом из трёх частей <b>ZK-S</b> .....	96-97
Кран шаровый под приварку с корпусом из трёх частей <b>ZK-Sa</b> .....	98-99
Кран шаровый под приварку с корпусом из трёх частей с упрочненным уплотнением штока <b>ZKU-S</b> ..	100-101
Кран шаровый под приварку с корпусом из двух частей с упрочненным уплотнением штока <b>ZKU-Sa</b>	102-103
Кран шаровый под приварку с корпусом из трёх частей для сжиженных газов <b>ZKG-S</b> .....	104-105
Кран шаровый под приварку с корпусом из двух частей для сжиженных газов <b>ZKG-Sa</b> .....	106-107
Кран шаровый под приварку с обогревательной рубашкой <b>ZK-SO</b> .....	108-109
Кран шаровый под приварку для высоких давлений <b>ZK-SD</b> .....	110-111
Кран шаровый под приварку регулирующий <b>ZK-SR</b> .....	112-113
Кран шаровый под приварку трехходовый <b>ZKT-S</b> .....	114-115

### Кран шаровый под манометр

Кран шаровый под манометр с внутренней резьбой <b>ZK-MGw</b> .....	116-117
Кран шаровый под манометр с наружной резьбой <b>ZK-MGz</b> .....	116-117

### Смотровые стекла

Смотровое стекло с фланцами <b>W-K</b> , Плоское смотровое стекло <b>W-Ka</b> .....	118-119
Смотровое стекло под приварку <b>W-S</b> .....	120-121
Цилиндрическое смотровое стекло с фланцами <b>W-KC</b> .....	122-123

### Шаровые краны для транспортных средств очистки канализации

Шаровой кран тип <b>ZK-ZOG, ZK-PHO, ZK-ZOC</b> .....	124
<b>Присоединители</b> .....	125
<b>Краны шаровые в специальной версии</b> .....	126-127



Сертификат Система менеджмента:



Сертификация продукции:



# КРАН ШАРОВЫЙ С ФЛАНЦАМИ

**ZK-K**

**DN 10÷350**

**PN 2,5÷100**



## Характеристика:

- тип присоединения : фланцевое
- Кран с плавающим шаром (для DN ниже 100 мм), С шаром в опорах (для DN выше 100 мм)
- Полнопроходный
- Диапазон рабочих температур, согласно графику «Температура-Давление», представленному рисунку на странице 9, для уплотнений PTFE и РЕЕК
- Любое направление потока
- Трехсоставная конструкция корпуса

## Применение:

воздух, жидкость, газ, химические вещества

## Дополнительное оборудование по запросу :

- с электрическим или пневматическим приводом
- механическим приводом (редуктором)
- с концевыми выключателями и сигнализаторами положения «открыт/закрыт»
- со спускным краном
- Блокировка рукоятки
- с возможностью изменения строительной длины крана
- Огнестойкие шаровые краны
- С защитой от возникающего статического разряда

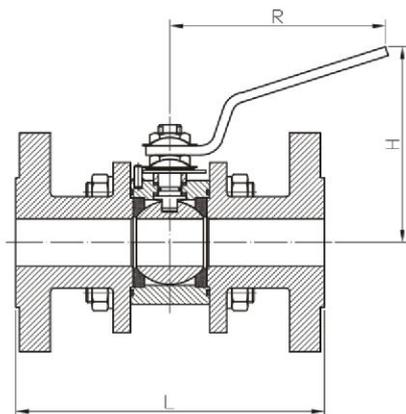
## Комментарии:

- Фланцы изготовлены в соответствии со стандартом PN-EN 1092-1, по желанию заказчика возможно исполнение в соответствии со стандартами ANSI, DIN
- Требования для шаровых клапанов : PN-EN 1983
- Испытания клапанов : PN-EN 12266-1
- Класс герметичности : А,
- Строительная длина крана соответствует требованиям : PN-EN 558,
- Сертификат испытаний согласно требованиям и нормам : PN-EN 10204,
- По требованию заказчика предоставляется сертификат соответствия : PN-ISO 17050-1.

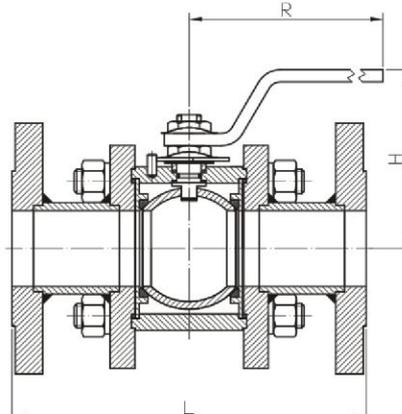


# ТИП ZK-K

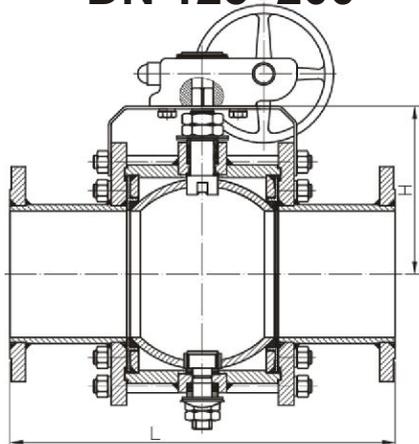
## DN 10÷32



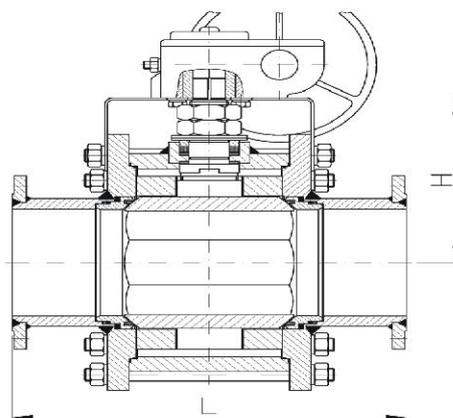
## DN 40÷100



## DN 125÷200



## DN 250÷350



Максимальное рабочее давление указанное в таблице

PN	длина корпуса L						размеры		вес kg
	для фланцев согласно PN-EN 1092-1			для фланцев согласно ANSI B 16.5			R	H	
DN	2,5 do 40	63	100	150	300	600			
10	120	210	210	120	210	210	110	90	~2,2
15	130	210	210	130	210	210	125	100	~3,6
20	150	230	230	150	230	230	130	110	~4,6
25	160	230	230	160	230	230	200	130	~5,5
32	180	260	-	180	260	-	200	130	~8,0
40	200	260	-	200	260	-	220	110	~12,0
50	230	300	-	230	300	-	220	120	~16,0
65	290	340	-	290	340	-	280	130	~22,0
80	310	380	-	310	380	-	280	170	~30,0
100	350	430	-	350	430	-	400	190	~46,0
125	400	-	-	400	-	-	760	235	-
150	480	-	-	480	-	-	760	230	-
200	600	-	-	600	-	-	*	265	-
250	730	-	-	730	-	-	*	384	-
300	850	-	-	850	-	-	*	394	-
350	980	-	-	980	-	-	*	413	-

\* - свыше DN 150 диаметра предлагается червячный редуктор

Сертификация Систем  
Менеджмента:



Сертификация  
продукции:

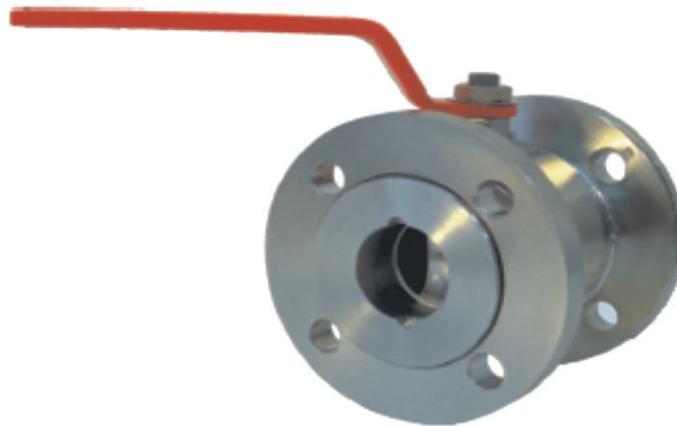


# КРАН ШАРОВЫЙ С ФЛАНЦАМИ

ZK-Ka

DN 10÷150

PN 2,5÷110



## Характеристика :

- тип присоединения : фланцевое
- Кран с плавающим шаром
- полнопроходные до диаметра DN65, свыше DN65 суженный проход
- «легкая версия» версия
- «Температура-Давление», представленному рисунку на странице 9, для уплотнений PTFE и PEEK
- Возможность разборки крана, после демонтажа из трубопровода

## Применение :

воздух, жидкость, газ, химические вещества

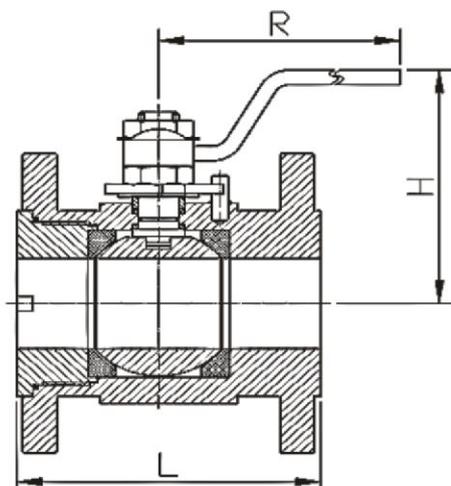
## Дополнительное оборудование по запросу :

- с электрическим или пневматическим приводом
- механическим приводом (редуктором)
- с концевыми выключателями и сигнализаторами положения «открыт/закрыт»
- со спускным краном
- Блокировка рукоятки
- с возможностью изменения строительной длины крана
- Огнестойкие шаровые краны
- С защитой от возникающего статического разряда

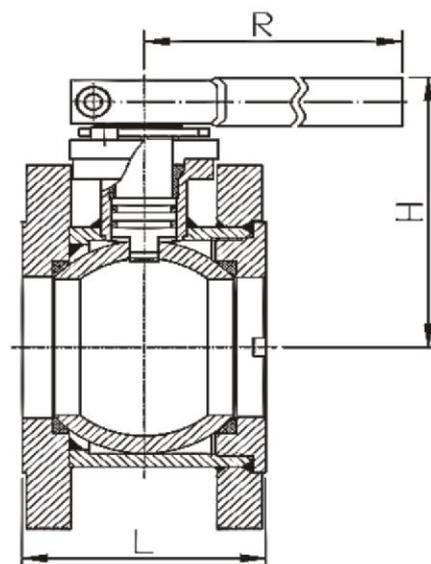


# ТИП ZK-Ka

## DN 10÷50



## DN 65÷150



Максимальное рабочее давление указанное в таблице

длина корпуса L					диаметр прохода шара	размеры		вес
PN	для фланцев согласно PN-EN 1092-1		для фланцев согласно ANSI B 16.5			R	H	
	2,5 ÷ 40	63 ÷ 110	Class 150÷300	Class 400÷600				
DN								
10	85	-	-	-	-	110	90	~2,2
15	90	90	108	108	-	178	105	~3,6
20	110	110	117	117	-	178	105	~4,6
25	125	125	125	125	-	206	125	~5,5
32	130	130	130	130	-	130	110	~8,0
40	140	140	140	140	-	280	120	~12,0
50	150	150	150	150	-	280	130	~16,0
65	112	-	-	-	-	445	140	
80	120	-	-	-	75	445	150	
100	160	-	-	-	90	445	160	
125	200	-	-	-	100	445	170	
150	220	-	-	-	123	560	220	

### Комментарии:

- Фланцы изготовлены в соответствии со стандартом PN-EN 1092-1, по желанию заказчика возможно исполнение в соответствии со стандартами ANSI, DIN
- Требования для шаровых клапанов : PN-EN 1983
- Испытания клапанов : PN-EN 12266-1
- Класс герметичности : A
- Строительная длина крана соответствует требованиям : PN-EN 558
- Сертификат испытаний согласно требованиям и нормам : PN-EN 10204
- По требованию заказчика предоставляется сертификат соответствия : PN-ISO 17050-1

Сертификация Систем  
Менеджмента:



Сертификация  
продукции:



# КРАН ШАРОВЫЙ С ФЛАНЦАМИ

**ZKU-K**

**DN 15÷100**

**PN 2,5÷100**



## Характеристика :

- тип присоединения : фланцевое
- плавающий шар
- полный проход
- Диапазон рабочих температур, согласно графику «Температура-Давление», представленному рисунку на странице 9, для уплотнений PTFE и PEEK
- Любое направление потока
- Усиленное уплотнение штока
- выдвигаемый шток

## Применение :

Горячая вода и пар, горючие газы, растворители, концентрированные кислоты, высокотемпературные среды

## Дополнительное оборудование по запросу :

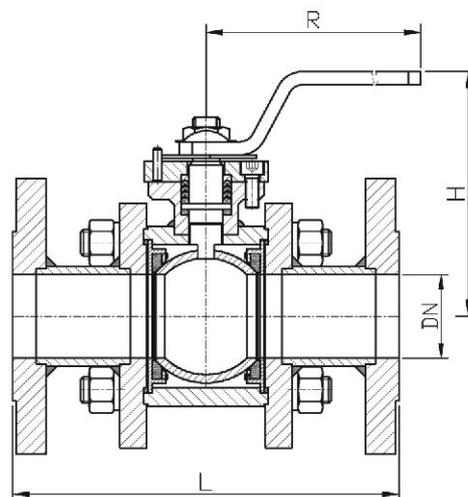
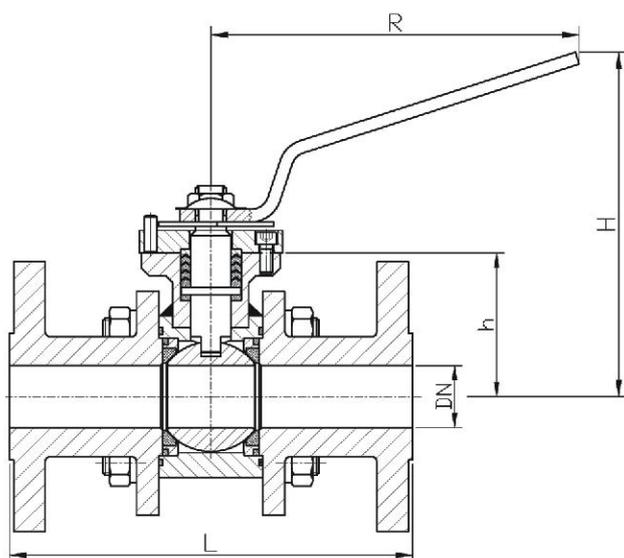
- с электрическим или пневматическим приводом
- механическим приводом (редуктором)
- с концевыми выключателями и сигнализаторами положения «открыт/закрыт»
- со спускным краном
- Блокировка рукоятки
- с возможностью изменения строительной длины крана
- Огнестойкие шаровые краны
- С защитой от возникающего статического разряда



# ТИП ZKU-K

## DN 15÷32

## DN 40÷100



Максимальное рабочее давление указанное в таблице

	длина корпуса L						размеры			вес
	для фланцев согласно PN-EN 1092-1			для фланцев согласно ANSI B 16.5						
PN	2,5 ÷ 40	63	100	150	300	600	R	H	h	kg
DN										
15	130	210	210	130	210	210	198	142,5	48,5	~ 4,6
20	150	230	230	150	230	230	198	142	48	~ 5,1
25	160	230	230	160	230	230	198	147	54	~ 6,5
32	180	260	-	180	260	-	220	135	69	~ 10,0
40	200	260	-	200	260	-	244	139	73,5	~ 15,0
50	230	300	-	230	300	-	244	147	81	~ 19,0
65	290	340	-	290	340	-	387	200	117,5	~ 25,0
80	310	380	-	310	380	-	387	212	127,5	~ 38,0
100	350	430	-	350	430	-	387	217	142	~ 58,0

### Комментарии:

- Фланцы изготовлены в соответствии со стандартом PN-EN 1092-1, по желанию заказчика возможно исполнение в соответствии со стандартами ANSI, DIN
- Требования для шаровых клапанов : PN-EN 1983
- Испытания клапанов : PN-EN 12266-1
- Класс герметичности :A
- Строительная длина крана соответствует требованиям : PN-EN 558
- Сертификат испытаний согласно требованиям и нормам : PN-EN 10204
- По требованию заказчика предоставляется сертификат соответствия : PN-ISO 17050-1

Сертификация Систем Менеджмента:



Сертификация продукции:



## КРАН ШАРОВЫЙ С ФЛАНЦАМИ

ZKU-Ka

DN 10÷50

PN 2,5÷63



### Характеристика :

- тип присоединения : фланцевое
- Кран с плавающим шаром
- «легкая версия» версия
- Полнопроходный
- Диапазон рабочих температур, согласно графику «Температура-Давление», представленному рисунку на странице 9, для уплотнений PTFE и PEEK
- Усиленное уплотнение штока

### Применение :

Химически агрессивные и опасные среды, горячая вода и пар, растворители, концентрированные кислоты, высокотемпературные среды

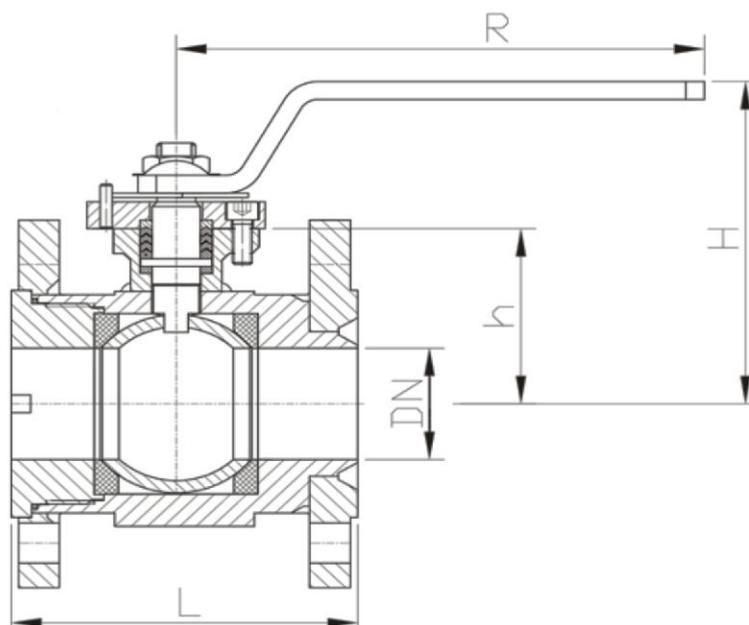
### Дополнительное оборудование по запросу :

- с электрическим или пневматическим приводом
- механическим приводом (редуктором)
- с концевыми выключателями и сигнализаторами положения «открыт/закрыт»
- со спускным краном
- Блокировка рукоятки
- с возможностью изменения строительной длины крана
- Огнестойкие шаровые краны
- С защитой от возникающего статического разряда



# ТИП ZKU-Ka

## DN 10÷50



Максимальное рабочее давление указанное в таблице

PN	длина корпуса L			размеры			вес
	для фланцев согласно PN-EN 1092-1		для фланцев согласно ANSI B 16.5				
	2,5 ÷ 40	63	150	R	H	h	kg
DN							
10	85	-	110	110	57	30	~2,5
15	90	90	115	178	73,5	48,5	~3,2
20	110	110	120	178	85	48	~4,9
25	125	125	125	206	91	54	~6,3
32	130	130	130	130	134	69	~10,0
40	140	140	140	280	140	73,5	~13,0
50	150	150	150	280	146	81	~17,0

### Комментарии:

- Фланцы изготовлены в соответствии со стандартом PN-EN 1092-1, по желанию заказчика возможно исполнение в соответствии со стандартами ANSI, DIN
- Требования для шаровых клапанов : PN-EN 1983
- Испытания клапанов : PN-EN 12266-1
- Класс герметичности :A
- Строительная длина крана соответствует требованиям : PN-EN 558
- Сертификат испытаний согласно требованиям и нормам : PN-EN 10204
- По требованию заказчика предоставляется сертификат соответствия : PN-ISO 17050-1

Сертификация Систем  
Менеджмента:

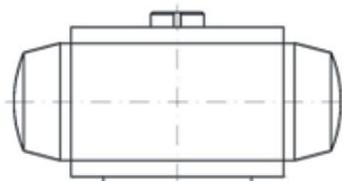


Сертификация  
продукции:

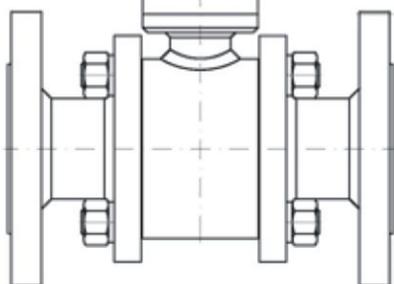


## КРАН ШАРОВЫЙ С ФЛАНЦАМИ

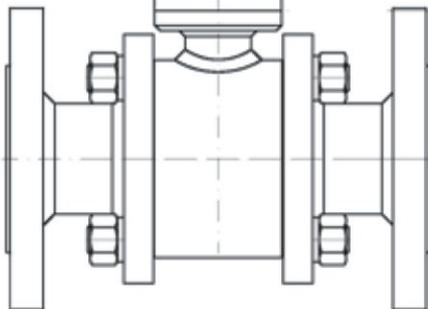
**ZKG-K**



**DN 15÷250**



**PN 2,5÷100**



### Характеристика :

- тип присоединения : фланцевое
- Кран с плавающим шаром (для DN ниже 100 мм), С шаром в опорах (для DN выше 100 мм)
- Полнопроходный
- Диапазон рабочих температур, согласно графику «Температура-Давление», представленному рисунку на странице 9, для уплотнений PTFE и PEEK
- Двойное уплотнение штока
- Возможность демонтажа крана и ремонта в условиях предприятия

### Применение :

Горючие газы и жидкости, сжиженные газы, вакуум, высокотемпературные среды

### Дополнительное оборудование по запросу :

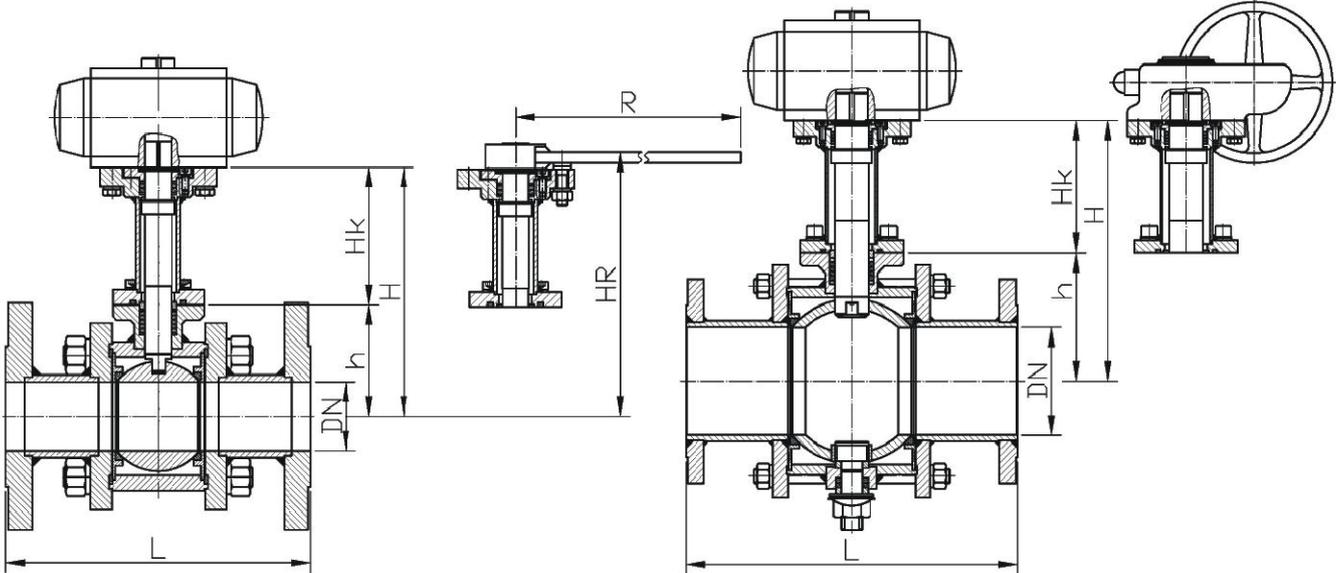
- с электрическим или пневматическим приводом
- механическим приводом (редуктором)
- с концевыми выключателями и сигнализаторами положения «открыт/закрыт»
- со спускным краном
- Блокировка рукоятки
- с возможностью изменения строительной длины крана
- Огнестойкие шаровые краны
- С защитой от возникающего статического разряда
- Удлиненный шток, для предотвращения обледенения рукоятки



# ТИП ZKG-K

## DN 15÷100

## DN 125÷250



Максимальное рабочее давление указанное в таблице

PN	длина корпуса L						размеры				
	для фланцев согласно PN-EN 1092-1			для фланцев согласно ANSI B 16.5							
DN	2,5 ÷ 40	63	100	150	300	600	h	Hk	H	R	HR
15	130	210	210	130	210	210	48,5	90	138,5	190	167
20	150	230	230	150	230	230	48	90	138	190	166,5
25	160	230	230	160	230	230	54	90	144	190	172,5
32	180	260	-	180	260	-	69	100	169	315	187,5
40	200	260	-	200	260	-	73,5	100	173,5	315	192
50	230	300	-	230	300	-	81	100	181	315	199,5
65	290	340	-	290	340	-	117,5	152,5	270	480	296,5
80	310	380	-	310	380	-	127,5	152,5	280	480	306,5
100	350	430	-	350	430	-	142	152,5	294,5	480	321
125	400	-	-	400	-	-	156	165	321	760	350
150	480	-	-	480	-	-	179	185	364	760	402
200	600	-	-	600	-	-	217	185	402	*	-
250	730	-	-	730	-	-	302	215	517	*	-

\* - свыше DN150 диаметра предлагается червячный редуктор

### Комментарии:

- Фланцы изготовлены в соответствии со стандартом PN-EN 1092-1, по желанию заказчика возможно исполнение в соответствии со стандартами ANSI, DIN
- Требования для шаровых клапанов : PN-EN 1983
- Испытания клапанов : PN-EN 12266-1
- Класс герметичности : A
- Строительная длина крана соответствует требованиям : PN-EN 558
- Сертификат испытаний согласно требованиям и нормам : PN-EN 10204
- По требованию заказчика предоставляется сертификат соответствия : PN-ISO 17050-1

Сертификация Систем Менеджмента:



Сертификация продукции:



## КРАН ШАРОВЫЙ С ФЛАНЦАМИ

ZKG-Ka



DN 15÷50

PN 2,5÷63



### Характеристика :

- тип присоединения : фланцевое
- «легкая версия» версия
- Кран с плавающим шаром
- Полнопроходный
- Диапазон рабочих температур, согласно графику «Температура-Давление», представленному рисунку на странице 9, для уплотнений PTFE и PEEK
- Двойное уплотнение штока

### Дополнительное оборудование по запросу :

- с электрическим или пневматическим приводом
- механическим приводом (редуктором)
- с концевыми выключателями и сигнализаторами положения «открыт/закрыт»
- со спускным краном
- Блокировка рукоятки
- с возможностью изменения строительной длины крана
- Огнестойкие шаровые краны
- С защитой от возникающего статического разряда
- Удлиненный шток, для предотвращения обледенения рукоятки

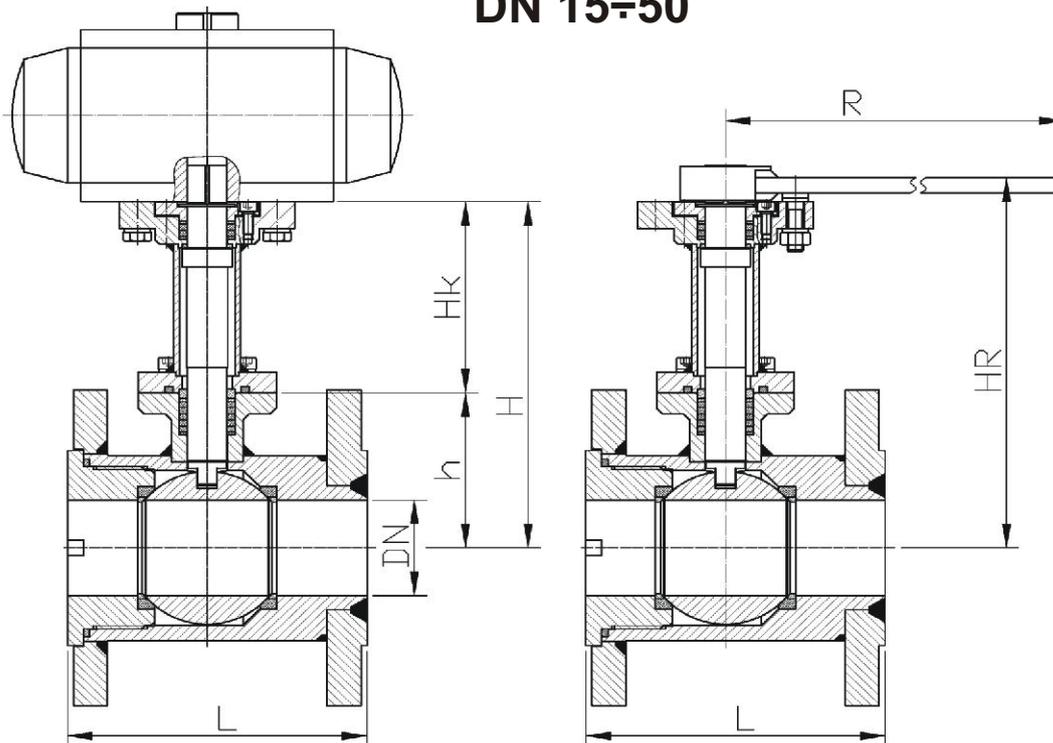
### Применение :

Горючие газы и жидкости, сжиженные газы, вакуум, высокотемпературные среды



# ТИП ZKG-Ka

## DN 15÷50



Максимальное рабочее давление указанное в таблице

длина корпуса L			размеры					
	для фланцев согласно PN-EN 1092-1	для фланцев согласно ANSI B 16.5	h	Hk	H	R	HR	
PN	2,5 ÷ 40	63						
DN								
15	90	90	40	100	145	180	200	
20	110	110	47	92	166	180	190	
25	125	125	54	92	173	200	256	
32	130	130	68	92	196	230	230	
40	140	140	72	92	200	260	252	
50	150	150	79	92	207	260	258	

### Комментарии:

- Фланцы изготовлены в соответствии со стандартом PN-EN 1092-1, по желанию заказчика возможно исполнение в соответствии со стандартами ANSI, DIN
- Требования для шаровых клапанов : PN-EN 1983
- Испытания клапанов : PN-EN 12266-1
- Класс герметичности :A
- Строительная длина крана соответствует требованиям : PN-EN 558
- Сертификат испытаний согласно требованиям и нормам : PN-EN 10204
- По требованию заказчика предоставляется сертификат соответствия : PN-ISO 17050-1

Сертификация Систем  
Менеджмента:



Сертификация  
продукции:

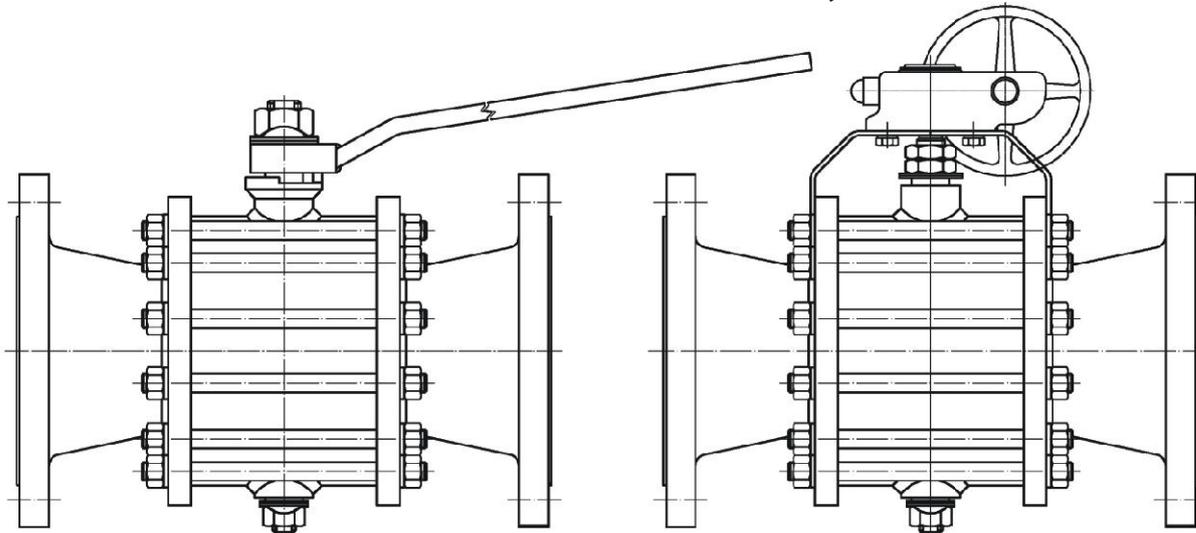


# КРАН ШАРОВЫЙ С ФЛАНЦАМИ

ZK-Kd

DN 15÷300

PN 2,5÷100



## Характеристика :

- тип присоединения : фланцевое
- Редукционный клапан
- Кран с плавающим шаром (для DN ниже 100 мм), С шаром в опорах (для DN выше 100 мм)
- Диапазон рабочих температур, согласно графику «Температура-Давление», представленному рисунку на странице 9, для уплотнений PTFE и PEEK

## Применение :

- воздух, жидкость, газ, химические вещества
- редуцирование и измерение расхода

## Дополнительное оборудование по запросу :

- с электрическим или пневматическим приводом
- механическим приводом (редуктором)
- с концевыми выключателями и сигнализаторами положения «открыт/закрыт»
- со спускным краном
- Блокировка рукоятки
- с возможностью изменения строительной длины крана
- Огнестойкие шаровые краны
- С защитой от возникающего статического разряда

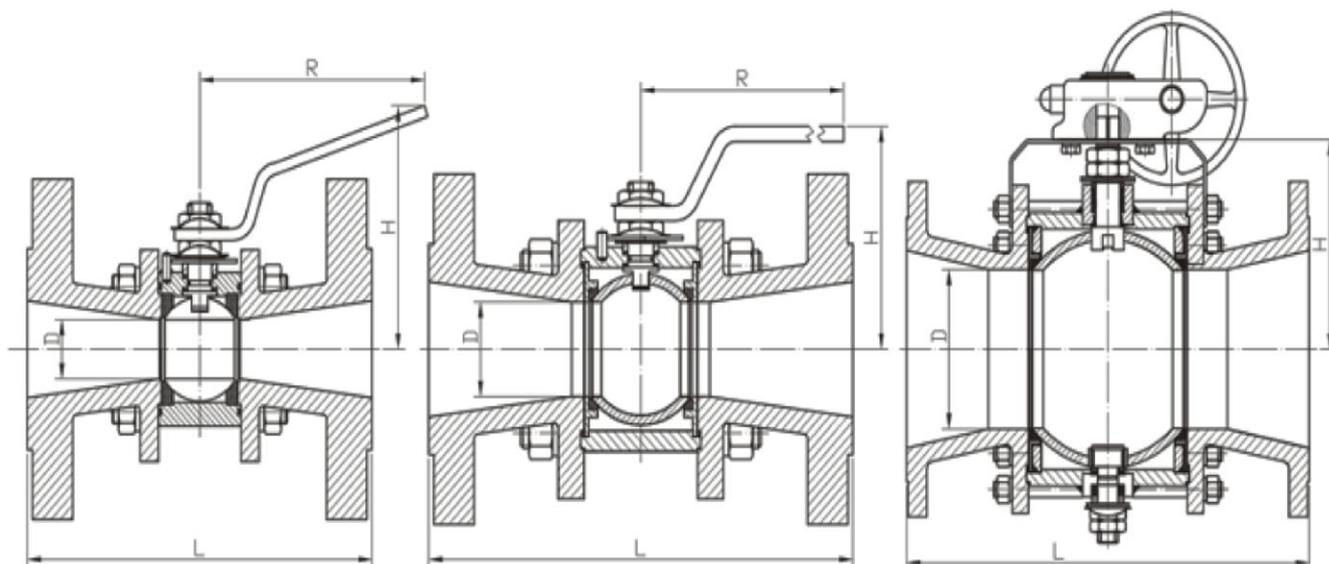


# ТИП ZK-Kd

DN 15÷40

DN 50÷125

DN 150÷300



Максимальное рабочее давление указанное в таблице

	длина корпуса L						размеры	
	для фланцев согласно PN-EN 1092-1			для фланцев согласно ANSI B 16.5				
PN	2,5 ÷ 40	63	100	150	300	600	R	H
DN								
15/10	130	210	210	130	210	210	110	90
20/15	150	230	230	150	230	230	125	100
25/20	160	230	230	160	230	230	130	110
32/25	180	260	260	180	260	260	200	130
40/32	200	260	-	200	260	-	200	130
50/40	230	300	-	230	300	-	220	110
65/50	290	340	-	290	340	-	220	120
80/65	310	380	-	310	380	-	280	130
100/80	350	430	-	350	430	-	280	170
125/100	400	500	-	400	500	-	400	190
150/125	480	-	-	480	-	-	760	235
200/150	600	-	-	600	-	-	760	230
250/200	730	-	-	730	-	-	*	265
300/250	850	-	-	850	-	-	*	350

\* - свыше DN 150 диаметра предлагается червячный редуктор

## Комментарии:

- Фланцы изготовлены в соответствии со стандартом PN-EN 1092-1, по желанию заказчика возможно исполнение в соответствии со стандартами ANSI, DIN
- Требования для шаровых клапанов : PN-EN 1983
- Испытания клапанов : PN-EN 12266-1
- Класс герметичности :A
- Строительная длина крана соответствует требованиям : PN-EN 558
- Сертификат испытаний согласно требованиям и нормам : PN-EN 10204
- По требованию заказчика предоставляется сертификат соответствия : PN-ISO 17050-1

Сертификация Систем Менеджмента:



Сертификация продукции:



# КРАН ШАРОВЫЙ С ФЛАНЦАМИ

ZK-KD

DN 15÷400

PN 63÷250



## Характеристика :

- тип присоединения : фланцевое
- двойные опоры шара
- Двойная опора шара
- Полнопроходный
- С возможностью сброса давления
- Диапазон рабочих температур, согласно графику «Температура-Давление», представленному рисунку на странице 9, для уплотнений PTFE и PEEK
- Дополнительно для DN свыше 80 возможна замена уплотнения штока без демонтажа арматуры из трубопровода.

## Применение :

воздух, жидкость, газ, химические вещества

## Дополнительное оборудование по запросу :

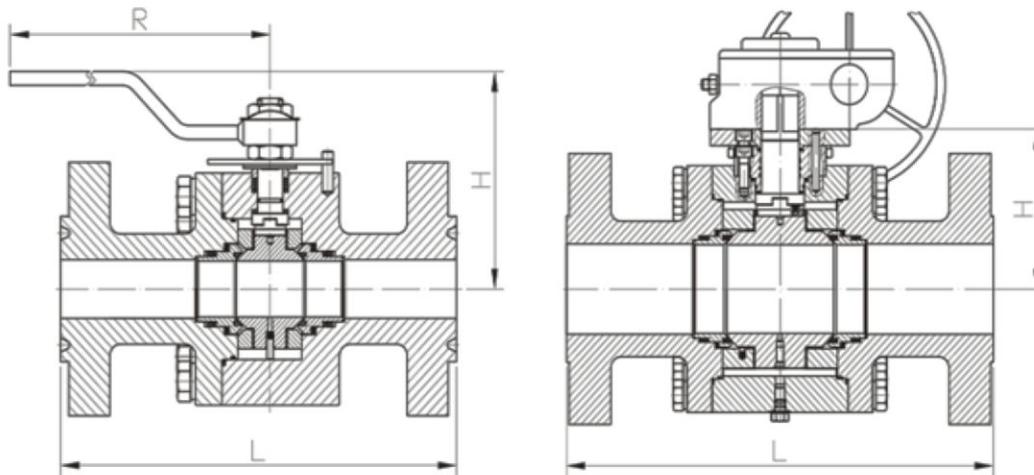
- с электрическим или пневматическим приводом
- механическим приводом (редуктором)
- с концевыми выключателями и сигнализаторами положения «открыт/закрыт»
- со спускным краном
- Блокировка рукоятки
- с возможностью изменения строительной длины крана
- Огнестойкие шаровые краны
- С защитой от возникающего статического разряда



# ТИП ZK-KD

## DN 15÷65

## DN 80÷400



Максимальное рабочее давление указанное в таблице

PN	длина корпуса L										размеры	
	для фланцев согласно PN-EN 1092-1		для фланцев согласно ANSI B 16.5									
	фланец RF		фланец RF				фланец RT J				R	H
	63 ÷ 160	250	300	600	900	1500	300	600	900	1500		
DN												
15	210	230	191	191	229	229	190	190	229	229	220	125
20	230	260	191	191	229	229	191	191	229	229	220	125
25	230	260	216	216	254	254	216	216	254	254	280	150
32	260	300	229	229	279	279	229	229	279	279	280	160
40	260	300	241	241	305	305	241	241	305	305	390	175
50	300	350	292	292	368	368	295	295	371	371	390	185
65	340	400	330	330	419	419	333	333	422	422	530	280
80	380	450	356	356	381	470	359	359	384	473	*	155
100	430	520	406	432	457	546	410	435	460	549	*	180
125	500	600	457	508	559	673	460	511	562	679	*	200
150	550	700	495	559	610	705	498	562	613	711	*	260
200	650	800	597	660	737	832	600	664	740	841	*	320
250	775	900	673	787	838	991	676	791	841	1000	*	360
300	900	1050	762	838	965	1130	765	841	968	1146	*	410
350	1025	-	826	889	1029	1257	829	892	1038	1276	*	450
400	1150	-	902	991	1130	1384	905	994	1140	1407	*	490

\* - свыше DN 65 диаметра предлагается червячный редуктор

### Комментарии:

- Фланцы изготовлены в соответствии со стандартом PN-EN 1092-1, по желанию заказчика возможно исполнение в соответствии со стандартами ANSI, DIN
- Требования для шаровых клапанов : PN-EN 1983
- Испытания клапанов : PN-EN 12266-1
- Класс герметичности :A
- Строительная длина крана соответствует требованиям : PN-EN 558
- Сертификат испытаний согласно требованиям и нормам : PN-EN 10204
- По требованию заказчика предоставляется сертификат соответствия : PN-ISO 17050-1

Сертификация Систем Менеджмента:



Сертификация продукции:



# КРАН ШАРОВЫЙ С ФЛАНЦАМИ

ZK-KO

DN 15÷200

PN 16÷40



## Характеристика :

- тип присоединения : фланцевое
- С обогревом корпуса:
  - версия «А» с резьбовым присоединением обогрева
  - версия «В» с фланцевым присоединением обогрева
- Кран с плавающим шаром (для DN ниже 80 мм), С шаром в опорах (для DN выше 80 мм)
- Полнопроходный
- Диапазон рабочих температур, согласно графику «Температура-Давление», представленному рисунку на странице 9, для уплотнений PTFE и PEEK
- разборная конструкция

## Применение :

- Защита от разложения застывшей рабочей среды или
- Дополнительный обогрев: водяной пар, масло, воздух

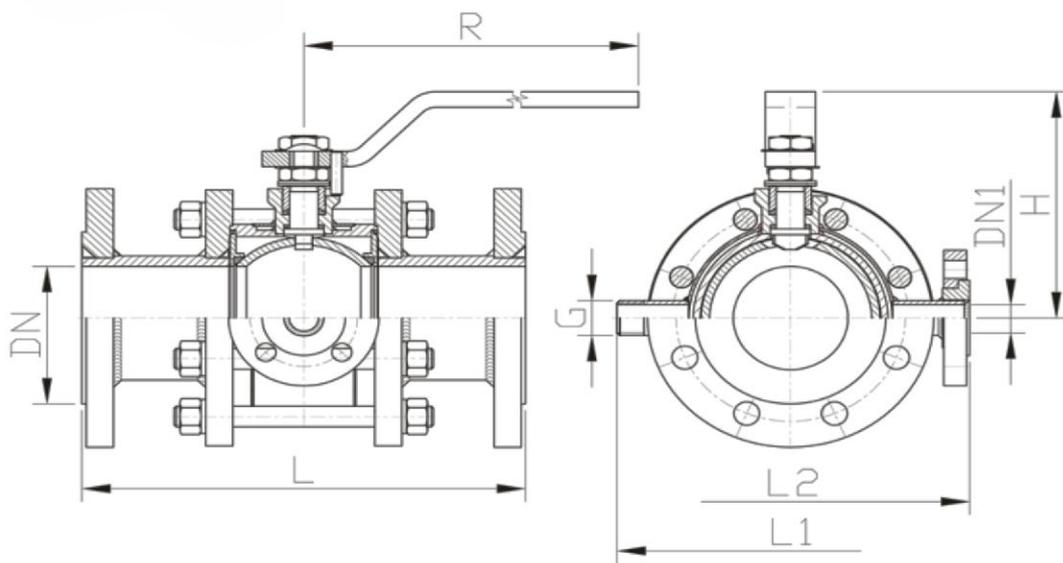
## Дополнительное оборудование по запросу :

- с электрическим или пневматическим приводом
- механическим приводом (редуктором)
- с концевыми выключателями и сигнализаторами положения «открыт/закрыт»
- со спускным краном
- Блокировка рукоятки
- с возможностью изменения строительной длины крана
- Огнестойкие шаровые краны
- С защитой от возникающего статического разряда



# ТИП ZK-KO

## DN 15÷200



Максимальное рабочее давление указанное в таблице

DN	PN	размеры						
		DN1/PN	L	L1	L2	G	R	H
15	16-40	15/40	150	150	154	R3/8	125	100
20	16-40	15/40	150	152	156	R3/8	130	110
25	16-40	15/40	160	160	164	R3/8	200	130
32	16-40	15/40	180	170	174	R3/8	200	130
40	16-40	15/40	200	190	194	R3/8	220	110
50	16-40	15/40	230	212	216	R3/8	220	120
65	16-40	20/40	290	240	244	R3/4	280	160
80	16-40	20/40	310	246	250	R3/4	280	170
100	16-40	20/40	350	296	300	R3/4	400	190
125	16-40	20/40	400	325	330	R3/4	760	235
150	16-40	25/40	480	400	405	R1	760	230
200	16-40	25/40	600	507	512	R1	*	265

\* - свыше DN.150 диаметра предлагается червячный редуктор

### Комментарии:

- Фланцы изготовлены в соответствии со стандартом PN-EN 1092-1, по желанию заказчика возможно исполнение в соответствии со стандартами ANSI, DIN
- Требования для шаровых клапанов : PN-EN 1983
- Испытания клапанов : PN-EN 12266-1
- Класс герметичности :A
- Строительная длина крана соответствует требованиям : PN-EN 558
- Сертификат испытаний согласно требованиям и нормам : PN-EN 10204
- По требованию заказчика предоставляется сертификат соответствия : PN-ISO 17050-1

Сертификация Систем  
Менеджмента:



Сертификация  
продукции:

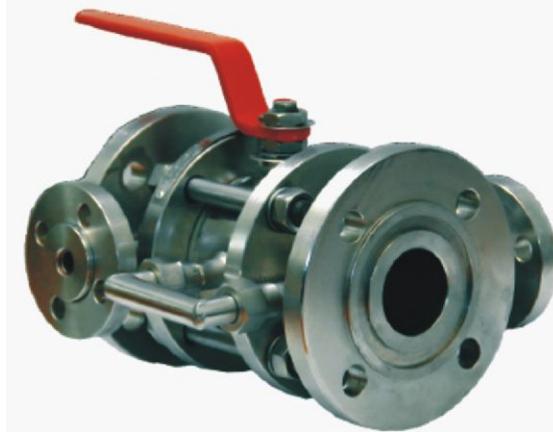


# КРАН ШАРОВЫЙ С ФЛАНЦАМИ

ZK-KO<sub>d</sub>

DN 15÷200

PN 16÷40



## Характеристика :

- тип присоединения : фланцевое
- мантия с подогревом по всей длине:
  - версия «А» с резьбовым присоединением обогрева
  - версия «В» с фланцевым присоединением обогрева
- Кран с плавающим шаром (для DN ниже 80 мм), С шаром в опорах (для DN выше 80 мм)
- Полнопроходный
- Диапазон рабочих температур, согласно графику «Температура-Давление», представленному рисунку на странице 9, для уплотнений PTFE и PEEK
- разборная конструкция

## Применение :

- Защита от разложения застывшей рабочей среды или
- Дополнительный обогрев: водяной пар, масло, воздух

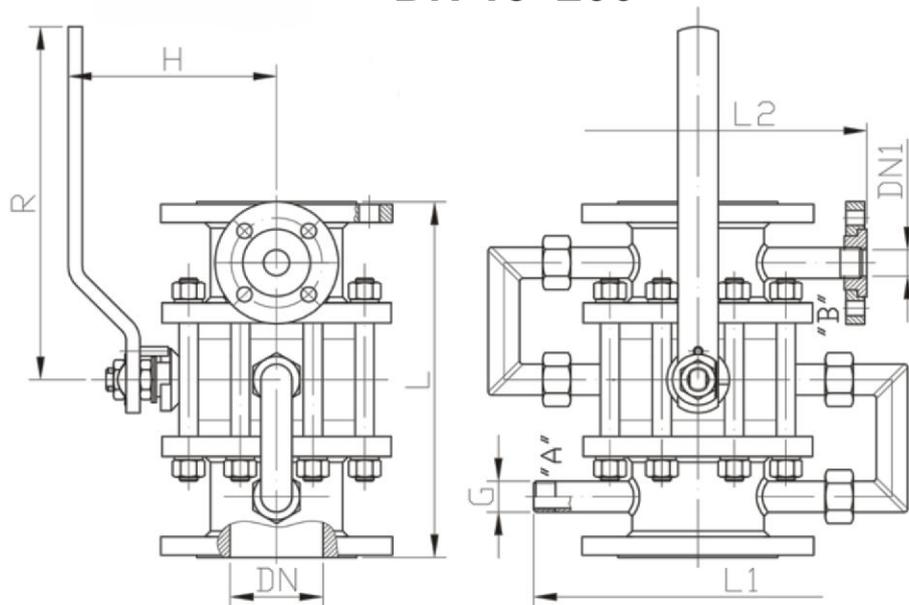
## Дополнительное оборудование по запросу :

- с электрическим или пневматическим приводом
- механическим приводом (редуктором)
- с концевыми выключателями и сигнализаторами положения «открыт/закрыт»
- со спускным краном
- Блокировка рукоятки
- с возможностью изменения строительной длины крана
- Огнестойкие шаровые краны
- С защитой от возникающего статического разряда



# ТИП ZK-KOd

## DN 15÷200



Максимальное рабочее давление указанное в таблице

DN	PN	размеры						
		DN1/PN	L	L1	L2	G	R	H
15	16÷40	15/16	150	150	154	R3/8	125	100
20	16÷40	15/16	150	152	156	R3/8	130	110
25	16÷40	15/16	160	160	164	R3/8	200	130
32	16÷40	15/16	180	170	174	R3/8	200	130
40	16÷40	15/16	200	190	194	R3/8	220	110
50	16÷40	15/16	230	212	216	R3/8	220	120
65	16÷40	20/16	290	240	244	R3/4	280	160
80	16÷40	20/16	310	246	250	R3/4	280	170
100	16÷40	20/16	350	296	300	R3/4	400	190
125	16÷40	20/16	400	325	330	R3/4	760	235
150	16÷40	25/16	480	400	405	R1	760	230
200	16÷40	25/16	600	507	512	R1	*	265

\* - свыше DN 150 диаметра предлагается червячный редуктор

### Комментарии:

- Фланцы изготовлены в соответствии со стандартом PN-EN 1092-1, по желанию заказчика возможно исполнение в соответствии со стандартами ANSI, DIN
- Требования для шаровых клапанов : PN-EN 1983
- Испытания клапанов : PN-EN 12266-1
- Класс герметичности :  
Мягкое уплотнение: **A**  
Уплотнение металл-металл : **B**
- Строительная длина крана соответствует требованиям : PN-EN 558
- Сертификат испытаний согласно требованиям и нормам : PN-EN 10204
- По требованию заказчика предоставляется сертификат соответствия : PN-ISO 17050-1

Сертификация Систем  
Менеджмента:



Сертификация  
продукции:



# КРАН ШАРОВЫЙ С ФЛАНЦАМИ

ZK-KDj

DN 15÷350

PN 6÷160



## Характеристика :

- тип присоединения : фланцевое
- Типы кранов высокого давления
- Одностороннего действия
- двойные опоры шара
- Полнопроходный
- подвижное уплотнение шара
- Диапазон рабочих температур, согласно графику «Температура-Давление», представленному рисунку на странице 9, для уплотнений PTFE и РЕЕК
- два варианта уплотнения
  - Мягкое уплотнение
  - Уплотнение металл-металл

## Применение :

сыпучие среды, пасты, суспензии. Конструкция корпуса предусматривает защиту от накопления проходящей среды

## Дополнительное оборудование по запросу :

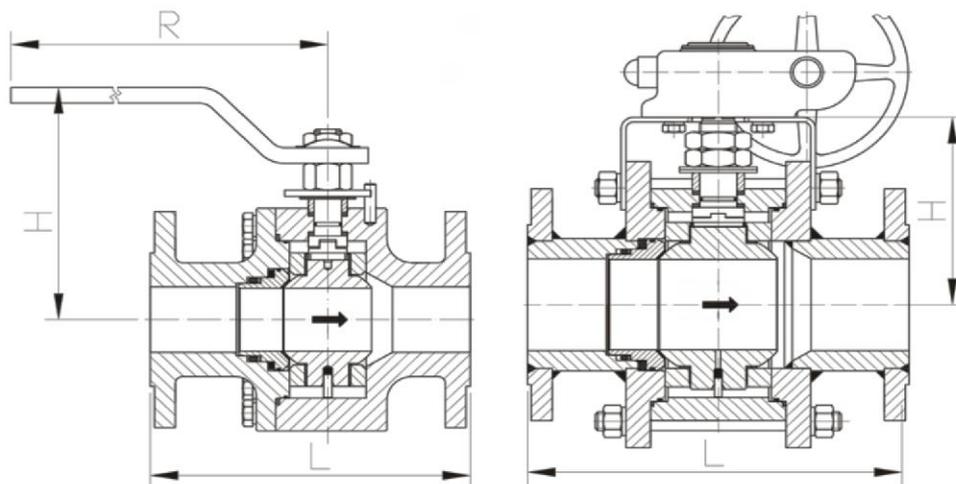
- с электрическим или пневматическим приводом
- механическим приводом (редуктором)
- с концевыми выключателями и сигнализаторами положения «открыт/закрыт»
- со спускным краном
- Блокировка рукоятки
- с возможностью изменения строительной длины крана
- Огнестойкие шаровые краны
- С защитой от возникающего статического разряда



# ТИП ZK-KDj

## DN 15÷65

## DN 80÷350



Максимальное рабочее давление указанное в таблице

PN	длина корпуса				размеры	
	для фланцев согласно PN-EN 1092-1		для фланцев согласно ANSI B 16.5			
DN	6 ÷ 40	63 ÷ 160	150 ÷ 600	900	R	H
15	130	210	130	229	245	124
20	150	230	150	229	245	117
25	160	230	160	254	245	133
32	180	260	180	279	360	157
40	200	260	200	305	387	168
50	230	300	230	368	515	174
65	290	340	290	419	450	275
80	310	380	310	381	450	163
100	350	430	350	457	*	194
125	400	500	400	559	*	208
150	480	550	480	610	*	224
200	600	650	600	737	*	280
250	655	775	655	838	*	385
300	760	900	760	965	*	395
350	980	1025	980	1029	*	415

\* - свыше DN 80 диаметра предлагается червячный редуктор

### Комментарии:

- Фланцы изготовлены в соответствии со стандартом PN-EN 1092-1, по желанию заказчика возможно исполнение в соответствии со стандартами ANSI, DIN
- Требования для шаровых клапанов : PN-EN 1983
- Испытания клапанов : PN-EN 12266-1
- Класс герметичности :A
- Строительная длина крана соответствует требованиям : PN-EN 558
- Сертификат испытаний согласно требованиям и нормам : PN-EN 10204
- По требованию заказчика предоставляется сертификат соответствия : PN-ISO 17050-1

Сертификация Систем Менеджмента:



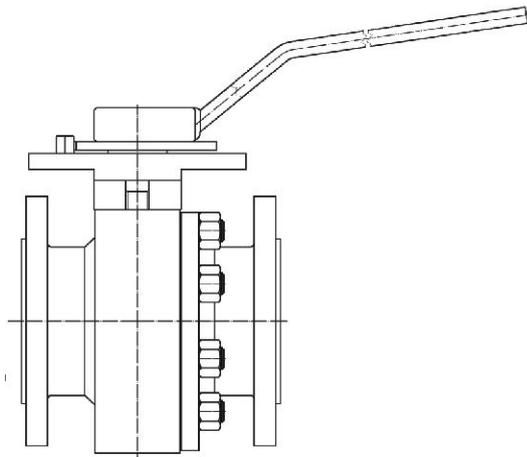
Сертификация продукции:



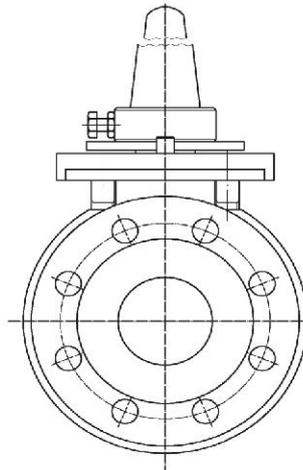
# КРАН ШАРОВЫЙ С ФЛАНЦАМИ

## ZK-KDk

### DN 25÷100



### PN 6÷40



#### Характеристика :

- тип присоединения : фланцевое
- Кран с плавающим шаром
- Полнопроходный
- Предназначены для уплотнения металл по металлу
- предназначены для высоких температур
- Регулировка расположения одного из уплотнений шара

#### Применение :

сыпучие среды, пасты, суспензии.  
Конструкция корпуса предусматривает защиту от накопления проходящей среды

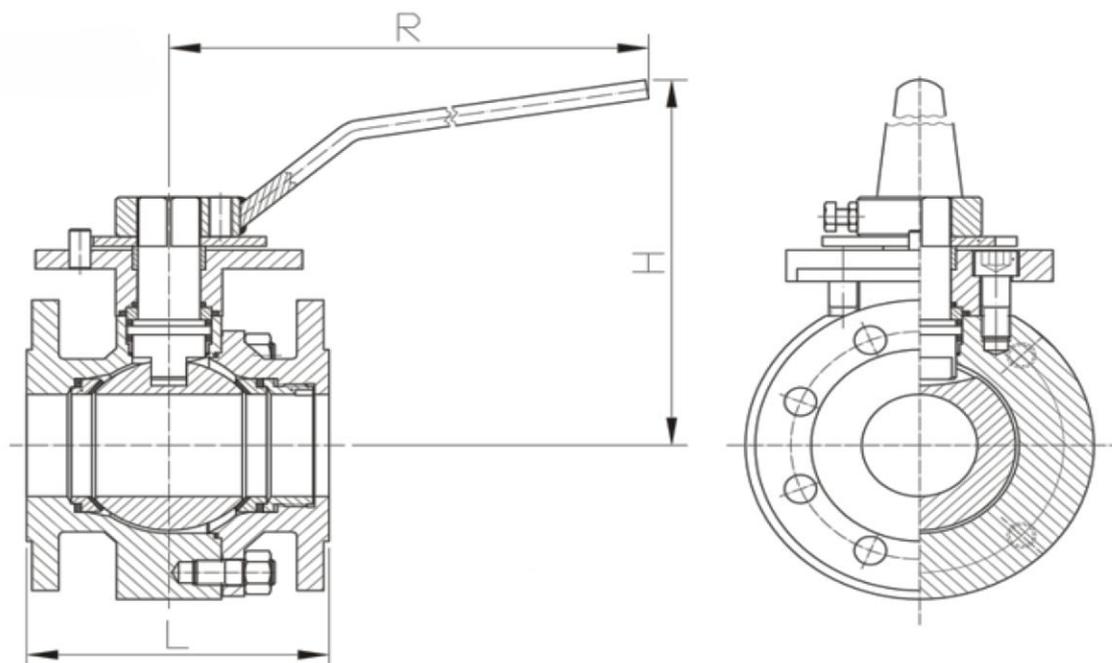
#### Дополнительное оборудование по запросу :

- с электрическим или пневматическим приводом
- механическим приводом (редуктором)
- с концевыми выключателями и сигнализаторами положения «открыт/закрыт»
- со спускным краном
- Блокировка рукоятки
- с возможностью изменения строительной длины крана
- Огнестойкие шаровые краны
- С защитой от возникающего статического разряда



# ТИП ZK-KDk

## DN 25÷100



Максимальное рабочее давление указанное в таблице

DN	PN	размеры		
		L	R	H
25	6÷40	125	300	140
32	6÷40	130	300	150
40	6÷40	140	500	160
50	6÷40	150	500	170
65	6÷40	170	750	303
80	6÷40	180	750	312
100	6÷40	190	750	327

### Комментарии:

- Фланцы изготовлены в соответствии со стандартом PN-EN 1092-1, по желанию заказчика возможно исполнение в соответствии со стандартами ANSI, DIN
- Требования для шаровых клапанов : PN-EN 1983
- Испытания клапанов : PN-EN 12266-1
- Класс герметичности :A
- Строительная длина крана соответствует требованиям : PN-EN 558
- Сертификат испытаний согласно требованиям и нормам : PN-EN 10204
- По требованию заказчика предоставляется сертификат соответствия : PN-ISO 17050-1

Сертификация Систем  
Менеджмента:



Сертификация  
продукции:



# КРАН ШАРОВЫЙ С ФЛАНЦАМИ

**ZKT-K**

**DN 15÷200**

**PN 2,5÷63**



## Характеристика :

- тип присоединения : фланцевое
- Трехсоставная конструкция корпуса
- Кран с плавающим шаром (для DN ниже 100 мм), С шаром в опорах (для DN выше 100 мм)
- Полнопроходный
- Диапазон рабочих температур, согласно графику «Температура-Давление», представленному рисунку на страницах 9, для уплотнений PTFE и PEEK
- трехсоставная разборная конструкция
- Давление на фланцевом присоединении перпендикулярно продольной оси крана

## Применение :

- воздух, жидкость, газ, химические вещества
- L-порт - разделение потока рабочей среды на правый или левый
- T-порт - разделение потока справа, слева или в обоих направлениях

## Дополнительное оборудование по запросу :

- с электрическим или пневматическим приводом
- механическим приводом (редуктором)
- с концевыми выключателями и сигнализаторами положения «открыт/закрыт»
- со спускным краном
- Блокировка рукоятки
- с возможностью изменения строительной длины крана
- Огнестойкие шаровые краны
- С защитой от возникающего статического разряда

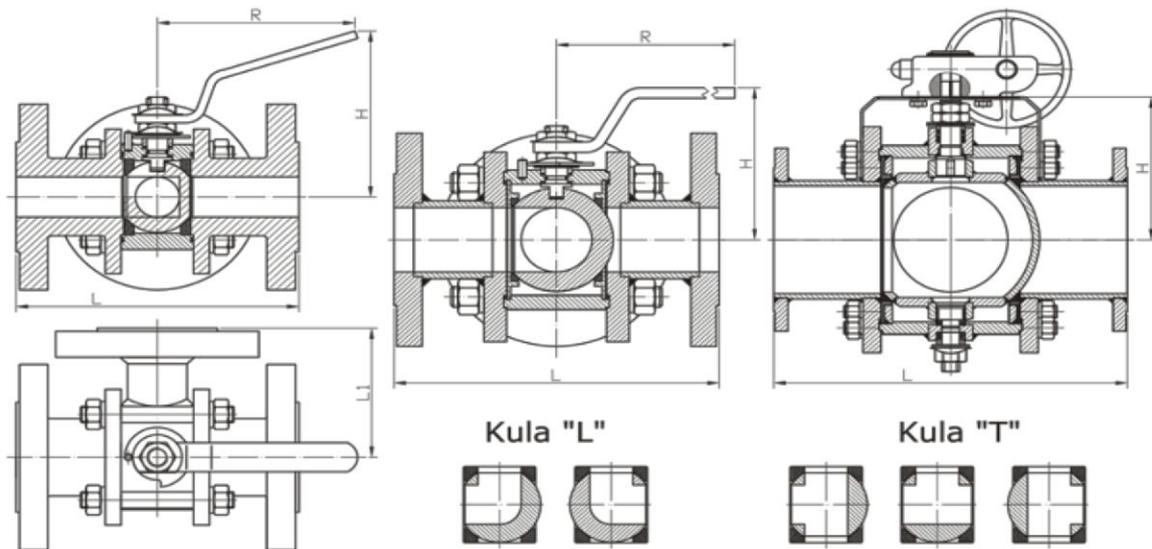


# ТИП ZKT-K

DN 15÷32

DN 40÷100

DN 125÷200



Максимальное рабочее давление указанное в таблице

PN	длина корпуса L								размеры		вес kg
	для фланцев согласно PN-EN 1092-1				для фланцев согласно ANSI B 16.5						
	2,5 ÷ 40		63		150		300		R	H	
DN	L	L1	L	L1	L	L1	L	L1			
15	130	65	210	105	130	65	210	105	125	100	~3,6
20	150	75	230	115	150	75	230	115	130	110	~4,6
25	160	80	230	115	160	80	230	115	200	130	~5,5
32	180	90	260	130	180	90	260	130	200	130	~8,0
40	200	100	-	-	200	100	-	-	220	110	~12,0
50	230	115	-	-	230	115	-	-	220	120	~16,0
65	290	145	-	-	290	145	-	-	280	160	~22,0
80	310	155	-	-	310	155	-	-	280	170	~30,0
100	350	190	-	-	350	190	-	-	400	190	~46,0
125	400	200	-	-	400	200	-	-	760	235	
150	480	240	-	-	480	240	-	-	760	230	
200	600	300	-	-	600	300	-	-	*	265	

\* - свыше DN 150 диаметра предлагается червячный редуктор

## Комментарии:

- Фланцы изготовлены в соответствии со стандартом PN-EN 1092-1, по желанию заказчика возможно исполнение в соответствии со стандартами ANSI, DIN
- Требования для шаровых клапанов : PN-EN 1983
- Испытания клапанов : PN-EN 12266-1
- Класс герметичности :A
- Строительная длина крана соответствует требованиям : PN-EN 558
- Сертификат испытаний согласно требованиям и нормам : PN-EN 10204
- По требованию заказчика предоставляется сертификат соответствия : PN-ISO 17050-1

Сертификация Систем  
Менеджмента:



Сертификация  
продукции:



# КРАН ШАРОВЫЙ С ФЛАНЦАМИ

ZKT-Kd

DN 15÷125

PN 2,5÷63



## Характеристика :

- тип присоединения : фланцевое
- Трехсоставная конструкция корпуса со входом снизу
- Кран с плавающим шаром
- Полнопроходный
- Диапазон рабочих температур, согласно графику «Температура-Давление», представленному рисунку на странице 9, для уплотнений PTFE и PEEK
- разборный корпус
- Давление на фланцевом присоединении перпендикулярно продольной оси крана

## Применение :

- воздух, жидкость, газ, химические вещества, водные суспензии
- Т-порт разделение или перекрытие потока
- Г-порт - разделение потока вправо, влево или его перекрытие

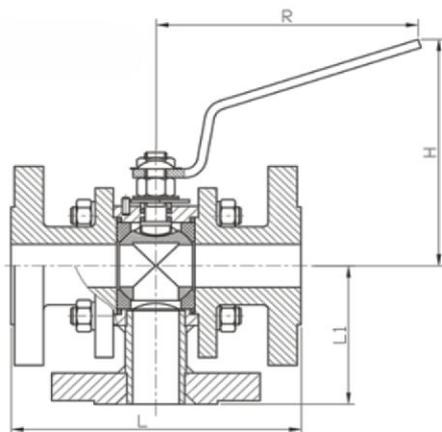
## Дополнительное оборудование по запросу :

- с электрическим или пневматическим приводом
- механическим приводом (редуктором)
- с концевыми выключателями и сигнализаторами положения «открыт/закрыт»
- со спускным краном
- Блокировка рукоятки
- с возможностью изменения строительной длины крана
- Огнестойкие шаровые краны
- С защитой от возникающего статического разряда



# ТИП ZKT-Kd

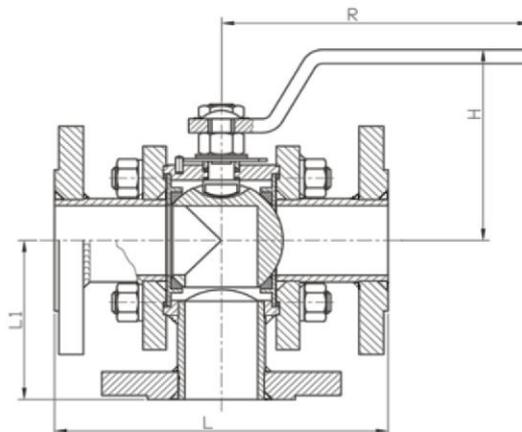
## DN 15÷32



Kula "T"



## DN 40÷100



Kula "Г"



Максимальное рабочее давление указанное в таблице

длина корпуса L									размеры		вес
PN	для фланцев согласно PN-EN 1092-1				для фланцев согласно ANSI B 16.5						
	2,5 ÷ 40		63		150		300		R	H	kg
DN	L	L1	L	L1	L	L1	L	L1			
15	130	65	210	105	130	65	210	105	125	100	~3,6
20	150	75	230	115	150	75	230	115	130	110	~4,6
25	160	80	230	115	160	80	230	115	200	130	~5,5
32	180	90	260	130	180	90	260	130	200	130	~8,0
40	200	100	-	-	200	100	-	-	220	110	~12,0
50	230	115	-	-	230	115	-	-	220	120	~16,0
65	290	145	-	-	290	145	-	-	280	160	~22,0
80	310	155	-	-	310	155	-	-	280	170	~30,0
100	350	190	-	-	350	190	-	-	400	190	~46,0
125	400	200	-	-	400	200	-	-	760	235	-

Комментарии:

- Фланцы изготовлены в соответствии со стандартом PN-EN 1092-1, по желанию заказчика возможно исполнение в соответствии со стандартами ANSI, DIN
- Требования для шаровых клапанов : PN-EN 1983
- Испытания клапанов : PN-EN 12266-1
- Класс герметичности : A
- Строительная длина крана соответствует требованиям : PN-EN 558
- Сертификат испытаний согласно требованиям и нормам : PN-EN 10204
- По требованию заказчика предоставляется сертификат соответствия : PN-ISO 17050-1

Сертификация Систем Менеджмента:



Сертификация продукции:

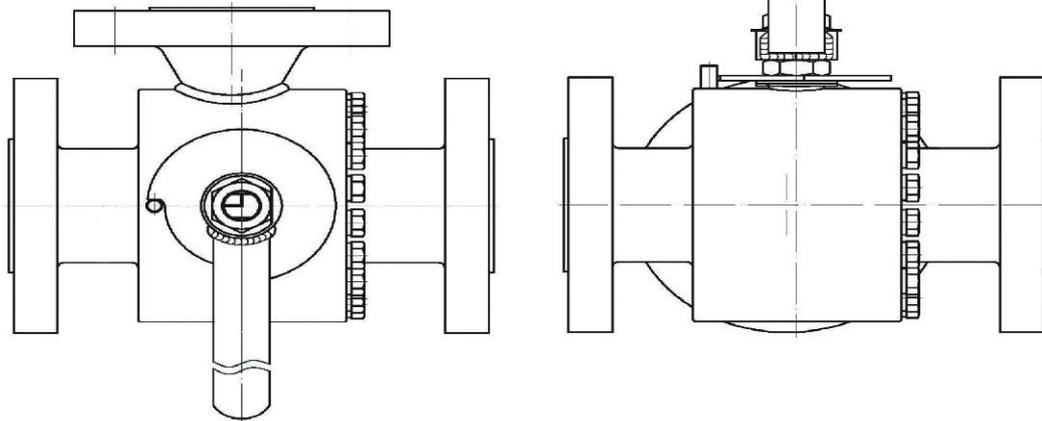


# КРАН ШАРОВЫЙ С ФЛАНЦАМИ

## ZKT-KD

DN 20÷65

PN 63÷160



### Характеристика :

- тип присоединения : фланцевое
- Трехсоставная конструкция корпуса
- разработан на основе арматуры для высокого давления
- Кран с шаром в опорах
- Полнопроходный
- Диапазон рабочих температур, согласно графику «Температура-Давление», представленному рисунку на странице 9, для уплотнений PTFE и PEEK
- Давление на фланцевом присоединении перпендикулярно продольной оси крана

### Применение :

- воздух, жидкость, газ, химические вещества
- L-порт - разделение потока рабочей среды на правый или левый
- T-порт - разделение потока справа, слева или в обоих направлениях

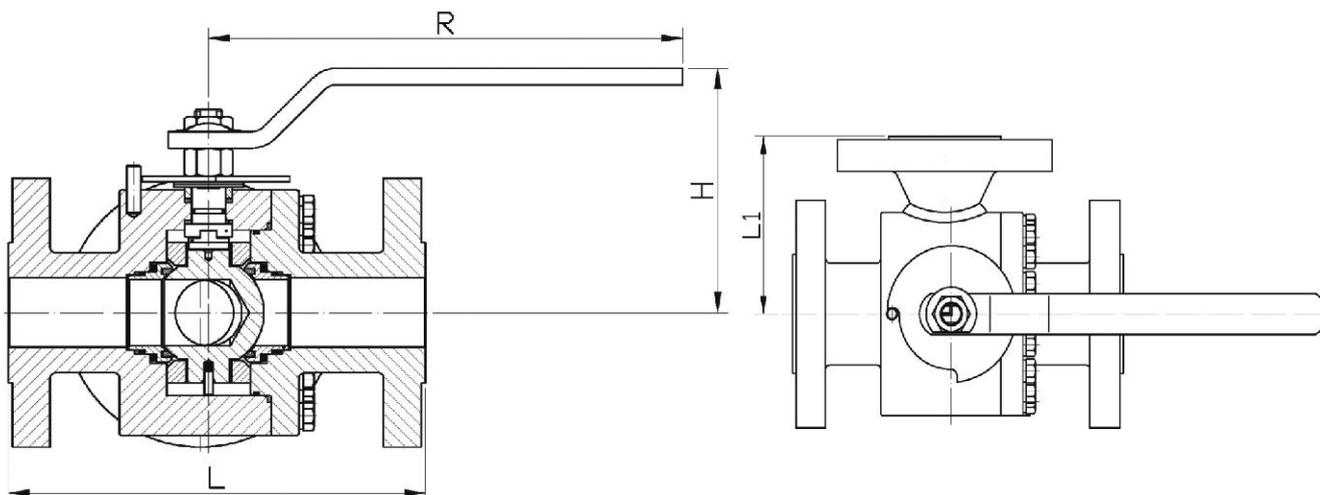
### Дополнительное оборудование по запросу :

- с электрическим или пневматическим приводом
- механическим приводом (редуктором)
- с концевыми выключателями и сигнализаторами положения «открыт/закрыт»
- со спускным краном
- Блокировка рукоятки
- с возможностью изменения строительной длины крана
- Огнестойкие шаровые краны
- С защитой от возникающего статического разряда



# ТИП ZKT-KD

## DN 20÷65



Максимальное рабочее давление указанное в таблице

PN	длина корпуса		размеры	
	для фланцев согласно PN-EN 1092-1			
	63 ÷ 160		R	H
DN	L	L1		
20	230	96	220	125
25	230	115	280	150
32	260	130	280	160
40	260	139	390	175
50	300	152	390	185
65	340	174	530	280

### Комментарии:

- Фланцы изготовлены в соответствии со стандартом PN-EN 1092-1, по желанию заказчика возможно исполнение в соответствии со стандартами ANSI, DIN
- Требования для шаровых клапанов : PN-EN 1983
- Испытания клапанов : PN-EN 12266-1
- Класс герметичности : A
- Строительная длина крана соответствует требованиям : PN-EN 558
- Сертификат испытаний согласно требованиям и нормам : PN-EN 10204
- По требованию заказчика предоставляется сертификат соответствия : PN-ISO 17050-1

Сертификация Систем  
Менеджмента:



Сертификация  
продукции:

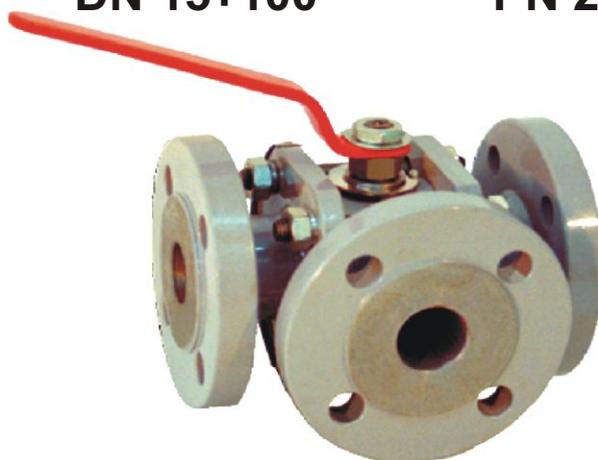


## КРАН ШАРОВЫЙ С ФЛАНЦАМИ

ZKT-KR

DN 15÷100

PN 2,5÷40



### Характеристика :

- тип присоединения : фланцевое
- Кран шаровый трёхходовый регулирующийся
- Кран с плавающим шаром
- Диапазон рабочих температур, согласно графику «Температура-Давление», представленному рисунку на странице 9, для уплотнений PTFE и PEEK
- три частичных разборная конструкция
- Давление на фланцевом присоединении перпендикулярно продольной оси крана

### Применение :

- воздух, жидкость, газ, химические вещества
- в функции разделительного или смешивающего крана

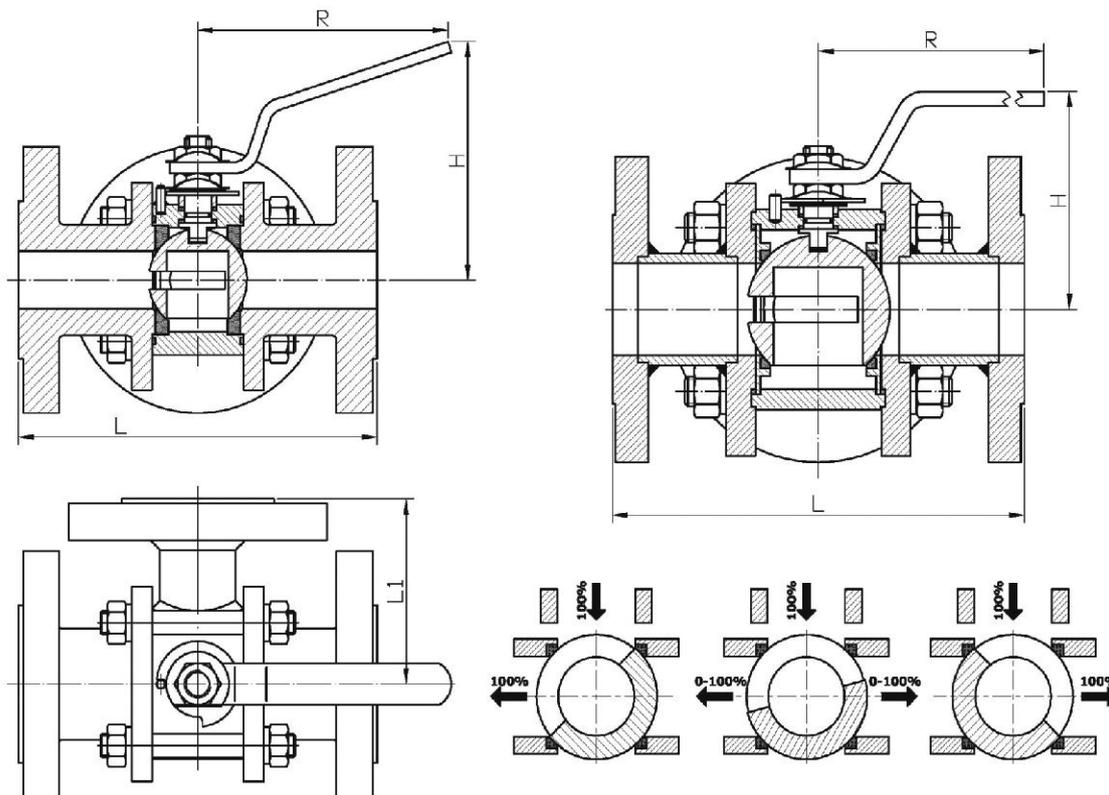
### Дополнительное оборудование по запросу :

- с электрическим или пневматическим приводом
- механическим приводом (редуктором)
- с концевыми выключателями и сигнализаторами положения «открыт/закрыт»
- со спускным краном
- Блокировка рукоятки
- с возможностью изменения строительной длины крана
- Огнестойкие шаровые краны
- С защитой от возникающего статического разряда



# ТИП ZKT-KR

## DN 15÷100



Максимальное рабочее давление указанное в таблице

PN	длина корпуса		размеры		вес kg
	для отверстий во фланце согласно PN-EN 1092-1		R	H	
DN	L	L1			
15	130	65	125	100	~ 3,6
20	150	75	130	110	~ 4,6
25	160	80	200	130	~ 5,5
32	180	90	200	130	~ 8
40	200	100	220	110	~ 12
50	230	115	220	120	~ 16
65	290	145	280	160	~ 22
80	310	155	280	170	~ 30
100	350	190	400	190	~ 46

### Комментарии:

- Фланцы изготовлены в соответствии со стандартом PN-EN 1092-1, по желанию заказчика возможно исполнение в соответствии со стандартами ANSI, DIN
- Требования для шаровых клапанов : PN-EN 1983
- Испытания клапанов : PN-EN 12266-1
- Класс герметичности : A
- Строительная длина крана соответствует требованиям : PN-EN 558
- Сертификат испытаний согласно требованиям и нормам : PN-EN 10204
- По требованию заказчика предоставляется сертификат соответствия : PN-ISO 17050-1

Сертификация Систем  
Менеджмента:



Сертификация  
продукции:



# КРАН ШАРОВЫЙ С ФЛАНЦАМИ

ZKT-KP

DN 20÷200

PN 2,5÷63



## Характеристика :

- тип присоединения : фланцевое
- Кран шаровый трёхходовый переключаемый
- Кран с плавающим шаром (для DN ниже 100 мм), С шаром в опорах (для DN выше 100 мм)
- Полнопроходный
- Диапазон рабочих температур, согласно графику «Температура-Давление», представленному рисунку на странице 9, для уплотнений PTFE и PEEK
- три частичных разборная конструкция
- Давление на фланцевом присоединении перпендикулярно продольной оси крана

## Применение :

- воздух, жидкость, газ, химические вещества
- предназначен для работы с предохранительными клапанами
- позволяет монтаж и демонтаж предохранительных клапанов без выключения системы
- L-порт - разделение потока рабочей среды на правый или левый

## Дополнительное оборудование по запросу :

- с электрическим или пневматическим приводом
- механическим приводом (редуктором)
- с концевыми выключателями и сигнализаторами положения «открыт/закрыт»
- со спускным краном
- Блокировка рукоятки
- с возможностью изменения строительной длины крана
- Огнестойкие шаровые краны
- С защитой от возникающего статического разряда

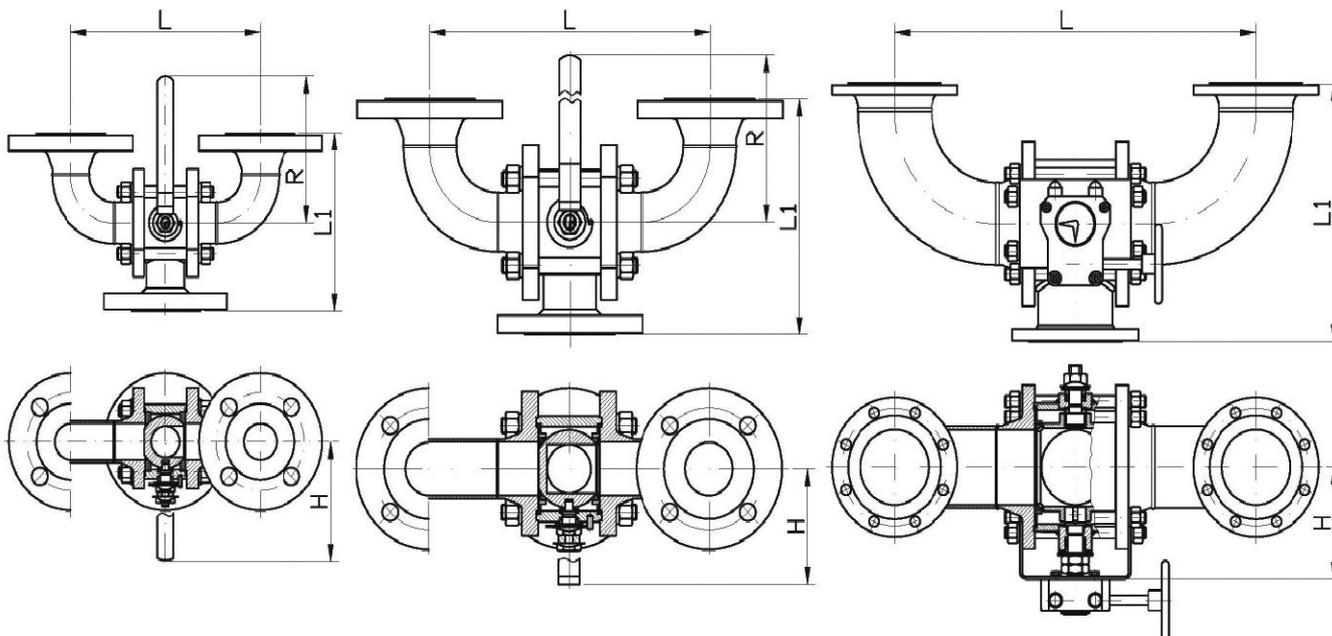


# ТИП ZKT-KP

## DN 20÷32

## DN 40÷100

## DN 125÷200



Максимальное рабочее давление указанное в таблице

PN	длина корпуса		размеры		вес
	для фланцев согласно PN-EN 1092-1		R	H	kg
	2,5 ÷ 40				
DN	L	L1			
20	156	146	130	110	~5,4
25	186	160	200	130	~6,2
32	215	182	200	130	~7
40	262	204	220	110	~13,5
50	318	240	220	120	~17,8
65	409	294	280	160	~24
80	473	329	280	170	~33
100	599	381	400	190	~50
125	707	447	760	235	~70
150	820	526	*	300	-
200	1085	669	*	350	-

\* - свыше DN 125 диаметра предлагается червячный редуктор

### Комментарии:

- Фланцы изготовлены в соответствии со стандартом PN-EN 1092-1, по желанию заказчика возможно исполнение в соответствии со стандартами ANSI, DIN
- Требования для шаровых клапанов : PN-EN 1983
- Испытания клапанов : PN-EN 12266-1
- Класс герметичности : A
- Строительная длина крана соответствует требованиям : PN-EN 558
- Сертификат испытаний согласно требованиям и нормам : PN-EN 10204
- По требованию заказчика предоставляется сертификат соответствия : PN-ISO 17050-1

Сертификация Систем Менеджмента:



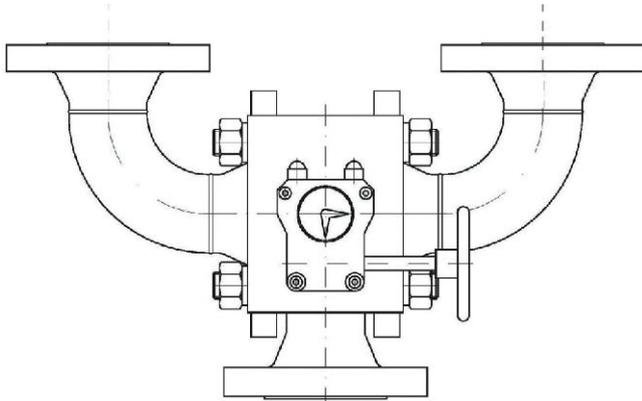
Сертификация продукции:



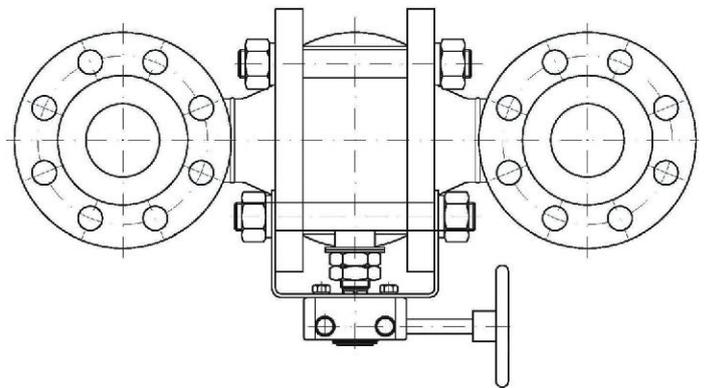
# КРАН ШАРОВЫЙ С ФЛАНЦАМИ

## ZKT-KDP

DN 20÷100



PN<sub>max</sub> 100



### Характеристика :

- тип присоединения : фланцевое
- Кран шаровый трёхходовый переключаемый
- предназначен для высоких давлений
- Кран с шаром в опорах
- Полнопроходный
- Диапазон рабочих температур, согласно графику «Температура-Давление», представленному рисунку на странице 9, для уплотнений PTFE и PEEK
- Давление на фланцевом присоединении перпендикулярно продольной оси крана

### Применение :

- воздух, жидкость, газ, химические вещества
- предназначен для работы с предохранительными клапанами
- позволяет монтаж и демонтаж предохранительных клапанов без выключения системы
- L-порт - разделение потока рабочей среды на правый или левый

### Дополнительное оборудование по запросу :

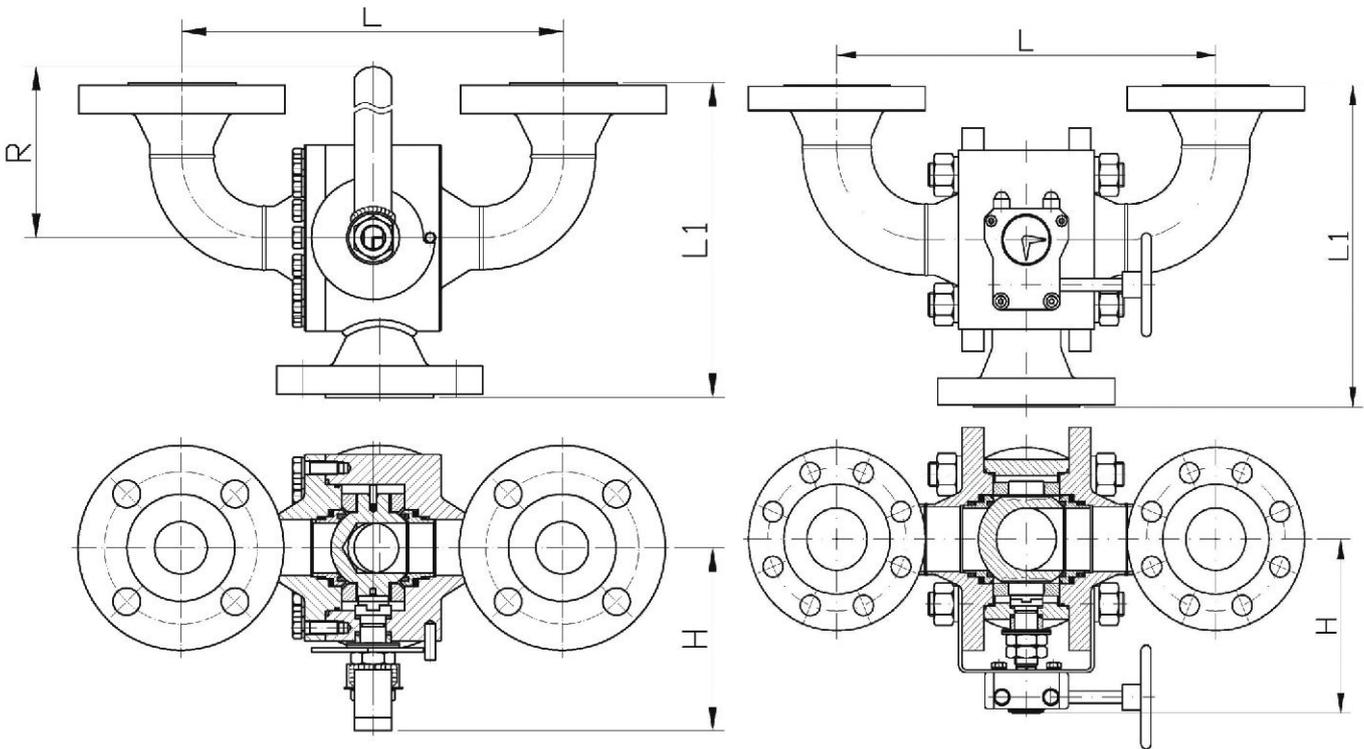
- с электрическим или пневматическим приводом
- механическим приводом (редуктором)
- с концевыми выключателями и сигнализаторами положения «открыт/закрыт»
- со спускным краном
- Блокировка рукоятки
- с возможностью изменения строительной длины крана
- Огнестойкие шаровые краны
- С защитой от возникающего статического разряда



# ТИП ZKT-KDP

## DN 20÷65

## DN 80÷100



Максимальное рабочее давление указанное в таблице

P N	д л и н а к о р п у с а		р а з м е р ы	
	д л я ф л а н ц е в с о г л а с н о P N - E N 1 0 9 2 - 1		R	H
	L	L 1		
D N				
2 0	2 5 4	2 0 3	2 2 0	1 1 7
2 5	2 3 5	2 1 3	2 8 0	1 3 4
3 2	2 6 6	2 4 0	2 8 0	1 5 7
4 0	3 1 4	2 6 2	3 9 0	1 6 8
5 0	3 6 1	3 0 0	3 9 0	1 7 4
6 5	4 3 6	3 4 7	5 3 0	2 1 4
8 0	4 9 2	4 0 4	*	2 1 8
1 0 0	6 1 6	4 8 2	*	2 7 0

\* - свыше DN 65 диаметра предлагается червячный редуктор

### Комментарии:

- Фланцы изготовлены в соответствии со стандартом PN-EN 1092-1, по желанию заказчика возможно исполнение в соответствии со стандартами ANSI, DIN
- Требования для шаровых клапанов : PN-EN 1983
- Испытания клапанов : PN-EN 12266-1
- Класс герметичности : A
- Строительная длина крана соответствует требованиям : PN-EN 558
- Сертификат испытаний согласно требованиям и нормам : PN-EN 10204
- По требованию заказчика предоставляется сертификат соответствия : PN-ISO 17050-1

Сертификация Систем  
Менеджмента:



Сертификация  
продукции:



# КРАН ШАРОВЫЙ С ФЛАНЦАМИ

## ZKT-KO

DN 32÷100

PN 16÷40



### Характеристика :

- тип присоединения : фланцевое
- Трехсоставная конструкция корпуса
- С обогревом корпуса:
  - версия «А» с резьбовым присоединением обогрева
  - версия «В» с фланцевым присоединением обогрева
- Кран с плавающим шаром
- Полнопроходный
- Диапазон рабочих температур, согласно графику «Температура-Давление», представленному рисунку на странице 9, для уплотнений PTFE и PEEK
- Давление на фланцевом присоединении перпендикулярно продольной оси крана

### Применение :

- Защита от разложения застывшей рабочей среды или
- L-порт - разделение потока рабочей среды на правый или левый
- T-порт - разделение потока справа, слева или в обоих направлениях

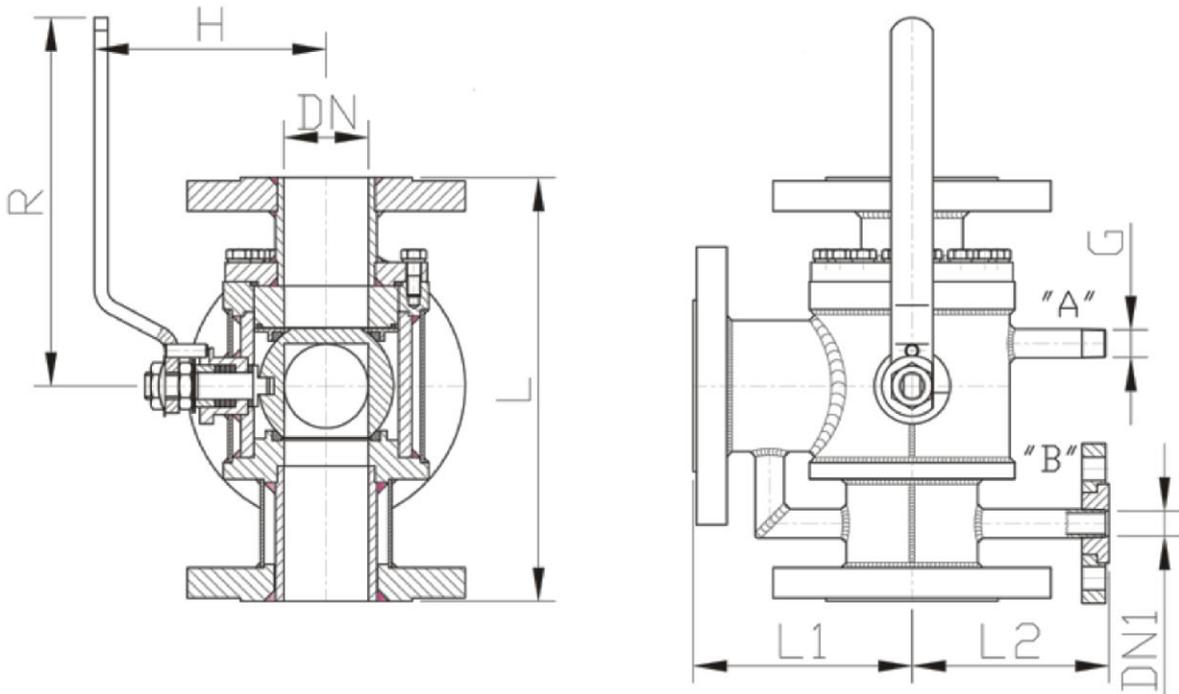
### Дополнительное оборудование по запросу :

- с электрическим или пневматическим приводом
- механическим приводом (редуктором)
- с концевыми выключателями и сигнализаторами положения «открыт/закрыт»
- со спускным краном
- Блокировка рукоятки
- с возможностью изменения строительной длины крана
- Огнестойкие шаровые краны
- С защитой от возникающего статического разряда



# ТИП ZKT-KO

## DN 32÷100



Максимальное рабочее давление указанное в таблице

DN	PN	размеры						
		DN1/PN	L	L1	L2	G	R	H
32	16÷40	15/16	220	115	102	R3/8	220	122
40	16÷40	15/16	232	122	108	R3/8	220	130
50	16÷40	15/16	252	130	117	R3/8	220	138
65	16÷40	20/40	295	1600	138	R3/8	450	279
80	16÷40	20/40	310	170	153	R3/8	450	288
100	16÷40	20/40	386	195	169	R1	387	260

### Комментарии:

- Фланцы изготовлены в соответствии со стандартом PN-EN 1092-1, по желанию заказчика возможно исполнение в соответствии со стандартами ANSI, DIN
- Требования для шаровых клапанов : PN-EN 1983
- Испытания клапанов : PN-EN 12266-1
- Класс герметичности :A
- Строительная длина крана соответствует требованиям : PN-EN 558
- Сертификат испытаний согласно требованиям и нормам : PN-EN 10204
- По требованию заказчика предоставляется сертификат соответствия : PN-ISO 17050-1

Сертификация Систем Менеджмента:



Сертификация продукции:



# КРАН ШАРОВЫЙ С ФЛАНЦАМИ

## ZKW-K



DN 15÷500



PN 6÷40

### Характеристика :

- тип присоединения : фланцевое
- Многоходовой шаровой кран
- Кран с плавающим шаром (для DN ниже 100 мм), С шаром в опорах (для DN выше 100 мм)
- Полнопроходный
- Диапазон рабочих температур, согласно графику «Температура-Давление», представленному рисунку на странице 9, для уплотнений PTFE и PEEK-
- Двойное уплотнение шара для DN100
- Компенсирующее уплотнение для DN150-500
- Варианты направления потока приведены на странице 54

### Применение :

- жидкость, газ, водные суспензии
- Свыше DN100 не применяются для работы с газом

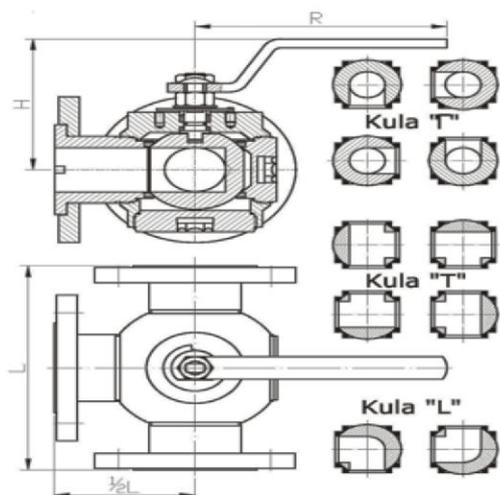
### Дополнительное оборудование по запросу :

- с электрическим или пневматическим приводом
- механическим приводом (редуктором)
- с концевыми выключателями и сигнализаторами положения «открыт/закрыт»
- со спускным краном
- Блокировка рукоятки
- с возможностью изменения строительной длины крана
- Огнестойкие шаровые краны
- С защитой от возникающего статического разряда

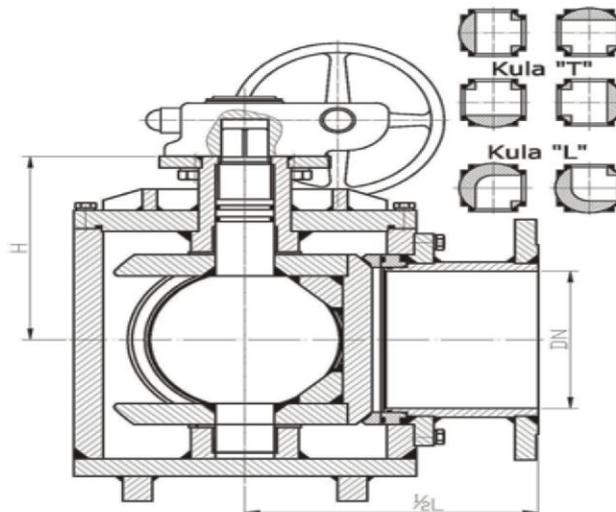


# ТИП ZKW-K

## DN 15÷100



## DN 150÷500



Максимальное рабочее давление указанное в таблице

PN	длина корпуса L		размеры	
	для фланцев согласно PN-EN 1092-1	для фланцев согласно ANSI B 16.5	R	H
15	130	130	150	80
20	150	150	150	100
25	160	160	220	115
32	180	180	220	130
40	200	200	220	140
50	230	230	260	150
65	290	290	340	175
80	310	310	450	200
100	350	350	450	215
150	480	480	*	188
200	600	600	*	260
250	655	655	*	300
300	760	760	*	336
350	980	980	*	400
400	1100	1100	*	450
500	1250	1250	*	520

\* - свыше DN 100 диаметра предлагается червячный редуктор

### Комментарии:

- Фланцы изготовлены в соответствии со стандартом PN-EN 1092-1, по желанию заказчика возможно исполнение в соответствии со стандартами ANSI, DIN
- Требования для шаровых клапанов : PN-EN 1983
- Испытания клапанов : PN-EN 12266-1
- Класс герметичности :DN15÷80 - "A", DN100÷500 - "B"
- Строительная длина крана соответствует требованиям : PN-EN 558
- Сертификат испытаний согласно требованиям и нормам : PN-EN 10204
- По требованию заказчика предоставляется сертификат соответствия : PN-ISO 17050-1

Сертификация Систем Менеджмента:



Сертификация продукции:



**Варианты применения многоходового шарового крана типа ZKW-K, в зависимости от типа отверстия в шаре, числа этих отверстий и углов поворота**

OPCJA 90°				
Kula "L"	Kula "T"			
L - 1	T - 1	T - 2	T - 3	T - 4

OPCJA 180°				
Kula "L"	Kula "T"			
L - 2	T - 5	T - 6	T - 7	T - 8

4 DROGOWY OPCJA 360°	
Kula "T"	
T - 9	

↓  
położenie  
rękojeści

5 DROGOWY OPCJA 360°	
Kula "T"	
T - 1	



# КРАН ШАРОВЫЙ С ФЛАНЦАМИ

## ZK-KR

### DN 10÷200

### PN 2,5÷63



#### Характеристика :

- тип присоединения : фланцевое
- дополнительные присоединения: резьбовые или сварные
- Регулирующий шаровой кран
- Кран с плавающим шаром (для DN ниже 100 мм), С шаром в опорах (для DN выше 100 мм)
- Диапазон рабочих температур, согласно графику «Температура-Давление», представленному рисунку на странице 9, для уплотнений PTFE и РЕЕК
- Заданное направление потока

#### Применение :

Шаровые краны, предназначенные для управления потоком с высокой точностью

#### Дополнительное оборудование по запросу :

- с электрическим или пневматическим приводом
- механическим приводом (редуктором)
- с концевыми выключателями и сигнализаторами положения «открыт/закрыт»
- со спускным краном
- Блокировка рукоятки
- с возможностью изменения строительной длины крана
- Огнестойкие шаровые краны
- С защитой от возникающего статического разряда

Сертификация Систем Менеджмента:



Сертификация продукции:

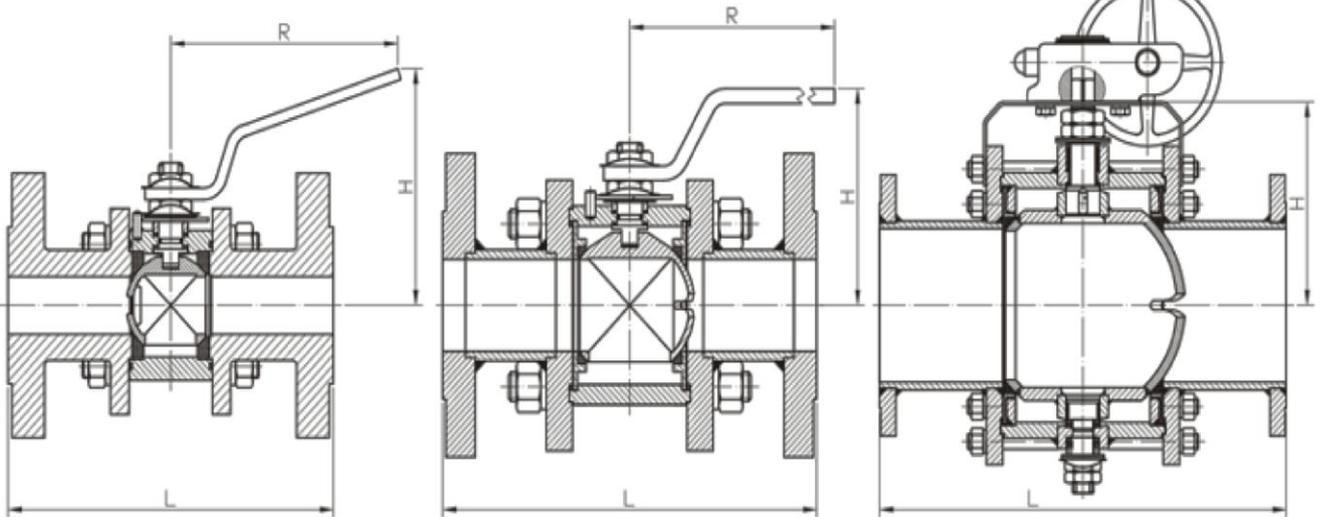


## ТИП ZK-KR

**DN 10÷32**

**DN 40÷100**

**DN 125÷200**



Максимальное рабочее давление указанное в таблице

PN	длина корпуса L				размеры		вес
	для фланцев согласно PN-EN 1092-1		для фланцев согласно ANSI B 16.5				
	2,5 ÷ 40	63	150	300	R	H	kg
DN							
10	120	210	120	210	110	90	~ 2,2
15	130	210	130	210	125	100	~3,6
20	150	230	150	230	130	110	~4,6
25	160	230	160	230	200	130	~5,5
32	180	260	180	260	200	130	~8,0
40	200	-	200	-	220	110	~12,0
50	230	-	230	-	220	120	~16,0
65	290	-	290	-	280	160	~22,0
80	310	-	310	-	280	170	~30,0
100	350	-	350	-	400	190	~46,0
125	400	-	400	-	760	235	
150	480	-	480	-	760	230	
200	600	-	600	-	*	265	

\* - свыше DN 150 диаметра предлагается червячный редуктор

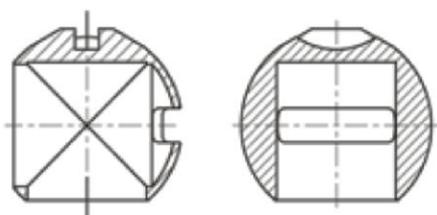
### Комментарии:

- Фланцы изготовлены в соответствии со стандартом PN-EN 1092-1, по желанию заказчика возможно исполнение в соответствии со стандартами ANSI, DIN
- Требования для шаровых клапанов : PN-EN 1983
- Испытания клапанов : PN-EN 12266-1
- Класс герметичности :A
- Строительная длина крана соответствует требованиям : PN-EN 558
- Сертификат испытаний согласно требованиям и нормам : PN-EN 10204
- По требованию заказчика предоставляется сертификат соответствия : PN-ISO 17050-1

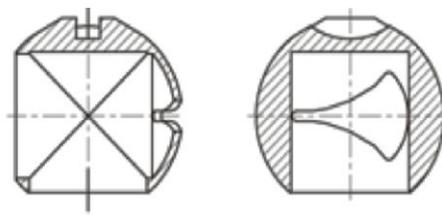


## Характеристики шара регулирующих шаровых кранов

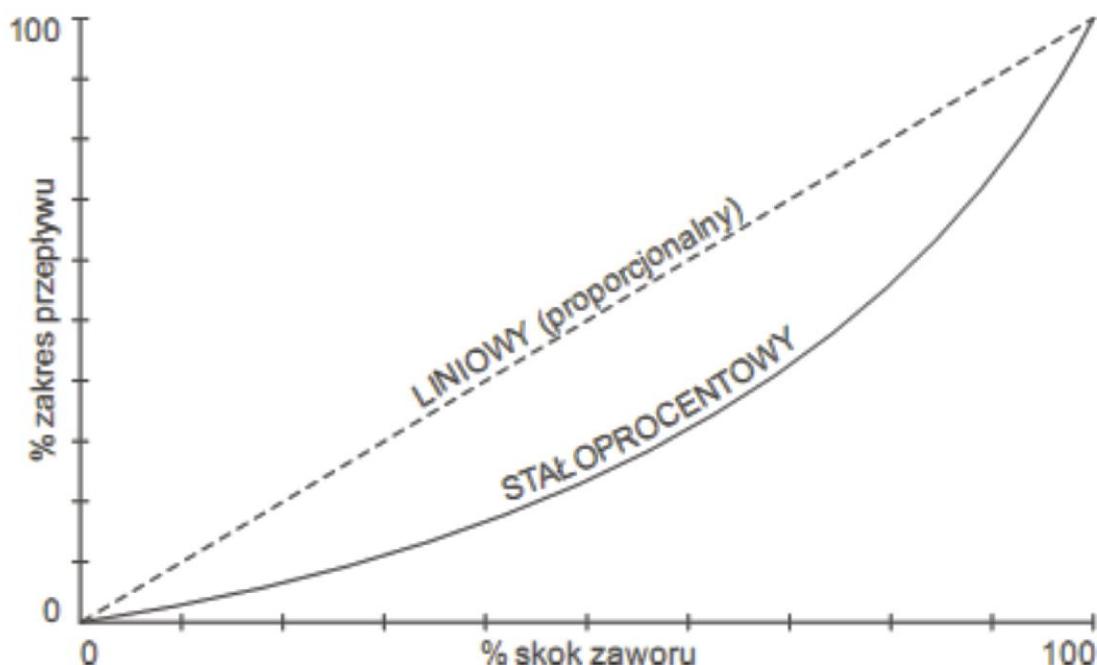
Шар крана с линейной характеристикой „P”



Шаровой запирающий элемент с постоянной равнопроцентной характеристикой „PI”



Линейная и равнопроцентная характеристика расхода



Сертификация Систем  
Менеджмента:



Сертификация  
продукции:



## КРАН ШАРОВЫЙ С ФЛАНЦАМИ

ZKc-K

DN 10÷200

PN 2,5÷40



### Характеристика :

- тип присоединения : фланцевое
- Компенсационный шаровой кран
- Кран с плавающим шаром
- Полнопроходный
- Диапазон рабочих температур, согласно графику «Температура-Давление», представленному рисунку на странице 9, для уплотнений PTFE и PEEK
- одно уплотнение-гнездо шара подвижное, на дожимающих пружинах
- С возможностью сброса давления
- стрелка на корпусе указывает направление избыточного давления

### Применение :

- воздух, жидкость, газ, химические вещества
- Пожаробезопасные: горючие газы и жидкости

### Дополнительное оборудование по запросу :

- с электрическим или пневматическим приводом
- механическим приводом (редуктором)
- с концевыми выключателями и сигнализаторами положения «открыт/закрыт»
- со спускным краном
- Блокировка рукоятки
- с возможностью изменения строительной длины крана
- Огнестойкие шаровые краны
- С защитой от возникающего статического разряда

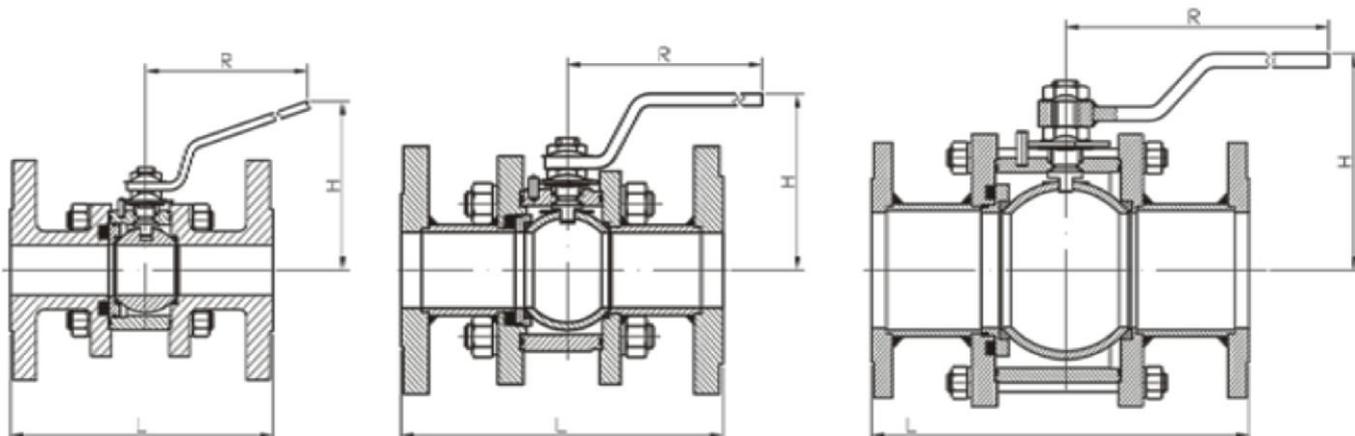


# ТИП ZKc-K

DN 10÷32

DN 40÷65

DN 80÷200



Максимальное рабочее давление указанное в таблице

	длина корпуса L		размеры		вес	
	для фланцев согласно PN-EN 1092-1	для фланцев согласно ANSI B 16.5				R
PN	2,5 ÷ 40	150	300			
DN						
10	120	120	210	110	90	2,2
15	130	130	210	125	100	3,6
20	150	150	230	130	110	4,6
25	160	160	230	200	130	5,5
32	180	180	260	200	130	8
40	200	200	260	220	110	12
50	230	230	300	220	120	16
65	290	290	340	280	160	22
80	310	310	380	280	170	30
100	350	350	430	400	190	46
125	400	400	-	760	235	
150	480	480	-	760	230	
200	600	600	-	*	265	

\* - свыше DN 150 диаметра предлагается червячный редуктор

## Комментарии:

- Фланцы изготовлены в соответствии со стандартом PN-EN 1092-1, по желанию заказчика возможно исполнение в соответствии со стандартами ANSI, DIN
- Требования для шаровых клапанов : PN-EN 1983
- Испытания клапанов : PN-EN 12266-1
- Класс герметичности :A
- Строительная длина крана соответствует требованиям : PN-EN 558
- Сертификат испытаний согласно требованиям и нормам : PN-EN 10204
- По требованию заказчика предоставляется сертификат соответствия : PN-ISO 17050-1

Сертификация Систем Менеджмента:



Сертификация продукции:

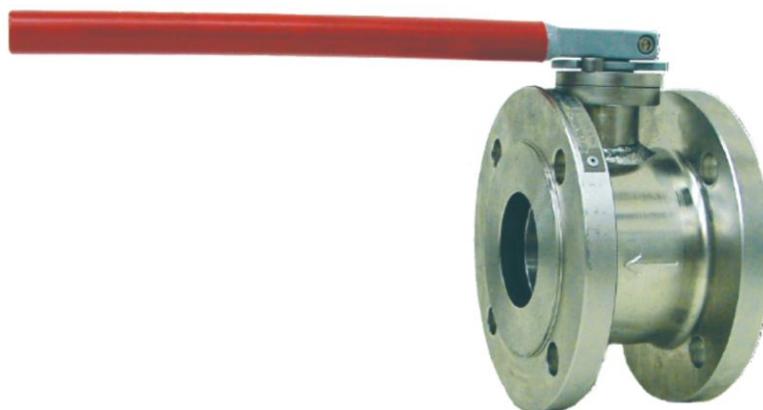


# КРАН ШАРОВЫЙ С ФЛАНЦАМИ

ZKc-Ka

DN 65÷125

PN 2,5÷40



## Характеристика :

- тип присоединения : фланцевое
- Компенсационный шаровой кран
- «легкая версия» версия
- Кран с плавающим шаром
- Полнопроходный
- Диапазон рабочих температур, согласно графику «Температура-Давление», представленному рисунку на странице 9, для уплотнений PTFE и PEEK
- одно уплотнение-гнездо шара подвижное, на дожимающих пружинах
- С возможностью сброса давления
- стрелка на корпусе указывает направление избыточного давления

## Применение :

воздух, жидкость, газ, химические вещества

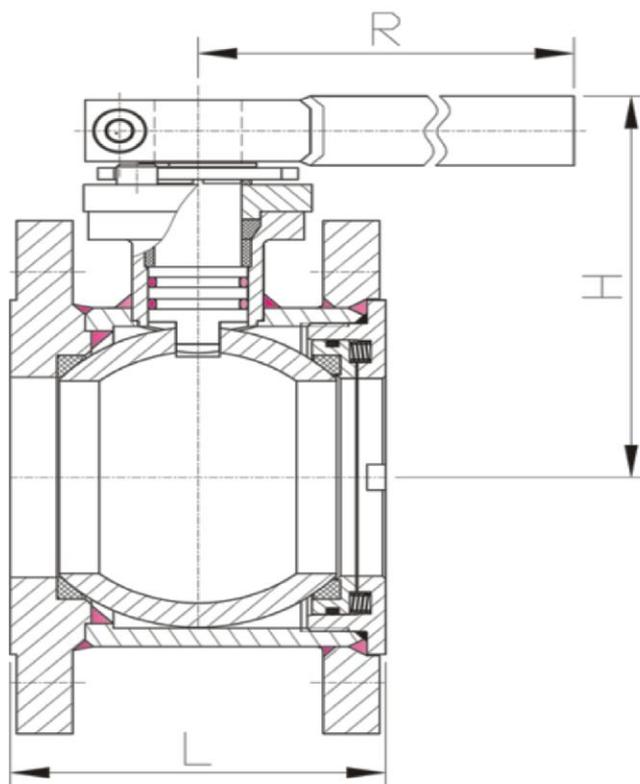
## Дополнительное оборудование по запросу :

- с электрическим или пневматическим приводом
- механическим приводом (редуктором)
- с концевыми выключателями и сигнализаторами положения «открыт/закрыт»
- со спускным краном
- Блокировка рукоятки
- с возможностью изменения строительной длины крана
- Огнестойкие шаровые краны
- С защитой от возникающего статического разряда



# ТИП ZKc-Ka

## DN 65÷125



Максимальное рабочее давление указанное в таблице

	длина корпуса L		размеры		вес
	для фланцев согласно PN-EN 1092-1	для фланцев согласно ANSI B 16.5			
PN	2,5 ÷ 40	150	R	H	kg
DN					
65	112	112	450	140	11
80	120	120	450	150	13
100	160	160	450	160	16
125	200	200	450	170	24

### Комментарии:

- Фланцы изготовлены в соответствии со стандартом PN-EN 1092-1, по желанию заказчика возможно исполнение в соответствии со стандартами ANSI, DIN
- Требования для шаровых клапанов : PN-EN 1983
- Испытания клапанов : PN-EN 12266-1
- Класс герметичности :A
- Строительная длина крана соответствует требованиям : PN-EN 558
- Сертификат испытаний согласно требованиям и нормам : PN-EN 10204
- По требованию заказчика предоставляется сертификат соответствия : PN-ISO 17050-1

Сертификация Систем Менеджмента:



Сертификация продукции:



# КРАН ШАРОВЫЙ МЕЖФЛАНЦЕВОЙ

**ZK-B**

**DN 10÷100**

**PN 16÷40**



## Характеристика :

- тип присоединения : фланцевое
- межфланцевый тип крана
- компактный тип крана
- Кран с плавающим шаром
- Диапазон рабочих температур, согласно графику «Температура-Давление», представленному рисунку на странице 9, для уплотнений PTFE и PEEK
- Возможность разборки крана, после демонтажа из трубопровода

## Применение :

- воздух, жидкость, газ, химические вещества
- Применяется для отбора проб

## Дополнительное оборудование по запросу :

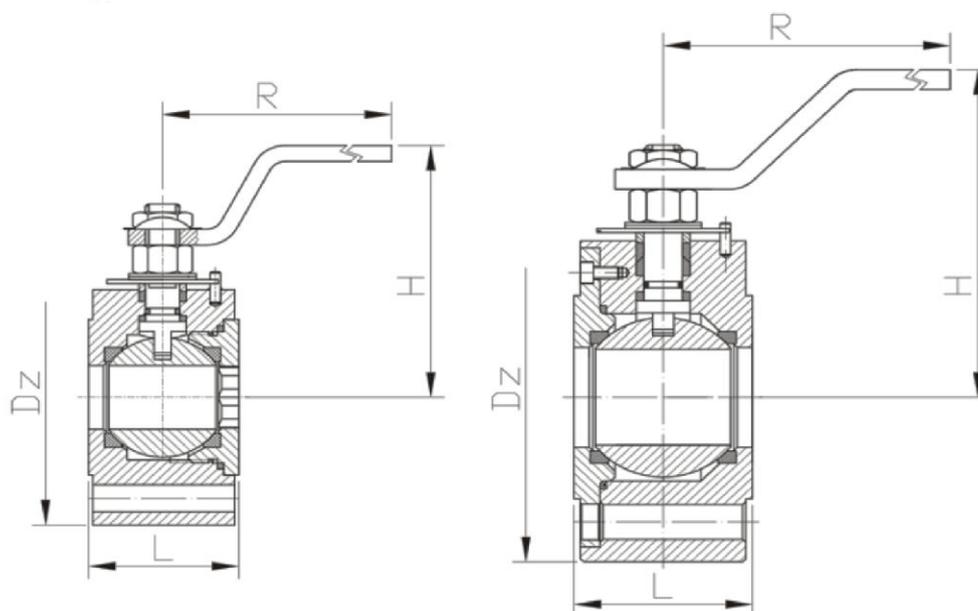
- с электрическим или пневматическим приводом
- механическим приводом (редуктором)
- с концевыми выключателями и сигнализаторами положения «открыт/закрыт»
- со спускным краном
- Блокировка рукоятки
- с возможностью изменения строительной длины крана
- Огнестойкие шаровые краны
- С защитой от возникающего статического разряда
- По желанию заказчика выполняются с внутренней резьбой



# ТИП ZK-B

## DN 10÷40

## DN 50÷100



Максимальное рабочее давление указанное в таблице

DN	PN	размеры				вес
		L	R	H	Dz	
10	16÷40	33	140	95	82	~2,0
15	16÷40	44	128	105	90	~2,0
20	16÷40	44	135	114	95	~2,2
25	16÷40	60,5	230	132	108	~4,1
32	16÷40	70	245	140	128	~6,0
40	16÷40	78	250	150	138	~7,8
50	16÷40	83	270	175	165	~11,2
65	16÷40	100,5	300	200	200	~16,5
80	16÷40	126	338	217	200	~23,0
100	16÷40	160	450	224	235	~38,0

### Комментарии:

- отверстия в корпусе согласно PN-EN 1092-1, по желанию заказчика возможно исполнение в соответствии со стандартами ANSI, DIN
- Требования для шаровых клапанов : PN-EN 1983
- Испытания клапанов : PN-EN 12266-1
- Класс герметичности : A
- Строительная длина крана соответствует требованиям : PN-EN 558
- Сертификат испытаний согласно требованиям и нормам : PN-EN 10204
- По требованию заказчика предоставляется сертификат соответствия : PN-ISO 17050-1

Сертификация Систем  
Менеджмента:



Сертификация  
продукции:



# КРАН ШАРОВЫЙ МЕЖФЛАНЦЕВОЙ

## ZK-BO



### Характеристика :

- тип присоединения : фланцевое
- кран для межфланцевой установки
- С обогревом корпуса:
  - версия «А» с резьбовым присоединением обогрева
  - версия «В» с фланцевым присоединением обогрева
- Полнопроходный
- Диапазон рабочих температур, согласно графику «Температура-Давление», представленному рисунку на странице 9, для уплотнений PTFE и РЕЕК
- разборная конструкция

### Применение :

- Защита от разложения застывшей рабочей среды или
- Дополнительный обогрев: водяной пар, масло, воздух

### Дополнительное оборудование по запросу :

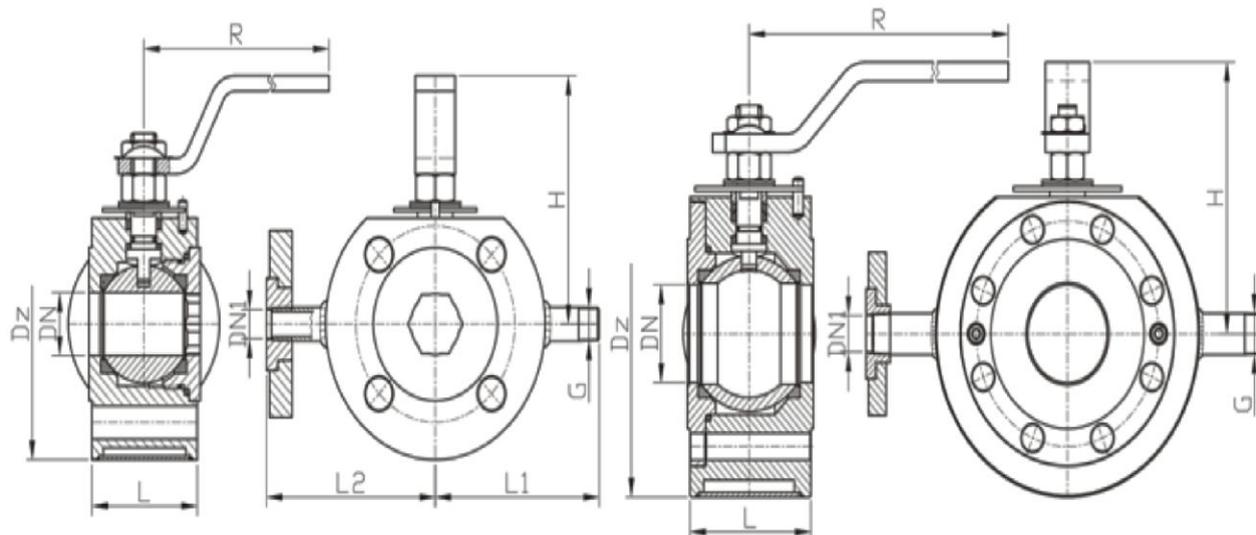
- с электрическим или пневматическим приводом
- механическим приводом (редуктором)
- с концевыми выключателями и сигнализаторами положения «открыт/закрыт»
- со спускным краном
- Блокировка рукоятки
- с возможностью изменения строительной длины крана
- Огнестойкие шаровые краны
- С защитой от возникающего статического разряда



# ТИП ZK-BO

## DN 15÷40

## DN 50÷100



Максимальное рабочее давление указанное в таблице

DN	PN	размеры								Вес
		DN1/PN	L	L1	L2	G	R	H	Dz	
15	16÷40	15/40	44	82	88	R3/8	128	105	100	~ 2,5
20	16÷40	15/40	44	84	90	R3/8	135	114	105	~ 3,2
25	16÷40	15/40	60,5	90	96	R3/8	230	132	117	~ 4,5
32	16÷40	15/40	70	100	106	R3/8	245	140	138	~ 7,0
40	16÷40	15/40	78	108	114	R3/8	250	150	148	~ 8,5
50	16÷40	15/40	83	119	122	R3/8	270	175	175	~ 12,5
65	16÷40	20/40	100	150	160	R3/4	300	200	210	~ 19,0
80	16÷40	20/40	126	155	165	R3/4	338	217	220	~ 25,0
100	16÷40	20/40	160	170	180	R3/4	450	224	220	~ 44,0

### Комментарии:

- отверстия в корпусе согласно PN-EN 1092-1, по желанию заказчика возможно исполнение в соответствие со стандартами ANSI, DIN
- Требования для шаровых клапанов : PN-EN 1983
- Испытания клапанов : PN-EN 12266-1
- Класс герметичности :  
 Мягкое уплотнение: **A**  
 Уплотнение металл-металл : **B**
- Строительная длина крана соответствует требованиям : PN-EN 558
- Сертификат испытаний согласно требованиям и нормам : PN-EN 10204
- По требованию заказчика предоставляется сертификат соответствия : PN-ISO 17050-1

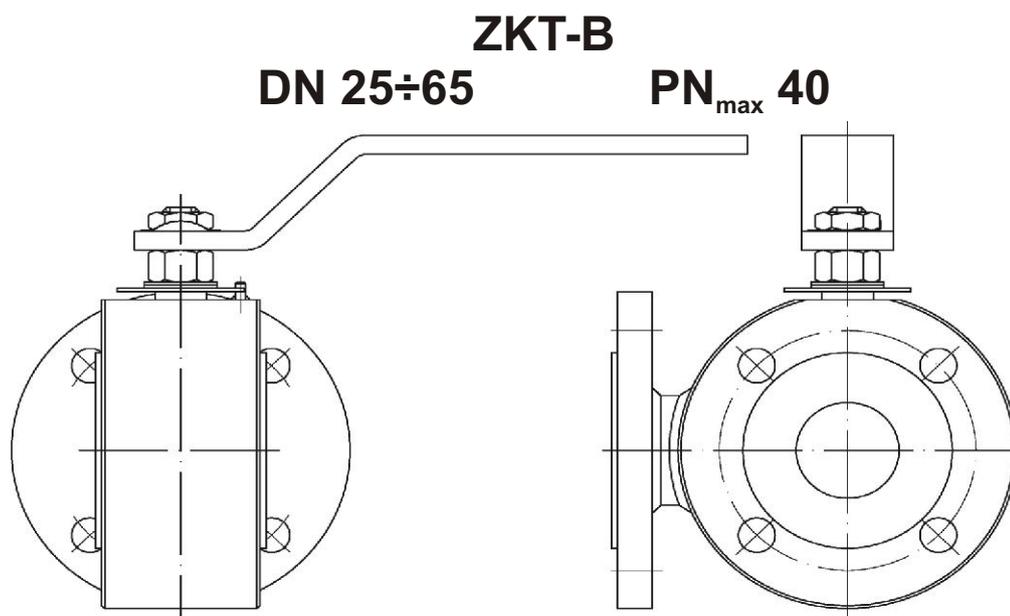
Сертификация Систем  
Менеджмента:



Сертификация  
продукции:



# КРАН ШАРОВЫЙ МЕЖФЛАНЦЕВОЙ



## Характеристика :

- тип присоединения : фланцевое
- Трехсоставная конструкция корпуса
- кран для межфланцевой установки
- уменьшенный вес и габариты по сравнению с краном тип ZKT-K
- Кран с плавающим шаром
- Полнопроходный
- Диапазон рабочих температур, согласно графику «Температура-Давление», представленному рисунку на странице 9, для уплотнений PTFE и РЕЕК
- Возможность разборки крана, после демонтажа из трубопровода
- Давление на тип присоединения присоединении перпендикулярно продольной оси крана

## Применение :

- воздух, жидкость, газ, химические вещества
- L-порт - разделение потока рабочей среды на правый или левый
- T-порт - разделение потока справа, слева или в обоих направлениях

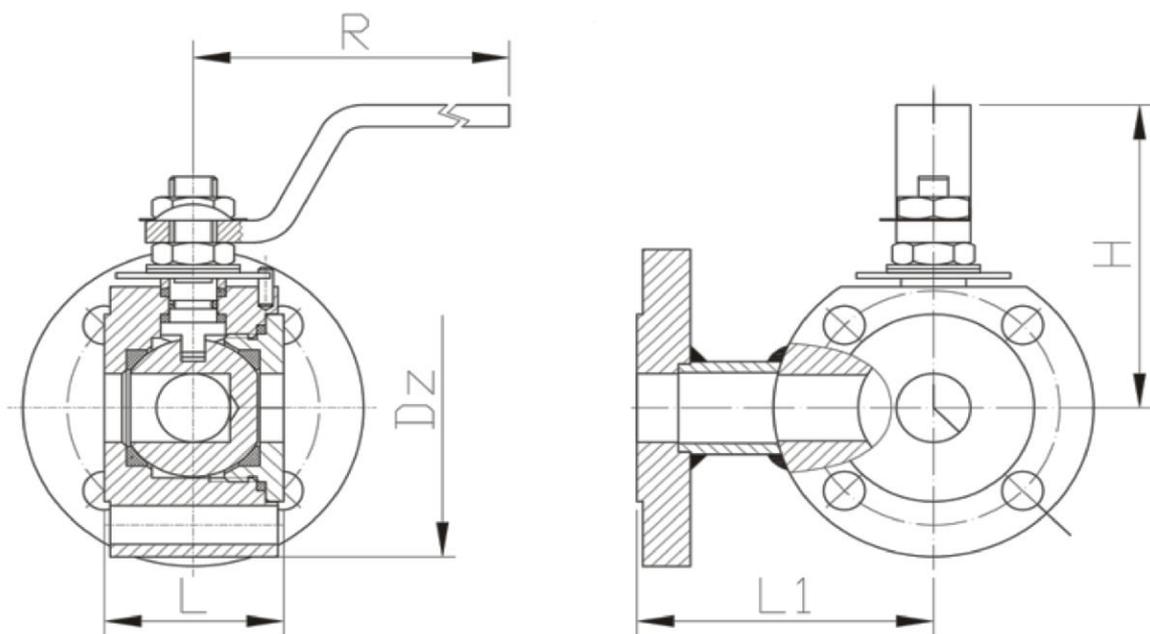
## Дополнительное оборудование по запросу :

- с электрическим или пневматическим приводом
- механическим приводом (редуктором)
- с концевыми выключателями и сигнализаторами положения «открыт/закрыт»
- со спускным краном
- Блокировка рукоятки
- с возможностью изменения строительной длины крана
- Огнестойкие шаровые краны
- С защитой от возникающего статического разряда



# ТИП ZKT-B

## DN 25÷65



Максимальное рабочее давление указанное в таблице

длина корпуса				размеры		
DN	PN	L	L1	R	H	Dz
25	16÷40	66	95	230	132	108
32	16÷40	70	112	245	140	128
40	16÷40	78	115	250	150	138
50	16÷40	83	127	270	175	165
65	16÷40	100,5	145	300	200	200

### Комментарии:

- отверстия в корпусе согласно PN-EN 1092-1, по желанию заказчика возможно исполнение в соответствии со стандартами ANSI, DIN
- Требования для шаровых клапанов : PN-EN 1983
- Испытания клапанов : PN-EN 12266-1
- Класс герметичности : A
- Строительная длина крана соответствует требованиям : PN-EN 558
- Сертификат испытаний согласно требованиям и нормам : PN-EN 10204
- По требованию заказчика предоставляется сертификат соответствия : PN-ISO 17050-1

Сертификация Систем  
Менеджмента:



Сертификация  
продукции:

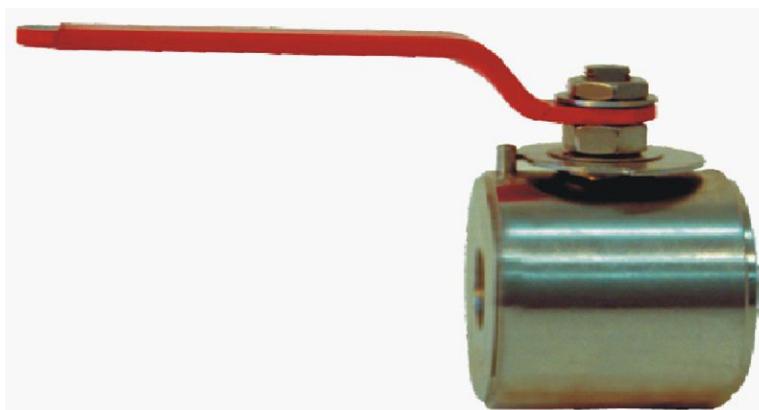


# КРАН ШАРОВЫЙ МЕЖФЛАНЦЕВОЙ

ZKc-M

DN 15÷80

PN 16÷40



## Характеристика :

- кран для межфланцевой установки
- компактный кран
- Кран с плавающим шаром
- Полнопроходный
- Диапазон рабочих температур, согласно графику «Температура-Давление», представленному рисунку на странице 9, для уплотнений PTFE и PEEK
- Компенсирующее уплотнение

## Применение

воздух, жидкость, газ, химические вещества

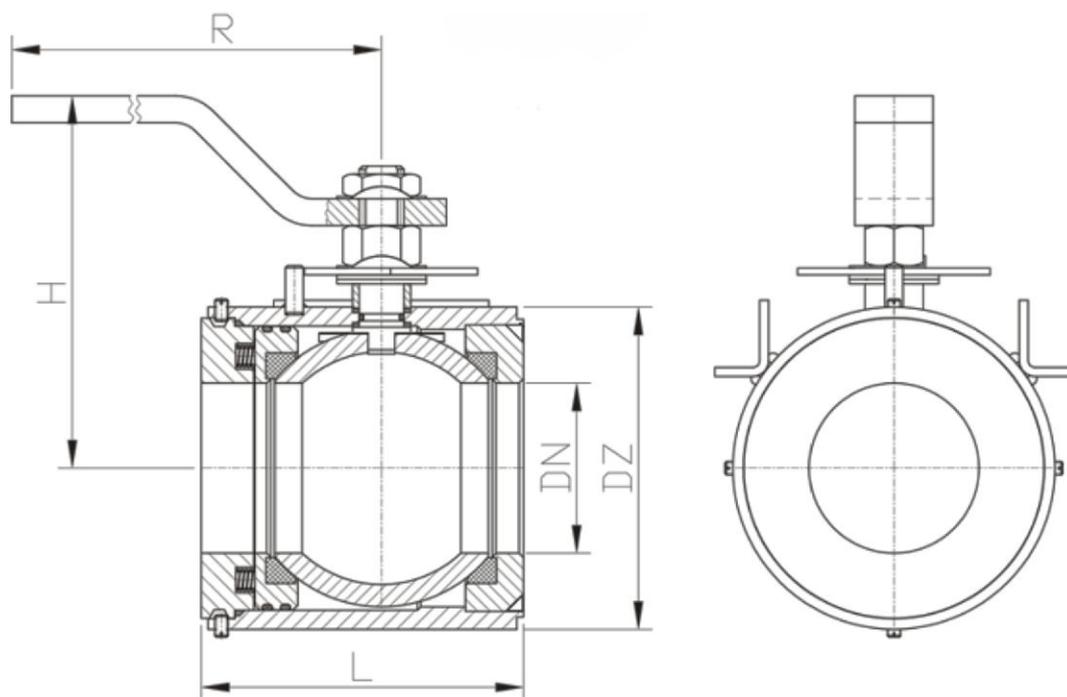
## Дополнительное оборудование по запросу :

- с электрическим или пневматическим приводом
- механическим приводом (редуктором)
- с концевыми выключателями и сигнализаторами положения «открыт/закрыт»
- со спускным краном
- Блокировка рукоятки
- с возможностью изменения строительной длины крана
- Огнестойкие шаровые краны
- С защитой от возникающего статического разряда



# ТИП ZKc-M

## DN 15÷80



Максимальное рабочее давление указанное в таблице

DN	PN	размеры				вес
		L	R	H	Dz	
15	16÷40	45	125	105	51	~ 1,0
20	16÷40	55	135	105	62	~ 1,4
25	16÷40	63	230	132	72	~ 1,9
32	16÷40	73	245	135	82	~ 2,9
40	16÷40	83	250	140	88	~ 3,8
50	16÷40	99	270	145	102	~ 5,0
65	16÷40	119	300	160	122	~ 9,5
80	16÷40	144	338	170	133	~ 12,0

Комментарии:

- Требования для шаровых клапанов : PN-EN 1983
- Испытания клапанов : PN-EN 12266-1
- Класс герметичности :A
- Строительная длина крана соответствует требованиям : PN-EN 558
- Сертификат испытаний согласно требованиям и нормам : PN-EN 10204
- По требованию заказчика предоставляется сертификат соответствия : PN-ISO 17050-1

Сертификация Систем  
Менеджмента:



Сертификация  
продукции:



# КРАН ШАРОВЫЙ МУФТОВЫЙ

ZK-G

DN 10÷100

PN<sub>max</sub> 100



## Характеристика :

- тип присоединения : резьбовое
- Кран с плавающим шаром
- Полнопроходный
- Диапазон рабочих температур, согласно графику «Температура-Давление», представленному рисунку на странице 9, для уплотнений PTFE и PEEK
- Любое направление потока
- Возможность демонтажа крана и ремонта в условиях предприятия

## Применение :

воздух, жидкость, газ, химические вещества

## Дополнительное оборудование по запросу :

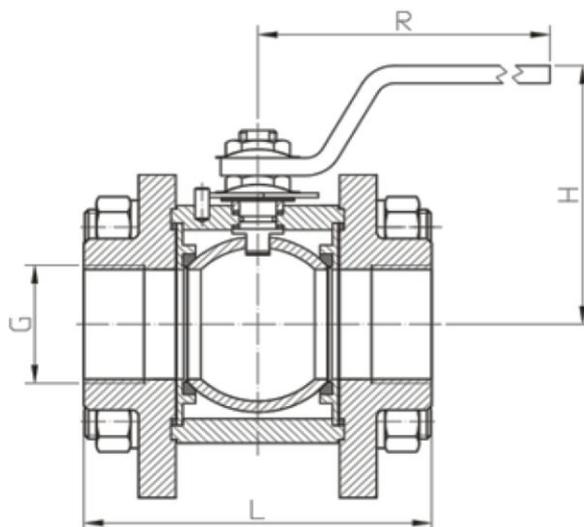
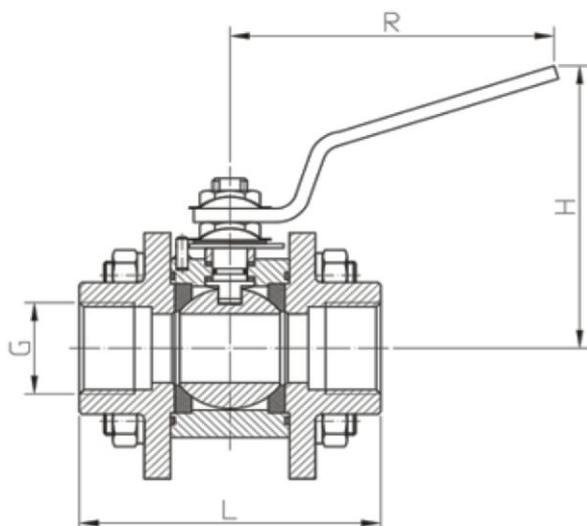
- с электрическим или пневматическим приводом
- механическим приводом (редуктором)
- с концевыми выключателями и сигнализаторами положения «открыт/закрыт»
- со спускным краном
- Блокировка рукоятки
- с возможностью изменения строительной длины крана
- Огнестойкие шаровые краны
- С защитой от возникающего статического разряда



# ТИП ZK-G

## DN 10÷32

## DN 40÷100



Максимальное рабочее давление указанное в таблице

DN	PN	размеры				Вес
		L	R	H	G	
10	100	75	110	90	Rp 3/8	~1,5
15	100	85	125	100	Rp 1/2	~2,0
20	100	95	130	110	Rp 3/4	~2,6
25	100	105	200	130	Rp 1	~3,0
32	63	120	200	130	Rp 1 1/4	~4,0
40	63	130	220	110	Rp 1 1/2	~7,0
50	63	150	220	120	Rp 2	~9,2
65	63	185	280	160	Rp 2 1/2	~12,0
80	63	205	280	170	Rp 3	~18,0
100	63	240	400	190	Rp 4	~32,0

### Комментарии:

- Резьба в соответствии со стандартом ISO 7-1, PN/M-02030, либо согласно требованиям заказчика
- Требования для шаровых клапанов : PN-EN 1983
- Испытания клапанов : PN-EN 12266-1
- Класс герметичности : A
- Строительная длина крана соответствует требованиям : PN-EN 558
- Сертификат испытаний согласно требованиям и нормам : PN-EN 10204
- По требованию заказчика предоставляется сертификат соответствия : PN-ISO 17050-1

Сертификация Систем Менеджмента:



Сертификация продукции:



# КРАН ШАРОВЫЙ МУФТОВЫЙ

ZK-Ga

DN 6÷50

PN<sub>max</sub> 110



## Характеристика :

- тип присоединения : резьбовое
- Кран с плавающим шаром
- Полнопроходный
- «легкая версия» версия
- Диапазон рабочих температур, согласно графику «Температура-Давление», представленному рисунку на странице 9, для уплотнений PTFE и PEEK
- Любое направление потока
- Возможность разборки крана, после демонтажа из трубопровода

## Применение :

- воздух, жидкость, газ, химические вещества

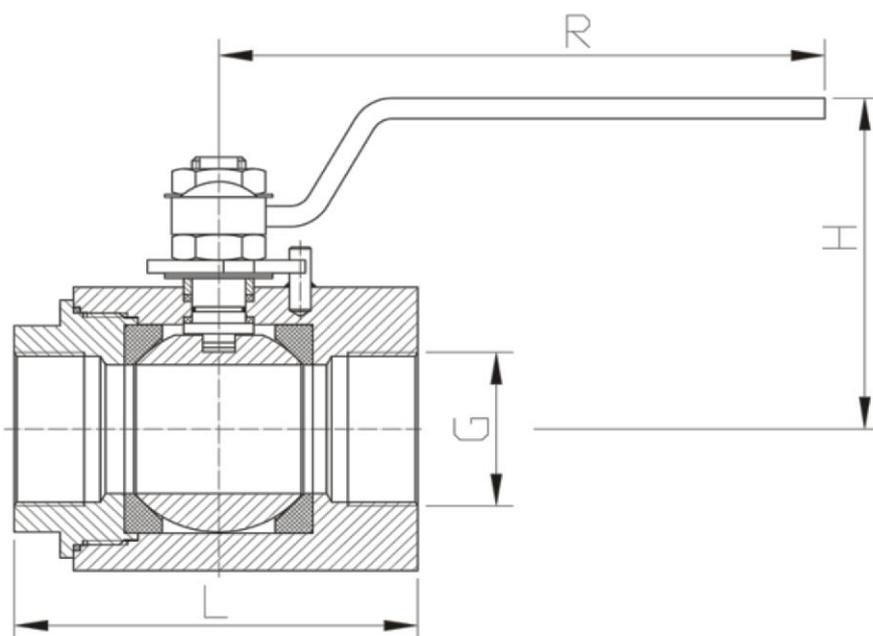
## Дополнительное оборудование по запросу :

- с электрическим или пневматическим приводом
- механическим приводом (редуктором)
- с концевыми выключателями и сигнализаторами положения «открыт/закрыт»
- со спускным краном
- Блокировка рукоятки
- с возможностью изменения строительной длины крана
- Огнестойкие шаровые краны
- С защитой от возникающего статического разряда
- С разъемами с одной стороны или с обеих сторон, типы разъемов приведены на странице : 125



# ТИП ZK-Ga

## DN 6÷50



Максимальное рабочее давление указанное в таблице

DN	PN	размеры				вес
		L	R	H	G	
6	110	52,5	120	40	Rp 1/4	~0,3
10	110	55,5	120	40	Rp 3/8	~0,4
15	110	69	130	47	Rp 1/2	~0,5
20	110	83	130	63	Rp 3/4	~1,2
25	110	99	150	66	Rp 1	~2,0
32	110	110	220	110	Rp 1 1/4	~3,6
40	110	130	225	120	Rp 1 1/2	~4,0
50	110	150	225	130	Rp 2	~7,0

### Комментарии:

- Резьба в соответствии со стандартом ISO 7-1, PN/M-02030, либо согласно требованиям заказчика
- Требования для шаровых клапанов : PN-EN 1983
- Испытания клапанов : PN-EN 12266-1
- Класс герметичности : A
- Строительная длина крана соответствует требованиям : PN-EN 558
- Сертификат испытаний согласно требованиям и нормам : PN-EN 10204
- По требованию заказчика предоставляется сертификат соответствия : PN-ISO 17050-1

Сертификация Систем  
Менеджмента:



Сертификация  
продукции:

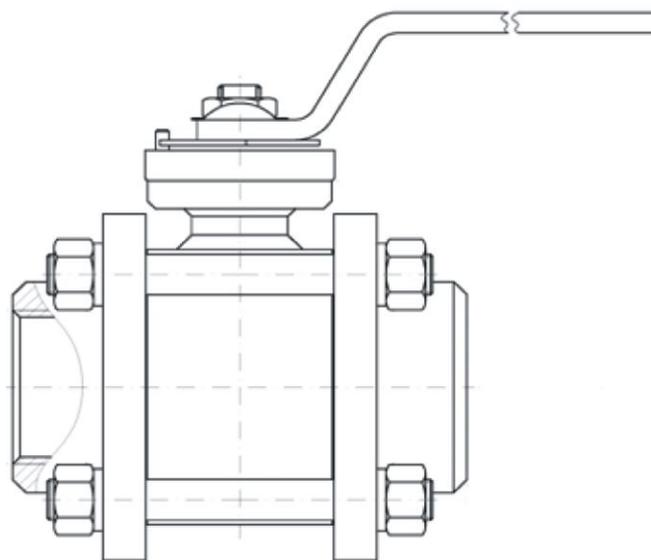


# КРАН ШАРОВЫЙ МУФТОВЫЙ

ZKU-G

DN 15÷100

PN<sub>max</sub> 100



## Характеристика :

- тип присоединения : резьбовое
- Кран с плавающим шаром
- Полнопроходный
- Диапазон рабочих температур, согласно графику «Температура-Давление», представленному рисунку на странице 9, для уплотнений PTFE и PEEK
- Любое направление потока
- Усиленное уплотнение штока
- выдвигаемый шток
- Возможность демонтажа крана и ремонта в условиях предприятия

## Применение :

горячей воды и пара, опасные газы, растворители и разбавители, концентрированных кислот, высокая температура рабочей среды

## Дополнительное оборудование по запросу :

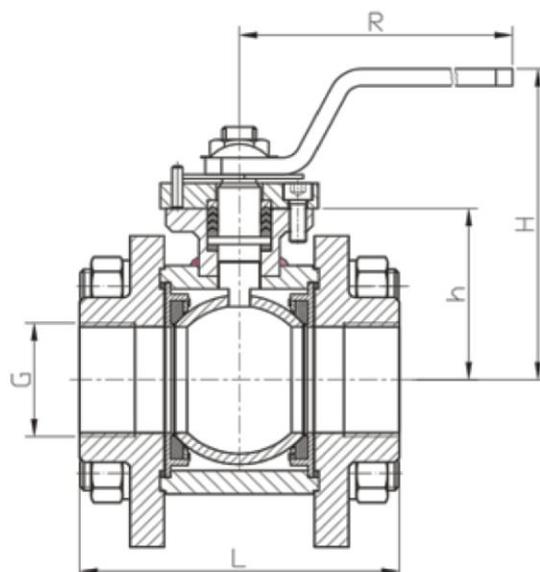
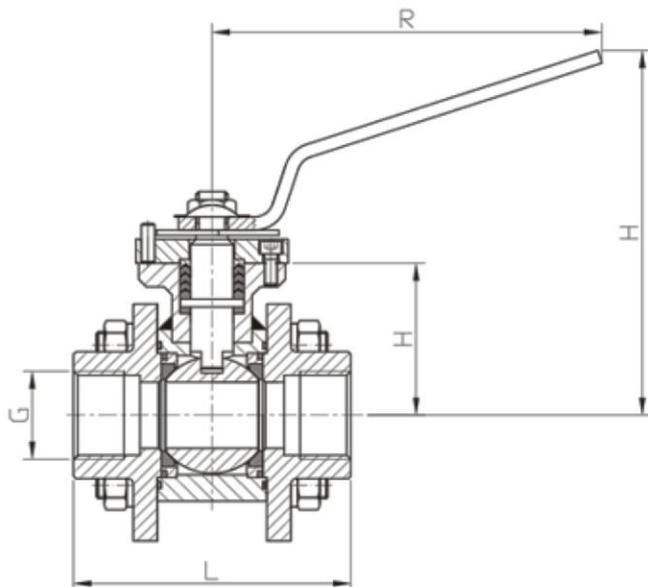
- с концевыми выключателями и сигнализаторами положения «открыт/закрыт»
- со спускным краном
- Блокировка рукоятки
- с возможностью изменения строительной длины крана
- Огнестойкие шаровые краны
- С защитой от возникающего статического разряда
- С разъемами с одной стороны или с обеих сторон, типы разъемов приведены на странице : 125



# ТИП ZKU-G

## DN 15÷32

## DN 40÷100



Максимальное рабочее давление указанное в таблице

DN	PN	размеры				
		L	R	H	h	G
15	100	85	198	142,5	48,5	Rp 1/2
20	100	95	198	142	48	Rp 3/4
25	100	105	198	147	54	Rp 1
32	63	120	220	135	69	Rp 1 1/4
40	63	130	244	139	73,5	Rp 1 1/2
50	63	150	244	147	81	Rp 2
65	63	185	387	200	117,5	Rp 2 1/2
80	63	205	387	212	127,5	Rp 3
100	63	240	387	227	142	Rp 4

### Комментарии:

- Резьба в соответствии со стандартом ISO 7-1, PN/M-02030, либо согласно требованиям заказчика
- Требования для шаровых клапанов : PN-EN 1983
- Испытания клапанов : PN-EN 12266-1
- Класс герметичности : A
- Строительная длина крана соответствует требованиям : PN-EN 558
- Сертификат испытаний согласно требованиям и нормам : PN-EN 10204
- По требованию заказчика предоставляется сертификат соответствия : PN-ISO 17050-1

Сертификация Систем Менеджмента:



Сертификация продукции:

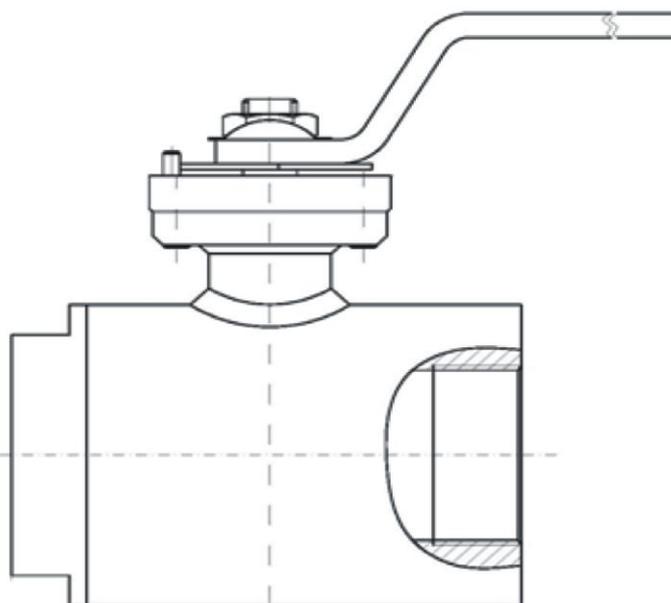


# КРАН ШАРОВЫЙ МУФТОВЫЙ

ZKU-Ga

DN 6÷50

PN<sub>max</sub> 110



## Характеристика :

- тип присоединения : резьбовое
- «легкая версия» версия
- Кран с плавающим шаром
- Полнопроходный
- Диапазон рабочих температур, согласно графику «Температура-Давление», представленному рисунку на странице 9, для уплотнений PTFE и PEEK
- Усиленное уплотнение штока

## Применение :

химически агрессивные и опасные среды, горячая вода и пар, растворители, концентрированные кислоты, высокотемпературные среды

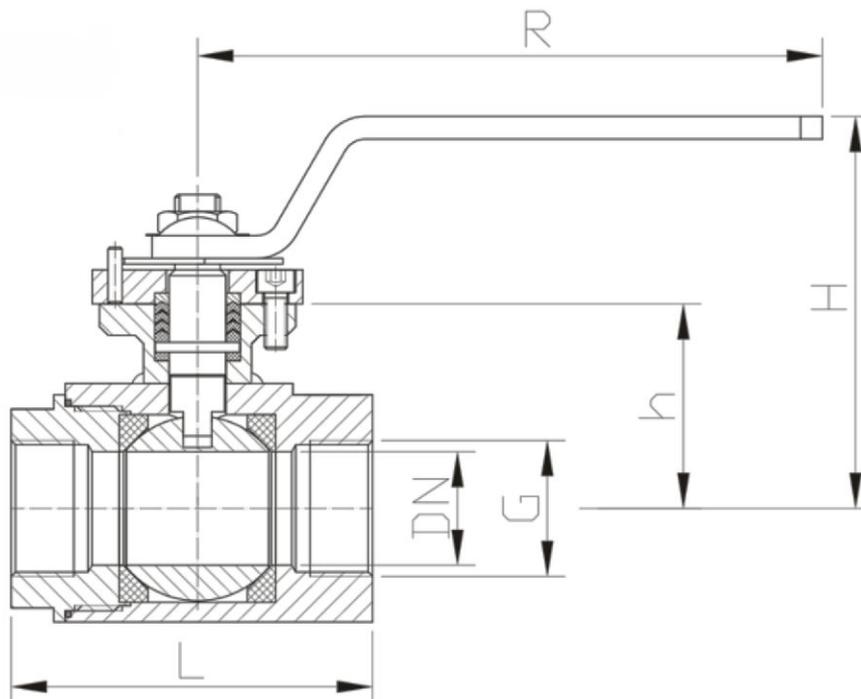
## Дополнительное оборудование по запросу :

- с концевыми выключателями и сигнализаторами положения «открыт/закрыт»
- со спускным краном
- Блокировка рукоятки
- с возможностью изменения строительной длины крана
- Огнестойкие шаровые краны
- С защитой от возникающего статического разряда



# ТИП ZKU-Ga

## DN 6÷50



Максимальное рабочее давление указанное в таблице

DN	PN	размеры					вес
		L	R	H	h	G	
6	110	52,5	120	57	30	Rp 1/4	~ 0,4
10	110	55,5	120	57	30	Rp 3/8	~ 0,6
15	110	69	130	80	48,5	Rp 1/2	~ 0,9
20	110	83	130	84	48	Rp 3/4	~ 1,4
25	110	99	150	91	54	Rp 1	~ 2,5
32	110	110	220	133	69	Rp 1 1/4	~ 4,5
40	110	130	225	138	73,5	Rp 1 1/2	~ 5,0
50	110	150	225	145	81	Rp 2	~ 8,0

### Комментарии:

- Резьба в соответствии со стандартом ISO 7-1, PN/M-02030, либо согласно требованиям заказчика
- Требования для шаровых клапанов : PN-EN 1983
- Испытания клапанов : PN-EN 12266-1
- Класс герметичности : A
- Строительная длина крана соответствует требованиям : PN-EN 558
- Сертификат испытаний согласно требованиям и нормам : PN-EN 10204
- По требованию заказчика предоставляется сертификат соответствия : PN-ISO 17050-1

Сертификация Систем Менеджмента:

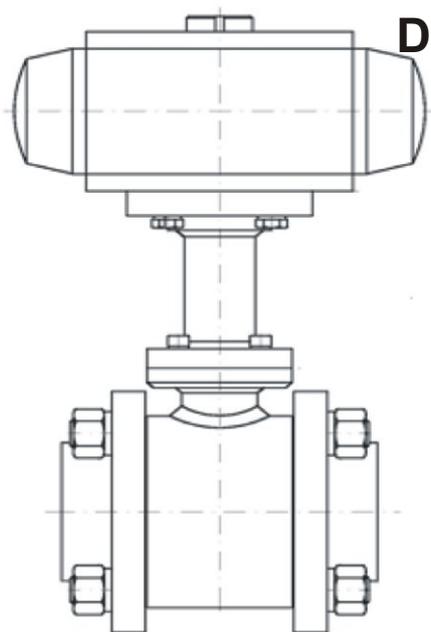


Сертификация продукции:



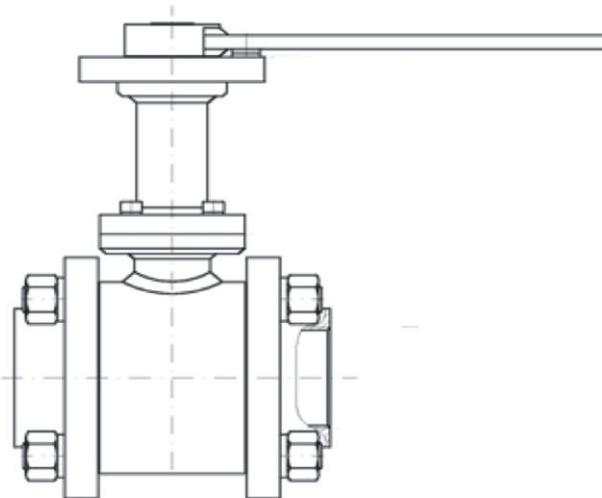
# КРАН ШАРОВЫЙ МУФТОВЫЙ

## ZKG-G



DN 15÷100

PN<sub>max</sub> 110



### Характеристика :

- тип присоединения : резьбовое
- Кран с плавающим шаром
- Полнопроходный
- Диапазон рабочих температур, согласно графику «Температура-Давление», представленному рисунку на странице 9, для уплотнений PTFE и PEEK
- Двойное уплотнение штока
- Возможность демонтажа крана и ремонта в условиях предприятия

### Применение :

Горючие газы и жидкости, сжиженные газы, вакуум, высокотемпературные среды

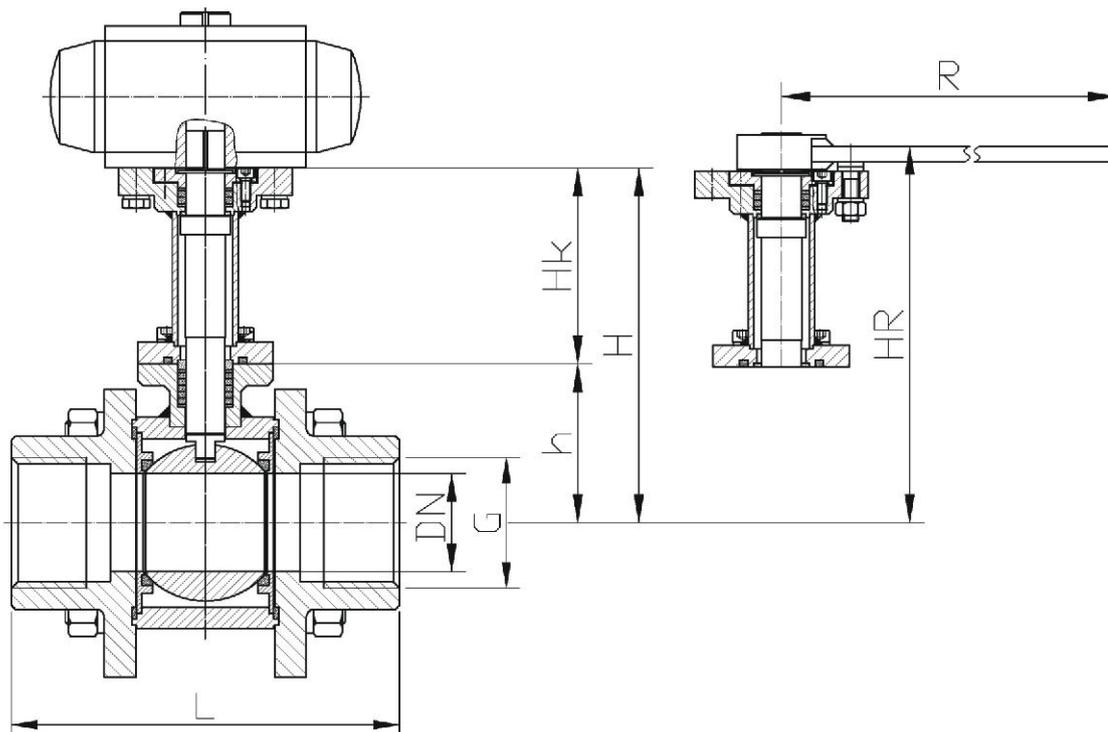
### Дополнительное оборудование по запросу :

- с электрическим или пневматическим приводом
- механическим приводом (редуктором)
- с концевыми выключателями и сигнализаторами положения «открыт/закрыт»
- со спускным краном
- Блокировка рукоятки
- с возможностью изменения строительной длины крана
- Огнестойкие шаровые краны
- С защитой от возникающего статического разряда
- Удлиненный шток, для предотвращения обледенения рукоятки
- Присоединение с другим типом резьбы



# ТИП ZKG-G

## DN 15÷100



Максимальное рабочее давление указанное в таблице

DN	PN	размеры						
		L	G	R	HR	h	Hk	H
15	110	85	Rp1/2	180	202	41	100	186
20	110	95	Rp3/4	180	208	46	100	165
25	110	105	Rp1	180	208	57,5	92	177
32	63	120	Rp1 1/4	258	244	64	92	192
40	63	130	Rp1 1/2	258	253	72,8	92	200
50	63	150	Rp2	258	253	81	92	209
65	63	185	Rp2 1/2	328	278	106	110	259
80	63	205	Rp3	328	287	116	110	2268
100	63	240	Rp4	328	300	130	110	283

### Комментарии:

- Резьба в соответствии со стандартом ISO 7-1, PN/M-02030, либо согласно требованиям заказчика
- Требования для шаровых клапанов : PN-EN 1983
- Испытания клапанов : PN-EN 12266-1
- Класс герметичности : A
- Строительная длина крана соответствует требованиям : PN-EN 558
- Сертификат испытаний согласно требованиям и нормам : PN-EN 10204
- По требованию заказчика предоставляется сертификат соответствия : PN-ISO 17050-1

Сертификация Систем Менеджмента:



Сертификация продукции:

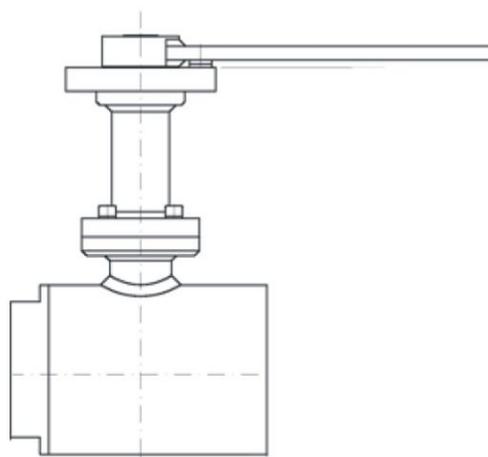
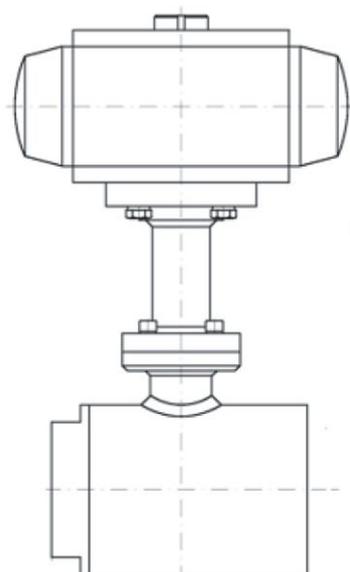


# КРАН ШАРОВЫЙ МУФТОВЫЙ

## ZKG-Ga

DN 6÷50

PN<sub>max</sub> 110



### Характеристика :

- тип присоединения : резьбовое
- «легкая версия» версия
- Кран с плавающим шаром
- Полнопроходный
- Диапазон рабочих температур, согласно графику «Температура-Давление», представленному рисунку на странице 9, для уплотнений PTFE и РЕЕК
- Двойное уплотнение штока

### Применение :

опасных газов и жидкостей, сжиженных газов, вакуума, средства массовой информации с высокой разницей температуры

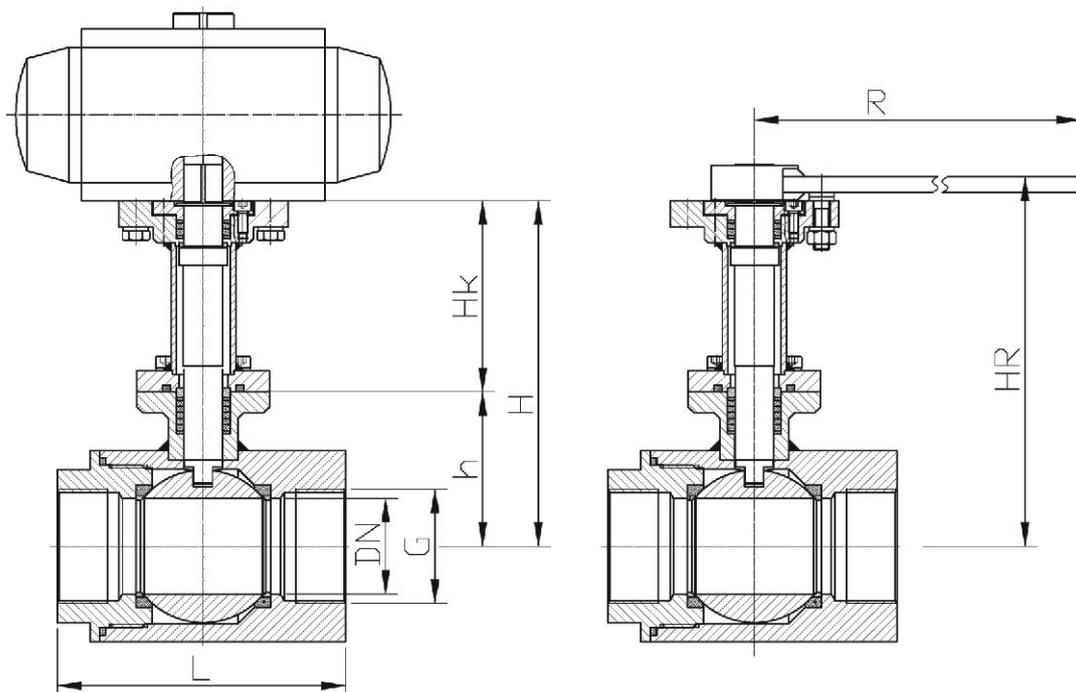
### Дополнительное оборудование по запросу :

- с электрическим или пневматическим приводом
- механическим приводом (редуктором)
- с концевыми выключателями и сигнализаторами положения «открыт/закрыт»
- со спускным краном
- Блокировка рукоятки
- с возможностью изменения строительной длины крана
- Огнестойкие шаровые краны
- С защитой от возникающего статического разряда
- Удлиненный шток, для предотвращения обледенения рукоятки



# ТИП ZKG-Ga

## DN 6÷50



Максимальное рабочее давление указанное в таблице

DN	PN	размеры						
		L	R	HR	H	Hk	h	G
6	110	52,5	120	162	57	100	34,5	Rp1/4
10	110	55,5	120	162	57	100	34,5	Rp3/8
15	110	65,5	180	200	80	100	40	Rp1/2
20	110	83	180	190	84	92	46,5	Rp3/4
25	110	99	200	256	91	92	54	Rp1
32	110	110	230	230	133	92	67,5	Rp1 1/4
40	110	130	260	252	138	92	72	Rp1 1/2
50	110	150	260	258	145	92	78,5	Rp2

### Комментарии:

- Резьба в соответствии со стандартом ISO 7-1, PN/M-02030, либо согласно требованиям заказчика
- Требования для шаровых клапанов : PN-EN 1983
- Испытания клапанов : PN-EN 12266-1
- Класс герметичности : A
- Строительная длина крана соответствует требованиям : PN-EN 558
- Сертификат испытаний согласно требованиям и нормам : PN-EN 10204
- По требованию заказчика предоставляется сертификат соответствия : PN-ISO 17050-1

Сертификация Систем Менеджмента:



Сертификация продукции:



# КРАН ШАРОВЫЙ МУФТОВЫЙ

ZK-Rd

DN 10÷100

PN<sub>max</sub> 100



## Характеристика :

- тип присоединения : резьбовое
- наружная резьба
- Кран с плавающим шаром
- Полнопроходный
- Диапазон рабочих температур, согласно графику «Температура-Давление», представленному рисунку на странице 9, для уплотнений PTFE и PEEK
- Любое направление потока
- Возможность демонтажа крана и ремонта в условиях предприятия

## Применение :

- рекомендуется для пищевой промышленности

## Дополнительное оборудование по запросу :

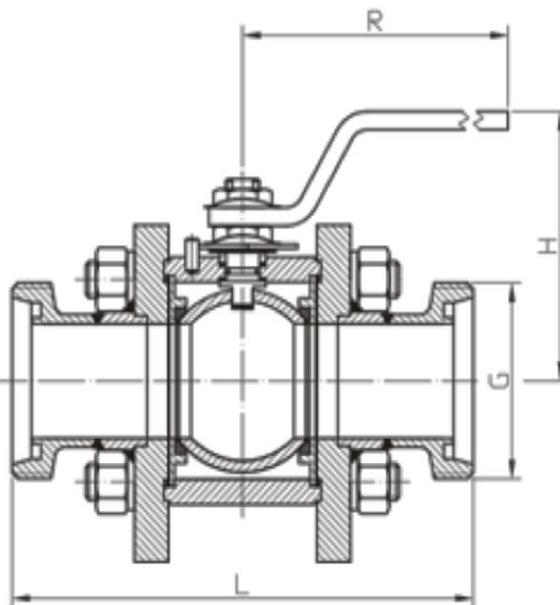
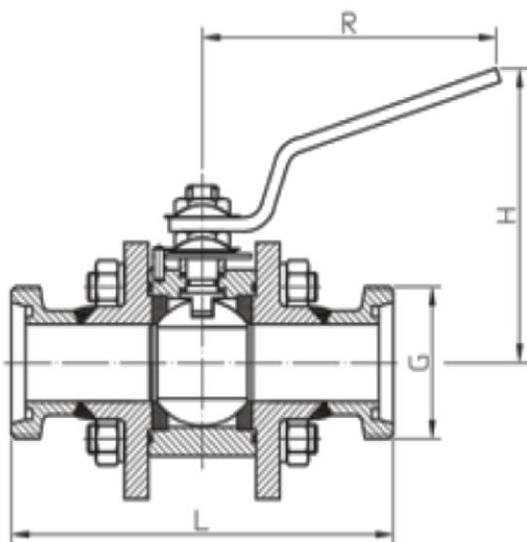
- с электрическим или пневматическим приводом
- механическим приводом (редуктором)
- с концевыми выключателями и сигнализаторами положения «открыт/закрыт»
- со спускным краном
- Блокировка рукоятки
- с возможностью изменения строительной длины крана
- Огнестойкие шаровые краны
- С защитой от возникающего статического разряда



# тип ZK-Rd

DN 10÷32

DN 40÷100



Максимальное рабочее давление указанное в таблице

DN	PN	размеры				Вес
		L	R	H	G	
10	100	75	110	90	Rp 3/8	~ 1,5
15	100	85	125	100	Rp 1/2	~ 2
20	100	95	130	110	Rp 3/4	~ 2,6
25	100	105	200	130	Rp 1	~ 3
32	63	120	200	130	Rp 1 1/4	~ 4
40	63	130	220	110	Rp 1 1/2	~ 7
50	63	150	220	120	Rp 2	~ 9,2
65	40	185	280	160	Rp 2 1/2	~ 12
80	40	205	280	170	Rp 3	~ 18
100	40	240	400	190	Rp 4	~ 32

Комментарии:

- Требования для шаровых клапанов : PN-EN 1983
- Испытания клапанов : PN-EN 12266-1
- Класс герметичности : A
- Строительная длина крана соответствует требованиям : PN-EN 558
- Сертификат испытаний согласно требованиям и нормам : PN-EN 10204
- По требованию заказчика предоставляется сертификат соответствия : PN-ISO 17050-1

Сертификация Систем  
Менеджмента:



Сертификация  
продукции:



## КРАН ШАРОВЫЙ МУФТОВЫЙ

ZK-GO

DN 15÷100



PN 16÷40



### Характеристика :

- тип присоединения : резьбовое
- С обогревом корпуса:
  - версия «А» с резьбовым присоединением обогрева
  - версия «В» с фланцевым присоединением обогрева
- Кран с плавающим шаром
- Полнопроходный
- Диапазон рабочих температур, согласно графику «Температура-Давление», представленному рисунку на странице 9, для уплотнений PTFE и РЕЕК
- Возможность демонтажа крана и ремонта в условиях предприятия

### Применение :

- предохраняет рабочую среду от застывания
- Дополнительный обогрев: водяной пар, масло, воздух

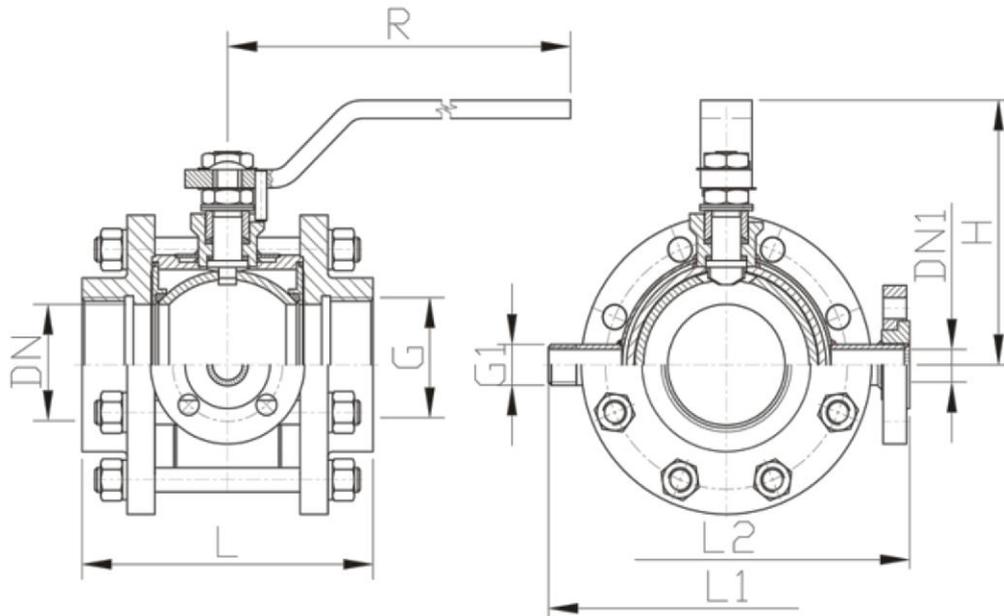
### Дополнительное оборудование по запросу :

- с электрическим или пневматическим приводом
- механическим приводом (редуктором)
- с концевыми выключателями и сигнализаторами положения «открыт/закрыт»
- со спускным краном
- Блокировка рукоятки
- с возможностью изменения строительной длины крана
- Огнестойкие шаровые краны
- С защитой от возникающего статического разряда



# ТИП ZK-GO

## DN 15÷100



Максимальное рабочее давление указанное в таблице

DN	PN	размеры							
		DN1/PN	L	L1	L2	G1	G	R	H
15	16÷40	15/40	85	150	154	R3/8	Rp1/2	125	100
20	16÷40	15/40	95	152	156	R3/8	Rp3/4	130	110
25	16÷40	15/40	105	160	164	R3/8	Rp1	200	130
32	16÷40	15/40	120	170	174	R3/8	Rp1 1/4	200	130
40	16÷40	15/40	130	190	194	R3/8	Rp1 1/2	220	110
50	16÷40	15/40	150	212	216	R3/8	Rp2	220	120
65	16÷40	20/40	185	240	244	R3/4	Rp2 1/2	280	160
80	16÷40	20/40	205	246	250	R3/4	Rp3	280	170
100	16÷40	20/40	240	296	300	R3/4	Rp4	400	190

### Комментарии:

- Резьба в соответствии со стандартом ISO 7-1, PN/M-02030, либо согласно требованиям заказчика
- Требования для шаровых клапанов : PN-EN 1983
- Испытания клапанов : PN-EN 12266-1
- Класс герметичности :  
  - Мягкое уплотнение: **A**
  - Уплотнение металл-металл : **B**
- Строительная длина крана соответствует требованиям : PN-EN 558
- Сертификат испытаний согласно требованиям и нормам : PN-EN 10204
- По требованию заказчика предоставляется сертификат соответствия : PN-ISO 17050-1

Сертификация Систем Менеджмента:



Сертификация продукции:

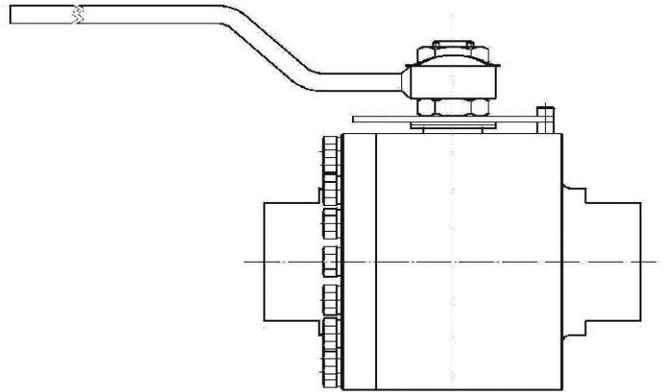
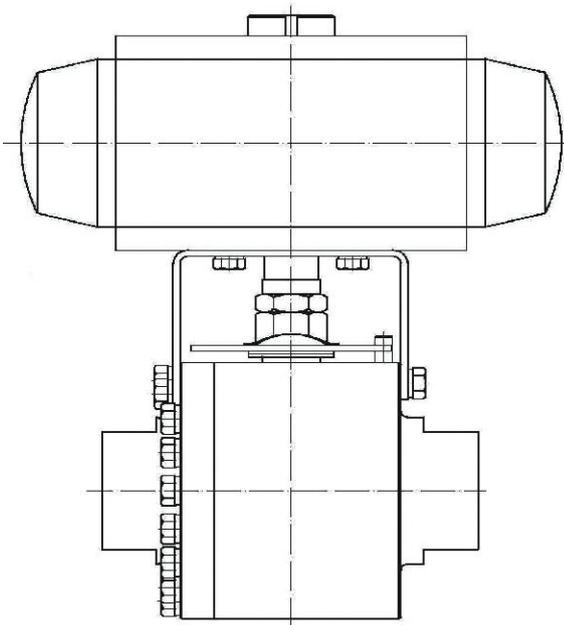


# КРАН ШАРОВЫЙ МУФТОВЫЙ

## ZK-GD

DN 15÷65

PN 16÷40



### Характеристика :

- тип присоединения : резьбовое
- кран высокого давления
- Двойная опора шара
- Полнопроходный
- С возможностью сброса давления
- Диапазон рабочих температур, согласно графику «Температура-Давление», представленному рисунку на странице 9, для уплотнений PTFE и PEEK

### Применение :

воздух, жидкость, газ, химические вещества

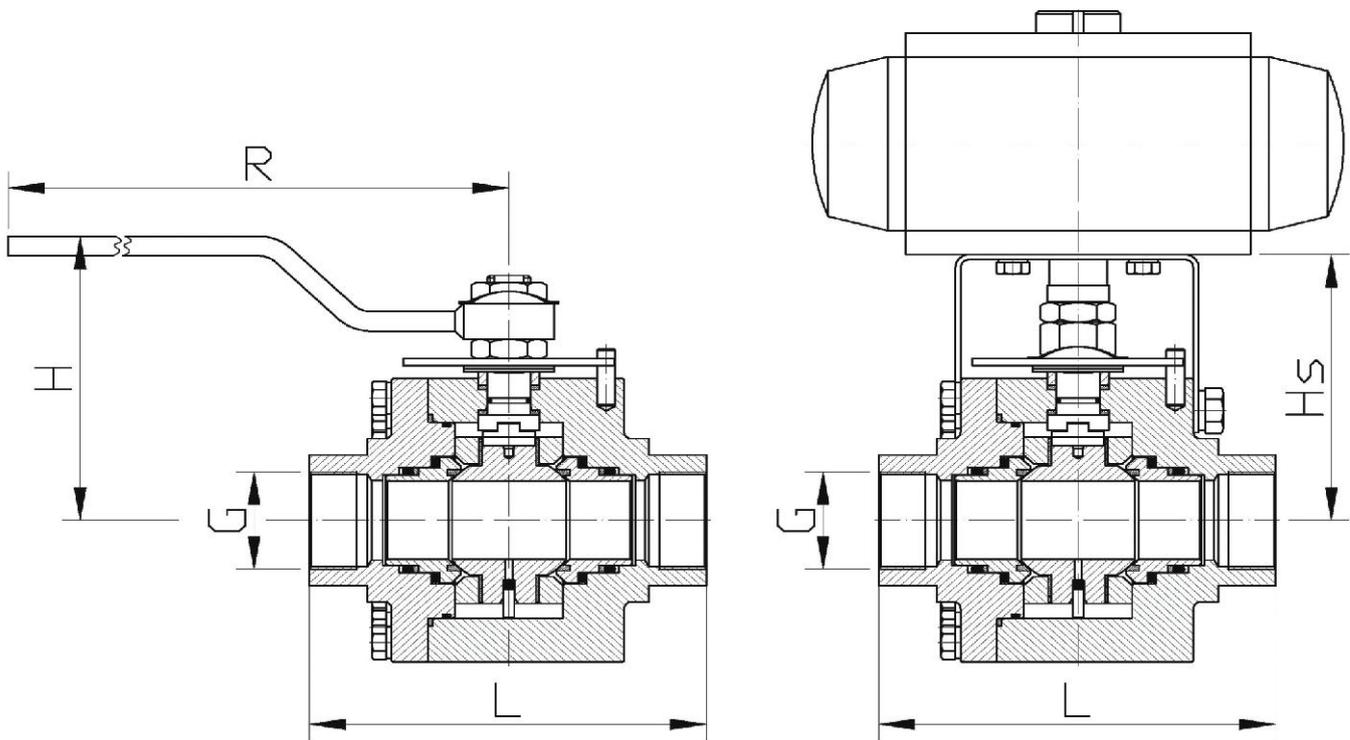
### Дополнительное оборудование по запросу :

- с электрическим или пневматическим приводом
- механическим приводом (редуктором)
- с концевыми выключателями и сигнализаторами положения «открыт/закрыт»
- со спускным краном
- Блокировка рукоятки
- с возможностью изменения строительной длины крана
- Огнестойкие шаровые краны
- С защитой от возникающего статического разряда



# ТИП ZK-GD

## DN 15÷65



Максимальное рабочее давление указанное в таблице

длина корпуса		размеры			
DN	L	Hs	R	H	G
15	155	106	220	125	Rp 1/2
20	160	106	220	125	Rp 3/4
25	175	110	280	150	Rp 1
32	190	136	280	160	Rp 1 1/4
40	200	165	390	175	Rp 1 1/2
50	220	165	390	185	Rp 2
65	250	175	530	280	Rp 2 1/2

### Комментарии:

- Резьба в соответствии со стандартом ISO 7-1, PN/M-02030, либо согласно требованиям заказчика
- Требования для шаровых клапанов : PN-EN 1983
- Испытания клапанов : PN-EN 12266-1
- Класс герметичности :  
 Мягкое уплотнение: **A**  
 Уплотнение металл-металл : **B**
- Строительная длина крана соответствует требованиям : PN-EN 558
- Сертификат испытаний согласно требованиям и нормам : PN-EN 10204
- По требованию заказчика предоставляется сертификат соответствия : PN-ISO 17050-1

Сертификация Систем  
Менеджмента:



Сертификация  
продукции:



# КРАН ШАРОВЫЙ МУФТОВЫЙ

ZKT-Ga

DN 6÷50

PN<sub>max</sub> 63



## Характеристика :

- тип присоединения : резьбовое
- Трехсоставная конструкция корпуса
- Кран с плавающим шаром
- Полнопроходный
- Диапазон рабочих температур, согласно графику «Температура-Давление», представленному рисунку на странице 9, для уплотнений PTFE и PEEK
- Возможность разборки крана, после демонтажа из трубопровода
- Давление на тип присоединения присоединении перпендикулярно продольной оси крана

## Применение :

- Воздух, жидкость, газ, химические вещества
- L-порт - разделение потока рабочей среды на правый или левый
- T-порт - разделение потока справа, слева или в обоих направлениях

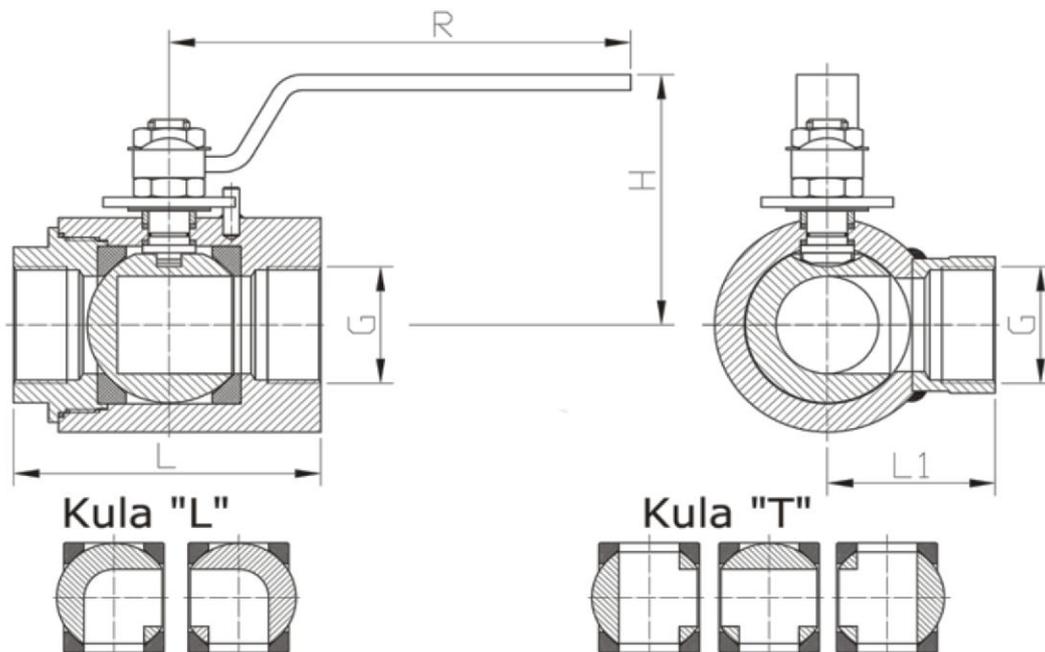
## Дополнительное оборудование по запросу :

- с электрическим или пневматическим приводом
- механическим приводом (редуктором)
- с концевыми выключателями и сигнализаторами положения «открыт/закрыт»
- со спускным краном
- Блокировка рукоятки
- с возможностью изменения строительной длины крана
- Огнестойкие шаровые краны
- С защитой от возникающего статического разряда



# ТИП ZKT-Ga

## DN 6÷50



Максимальное рабочее давление указанное в таблице

длина корпуса				размеры			вес
DN	PN	L	L1	R	H	G	
6	63	52,5	26	120	40	Rp1/4	~ 0,4
10	63	55,5	26	120	40	Rp3/8	~ 0,4
15	63	65,5	37	130	47	Rp1/2	~ 0,7
20	63	83	48	130	63	Rp3/4	~ 1,7
25	63	99	59	150	66	Rp1	~ 2,0
32	40	110	66	220	110	Rp11/4	~ 4,0
40	40	130	70	225	120	Rp11/2	~ 4,5
50	40	150	82	225	130	Rp2	~ 7,0

### Комментарии:

- Резьба в соответствии со стандартом ISO 7-1, PN/M-02030, либо согласно требованиям заказчика
- Требования для шаровых клапанов : PN-EN 1983
- Испытания клапанов : PN-EN 12266-1
- Класс герметичности : A
- Строительная длина крана соответствует требованиям : PN-EN 558
- Сертификат испытаний согласно требованиям и нормам : PN-EN 10204
- По требованию заказчика предоставляется сертификат соответствия : PN-ISO 17050-1

Сертификация Систем  
Менеджмента:



Сертификация  
продукции:

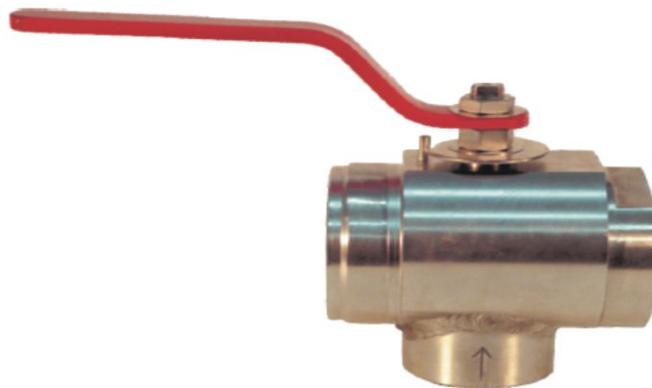


# КРАН ШАРОВЫЙ МУФТОВЫЙ

ZKT-Gd

DN 6÷50

PN<sub>max</sub> 40



## Характеристика :

- тип присоединения : резьбовое
- Трехсоставная конструкция корпуса с доступ снизу
- Кран с плавающим шаром
- Полнопроходный
- Диапазон рабочих температур, согласно графику «Температура-Давление», представленному рисунку на странице 9, для уплотнений PTFE и PEEK
- съемный шаровой кран
- Давление на тип присоединения присоединении перпендикулярно продольной оси крана

## Применение :

- воздух, жидкость, газ, химические вещества
- Т-порт разделение или перекрытие потока
- Г-порт - разделение потока вправо, влево или его перекрытие водные суспензии

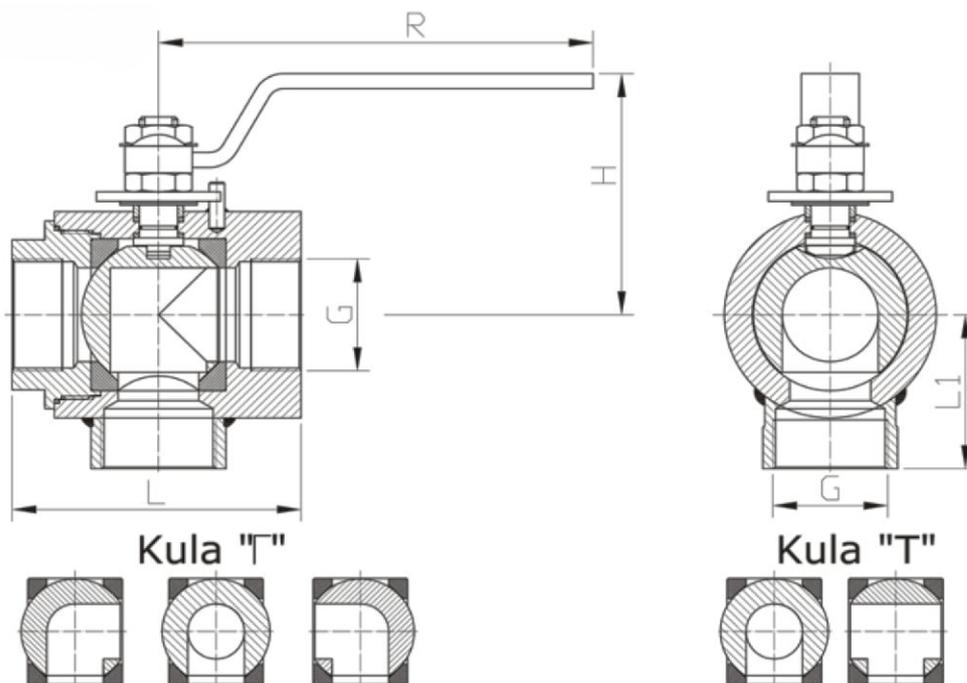
## Дополнительное оборудование по запросу :

- с электрическим или пневматическим приводом
- механическим приводом (редуктором)
- с концевыми выключателями и сигнализаторами положения «открыт/закрыт»
- со спускным краном
- Блокировка рукоятки
- с возможностью изменения строительной длины крана
- Огнестойкие шаровые краны
- С защитой от возникающего статического разряда



# ТИП ZKT-Gd

## DN 6÷50



Максимальное рабочее давление указанное в таблице

длина корпуса				размеры			вес
DN	PN	L	L1	R	H	G	
6	40	52,5	26	120	40	Rp1/4	~ 0,4
10	40	55,5	26	120	40	Rp3/8	~ 0,4
15	40	65,5	37	130	47	Rp1/2	~ 0,7
20	40	83	48	130	63	Rp3/4	~ 1,7
25	40	99	59	150	66	Rp1	~ 2,0
32	40	110	66	220	110	Rp1 1/4	~ 4,0
40	40	130	70	225	120	Rp1 1/2	~ 4,5
50	40	150	82	225	130	Rp2	~ 7,0

### Комментарии:

- Резьба в соответствии со стандартом ISO 7-1, PN/M-02030, либо согласно требованиям заказчика
- Требования для шаровых клапанов : PN-EN 1983
- Испытания клапанов : PN-EN 12266-1
- Класс герметичности : A
- Строительная длина крана соответствует требованиям : PN-EN 558
- Сертификат испытаний согласно требованиям и нормам : PN-EN 10204
- По требованию заказчика предоставляется сертификат соответствия : PN-ISO 17050-1

Сертификация Систем Менеджмента:



Сертификация продукции:

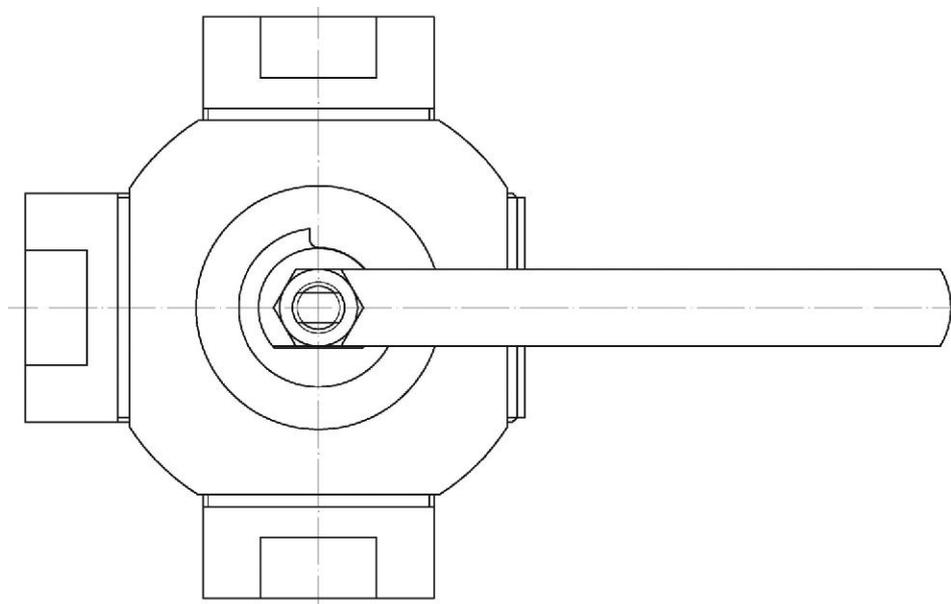


# КРАН ШАРОВЫЙ МУФТОВЫЙ

## ZKW-G

DN 15÷100

PN 6÷40



### Характеристика :

- тип присоединения : резьбовое
- Многоходовой шаровой кран
- Кран с плавающим шаром
- Полнопроходный
- Диапазон рабочих температур, согласно графику «Температура-Давление», представленному рисунку на странице 9, для уплотнений PTFE и РЕЕК
- Двойное уплотнение шара
- Варианты направления потока приведены на странице 54

### Применение :

- жидкость, газ, водные суспензии

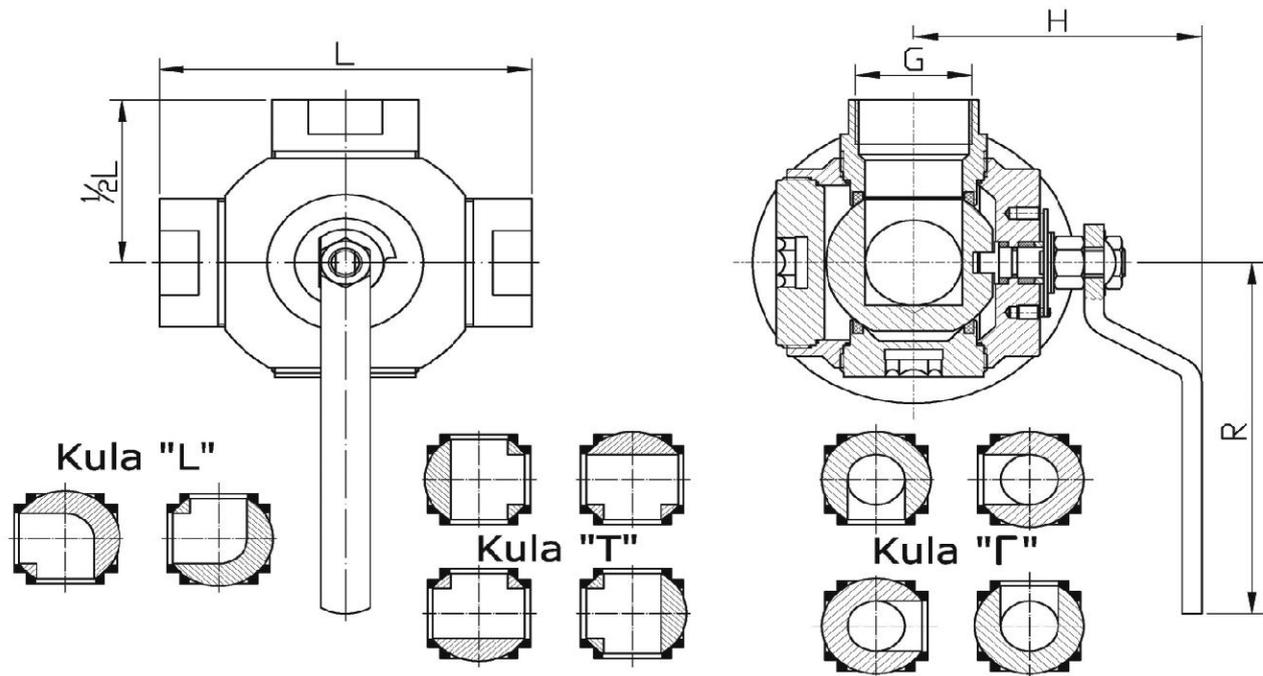
### Дополнительное оборудование по запросу :

- с электрическим или пневматическим приводом
- с механическим приводом (редуктором)
- с концевыми выключателями и сигнализаторами положения «открыт/закрыт»
- со спускным краном
- с Блокировка рукоятки
- с возможностью изменения строительной длины крана во время монтажа
- с Огнестойкие шаровые краны
- с защитой от возникающего статического разряда



# ТИП ZKW-G

## DN 15÷100



Максимальное рабочее давление указанное в таблице

д л и н а к о р п у с а				
DN	L	R	H	G
15	92	150	80	R p 1/2
20	110	150	100	R p 3/4
25	153	220	115	R p 1
32	150	220	130	R p 1 1/4
40	150	220	140	R p 1 1/2
50	190	260	150	R p 2
65	270	340	175	R p 2 1/2
80	300	450	200	R p 3
100	350	450	215	R p 4

### Комментарии:

- Резьба в соответствии со стандартом ISO 7-1, PN/M-02030, либо согласно требованиям заказчика
- Требования для шаровых клапанов : PN-EN 1983
- Испытания клапанов : PN-EN 12266-1
- Класс герметичности : A
- Строительная длина крана соответствует требованиям : PN-EN 558
- Сертификат испытаний согласно требованиям и нормам : PN-EN 10204
- По требованию заказчика предоставляется сертификат соответствия : PN-ISO 17050-1

Сертификация Систем  
Менеджмента:



Сертификация  
продукции:



# КРАН ШАРОВЫЙ МУФТОВЫЙ

ZKc-G

DN 10÷100

PN<sub>max</sub> 50



## Характеристика :

- тип присоединения : резьбовое
- Компенсационный шаровой кран
- Кран с плавающим шаром
- Полнопроходный
- Диапазон рабочих температур, согласно графику «Температура-Давление», представленному рисунку на странице 9, для уплотнений PTFE и PEEK
- одно уплотнение-гнездо шара подвижное, на дожимающих пружинах
- С возможностью сброса давления
- стрелка на корпусе указывает направление избыточного давления
- для облегчения демонтажа из системы рекомендуем оснащение крана присоединителями "04" или "05"

## Применение :

- воздух, жидкость, газ, химические вещества
- Пожаробезопасные: горючие газы и жидкости

## Дополнительное оборудование по запросу :

- с электрическим или пневматическим приводом
- с механическим приводом (редуктором)
- с концевыми выключателями и сигнализаторами положения «открыт/закрыт»
- со спускным краном
- с Блокировка рукоятки
- с возможностью изменения строительной длины крана
- с Огнестойкие шаровые краны
- с защитой от возникающего статического разряда

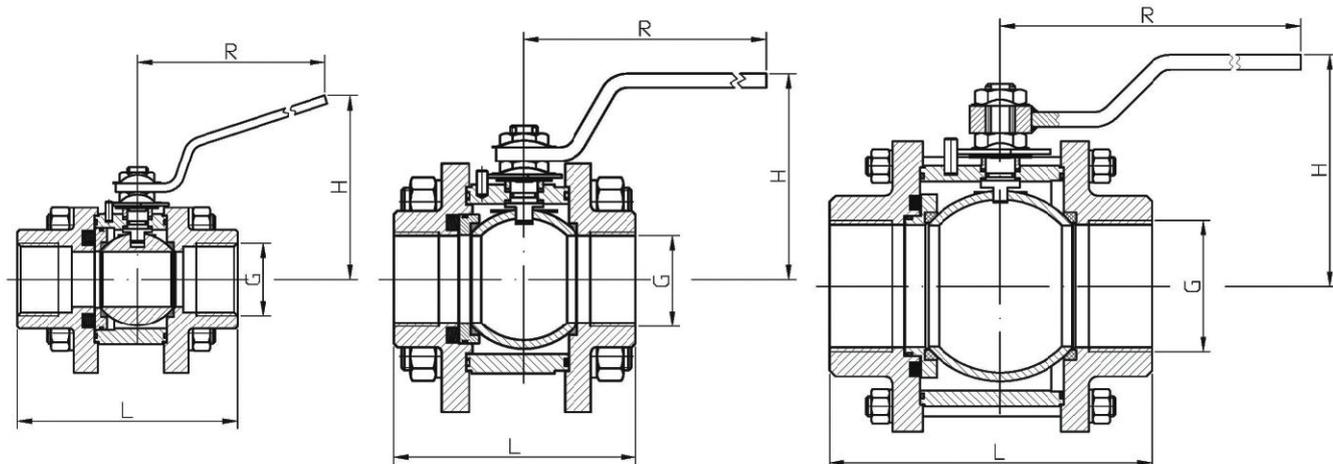


# ТИП ZKc-G

DN 15÷32

DN 40÷65

DN 80÷100



Максимальное рабочее давление указанное в таблице

длина корпуса			размеры			вес
DN	PN	L	R	H	G	
10	50	75	110	90	Rp 3/8	~1,5
15	50	85	125	100	Rp 1/2	~2
20	50	95	130	110	Rp 3/4	~2,6
25	50	105	200	130	Rp 1	~3
32	50	120	200	130	Rp 1 1/4	~4
40	50	130	220	110	Rp 1 1/2	~7
50	50	150	220	120	Rp 2	~9,2
65	50	185	280	160	Rp 2 1/2	~12
80	50	205	280	170	Rp 3	~18
100	50	240	400	190	Rp 4	~32

## Комментарии:

- Резьба в соответствии со стандартом ISO 7-1, PN/M-02030, либо согласно требованиям заказчика
- Требования для шаровых клапанов : PN-EN 1983
- Испытания клапанов : PN-EN 12266-1
- Класс герметичности : A
- Строительная длина крана соответствует требованиям : PN-EN 558
- Сертификат испытаний согласно требованиям и нормам : PN-EN 10204
- По требованию заказчика предоставляется сертификат соответствия : PN-ISO 17050-1

Сертификация Систем  
Менеджмента:



Сертификация  
продукции:



# КРАН ШАРОВЫЙ ПОД ПРИВАРКУ

ZK-S

DN 10÷250

PN<sub>max</sub> 100



## Характеристика :

- тип присоединения : под приварку
- Кран с плавающим шаром (для DN ниже 100 мм), С шаром в опорах (для DN выше 100 мм)
- Полнопроходный
- Диапазон рабочих температур, согласно графику «Температура-Давление», представленному рисунку на странице 9, для уплотнений PTFE и PEEK
- Любое направление потока
- Возможность демонтажа крана и ремонта в условиях предприятия

## Применение :

- воздух, жидкость, газ, химические вещества

## Дополнительное оборудование по запросу :

- с электрическим или пневматическим приводом
- с механическим приводом (редуктором)
- с концевыми выключателями и сигнализаторами положения «открыт/закрыт»
- со спускным краном
- с Блокировка рукоятки
- с возможностью изменения строительной длины крана
- с Огнестойкие шаровые краны
- с защитой от возникающего статического разряда

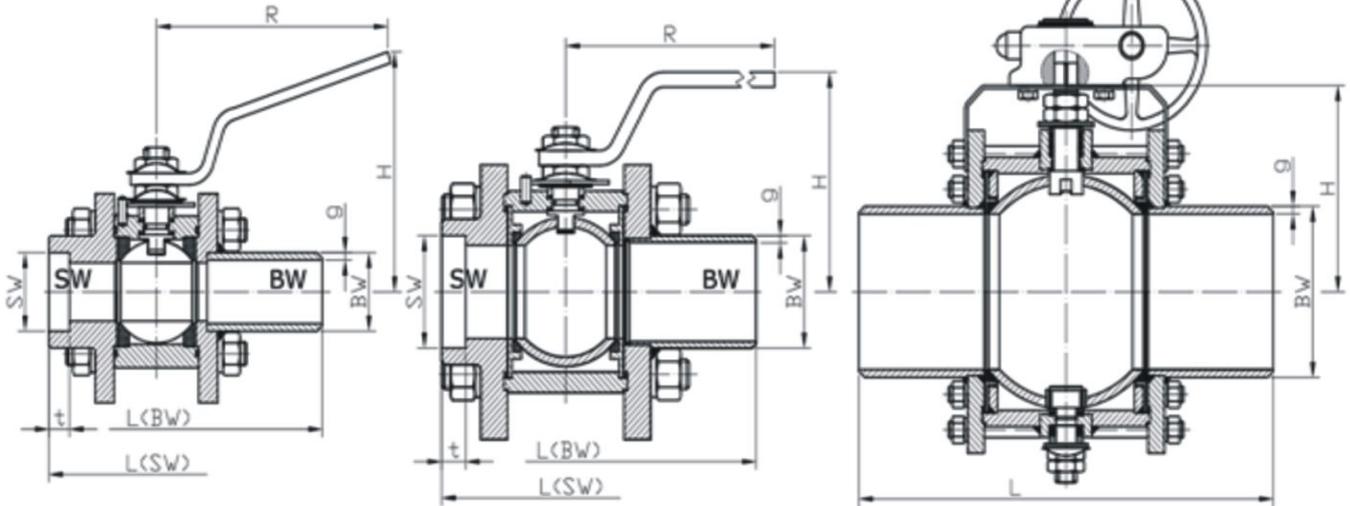


# ТИП ZK-S

DN 10÷32

DN 40÷100

DN 125÷250



Максимальное рабочее давление указанное в таблице

длина корпуса										
DN	PN	размеры								Вес
		L(BW)	(BW)	g	L(SW)	SW	t	R	H	
10	100	120	17,2	2,3	75	18	10	110	90	~1,5
15	100	130	21,3	2,6	85	22	10	15	100	~2,0
20	100	150	26,9	3,2	95	27,5	13	130	110	~2,6
25	100	160	33,7	3,2	105	34,5	13	200	130	~3,0
32	63	180	42,4	3,2	120	43	13	200	130	~4,0
40	63	200	48,3	3,2	130	49	13	220	110	~7,0
50	63	230	60,3	3,6	150	61,5	16	220	120	~9,2
65	63	290	76,1	3,6	185	77	16	280	160	~12,0
80	63	310	88,9	4	205	90	16	280	170	~18,0
100	63	350	114,3	5,6	240	115,5	20	400	190	~32,0
125	40	400	139,7	6,3	-	-	-	760	235	~44,0
150	40	480	168,3	7,1	-	-	-	760	230	~70,0
200	40	600	219,1	10	-	-	-	*	265	~120,0
250	40	730	273	12,5	-	-	-	*	350	

\* - свыше DN 150 диаметра предлагается червячный редуктор

## Комментарии:

- При монтаже кранов, с помощью сварки уплотнения должны быть защищены от перегрева
- Требования для шаровых клапанов : PN-EN 1983
- Испытания клапанов : PN-EN 12266-1
- Класс герметичности : A
- Строительная длина крана соответствует требованиям : PN-EN 558
- Сертификат испытаний согласно требованиям и нормам : PN-EN 10204
- По требованию заказчика предоставляется сертификат соответствия : PN-ISO 17050-1

Сертификация Систем Менеджмента:



Сертификация продукции:



# КРАН ШАРОВЫЙ ПОД ПРИВАРКУ

ZK-Sa

DN 6÷50

PN<sub>max</sub> 110



## Характеристика :

- тип присоединения : под приварку
- Кран с плавающим шаром
- Полнопроходный
- «легкая версия» версия
- Диапазон рабочих температур, согласно графику «Температура-Давление», представленному рисунку на странице 9, для уплотнений PTFE и PEEK
- Возможность разборки крана, после демонтажа из трубопровода

## Применение :

- воздух, жидкость, газ, химические вещества

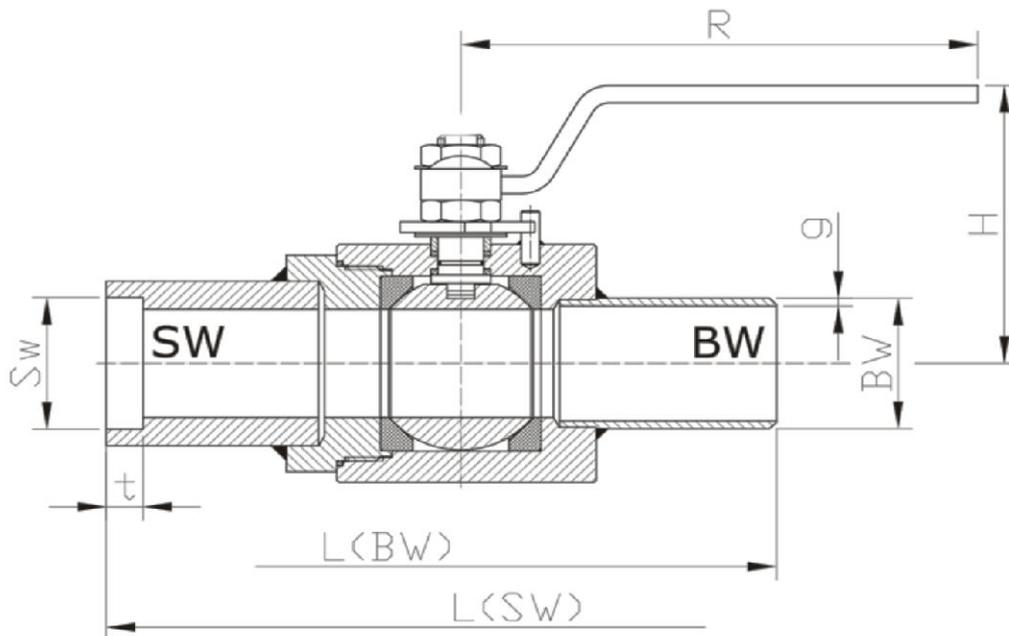
## Дополнительное оборудование по запросу :

- с электрическим или пневматическим приводом
- с механическим приводом (редуктором)
- с концевыми выключателями и сигнализаторами положения «открыт/закрыт»
- со спускным краном
- с Блокировка рукоятки
- с возможностью изменения строительной длины крана
- с Огнестойкие шаровые краны
- с защитой от возникающего статического разряда



# ТИП ZK-Sa

## DN 6÷50



Максимальное рабочее давление указанное в таблице

DN	PN	размеры								вес
		L(BW)	BW	g	L(SW)	SW	t	R	H	
6	110	150	10,2	2	150	11	10	120	40	~0,4
10	110	150	17,2	2,3	150	18	10	120	40	~0,6
15	110	165	21,3	2,6	165	22	10	120	47	~1,0
20	110	190	26,9	3,2	190	27,5	13	130	63	~1,8
25	110	216	33,7	3,2	216	34,5	13	130	66	~1,9
32	110	229	42,4	3,2	229	43	13	150	110	~4,2
40	110	241	48,3	3,2	241	49	13	220	120	~6,5
50	110	292	60,3	3,2	292	61,5	16	225	130	~8,0

Комментарии:

- При монтаже кранов, с помощью сварки уплотнения должны быть защищены от перегрева
- Требования для шаровых клапанов : PN-EN 1983
- Испытания клапанов : PN-EN 12266-1
- Класс герметичности : A
- Строительная длина крана соответствует требованиям : PN-EN 558
- Сертификат испытаний согласно требованиям и нормам : PN-EN 10204
- По требованию заказчика предоставляется сертификат соответствия : PN-ISO 17050-1

Сертификация Систем  
Менеджмента:



Сертификация  
продукции:

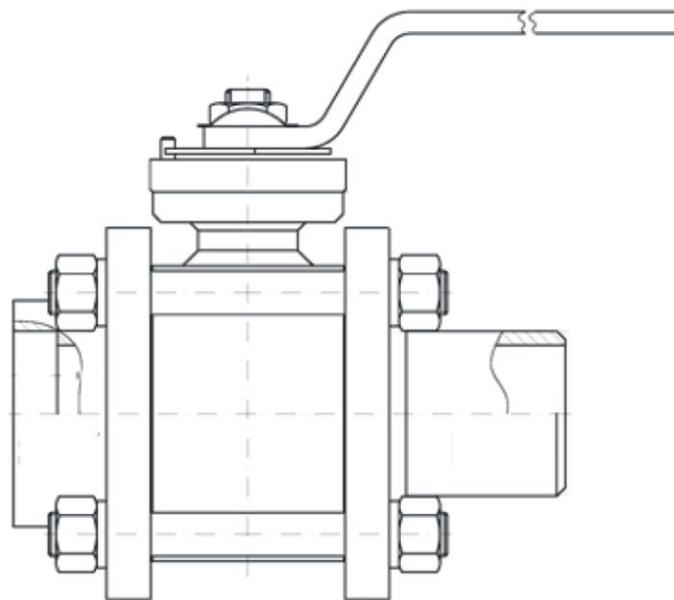


# КРАН ШАРОВЫЙ ПОД ПРИВАРКУ

ZKU-S

DN 15÷150

PN<sub>max</sub> 100



## Характеристика :

- тип присоединения : под приварку
- Кран с плавающим шаром (для DN ниже 100 мм), С шаром в опорах (для DN выше 100 мм)
- Полнопроходный
- Диапазон рабочих температур, согласно графику «Температура-Давление», представленному рисунку на странице 9, для уплотнений PTFE и PEEK
- Любое направление потока
- Усиленное уплотнение штока
- выдвигаемый шток
- Возможность демонтажа крана и ремонта в условиях предприятия

## Применение :

- горячей воды и пара, опасные газы, растворители и разбавители, концентрированных кислот, высокая температура рабочей среды

## Дополнительное оборудование по запросу :

- с концевыми выключателями и сигнализаторами положения «открыт/закрыт»
- со спускным краном
- с Блокировка рукоятки
- с возможностью изменения строительной длины крана
- с Огнестойкие шаровые краны
- с защитой от возникающего статического разряда

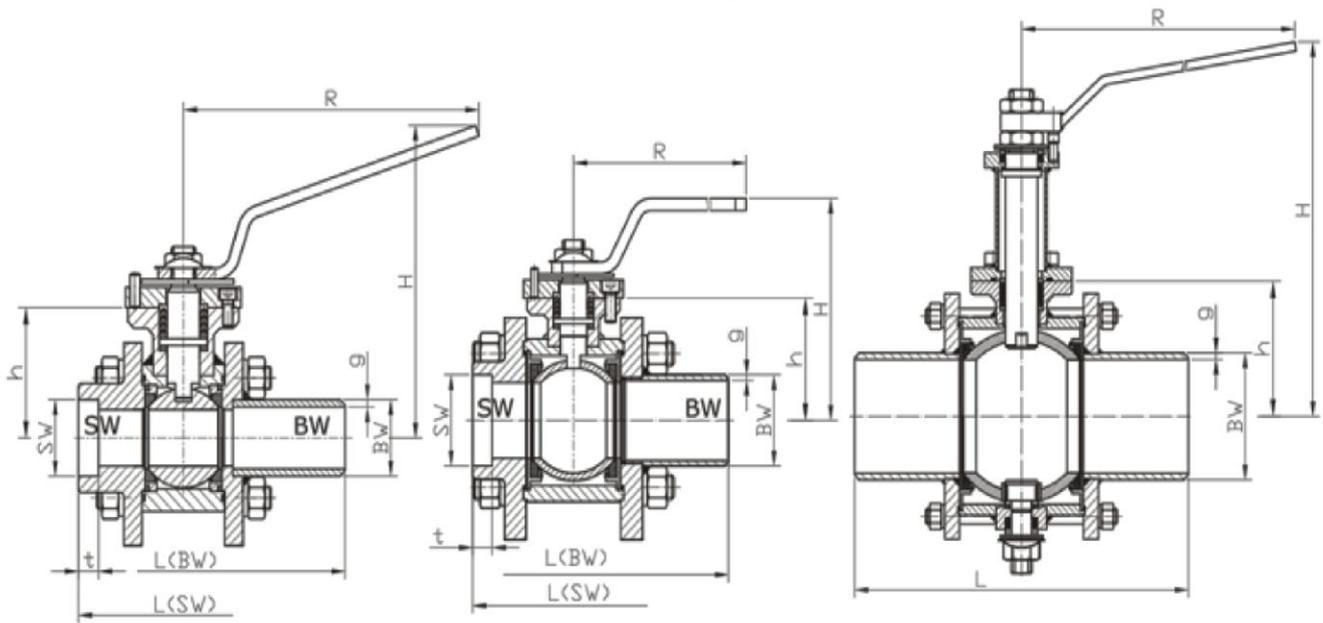


# ТИП ZKU-S

DN 15÷32

DN 40÷100

DN 125÷150



Максимальное рабочее давление указанное в таблице

DN	PN	Размеры								
		L(BW)	(BW)	g	L(SW)	SW	t	R	H	h
15	100	130	21,3	2,6	85	22	10	198	142,5	48,5
20	100	150	26,9	3,2	95	27,5	13	198	142	48
25	100	160	33,7	3,2	105	34,5	13	198	147	54
32	63	180	42,4	3,2	120	43	13	220	135	69
40	63	200	48,3	3,2	130	49	13	244	139	73,5
50	63	230	60,3	3,6	150	61,5	16	244	147	81
65	63	290	76,1	3,6	185	77	16	387	200	117,5
80	63	310	88,9	4	205	90	16	387	212	127,5
100	63	350	114,3	5,6	240	115,5	20	387	227	142
125	40	400	139,7	6,3	-	-	-	770	505	156
150	40	480	168,3	7,1	-	-	-	770	547	179

Комментарии:

- При монтаже кранов, с помощью сварки уплотнения должны быть защищены от перегрева
- Требования для шаровых клапанов : PN-EN 1983
- Испытания клапанов : PN-EN 12266-1
- Класс герметичности : A
- Строительная длина крана соответствует требованиям : PN-EN 558
- Сертификат испытаний согласно требованиям и нормам : PN-EN 10204
- По требованию заказчика предоставляется сертификат соответствия : PN-ISO 17050-1

Сертификация Систем  
Менеджмента:



Сертификация  
продукции:

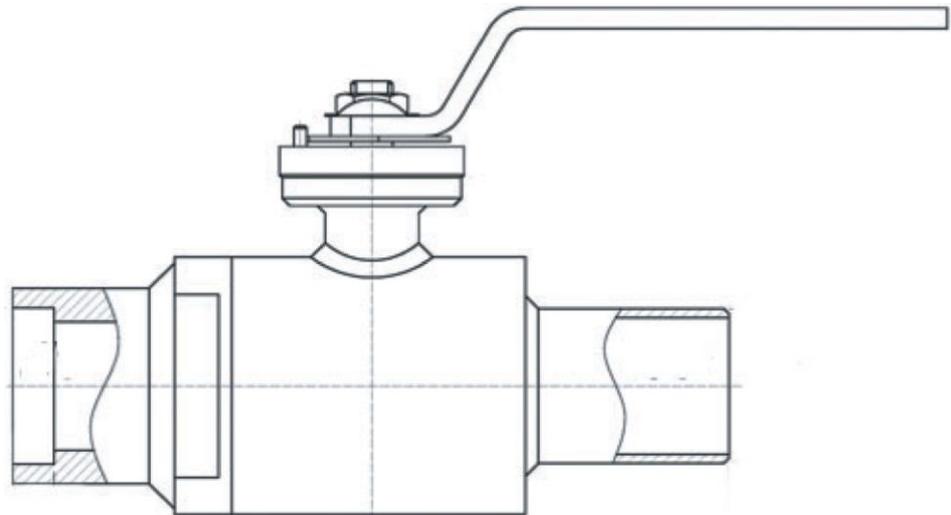


# КРАН ШАРОВЫЙ ПОД ПРИВАРКУ

**ZKU-Sa**

**DN 6÷50**

**PN<sub>max</sub> 110**



## Характеристика :

- присоединение: под приварку
- «легкая версия» версия
- плавающий шар
- полный проход
- Диапазон рабочих температур, согласно графику «Температура-Давление», представленному рисунку на странице 9, для уплотнений PTFE и PEEK
- Усиленное уплотнение штока

## Применение :

- Химически агрессивные и опасные среды, горячая вода и пар, растворители, концентрированные кислоты, высокотемпературные среды

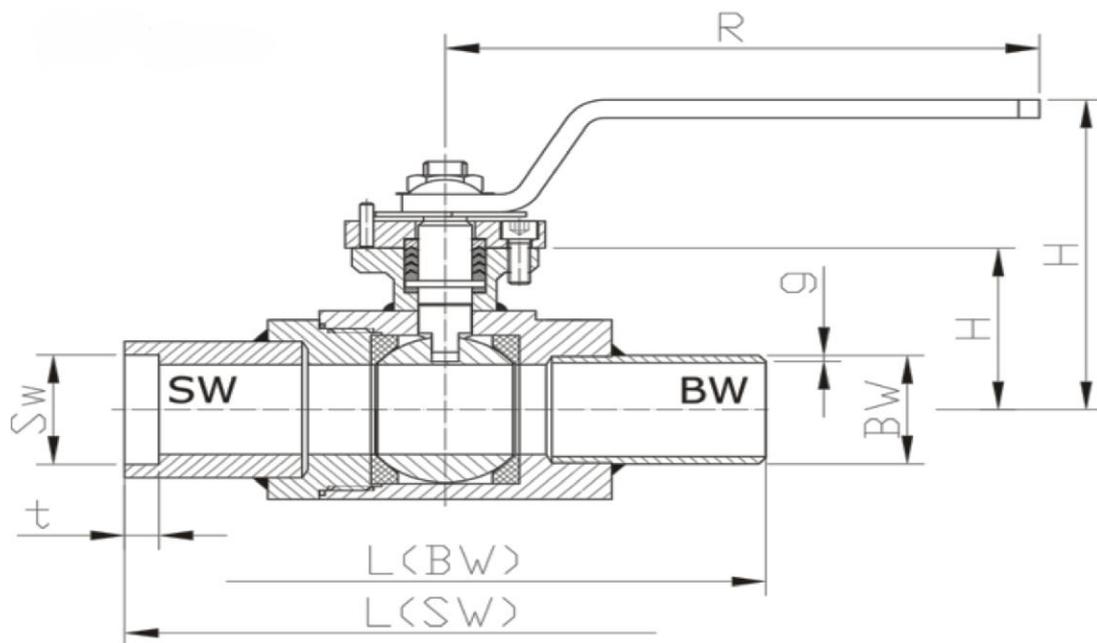
## Дополнительное оборудование по запросу :

- с концевыми выключателями и сигнализаторами положения «открыт/закрыт»
- со спускным краном
- с Блокировка рукоятки
- с возможностью изменения строительной длины крана
- с Огнестойкие шаровые краны
- с защитой от возникающего статического разряда



# ТИП ZKU-Sa

## DN 6÷50



Максимальное рабочее давление указанное в таблице

DN	PN	размеры									вес
		L(BW)	BW	g	L(SW)	SW	t	R	H	h	
6	110	150	10,2	2	150	11	10	120	57	30	~ 0,5
10	110	150	17,2	2,3	150	18	10	120	57	30	~ 0,8
15	110	165	21,3	2,6	165	22	10	120	85,5	48,5	~ 1,4
20	110	190	26,9	3,2	190	27,5	13	130	85	48	~ 2,4
25	110	216	33,7	3,2	216	34,5	13	130	91	54	~ 2,8
32	110	229	42,4	3,2	229	43	13	150	134	69	~ 4,7
40	110	241	48,3	3,2	241	49	13	220	140	73,5	~ 7,4
50	110	292	60,3	3,2	292	61,5	16	225	146	81	~ 8,8

### Комментарии:

- При монтаже кранов, с помощью сварки уплотнения должны быть защищены от перегрева
- Требования для шаровых клапанов : PN-EN 1983
- Испытания клапанов : PN-EN 12266-1
- Класс герметичности : A
- Строительная длина крана соответствует требованиям : PN-EN 558
- Сертификат испытаний согласно требованиям и нормам : PN-EN 10204
- По требованию заказчика предоставляется сертификат соответствия : PN-ISO 17050-1

Сертификация Систем  
Менеджмента:



Сертификация  
продукции:



## КРАН ШАРОВЫЙ ПОД ПРИВАРКУ

ZKG-S

DN 15÷250

PN<sub>max</sub> 110



### Характеристика :

- тип присоединения : под приварку
- Кран с плавающим шаром (для DN ниже 100 мм), С шаром в опорах (для DN выше 100 мм)
- Полнопроходный
- Диапазон рабочих температур, согласно графику «Температура-Давление», представленному рисунку на странице 9, для уплотнений PTFE и РЕЕК
- Двойное уплотнение штока
- Возможность демонтажа крана и ремонта в условиях предприятия

### Применение :

- Горючие газы и жидкости, сжиженные газы, вакуум, высокотемпературные среды

### Дополнительное оборудование по запросу :

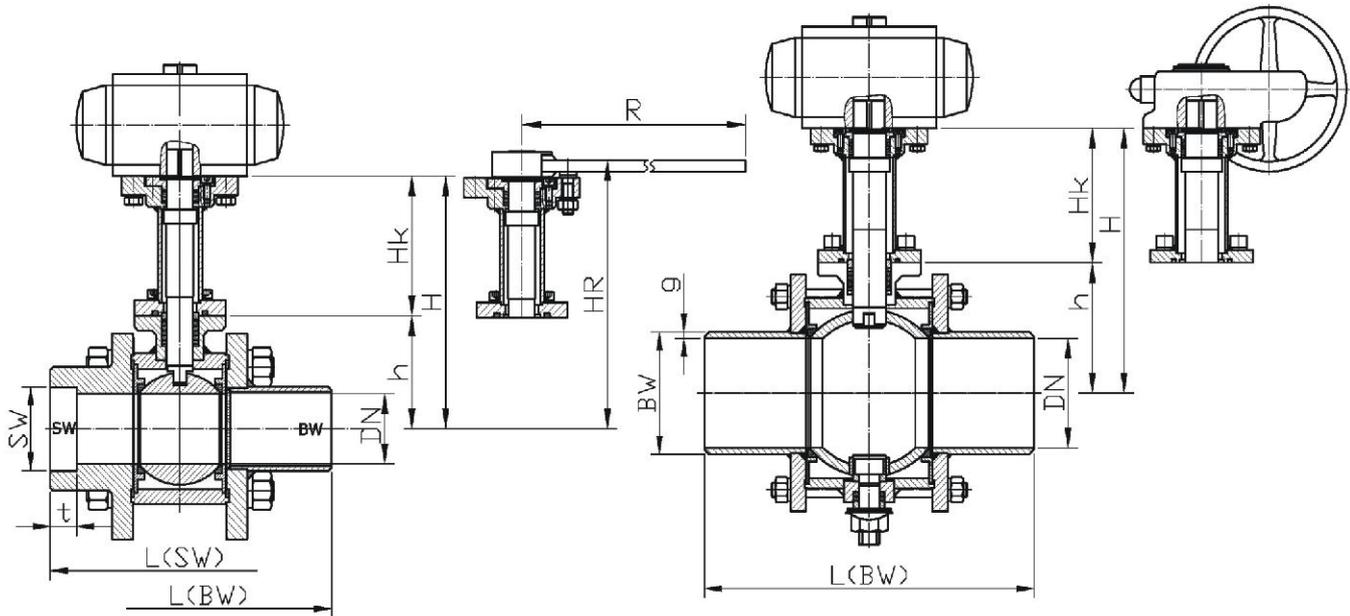
- с электрическим или пневматическим приводом
- с механическим приводом (редуктором)
- с концевыми выключателями и сигнализаторами положения «открыт/закрыт»
- со спускным краном
- с Блокировка рукоятки
- с возможностью изменения строительной длины крана
- с Огнестойкие шаровые краны
- с защитой от возникающего статического разряда
- с Удлиненный шток, для предотвращения обледенения рукоятки



# ТИП ZKG-S

## DN 15÷100

## DN 125÷250



Максимальное рабочее давление указанное в таблице

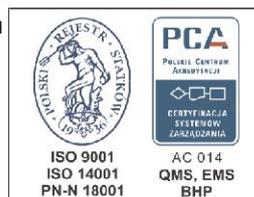
DN	PN	размеры										
		L(BW)	(BW)	g	L(SW)	SW	t	R	HR	h	Hk	H
15	110	130	21,3	2,6	85	22	10	180	202	41	100	186
20	110	150	26,9	3,2	95	27,5	13	180	208	46	100	165
25	110	160	33,7	3,2	105	34,5	13	180	208	57,5	92	177
32	63	180	42,4	3,2	120	43	13	258	244	64	92	192
40	63	200	48,3	3,2	130	49	13	258	253	72,8	92	200
50	63	230	60,3	3,6	150	61,5	16	258	253	81	92	209
65	63	290	76,1	3,6	185	77	16	328	278	106	110	259
80	63	310	88,9	4	205	90	16	328	287	116	110	268
100	63	350	114	5,6	240	116	20	328	300	130	110	283
125	40	400	140	6,3	-	-	-	770	507	156	151	366
150	40	480	168	7,1	-	-	-	770	547	170	170	409
200	40	600	219	10	-	-	-	*	-	217	170	447
250	40	730	220	22	-	-	-	*	-	302	215	517

\* - свыше DN 150 диаметра предлагается червячный редуктор

### Комментарии:

- При монтаже кранов, с помощью сварки уплотнения должны быть защищены от перегрева
- Требования для шаровых клапанов : PN-EN 1983
- Испытания клапанов : PN-EN 12266-1
- Класс герметичности : A
- Строительная длина крана соответствует требованиям : PN-EN 558
- Сертификат испытаний согласно требованиям и нормам : PN-EN 10204
- По требованию заказчика предоставляется сертификат соответствия : PN-ISO 17050-1

Сертификация Систем Менеджмента:



Сертификация продукции:

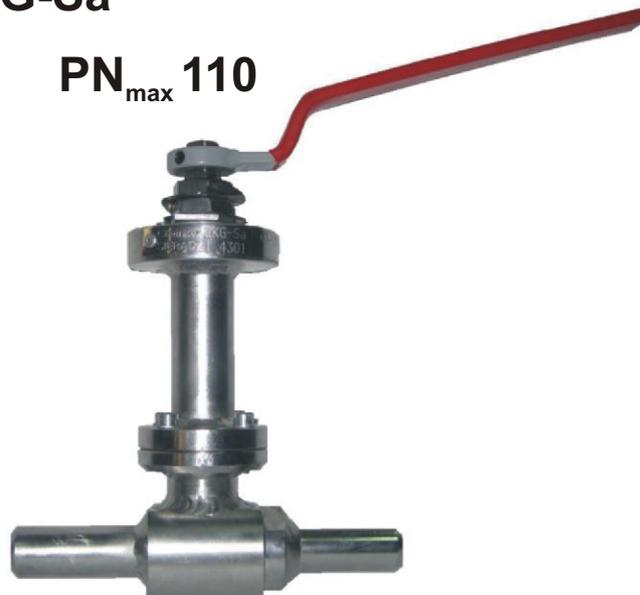


## КРАН ШАРОВЫЙ ПОД ПРИВАРКУ

ZKG-Sa

DN 6÷50

PN<sub>max</sub> 110



### Характеристика :

- тип присоединения : под приварку
- «легкая версия» версия
- Кран с плавающим шаром
- Полнопроходный
- Диапазон рабочих температур, согласно графику «Температура-Давление», представленному рисунку на странице 9, для уплотнений PTFE и PEEK
- Двойное уплотнение штока

### Применение :

- Горючие газы и жидкости, сжиженные газы, вакуум, высокотемпературные среды

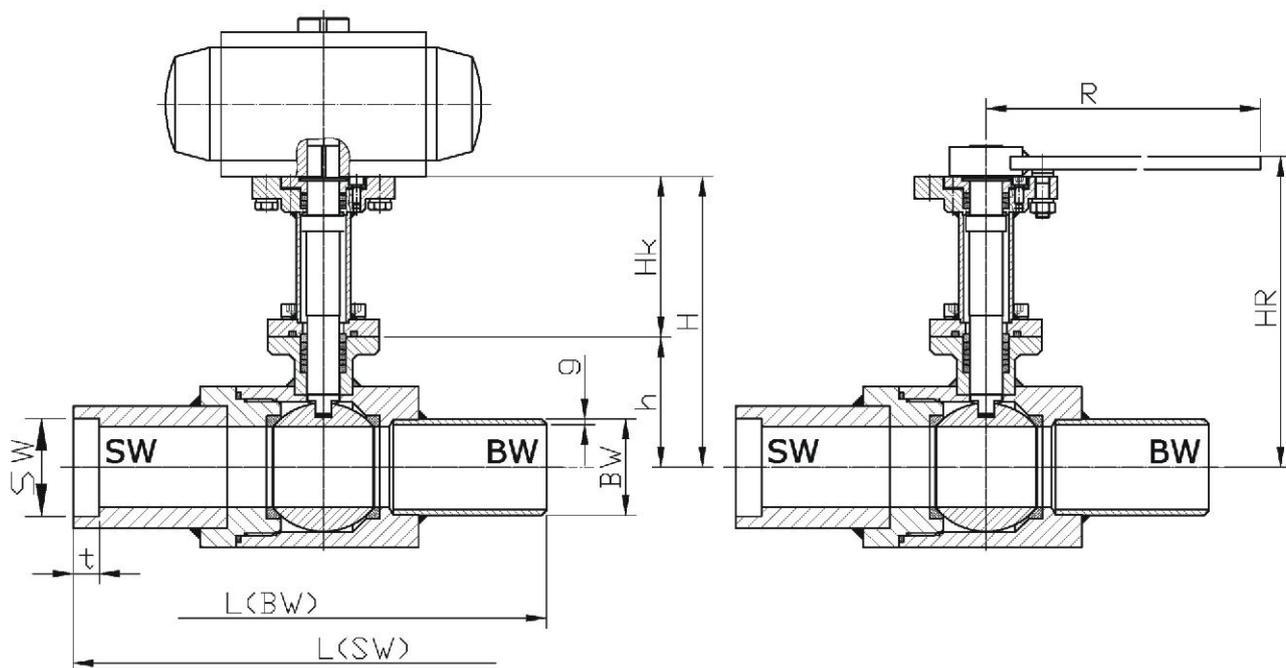
### Дополнительное оборудование по запросу :

- с электрическим или пневматическим приводом
- с механическим приводом (редуктором)
- с концевыми выключателями и сигнализаторами положения «открыт/закрыт»
- со спускным краном
- с Блокировка рукоятки
- с возможностью изменения строительной длины крана во время монтажа
- с Огнестойкие шаровые краны
- с защитой от возникающего статического разряда
- с Удлиненный шток, для предотвращения обледенения рукоятки



# ТИП ZKG-Sa

## DN 6÷50



Максимальное рабочее давление указанное в таблице

DN	PN	размеры										
		L(BW)	(BW)	g	L(SW)	SW	t	R	HR	h	HK	H
6	110	150	10,2	2	150	11	10	120	162	34,5	100	140
10	110	150	17,2	2,3	150	18	10	120	162	34,5	100	140
15	110	165	21,3	2,6	165	22	10	180	200	40	100	145
20	110	190	26,9	3,2	190	27,5	13	180	190	46,5	92	166
25	110	216	33,7	3,2	216	34,5	13	200	256	54	92	173
32	110	229	42,4	3,2	229	43	13	230	230	67,5	92	196
40	110	241	48,3	3,2	241	49	13	260	252	72	92	200
50	110	292	60,3	3,6	292	61,5	16	260	258	78,5	92	207

### Комментарии:

- При монтаже кранов, с помощью сварки уплотнения должны быть защищены от перегрева
- Требования для шаровых клапанов : PN-EN 1983
- Испытания клапанов : PN-EN 12266-1
- Класс герметичности : A
- Строительная длина крана соответствует требованиям : PN-EN 558
- Сертификат испытаний согласно требованиям и нормам : PN-EN 10204
- По требованию заказчика предоставляется сертификат соответствия : PN-ISO 17050-1

Сертификация Систем  
Менеджмента:

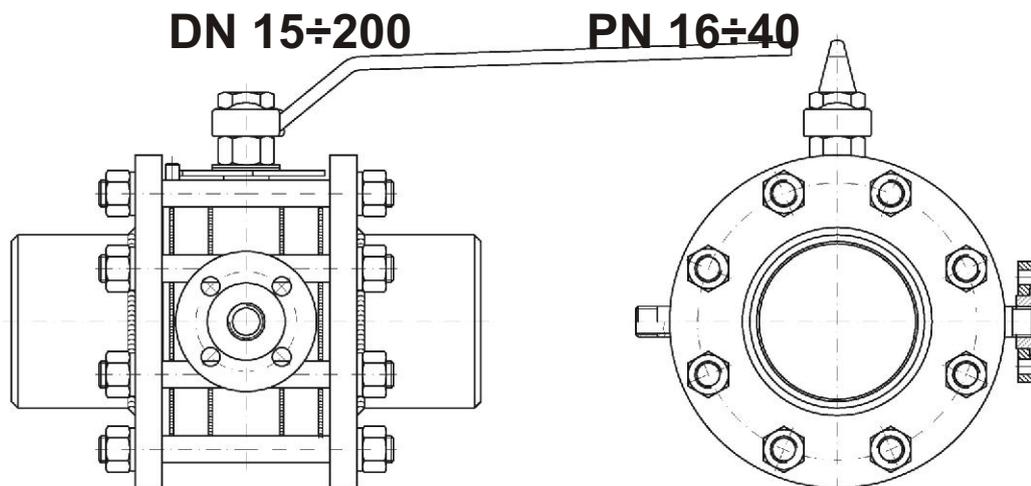


Сертификация  
продукции:



# КРАН ШАРОВЫЙ ПОД ПРИВАРКУ

## ZK-SO



### Характеристика :

- тип присоединения : под приварку
- С обогревом корпуса:
  - версия «А» с резьбовым присоединением обогрева
  - версия «В» с фланцевым присоединением обогрева
- Кран с плавающим шаром (для DN ниже 80 мм), С шаром в опорах (для DN выше 80 мм)
- Полнопроходный
- Диапазон рабочих температур, согласно графику «Температура-Давление», представленному рисунку на странице 9, для уплотнений PTFE и PEEK
- Возможность демонтажа крана и ремонта в условиях предприятия

### Применение :

- Защита от разложения застывшей рабочей среды или
- Дополнительный обогрев: водяной пар, масло, воздух

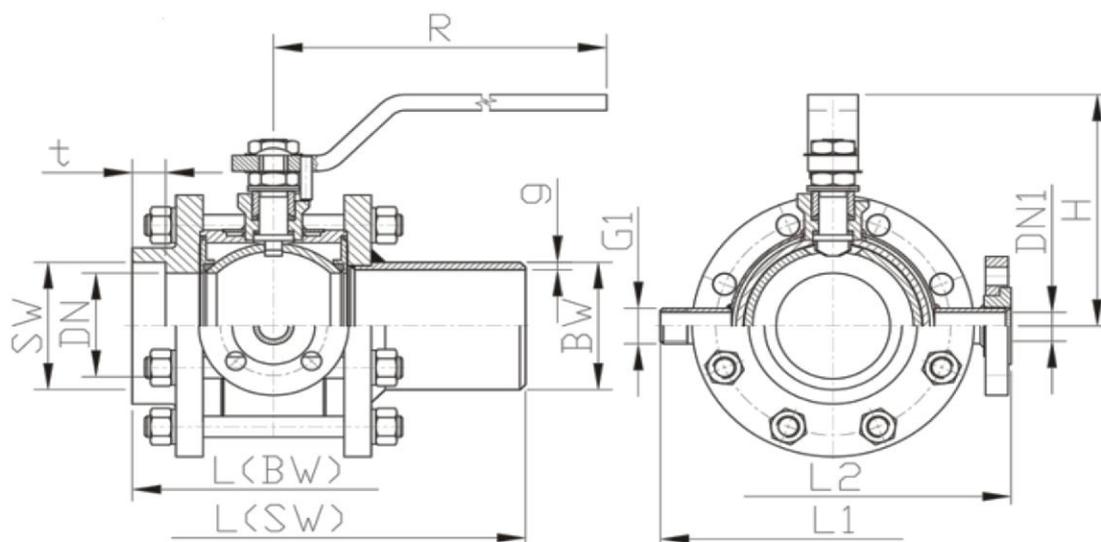
### Дополнительное оборудование по запросу :

- с электрическим или пневматическим приводом
- с механическим приводом (редуктором)
- с концевыми выключателями и сигнализаторами положения «открыт/закрыт»
- со спускным краном
- с Блокировка рукоятки
- с возможностью изменения строительной длины крана
- с Огнестойкие шаровые краны
- с защитой от возникающего статического разряда



# ТИП ZK-SO

## DN 15÷200



Максимальное рабочее давление указанное в таблице

DN	PN	размеры									
		DN1/PN	L1	L2	BW	t	SW	L(BW)	L(SW)	R	H
15	16÷40	15/16	150	154	21,3	10	22	130	85	125	100
20	16÷40	15/16	152	156	26,9	13	27,5	150	95	130	110
25	16÷40	15/16	160	164	33,7	13	34,5	160	105	200	130
32	16÷40	15/16	170	174	42,4	13	43	180	120	200	130
40	16÷40	15/16	190	194	48,3	13	49	200	130	220	110
50	16÷40	15/16	212	216	60,3	16	61,5	230	150	220	120
65	16÷40	20/16	240	244	76,1	16	77	290	185	280	160
80	16÷40	20/16	246	250	88,9	16	90	310	205	280	170
100	16÷40	20/16	296	300	114,4	20	115,5	350	240	400	190
125	16÷40	20/16	325	330	139,7	-	-	400	-	760	235
150	16÷40	25/16	400	405	168,3	-	-	480	-	760	230
200	16÷40	25/16	507	512	219,1	-	-	600	-	*	265

\* - свыше DN 150 диаметра предлагается червячный редуктор

### Комментарии:

- При монтаже кранов, с помощью сварки уплотнения должны быть защищены от перегрева
- Требования для шаровых клапанов : PN-EN 1983
- Испытания клапанов : PN-EN 12266-1
- Класс герметичности :  
 Мягкое уплотнение: **A**  
 Уплотнение металл-металл : **B**
- Строительная длина крана соответствует требованиям : PN-EN 558
- Сертификат испытаний согласно требованиям и нормам : PN-EN 10204
- По требованию заказчика предоставляется сертификат соответствия : PN-ISO 17050-1

Сертификация Систем Менеджмента:



Сертификация продукции:

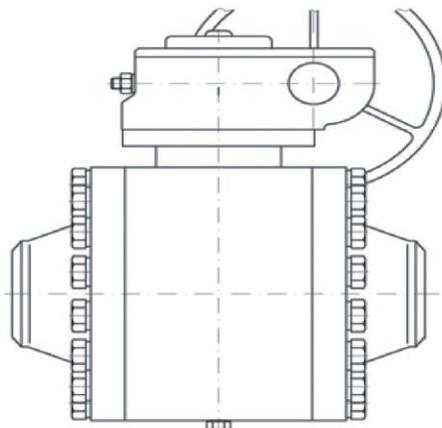


# КРАН ШАРОВЫЙ ПОД ПРИВАРКУ

## ZK-SD

DN 15÷400

PN 63÷250



### Характеристика :

- тип присоединения : под приварку
- кран высокого давления
- Двойная опора шара
- Полнопроходный
- С возможностью сброса давления
- Диапазон рабочих температур, согласно графику «Температура-Давление», представленному рисунку на странице 9, для уплотнений PTFE и PEEK
- Дополнительно для DN свыше 80 возможна замена уплотнения штока без демонтажа арматуры из трубопровода
- замена крана тип ZK-SD краном тип ZK-GD с присоединителями "05" позволит на более легкий демонтаж

### Применение :

воздух, жидкость, газ, химические вещества

### Дополнительное оборудование по запросу :

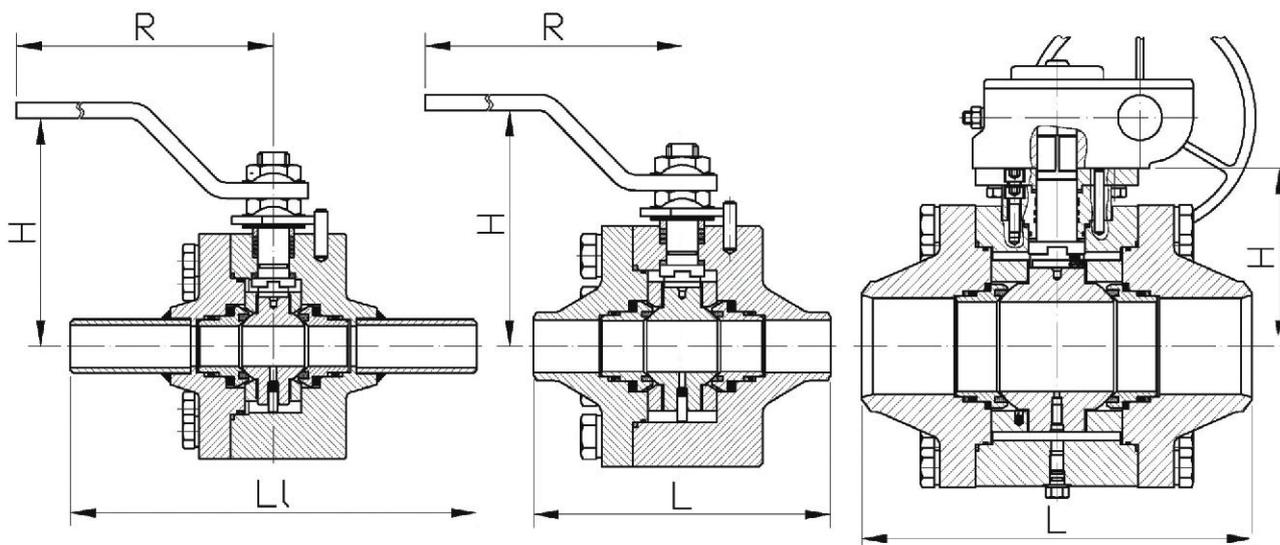
- с электрическим или пневматическим приводом
- с механическим приводом (редуктором)
- с концевыми выключателями и сигнализаторами положения «открыт/закрыт»
- со спускным краном
- с Блокировка рукоятки
- с возможностью изменения строительной длины крана во время монтажа
- с Огнестойкие шаровые краны
- с защитой от возникающего статического разряда



# ТИП ZK-SD

## DN 15÷65

## DN 80÷400



Максимальное рабочее давление указанное в таблице

DN	PN	длина корпуса		размеры	
		L1	L	R	H
15	260	210	151	220	125
20	260	230	150	220	125
25	260	260	165	280	150
32	260	260	190	280	160
40	260	260	200	390	175
50	260	300	222	390	185
65	260	400	250	530	280
80	260	-	300	*	185
100	260	-	350	*	180
125	260	-	380	*	200
150	260	-	480	*	260
200	260	-	575	*	320
250	260	-	680	*	360
300	260	-	770	*	410
350	260	-	850	*	450
400	260	-	1000	*	490

\* - свыше DN 65 диаметра предлагается червячный редуктор

### Комментарии:

- При монтаже кранов, с помощью сварки уплотнения должны быть защищены от перегрева
- Требования для шаровых клапанов : PN-EN 1983
- Испытания клапанов : PN-EN 12266-1
- Класс герметичности : A
- Строительная длина крана соответствует требованиям : PN-EN 558
- Сертификат испытаний согласно требованиям и нормам : PN-EN 10204
- По требованию заказчика предоставляется сертификат соответствия : PN-ISO 17050-1

Сертификация Систем Менеджмента:



Сертификация продукции:



# КРАН ШАРОВЫЙ ПОД ПРИВАРКУ

**ZK-SR**

**DN 10÷200**

**PN 2,5÷110**



## Характеристика :

- тип присоединения : под приварку
- Регулирующий шаровой кран
- Кран с плавающим шаром (для DN ниже 100 мм), С шаром в опорах (для DN выше 100 мм)
- Диапазон рабочих температур, согласно графику «Температура-Давление», представленному рисунку на странице 9, для уплотнений PTFE и РЕЕК
- Заданное направление потока

## Применение :

Шаровые краны, предназначенные для управления потоком с высокой точностью

## Дополнительное оборудование по запросу :

- с электрическим или пневматическим приводом
- с механическим приводом (редуктором)
- с концевыми выключателями и сигнализаторами положения «открыт/закрыт»
- со спускным краном
- с Блокировка рукоятки
- с возможностью изменения строительной длины крана во время монтажа
- с Огнестойкие шаровые краны
- с защитой от возникающего статического разряда

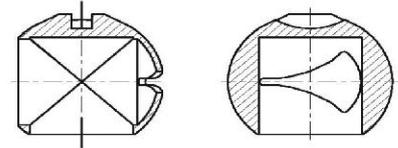
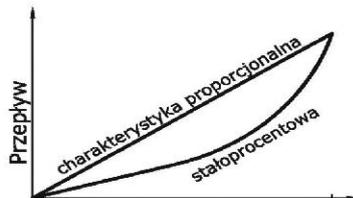
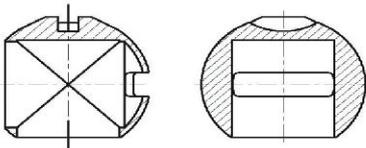
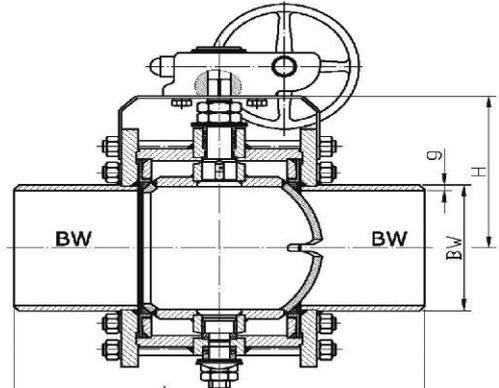
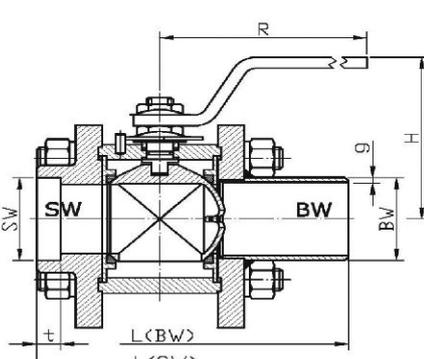
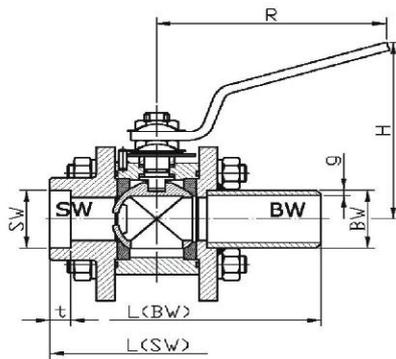


# ТИП ZK-SR

## DN 10÷32

## DN 40÷100

## DN 125÷200



Шар крана с линейной характеристикой "P"

Линейная и равнопроцентная характеристика расхода

Шаровой запирающий элемент с постоянной равнопроцентной характеристикой „PI”

Максимальное рабочее давление указанное в таблице

DN	PN	размеры								Вес
		L(BW)	(BW)	g	L(SW)	SW	t	R	H	
10	110	120	17,2	2,3	75	18	10	110	90	~1,5
15	110	130	21,3	2,6	85	22	10	15	100	~2
20	110	150	26,9	3,2	95	27,5	13	130	110	~2,6
25	110	160	33,7	3,2	105	34,5	13	200	130	~3
32	63	180	42,4	3,2	120	43	13	200	130	~4
40	63	200	48,3	3,2	130	49	13	220	110	~7
50	63	230	60,3	3,6	150	61,5	16	220	120	~9,2
65	63	290	76,1	3,6	185	77	16	280	160	~12
80	63	310	88,9	4	205	90	16	280	170	~18
100	63	350	114,3	5,6	240	115,5	20	400	190	~32
125	40	400	139,7	6,3	-	-	-	760	235	~44
150	40	480	168,3	7,1	-	-	-	760	230	~70
200	40	600	219,1	10	-	-	-	*	265	~120

\* - свыше DN 150 диаметра предлагается червячный редуктор

Комментарии:

- При монтаже кранов, с помощью сварки уплотнения должны быть защищены от перегрева
- Требования для шаровых клапанов : PN-EN 1983
- Испытания клапанов : PN-EN 12266-1
- Класс герметичности : A
- Строительная длина крана соответствует требованиям : PN-EN 558
- Сертификат испытаний согласно требованиям и нормам : PN-EN 10204
- По требованию заказчика предоставляется сертификат соответствия : PN-ISO 17050-1

Сертификация Систем Менеджмента:



Сертификация продукции:

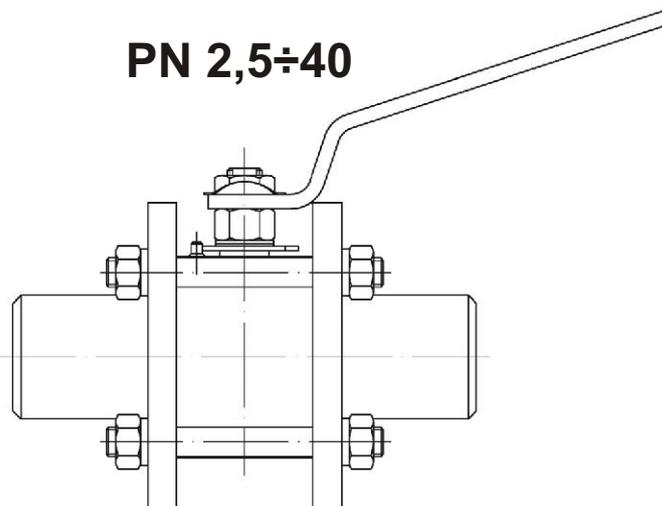
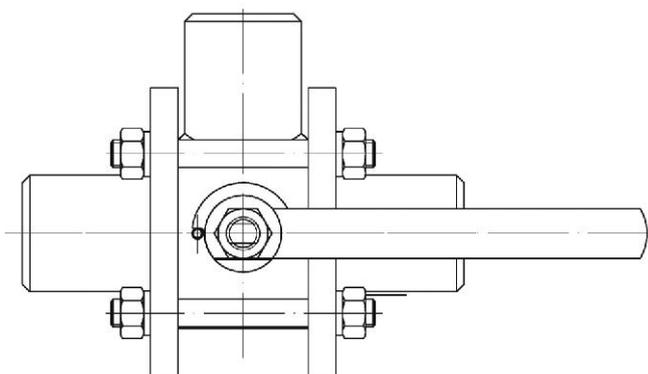


# КРАН ШАРОВЫЙ ПОД ПРИВАРКУ

**ZKT-S**

**DN 15÷100**

**PN 2,5÷40**



## Характеристика :

- тип присоединения : под приварку
- Трехсоставная конструкция корпуса
- Кран с плавающим шаром
- Полнопроходный
- Диапазон рабочих температур, согласно графику «Температура-Давление», представленному рисунку на странице 9, для уплотнений PTFE и PEEK
- трехсоставная разборная конструкция
- Давление на фланцевом присоединении перпендикулярно продольной оси крана

## Применение :

- воздух, жидкость, газ, химические вещества
- L-порт - разделение потока рабочей среды на правый или левый
- T-порт - разделение потока справа, слева или в обоих направлениях

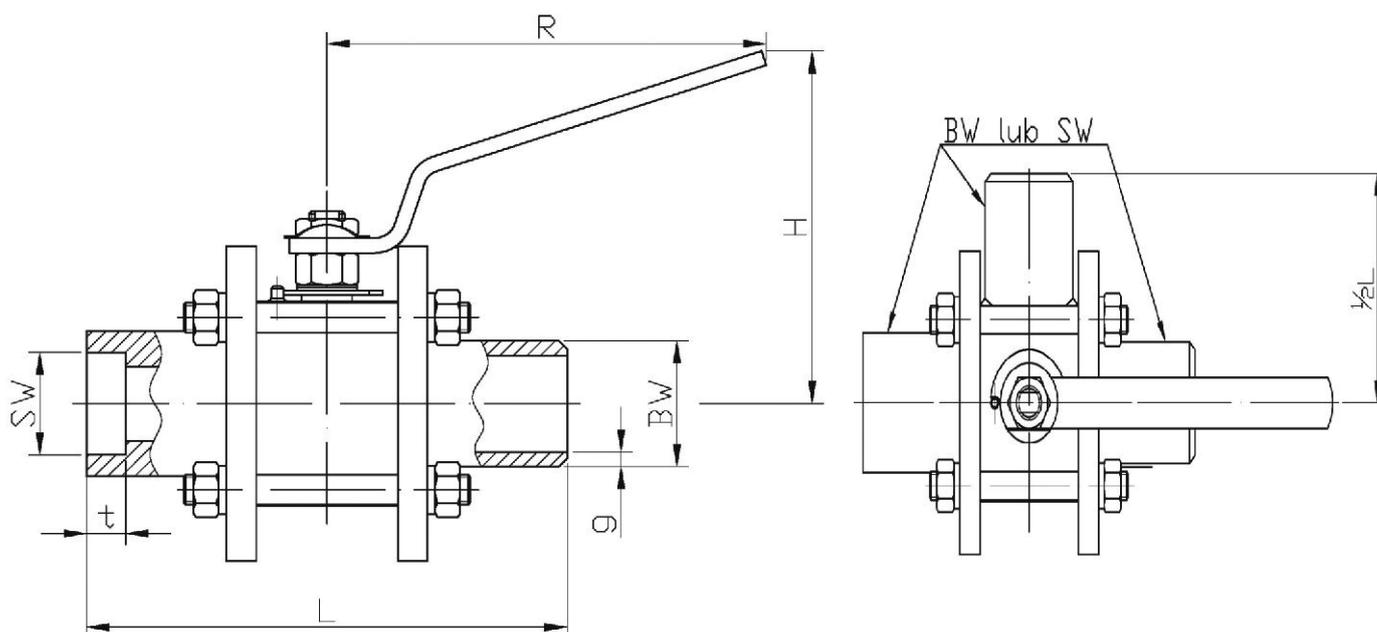
## Дополнительное оборудование по запросу :

- с электрическим или пневматическим приводом
- с механическим приводом (редуктором)
- с концевыми выключателями и сигнализаторами положения «открыт/закрыт»
- со спускным краном
- с Блокировка рукоятки
- с возможностью изменения строительной длины крана во время монтажа
- с Огнестойкие шаровые краны
- с защитой от возникающего статического разряда



# ТИП ZKT-S

## DN 15÷100



Максимальное рабочее давление указанное в таблице

PN	длина корпуса		размеры						вес kg
	L	L1	R	BW	SW	t	g	H	
DN									
15	130	65	125	21,3	22	10	2,6	100	~3,6
20	150	75	130	26,9	27,5	13	3,2	110	~4,6
25	160	80	200	33,7	34,5	13	3,2	130	~5,5
32	180	90	200	42,4	43	13	3,2	130	~8
40	200	100	220	48,3	49	13	3,2	110	~12
50	230	115	220	60,3	61,5	16	3,6	120	~16
65	290	145	280	76,1	77	16	3,6	160	~22
80	310	155	280	88,9	90	16	4	170	~30
100	350	190	400	114,3	115,5	20	5,6	190	~46

### Комментарии:

- При монтаже кранов, с помощью сварки уплотнения должны быть защищены от перегрева
- Требования для шаровых клапанов : PN-EN 1983
- Испытания клапанов : PN-EN 12266-1
- Класс герметичности : A
- Строительная длина крана соответствует требованиям : PN-EN 558
- Сертификат испытаний согласно требованиям и нормам : PN-EN 10204
- По требованию заказчика предоставляется сертификат соответствия : PN-ISO 17050-1

Сертификация Систем  
Менеджмента:



Сертификация  
продукции:

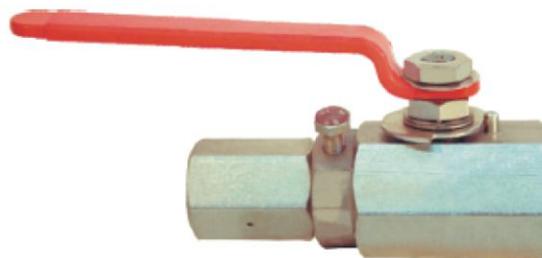
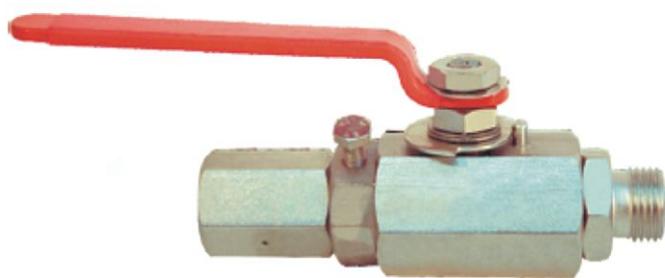


## КРАН ШАРОВЫЙ ПОД МАНОМЕТР

ZK-MGz

ZK-MGw

PN 160



### Характеристика :

- тип присоединения : резьбовое  
накидная гайка
- манометрические шаровые краны
- Кран с плавающим шаром
- Полнопроходный
- Диапазон рабочих температур,  
согласно графику «Температура-  
Давление», представленному  
рисунку на странице 9, для  
уплотнений PTFE и PEEK
- предназначен для работы с  
манометром

### Применение :

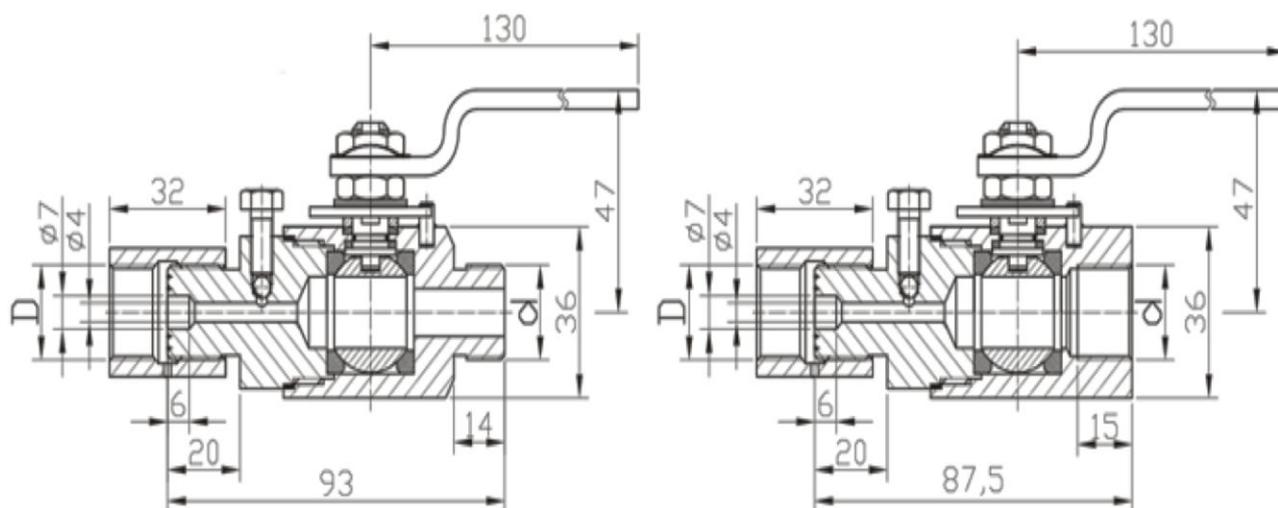
жидкость, газ

### Дополнительное оборудование по запросу :

- Возможность пломбировки
- Исполнение с типом  
присоединения 5, показанном на  
странице 125
- Возможность исполнения  
присоединения с двумя накидными  
гайками



# ТИП ZK-MGz ZK-MGw



СТИХ	D	d	Вес
1	M20x1,5	M20x1,5	~ 0,7
2	M20x1,5	G1/2"	~ 0,7
3	G1/2"	M20x1,5	~ 0,7
4	G1/2"	G1/2"	~ 0,7

## Комментарии:

- Требования для шаровых клапанов : PN-EN 1983
- Испытания клапанов : PN-EN 12266-1
- Класс герметичности : A
- Строительная длина крана соответствует требованиям : PN-EN 558
- Сертификат испытаний согласно требованиям и нормам : PN-EN 10204
- По требованию заказчика предоставляется сертификат соответствия : PN-ISO 17050-1

Сертификация Систем  
Менеджмента:



Сертификация  
продукции:



## СМОТРОВОЕ СТЕКЛО

W-K

DN 15÷250



W-Ka

PN 6÷100



### Характеристика :

- тип присоединения : фланцевое
- Смотровые стекла
- Полнопроходный
- В стандартном исполнении из закаленного боросиликатного стекла
- Диапазон рабочих температур: 30°C ÷ 300°C

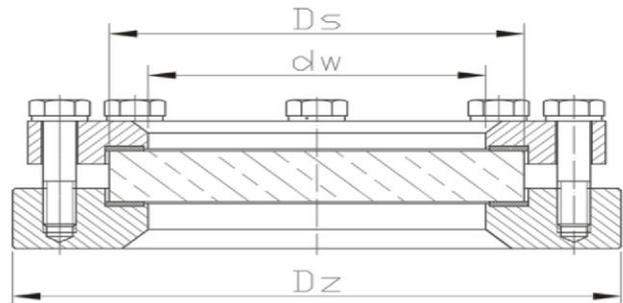
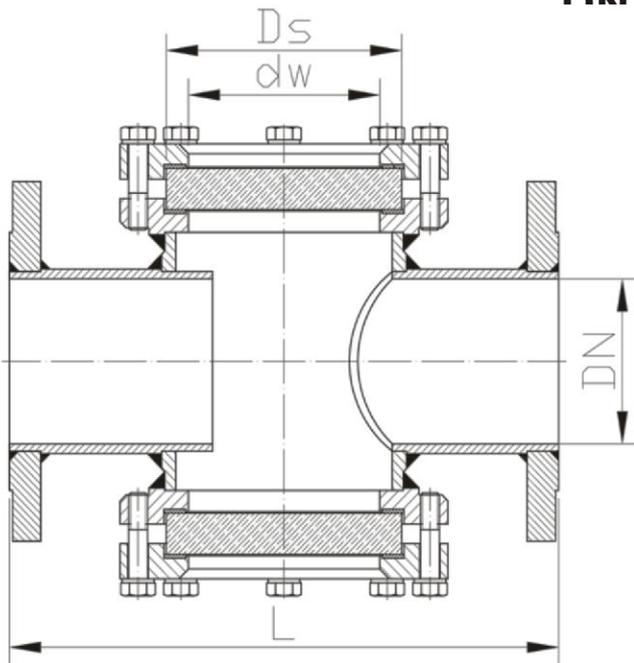
### Применение :

Установка элементов позволяет определить присутствие или изменение параметров

### Дополнительное оборудование по запросу :

- смотровые стекла с другим размером окна
- цилиндрические смотровые стекла



**W-K****ТИП****W-Ka****DN 15÷250**

Максимальное рабочее давление указанное в таблице

WK					WKa				
размеры									
DN	L(PN6÷40)	L(PN63÷100)	Ds	dw	Dz(PN6÷16)	Dz(PN40)	Dz(PN63÷100)	Ds	dw
15	130	210	45	30	95	95	105	45	30
20	150	230	45	30	105	105	130	45	30
25	160	230	60	45	115	115	140	60	45
32	180	260	60	45	140	140	155	80	64
40	200	260	80	64	150	150	170	80	64
50	230	300	110	77	165	165	195	110	77
65	290	340	110	77	185	185	220	110	77
80	310	380	110	77	200	200	230	110	77
100	350	430	150	122	220	235	265	150	122
125	400	-	175	144	250	270	-	175	144
150	480	-	200	164	285	300	-	200	164
200	600	-	250	200	340	375	-	250	200
250	730	-	208	166	-	-	-	-	-

Комментарии:

- фланцы сделаны в соответствии со стандартом PN-EN 1092-1, по желанию заказчика возможно исполнение в соответствии со стандартами ANSI, DIN
- требования относительно смотровых стекол, согл : PN-EN 1983
- Испытания на герметичность : PN-EN 12266-1
- Класс герметичности : A
- Строительная длина соответствует требованиям : PN-EN 558
- Сертификат испытаний согласно требованиям и нормам : PN-EN 10204
- По требованию заказчика предоставляется сертификат соответствия : PN-ISO 17050-1

Сертификация Систем  
Менеджмента:



Сертификация  
продукции:



## СМОТРОВОЕ СТЕКЛО

**W-S**

**DN 15÷250**

**PN<sub>max</sub> 110**



### Характеристика :

- тип присоединения : под приварку
- Смотровые стекла
- Полнопроходный
- В стандартном исполнении из закаленного боросиликатного стекла
- Диапазон рабочих температур: 30°C ÷ 300°C

### Применение :

Установка элементов позволяет определить присутствие или изменение параметров

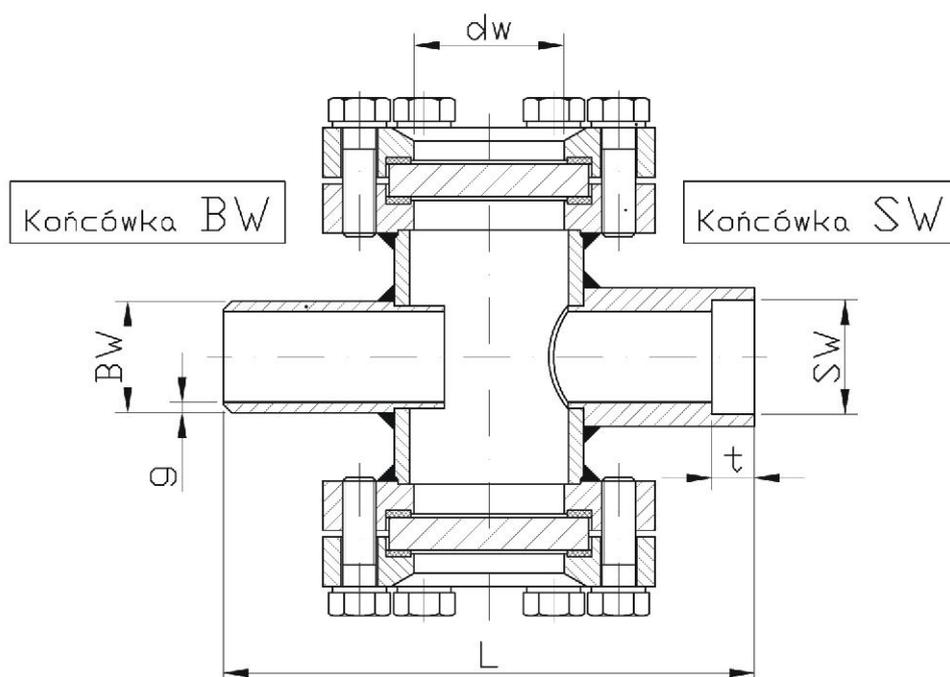
### Дополнительное оборудование по запросу :

- смотровые стекла с другим размером окна
- цилиндрические смотровые стекла



# ТИП W-S

## DN 15÷250



Максимальное рабочее давление указанное в таблице

PN	DN	длина корпуса						
		L(BW)	(BW)	g	L(SW)	SW	t	dw
110	15	130	21,3	2,6	150	22	10	30
110	20	150	26,9	3,2	150	27,5	13	30
110	25	160	33,7	3,2	160	34,5	13	45
63	32	180	42,4	3,2	180	43	13	45
63	40	200	48,3	3,2	200	49	13	64
63	50	230	60,3	3,6	230	61,5	16	77
63	65	290	76,1	3,6	290	77	16	77
63	80	310	88,9	4	310	90	16	77
63	100	350	114,3	5,6	350	115,5	20	122
40	125	400	139,7	6,3	-	-	-	144
40	150	480	168,3	7,1	-	-	-	164
40	200	600	219,1	10	-	-	-	200
40	250	730	273	12,5	-	-	-	166

Комментарии:

- Во время приваривания защищать от перегрева, чтобы не повредить материала уплотнений
- Требования для шаровых клапанов : PN-EN 1983
- Испытания клапанов : PN-EN 12266-1
- Класс герметичности : A
- Строительная длина крана соответствует требованиям : PN-EN 558
- Сертификат испытаний согласно требованиям и нормам : PN-EN 10204
- По требованию заказчика предоставляется сертификат соответствия : PN-ISO 17050-1

Сертификация Систем Менеджмента:



Сертификация продукции:



## СМОТРОВОЕ СТЕКЛО

W-KC

DN 20÷100

PN 16



### Характеристика :

- тип присоединения : фланцевое
- цилиндрическое смотровое стекло
- смотровое стекло со стеклянной трубой
- Полнопроходный
- В стандартном исполнении из закаленного боросиликатного стекла
- Для безопасности обслуживания рабочая стеклянная труба находится в защитной трубе выполненной из
  - PMMA (plexiglass) – для температуры рабочей до 70°C,
  - или силиконового стекла - для Тр до 200°C

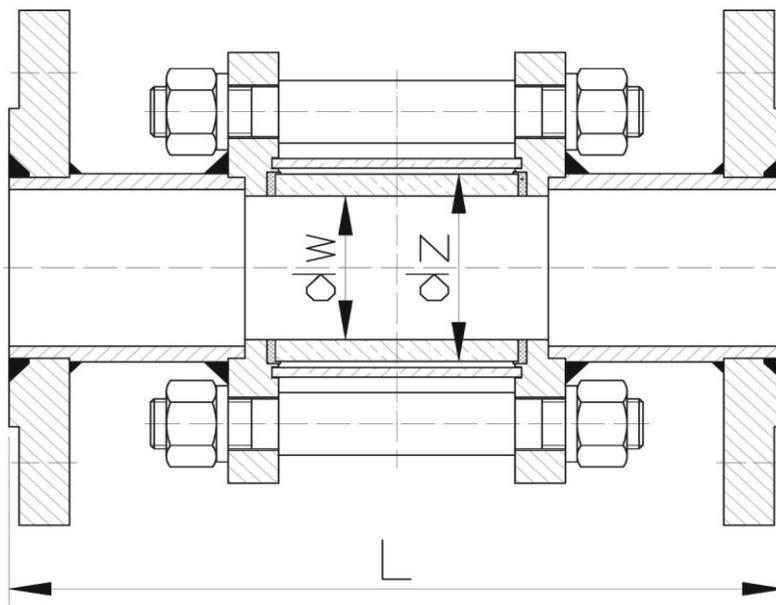
### Применение :

- Установка элементов позволяет определить присутствие или изменение параметров
- растворители и разбавители, химически агрессивные жидкости, эмульсии и суспензии, сыпучие материалы



# ТИП W-KC

## DN 20÷100



Максимальное рабочее давление указанное в таблице

DN	L	dw	dz
20	180	30	40
25	180	30	40
32	180	30	40
40	200	40	50
50	230	6	60
65	235	62	80
80	272	82	100
100	300	90	120

### Комментарии:

- фланцы сделаны в соответствии со стандартом PN-EN 1092-1, по желанию заказчика возможно исполнение в соответствии со стандартами ANSI, DIN
- требования относительно смотровых стекол, согл : PN-EN 1983
- Испытания на герметичность : PN-EN 12266-1
- Класс герметичности : A
- Сертификат испытаний согласно требованиям и нормам : PN-EN 10204
- По требованию заказчика предоставляется сертификат соответствия : PN-ISO 17050-1

Сертификация Систем  
Менеджмента:



Сертификация  
продукции:

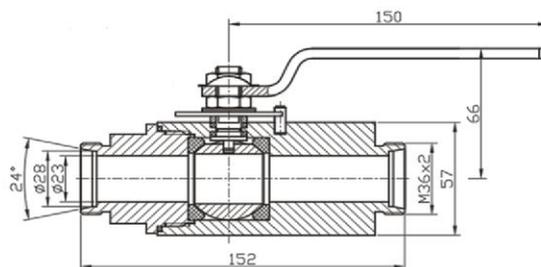


# КРАН ШАРОВЫЙ

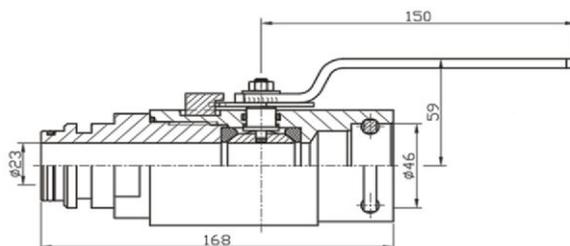
DN 10÷250

PN 2,5÷100

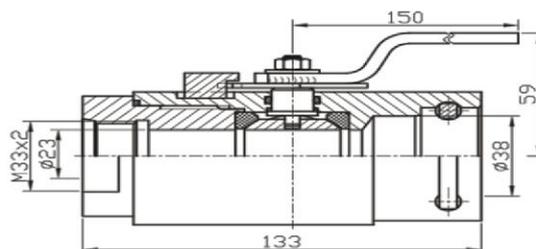
тип **ZK-ZOG**



тип **ZK-ZOC**



Тип **ZK-PHO**



## Характеристика :

- Диапазон рабочих температур, согласно графику «Температура-Давление», представленному рисунку на странице 9, для уплотнений PTFE и PEEK

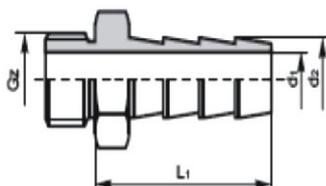
## Применение :

- Конструкция шаровых кранов позволяющая быстро смонтировать их в систему без помощи какого-либо специального инструмента
- для очистки канализационных труб и инсталляции



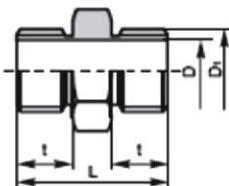
# Типы соединений шаровых кранов ZK-Ga

Исполнение: 02



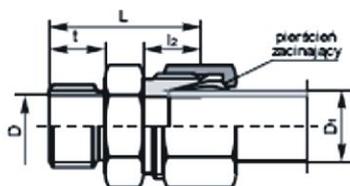
DN	L <sub>1</sub>	d <sub>1</sub>	d <sub>2</sub>
6	30	4	8
10	36	7	10
15	49	13	18
20	54	15	22
25	60	21	27
32	73	26	33,5
40	80	34	42
50	88	46	55

Исполнение: 03



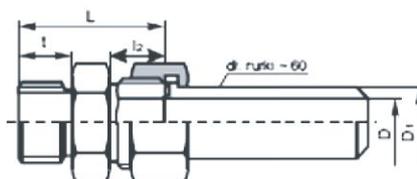
DN	Gz	L	t
6	R1/4	30	11
10	R3/8	31	11,4
15	R1/2	36	15
20	R3/4	44	16,3
25	R1	52	19,1
32	R1 1/4	54	21,4
40	R1 1/2	56	21,4
50	R2	63	25,7

Исполнение: 04



DN	Gz	L	t	l <sub>2</sub>	D <sub>1</sub>
6	R1/4	29	11	11	8
10	R3/8	31	11,4	12	12
15	R1/2	37	15	14	18
20	R3/4	41	16,3	14	22
25	R1	47	19,1	24	28
32	R1 1/4	51	21,4	16	35
40	R1 1/2	54	21,4	16	42

Исполнение: 05



DN	Gz	L	t	l <sub>2</sub>	D <sub>1</sub>
6	R1/4	32	11	12	9,2
10	R3/8	35,5	11,4	14	16
15	R1/2	41,5	15	16	20
20	R3/4	48,5	16,3	18	25,5
25	R1	56	19,1	20	32,5
32	R1 1/4	60	21,4	22	41
40	R1 1/2	60	21,4	22	47,5
50	R2	65	25,7	24	60

Сертификация Систем  
Менеджмента:

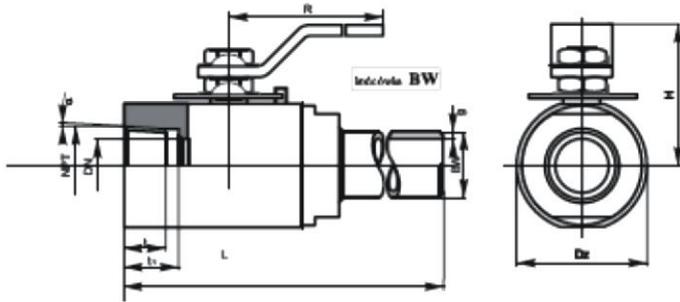


Сертификация  
продукции:

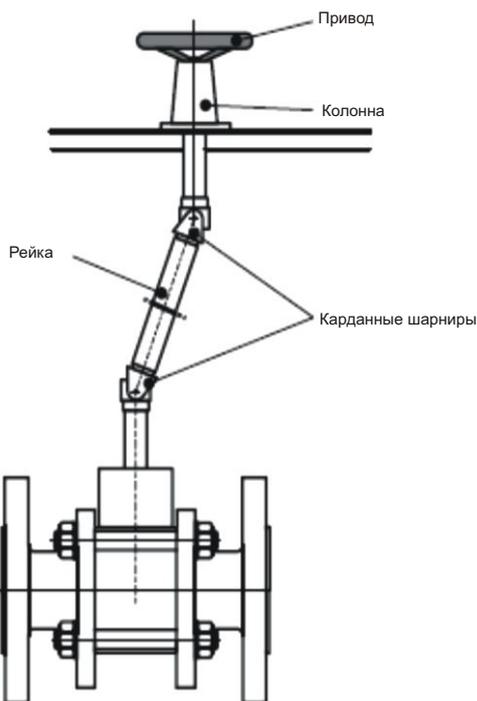


# КРАН ШАРОВЫЙ

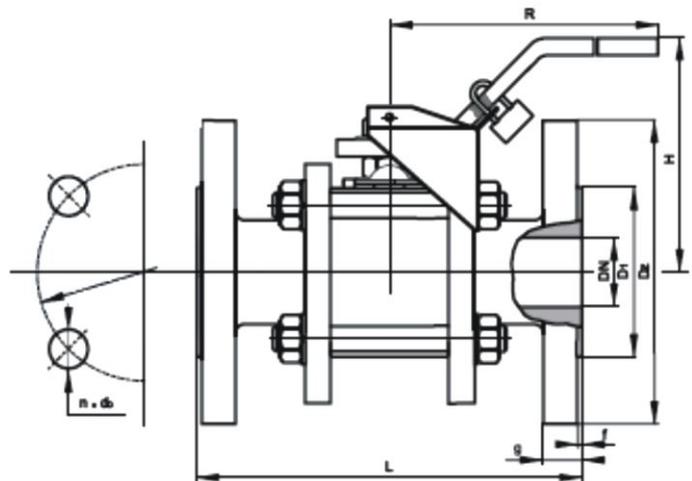
## специальная версия



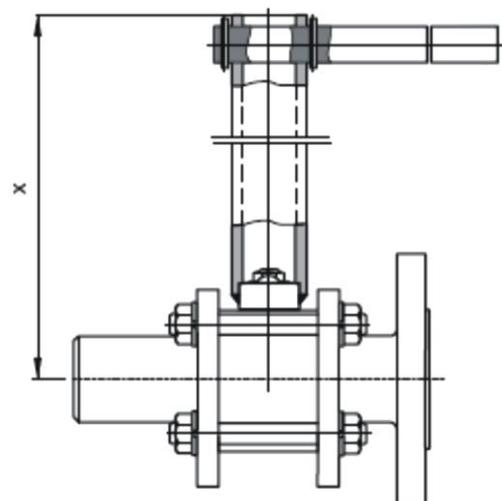
комбинированное присоединение на входе и выходе



Управление с помощью привода

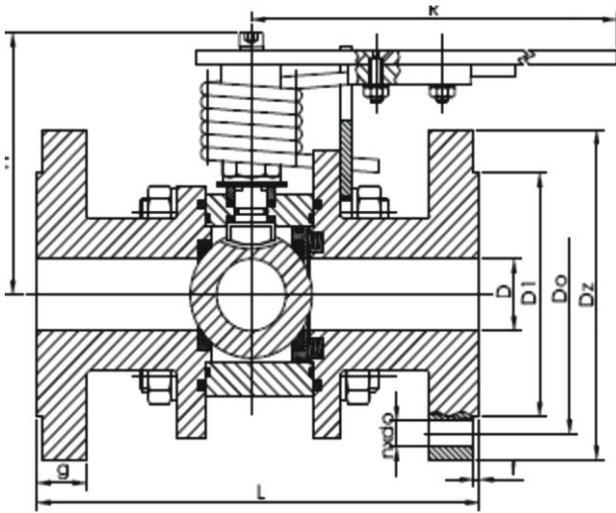


с защитным замком предохраняющим от третьих лиц

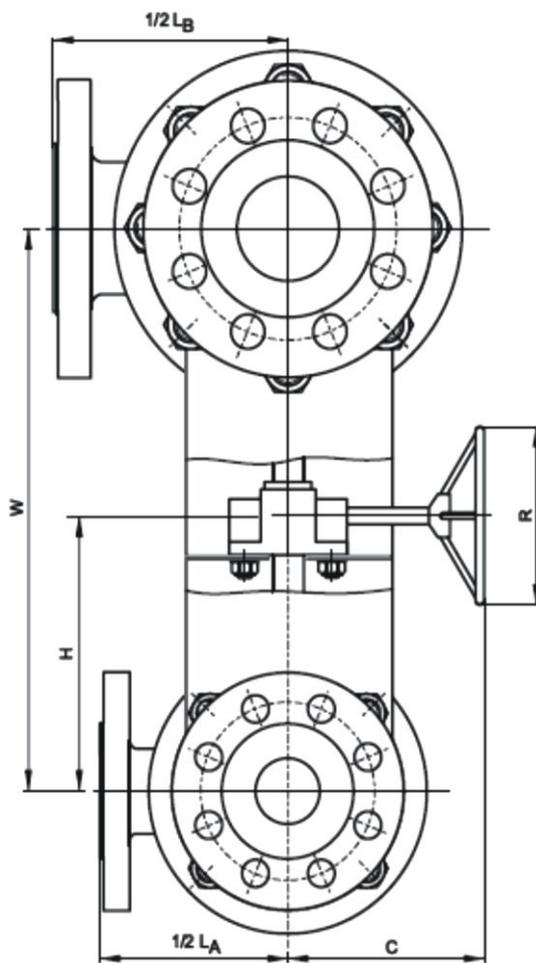


Удлиненный шток





Закрытие / открытие с помощью пружины



Комбинированные трехходовые шаровые краны

Сертификация Систем  
Менеджмента:





**ПОЛЬША, 98-200 Sieradz, ul. Mickiewicza 4**  
**tel. +48 43 822 04 26, +48 43 822 06 11**  
**e-mail: handel@chemitex.com.pl,**  
**biuro@chemitex.com.pl**  
**www.chemitex.com.pl**

