

Автоматизация и промышленная арматура

Производитель и поставщик трубопроводной арматуры



Каталог продукции
Шаровые и сегментные краны



Каталог трубопроводной арматуры

Содержание	3
О компании	4
Сервис	5
Наше производство	6
Применение в промышленности	7
Краны сегментные	8
Краны шаровые	12
Опросный лист	51

О компании

Общество с ограниченной ответственностью «Автоматизация и промышленная арматура» (ООО «АПА») было основано в г. Санкт-Петербурге в 2009 г. с целью представления и продвижения продукции ведущих европейских арматурных заводов GEFA Procestechnik GmbH (Германия) и FROMME Armaturen (Германия).



За несколько лет своей деятельности мы прошли путь от небольшого сборочного цеха, в котором осуществляли монтаж приводов и навесного оборудования на трубопроводную арматуру, до собственного производства по проектированию и узловой сборке запорной и регулирующей трубопроводной арматуры.

Свою миссию мы видим в обеспечении наукоемким и высокотехнологичным промышленным оборудованием, в том числе, запорной и регулирующей трубопроводной арматурой, промышленных предприятий, коммунальных хозяйств, водоканалов, тепловых сетей на территории РФ, а также в странах СНГ и Ближнего Зарубежья.

НАШИ КОНКУРЕНТНЫЕ ПРЕИМУЩЕСТВА:

- запорная и регулирующая арматура собственного производства;
- 100% выходной контроль изделий;
- наличие на складе в г. Санкт-Петербург ходовых позиций трубопроводной арматуры;
- работа напрямую с производителями комплектующих;
- наличие необходимых сертификатов на продукцию.

НАШИ СПЕЦИАЛИСТЫ

Наши специалисты осуществляют поиск технических решений, подбор и расчет трубопроводной арматуры; обеспечивают высокое качество продукции на всех этапах производства; выдерживают сроки поставки и оказывают постгарантийное сопровождение.

Сервис

Специалисты компании ООО «АПА» предлагают не только консультации по выбору арматуры, приводов и навесного оборудования на начальном этапе, но и осуществляют работы по крупноузловой сборке оборудования, несут обязательства по гарантийному и постгарантийному ремонту всего поставляемого ассортимента, а также готовы предложить услуги шеф-монтажа на территории Заказчика.



НАША ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ

1. Освидетельствование трубопроводной арматуры на сертифицированном стенде
Данное освидетельствование включает испытания на:
 - плотность, прочность корпусных деталей;
 - герметичность сальника;
 - герметичность затвора.
2. Шеф-монтаж
3. Гарантийное и постгарантийное обслуживание
4. Проведение поверочных расчетов трубопроводной арматуры
5. Обучение
Наша компания готова ознакомить специалистов Вашего предприятия с нашей техникой и провести обучение обслуживающего персонала по вопросам ее эксплуатации.

Производство

В связи с программой импортозамещения в начале 2015 г. команда ООО «АПА» приняла решение о создании собственной производственной площадки для изготовления запорной и регулирующей трубопроводной арматуры. Производственные мощности нашей компании находятся в Ленинградской области. На территории расположены производственный цех, склад и административно-бытовой комплекс.



МЫ ГАРАНТИРУЕМ КАЧЕСТВО ИЗДЕЛИЙ

- Производство ООО «АПА» организовано в соответствии с требованиями менеджмента качества ISO 9001:2015;
- 100% входной контроль комплектующих;
- 100% выходной контроль готовой продукции.

НАШИ ВОЗМОЖНОСТИ

- расчет и подбор регулирующей и запорной арматуры;
- производство запорной и регулирующей арматуры;
- расчет и подбор средств автоматизации пневмоприводов;
- монтаж навесного оборудования на пневмоприводы;
- сборка и настройка арматуры с пневмо и электроприводами;
- проведение испытаний на функциональность, прочность корпусных деталей и герметичность затвора;
- ремонт арматуры и приводов.

НАША ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРОГРАММА

- дисковые затворы
- обратные клапаны
- затворы обратные
- задвижки клиновые
- задвижки с обрезиненным клином
- вентили
- шибберные задвижки
- клапаны обратные
- фильтры
- пневмоприводы



Наша трубопроводная арматура изготавливается из чугунов, углеродистой и нержавеющей сталей, имеет различные виды соединений (фланцевое, межфланцевое, в том числе Lug-Туре, приварное и резьбовое).

Для комплектации арматуры мы применяем приводы ведущих европейских и российских производителей AUMA (Германия), ROTORK Fluid system (Германия), Remote Control (Швеция), AIR TORQUE (Италия), FESTO (Россия), НКС Со. LTD (Южная Корея) и АБС (Россия).

Также мы производим свою линейку пневматических приводов АПА.ПП.



Наша продукция востребована на предприятиях:



**ГОРНО-ОБОГАТИТЕЛЬНОЙ
ПРОМЫШЛЕННОСТИ**



**ЦЕЛЛЮЗНО-БУМАЖНОЙ
ПРОМЫШЛЕННОСТИ**



**ХИМИЧЕСКОЙ
И НЕФТЕХИМИЧЕСКОЙ
ПРОМЫШЛЕННОСТИ**



**МЕТАЛЛУРГИЧЕСКОЙ
ПРОМЫШЛЕННОСТИ**



**ПИЩЕВОЙ
ПРОМЫШЛЕННОСТИ**



**СУДОСТРОИТЕЛЬНОЙ
ПРОМЫШЛЕННОСТИ**



**НЕФТЕДОБЫВАЮЩЕЙ
И НЕФТЕПЕРЕРАБАТЫВАЮЩЕЙ
ПРОМЫШЛЕННОСТИ**



**ГАЗОПЕРЕРАБАТЫВАЮЩЕЙ
ПРОМЫШЛЕННОСТИ**



**ЭНЕРГЕТИЧЕСКОЙ
ПРОМЫШЛЕННОСТИ**

ПРИМЕНЕНИЕ

КРАНЫ СЕГМЕНТНЫЕ



Сегментный шаровой кран

АПА.КС.Х.ХХХ

- Диаметр условного прохода: DN 15-600
- Условное давление: PN 10, 16, 25, 40
- Температура рабочей среды: -50...+240°C

Материал корпуса: _____ **Исполнение:** _____

- Углеродистая сталь
- Нержавеющая сталь
- Фланцевое
- Межфланцевое
- Приварное

Уплотнение затвора: _____ **Управление:** _____

- Мягкое
- Металлическое
- Ручной редуктор с маховиком
- Электропривод
- Пневмопривод

Описание:

Элемент, запирающий или регулирующий, выполнен в форме сегмента шара. Благодаря этому обеспечивается равнопроцентная характеристика регулирования. Сегментный шаровой кран АПА.КС.Х.ХХ Х применяется в качестве регулирующей и отсечной арматуры в различных технологических процессах на предприятиях различных отраслей промышленности, в частности в целлюлозно-бумажной промышленности, металлургической, нефтеперерабатывающей и нефтехимической промышленности, на рабочих средах с высокой вязкостью, волокнами и мелкими абразивными частицами. Класс герметичности: С и D по ГОСТ 54808-2011. Краны с шаровым сегментом АПА могут комплектоваться пневмоприводами двойного действия или с положением безопасности, электроприводами, ручными редукторами с маховиками. Присоединение к процессу – фланцевое или межфланцевое, с уплотнительной поверхностью фланцев по ГОСТ 12815-80 или ANSI. Краны могут устанавливаться как на горизонтальном, так и на вертикальном трубопроводе.

Принцип действия:

Элемент затвора, выполненный в виде шарового сегмента, обеспечивает качественное регулирование в соответствие с равнопроцентной характеристикой или запираение с минимальным трением в седле. Затвор открывается плавно и обеспечивает хорошие характеристики регулирования при малых углах открытия. Соответственно углом открытия затвора обеспечивается требуемый расход рабочей среды. Направление подачи среды указано на корпусе.



Структура обозначения:

1	2	3	4	5
АПА	КС	Х	ХХ	Х

1. **Производитель**
ООО «АПА»
2. **Тип изделия**
«КС – сегментный шаровой кран»
3. **Х – Присоединение к трубопроводу:**
Ф – фланцевое
М – межфланцевое
П – приварное
4. **ХХ – материал корпуса:**
44 – углеродистая сталь
66 – нержавеющая сталь
5. **Х – код материала седельных колец**
М – нержавеющая сталь
с твердосплавным покрытием
Т – PTFE

СЕРИЯ АПА.КС

Пример условного обозначения продукции при заказе и в других документах: Сегментный шаровой кран АПА.КС.Ф.66М – ТУ 3742-015-64183050-2016

АПА.КС.Х.ХХХ

Сегментный шаровой кран

Диаметр условного прохода: DN 20...150

Условное давление: PN 10, 16, 25, 40

Температура рабочей среды: -50...+240 °C

Таблица 1. Материалы

№	Наименование	Материалы
1	Сегмент шара	нержавеющая сталь + покрытие хромом
2	Седло	нержавеющая сталь + твердосплавное покрытие
3	Сальниковое уплотнение	PTFE, графит
4	Бюгель	углеродистая сталь
5	Гайка сальника	нержавеющая сталь
6	Втулка сальника	нержавеющая сталь
7	Вал	нержавеющая сталь
8	Верхний подшипник	нержавеющая сталь
9	Корпус	нержавеющая сталь
10	Пружина седла	нержавеющая сталь
11	Стяжное кольцо	нержавеющая сталь
12	Вал	нержавеющая сталь
13	Нижний подшипник скольжения	нержавеющая сталь
14	Уплотнение нижнего фланца	PTFE, графит
15	Нижний фланец	нержавеющая сталь
16	Болт	нержавеющая сталь

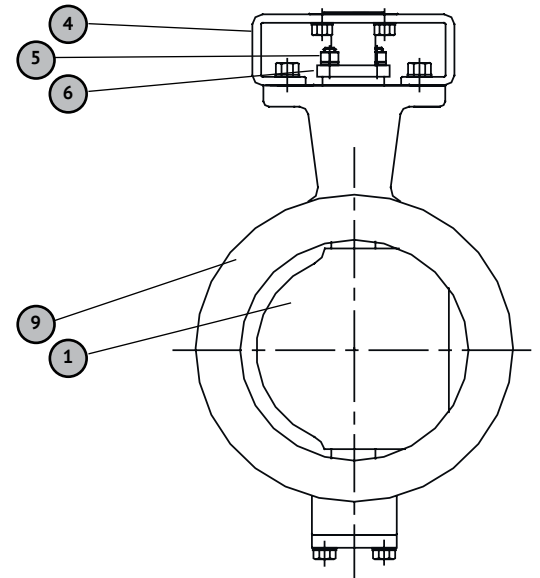
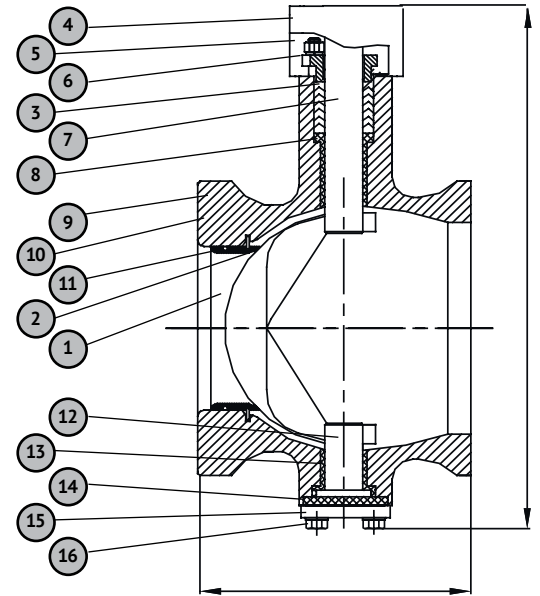
* Другие материалы - по запросу.

Таблица 2. Габаритные размеры (мм) и масса (кг)

DN	A	H	Пропускная способность (Kv)	Масса (кг)
20	50	360	20	10
25	50	360	25	11
32	60	400	45	11
40	60	400	63	15
50	75	420	90	16
65	85	440	160	16
80	101	480	250	20
100	115	490	420	28
125	135	540	630	34
150	161	575	900	49

* Другие размеры - по запросу.

Компания оставляет за собой право вносить изменения в дизайн арматуры, технические характеристики и материалы без предварительного уведомления и без каких-либо обязательств.



АПА.КС.Х.ХХХ

Сегментный шаровой кран

Диаметр условного прохода: DN 200...500

Условное давление: PN 10, 16, 25, 40

Температура рабочей среды: - 50...+240 °С

Таблица 1. Материалы

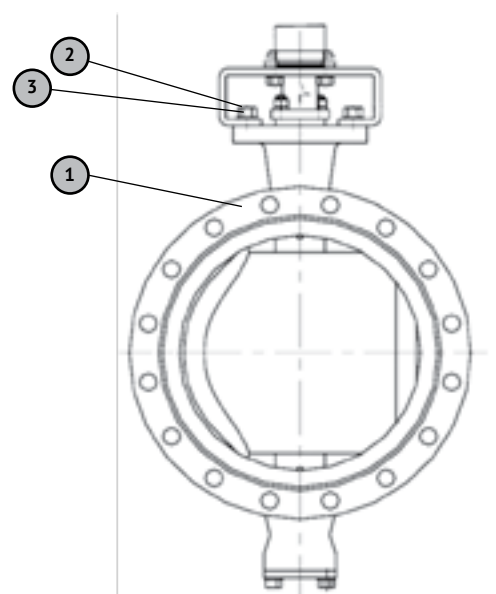
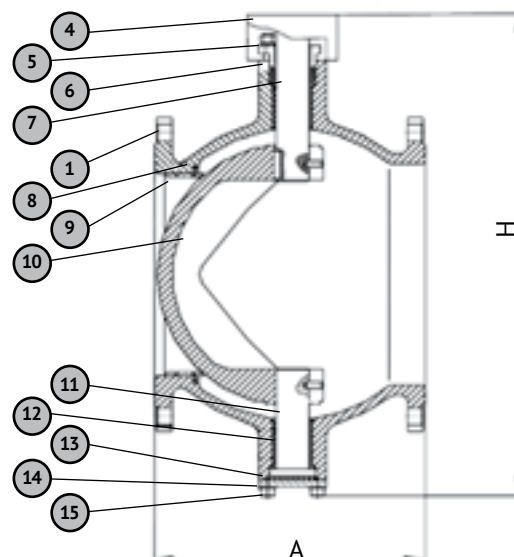
№	Наименование	Материалы
1	Корпус	нержавеющая сталь
2	Болт	сталь
3	Гайка	сталь
4	Бюгель	углеродистая сталь
5	Втулка сальника	нержавеющая сталь
6	Сальниковое уплотнение	PTFE, графит
7	Вал	нержавеющая сталь
8	Пружина седла	нержавеющая сталь
9	Седло	нержавеющая сталь + покрытие твердосплавное
10	Сегмент шара	нержавеющая сталь + покрытие хромом
11	Вал	нержавеющая сталь
12	Нижний подшипник скольжения	нержавеющая сталь
13	Уплотнение нижнего фланца	PTFE, графит
14	Нижний фланец	нержавеющая сталь
15	Болт	нержавеющая сталь

* Другие материалы - по запросу.

Таблица 2. Габаритные размеры (мм) и масса (кг)

DN	A	H	Пропускная способность (Kv)	Масса (кг)
200	200	635	1550	66
250	240	735	2550	106
300	385	880	3980	198
350	432	950	6350	277
400	490	1030	8430	362
450	570	1130	10820	459
500	640	1150	13400	568

* Другие размеры - по запросу.



СЕРИЯ АПА.КС

Компания оставляет за собой право вносить изменения в дизайн арматуры, технические характеристики и материалы без предварительного уведомления и без каких-либо обязательств.

СЕРИЯ АПА.КШХ

КРАНЫ ШАРОВЫЕ

201

Шаровой кран

АПА.КШХ.Х.ХХХХХ

Диаметр условного прохода: DN 15-600

Условное давление: PN 10-400

Температура рабочей среды: -196...+540 °C

Материал корпуса:

- Углеродистая сталь
- Нержавеющая сталь

Исполнение:

- Фланцевое
- Резьбовое
- Приварное

Уплотнение затвора:

- Мягкое
- Металлическое

Управление:

- Ручной редуктор
- с маховиком
- Электропривод
- Пневмопривод

Описание:

Запирающий элемент выполнен в форме шара. Шаровой кран АПА.КШХ.Х.ХХХХХ применяется в качестве запорной арматуры в различных технологических процессах на предприятиях различных отраслей промышленности, в частности, в целлюлозно-бумажной промышленности, металлургической, нефтеперерабатывающей и нефтехимической промышленности, на рабочих средах с высокой вязкостью, волокнами и мелкими абразивными частицами.

Класс герметичности: А, В, С и D по ГОСТ 54808-2011. Шаровые краны АПА могут комплектоваться пневмоприводами двойного действия или с положением безопасности, электроприводами, ручными редукторами с маховиками. Присоединение к процессу – фланцевое, с уплотнительной поверхностью фланцев по ГОСТ 12815-80 или ANSI.

Краны могут устанавливаться как на горизонтальном, так и на вертикальном трубопроводе.

Принцип действия:

Вращательное движение исполнительного механизма (маховика, резьбовой втулки привода и пр.), а, соответственно, шпинделя преобразуется во вращательное движение элемента, имеющего сферическую форму, который перекрывает затвор. Закрытие обеспечивается движением шпинделя по часовой стрелке, открытие – против часовой стрелки.



Структура обозначения:

1	2	3	4	5	6
АПА	КШ	Х	ХХ	ХХ	Х

- 1. Производитель**
ООО «АПА»
- 2. Тип изделия (кран шаровой)**
КШ1– проходной
КШ3– трехходовой
- 3. Х – Присоединение к трубопроводу:**
Ф – фланцевое
Р – резьбовое
П – приварное
- 4. ХХ – Материал корпуса:**
10 – бронза
44 – углеродистая сталь
45 – низкотемпературная углеродистая сталь
66 – нержавеющая сталь
76 – сталь с внутренним покрытием PFA
98 – сталь с внутренним покрытием керамикой
99 – титан
- 5. ХХ – Материал шара:**
10 – бронза
44 – углеродистая сталь с покрытием ENP
45 – низкотемпературная углеродистая сталь с покрытием ENP
66 – нержавеющая сталь
76 – нержавеющая сталь с покрытием PFA
77 – нержавеющая сталь с твердосплавным покрытием
98 – керамика
99 – титан
- 6. Х – Материал седельных колец:**
Т – политетрафторэтилен (PTFE / RTFE)
Р – высокотемпературный эластомер (PEEK)
Д – DEVLON
В – витон (VITON)
7 – нержавеющая сталь с твердосплавным покрытием
9 – керамика

Пример условного обозначения продукции при заказе и в других документах: Шаровой кран АПА.КШ1.Ф.4444Т – ТУ 3742-016-64183050-2016

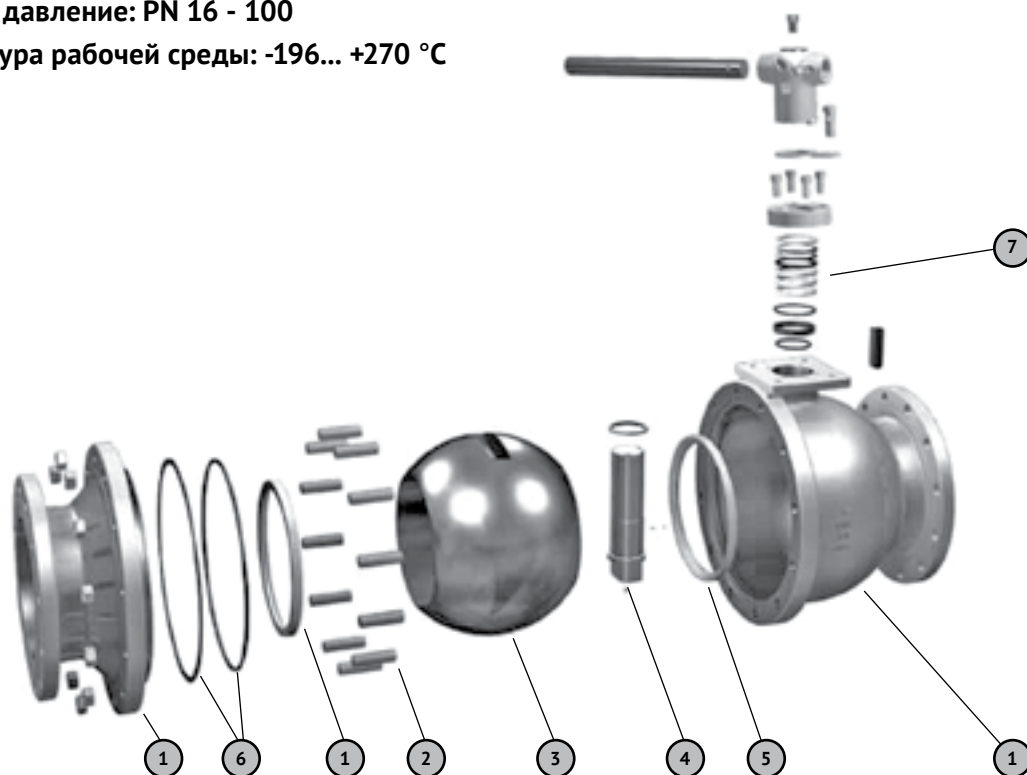
АПА.КШ1.Х.ХХХХХ

Шаровой кран с плавающей пробкой Двухсоставной корпус

Диаметр условного прохода: DN 15 - 250

Условное давление: PN 16 - 100

Температура рабочей среды: -196... +270 °C



СЕРИЯ АПА.КШ1

Таблица 1. Материалы основных деталей

№	Наименование	Углеродистая сталь		Низкотемпературная углеродистая сталь		Нержавеющая сталь	
		GB	ASTM	GB	ASTM	GB	ASTM
1	Корпус	WCB	A105	0Cr18Ni9	A350-LF2	0Cr18Ni9 00Cr17Ni12Mo2	A182-F304 A182-F316
2	Крепеж	35CrMo45	A193-B7 A194-2H	304 304	A320-L7 A194-4	304 304	A193-B8 A194-8
3	Шар	25+ENP	A105+ENP	0Cr18Ni9	A350-LF2+ENP	0Cr18Ni9 00Cr17Ni12Mo2	A182-F304 A182-F316
4	Вал	1Cr13 2Cr13	A276-410 A276-420	304	A350-LF2 A276-304	304 316	A276-304 A276-316
5	Седло	Стандарт: PTFE/NYLON Спец: PEEK/DEVLON/VITON		Стандарт: PTFE/NYLON Спец: PEEK/DEVLON/VITON		Стандарт: PTFE/NYLON Спец: PEEK/DEVLON/VITON	
6	Прокладка корпуса	Графит + нержавеющая сталь		Графит + нержавеющая сталь		Графит + нержавеющая сталь	
7	Сальник	PTFE PTFE/графит		PTFE PTFE/графит		PTFE PTFE/графит	

Компания оставляет за собой право вносить изменения в дизайн арматуры, технические характеристики и материалы без предварительного уведомления и без каких-либо обязательств.

АПА.КШ1.Х.ХХХХХ

Шаровой кран с плавающей пробкой

Двухсоставной корпус

Диаметр условного прохода: DN 15 - 250

Условное давление: PN 16

Температура рабочей среды: -196... +270 °С

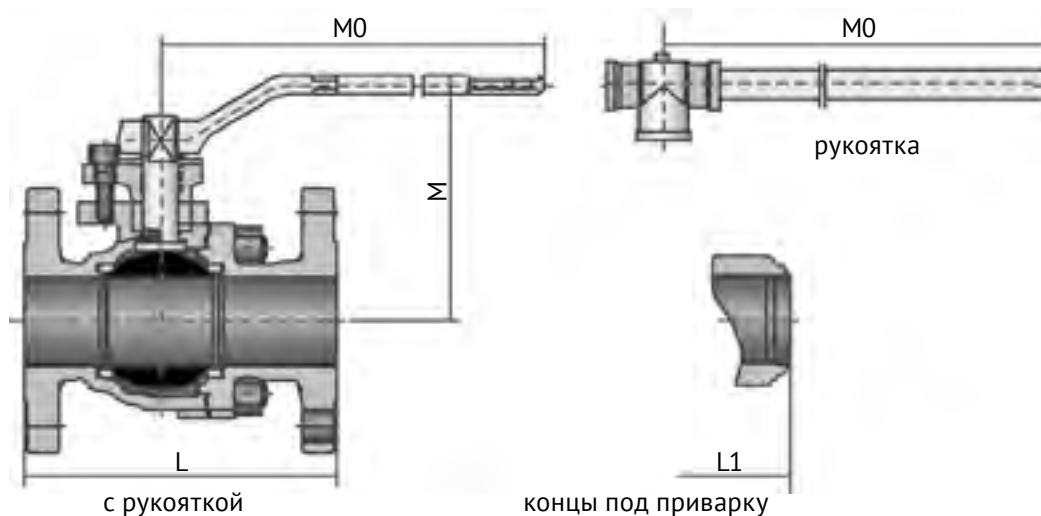


Таблица 1. Габаритные размеры (мм) и масса (кг)

DN	L	L1	M	M0	Масса (кг)
15	108	140	85	140	3
20	117	152	90	140	4
25	127	165	99	150	5
40	165	190	126	200	8
50	178	216	140	250	12
65	191	241	165	300	18
80	203	283	178	350	24
100	229	305	230	500	38
150	394	457	310	800	82
200	457	521	350	1000	145
250	533	559	400	1000	235

* Другие размеры - по запросу.

Компания оставляет за собой право вносить изменения в дизайн арматуры, технические характеристики и материалы без предварительного уведомления и без каких-либо обязательств.

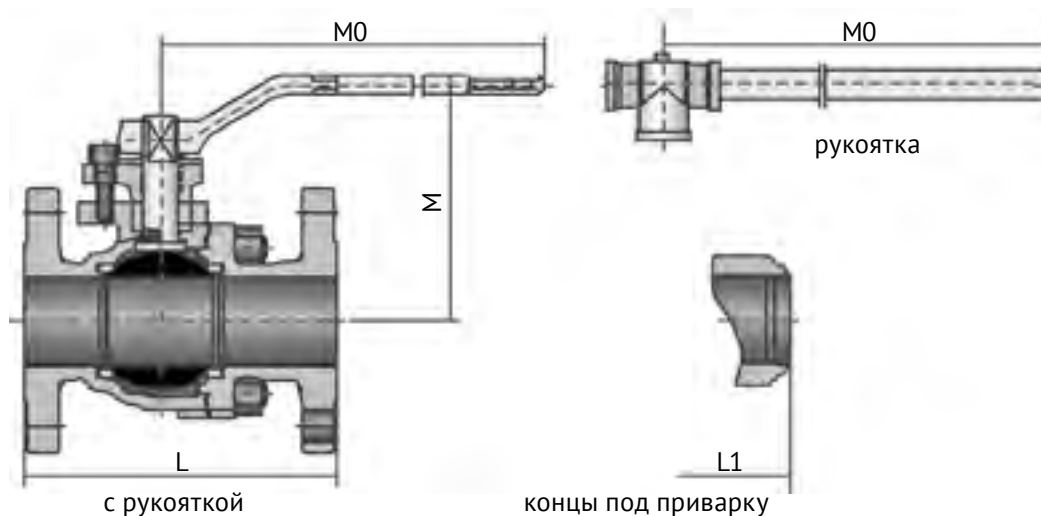
АПА.КШ1.Х.ХХХХХ

Шаровой кран с плавающей пробкой Двухсоставной корпус

Диаметр условного прохода: DN 15 - 200

Условное давление: PN 25, 40

Температура рабочей среды: -196... +270 °С



СЕРИЯ АПА.КШ1

Таблица 1. Габаритные размеры (мм) и масса (кг)

DN	L	L1	M	M0	Масса (кг)
15	140	140	85	140	3
20	152	152	90	140	5
25	165	165	99	150	6
40	190	190	126	200	11
50	216	216	140	250	16
65	241	241	165	300	24
80	283	283	178	350	34
100	305	305	230	500	56
150	403	403	310	800	125
200	502	521	350	1000	222

* Другие размеры - по запросу.

Компания оставляет за собой право вносить изменения в дизайн арматуры, технические характеристики и материалы без предварительного уведомления и без каких-либо обязательств.

АПА.КШ1.Х.ХХХХХ

Шаровой кран с плавающей пробкой

Двухсоставной корпус

Диаметр условного прохода: DN 15 - 100

Условное давление: PN 100

Температура рабочей среды: -196... +270 °С

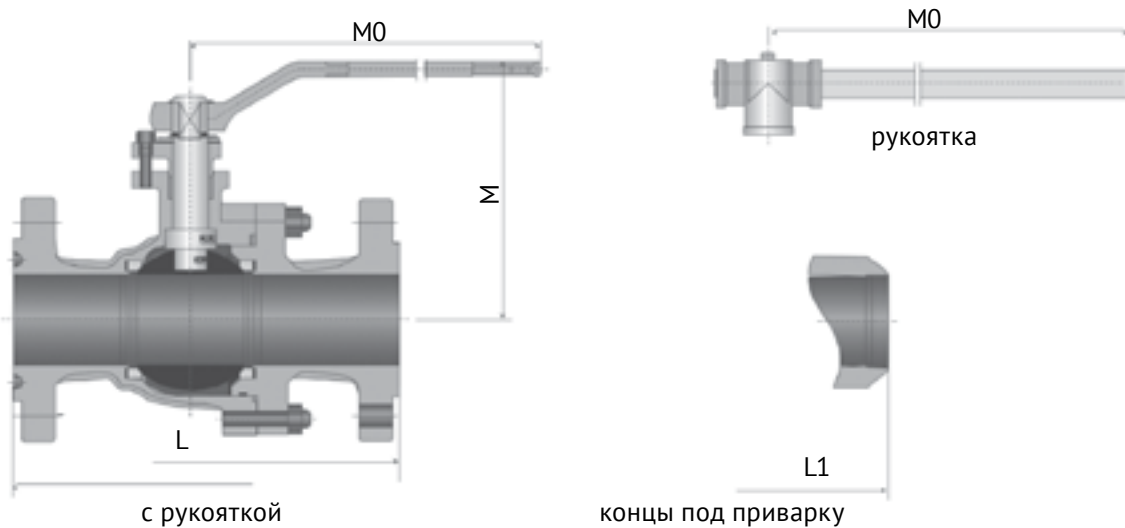


Таблица 1. Габаритные размеры (мм) и масса (кг)

DN	L	L1	M	M0	Масса (кг)
15	165	165	79	140	5
20	191	191	83	140	7
25	216	216	114	200	9
40	241	241	125	250	17
50	292	292	156	300	25
65	330	330	172	350	42
80	356	356	220	500	56
100	432	432	250	650	85

* Другие размеры - по запросу.

Компания оставляет за собой право вносить изменения в дизайн арматуры, технические характеристики и материалы без предварительного уведомления и без каких-либо обязательств.

АПА.КШ1.Х.ХХХХХ

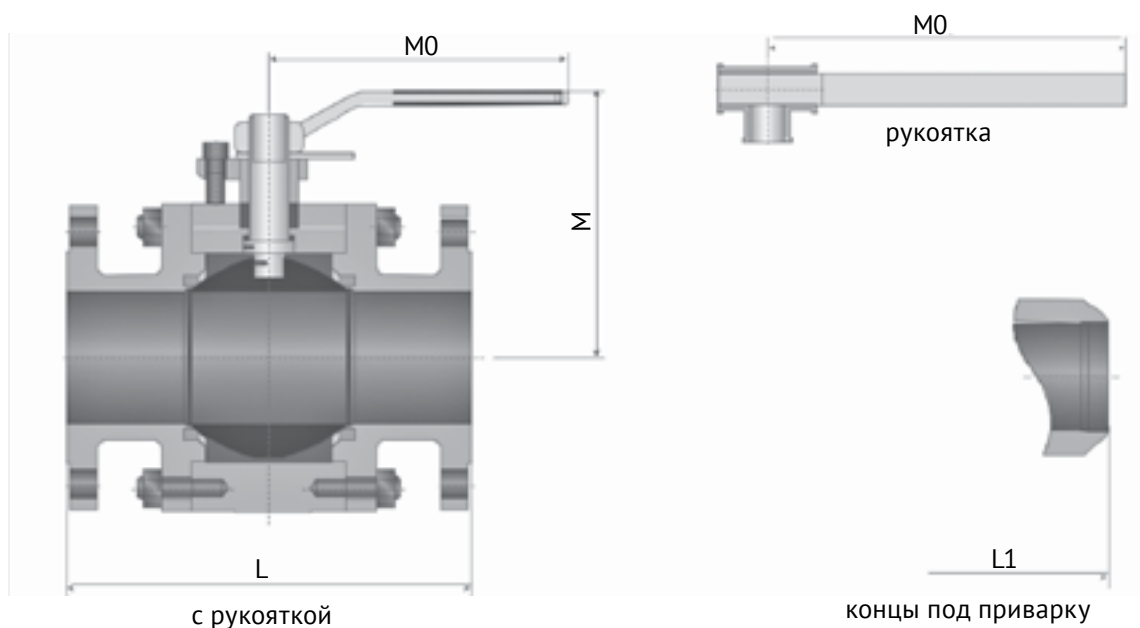
Шаровой кран с плавающей пробкой

Трехсоставной корпус

Диаметр условного прохода: DN 15 - 250

Условное давление: PN 16

Температура рабочей среды: -196... +270 °С



СЕРИЯ АПА.КШ1

Таблица 1. Габаритные размеры (мм) и масса (кг)

DN	L	L1	M	M0	Масса (кг)
15	108	140	82	140	3
20	117	152	87	140	4
25	127	165	92	150	6
40	165	190	108	200	12
50	178	216	119	250	15
65	191	241	150	300	19
80	203	283	175	350	22
100	229	305	220	500	46
150	394	457	280	800	110
200	457	521	320	1000	175
250	533	559	380	1000	-

* Другие размеры - по запросу.

Компания оставляет за собой право вносить изменения в дизайн арматуры, технические характеристики и материалы без предварительного уведомления и без каких-либо обязательств.

АПА.КШ1.Х.ХХХХХ

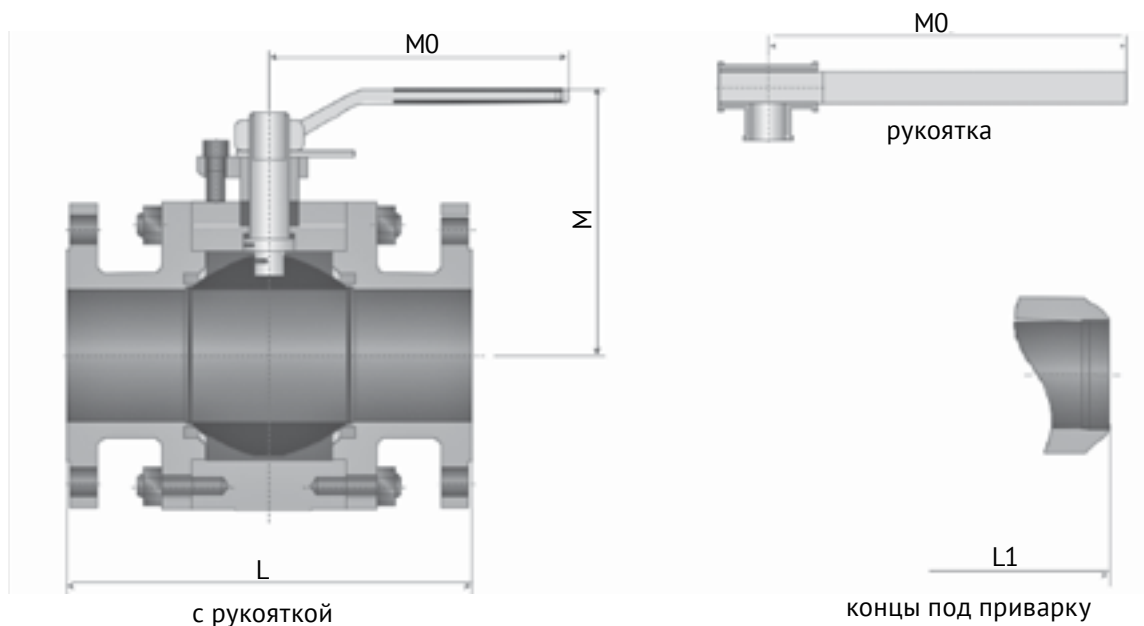
Шаровой кран с плавающей пробкой

Трехсоставной корпус

Диаметр условного прохода: DN 15 - 200

Условное давление: PN 25, 40

Температура рабочей среды: -196... +270 °С



СЕРИЯ АПА.КШ1

Таблица 1. Габаритные размеры (мм) и масса (кг)

DN	L	L1	M	M0	Масса (кг)
15	140	140	82	140	4
20	152	152	87	140	6
25	165	165	92	160	10
40	190	190	108	200	18
50	216	216	119	250	22
65	241	241	150	300	28
80	283	283	175	350	38
100	305	305	220	500	78
150	403	403	280	800	148
200	502	521	320	1000	196

* Другие размеры - по запросу.

Компания оставляет за собой право вносить изменения в дизайн арматуры, технические характеристики и материалы без предварительного уведомления и без каких-либо обязательств.

АПА.КШ1.Х.ХХХХХ

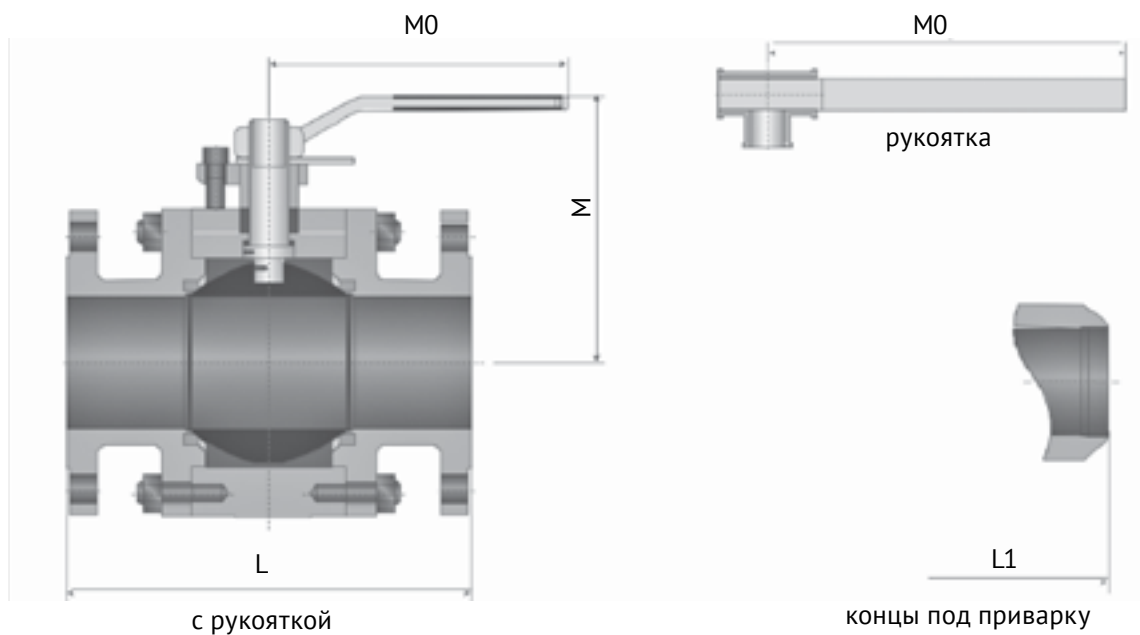
Шаровой кран с плавающей пробкой

Трехсоставной корпус

Диаметр условного прохода: DN 15 - 100

Условное давление: PN 100

Температура рабочей среды: -196... +270 °С



СЕРИЯ АПА.КШ1

Таблица 1. Габаритные размеры (мм) и масса (кг)

DN	L	L1	M	M0	Масса (кг)
15	165	165	82	140	5
20	191	191	87	140	7
25	216	216	98	200	10
40	241	241	118	250	15
50	292	292	130	300	22
65	330	330	158	350	28
80	356	356	180	500	38
100	432	432	220	650	78

* Другие размеры - по запросу.

Компания оставляет за собой право вносить изменения в дизайн арматуры, технические характеристики и материалы без предварительного уведомления и без каких-либо обязательств.

АПА.КШ1.Х.ХХХХХ

Шаровой кран с плавающей пробкой

Трехсоставной корпус

Диаметр условного прохода: DN 15 - 65

Условное давление: PN 160-400

Температура рабочей среды: -196... +270 °С

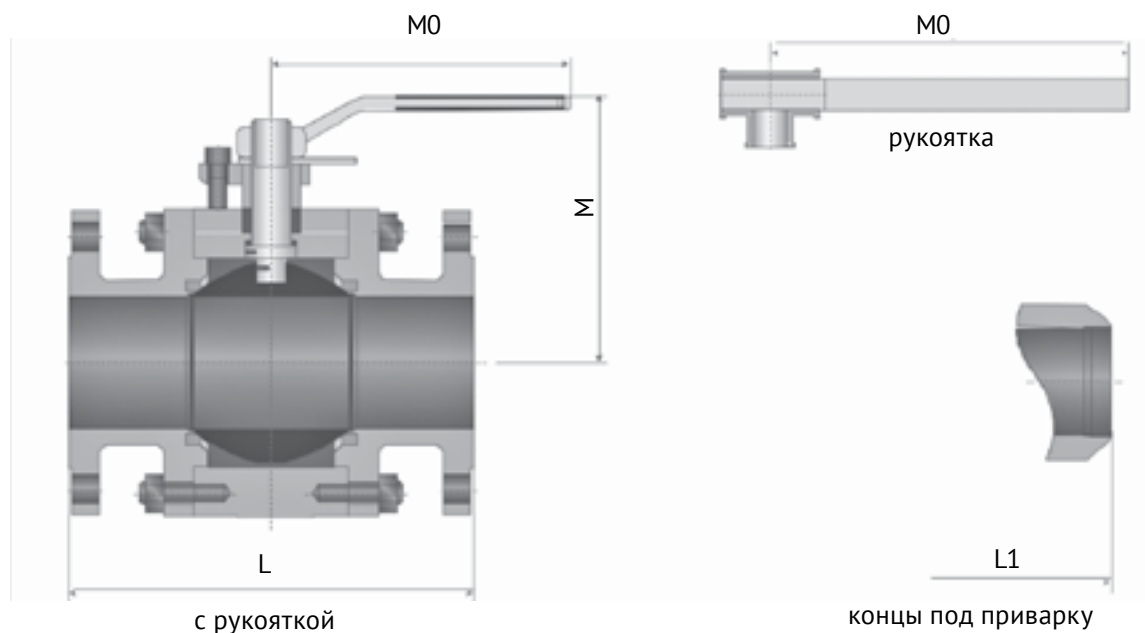


Таблица 1. Габаритные размеры (мм) и масса (кг)

PN 160,250

DN	L	L1	M	M0	Масса (кг)
15	216	216	85	140	10
20	229	229	90	140	14
25	254	254	98	200	17
40	305	305	118	250	23
50	368	368	130	300	34
65	419	419	160	350	40

Таблица 2. Габаритные размеры (мм) и масса (кг)

PN 400

DN	L	L1	M	M0	Масса (кг)
15	264	264	81	200	12
20	273	273	84	200	16
25	308	308	107	300	20

* Другие размеры - по запросу.

Компания оставляет за собой право вносить изменения в дизайн арматуры, технические характеристики и материалы без предварительного уведомления и без каких-либо обязательств.

АПА.КШ1.Х.ХХХХХ

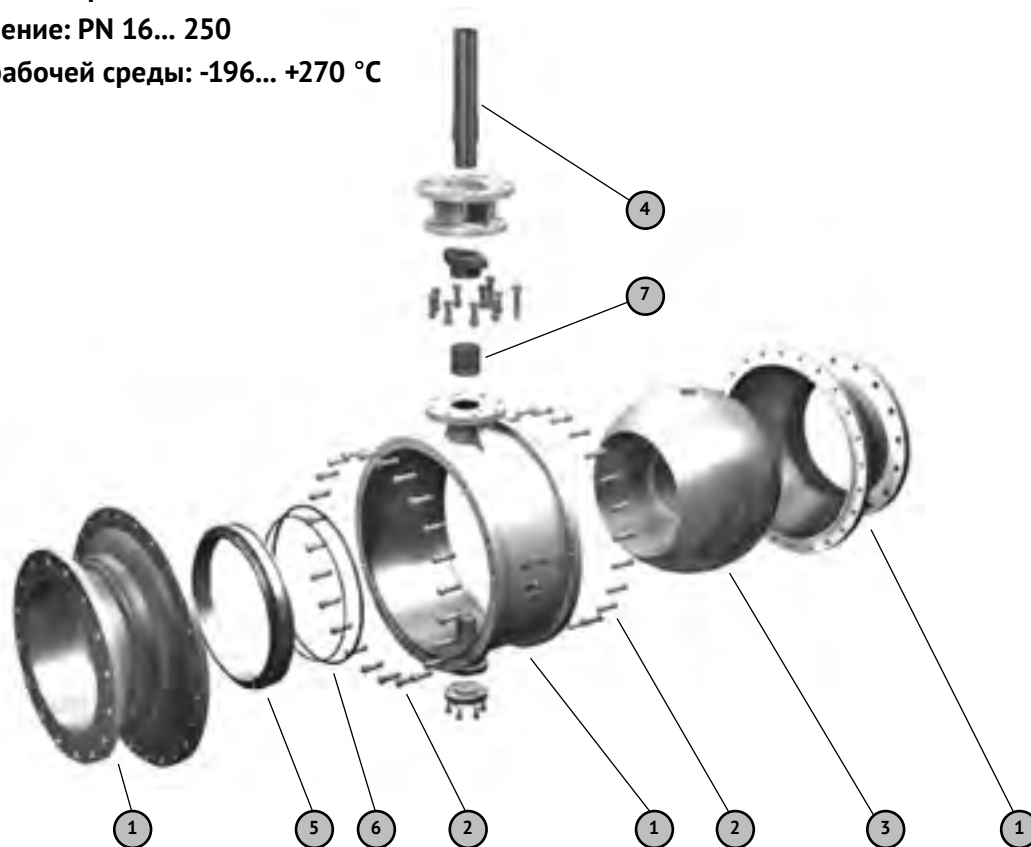
Шаровой кран с пробкой в опорах

Трехсоставной корпус

Диаметр условного прохода: DN 50 - 600

Условное давление: PN 16... 250

Температура рабочей среды: -196... +270 °C



СЕРИЯ АПА.КШ1

Таблица 1. Материалы основных деталей

№	Наименование	Углеродистая сталь		Низкотемпературная углеродистая сталь		Нержавеющая сталь	
		GB	ASTM	GB	ASTM	GB	ASTM
1	Корпус	WCB	A105	LCD LCC	A350-LF2	CF8 CF8M	A351-CF8 A351-CF8M
2	Крепеж	35CrMo45	A193-B7 A194-2H	304 304	A320-L7 A194-4	304 304	A193-B8 A194-8
3	Шар	25+ENP	A105+ENP	0Cr18Ni9	A350-LF2+ENP	0Cr18Ni9 00Cr17Ni12Mo2	A182-F304 A182-F316
4	Вал	1Cr13 2Cr13	A276-410 A276-420	304	A350-LF2 A276-304	304 316	A276-304 A276-316
5	Седло	Стандарт: PTFE/NYLON Спец: PEEK/DEVLON/VITON		Стандарт: PTFE/NYLON Спец: PEEK/DEVLON/VITON		Стандарт: PTFE/NYLON Спец: PEEK/DEVLON/VITON	
6	Прокладка корпуса	Графит + нержавеющая сталь		Графит + нержавеющая сталь		Графит + нержавеющая сталь	
7	Сальник	PTFE PTFE/графит		PTFE PTFE/графит		PTFE PTFE/графит	

Компания оставляет за собой право вносить изменения в дизайн арматуры, технические характеристики и материалы без предварительного уведомления и без каких-либо обязательств.

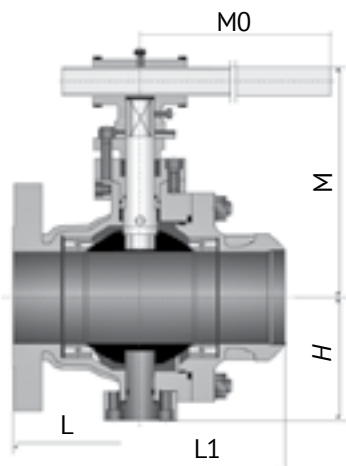
АПА.КШ1.Х.ХХХХХ

Шаровой кран с пробкой в опорах Трехсоставной корпус

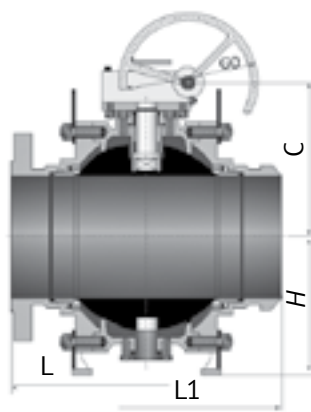
Диаметр условного прохода: DN 50 - 600

Условное давление: PN 16

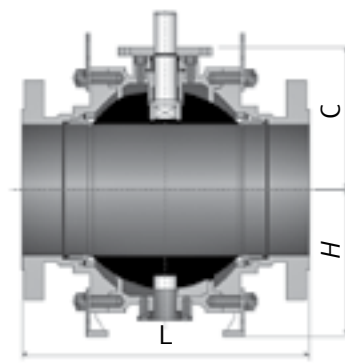
Температура рабочей среды: -196... +270 °С



с рукояткой



с ручным редуктором
и маховиком



со свободным валом

Таблица 1. Габаритные размеры (мм) и масса (кг)

DN	L	L1	M	M0	G	G0	C	H	Масса (кг)	Крутящий момент(Нм)
50	178	216	168	250	-	-	115	85	10	57
65	191	241	175	300	-	-	135	98	14	71
80	203	283	186	350	-	-	165	117	22	95
100	229	305	225	450	235	280	220	141	35	192
150	394	457	330	800	280	300	260	193	75	485
200	457	521	370	1000	398	400	300	240	111	832
250	533	559	-	-	495	400	350	293	217	1105
300	610	635	-	-	530	500	370	340	385	1655
350	686	762	-	-	580	500	400	372	457	2695
400	762	838	-	-	602	600	450	412	739	3164
450	864	914	-	-	640	600	510	462	930	3793
500	914	991	-	-	700	600	550	511	1657	5500
550	991	1092	-	-	740	600	580	556	2568	6650
600	1067	1143	-	-	823	700	650	601	2887	7529

* Другие размеры - по запросу.

Компания оставляет за собой право вносить изменения в дизайн арматуры, технические характеристики и материалы без предварительного уведомления и без каких-либо обязательств.

АПА.КШ1.Х.ХХХХХ

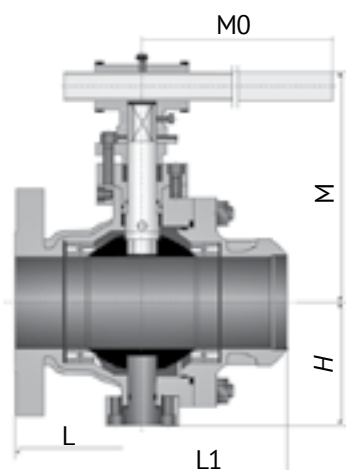
Шаровой кран с пробкой в опорах

Трехсоставной корпус

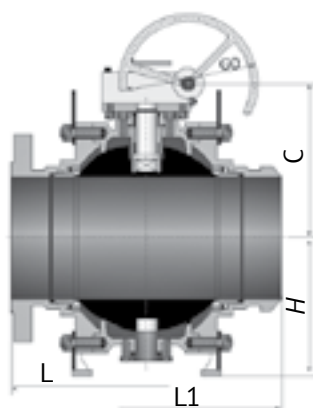
Диаметр условного прохода: DN 50 - 600

Условное давление: PN 25, 40

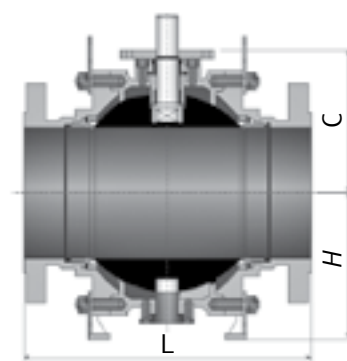
Температура рабочей среды: -196... +270 °С



с ручкой



с ручным редуктором
и маховиком



со свободным валом

Таблица 1. Габаритные размеры (мм) и масса (кг)

DN	L	L1	M	M0	G	G0	C	H	Масса (кг)	Крутящий момент(Нм)
50	216	216	168	250	-	-	115	85	15	99
65	241	241	175	300	-	-	135	98	24	124
80	283	283	186	350	-	-	165	117	30	212
100	305	305	225	450	235	280	220	141	55	335
150	403	403	330	800	285	300	260	193	90	544
200	502	521	370	1000	398	400	300	240	201	1250
250	568	559	-	-	495	400	350	293	350	1736
300	648	635	-	-	530	500	370	340	510	2388
350	762	762	-	-	580	500	400	372	720	3224
400	838	838	-	-	602	600	450	412	1330	5139
450	914	914	-	-	640	600	510	462	1602	7970
500	991	991	-	-	712	600	562	511	1988	10570
550	1092	1092	-	-	799	600	620	556	2557	12140
600	1143	1143	-	-	826	700	656	601	3258	17240

* Другие размеры - по запросу.

Компания оставляет за собой право вносить изменения в дизайн арматуры, технические характеристики и материалы без предварительного уведомления и без каких-либо обязательств.

АПА.КШ1.Х.ХХХХХ

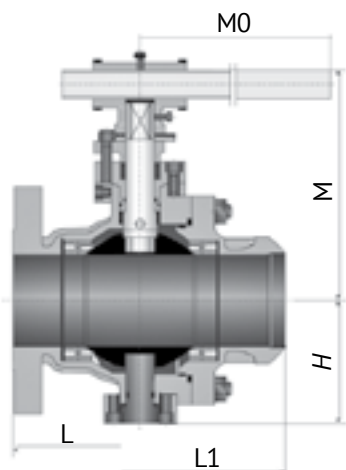
Шаровой кран с пробкой в опорах

Трехсоставной корпус

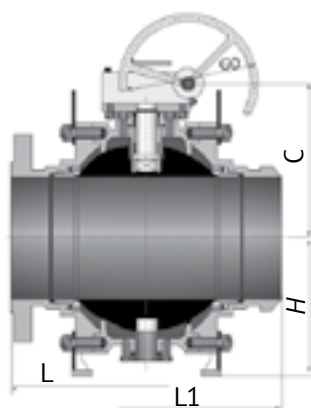
Диаметр условного прохода: DN 50 - 600

Условное давление: PN 100

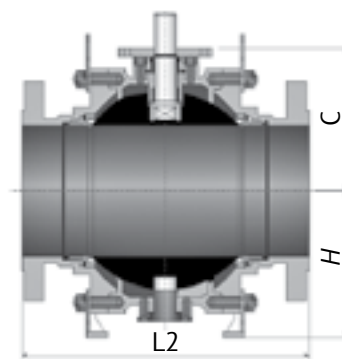
Температура рабочей среды: -196... +270 °С



с рукояткой



с ручным редуктором
и маховиком



со свободным валом

Таблица 1. Габаритные размеры (мм) и масса (кг)

DN	L	L1	L2	M	M0	G	G0	C	H	Масса (кг)	Крутящий момент(Нм)
50	292	292	295	195	500	-	-	105	100	33	168
65	330	330	333	220	600	-	-	135	115	47	210
80	356	356	359	247	700	220	300	165	130	58	360
100	432	432	435	275	800	254	400	210	162	83	572
150	559	559	562	-	-	360	400	253	203	180	912
200	660	660	664	-	-	390	400	290	257	340	2177
250	787	787	791	-	-	450	500	333	310	530	3093
300	838	838	941	-	-	500	500	380	350	960	4282
350	889	889	892	-	-	520	500	395	360	1250	7458
400	991	991	994	-	-	550	500	433	413	1549	9310
450	1092	1092	1095	-	-	635	600	470	430	1830	14693
500	1194	1194	1200	-	-	675	600	505	490	2320	20011
550	1295	1295	1305	-	-	728	600	545	510	3899	24785
600	1397	1397	1407	-	-	780	600	595	570	4665	31226

* Другие размеры - по запросу.

Компания оставляет за собой право вносить изменения в дизайн арматуры, технические характеристики и материалы без предварительного уведомления и без каких-либо обязательств.

АПА.КШ1.Х.ХХХХХ

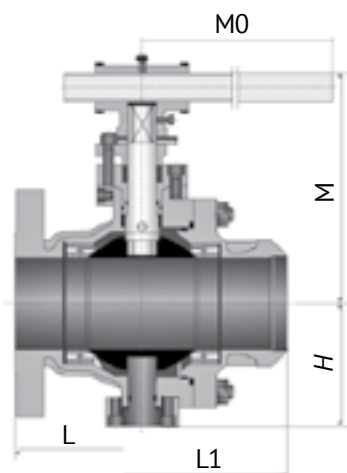
Шаровой кран с пробкой в опорах

Трехсоставной корпус

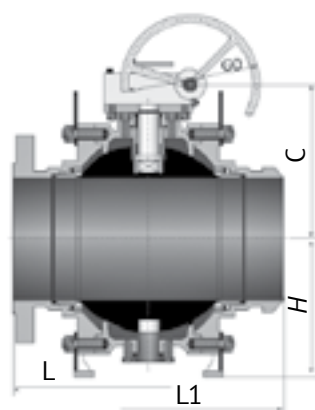
Диаметр условного прохода: DN 50 - 500

Условное давление: PN 160

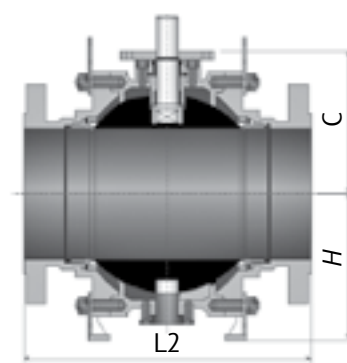
Температура рабочей среды: -196... +270 °С



с рукояткой



с ручным редуктором
и маховиком



со свободным валом

Таблица 1. Габаритные размеры (мм) и масса (кг)

DN	L	L1	L2	M	M0	G	G0	C	H	Масса (кг)	Крутящий момент(Нм)
50	368	368	371	217	650	-	-	105	110	39	228
65	419	419	422	241	650	-	-	135	118	55	263
80	381	381	384	259	800	255	400	165	130	68	512
100	457	457	460	-	-	285	400	210	167	98	946
150	610	610	613	-	-	370	400	260	251	220	1784
200	737	737	740	-	-	410	500	305	280	500	4116
250	838	838	841	-	-	480	500	368	340	942	5910
300	965	965	968	-	-	525	500	405	390	1200	10137
350	1029	1029	1038	-	-	545	500	425	442	1655	14141
400	1130	1130	1140	-	-	580	600	470	490	1998	18866
450	1219	1219	1232	-	-	625	600	505	500	2415	22400
500	1321	1321	1334	-	-	666	600	560	500	3125	28544

* Другие размеры - по запросу.

Компания оставляет за собой право вносить изменения в дизайн арматуры, технические характеристики и материалы без предварительного уведомления и без каких-либо обязательств.

АПА.КШ1.Х.ХХХХХ

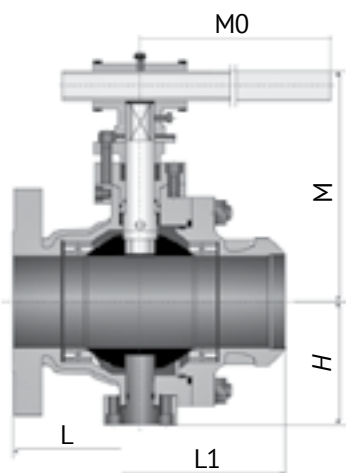
Шаровой кран с пробкой в опорах

Трехсоставной корпус

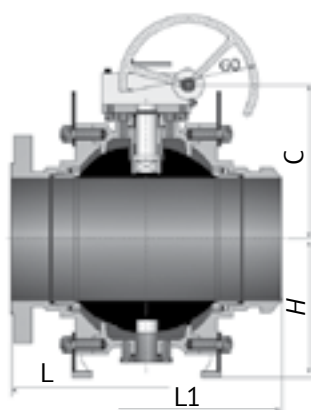
Диаметр условного прохода: DN 50 - 400

Условное давление: PN 250

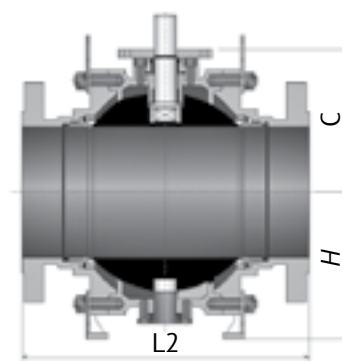
Температура рабочей среды: -196... +270 °С



с рукояткой



с ручным редуктором
и маховиком



со свободным валом

Таблица 1. Габаритные размеры (мм) и масса (кг)

DN	L	L1	L2	M	M0	G	G0	C	H	Масса (кг)	Крутящий момент(Нм)
50	368	368	371	237	800	-	-	105	105	40	390
65	419	419	422	261	800	-	-	138	120	63	448
80	470	470	473	269	1000	255	500	165	130	95	931
100	546	546	549	297	1000	285	500	215	167	180	1524
150	705	705	711	-	-	460	500	260	270	400	2934
200	832	832	841	-	-	520	500	300	300	750	7215
250	991	991	1000	-	-	640	500	365	360	1165	10990
300	1130	1130	1146	-	-	720	500	420	423	1725	16103
350	1257	1257	1276	-	-	760	500	440	460	2080	24518
400	1384	1384	1407	-	-	820	600	480	510	3718	29630

* Другие размеры - по запросу.

Компания оставляет за собой право вносить изменения в дизайн арматуры, технические характеристики и материалы без предварительного уведомления и без каких-либо обязательств.

АПА.КШ1.Х.ХХХХХ

Шаровой кран с пробкой в опорах

Трехсоставной корпус

Диаметр условного прохода: DN 50 - 300

Условное давление: PN 400

Температура рабочей среды: -196... +270 °С

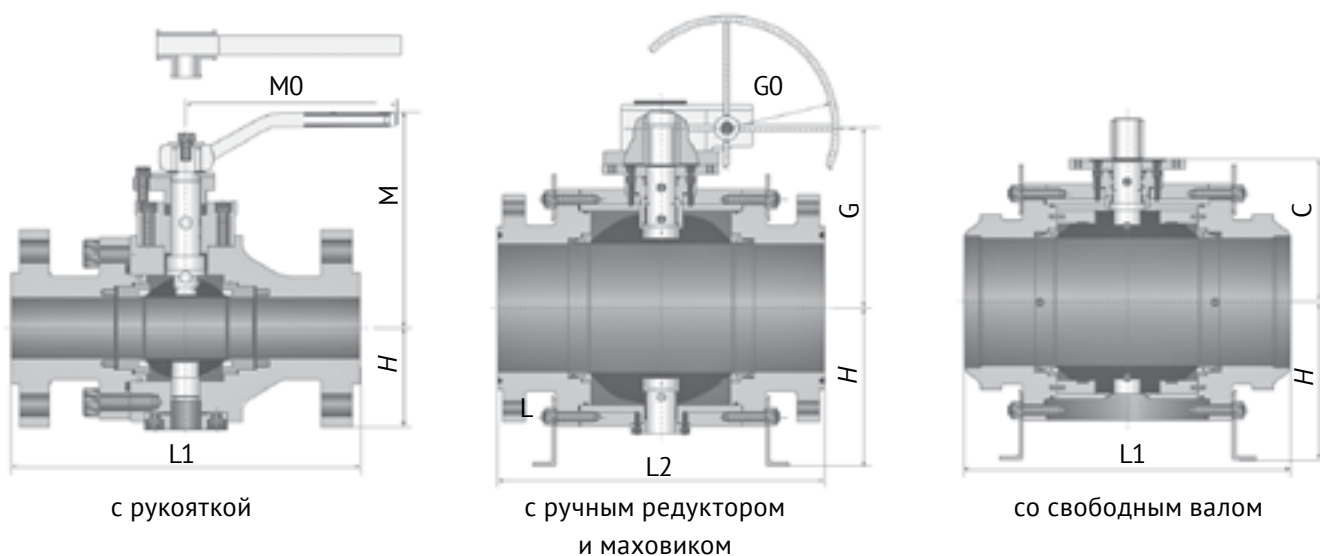


Таблица 1. Габаритные размеры (мм) и масса (кг)

DN	L	L1	L2	M	M0	G	G0	C	H	Масса (кг)	Крутящий момент(Нм)
50	451	451	454	168	800	170	350	120	125	90	589
65	508	508	514	190	1000	210	450	140	160	152	736
80	578	578	584	205	1000	250	500	175	200	200	1577
100	673	673	683	-	-	290	500	225	230	385	1965
150	914	914	927	-	-	340	600	260	250	778	5501
200	1022	1022	1038	-	-	470	600	380	340	1352	11786
250	1270	1270	1292	-	-	490	700	450	425	2537	13222
300	1422	1422	1445	-	-	615	800	515	480	3667	20075

* Другие размеры - по запросу.

Компания оставляет за собой право вносить изменения в дизайн арматуры, технические характеристики и материалы без предварительного уведомления и без каких-либо обязательств.

АПА.КШ1.Х.ХХХХХ

Шаровой кран с плавающей пробкой

Двухсоставной корпус

Уплотнение: металлическое

Диаметр условного прохода: DN 15 - 200

Условное давление: PN 16... 100

Температура рабочей среды: -50... +540 °С

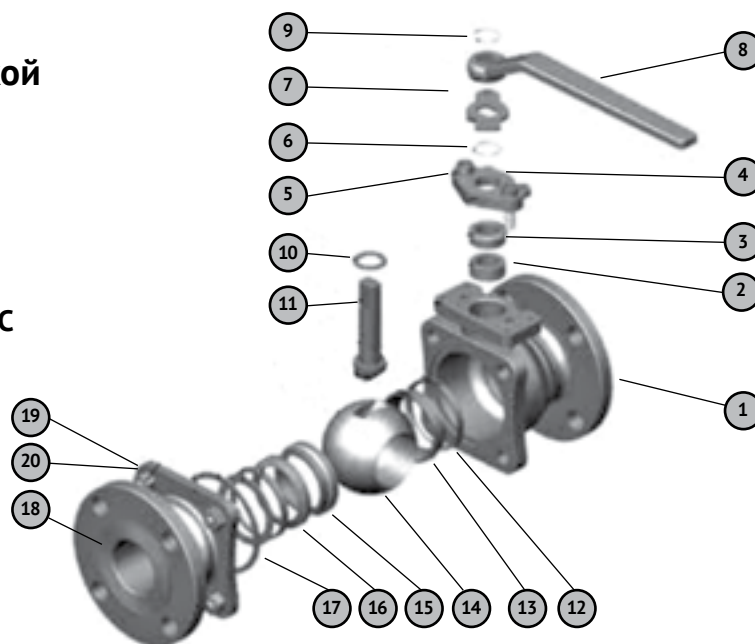


Таблица 1. Материалы основных деталей

№	Наименование	WCB/13Cr	WCB/304	WCB/316	CF8	CF8M
1	Корпус	ASTM A216 WCB	ASTM A216 WCB	ASTM A216 WCB	ASTM A216 WCB	ASTM A351 CF8M
2	Уплотнение сальника	Графит	Графит	Графит	Графит	Графит
3	Втулка	ASTM A182 F6a	ASTM A182 F304	ASTM A182 F304	ASTM A182 F304	ASTM A182 F316
4	Фланец	ASTM A216 WCB	ASTM A216 WCB	ASTM A216 WCB	ASTM A216 WCB	ASTM A351 CF8M
5	Болт	ASTM A193 B7	ASTM A193 B7	ASTM A193 B7	ASTM A193 B8	ASTM A193 B8M
6	Кольцо	углеродистая сталь	углеродистая сталь	углеродистая сталь	углеродистая сталь	углеродистая сталь
7	Стопорное кольцо	углеродистая сталь	углеродистая сталь	углеродистая сталь	углеродистая сталь	углеродистая сталь
8	Рукоятка	углеродистая сталь	углеродистая сталь	углеродистая сталь	углеродистая сталь	углеродистая сталь
9	Гайка	углеродистая сталь	углеродистая сталь	углеродистая сталь	углеродистая сталь	углеродистая сталь
10	Уплотнительное кольцо	304+ графит	304+ графит	316+ графит	304+ графит	316+ графит
11	Вал	ASTM A182 F6a	ASTM A182 F304	ASTM A182 F316	ASTM A182 F316	ASTM A182 F316
12	Уплотнение	Графит	Графит	Графит	Графит	Графит
13	Седельное кольцо	ASTM A182 F6a + WC-Co	ASTM A182 F6a + WC-Co	ASTM A182 F316 + WC-Co	ASTM A182 F304 + WC-Co	ASTM A182 F316 + WC-Co
14	Шар	ASTM A182 F6a + WC-Co	ASTM A182 F6a + WC-Co	ASTM A182 F316 + WC-Co	ASTM A182 F304 + WC-Co	ASTM A182 F316 + WC-Co
15	Уплотнительное кольцо	ASTM A182 F6a	ASTM A182 F304	ASTM A182 F316	ASTM A182 F304	ASTM A182 F316
16	Пружина	Инконель 750	Инконель 750	Инконель 750	Инконель 750	Инконель 750
17	Прокладка	304+ графит	304+ графит	316+ графит	304+ графит	316+ графит
18	Корпус	ASTM A216 WCB	ASTM A216 WCB	ASTM A216 WCB	ASTM A351 WCB	ASTM A351 CF8M
19	Болт	ASTM A193 B7	ASTM A193 B7	ASTM A193 B7	ASTM A193 B8	ASTM A193 B8M
20	Гайка	ASTM A194 2H	ASTM A194 2H	ASTM A194 2H	ASTM A194 8	ASTM A194 8M

Компания оставляет за собой право вносить изменения в дизайн арматуры, технические характеристики и материалы без предварительного уведомления и без каких-либо обязательств.

АПА.КШ1.Х.ХХХХХ

Шаровой кран с плавающей пробкой

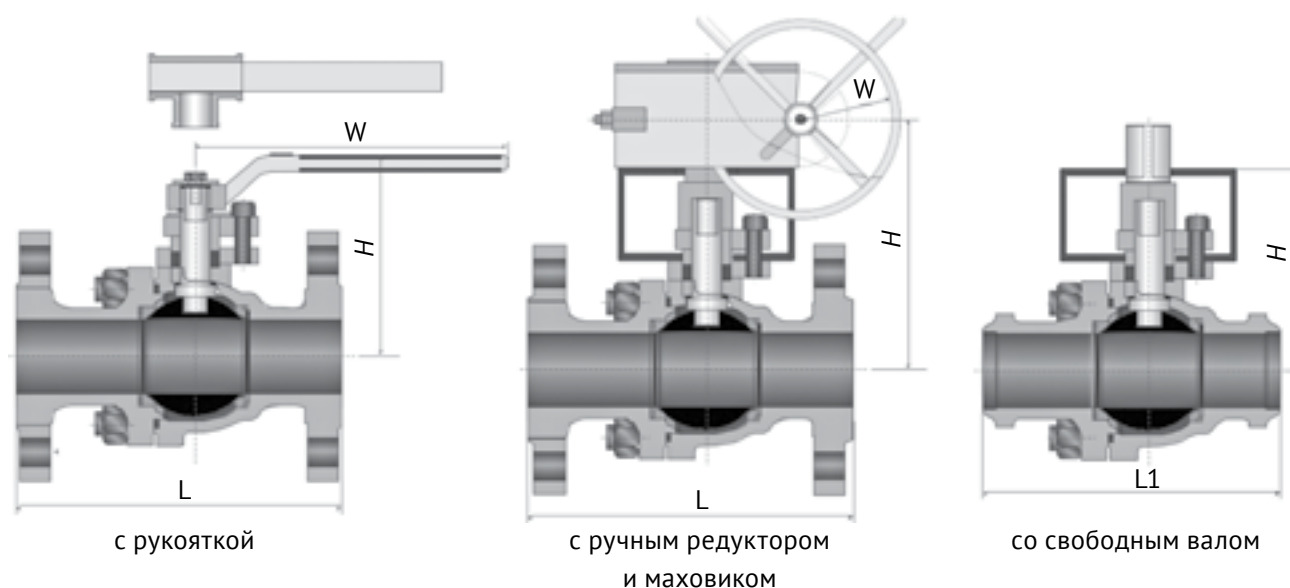
Двухсоставной корпус

Уплотнение металлическое

Диаметр условного прохода: DN 15 - 200

Условное давление: PN 16

Температура рабочей среды: -50... +540 °С



СЕРИЯ АПА.КШ1

Таблица 1. Габаритные размеры (мм) и масса (кг)

DN	L	L1	С ручкой			С ручным редуктором и маховиком		
			H	W	Масса (кг)	H	W	Масса (кг)
15	105	-	59	130	2,3	-	-	-
20	117	-	63	130	3,0	-	-	-
25	127	-	75	160	4,5	-	-	-
40	165	-	95	230	7,0	-	-	-
50	178	216	107	230	9,5	-	-	-
65	190	241	142	350	15,0	-	-	-
80	203	283	152	400	19,0	-	-	-
100	229	305	178	500	33,0	-	-	-
125	356	381	252	750	58,0	-	-	-
150	394	457	272	750	93,0	292	400	180
200	457	521	342	900	160,0	398	600	240

* Другие размеры - по запросу.

Компания оставляет за собой право вносить изменения в дизайн арматуры, технические характеристики и материалы без предварительного уведомления и без каких-либо обязательств.

АПА.КШ1.Х.ХХХХХ

Шаровой кран с плавающей пробкой

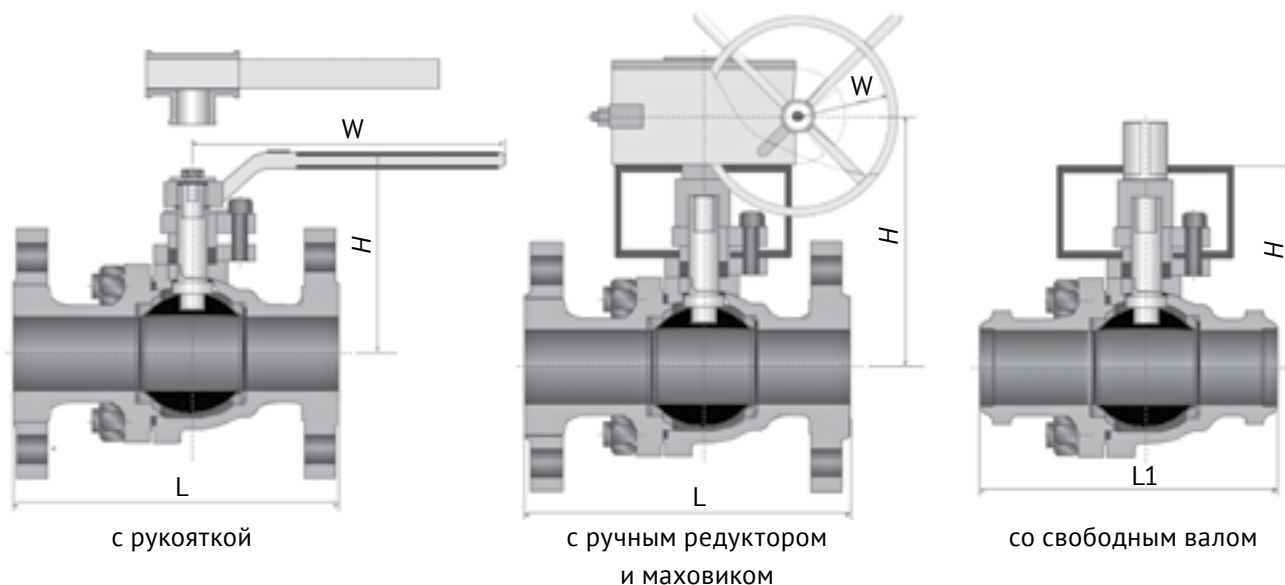
Двухсоставной корпус

Уплотнение металлическое

Диаметр условного прохода: DN 15 - 200

Условное давление: PN 25, 40

Температура рабочей среды: -50... +540 °С



СЕРИЯ АПА.КШ1

Таблица 1. Габаритные размеры (мм) и масса (кг)

DN	L	L1	С ручкой			С ручным редуктором и маховиком		
			H	W	Масса (кг)	H	W	Масса (кг)
15	105	-	59	130	2,5	-	-	-
20	117	-	63	130	3,5	-	-	-
25	127	-	75	160	5,5	-	-	-
40	165	-	95	230	10,5	-	-	-
50	178	216	107	230	14,5	-	-	-
65	190	241	142	350	23,5	-	-	-
80	203	283	152	400	30,0	-	-	-
100	229	305	178	500	55,0	-	-	-
125	356	381	252	750	81,0	-	-	-
150	394	457	272	750	118,0	292	400	220
200	457	521	342	900	200,0	398	600	365

* Другие размеры - по запросу.

Компания оставляет за собой право вносить изменения в дизайн арматуры, технические характеристики и материалы без предварительного уведомления и без каких-либо обязательств.

АПА.КШ1.Х.ХХХХХ

Шаровой кран с плавающей пробкой

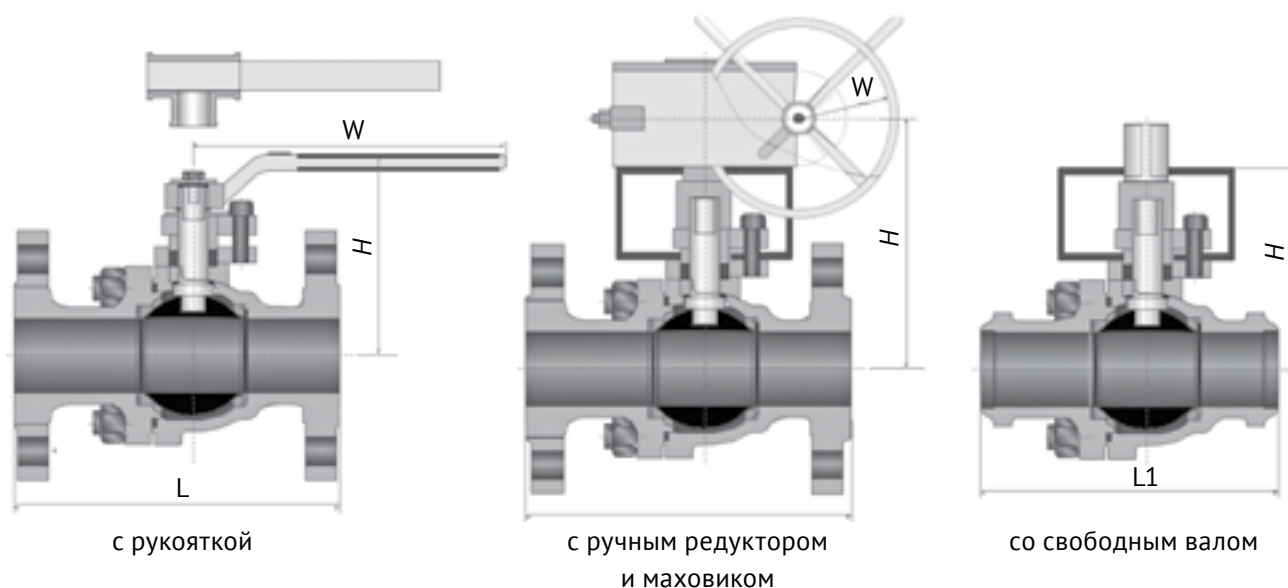
Двухсоставной корпус

Уплотнение металлическое

Диаметр условного прохода: DN 15 - 100

Условное давление: PN 100

Температура рабочей среды: -50... +540 °С



СЕРИЯ АПА.КШ1

Таблица 1. Габаритные размеры (мм) и масса (кг)

DN	L	L1	С рукояткой			С ручным редуктором и маховиком		
			H	W	Масса (кг)	H	W	Масса (кг)
15	165	-	59	160	6,5	-	-	-
20	190	-	63	160	9,0	-	-	-
25	216	-	75	230	13,0	-	-	-
40	241	-	95	400	16,5	-	-	-
50	292	292	167	400	25,0	-	-	-
65	330	330	180	650	30,0	-	-	-
80	356	356	198	650	55,0	292	400	72,0
100	432	432	198	1050	66,0	398	600	85,0

* Другие размеры - по запросу.

Компания оставляет за собой право вносить изменения в дизайн арматуры, технические характеристики и материалы без предварительного уведомления и без каких-либо обязательств.

АПА.КШ1.Х.ХХХХХ

Шаровой кран с пробкой в опорах

Двухсоставной корпус

Уплотнение металлическое

Диаметр условного прохода: DN 50 - 900

Условное давление: PN 16

Температура рабочей среды: -50... +540 °С

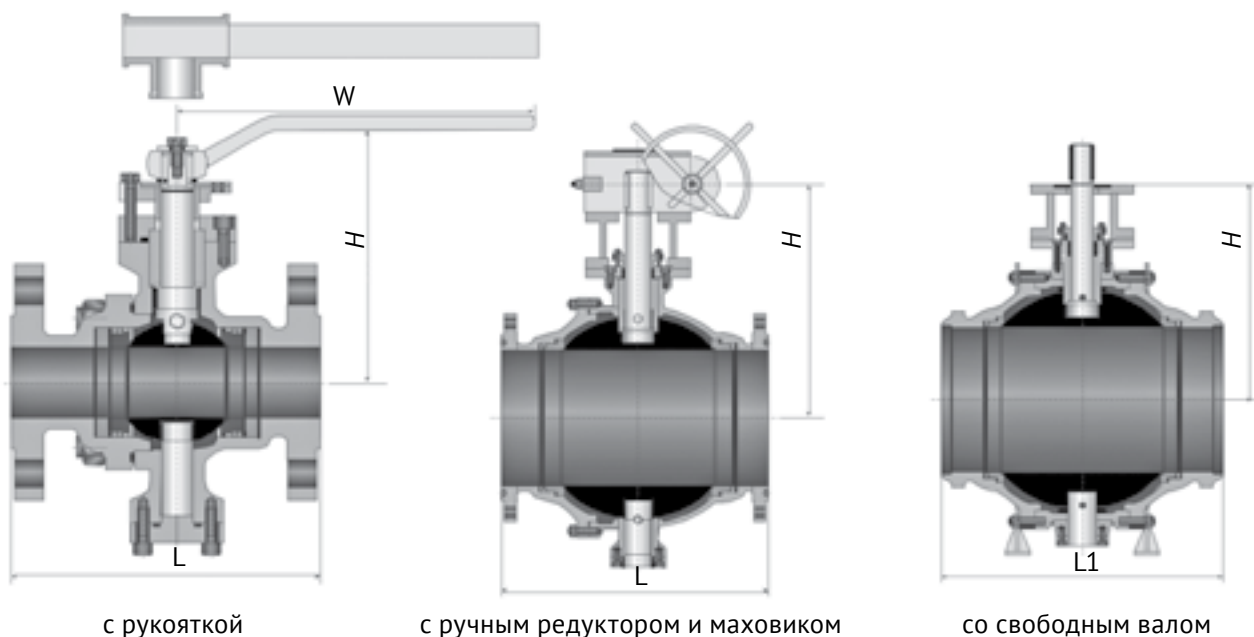


Таблица 1. Габаритные размеры (мм) и масса (кг)

DN	L	L1	С рукояткой			С ручным редуктором и маховиком		
			H	W	Масса (кг)	H	W	Масса (кг)
50	178	216	107	130	9,5	-	-	-
65	191	241	125	400	15,0	-	-	-
80	203	283	152	400	19,0	-	-	-
100	229	305	178	450	33,0	-	-	-
125	356	381	300	700	58,0	-	-	-
150	394	457	330	750	93,0	-	-	-
200	457	521	-	-	-	398	600	160,0
250	533	559	-	-	-	495	600	180,0
300	610	635	-	-	-	580	800	240
350	686	762	-	-	-	625	800	390
400	762	838	-	-	-	670	800	510
450	864	914	-	-	-	698	800	750
500	914	991	-	-	-	840	800	1190
600	1067	1143	-	-	-	1050	800	2600
700	1245	1346	-	-	-	1100	800	3000
800	1372	1524	-	-	-	1150	800	4490
900	1524	1727	-	-	-	1230	800	7800

* Другие размеры - по запросу.

Компания оставляет за собой право вносить изменения в дизайн арматуры, технические характеристики и материалы без предварительного уведомления и без каких-либо обязательств.

АПА.КШ1.Х.ХХХХХ

Шаровой кран с пробкой в опорах

Двухсоставной корпус

Уплотнение металлическое

Диаметр условного прохода: DN 50 - 600

Условное давление: PN 25, 40

Температура рабочей среды: -50... +540 °C

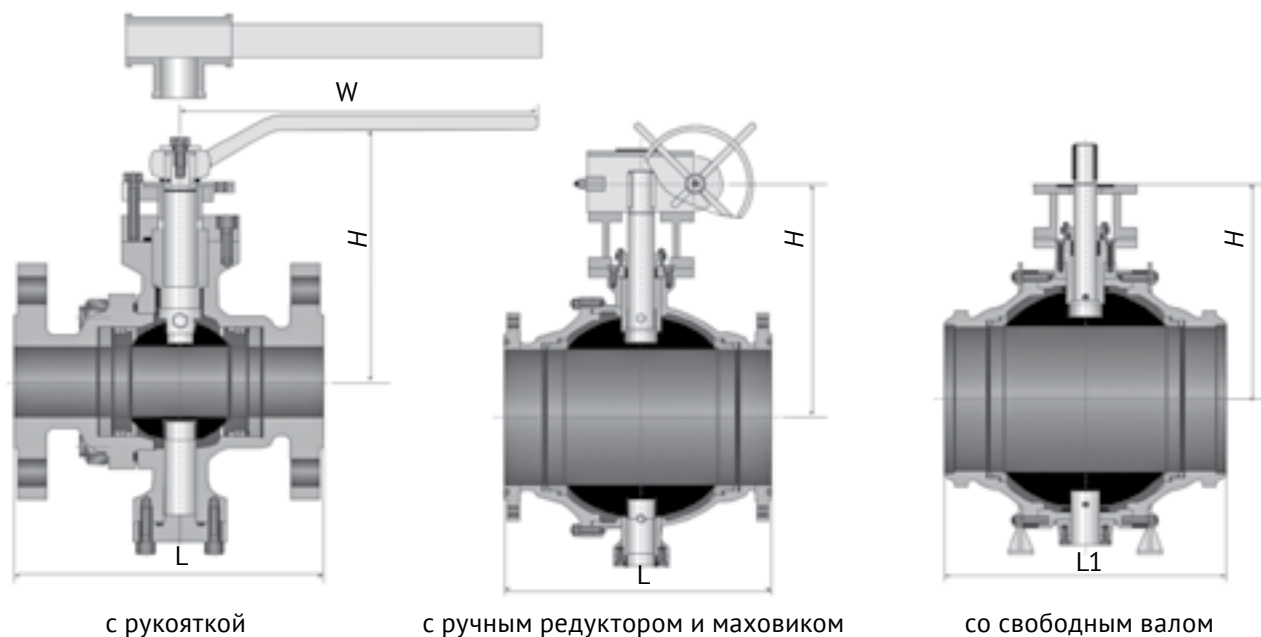


Таблица 1. Габаритные размеры (мм) и масса (кг)

DN	L	L1	С рукояткой			С ручным редуктором и маховиком		
			H	W	Масса (кг)	H	W	Масса (кг)
50	216	216	107	230	20,9	-	-	-
65	241	241	125	400	42,5	-	-	-
80	283	283	152	400	52,9	-	-	-
100	305	305	178	600	92,0	-	-	-
125	381	381	300	700	145,0	-	-	-
150	403	403	330	800	182,0	-	-	-
200	502	521	-	-	-	398	600	278,0
250	568	559	-	-	-	495	600	500,0
300	648	635	-	-	-	580	800	733
350	762	762	-	-	-	625	800	1029
400	838	838	-	-	-	670	800	1418
450	914	914	-	-	-	698	800	1592
500	991	991	-	-	-	840	800	2195
600	1143	1143	-	-	-	1050	800	3460

L - Исп.1 по ГОСТ 12815-80

L1 - Концы под приварку

* Другие размеры - по запросу.

Компания оставляет за собой право вносить изменения в дизайн арматуры, технические характеристики и материалы без предварительного уведомления и без каких-либо обязательств.

АПА.КШ1.Х.ХХХХХ

Шаровой кран с пробкой в опорах

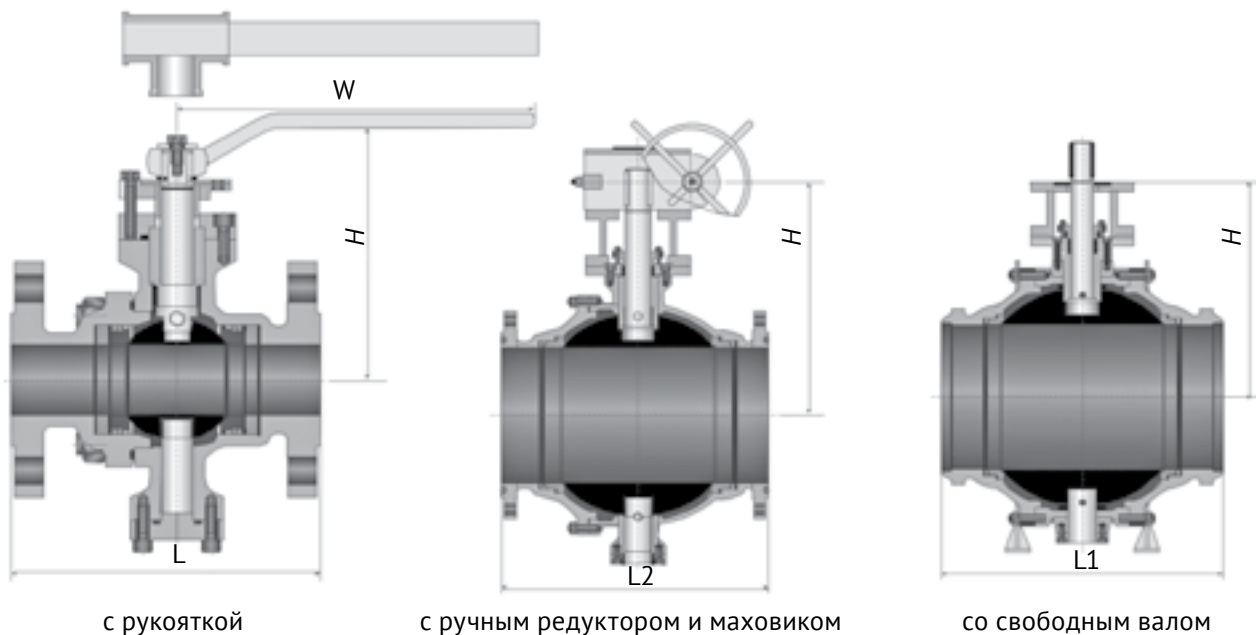
Двухсоставной корпус

Уплотнение металлическое

Диаметр условного прохода: DN 50 - 500

Условное давление: PN 100

Температура рабочей среды: +50... +540 °С



с рукояткой

с ручным редуктором и маховиком

со свободным валом

Таблица 1. Габаритные размеры (мм) и масса (кг)

DN	L	L1	L2	С рукояткой			С ручным редуктором и маховиком		
				H	W	Масса (кг)	H	W	Масса (кг)
50	292	292	295	136	500	35	-	-	-
65	330	330	333	164	650	42	-	-	-
80	356	356	359	191	650	66	-	-	-
100	432	432	435	-	-	-	244	600	180
150	559	559	562	-	-	-	309	600	270
200	660	660	664	-	-	-	361	800	500
250	787	787	791	-	-	-	412	800	780,0
300	838	838	841	-	-	-	475	800	1100,0
350	889	889	892	-	-	-	502	800	1200
400	991	991	994	-	-	-	533	800	1600
450	1092	1092	1095	-	-	-	636,0	800	2160
500	1194	1194	1200	-	-	-	675,0	800	2700

L - Исп.1 по ГОСТ 12815-80,

L1 - Концы под приварку

L2 - Исп.3 по ГОСТ 12815-80

* Другие размеры - по запросу.

Компания оставляет за собой право вносить изменения в дизайн арматуры, технические характеристики и материалы без предварительного уведомления и без каких-либо обязательств.

АПА.КШ1.Х.ХХХХХ

Шаровой кран с пробкой в опорах

Двухсоставной корпус

Уплотнение металлическое

Диаметр условного прохода: DN 50 - 600

Условное давление: PN 160

Температура рабочей среды: +50... +540 °С

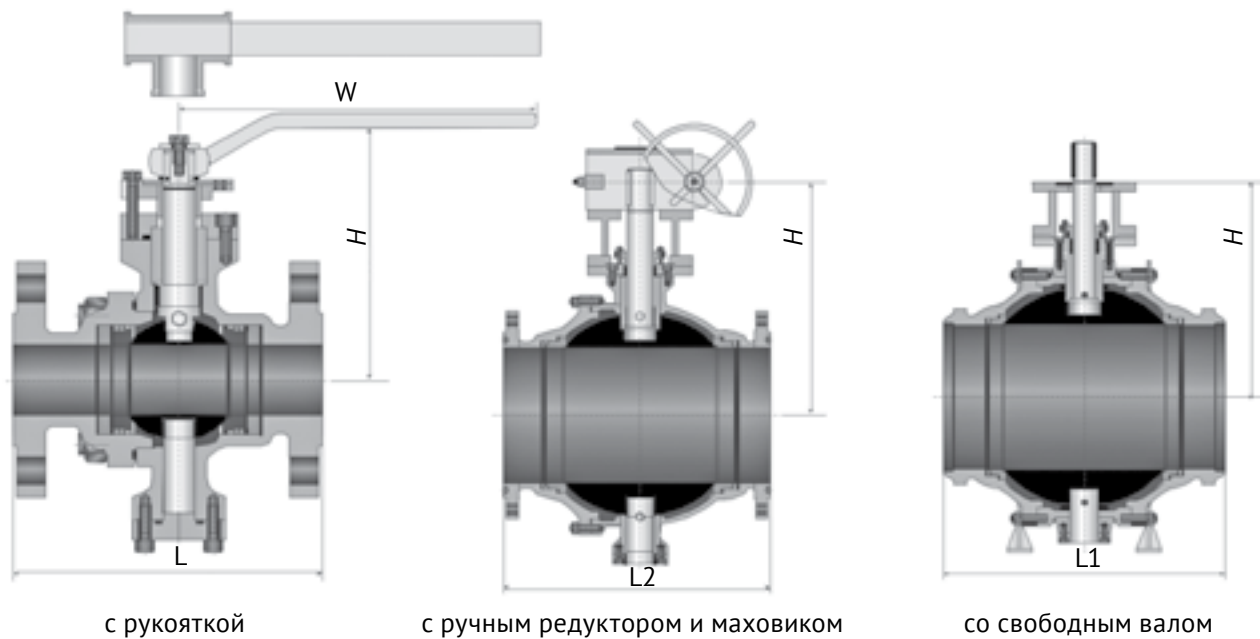


Таблица 1. Габаритные размеры (мм) и масса (кг)

DN	L	L1	L2	С ручкой			С ручным редуктором и маховиком		
				H	W	Масса (кг)	H	W	Масса (кг)
50	368	368	372	148	650	50	-	-	-
65	419	419	422	191	650	55	-	-	-
80	381	381	384	216	650	80	-	-	-
100	457	457	460	-	-	-	270	600	150
150	610	610	613	-	-	-	384	800	360
200	737	737	740	-	-	-	435	800	620
250	838	838	841	-	-	-	518	800	1100
300	965	965	968	-	-	-	657	800	1600
350	1092	1092	1038	-	-	-	693	800	1850
400	1130	1130	1140	-	-	-	762	800	2200
450	1219	1219	1232	-	-	-	866,0	800	2800
500	1321	1321	1334	-	-	-	894,0	800	4250
600	1549	1549	1568	-	-	-	965	800	7000

L - Исп.1 по ГОСТ 12815-80

L1 - концы под приварку

L2 - Исп.3 по ГОСТ 12815-80

* Другие размеры - по запросу.

Компания оставляет за собой право вносить изменения в дизайн арматуры, технические характеристики и материалы без предварительного уведомления и без каких-либо обязательств.

АПА.КШ1.Х.ХХХХХ

Шаровой кран с пробкой в опорах

Двухсоставной корпус

Уплотнение металлическое

Диаметр условного прохода: DN 50 - 600

Условное давление: PN 250

Температура рабочей среды: -50... +540 °C

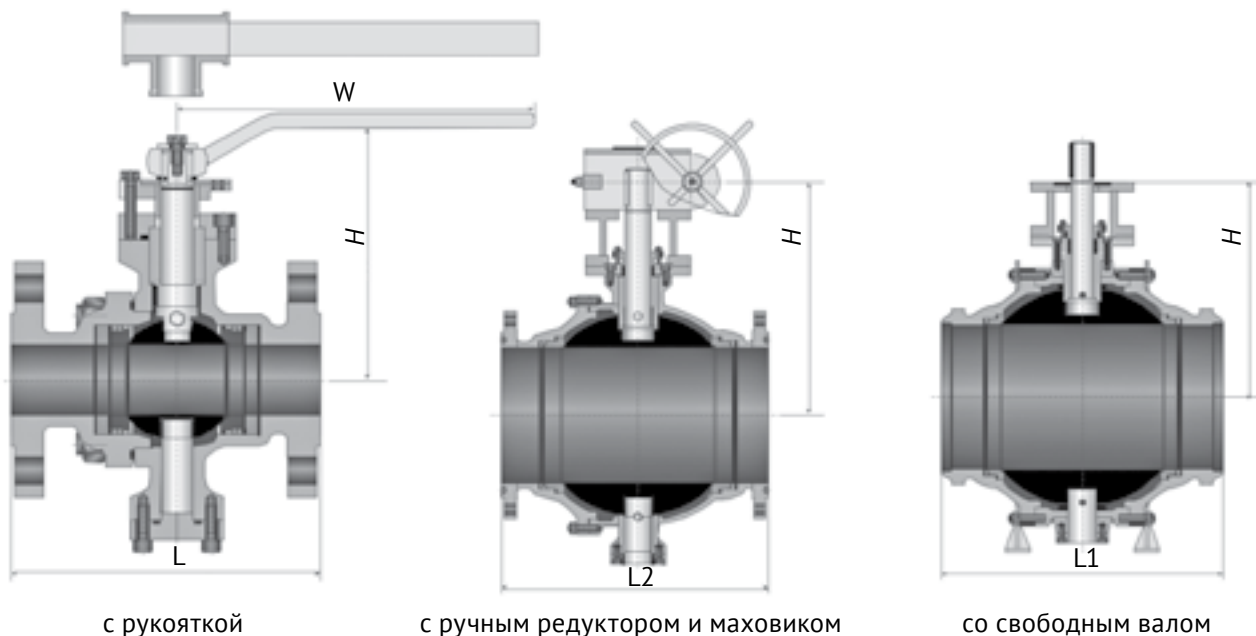


Таблица 1. Габаритные размеры (мм) и масса (кг)

DN	L	L1	L2	С рукояткой			С ручным редуктором и маховиком		
				H	W	Масса (кг)	H	W	Масса (кг)
50	368	368	371	175	650	60	175	400	65
65	419	419	422	191	650	70	191	400	82
80	470	470	473	216	750	85	216	600	100
100	546	546	549	-	-	-	247	600	210
150	705	705	711	-	-	-	329	800	500
200	832	832	841	-	-	-	492	800	850
250	991	991	1000	-	-	-	428	800	1600
300	1130	1130	1146	-	-	-	640	800	2300
350	1257	1257	1276	-	-	-	670	800	2950
400	1384	1384	1407	-	-	-	700	800	4200
450	1537	1537	1559	-	-	-	765,0	800	5000
500	1664	1664	1686	-	-	-	830,0	800	5600
600	2043	2043	1972	-	-	-	952	800	7200

L - Исп.1 по ГОСТ 12815-80

L1 - концы под приварку

L2 - Исп.3 по ГОСТ 12815-80

* Другие размеры - по запросу.

Компания оставляет за собой право вносить изменения в дизайн арматуры, технические характеристики и материалы без предварительного уведомления и без каких-либо обязательств.

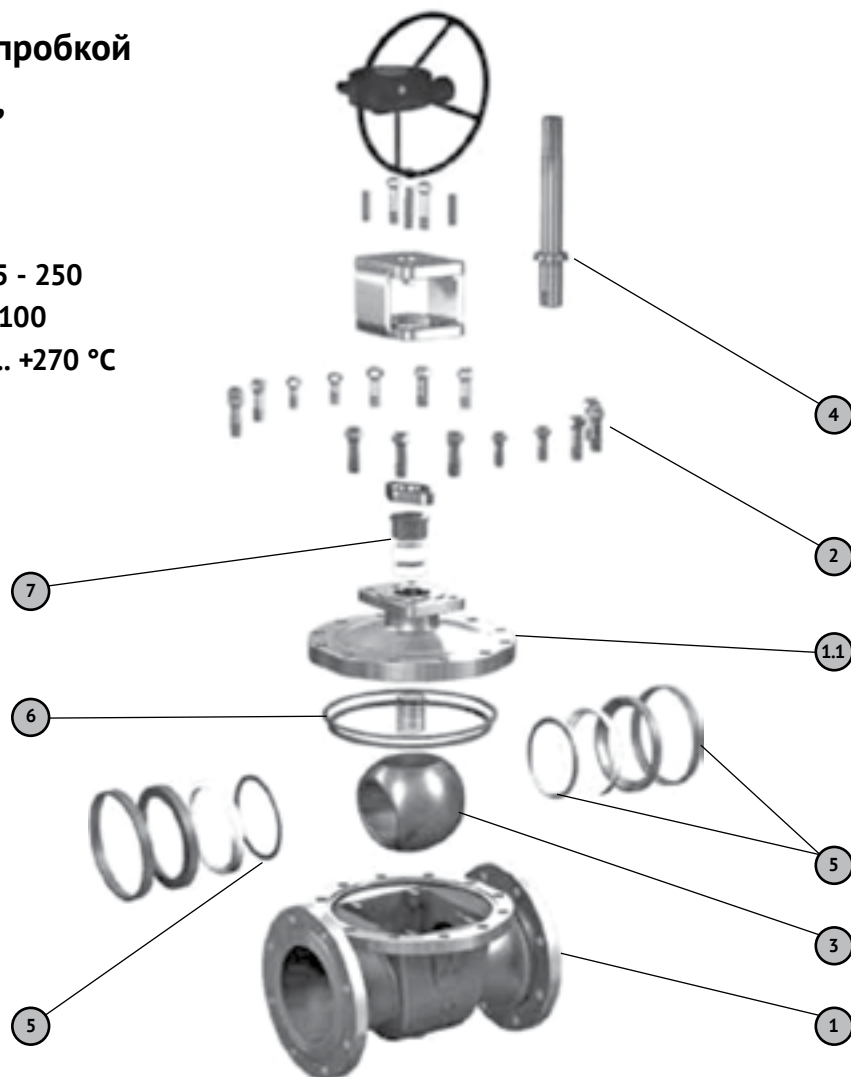
АПА.КШ1.Х.ХХХХХ

Шаровой кран с плавающей пробкой
 Вертикальная загрузка шара,
 конструкция «Top Entry»
 Трехсоставной корпус

Диаметр условного прохода: DN 15 - 250

Условное давление: PN 16, 25, 40, 100

Температура рабочей среды: -196... +270 °C



СЕРИЯ АПА.КШ1

Таблица 1. Материалы основных деталей

№	Наименование	Углеродная сталь		Низкотемпературная углеродная сталь		Нержавеющая сталь	
		GB	ASTM	GB	ASTM	GB	ASTM
1 1.1	Корпус Крышка корпуса	WCB	A216-WCB	LCB LCC	A352-LCB A352-LCC	CF8 CF8M	A351-CF8 A351-CF8M
2	Крепеж	35CrMo45	A193-B7 A194-2H	304 304	A320-L7 A194-4	304 304	A193-B8 A194-8
3	Шар	25+ENP	A105+ENP	0Cr18Ni9	A350-LF2+ENP	0Cr18Ni9 00Cr17Ni12Mo2	A182-F304 A182-F316
4	Вал	1Cr13 2Cr13	A276-410 A276-420	304	A350-LF2 A276-304	304 316	A276-304 A276-316
5	Седло	Стандарт: PTFE/NYLON Спец: PEEK/DEVLON/VITON		Стандарт: PTFE/NYLON Спец: PEEK/DEVLON/VITON		Стандарт: PTFE/NYLON Спец: PEEK/DEVLON/VITON	
6	Прокладка корпуса	Графит + нержавеющая сталь		Графит + нержавеющая сталь		Графит + нержавеющая сталь	
7	Сальник	PTFE PTFE/графит		PTFE PTFE/графит		PTFE PTFE/графит	

Компания оставляет за собой право вносить изменения в дизайн арматуры, технические характеристики и материалы без предварительного уведомления и без каких-либо обязательств.

АПА.КШ1.Х.ХХХХХ

Шаровой кран с плавающей пробкой

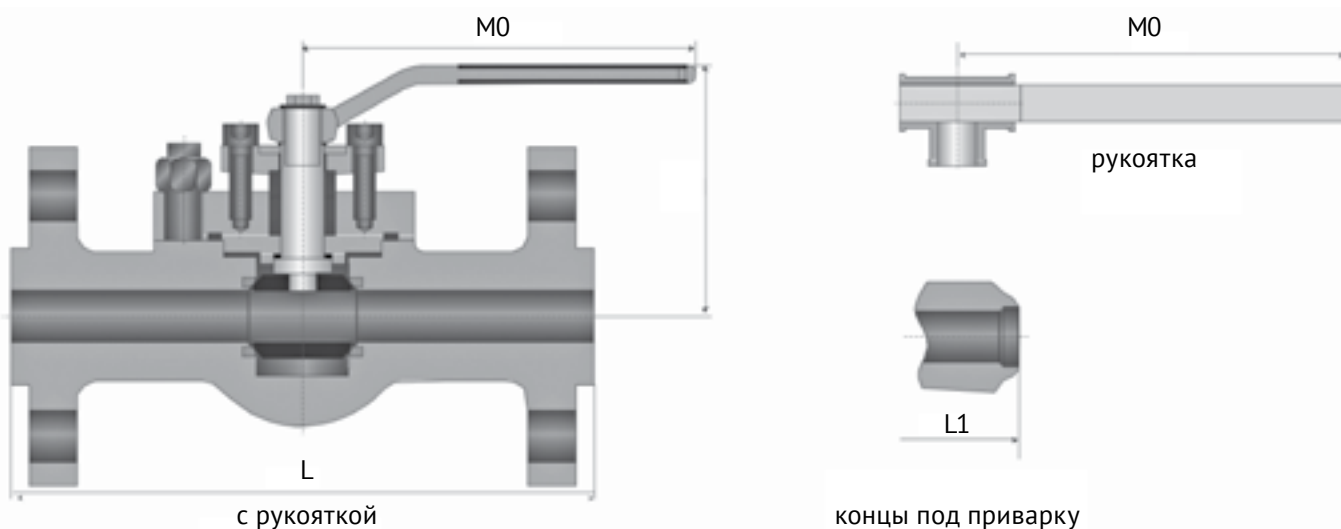
Вертикальная загрузка шара, конструкция «Top Entry»

Трехсоставной корпус

Диаметр условного прохода: DN 15 - 250

Условное давление: PN 16

Температура рабочей среды: -196... +270 °C



СЕРИЯ АПА.КШ1

Таблица 1. Габаритные размеры (мм) и масса (кг)

DN	L	L1	M	M0	Масса (кг)
15	165	165	85	140	5
20	191	191	90	140	7
25	216	216	99	150	10
40	241	241	126	200	16
50	292	292	140	250	25
65	330	330	165	300	40
80	356	356	178	350	70
100	432	432	230	500	85
150	559	559	310	800	190
200	660	660	350	1000	410
250	787	787	400	1000	680

L - Исп.1 по ГОСТ 12815-80, L1 - концы под приварку *

* Другие размеры - по запросу.

Компания оставляет за собой право вносить изменения в дизайн арматуры, технические характеристики и материалы без предварительного уведомления и без каких-либо обязательств.

АПА.КШ1.Х.ХХХХХ

Шаровой кран с плавающей пробкой

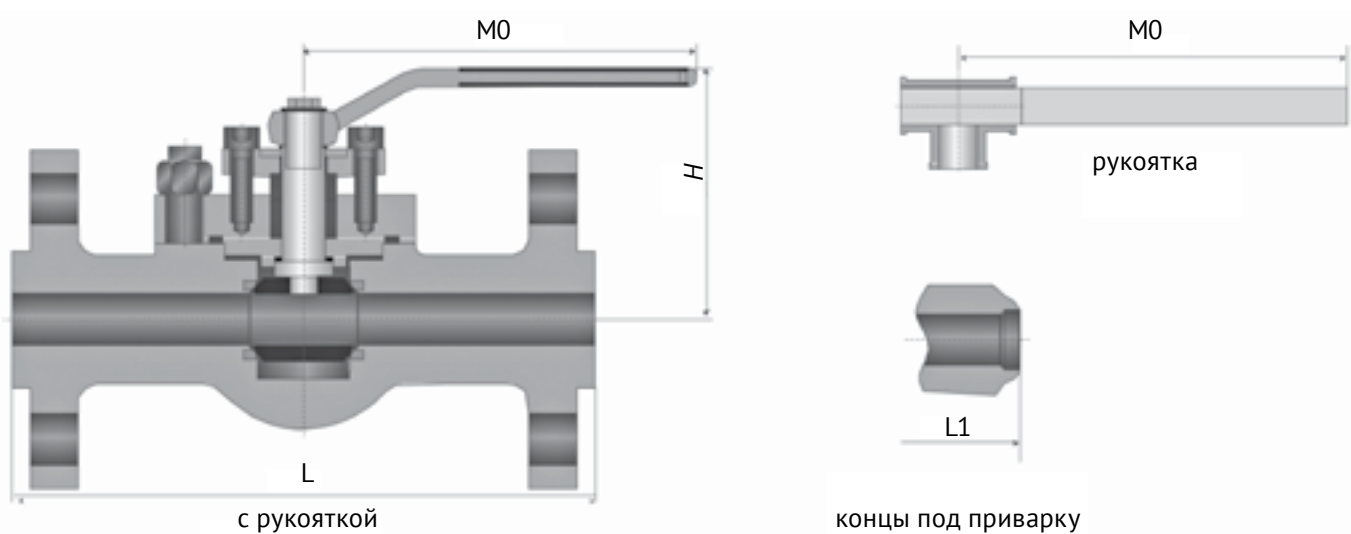
Вертикальная загрузка шара, конструкция «Top Entry»

Трехсоставной корпус

Диаметр условного прохода: DN 15 - 200

Условное давление: PN 25, 40

Температура рабочей среды: -196... +270 °C



СЕРИЯ АПА.КШ1

Таблица 1. Габаритные размеры (мм) и масса (кг)

DN	L	L1	M	M0	Масса (кг)
15	165	165	85	140	6
20	191	191	90	140	9,5
25	216	216	99	150	11
40	241	241	126	200	19
50	292	292	140	250	29
65	330	330	165	300	45
80	356	356	178	350	75
100	432	432	230	500	95
150	559	559	310	800	202
200	660	660	350	1000	445

L - Исп.1 по ГОСТ 12815-80,

L1 - концы под приварку *

* Другие размеры - по запросу.

Компания оставляет за собой право вносить изменения в дизайн арматуры, технические характеристики и материалы без предварительного уведомления и без каких-либо обязательств.

АПА.КШ1.Х.ХХХХХ

Шаровой кран с плавающей пробкой

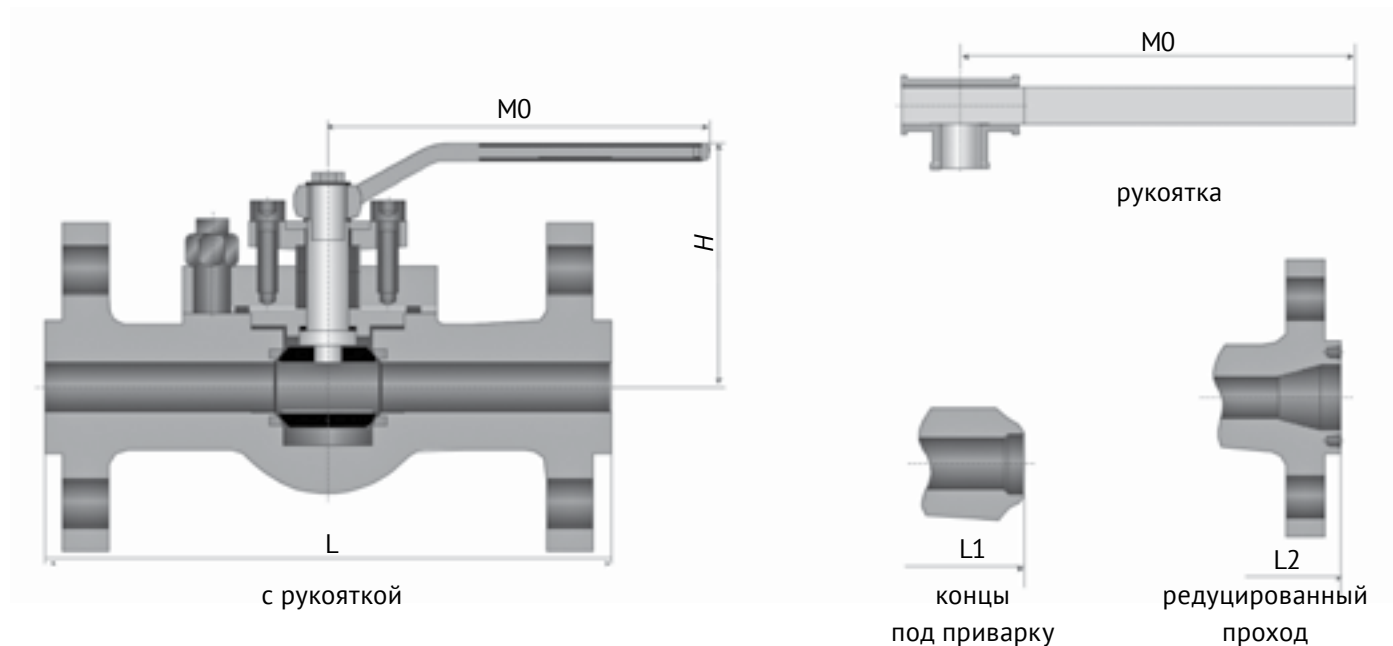
Вертикальная загрузка шара, конструкция «Top Entry»

Трехсоставной корпус

Диаметр условного прохода: DN 15 - 100

Условное давление: PN 100

Температура рабочей среды: -196... +270 °С



СЕРИЯ АПА.КШ1

Таблица 1. Габаритные размеры (мм) и масса (кг)

DN	L	L1	L2	M	M0	Масса (кг)
15	165	165	165	79	140	7
20	191	191	191	83	140	10
25	216	216	216	114	200	12
40	241	241	241	125	250	22
50	292	292	292	156	300	31
65	330	330	333	172	350	52
80	356	356	359	220	500	80
100	432	432	435	250	650	105

L - Исп.1 по ГОСТ 12815-80,

L1 - концы под приварку,

L2 - Исп.3 по ГОСТ 12815-80

* Другие размеры - по запросу.

Компания оставляет за собой право вносить изменения в дизайн арматуры, технические характеристики и материалы без предварительного уведомления и без каких-либо обязательств.

АПА.КШ1.Х.ХХХХХ

Шаровой кран с пробкой в опорах

Вертикальная загрузка шара, конструкция «Top Entry»

Трехсоставной корпус

Диаметр условного прохода: DN 40 - 600

Условное давление: PN 16

Температура рабочей среды: -196... +270 °С

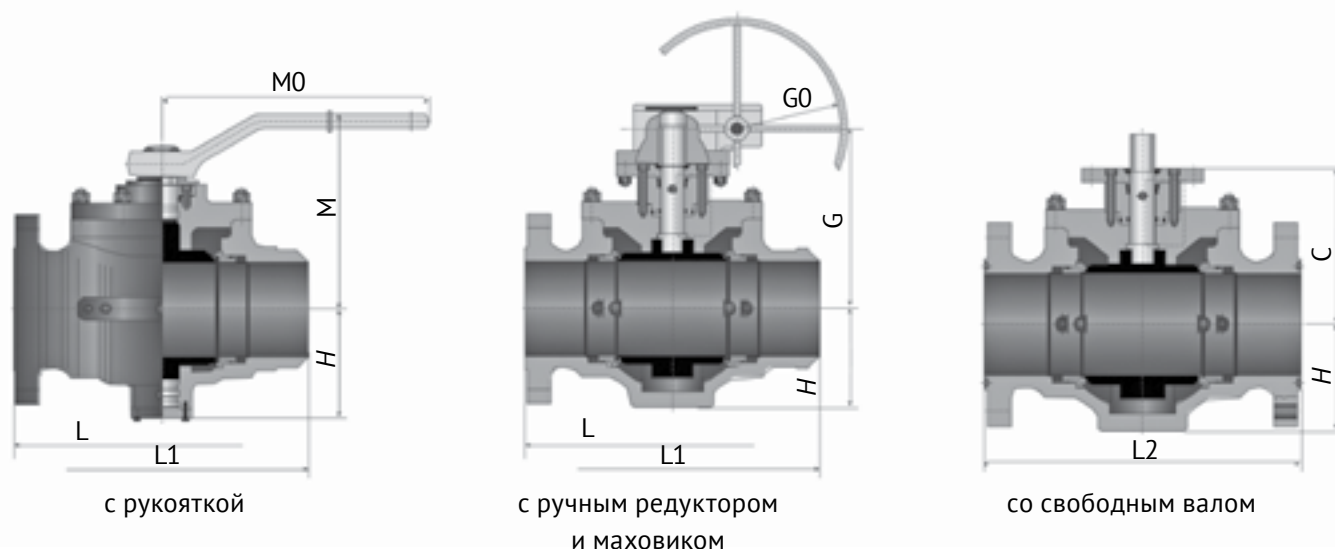


Таблица 1. Габаритные размеры (мм) и масса (кг)

DN	L	L1	L2	M	M0	G	G0	C	H	Масса (кг)	Крутящий момент(Нм)
40	260	260	264	206	300	-	-	145	63	28	40
50	292	292	295	321	300	-	-	170	78	40	57
65	330	330	333	245	400	-	-	182	90	48	71
80	356	356	359	273	450	-	-	212	100	65	95
100	432	432	435	297	500	-	-	236	120	110	192
150	559	559	562	351	800	338	300	271	162	210	485
200	660	660	664	388	1000	375	400	308	207	375	832
250	787	787	791	-	-	415	400	348	244	462	1105
300	838	838	941	-	-	452	500	385	290	660	1655
350	889	889	892	-	-	473	500	398	370	930	2695
400	991	991	994	-	-	498	600	423	405	1354	3164
450	1092	1092	1095	-	-	545	600	470	445	2100	3793
500	1194	1194	1200	-	-	603	600	528	540	2680	5500
550	1295	1295	1305	-	-	688	600	578	550	3400	6650
600	1397	1397	1407	-	-	742	700	630	595	4180	7529

L - Исп.1 по ГОСТ 12815-80, L1 - концы под приварку, L2 - Исп.3 по ГОСТ 12815-80

* Другие размеры - по запросу.

Компания оставляет за собой право вносить изменения в дизайн арматуры, технические характеристики и материалы без предварительного уведомления и без каких-либо обязательств.

АПА.КШ1.Х.ХХХХХ

Шаровой кран с пробкой в опорах

Вертикальная загрузка шара, конструкция «Top Entry»

Трехсоставной корпус

Диаметр условного прохода: DN 40 - 600

Условное давление: PN 25, 40

Температура рабочей среды: -196... +270 °C

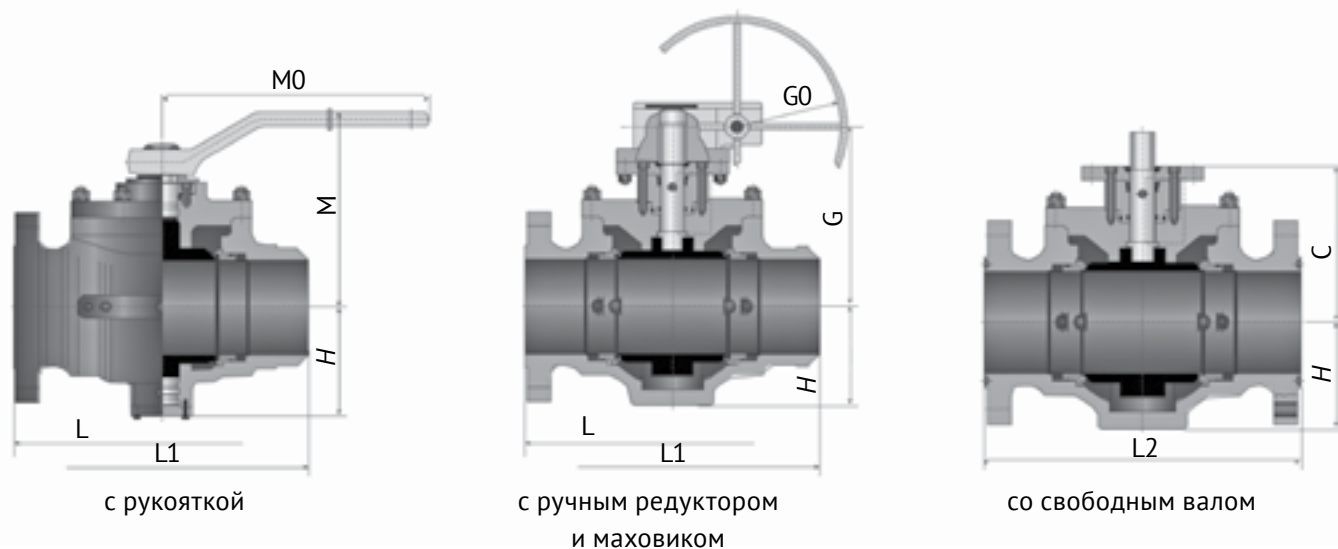


Таблица 1. Габаритные размеры (мм) и масса (кг)

DN	L	L1	L2	M	M0	G	G0	C	H	Масса (кг)	Крутящий момент(Нм)
40	260	260	264	206	300	-	-	145	63	30	50
50	292	292	295	231	300	-	-	170	78	40	99
65	330	330	333	245	400	-	-	182	90	47	124
80	356	356	359	273	450	-	-	212	100	65	212
100	432	432	435	297	500	-	-	236	120	125	335
150	559	559	562	351	800	338	300	271	162	277	544
200	660	660	664	388	1000	375	400	308	207	407	1250
250	787	787	791	-	-	423	400	348	244	484	1736
300	838	838	941	-	-	460	500	385	290	664	2388
350	889	889	892	-	-	481	500	398	370	1060	3224
400	991	991	994	-	-	515	600	436	405	1450	5139
450	1092	1092	1095	-	-	555	600	478	445	2200	7970
500	1194	1194	1200	-	-	648	600	536	537	3400	10570
550	1295	1295	1305	-	-	712	600	600	550	1950	12140
600	1397	1397	1407	-	-	758	700	645	595	4400	17240

L - Исп.1 по ГОСТ 12815-80, L1 - концы под приварку, L2 - Исп.3 по ГОСТ 12815-80

* Другие размеры - по запросу.

Компания оставляет за собой право вносить изменения в дизайн арматуры, технические характеристики и материалы без предварительного уведомления и без каких-либо обязательств.

АПА.КШ1.Х.ХХХХХ

Шаровой кран с пробкой в опорах

Вертикальная загрузка шара, конструкция «Top Entry»

Трехсоставной корпус

Диаметр условного прохода: DN 40 - 600

Условное давление: PN 100

Температура рабочей среды: -196... +270 °С

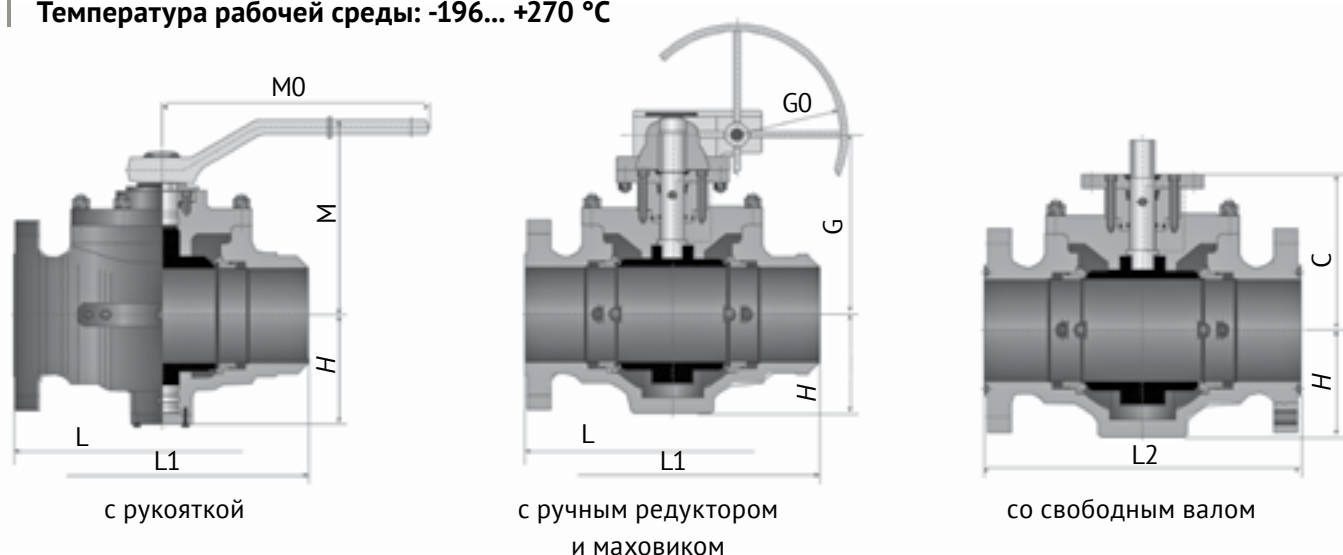


Таблица 1. Габаритные размеры (мм) и масса (кг)

DN	L	L1	L2	M	M0	G	G0	C	H	Масса (кг)	Крутящий момент(Нм)
40	260	260	264	206	400	-	-	145	63	35	130
50	292	292	295	231	500	-	-	170	78	50	168
65	330	330	333	243	600	-	-	182	90	59	210
80	356	356	359	273	700	-	-	212	100	75	360
100	432	432	435	316	800	303	400	236	120	155	572
150	559	559	562	-	-	338	400	271	162	290	912
200	660	660	664	-	-	383	400	308	207	480	2177
250	787	787	791	-	-	423	500	348	244	710	3093
300	838	838	941	-	-	460	500	385	290	1050	4282
350	889	889	892	-	-	500	500	425	365	1530	7458
400	991	991	994	-	-	605	500	493	430	1980	9310
450	1092	1092	1095	-	-	642	600	530	475	2460	14693
500	1194	1194	1200	-	-	700	600	538	540	3420	20011
550	1295	1295	1305	-	-	781	600	645	580	4030	24785
600	1397	1397	1407	-	-	815	600	679	620	5010	31226

L - Исп.1 по ГОСТ 12815-80, L1 - концы под приварку, L2 - Исп.3 по ГОСТ 12815-80

* Другие размеры - по запросу.

Компания оставляет за собой право вносить изменения в дизайн арматуры, технические характеристики и материалы без предварительного уведомления и без каких-либо обязательств.

АПА.КШ1.Х.ХХХХХ

Шаровой кран с пробкой в опорах

Вертикальная загрузка шара, конструкция «Top Entry»

Трехсоставной корпус

Диаметр условного прохода: DN 40 - 500

Условное давление: PN 160

Температура рабочей среды: -196... +270 °C

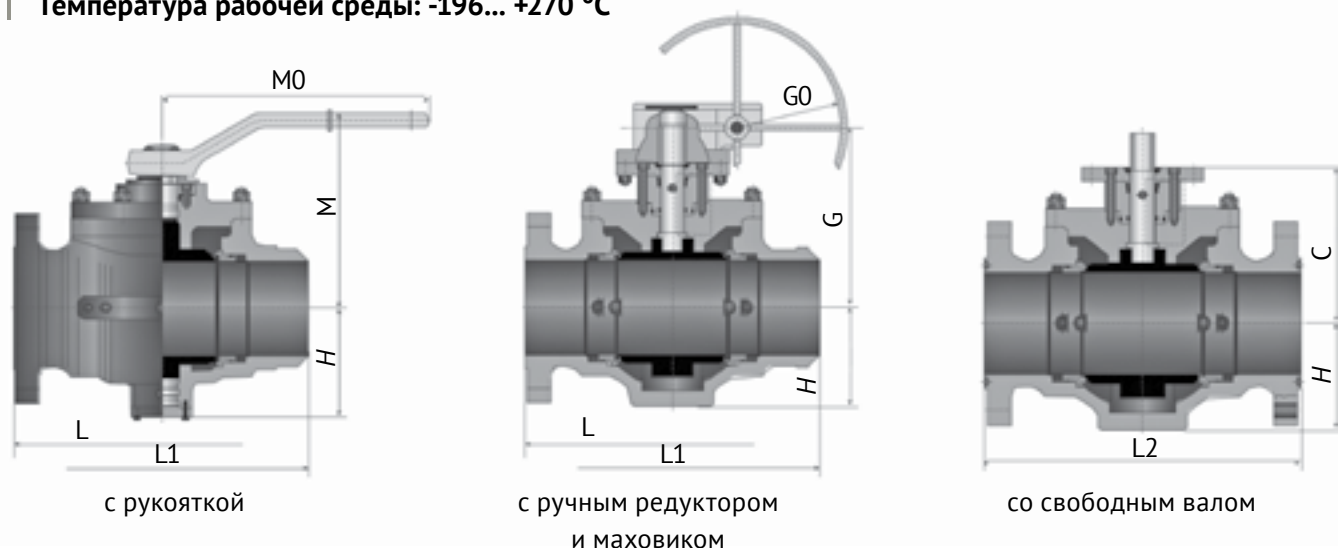


Таблица 1. Габаритные размеры (мм) и масса (кг)

DN	L	L1	L2	M	M0	G	G0	C	H	Масса (кг)	Крутящий момент(Нм)
40	362	362	365	234	650	-	-	173	68	50	163
50	368	368	371	251	650	-	-	190	83	67	228
65	419	419	422	278	650	-	-	202	98	75	263
80	381	381	384	305	800	-	-	225	110	90	512
100	457	457	460	-	-	335	400	268	127	185	946
150	610	610	613	-	-	396	400	321	170	380	1784
200	737	737	740	-	-	436	500	361	225	620	4116
250	838	838	841	-	-	445	500	368	260	880	5910
300	965	965	968	-	-	535	500	460	310	1360	10137
350	1029	1029	1038	-	-	590	500	478	395	1910	14141
400	1130	1130	1140	-	-	625	600	513	450	2790	18866
450	1219	1219	1232	-	-	702	600	590	505	3740	22400
500	1321	1321	1334	-	-	801	600	665	565	4600	28544

L - Исп.1 по ГОСТ 12815-80, L1 - концы под приварку, L2 - Исп.3 по ГОСТ 12815-80

* Другие размеры - по запросу.

Компания оставляет за собой право вносить изменения в дизайн арматуры, технические характеристики и материалы без предварительного уведомления и без каких-либо обязательств.

АПА.КШ1.Х.ХХХХХ

Шаровой кран с пробкой в опорах

Вертикальная загрузка шара, конструкция «Top Entry»

Трехсоставной корпус

Диаметр условного прохода: DN 40 - 400

Условное давление: PN 250

Температура рабочей среды: -196... +270 °С

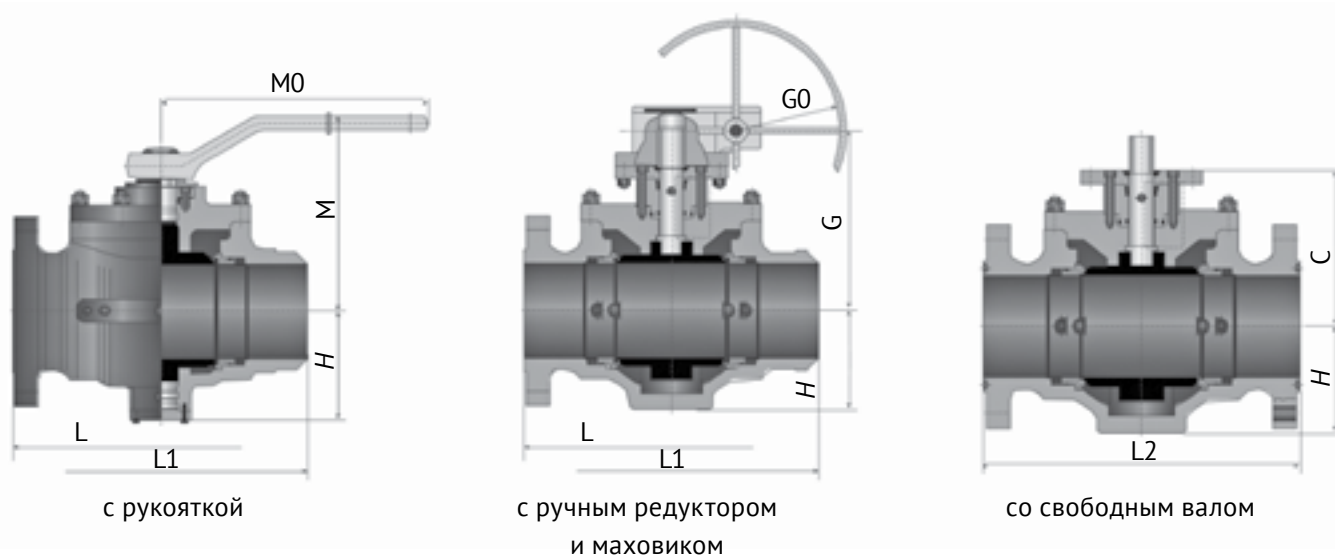


Таблица 1. Габаритные размеры (мм) и масса (кг)

DN	L	L1	L2	M	M0	G	G0	C	H	Масса (кг)	Крутящий момент(Нм)
40	362	362	365	234	700	-	-	173	68	50	-
50	368	368	371	251	800	-	-	190	83	67	390
65	419	419	422	278	800	-	-	202	98	75	448
80	470	470	473	-	-	310	500	243	110	130	931
100	546	546	549	-	-	357	500	290	142	260	1524
150	705	705	711	-	-	436	500	361	188	560	2934
200	832	832	841	-	-	505	500	430	250	870	7215
250	991	991	1000	-	-	568	500	493	300	1380	10990
300	1130	1130	1146	-	-	663	500	553	350	2290	16103
350	1257	1257	1276	-	-	705	500	593	440	2890	24514
400	1384	1384	1407	-	-	755	600	643	460	4700	29630

L - Исп.1 по ГОСТ 12815-80, L1 - концы под приварку, L2 - Исп.3 по ГОСТ 12815-80

* Другие размеры - по запросу.

Компания оставляет за собой право вносить изменения в дизайн арматуры, технические характеристики и материалы без предварительного уведомления и без каких-либо обязательств.

АПА.КШ1.Х.ХХХХХ

Шаровой кран с пробкой в опорах

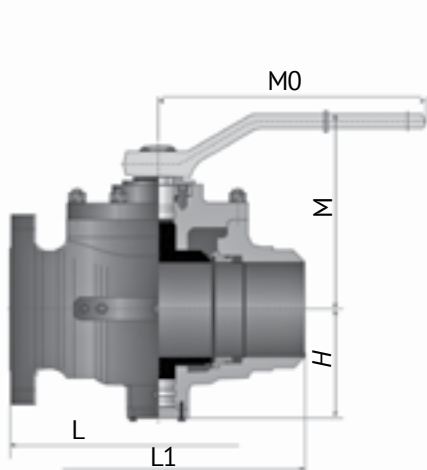
Вертикальная загрузка шара, конструкция «Top Entry»

Трехсоставной корпус

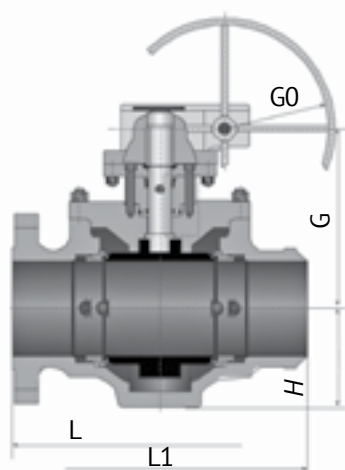
Диаметр условного прохода: DN 40 - 300

Условное давление: PN 400

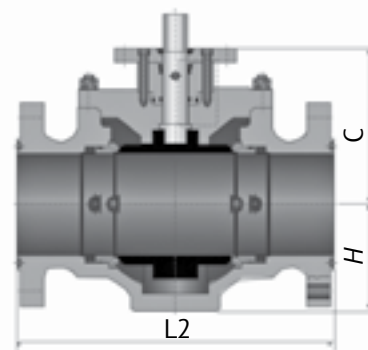
Температура рабочей среды: -196... +270 °С



с ручьяткой



с ручным редуктором
и маховиком



со свободным валом

Таблица 1. Габаритные размеры (мм) и масса (кг)

DN	L	L1	L2	M	M0	G	G0	C	H	Масса (кг)	Крутящий момент(Нм)
40	384	384	387	269	700	-	-	208	75	68	320
50	451	451	454	291	800	-	-	230	95	122	589
65	508	508	514	305	1000	-	-	258	105	167	736
80	578	578	584	-	-	349	500	282	128	250	1577
100	673	673	683	-	-	411	500	336	165	468	1965
150	914	914	927	-	-	487	600	375	245	950	5501
200	1022	1022	1038	-	-	572	600	460	315	1790	11786
250	1270	1270	1292	-	-	625	700	513	350	2650	13222
300	1422	1422	1445	-	-	695	700	583	410	4300	20075

L - Исп.1 по ГОСТ 12815-80, L1 - концы под приварку, L2 - Исп.3 по ГОСТ 12815-80

* Другие размеры - по запросу.

Компания оставляет за собой право вносить изменения в дизайн арматуры, технические характеристики и материалы без предварительного уведомления и без каких-либо обязательств.

АПА.КШЗ.Х.ХХХХХ

Трехходовой шаровой кран

Диаметр условного прохода: DN 15 - 250

Условное давление: PN 16, 25, 40

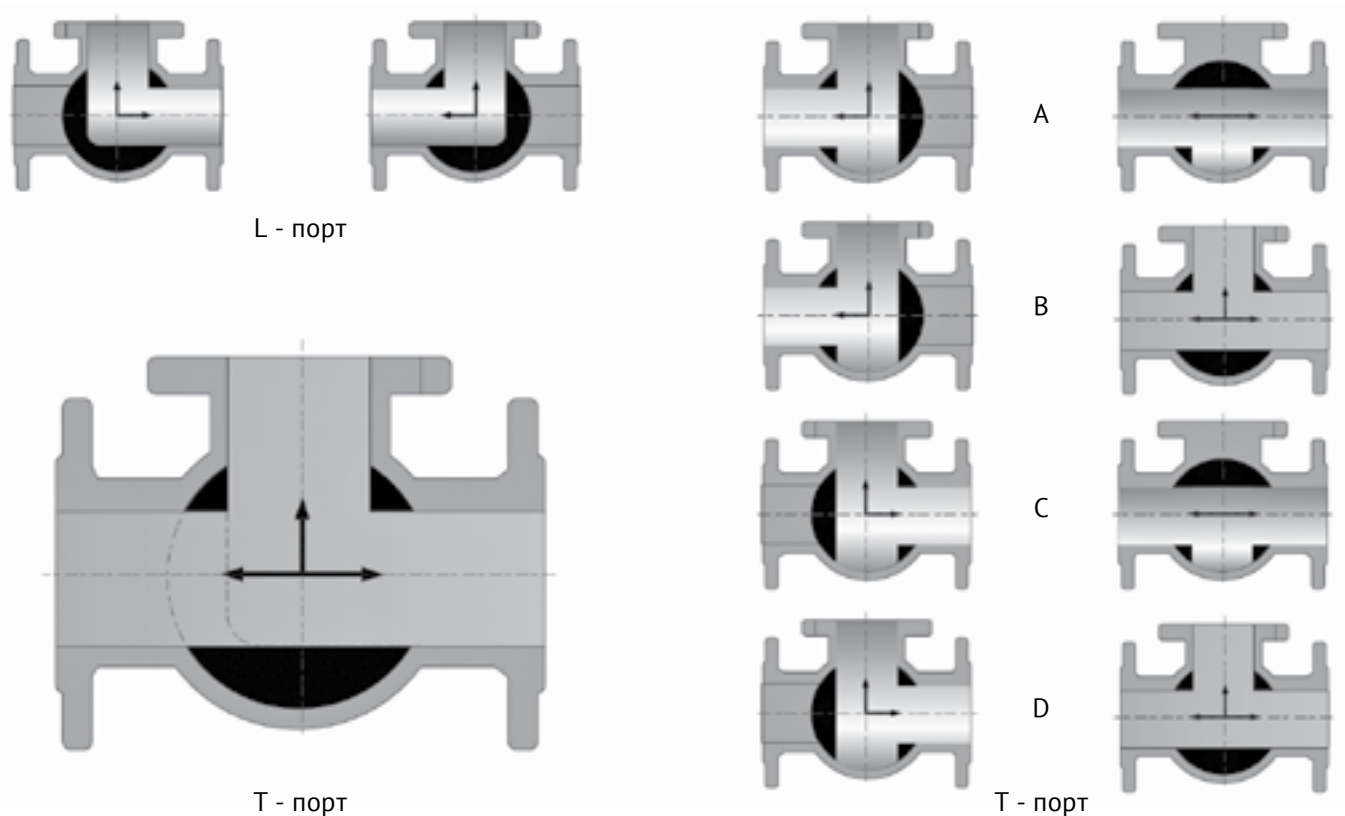
Температура рабочей среды: -196... +270 °C



Таблица 1. Материалы основных деталей

Наименование	Материалы
Корпус	Углеродистая сталь, нержавеющая сталь
Крышка	Углеродистая сталь, нержавеющая сталь
Вал	Нержавеющая сталь
Шар	Нержавеющая сталь
Седельное кольцо	PTFE, PEEK, PTFE/стекловолокно, PTFE/графит

Схема 1. Циркуляция рабочей среды



Компания оставляет за собой право вносить изменения в дизайн арматуры, технические характеристики и материалы без предварительного уведомления и без каких-либо обязательств.

АПА.КШЗ.Х.ХХХХХ

Трехходовой шаровой кран

Диаметр условного прохода: DN 15 - 250

Условное давление: PN 16

Температура рабочей среды: -196... +270 °C

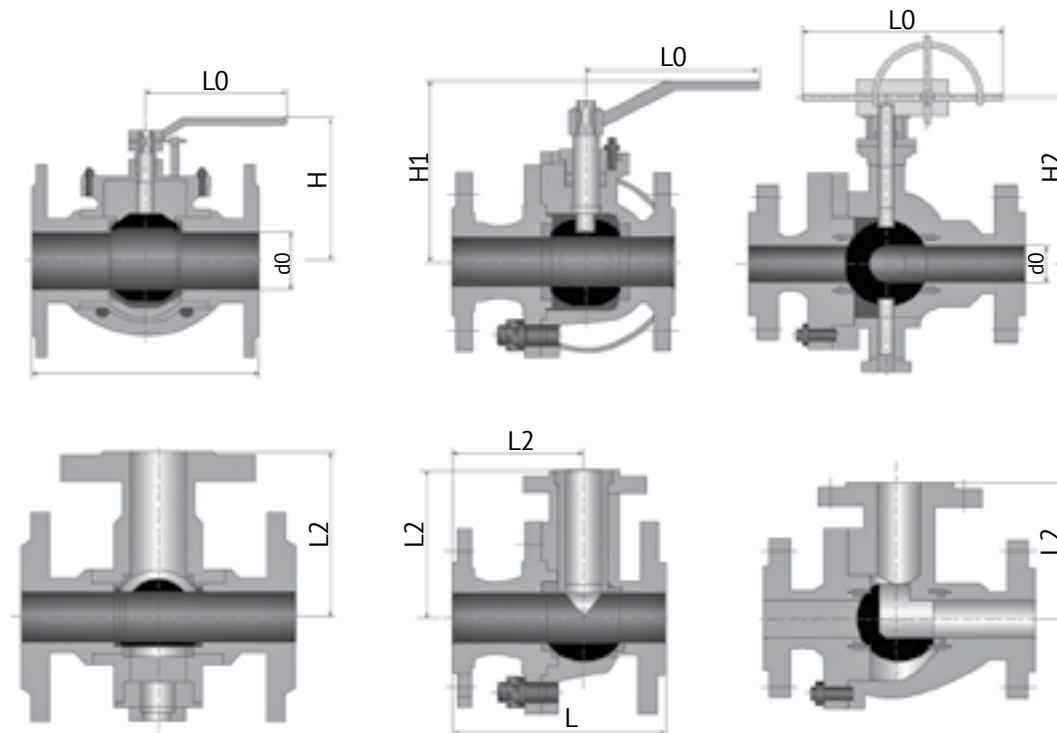


Таблица 2. Габаритные размеры (мм) и масса (кг)

DN	L	L2	d0	H	H1	H2	L0	W	Масса (кг)
15	140	70	13	90	70	-	160	-	3
20	150	75	15	106	86	-	230	-	4
25	160	80	25	109	88	-	230	-	6
32	-	-	32	125	106	-	400	-	10
40	210	105	38	149	132	-	400	-	14
50	220	110	51	154	137	-	400	-	20
65	250	125	64	189	162	-	700	-	25
80	260	130	76	198	170	-	700	-	32
100	330	165	102	254	229	-	1050	-	45
125	430	215	127	273	247	-	1050	-	-
150	510	255	152	-	-	314	-	450	-
200	580	290	203	-	-	430	-	600	-
250	670	335	250	-	-	475	-	600	-

L - Исп.1 по ГОСТ 12815-80, L2 - Исп.3 по ГОСТ 12815-80

* Другие размеры - по запросу.

Компания оставляет за собой право вносить изменения в дизайн арматуры, технические характеристики и материалы без предварительного уведомления и без каких-либо обязательств.

АПА.КШЗ.Х.ХХХ

Трехходовой шаровой кран

Диаметр условного прохода: DN 15 - 250

Условное давление: PN 25, 40

Температура рабочей среды: -196... +270 °С

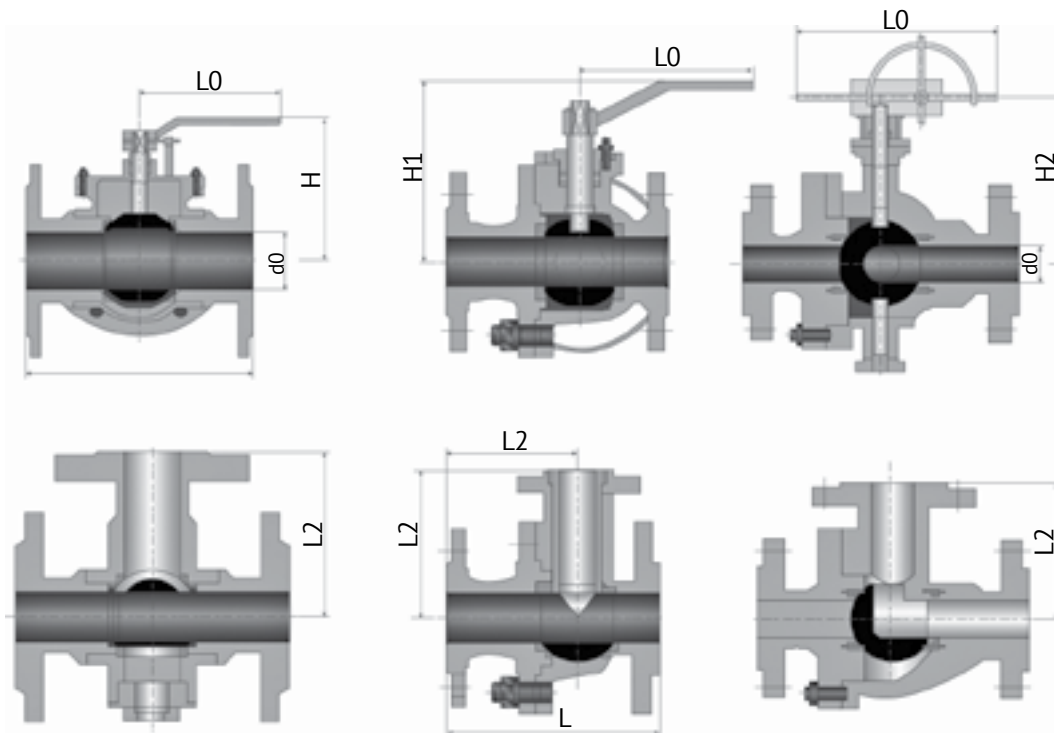


Таблица 2. Габаритные размеры (мм) и масса (кг)

DN	L	L2	d0	H	H1	H2	L0	W	Масса (кг)
15	140	70	13	90	70	-	160	-	3
20	150	75	15	106	86	-	230	-	4
25	160	80	25	109	88	-	230	-	6,5
32	-	-	32	125	106	-	400	-	11
40	210	105	38	149	132	-	400	-	15
50	220	110	51	154	137	-	400	-	21,5
65	250	125	64	189	162	-	700	-	-
80	260	130	76	198	170	-	700	-	35
100	330	165	102	254	229	-	1050	-	49
125	430	215	127	273	247	-	1050	-	-
150	510	255	152	-	-	314	-	450	-
200	580	290	203	-	-	430	-	600	-
250	670	335	250	-	-	475	-	600	-

L - Исп.1 по ГОСТ 12815-80, L2 - Исп.3 по ГОСТ 12815-80

* Другие размеры - по запросу.

Компания оставляет за собой право вносить изменения в дизайн арматуры, технические характеристики и материалы без предварительного уведомления и без каких-либо обязательств.



Опросный лист № _____

Технологическая позиция: _____

Требуемое количество, шт: _____

Температура окружающей среды, °C: от _____ до _____

Место установки: _____ улица _____ помещение / _____ над землёй _____ под землёй

Размер трубы (наружный диаметр / толщина стенки), мм: _____

Материал трубы: _____

Ориентация трубопровода: _____ вертикальная _____ горизонтальная

Данные о процессе

Пропарка: да нет, параметры пропарки: давление: _____ кгс/см², температура: _____ °C

Наименование / состав: _____

Агрегатное состояние: жидкость пар газ

Направление потока: одностороннее двустороннее

	Мин.	Норм.	Макс.	Единица измерения
Расход				
Входное давление P1				<input type="checkbox"/> изб., <input type="checkbox"/> абс.,
Выходное давление P2				<input type="checkbox"/> изб., <input type="checkbox"/> абс.,
Температура T1				°C
Плотность				

Кинематическая вязкость: _____ Давление паров: _____

Абразивные частицы: да нет, концентрация: _____ г/л, размер: _____ мм: _____

Дополнительная информация: _____

Клапан (указать требуемый тип клапана):

Ру (кгс/см²) _____ ANSI class (lb.f) _____

Назначение: регулирующий отсечной

Характеристика для регулирующего клапана: линейная равнопроцентная

Класс герметичности по ГОСТ 54808-2011: _____

Присоединение: фланцевое межфланцевое (lug type / wafer type)

форма фланца по ГОСТ 54432-2011 или EN 1092-1: _____

резьба под приварку

Материал корпуса: чугун сталь нерж. сталь другое:

Материал запорного органа: чугун сталь нерж. сталь другое:

Уплотнение в клапане: мягкое металлическое Строительная длина, мм: _____

Комплект ответных фланцев: да нет

Дополнительные требования: _____

Привод и принадлежности

- пневматический: давление питания: кгс/см², питающая среда:
- гидравлический: давление питания: кгс/см², питающая среда:
- электрический: напряжение питания: количество фаз , В, Гц
- ручной: рукоятка редуктор другой:

- Ручной дублер для привода: да нет
- Положение безопасности: н/закр. н/откр. сохраняет положение
- Тип взрывозащиты: без EExi EExd
- Время открытия / закрытия: сек.

- Позиционер:** да нет
- Управляющий сигнал: 4... 20 мА PROFIBUS (PA, DP) FIELDBUS
- Сигнал обратной связи 4...20 мА: да нет
- Поддержка HART-протокола: да нет
- Вид взрывозащиты: без EExi EExd

- Конечный выключатель:** да нет
- Тип: микровыключатели индуктивные
- Напряжение питания: В DC, В AC
- Вид взрывозащиты: без EExi EExd

- Соленоидный клапан (для пневмопривода):** да нет
- Тип: 3/2 5/2 5/3
- Управление для клапанов 5/2 и 5/3: с одной э/м катушкой с двумя э/м катушками
- Напряжение питания: В DC, В AC
- Вид взрывозащиты: без EExi EExd

- Фильтр-регулятор:** да нет

Дополнительные требования:

Наименование предприятия:

Адрес:

Цех:

Технология:

Контактное лицо:

Должность:

Телефон:

Почта:



Автоматизация и промышленная арматура

Производитель и поставщик трубопроводной арматуры

Наш адрес:

191124, Санкт-Петербург, Новгородская, 23А, БЦ «Базель», офис 346

+7 (812) 384 48 06

office@apaspb.ru

www.apaspb.ru

Представители в регионах:

Архангельск

(Архангельская область)

Региональный представитель -
Палицын Андрей Владимирович

+7 911 596-15-55

palitsyn@gefa.ru

Ростов-на-Дону

(Южный Федеральный округ)

ООО «Магистральная арматура»
ул. Станиславского, д. 8А.

+7 (863) 200-67-47

+7 (863) 200-78-89 (факс)

magarmatura@aaanet.ru

www.magarmatura.ru

Челябинск

(Уральский регион)

ООО «ПРОФАРМАТУРА»

пр. Победы, д. 290, оф. 110

+7 (351) 798-59-23

gefa@chel.ru

Кемерово

(Кемеровская, Томская,
Новосибирская области
Алтайский и Красноярский край)

ООО «Сибирский центр
автоматизации»

ул. Красная, д. 19А.

+7 (3842) 66-10-01

+7 (3842) 66-10-88 (факс)

sca-keмерово@yandex.ru

Тула

(Липецкая, Тульская,
Белгородская, Калужская,
Орловская, Смоленская,
Тамбовская, Воронежская,
Брянская, Рязанская области)

ООО «Арматурная компания»

ул Войкова, д. 2/5

+7 (4872) 70-31-29

info@arkomtula.ru

Череповец

(Вологодская область)

Региональный представитель -
Лухнев Кирилл Николаевич

+7 963 731-61-70

+7 921 835-00-74.

35@gefa.ru