

Краны шаровые криогенные



Краны шаровые с плавающей пробкой

Краны шаровые криогенные

Описание

3-составные

Фланцевые

Высокого давления

Многоходовые

Формирование наименования для заказа

Общие сведения

Криогенные шаровые краны Nabonim предназначены для эксплуатации при низких температурах, обеспечивают стабильно высокую пропускную способность, герметичное перекрытие, энергоэффективность и имеют длительный срок службы.

Данные краны применяются в воздухоразделительных установках, хранилищах, магистралях и распределительных системах СПГ, в аэрокосмической, нефтехимической и фармакологической промышленности.

Технические характеристики

Номинальные диаметры	DN8-DN200
Рабочее давление	от вакуума в 10 ⁻⁶ торр до 414 бар
Рабочая температура	-269 °C ... +200 °C
Материалы	нержавеющие стали A351 CF8M/CF3M, A479, 316/316L, монель 400 и другие
Типы присоединений	муфтовые, под приварку, фланцевые
Устройства управления	рукоятка, редуктор, пневматический привод, электрический привод
Отрасли применения	терминалы и магистрали СПГ, воздухоразделительные установки, производство стали, пищевая промышленность, лаборатории

Стандарты соответствия

Заводская приёмка	ISO 9001-2008	Система менеджмента качества
Проектирование и испытания	ANSI B16.34, ISO 17292, API 608, API 6D/ ISO 14313	Проектирование трубопроводной арматуры
	BS 6364	Технические условия на краны криогенные
	EN 12567	Промышленная трубопроводная арматура – отсечная трубопроводная арматура на СПГ (по запросу)
	BS ISO 21011 & BS EN 1626	Криогенные ёмкости – трубопроводная арматура криогенная
	ANSI B1.20.1	NPT – резьба трубная коническая ст. ANSI
	EN 10226-1, ISO 7-1, JIS B0203	BSPT – резьба трубная цилиндрическая BSPT
	DIN3852	Трубная цилиндрическая резьба BSPP
	ANSI B16.11, EN 12760	Присоединения под приварку внахлёт
	ANSI B16.25, EN12627-4	Присоединение под приварку встык (сортамент 5, 10, 40, 80)
	ANSI B16.5, EN 1092 ч. 1, 2	Исполнение фланцев
ANSI B16.10, EN 558	Строительная длина	
NACE MR-0175, ISO 15156-1/2/3	Материалы на среды с содержанием сероводорода для нефтяной и газовой промышленности	
EN 12266-1, API 598	Испытания металлической трубопроводной арматуры – испытания на прочность и плотность, методики испытаний, критерии приёмки	
API 607, ISO 10497	Испытания трубопроводной арматуры – требования к испытаниям на огнестойкость	
ISO 15848-1	Промышленная трубопроводная арматура – методики определения, проверки и аттестации неконтролируемых утечек	
Сертификаты	PED 97/23/EC, PED 2014/68/EU модуль H ATEX 94/9/EC	Оборудование, работающее под давлением Оборудование и предохранительные системы для использования в потенциально взрывоопасных средах (только для устройств, оборудованных приводами)
	IEC 61508-2 SIL 2/3	Системный уровень надёжности: функциональная безопасность электрических, электронных, программируемых электронных систем, связанных с обеспечением безопасности (только для устройств, оборудованных приводами)
Документация	EN 10204 2.2/3.1/3.2	Металлические материалы – документы приёмочного контроля

Номенклатура

3-составные краны	Серия C47C/C47W	3-составные, неполнопроходные и полнопроходные
	Номинальные диаметры Рабочее давление Номинальные диаметры Рабочее давление Типы присоединений	DN8 - DN50 класс давления ANSI 600 от вакуума 10^{-6} торр до 103 бар DN65 - DN150 класс давления ANSI 300 от вакуума 10^{-6} торр до 50 бар Муфтовые, под приварку, фланцевые
	Серия C26C/C26W	3-составные, полнопроходные
	Номинальные диаметры Рабочее давление Типы присоединений	DN50 - DN200 Класс давления ANSI 600 от вакуума 10^{-6} торр до 103 бар Муфтовые, под приварку, фланцевые
Фланцевые	Серия C31C/C31W	Неполнопроходные
	Номинальные диаметры Рабочее давление Типы присоединений	DN15 - DN200 Класс давления ANSI 150 от вакуума 10^{-6} торр до 20 бар Фланцевые
	Серия C32C/C32W	Неполнопроходные
	Номинальные диаметры Рабочее давление Типы присоединений	DN15 - DN200 Класс давления ANSI 300 от вакуума 10^{-6} торр до 50 бар Фланцевые
	Серия C73C/C73W	Полнопроходные
	Номинальные диаметры Рабочее давление Типы присоединений	DN15 - DN200 Класс давления ANSI 150 от вакуума 10^{-6} торр до 20 бар Фланцевые
	Серия C74C/C74W	Полнопроходные
Номинальные диаметры Рабочее давление Типы присоединений	DN15 - DN200 Класс давления ANSI 300 от вакуума 10^{-6} торр до 50 бар Фланцевые	
	Серия C78C/C78W	Полнопроходные
	Номинальные диаметры Рабочее давление Типы присоединений	DN15 - DN50 PN 40 по DIN от вакуума 10^{-6} торр до 40 бар Фланцевые
	Серия C77C/C77W	Полнопроходные
	Номинальные диаметры Рабочее давление Типы присоединений	DN80 - DN200 PN 16 по DIN от вакуума 10^{-6} торр до 16 бар Фланцевые
Высокого давления	Серия C28C/C28W	3-составные, неполнопроходные и полнопроходные
	Номинальные диаметры Рабочее давление Типы присоединений	DN8 - DN200 класс давления ANSI 2500 (по толщине стенок) от вакуума 10^{-6} торр до 414 бар Муфтовые, под приварку, фланцевые
Многоходовые	C61C/C62C/C61W/C62W	Неполнопроходные и полнопроходные
	Номинальные диаметры Рабочее давление Номинальные диаметры Рабочее давление Типы присоединений	DN8 - DN50 Класс давления ANSI 600 от вакуума 10^{-6} торр до 103 бар DN65 - DN100 Класс давления ANSI 300 от вакуума 10^{-6} торр до 50 бар Муфтовые, под приварку, фланцевые
	Серия DC47C/DC47W	3-составные, неполнопроходные и полнопроходные
	Номинальные диаметры Рабочее давление Типы присоединений	DN8 - DN50 Класс давления ANSI 600 от вакуума 10^{-6} торр до 103 бар Муфтовые, под приварку, фланцевые

Краны шаровые с плавающей пробкой

Краны шаровые криогенные

Описание

3-составные

Фланцевые

Высокого давления

Многоходовые

Формирование наименования для заказа

Характеристики конструкции

Эффективный теплообмен

- полость между колонной и шпинделем не допускает чрезмерного охлаждения рукоятки

Угол установки

- до 45° для кранов с колонной на 12" (по ст. BS6364)

Уплотнение шпинделя HermetiX™

- сертифицировано по ISO 15848-1
- безграфитовое, имеет сертификат огнестойкости
- ресурс до 500 тысяч циклов
- устойчиво к истиранию
- динамически нагружено

Сброс избыточного давления из полости затвора

- разгрузочное отверстие на шаре «до себя» не допускает образования избыточного давления в полости

Минимальное тепловое расширение

- укороченные болты увеличенного диаметра по корпусу
- дополнительные пружинные шайбы

Шпиндель

- противовибросный
- монолитный
- безлюфтовое сопряжение шпинделя и шара
- высокая устойчивость к крутящим нагрузкам

Односторонняя последовательность сборки

- выполненное заодно ребро и асимметричный паз обеспечивают правильную установку

Лабиринтное соединение «шип – паз»

- не допускает утечек в атмосферу
- уплотнение корпуса полностью поджато и заключено в паз
- точная центровка деталей

Указатели направления потока

- отчётливо видимые указатели на корпусе и колонне
- Т-образная метка на шпинделе указывает положение разгрузочного отверстия



Безграфитовое огнестойкое уплотнение шпинделя

Уплотнение шпинделя HermetiX™

Прочный шпиндель и колонна

Высокая теплопередача

Соединение «шип – паз»

Сброс избыточного давления из полости затвора

Односторонняя последовательность сборки

Минимальное тепловое расширение

Укороченная колонна на 6 дюймов

Краны с 6-дюймовой колонной предназначены для эксплуатации в ограниченном пространстве, на транспортируемых ёмкостях и системах, подверженных сильной вибрации.

Колонна – монолитная, изготавливается из нержавеющей стали CF8M/316 методом высокоточной обработки, что обеспечивает точную центровку деталей затвора.

Колонна взаимозаменяема с удлинённым вариантом колонны (по стандарту BS6364 на прямые колонны 250 мм (10")).

Угол установки

- до 15° по вертикали



Краны шаровые с плавающей пробкой

Краны шаровые криогенные

Описание

3-составные

Фланцевые

Высокого давления

Многоходовые

Формирование наименования для заказа

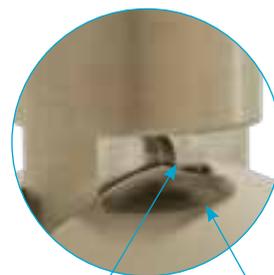
Защита от скопления избыточного давления

Криогенные краны Nabonim защищены от образования избыточного давления в полости затвора, возникающего при тепловом расширении: его сброс обеспечивает разгрузочное отверстие в шаре «до себя».



Односторонняя последовательность сборки

Ребро, выполненное заодно на одной из плоской частей шпинделя, сопрягается с пазом на шаре, который обращен к направлению рабочей среды. Т-образная метка на торце шпинделя показывает направление разгрузочного отверстия. Это обеспечивают правильную сборку крана.



Ребро на шпинделе

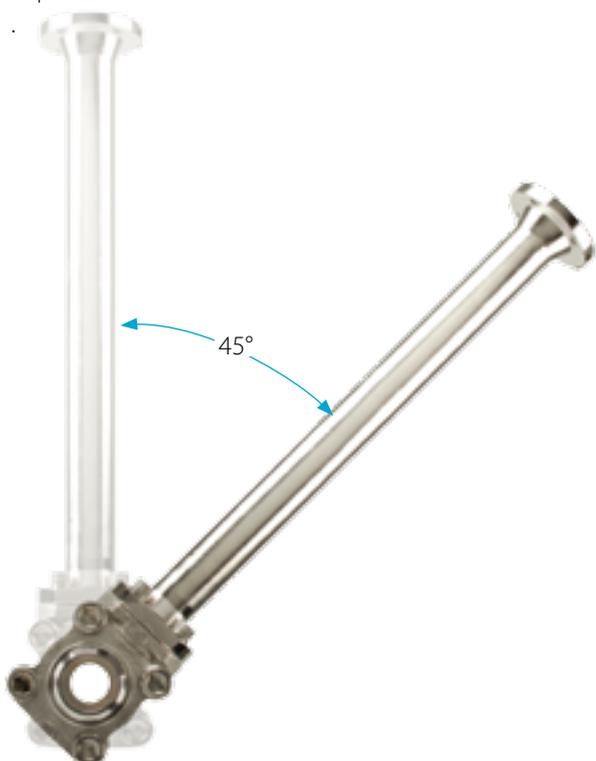
Паз на шаре

Допустимый угол установки

Nabonim изготавливает колонны криогенных кранов в двух исполнениях. Они предназначены для недопущения контакта рабочей среды с уплотнением шпинделя. Изготовитель рекомендует устанавливать краны в вертикальном положении, при этом возможна установка под углом.

12-дюймовая колонна: допускается отклонение до 45° от вертикали.

6-дюймовая колонна: допускается отклонение до 15° от вертикали.



Взаимная блокировка корпуса и соединений

Криогенные краны Nabonim имеют соединение «шип – паз», которое стандартно используется в кранах огнестойкого исполнения. Такое лабиринтное соединение не допускает утечек среды в атмосферу, обеспечивает полное сжатие уплотнения корпуса, заключённого в паз, и соосность всех деталей, работающих под давлением.



Гибридное седло криогенных кранов высокого давления

Указатели направления потока рабочей среды



Т-образная метка на шпинделе указывает направление разгрузочного отверстия



Указатель направления среды на верхнем фланце колонны



Указатель направления среды на корпусе

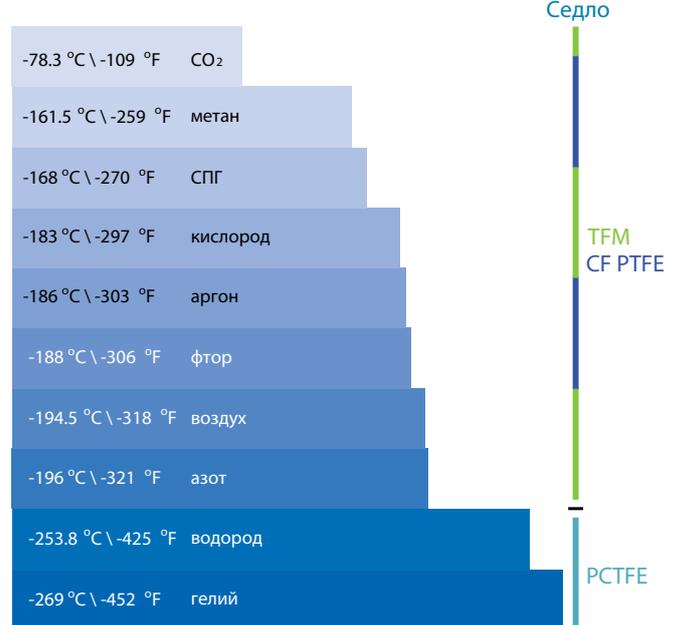
Минимальное тепловое расширение

Корпусные детали кранов соединяются двойным количеством болтов увеличенного диаметра. Это снижает линейное тепловое расширение и сокращает вероятность утечек в атмосферу. Пружинные шайбы компенсируют температурное сжатие при циклическом нагреве и охлаждении.

Сёдла и уплотнения

Если температура рабочей среды составляет до $-200\text{ }^{\circ}\text{C}$, рекомендуется использовать краны с седлами из ПТФЭ типа ПТФЭ типа TFM 1600™, из ПТФЭ с углеволокном, т. к. они обеспечивают более низкие крутящие моменты. Если температура рабочей среды составляет до $-269\text{ }^{\circ}\text{C}$, рекомендуются седла из седла из ПТФХЭ (KEL-F). На высокие давления рекомендуется использовать гибридные седла с корпусом из нержавеющей стали и вкладышем из ПТФХЭ (KEL-F). Если выбраны седла из ПТФХЭ, то необходимо использовать шпиндели из высокопрочной стали 17-4PH (код M), устойчивые к высоким крутящим моментам. Для уплотнений по корпусу применяется графитов и ПТФЭ. Графитовые уплотнения предназначены для огнестойких исполнений, уплотнения из ПТФЭ для стандартных исполнений. Оба типа уплотнений имеют одинаковую конструкцию.

Точка кипения криогенных жидкостей



Эффективная теплопередача

Конструкция колонны стандартной длины соответствует ст. BS6364 на криогенное оборудование с индивидуальной изоляцией.

Длинная колонна изолирует уплотнение шпинделя от низких температур, обеспечивая безопасность и долгий срок службы уплотнения.

Слой криогенной среды в полости между шпинделем и колонной минимален, поэтому она безопасно испаряется, нагреваясь до температуры окружающей среды.

Краны шаровые с плавающей пробкой

Краны шаровые криогенные

Описание

3-составные

Фланцевые

Высокого давления

Многоходовые

Формирование наименования для заказа

Стандарты очистки

Перед сборкой краны Nabonim обезжиривают, очищают от смазки, металлической стружки и прочих пожароопасных материалов, которые могут быть появиться в кране в ходе производства. Криогенные краны обрабатываются по методикам очистки и испытания деталей кислородных кранов Nabonim, которые отвечают всем применимым международным стандартам и техническим условиям:

CGA G-4.1

ASTM A380/A380M

EIGA 33.06

Стандарт Linde LS 141-47 части 1 и 2

Стандарт Linde LS 031-6X7

Стандарт Praxair GS-38

Детали кранов обезжиривают в автоматизированной, экологически безопасной системе многоступенчатой очистки щелочными составами. Она оснащена камерами ультразвуковой очистки, промывочными и осушительными камерами. Система позволяет контролировать уровень pH и температуру реагента, температуру в промывочных камерах, влажность и температуру в осушительной камере. После очистки детали проходят 100% контроль в соответствии с ведущими промышленными стандартами.

Сборка кранов

После очистки краны поступают на сборку в чистый цех. Работы по сборке выполняет квалифицированный персонал в чистой спецодежде с использованием латексных перчаток. Перед началом работ используемое оборудование и инструмент проходят очистку, а рабочие поверхности укрываются полиэтиленом.

Испытания на прочность

Готовые краны проходят гидравлические испытания в камере высокого давления с компьютерным управлением. Пробное давление составляет 1,5 PN. В качестве испытательной среды применяется сжатый азот, очищенный на 99,999%. Методика испытаний соответствует стандартам EN 12266-1 и API 598.

Функциональные испытания

Класс герметичности газового оборудования – А по ст. EN 12266-1 / герметичность затвора \ API 598 \ API 6D \ ISO 5208.

Герметичность криогенных кранов соответствует ст. BS 6364, ISO 1626 и EN 12567.

Метод испытаний EN 1779 вакуумного оборудования – $A.3 \leq 1E-6$ Па м³/сек.



Неразрушающий контроль

Сварные детали, подвергающиеся высокоцикловым нагрузкам, проходят рентгенографический контроль по ст. ASME B31.3. Для обеспечения провара металла применяется только сварка встык. 100% рентгенографический контроль гарантирует безопасность и качество продукции.

Литьё и прочие детали, работающие под давлением, проверяют цветной дефектоскопией по ASME B16.34 RT, визуальным контролем по ст. MSS-SP-55. Рентгенографический контроль таких деталей проводится по запросу.

Обеспечение качества

Криогенные краны Nabonim поставляются с подробным сертификатом испытаний типа 3.1 по ст. EN-10204.

Сертификаты типа 3.2 оформляются по запросу. Так же по запросу проводятся криогенные испытания и испытания на герметичность в присутствии заказчика и оказываются прочие услуги.

Стандартные испытания Nabonim

Виды испытаний и проверок	Стандарт	Критерии приёмки
Испытания корпуса на прочность давлением 1,5 PN	EN 12266-1 (P10-P11) API 598 ASME B16.34	Отсутствие видимых утечек газа
Рентгенографический контроль сварных (собранных сваркой) деталей	ASME B31.3 Условия высокоцикловой нагрузки	По стандарту ASME на котлы и сосуды, работающие под давлением, Раздел V, Статья 2
Испытание корпуса на прочность	EN 12266-1 метод испытаний EN 1779 вакуумного оборудования - А.3	Утечка $\leq 1E-6 \text{ Pa} \cdot \text{m}^3/\text{s}$
Испытание затвора на плотность	EN 12266-1 метод испытаний EN 1779 вакуумного оборудования - А.3	Утечка $\leq 1E-6 \text{ Pa} \cdot \text{m}^3/\text{s}$
Чистота поверхности	CGA G4.1, Praxair GS-38 или GS40, Linde 141-74 части 1 и 2	Согласно стандарту

Дополнительный НК по требованию

Виды испытаний и проверок	Стандарт	Критерии приёмки
Испытания на ударную вязкость при -196 °C	Методы испытаний EN12567 ASTM A370	EN 10045-1 Kv > 60J Поперечное расширение > 0.381 мм
Визуальный контроль литья	MSS-SP55	Согласно стандарту
Контроль механически обработанных деталей проникающими составами	Условия высокоцикловой нагрузки ASME B31.3	
Контроль литых деталей проникающими составами	ASTM E165	B16.34, обязательное приложение III
Криогенные испытания	BS6364, EN12567	
Испытания в присутствии 3-ей стороны	По стандартам и правилам соответствующего общества	

Упаковка

Продукция упаковывается в том же цехе, где производилась её сборка. Краны и компоненты покидают помещение только после надлежащей упаковки и герметизации. Готовые изделия (после осушки, контроля и приёмки) с торцов закрываются не оставляющими ворсинок заглушками, упаковываются в герметичный полиэтиленовый пакет с силикагелем. До установки краны должны храниться в заводской упаковке и защите во избежание загрязнений.



Многоходовые и распределительные краны

Криогенные многоходовые краны серии С61 и распределительные краны серии DC47 универсальны и компактны. Их конструкция позволяет создавать менее габаритные системы с меньшим количеством арматуры и элементов трубопроводов, но безопасные и простые.

Многоходовые краны, ручные и автоматизированные, реализуют множество вариантов направления потоков.

Такой кран может заменить 2-3 стандартных крана, обеспечивает безопасное переключение и перекрытие потоков криогенных сред.

Многоходовые краны оснащаются шарами с разными вариантами прохода. Их описание приведено в соответствующих разделах.



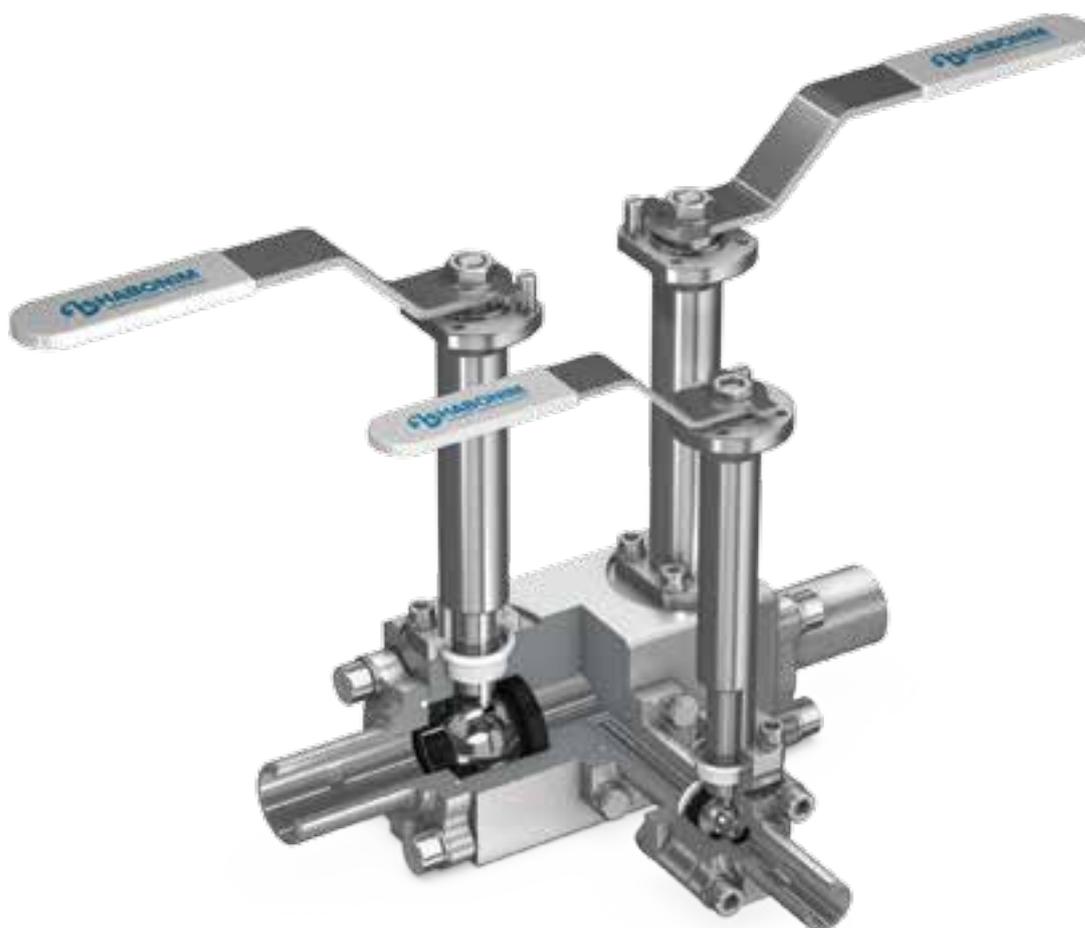
Краны двойного перекрытия и слива

Криогенные краны двойного перекрытия и слива компактны, безопасны, гарантируют полное перекрытие потоков за счёт перестановки своей основной полости в безопасное положение. Ими оснащают газовые печи, электродвигателей морского исполнения, ёмкости СПГ, транспорт на СПГ. Краны предназначены для работы с взрывоопасными криогенными жидкостями (СПГ, кислород и прочие).

Такие краны имеют два основных последовательно расположенных по потоку шара и сливной кран. Один из основных шаров создаёт полную герметичность. Сливной кран располагается перпендикулярно потоку трубопровода и сбрасывает избытки рабочей среды между двумя основными кранами.

Habonim производит следующие компактные и безопасные криогенные краны двойного перекрытия и слива следующих конфигураций: автоматизированные, полу автоматизированные, ручные, с ручными фиксаторами. Возможно изготовление нестандартных кранов на условный проход от 1/2" до 6".

Безопасность эксплуатации кранов двойного перекрытия и слива гарантируется, если они установлены строго в вертикальном положении.



Краны шаровые с плавающей пробкой

Краны шаровые криогенные

Описание

3-составные

Фланцевые

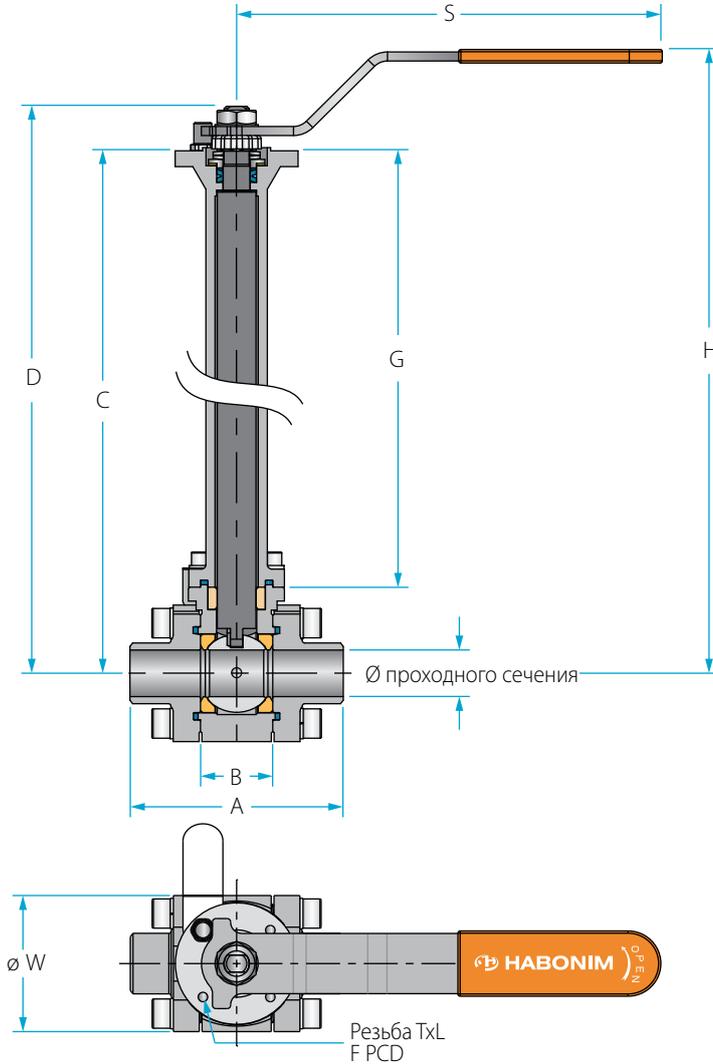
Высокого давления

Многоходовые

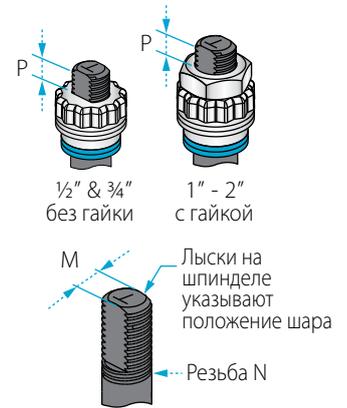
Формирование наименования для заказа

DN8-DN50 | Класс давления 600 | серия C47W/C47C⁽¹⁾

Размеры

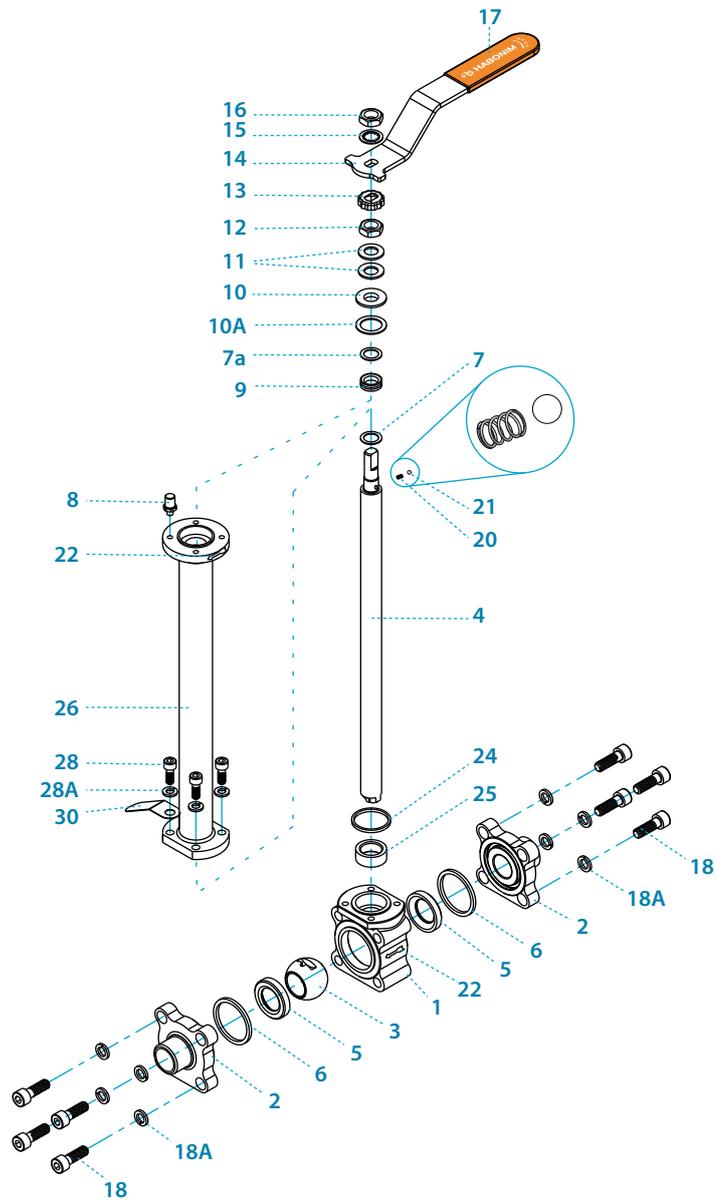


Исполнение под привод или редуктор



Неполнопр.	Полнопр.	Ед. изм.	Проходного сечения	A	B	Станд. исполнение				Колонна на 6,0"				S	W	M	N	P	F	TxL	Вес кг/фунт		Kv
						C	D	G	H	C	D	G	H								Станд.	6.0"	
DN15	DN10	мм	11.15	65.80	20.60	333.00	341.90	304.00	366.00	181.40	190.30	152.40	214.40	150.00	46.00	5.50	3/8"	7.20 (F03)	36.00	M5X7	1.60	1.28	7
1/2"	3/8"	дюйм	0.44	2.59	0.81	13.11	13.46	11.97	14.41	7.14	7.49	6.00	8.44	5.91	1.81	0.22	UNF	0.28	1.42	M5X7	3.53	2.82	8
DN20	DN15	мм	14.30	70.55	24.55	335.40	344.30	304.00	368.00	183.80	192.70	152.40	216.40	150.00	52.00	5.50	3/8"	7.20 (F03)	36.00	M5X7	1.80	1.48	10
3/4"	1/2"	дюйм	0.56	2.78	0.97	13.20	13.56	11.97	14.49	7.24	7.59	6.00	8.52	5.91	2.05	0.22	UNF	0.28	1.42	M5X7	3.97	3.26	12
DN25	DN20	мм	20.60	93.65	31.75	342.15	359.65	304.00	383.00	190.55	208.05	152.40	231.40	187.00	60.50	7.54	7/16"	7.20 (F04)	42.00	M5X7	3.00	2.65	28
1"	3/4"	дюйм	0.81	3.69	1.25	13.47	14.16	11.97	15.08	7.50	8.19	6.00	9.11	7.32	2.38	0.30	UNF	0.28	1.65	M5X7	6.61	5.84	32
DN32	DN25	мм	25.40	108.25	41.25	346.65	364.15	304.00	388.00	195.05	212.55	152.40	236.40	187.00	69.00	7.54	7/16"	7.20 (F04)	42.00	M5X10	3.70	3.35	37
1 1/4"	1"	дюйм	1.00	4.25	1.62	13.65	14.34	11.97	15.28	7.68	8.37	6.00	9.31	7.32	2.72	0.30	UNF	0.28	1.65	M5X10	8.16	7.39	43
DN40	DN32	мм	31.80	115.45	48.25	347.55	377.05	304.00	400.00	195.95	225.45	152.40	248.40	237.00	79.20	8.71	9/16"	8.00 (F05)	50.00	M6X8	5.20	4.65	70
1 1/2"	1 1/4"	дюйм	1.25	4.55	1.90	13.68	14.84	11.97	15.75	7.71	8.88	6.00	9.78	9.29	3.12	0.34	UNF	0.31	1.97	M6X8	11.46	10.25	81
DN50	DN40	мм	38.10	127.10	56.30	352.25	381.75	304.00	405.00	200.65	230.15	152.40	253.40	237.00	90.70	8.71	9/16"	8.50 (F05)	50.00	M6X8	6.10	5.53	103
2"	1 1/2"	дюйм	1.50	5.00	2.22	13.87	15.03	11.97	15.94	7.90	9.06	6.00	9.98	9.29	3.57	0.34	UNF	0.33	1.97	M6X8	13.45	12.19	119

Детали и материалы



Поз.	Наименование	Материалы	Qty.
1	Корпус	A351 CF8M, A494 M35-1, Бронза RG5	1
2	Присоединения	A351 CF8M, A494 M35-1, Бронза RG5	2
3	Шар	A351 CF8M, B574 N06022, Бронза RG5	1
4	Шпиндель	A479 316/316L, A564 Gr.630 H1150D 17-4PH, B574 N06022	1
5*	Седло	ПТФЭ, армированный углеволокном, ПТФЭ типа ПТФЭ типа TFM, ПТФХЭ (KEL-F)	2
6*	Уплотнение корпуса	ПТФЭ, Графит	2
7*	Упорное уплотнение шпинделя	ПТФЭ типа TFM ⁽²⁾ , ПТФХЭ (KEL-F)	1
7а*	Антифрикционное кольцо	ПТФЭ типа TFM ⁽²⁾ , ПТФХЭ (KEL-F)	1
8	Стопорная шпилька	A582 303	1
9*	Уплотнение шпинделя	ПТФЭ типа TFM, Графит ⁽²⁾	1
10	Нажимная втулка	B783 316L	1
10А**	Подшипник скольжения	TF316	1
11	Тарельчатая пружина	A693 631 17-7PH	2
12	Гайка шпинделя	EN3506-2 A4-80, A194 Gr 8M	1
13	Стопорный зажим	A167 304	1
14	Рукоятка	A240 430	1

Поз.	Наименование	Материалы	Qty.
15	Стопорная шайба	A240 410	1
16	Гайка рукоятки	EN3506-2 A4-80, A194 Gr 8M	1
17	Покрытие рукоятки	PVC	1
18	Болт корпуса	EN 3506-1 A2-70, A193 Gr B8	8
18А	Шайба пружинная	DIN 127 A2	8
20	Антистатическая пружина	A313 302	1
21	Антистатический толкатель	A479 304	1
22	Указатель направления потока	A167 304	2
23	Паспортная табличка (не показана)	A167 304	1
24	Уплотнение колонны	ПТФЭ, Графит	1
25	Подшипник шпинделя	ПТФЭ	1
26	Колонна	A479 316L, A351 CF8M	1
28	Болт	A193 B8, DIN 912 A2-70	4
28А	Шайба пружинная	DIN 127 A2	4
30	Идентификационная табличка	A167 304	1

⁽¹⁾ Краны C47C серии имеют стандартную конструкцию без уплотнения шпинделя HermetiX™.

⁽²⁾ Данный материал используется только в серии C47C.

* Входит в комплект ЗИП

** Только в огнестойком исполнении с уплотнением HermetiX™

Краны шаровые с плавающей пробкой

Краны шаровые криогенные

Описание

3-составные

Фланцевые

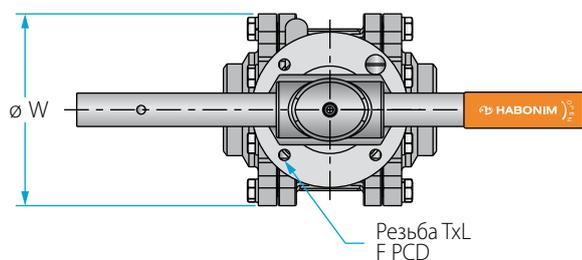
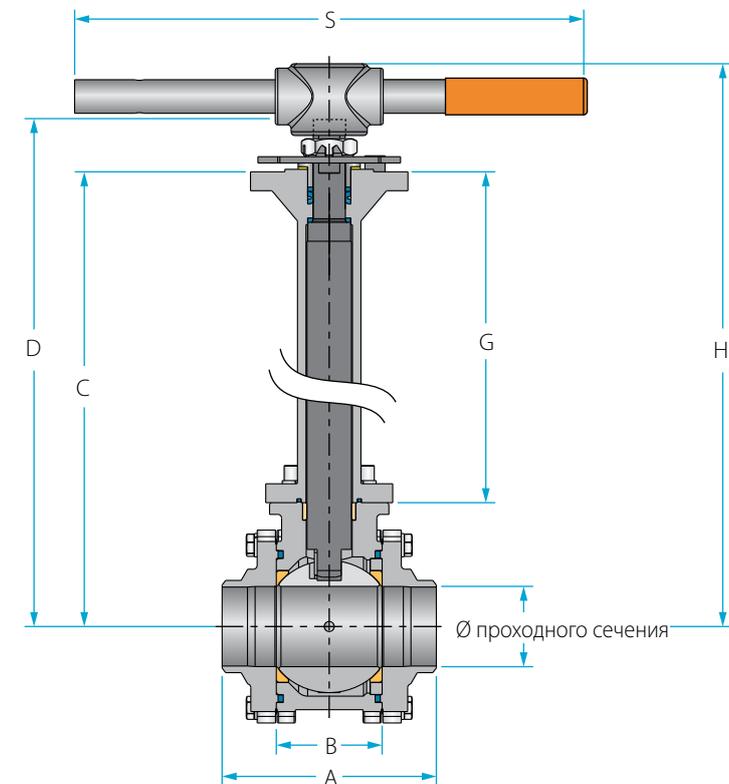
Высокого давления

Многоходовые

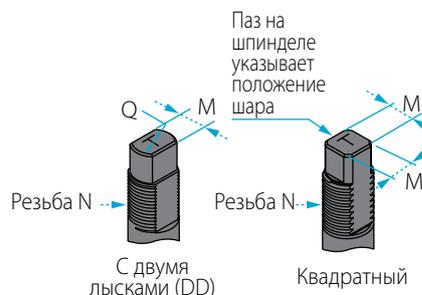
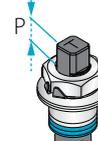
Формирование наименования для заказа

DN65-DN150 | Класс давления 300 | серия C47W/C47C⁽¹⁾

Размеры



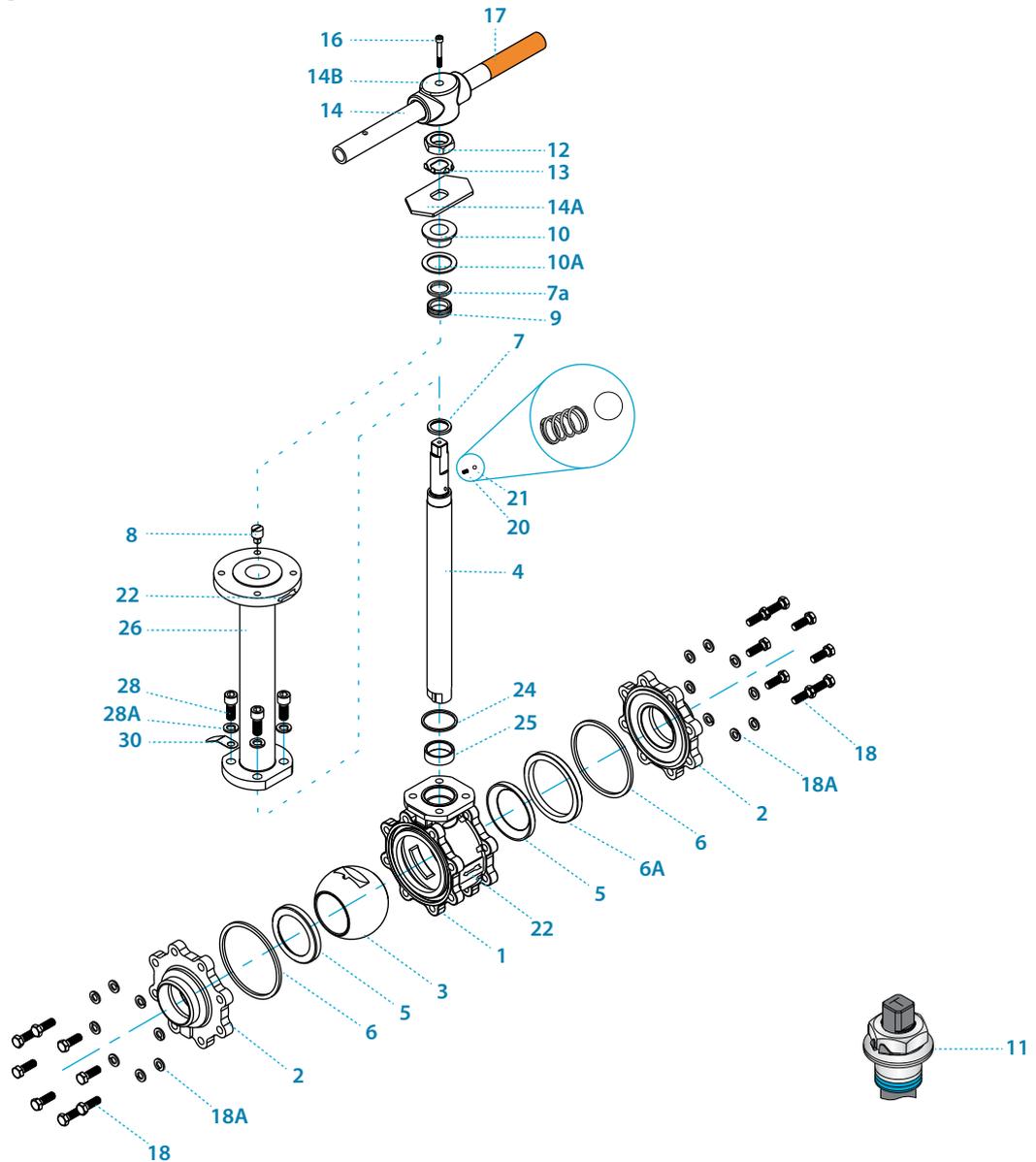
Исполнение под привод или редуктор



Неполнопр.	Полнопрок.	Ед. изм.	Продолного сечения	A	B	Станд. исполнение				Колонна на 6,0"				S	W	M	MDD	N	P	Q	F	TxL	Вес кг/фунт		Kv
						C	D	G	H	C	D	G	H										Станд.	6.0"	
DN65	DN50	мм	50.80	157.95	72.55	397.50	439.10	327.50	464.00	222.40	264.00	152.40	288.90	401.00	108.00	13.90	13.90	M20x2.5	13.15	20.00 (F07)	70.00	M8x8	12.00	10.60	205
2 1/2"	2"	дюйм	2.00	6.22	2.86	15.65	17.29	12.89	18.27	8.76	10.39	6.00	11.37	15.79	4.25	0.55	0.55		0.52	0.79	2.76		26.46	23.37	240
DN80	DN65	мм	63.50	169.35	83.25	441.80	488.40	343.50	528.00	250.70	297.30	152.40	336.90	401.00	153.00	18.90	15.90	1"-14	16.70	22.70 (F10)	102.00	M10x15	20.00	18.80	385
3"	2 1/2"	дюйм	2.50	6.67	3.28	17.39	19.23	13.52	20.79	9.87	11.70	6.00	13.26	15.79	6.02	0.74	0.63	UNS-2A	0.66	0.89	4.02		44.09	41.45	450
DN100	DN80	мм	82.60	213.60	108.80	457.60	504.20	343.50	544.00	266.50	313.10	152.40	352.90	610.00	191.50	18.90	15.90	1"-14	16.70	22.70 (F10)	102.00	M10x15	30.50	29.30	615
4"	3"	дюйм	3.25	8.41	4.28	18.02	19.85	13.52	21.42	10.49	12.33	6.00	13.89	24.02	7.54	0.74	0.63	UNS-2A	0.66	0.89	4.02		67.24	64.60	720
	DN100	мм	100.00	239.00	123.00	466.80	513.40	343.50	555.00	275.70	322.30	152.40	363.90	610.00	217.00	18.90	15.90	1"-14	16.70	22.70 (F10)	102.00	M10x15	37.30	36.10	744
	4"	дюйм	3.94	9.41	4.84	18.38	20.21	13.52	21.85	10.85	12.69	6.00	14.33	24.02	8.54	0.74	0.63	UNS-2A	0.66	0.89	4.02		82.23	79.59	870
DN150		мм	111.10	346.10	146.10	542.40	611.90	385.00	665.00	309.80	379.30	152.40	432.40	916.00	266.00	28.45	23.75	1 1/2"-12	26.20	35.20 (F12)	125.00	M12x15	75.00	71.00	872
6"		дюйм	4.37	13.63	5.75	21.35	24.09	15.16	26.18	12.20	14.93	6.00	17.02	36.06	10.47	1.12	0.94	UNS-1A	1.03	1.39	4.92		165.35	156.53	1020

⁽¹⁾ Краны C47C серии имеют стандартную конструкцию без уплотнения шпинделя HermetiX™.

Детали и материалы



Поз.	Наименование	Материалы	Qty.
1	Корпус	A351 CF8M, A494 M35-1, Бронза RG5	1
2	Присоединения	A351 CF8M, A494 M35-1, Бронза RG5	2
3	Шар	A351 CF8M, B574 N06022, Бронза RG5	1
4	Шпindelь	A479 316/316L, A564 Gr.630 H1150D 17-4PH, B574 N06022	1
5*	Седло	ПТФЭ, армированный углеволокном, ПТФЭ типа ПТФЭ типа TFM, ПТФЭ (KEL-F)	2
6*	Уплотнение корпуса	ПТФЭ, Графит	2
6A	Кольцо седла	A351 CF8M	1
7*	Упорное уплотнение шпинделя	ПТФЭ типа TFM ⁽²⁾ , ПТФЭ (KEL-F)	1
7a*	Антифрикционное кольцо	ПТФЭ типа TFM ⁽²⁾ , ПТФЭ (KEL-F)	1
8	Стопорная шпилька	A582 303	1
9*	Уплотнение шпинделя	ПТФЭ типа TFM, Графит ⁽²⁾	1
10	Нажимная втулка	B783 316L	1
10A**	Подшипник скольжения	TF316	1
11	Тарельчатая пружина	A693 Gr. 631 17-7PH	2
12	Гайка шпинделя	EN3506-2 A4-80, A194 Gr 8M	1
13	Многолапчатая контровочная шайба	A240 304	1

Поз.	Наименование	Материалы	Qty.
14	Рукоятка	C.St. Zinc plate, A240 316L	1
14A	Стопорная пластина	A240 430	1
14B	Головка рукоятки	A351 CF8M	1
16	Болт рукоятки	EN3506-1 A2-70/A4-80, A193 Gr B8/B8M	1
17	Покрyтие рукоятки	PVC	1
18	Болт корпуса	EN 3506-1 A2-70, A193 Gr B8	8
18A	Шайба пружинная	DIN 127 A2	8
20	Антистатическая пружина	A313 302	2
21	Антистатический толкатель	A479 304	2
22	Указатель направления потока	A167 304	2
23	Паспортная табличка (не показана)	A167 304	1
24	Уплотнение колонны	ПТФЭ, Графит	1
25	Подшипник шпинделя	ПТФЭ	1
26	Колонна	A479 316L, A351 CF8M	1
28	Болт	A193 B8, DIN 912 A2-70	4
28A	Шайба пружинная	DIN 127 A2	4
30	Идентификационная табличка	A167 304	1

* Входит в комплект ЗИП

** Только в огнестойком исполнении с уплотнением HermetiX™

⁽¹⁾ Краны C47C серии в стандартном исполнении не имеют уплотнения шпинделя HermetiX™.

⁽²⁾ Данный материал используется только в серии C47C.

Краны шаровые с плавающей пробкой

Краны шаровые криогенные

Описание

3-составные

Фланцевые

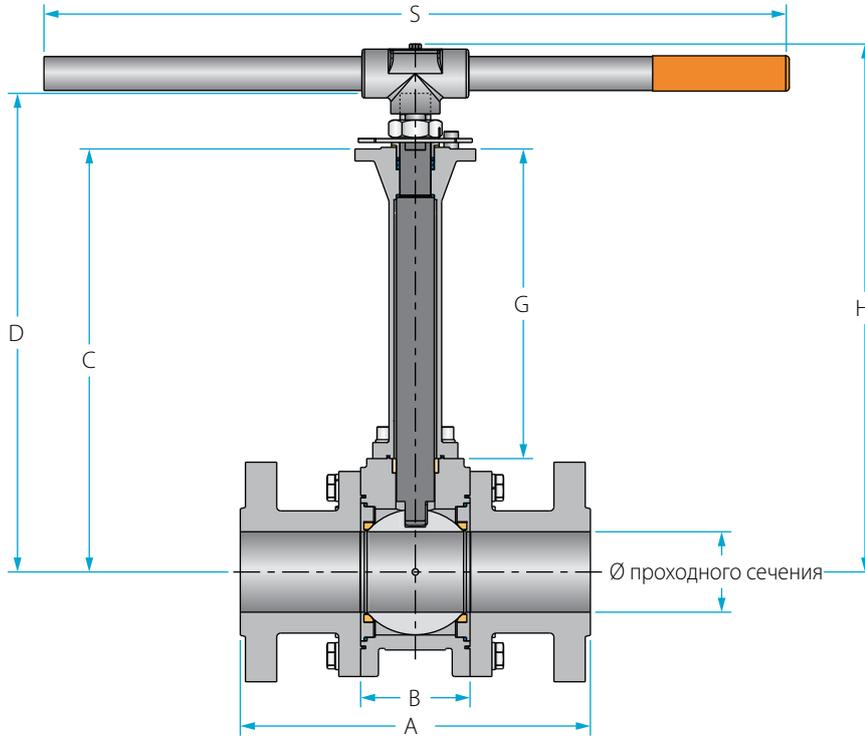
Высокого давления

Многоходовые

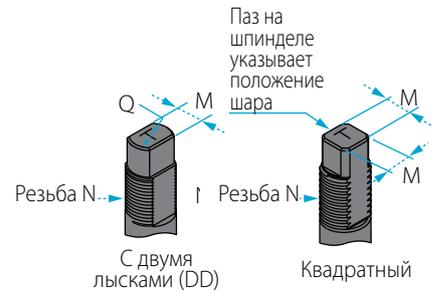
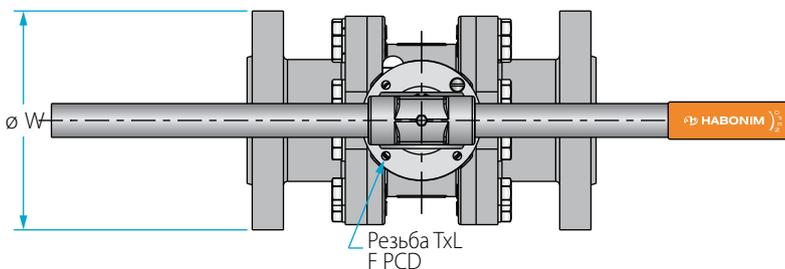
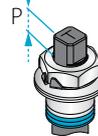
Формирование наименования для заказа

DN50-DN200 | Класс давления 600 | серия C26W/C26C¹⁾

Размеры



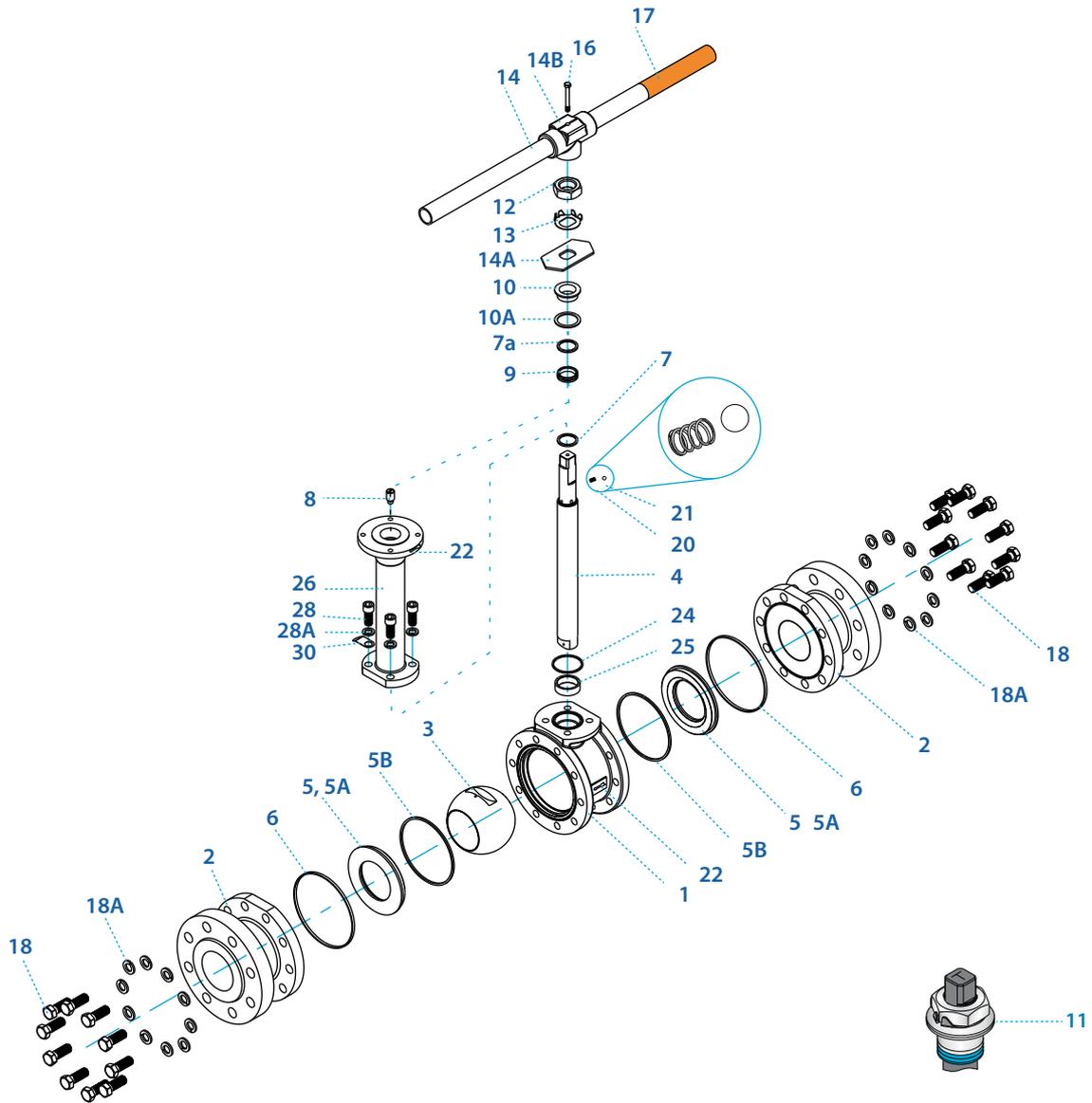
Исполнение под привод или редуктор



Полнопрох.	Ед. изм.	Проходного сечения	A			Станд. исполнение				Колонна на 6,0"				S	W	M	M DD	N	P	Q	F	TxL	Вес кг/фунт		Kv
			Под приварку	#600	B	C	D	G	H	C	D	G	H										Станд.	6.0"	
DN50	мм	51.05	200.00	292.00	75.00	432.50	479.10	345.00	431.00	239.90	286.50	152.40	238.40	401.00	165.00	18.90	15.90	1" - 14 UNS-2A	16.70	22.70 (F10)	102.00	M10X15	25.00	22.00	421
2"	дюйм	2.01	7.87	11.50	2.95	17.03	18.86	13.58	16.97	9.44	11.28	6.00	9.39	15.79	6.50	0.74	0.63	1-1/2"	0.66	0.89	4.02	M10X15	55.00	48.00	492
DN80	мм	80.00	356.00	356.00	110.00	511.50	580.60	385.00	632.00	278.90	348.00	152.40	399.40	916.00	210.00	28.45	23.75	1-1/2"	26.20	35.20 (F12)	125.00	M12X15	50.00	45.00	983
3"	дюйм	3.15	14.02	14.02	4.33	20.14	22.86	15.16	24.88	10.98	13.70	6.00	15.72	36.06	8.27	1.12	0.94	UNF-2A	1.03	1.39	4.92	M12X15	110.00	99.00	1150
DN100	мм	100.00	400.00	432.00	135.00	527.30	596.40	385.00	646.50	294.70	363.80	152.40	413.90	916.00	275.00	28.45	23.75	1-1/2"	26.20	35.20 (F12)	125.00	M12X15	75.00	70.00	1807
4"	дюйм	3.94	15.75	17.01	5.31	20.76	23.48	15.16	25.45	11.60	14.32	6.00	16.30	36.06	10.83	1.12	0.94	UNF-2A	1.03	1.39	4.92	M12X15	165.00	154.00	2114
DN150	мм	150.00	490.00	559.00	190.00	579.00	691.65	385.00	-	346.40	459.05	152.40	-	-	355.00	35.92	35.92	2"	40.00	46.50 (F14)	140.00	M16X20	155.00	140.00	4310
6"	дюйм	5.91	19.29	22.01	7.48	22.80	27.23	15.16	-	13.64	18.07	6.00	-	-	13.98	1.41	1.41	UN-2A	1.57	1.83	5.51	M16X20	341.00	308.00	5043
DN200	мм	200.00	500.00	660.00	275.00	630.00	742.65	385.00	-	397.40	510.05	152.40	-	-	420.00	45.90	45.90	2-3/4"	50.00	59.00 (F16)	165.00	M20X30	400.00	380.00	7970
8"	дюйм	7.87	19.69	25.98	10.83	24.80	29.24	15.16	-	15.65	20.08	6.00	-	-	16.54	1.81	1.81	UN-2A	1.97	2.32	6.50	M20X30	880.00	836.00	9325

¹⁾ Due to high valve torque, pipe Рукоятка cannot be used. A manual gear or automation means should be used to operate the valve.

Детали и материалы



Поз.	Наименование	Материалы	Qty.
1	Корпус	A351 CF8M, A494 M35-1, Бронза RG5	1
2	Присоединения	A479 316/316L, A351 CF8M, A494 M35-1, Бронза RG5	2
3	Шар	A351 CF8M, B574 N06022, Бронза RG5	1
4	Шпindelь	A479 316/316L, A564 Gr.630 H1150D 17-4PH, B574 N06022	1
5*	Седло	CF ПТФЭ, ПТФЭ типа TFM, ПТФХЭ (KEL-F)	2
5A*	Седло housing	A351 CF8M, A494 M35-1, Бронза RG5	2
5B*	Седло уплотнение	ПТФЭ, Графит	2
6*	Уплотнение корпуса	ПТФЭ, Графит	2
7*	Упорное уплотнение шпindelя	ПТФЭ типа TFM ⁽²⁾ , ПТФХЭ (KEL-F)	1
7a	Антифрикционное кольцо	ПТФЭ типа TFM ⁽²⁾ , ПТФХЭ (KEL-F)	1
8	Стопорная шпилька	A582 303	1
9*	Уплотнение шпindelя	ПТФЭ типа TFM, Графит ⁽²⁾	1
10	Нажимная втулка	B783 316L	1
10A**	Подшипник скольжения	TF316	1
11	Тарельчатая пружина	A693 Gr. 631 17-7PH	2
12	Гайка шпindelя	EN3506-2 A4-80, A194 Gr 8M	1

Поз.	Наименование	Материалы	Qty.
13	Многолапчатая контролочная шайба	A240 304	1
14***	Рукоятка	C.St. Zinc plate, A240 316L	1
14A	Стопорная пластина	A240 430	1
14B	Головка рукоятки	A351 CF8M	1
16	Болт рукоятки	EN3506-1 A2-70/A4-80, A193 Gr B8/B8M	1
17	Покрyтие рукоятки	PVC	1
18	Болт корпуса	EN3506-1 A2-70, A193 Gr B8	20-32
18A	Шайба пружинная	DIN 127 A2	20-32
20	Антистатическая пружина	A313 302	2
21	Антистатический толкатель	A479 304	2
22	Указатель направления потока	A167 304	2
23	Паспортная табличка (не показана)	A167 304	1
24	Уплотнение колонны	ПТФЭ, Графит	1
25	Подшипник шпindelя	ПТФЭ	1
26	Колонна	A479 316L, CF8M	1
28	Болт	A193 B8, DIN 912 A2-70	4
28A	Шайба пружинная	DIN 127 A2	4
30	Идентификационная табличка	A167 304	1

⁽¹⁾ Краны C26C серии имеют стандартную конструкцию без уплотнения шпindelя HermetiX™.

⁽²⁾ Данный материал используется только в серии C26C.

* Входит в комплект ЗИП

** Только в огнестойком исполнении с уплотнением HermetiX™

*** Краны на DN 150 и больше необходимо оснащать редукторами (компоненты рукоятки не предусматриваются).

Краны шаровые с плавающей пробкой

Краны шаровые криогенные

Описание

3-составные

Фланцевые

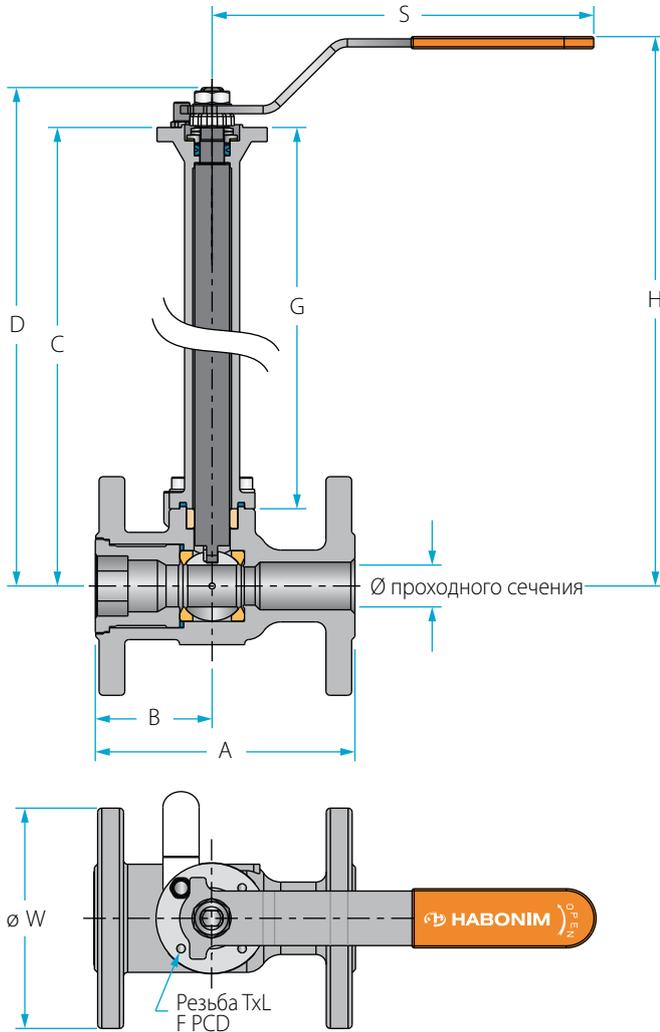
Высокого давления

Многоходовые

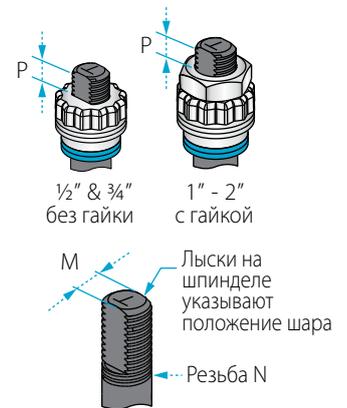
Формирование наименования для заказа

DN15-DN50 | Класс давления 150 | серия C31W/C31C⁽¹⁾

Размеры

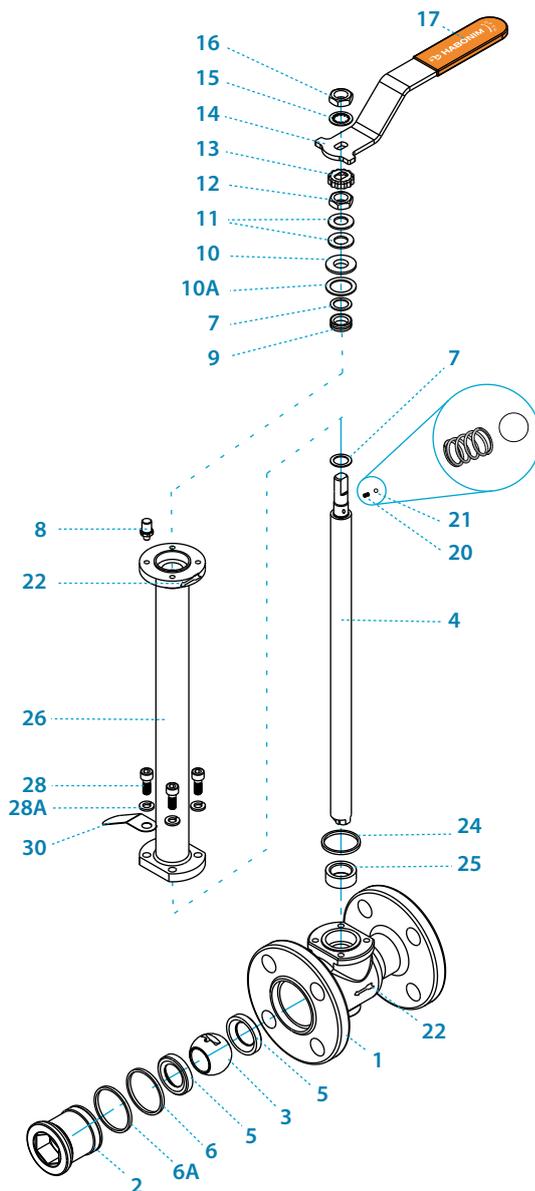


Исполнение под привод или редуктор



Неполнопр.	Ед. изм.	Проходного сечения	A	B	Станд. исполнение				Колонна на 6,0"				S	W	M	N	P	F	TxL	Вес кг/фунт		Kv
					C	D	G	H	C	D	G	H								Станд.	6.0"	
DN15	мм	11.15	140.00	46.00	333.00	341.90	304.00	367.00	181.40	190.30	152.40	215.40	150.00	95.00	5.50	3/8" UNF	7.20 (F03)	36.00	M5X7	3.10	2.80	7
1/2"	дюйм	0.44	5.51	1.81	13.11	13.46	11.97	14.45	7.14	7.49	6.00	8.48	5.91	3.74	0.22	3/8" UNF	0.28	1.42	M5X7	6.80	6.10	8
DN20	мм	14.30	152.40	49.33	335.40	344.30	304.00	369.40	183.80	192.70	152.40	217.80	150.00	117.00	5.50	3/8" UNF	7.20 (F03)	36.00	M5X7	4.00	3.70	10
3/4"	дюйм	0.56	6.00	1.94	13.20	13.56	11.97	14.54	7.24	7.59	6.00	8.57	5.91	4.61	0.22	3/8" UNF	0.28	1.42	M5X7	8.80	8.10	12
DN25	мм	20.60	165.00	57.00	342.05	359.55	304.00	387.00	190.55	208.05	152.40	235.40	187.00	124.00	7.54	7/16" UNF	7.20 (F04)	42.00	M5X7	5.50	5.20	27
1"	дюйм	0.81	6.50	2.24	13.47	14.16	11.97	15.24	7.50	8.19	6.00	9.27	7.36	4.88	0.30	7/16" UNF	0.28	1.65	M5X7	12.10	11.40	32
DN40	мм	31.80	190.50	62.30	347.45	376.95	304.00	404.00	195.95	225.45	152.40	252.40	237.00	156.00	8.71	9/16" UNF	8.00 (F05)	50.00	M6X8	10.00	9.60	70
1 1/2"	дюйм	1.25	7.50	2.45	13.68	14.84	11.97	15.91	7.71	8.88	6.00	9.94	9.33	6.14	0.34	9/16" UNF	0.31	1.97	M6X8	22.50	21.20	82
DN50	мм	38.10	216.00	67.80	352.25	381.8	304.00	408.00	200.65	230.15	152.40	256.40	237.00	165.00	8.71	9/16" UNF	8.50 (F05)	50.00	M6X8	12.10	11.70	103
2"	дюйм	1.50	8.50	2.67	13.87	15.0	11.97	16.06	7.90	9.06	6.00	10.09	9.33	6.50	0.34	9/16" UNF	0.33	1.97	M6X8	26.00	24.80	120

Детали и материалы



Поз.	Наименование	Материалы	Qty.
1	Корпус	A351 CF8M, A494 M35-1, Бронза RG5	1
2	Plug	A351 CF8M, A494 M35-1, Бронза RG5	1
3	Шар	A351 CF8M, B574 N06022, Бронза RG5	1
4	Шпиндель	A479 316/316L, A564 Gr.630 H1150D 17-4PH, B574 N06022	1
5*	Седло	ПТФЭ, армированный углеволокном, ПТФЭ типа ПТФЭ типа TFM, ПТФХЭ (KEL-F)	2
6*	Уплотнение корпуса	ПТФЭ, Графит	1
6A***	Кольцо седла	A479 316L, B574 N06022	1
7*	Упорное уплотнение шпинделя	ПТФЭ типа TFM ⁽²⁾ , ПТФХЭ (KEL-F)	1
7a*	Антифрикционное кольцо	ПТФЭ типа TFM ⁽²⁾ , ПТФХЭ (KEL-F)	1
8	Стопорная шпилька	A582 303	1
9*	Уплотнение шпинделя	ПТФЭ типа TFM, Графит ⁽²⁾	1
10	Нажимная втулка	B783 316L	1
10A**	Подшипник скольжения	TF316	1
11	Тарельчатая пружина	A693 Gr. 631 17-7PH	2
12	Гайка шпинделя	EN3506-2 A4-80, A194 Gr 8M	1

Поз.	Наименование	Материалы	Qty.
13	Стопорный зажим	A167 304	1
14	Рукоятка	A240 430	1
15	Стопорная шайба	A240 410	1
16	Гайка рукоятки	EN3506-2 A4-80, A194 Gr 8M	1
17	Покрытие рукоятки	PVC	1
20	Антистатическая пружина	A313 302	1
21	Антистатический толкатель	A479 304	1
22	Указатель направления потока	A167 304	2
23	Паспортная табличка (не показана)	A167 304	1
24	Уплотнение колонны	ПТФЭ, Графит	1
25	Подшипник шпинделя	ПТФЭ	1
26	Колонна	A479 316L, A351 CF8M	1
28	Болт	A193 B8, EN3506-1 A2-70	4
28A	Шайба пружинная	DIN 912 A2-70	4
30	Идентификационная табличка	A167 304	1

⁽¹⁾ Краны серии С31С в стандартном исполнении не имеют уплотнения шпинделя HermetiX™.

⁽²⁾ Данный материал используется только в серии С31С.

* Входит в комплект ЗИП

** Только в огнестойком исполнении с уплотнением HermetiX™

*** Только с графитовым уплотнением корпуса

Краны шаровые с плавающей пробкой

Краны шаровые криогенные

Описание

3-составные

Фланцевые

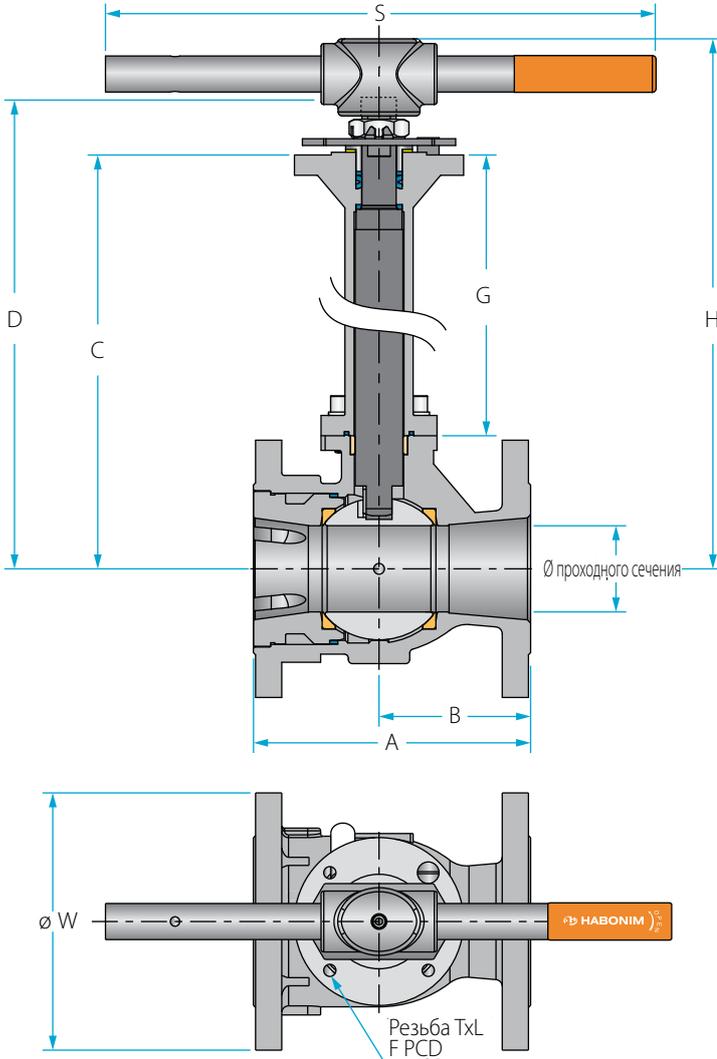
Высокого давления

Многоходовые

Формирование наименования для заказа

DN80-DN200 | Класс давления 150 | серия C31W/C31C⁽¹⁾

Размеры



Исполнение под привод или редуктор



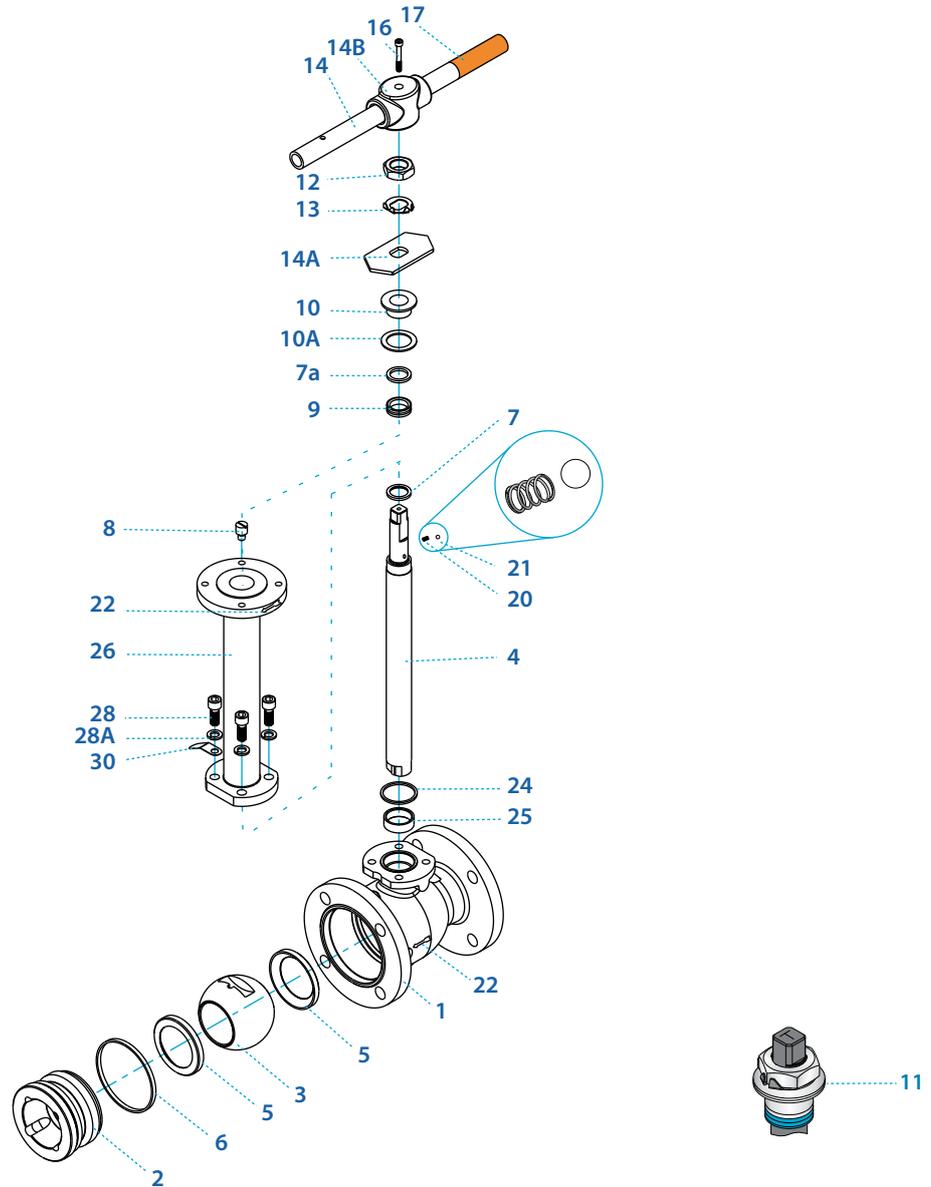
Паз на шпинделе указывает положение шара



Неполнопр.	Ед. изм.	Проходного сечения	A	B	Станд. исполнение				Колонна на 6,0"				S	W	M	MDD	N	P	Q	F	ТхL	Вес кг/фунт		Kv	
					C	D	G	H	C	D	G	H										Станд.	6.0"		Cv
DN80	мм	63.8	282.00	92.10	463.30	509.90	343.50	550.50	272.20	318.80	152.40	359.40	610.00	210.00	18.92	15.90	1"-14	16.70	22.70	(F10)	102.00	M10X15	29.00	27.80	385
3"	дюйм	2.51	11.10	3.63	18.24	20.07	13.52	21.67	10.72	12.55	6.00	14.15	24.02	8.27	0.74	0.63	UNS-2A	0.66	0.89		4.02	M10X15	63.90	61.30	450
DN100	мм	82.80	304.80	101.60	457.60	504.20	343.50	543.40	266.50	313.10	152.40	352.30	610.00	254.00	18.92	15.90	1"-14	16.70	22.70	(F10)	102.00	M10X15	44.60	43.40	615
4"	дюйм	3.26	12.00	4.00	18.02	19.85	13.52	21.39	10.49	12.33	6.00	13.87	24.02	10.00	0.74	0.63	UNS-2A	0.66	0.89		4.02	M10X15	98.30	95.70	720
DN150	мм	111.3	403.20	107.80	561.00	630.50	385.00	-	328.40	397.90	152.40	-	-	318.00	28.45	23.75	1 1/2"-12	26.20	35.20	(F12)	125.00	M12X15	92.00	89.00	872
6"	дюйм	4.38	15.87	4.24	22.09	24.82	15.16	-	12.93	15.67	6.00	-	-	12.52	1.12	0.94	UNS-2A	1.03	1.39		4.92	M12X15	202.40	195.80	1020
DN200	мм	144.40	419.10	142.25	570.10	639.60	385.00	-	337.50	407.00	152.40	-	-	381.00	28.45	23.75	1 1/2"-12	26.20	35.20	(F12)	125.00	M12X15	118.60	114.50	1607
8"	дюйм	5.69	16.50	5.60	22.44	25.18	15.16	-	13.29	16.02	6.00	-	-	15.00	1.12	0.94	UNS-2A	1.03	1.39		4.92	M12X15	261.40	252.40	1880

⁽¹⁾ Due to high valve torque, pipe Рукоятка cannot be used. A manual gear or automation means should be used to operate the valve.

Детали и материалы



Поз.	Наименование	Материалы	Qty.
1	Корпус	A351 CF8M, A494 M35-1, Бронза RG5	1
2	Plug	A351 CF8M, A494 M35-1, Бронза RG5	1
3	Шар	A351 CF8M, B574 N06022, Бронза RG5	1
4	Шпиндель	A564 Gr.630 H1150D 17-4PH, B574 N06022	1
5*	Седло	CF ПТФЭ, ПТФЭ типа TFM, ПТФХЭ (KEL-F)	2
6*	Уплотнение корпуса	ПТФЭ, Графит	1
7*	Упорное уплотнение шпинделя	ПТФЭ типа TFM ⁽²⁾ , ПТФХЭ (KEL-F)	1
7a*	Антифрикционное кольцо	ПТФЭ типа TFM ⁽²⁾ , ПТФХЭ (KEL-F)	1
8	Стопорная шпилька	A582 303	1
9*	Уплотнение шпинделя	ПТФЭ типа TFM, Графит ⁽²⁾	1
10	Нажимная втулка	B783 316L	1
10A**	Подшипник скольжения	TF316	1
11	Тарельчатая пружина	A693 Gr. 631 17-7PH	2
12	Гайка шпинделя	EN3506-2 A4-80, A194 Gr 8M	1
13	Многолапчатая контролочная шайба	A240 304	1
14***	Рукоятка	C.St. Zinc plate, A240 316L	1

Поз.	Наименование	Материалы	Qty.
14A	Стопорная пластина	A240 430	1
14B	Головка рукоятки	A351 CF8M	1
16	Болт рукоятки	EN3506-1 A2-70/A4-80, A193 Gr B8/B8M	1
17	Покрытие рукоятки	PVC	1
20	Антистатическая пружина	A313 302	2
21	Антистатический толкатель	A479 304	2
22	Указатель направления потока	A167 304	2
23	Паспортная табличка (не показана)	A167 304	1
24	Уплотнение колонны	ПТФЭ, Графит	1
25	Подшипник шпинделя	ПТФЭ	1
26	Колонна	A479 316L, A351 CF8M	1
28	Болт	A193 B8, EN3506-1 A2-70	4
28A	Шайба пружинная	DIN 127 A2	4
30	Идентификационная табличка	A167 304	1

* Входит в комплект ЗИП

** Только в огнестойком исполнении с уплотнением HermetiX™

*** Краны на DN 150 и больше необходимо оснащать редукторами (компоненты рукоятки не предусматриваются).

⁽¹⁾ Краны серии С31С в стандартном исполнении не имеют уплотнения шпинделя HermetiX™.

⁽²⁾ Данный материал используется только в серии С31С.

Краны шаровые с плавающей пробкой

Краны шаровые криогенные

Описание

3-составные

Фланцевые

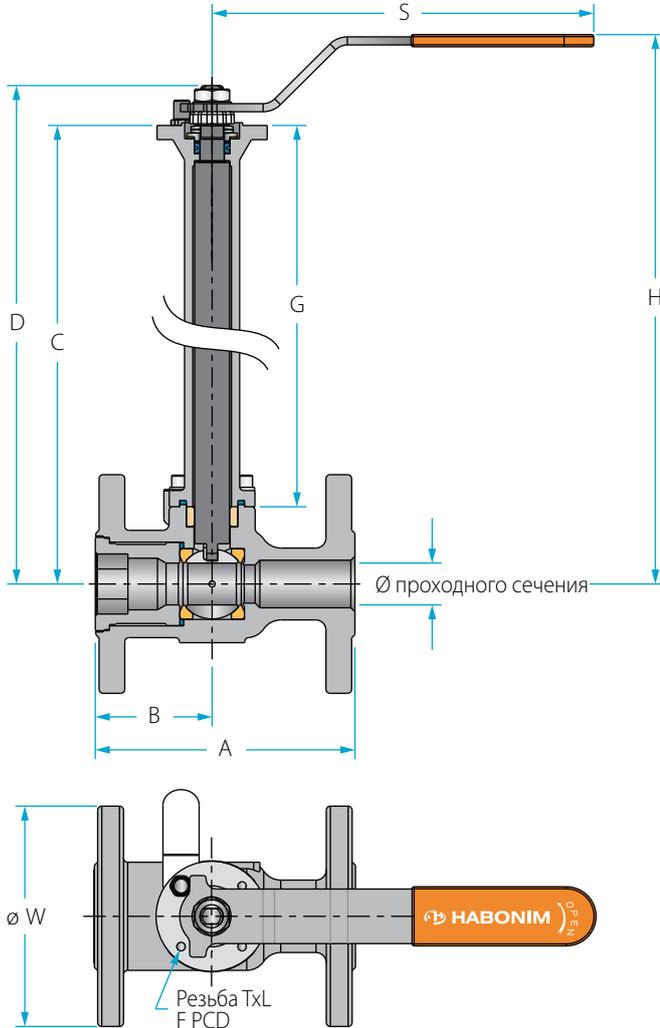
Высокого давления

Многоходовые

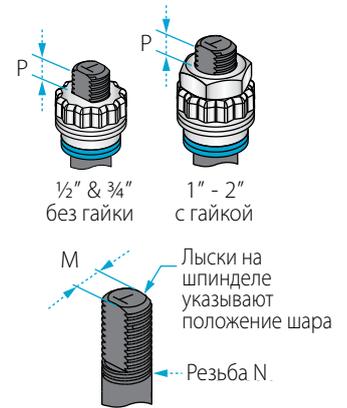
Формирование наименования для заказа

DN15-DN50 | ANSI Класс давления 300 | серия C32W/C32C⁽¹⁾

Размеры

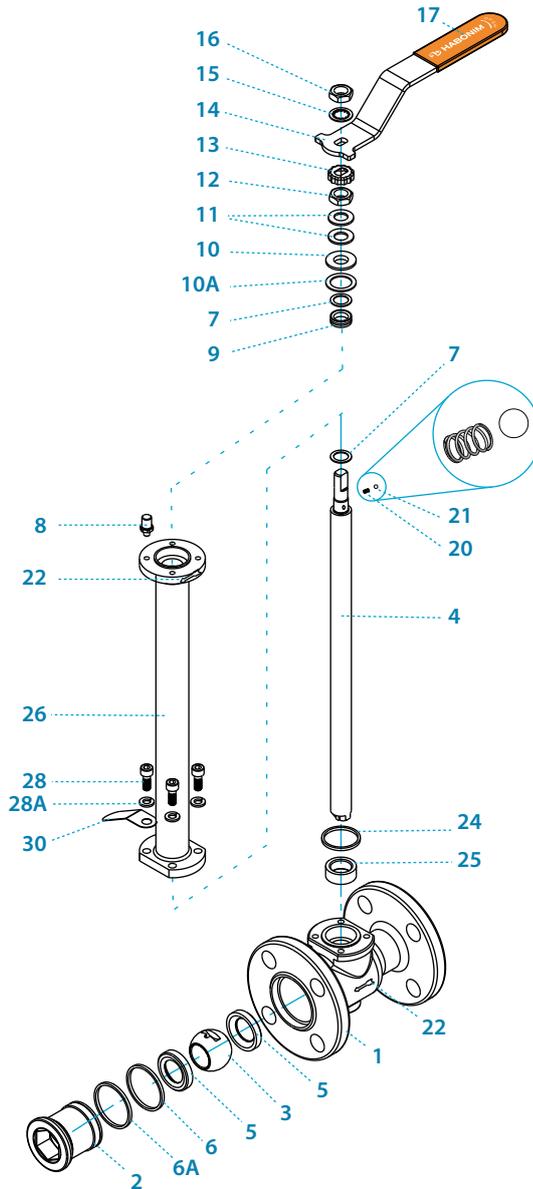


Исполнение под привод или редуктор



Неполнопр.	Ед. ИЗМ.	Проходного сечения	A	B	Станд. исполнение				Колонна на 6,0"				S	W	M	N	P	F	TxL	Вес кг/фунт Kv		
					C	D	G	H	C	D	G	H								Станд.	6.0"	Cv
DN15	мм	11.15	140.00	46.00	333.00	341.90	304.00	367.00	181.40	190.30	152.40	215.40	150.00	95.00	5.50	3/8" UNF	7.20 (F03)	36.00	M5X7	3.10	2.80	7
1/2"	дюйм	0.44	5.51	1.81	13.11	13.46	11.97	14.45	7.14	7.49	6.00	8.48	5.91	3.74	0.22		0.28	1.42		6.80	6.10	8
DN20	мм	14.30	152.40	49.33	335.40	344.30	304.00	369.40	183.80	192.70	152.40	217.80	150.00	117.00	5.50	3/8" UNF	7.20 (F03)	36.00	M5X7	4.00	3.70	10
3/4"	дюйм	0.56	6.00	1.94	13.20	13.56	11.97	14.54	7.24	7.59	6.00	8.57	5.91	4.61	0.22		0.28	1.42		8.80	8.10	12
DN25	мм	20.60	165.00	57.00	342.05	359.55	304.00	387.00	190.55	208.05	152.40	235.40	187.00	124.00	7.54	7/16" UNF	7.20 (F04)	42.00	M5X7	5.50	5.20	27
1"	дюйм	0.81	6.50	2.24	13.47	14.16	11.97	15.24	7.50	8.19	6.00	9.27	7.36	4.88	0.30		0.28	1.65		12.10	11.40	32
DN40	мм	31.80	190.50	62.30	347.45	376.95	304.00	404.00	195.95	225.45	152.40	252.40	237.00	156.00	8.71	1/16" UNF	8.00 (F05)	50.00	M6X8	10.00	9.60	70
1 1/2"	дюйм	1.25	7.50	2.45	13.68	14.84	11.97	15.91	7.71	8.88	6.00	9.94	9.33	6.14	0.34		0.31	1.97		22.50	21.20	82
DN50	мм	38.10	216.00	67.80	352.25	381.8	304.00	408.00	200.65	230.15	152.40	256.40	237.00	165.00	8.71	1/16" UNF	8.50 (F05)	50.00	M6X8	12.10	11.70	103
2"	дюйм	1.50	8.50	2.67	13.87	15.0	11.97	16.06	7.90	9.06	6.00	10.09	9.33	6.50	0.34		0.33	1.97		26.00	24.80	120

Детали и материалы



Поз.	Наименование	Материалы	Qty.
1	Корпус	A351 CF8M, A494 M35-1, Бронза RG5	1
2	Plug	A351 CF8M, A494 M35-1, Бронза RG5	1
3	Шар	A351 CF8M, B574 N06022, Бронза RG5	1
4	Шпindelъ	A479 316/316L, A564 Gr.630 H1150D 17-4PH, B574 N06022	1
5*	Седло	ПТФЭ, армированный углеволокном, ПТФЭ типа ПТФЭ типа TFM, ПТФХЭ (KEL-F)	2
6*	Уплотнение корпуса	ПТФЭ, Графит	1
6A***	Кольцо седла	A479 316L, B574 N06022	1
7*	Упорное уплотнение шпindelя	ПТФЭ типа TFM ⁽²⁾ , ПТФХЭ (KEL-F)	1
7a*	Антифрикционное кольцо	ПТФЭ типа TFM ⁽²⁾ , ПТФХЭ (KEL-F)	1
8	Стопорная шпилька	A582 303	1
9*	Уплотнение шпindelя	ПТФЭ типа TFM, Графит ⁽²⁾	1
10	Нажимная втулка	B783 316L	1
10A**	Подшипник скольжения	TF316	1
11	Тарельчатая пружина	A693 Gr. 631 17-7PH	2
12	Гайка шпindelя	EN3506-2 A4-80, A194 Gr 8M	1

Поз.	Наименование	Материалы	Qty.
13	Стопорный зажим	A167 304	1
14	Рукоятка	A240 430	1
15	Стопорная шайба	A240 410	1
16	Гайка рукоятки	EN3506-2 A4-80, A194 Gr 8M	1
17	Покрытие рукоятки	PVC	1
20	Антистатическая пружина	A313 302	1
21	Антистатический толкатель	A479 304	1
22	Указатель направления потока	A167 304	2
23	Паспортная табличка (не показана)	A167 304	1
24	Уплотнение колонны	ПТФЭ, Графит	1
25	Подшипник шпindelя	ПТФЭ	1
26	Колонна	A479 316L, A351 CF8M	1
28	Болт	A193 B8, EN3506-1 A2-70	4
28A	Шайба пружинная	DIN 912 A2-70	4
30	Идентификационная табличка	A167 304	1

* Входит в комплект ЗИП

** Только в огнестойком исполнении с уплотнением HermetiX™

*** Только с графитовым уплотнением корпуса

⁽¹⁾ Краны серии C32C в стандартном исполнении не имеют уплотнения шпindelя HermetiX™.

⁽²⁾ Данный материал может использоваться только как часть конструкции кранов серии C32C.

Краны шаровые с плавающей пробкой

Краны шаровые криогенные

Описание

3-составные

Фланцевые

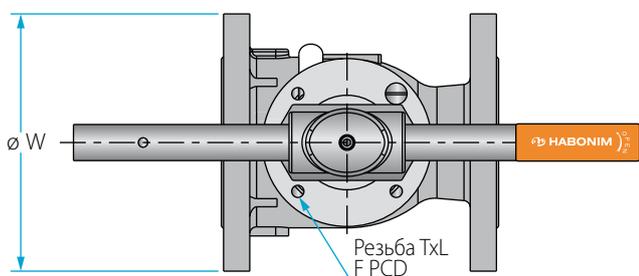
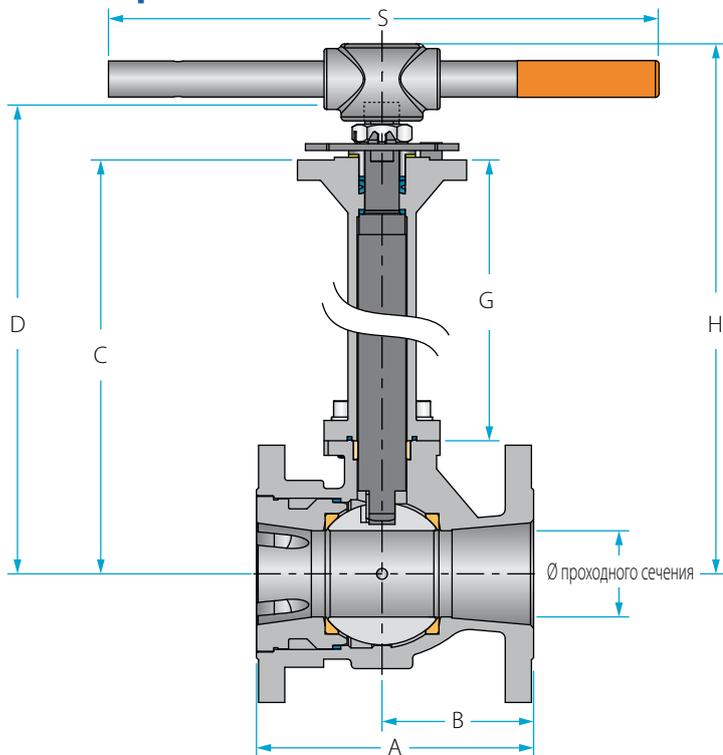
Высокого давления

Многоходовые

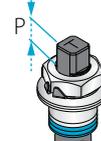
Формирование наименования для заказа

DN80-DN200 | ANSI Класс давления 300 | серия C32W/C32C⁽¹⁾

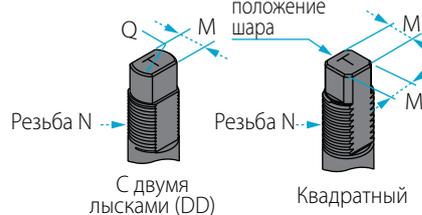
Размеры



Исполнение под привод или редуктор



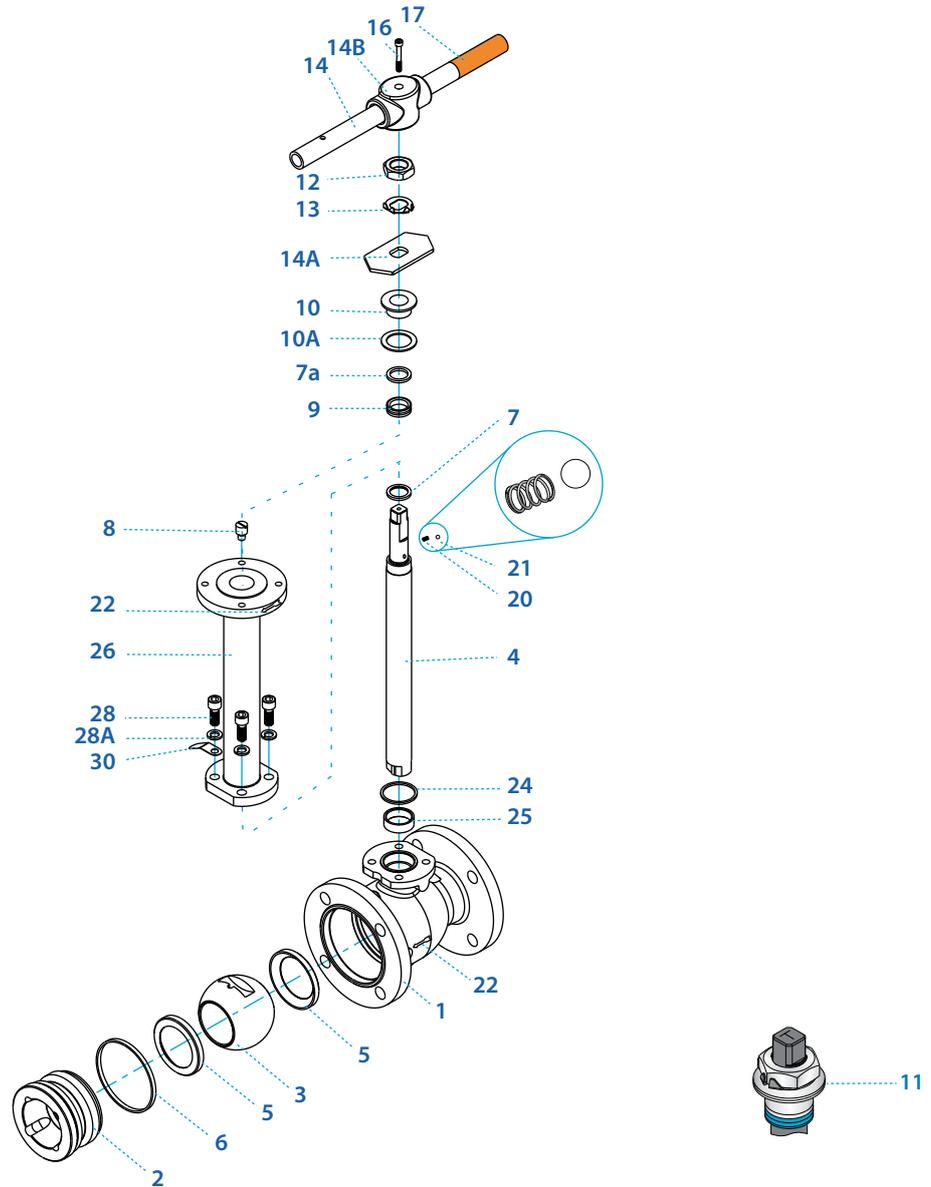
Паз на шпинделе указывает положение шара



Неполнопр.	Ед. изм.	Проходного сечения	A	B	Станд. исполнение				Колонна на 6,0"				S	W	M	MDD	N	P	Q	F	TxL	Вес кг/фунт		Kv	
					C	D	G	H	C	D	G	H										Станд.	6.0"		Cv
DN80	мм	63.8	282.00	92.10	463.30	509.90	343.50	550.50	272.20	318.80	152.40	359.40	610.00	210.00	18.92	15.90	1"-14	16.70	22.70	(F10)	102.00	M10X15	29.00	27.80	385
3"	дюйм	2.51	11.10	3.63	18.24	20.07	13.52	21.67	10.72	12.55	6.00	14.15	24.02	8.27	0.74	0.63	UNS-2A	0.66	0.89		4.02	M10X15	63.90	61.30	450
DN100	мм	82.80	304.80	101.60	457.60	504.20	343.50	543.40	266.50	313.10	152.40	352.30	610.00	254.00	18.92	15.90	1"-14	16.70	22.70	(F10)	102.00	M10X15	44.60	43.40	615
4"	дюйм	3.26	12.00	4.00	18.02	19.85	13.52	21.39	10.49	12.33	6.00	13.87	24.02	10.00	0.74	0.63	UNS-2A	0.66	0.89		4.02	M10X15	98.30	95.70	720
DN150	мм	111.3	403.20	107.80	561.00	630.50	385.00	-	328.40	397.90	152.40	-	-	318.00	28.45	23.75	1-1/2"	26.20	35.20	(F12)	125.00	M12X15	92.00	89.00	872
6"	дюйм	4.38	15.87	4.24	22.09	24.82	15.16	-	12.93	15.67	6.00	-	-	12.52	1.12	0.94	UNF-2A	1.03	1.39		4.92	M12X15	202.40	195.80	1020
DN200	мм	144.40	419.10	142.25	570.10	639.60	385.00	-	337.50	407.00	152.40	-	-	381.00	28.45	23.75	1-1/2"	26.20	35.20	(F12)	125.00	M12X15	118.60	114.50	1607
8"	дюйм	5.69	16.50	5.60	22.44	25.18	15.16	-	13.29	16.02	6.00	-	-	15.00	1.12	0.94	UNF-2A	1.03	1.39		4.92	M12X15	261.40	252.40	1880

⁽¹⁾ Due to high valve torque, pipe Рукоятка cannot be used. A manual gear or automation means should be used to operate the valve.

Детали и материалы



Поз.	Наименование	Материалы	Qty.
1	Корпус	A351 CF8M, A494 M35-1, Бронза RG5	1
2	Plug	A351 CF8M, A494 M35-1, Бронза RG5	1
3	Шар	A351 CF8M, B574 N06022, Бронза RG5	1
4	Шпиндель	A564 Gr.630 H1150D 17-4PH, B574 N06022	1
5*	Седло	ПТФЭ, армированный углеволокном, ПТФЭ типа TFM ⁽²⁾ , ПТФХЭ (KEL-F)	2
6*	Уплотнение корпуса	ПТФЭ, Графит	1
7*	Упорное уплотнение шпинделя	ПТФЭ типа TFM ⁽²⁾ , ПТФХЭ (KEL-F)	1
7a*	Антифрикционное кольцо	ПТФЭ типа TFM ⁽²⁾ , ПТФХЭ (KEL-F)	1
8	Стопорная шпилька	A582 303	1
9*	Уплотнение шпинделя	ПТФЭ типа TFM, Графит ⁽²⁾	1
10	Нажимная втулка	B783 316L	1
10A**	Подшипник скольжения	TF316	1
11	Тарельчатая пружина	A693 Gr. 631 17-7PH	2
12	Гайка шпинделя	EN3506-2 A4-80, A194 Gr 8M	1
13	Многолапчатая контровочная шайба	A240 304	1

Поз.	Наименование	Материалы	Qty.
14***	Ручка	C.St. Zinc plate, A240 316L	1
14A	Стопорная пластина	A240 430	1
14B	Головка ручки	A351 CF8M	1
16	Болт ручки	EN3506-1 A2-70/A4-80, A193 Gr B8/B8M	1
17	Покрытие ручки	PVC	1
20	Антистатическая пружина	A313 302	2
21	Антистатический толкатель	A479 304	2
22	Указатель направления потока	A167 304	2
23	Паспортная табличка (не показана)	A167 304	1
24	Уплотнение колонны	ПТФЭ, Графит	1
25	Подшипник шпинделя	ПТФЭ	1
26	Колонна	A479 316L, A351 CF8M	1
28	Болт	A193 B8, EN3506-1 A2-70	4
28A	Шайба пружинная	DIN 127 A2	4
30	Идентификационная табличка	A167 304	1

* Входит в комплект ЗИП

** Только в огнестойком исполнении с уплотнением HermetiX™

*** Краны на DN 150 и больше необходимо оснащать редукторами (компоненты ручки не предусматриваются).

⁽¹⁾ Краны серии C32C в стандартном исполнении не имеют уплотнения шпинделя HermetiX™.

⁽²⁾ Данный материал может использоваться только как часть конструкции кранов серии C32C.

Краны шаровые с плавающей пробкой

Краны шаровые криогенные

Описание

3-составные

Фланцевые

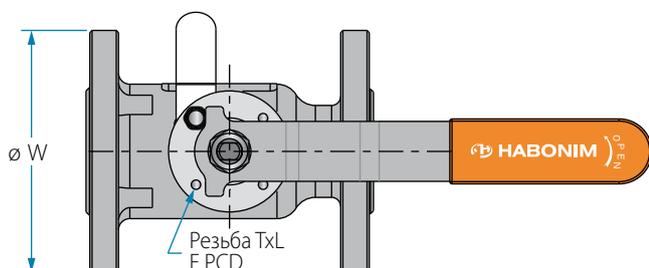
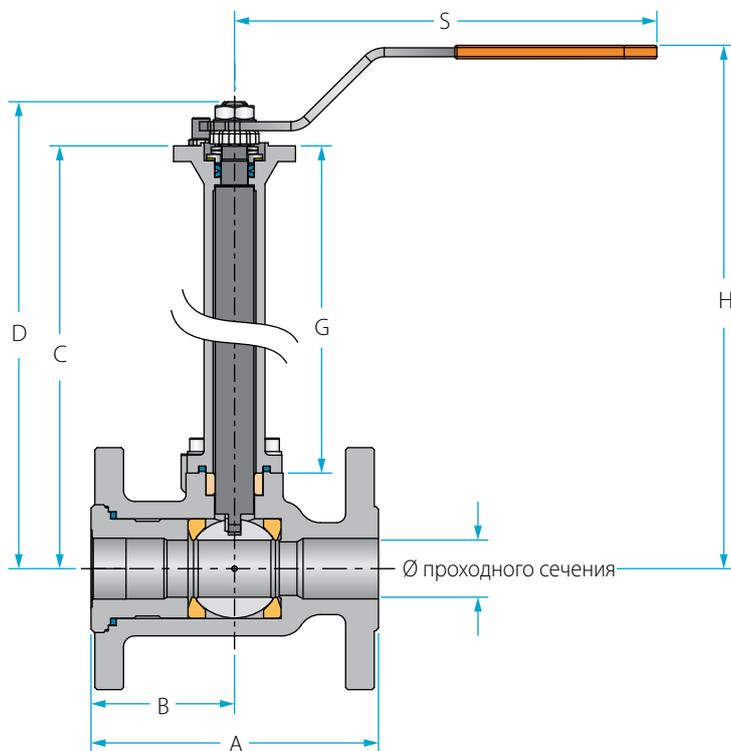
Высокого давления

Многоходовые

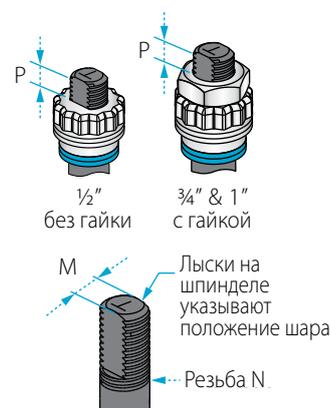
Формирование наименования для заказа

DN15-DN25 | Класс давления 150 | серия C73W/C73C⁽¹⁾

Размеры

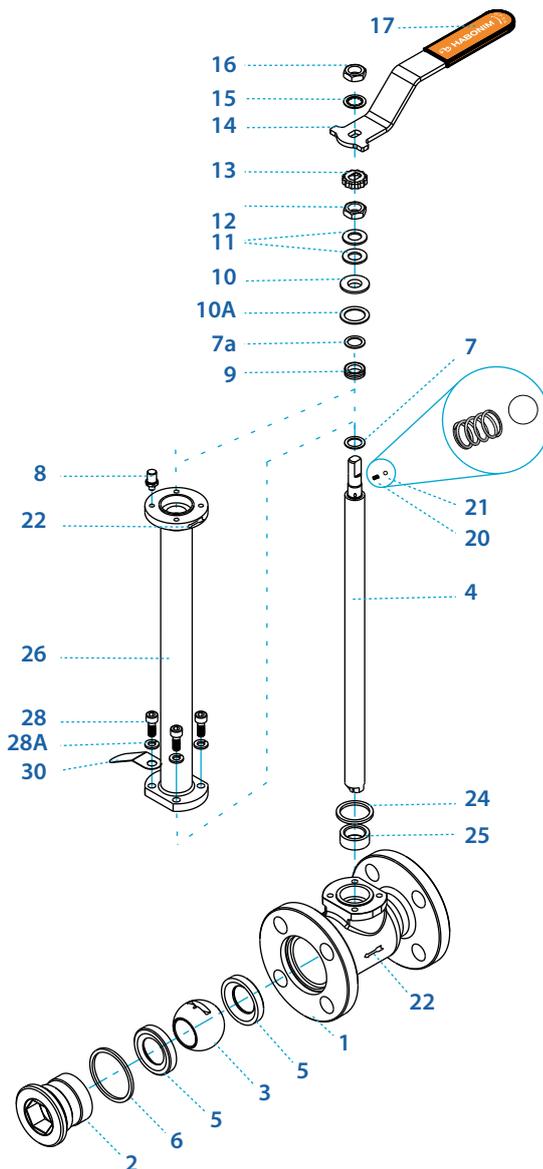


Исполнение под привод или редуктор



Полнопрот.	Ед. изм.	Проходного сечения	A	B	Станд. исполнение				Колонна на 6,0"				S	W	M	N	P	F	TxL	Вес кг/фунт		Kv
					C	D	G	H	C	D	G	H								Станд.	6.0"	
DN15	мм	14.30	108.20	48.20	335.40	344.30	304.00	400.00	183.80	192.70	152.40	248.40	150.00	89.00	5.50	3/8" UNF	7.20 (F03)	36.00	M5X7	2.60	2.28	26
1/2"	дюйм	0.56	4.26	1.90	13.20	13.56	11.97	15.75	7.24	7.59	6.00	9.78	5.91	3.50	0.22	3/8" UNF	0.28	1.42	M5X7	5.73	5.03	30
DN20	мм	20.60	117.00	59.00	342.15	359.65	304.00	406.80	190.55	208.05	152.40	255.20	187.00	98.00	7.54	7/16" UNF	7.20 (F04)	42.00	M5X7	3.80	3.45	43
3/4"	дюйм	0.81	4.61	2.32	13.47	14.16	11.97	16.02	7.50	8.19	6.00	10.05	7.36	3.86	0.30	7/16" UNF	0.28	1.65	M5X7	8.38	7.60	50
DN25	мм	25.40	127.00	64.00	346.65	364.15	304.00	411.30	195.05	212.55	152.40	259.70	187.00	108.00	7.54	7/16" UNF	7.20 (F04)	42.00	M5X7	4.60	4.25	85
1"	дюйм	1.00	5.00	2.52	13.65	14.34	11.97	16.19	7.68	8.37	6.00	10.22	7.36	4.25	0.30	7/16" UNF	0.28	1.65	M5X7	10.14	9.37	105

Детали и материалы



Поз.	Наименование	Материалы	Qty.
1	Корпус	A351 CF8M, A494 M35-1, Бронза RG5	1
2	Plug	A351 CF8M, A494 M35-1, Бронза RG5	1
3	Шар	A351 CF8M, B574 N06022, Бронза RG5	1
4	Шпиндель	A479 316/316L, A564 Gr.630 H1150D 17-4PH, B574 N06022	1
5*	Седло	ПТФЭ, армированный углеволокном, ПТФЭ типа ПТФЭ типа TFM, ПТФХЭ (KEL-F)	2
6*	Уплотнение корпуса	ПТФЭ, Графит	2
7*	Упорное уплотнение шпинделя	ПТФЭ типа TFM ⁽²⁾ , ПТФХЭ (KEL-F)	1
7a*	Антифрикционное кольцо	ПТФЭ типа TFM ⁽²⁾ , ПТФХЭ (KEL-F)	1
8	Стопорная шпилька	A582 303	1
9*	Уплотнение шпинделя	ПТФЭ типа TFM, Графит ⁽²⁾	1
10	Нажимная втулка	B783 316L	1
10A**	Подшипник скольжения	TF316	1
11	Тарельчатая пружина	A693 Gr. 631 17-7PH	2
12	Гайка шпинделя	EN3506-2 A4-80, A194 Gr 8M	1
13	Стопорный зажим	A167 304	1

Поз.	Наименование	Материалы	Qty.
14	Рукоятка	A240 430	1
15	Стопорная шайба	A240 410	1
16	Гайка рукоятки	EN3506-2 A4-80, A194 Gr 8M	1
17	Покрытие рукоятки	PVC	1
20	Антистатическая пружина	A313 302	1
21	Антистатический толкатель	A479 304	1
22	Указатель направления потока	A167 304	2
23	Паспортная табличка (не показана)	A167 304	1
24	Уплотнение колонны	ПТФЭ, Графит	1
25	Подшипник шпинделя	ПТФЭ	1
26	Колонна	A479 316L, A351 CF8M	1
28	Болт	A193 B8, EN3506-1 A2-70	4
28A	Шайба пружинная	DIN 912 A2-70	4
30	Идентификационная табличка	A167 304	1

* Входит в комплект ЗИП

** Только в огнестойком исполнении с уплотнением HermetiX™

⁽¹⁾ Краны серии C73C в стандартном исполнении не имеют уплотнения шпинделя HermetiX™.

⁽²⁾ Данный материал используется только в составе серии C73C.

Краны шаровые с плавающей пробкой

Краны шаровые криогенные

Описание

3-составные

Фланцевые

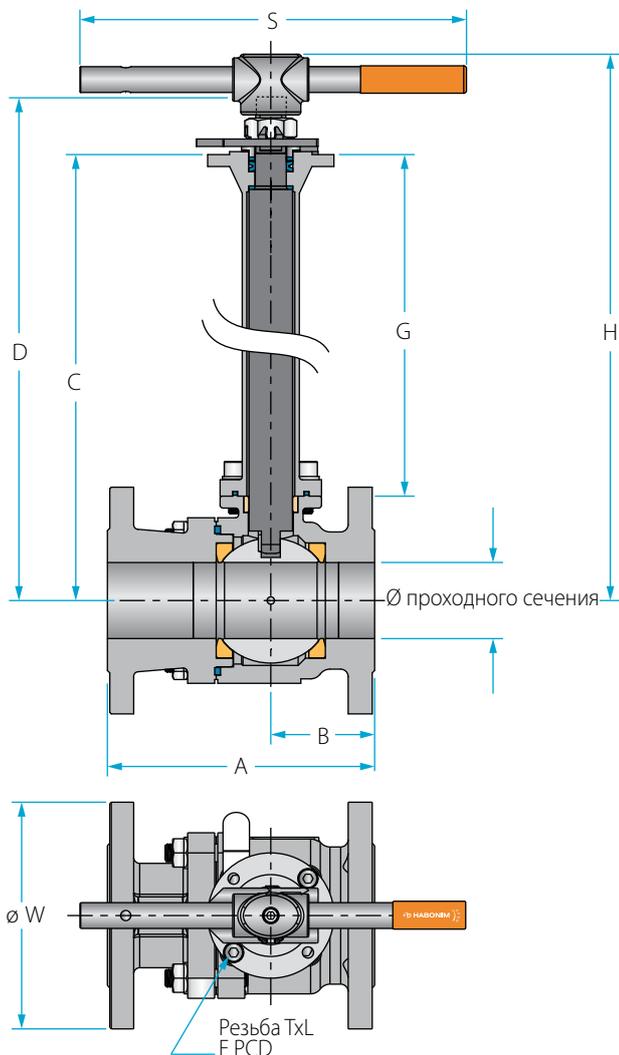
Высокого давления

Многоходовые

Формирование наименования для заказа

DN40-DN50 | Класс давления 150 | серия C73W/C73C⁽¹⁾

Размеры

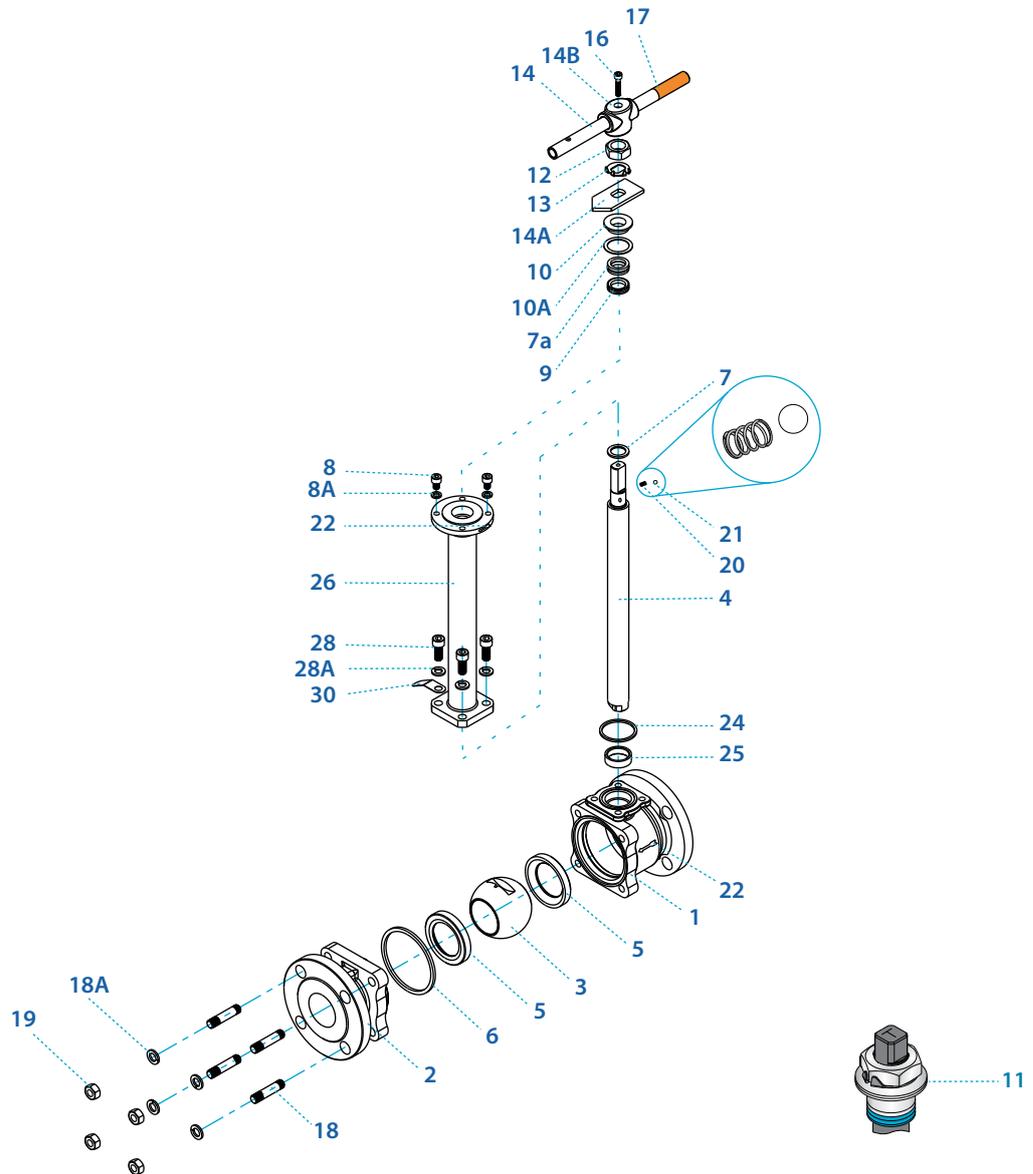


Исполнение под привод или редуктор



Полнопр. / Ед. изм.	Проходного сечения	A	B	Станд. исполнение				Колонна на 6,0"				S	W	M	N	P	F	TxL	Вес кг/фунт		Kv / Cv	
				C	D	G	H	C	D	G	H								Станд.	6.0"		
DN40	мм	38.10	165.00	68.00	352.3	381.8	304.00	406.60	200.65	230.15	152.40	255.00	237.00	127.00	8.71	9/16" UNF	8.50 (F05)	50.00	M6X8	8.50	7.93	214
1 1/2"	дюйм	1.50	6.50	2.68	13.87	15.0	11.97	16.01	7.90	9.06	6.00	10.04	9.33	5.00	0.34		0.33	1.97		18.73	17.48	250
DN50	мм	51.00	178.00	69.00	397.50	439.10	327.50	430.35	222.40	264.00	152.40	255.25	400.00	152.00	13.90	M20x2.5	13.50 (F07)	70.00	M8X8	16.00	14.50	410
2"	дюйм	2.01	7.01	2.72	15.65	17.29	12.89	16.94	8.76	10.39	6.00	10.05	15.75	5.98	0.55		0.53	2.76		35.20	31.90	480

Детали и материалы



Поз.	Наименование	Материалы	Qty.
1	Корпус	A351 CF8M, A494 M35-1, Бронза RG5	1
2	Присоединения	A351 CF8M, A494 M35-1, Бронза RG5	1
3	Шар	A351 CF8M, B574 N06022, Бронза RG5	1
4	Шпиндель	A479 316/316L, A564 Gr.630 H1150D 17-4PH, B574 N06022	1
5*	Седло	ПТФЭ, армированный углеродом, ПТФЭ типа ТФМ, ПТФХЭ (KEL-F)	2
6*	Уплотнение корпуса	ПТФЭ, Графит	1
7*	Упорное уплотнение шпинделя	ПТФЭ типа ТФМ ⁽²⁾ , ПТФХЭ (KEL-F)	1
7a*	Антифрикционное кольцо	ПТФЭ типа ТФМ ⁽²⁾ , ПТФХЭ (KEL-F)	1
8	Стор Болт	A582 303	2
8A	Шайба пружинная	DIN 127 A2	2
9*	Уплотнение шпинделя	ПТФЭ типа ТФМ, Графит	1
10	Нажимная втулка	B783 316L	1
10A**	Подшипник скольжения	TF316	1
11	Тарельчатая пружина	A693 Gr. 631 17-7PH	2
12	Гайка шпинделя	EN3506-2 A4-80, A194 8M	1
13	Многолапчатая контровочная шайба	A240 304	1

Поз.	Наименование	Материалы	Qty.
14	Рукоятка	C.St. Zinc plate, A240 316L	1
14A	Стопорная пластина	A240 430	1
14B	Головка рукоятки	A351 CF8M	1
16	Болт рукоятки	EN3506-1 A2-70/A4-80, A193 Gr B8/B8M	1
17	Покрyтие рукоятки	PVC	1
18	Болт корпуса	EN 3506-1 A2-70, A193 Gr B8	4
18A	Шайба пружинная	DIN 127 A2	4
19	Корпус Nut	EN3506-2 A4-80, A194 8M	4
20	Антистатическая пружина	A313 302	1
21	Антистатический толкатель	A479 304	1
22	Указатель направления потока	A167 304	2
23	Паспортная табличка (не показана)	A167 304	1
24	Уплотнение колонны	ПТФЭ, Графит	1
25	Подшипник шпинделя	ПТФЭ	1
26	Колонна	A479 316L, A351 CF8M	1
28	Болт	EN3506-1 A2-70, A193 B8	4
28A	Шайба пружинная	DIN 127 A2	4
30	Идентификационная табличка	A167 304	1

⁽¹⁾ Краны серии C73C в стандартном исполнении не имеют уплотнения шпинделя HermetiX™.

⁽²⁾ Данный материал используется только в составе серии C73C.

* Входит в комплект ЗИП

** Только в огнестойком исполнении с уплотнением HermetiX™

Краны шаровые с плавающей пробкой

Краны шаровые криогенные

Описание

3-составные

Фланцевые

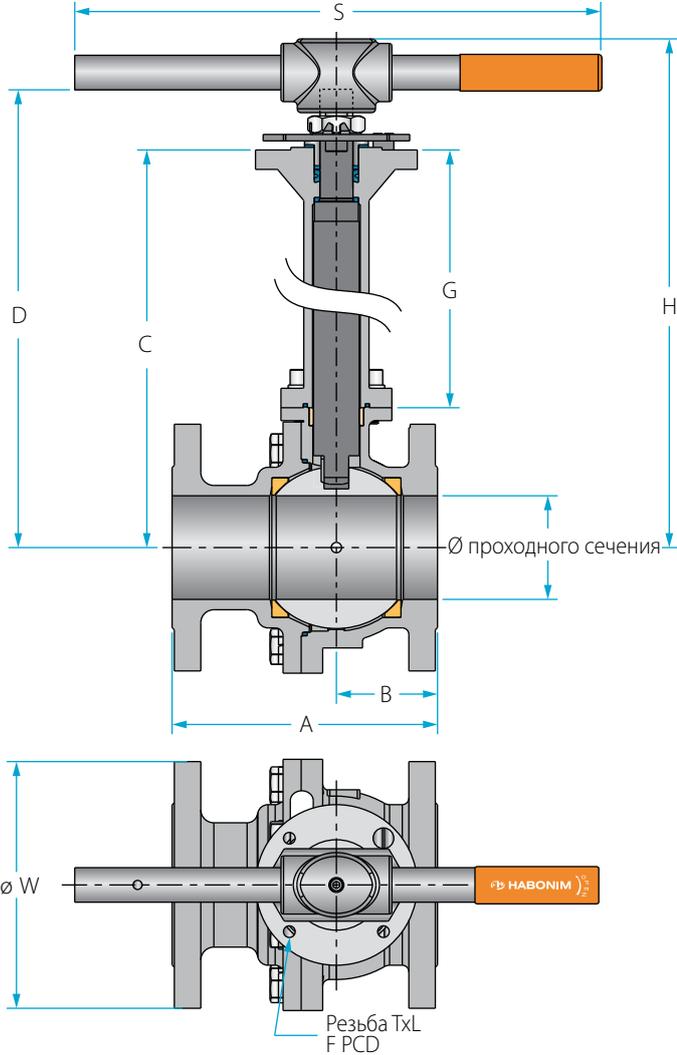
Высокого давления

Многоходовые

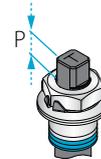
Формирование наименования для заказа

DN80-DN200 | Класс давления 150 | серия C73W/C73C⁽¹⁾

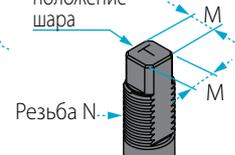
Размеры



Исполнение под привод или редуктор



Паз на шпинделе указывает положение шара

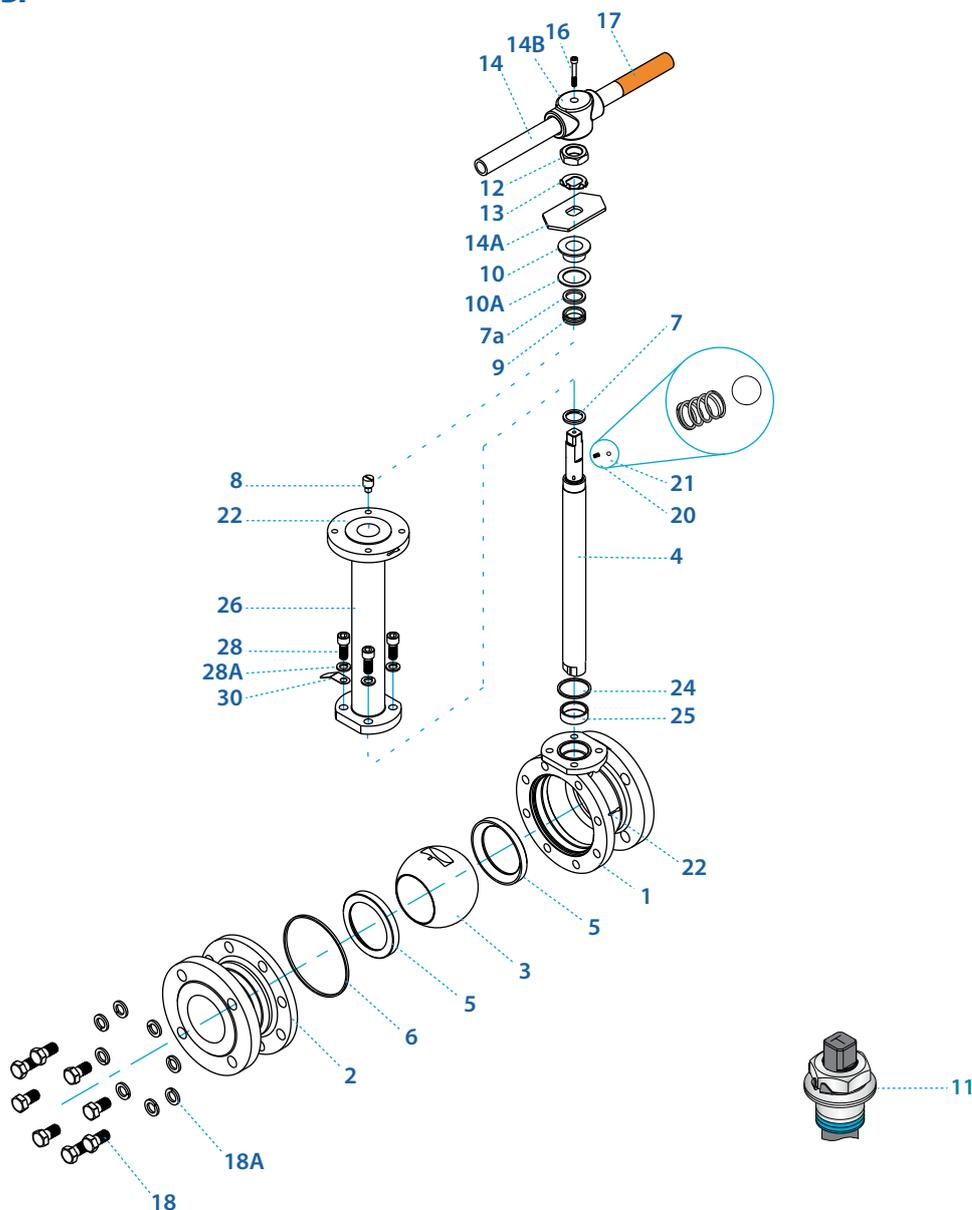


Квадратный

Полнопрох.	Ед. изм.	Проходного сечения	A	B	Станд. исполнение				Колонна на 6,0"				S	W	M	M DD	N	P	Q	F	TxL	Вес кг/фунт		Kv	
					C	D	G	H	C	D	G	H										Станд.	6.0"		Cv
DN80	мм	80.00	203.00	77.50	441.50	488.10	343.50	538.60	250.40	297.00	152.40	347.50	610.00	190.50	18.90	15.90	1"-14	16.70	22.70	(F10)	102.00	M10X15	27.00	25.00	1111
3"	дюйм	3.15	7.99	3.05	17.38	19.22	13.52	21.20	9.86	11.69	6.00	13.68	24.02	7.50	0.74	0.63	UNS-2A	0.66	0.89		4.02	M10X15	59.40	41.44	1300
DN100	мм	100.00	229.00	84.50	467.50	514.10	343.50	566.60	276.40	323.00	152.40	375.50	610.00	230.00	18.90	15.90	1"-14	16.70	22.70	(F10)	102.00	M10X15	44.00	42.00	2051
4"	дюйм	3.94	9.02	3.33	18.41	20.24	13.52	22.31	10.88	12.72	6.00	14.78	24.02	9.06	0.74	0.63	UNS-2A	0.66	0.89		4.02	M10X15	67.22	64.58	2379
DN150	мм	150.00	394.00	163.50	564.00	633.50	385.00	-	331.40	400.90	152.40	-	-	279.40	28.45	23.75	1-1/2"-12 UNF-2A	26.20	35.20	(F12)	125.00	M12X15	97.00	93.50	4615
6"	дюйм	5.91	15.51	6.44	22.20	24.94	15.16	-	13.05	15.78	6.00	-	-	11.00	1.12	0.94		1.03	1.39		4.92	M12X15	154.28	145.24	5400
DN200	мм	200.00	457.00	242.60	627.00	627.00	385.00	-	394.40	463.90	152.40	-	-	343.00	35.90	35.90	2" UN-2A	40.00	46.50	(F14)	140.00	M16X20	210.00	203.00	7949
8"	дюйм	7.87	17.99	9.55	24.69	24.69	15.16	-	15.53	18.26	6.00	-	-	13.50	1.41	1.41		1.57	1.83		5.51	M16X20	231.42	222.38	9300

⁽¹⁾ Due to high valve torque, pipe Рукоятка cannot be used. A manual gear or automation means should be used to operate the valve.

Детали и материалы



Поз.	Наименование	Материалы	Qty.
1	Корпус	A351 CF8M, A494 M35-1, Бронза RG5	1
2	Присоединения	A351 CF8M, A494 M35-1, Бронза RG5	1
3	Шар	A351 CF8M, B574 N06022, Бронза RG5	1
4	Шпиндель	A564 Gr.630 H1150D 17-4PH, B574 N06022	1
5*	Седло	ПТФЭ, армированный углеволокном, ПТФЭ типа TFM ⁽²⁾ , ПТФХЭ (KEL-F)	2
6*	Уплотнение корпуса	ПТФЭ, Графит	1
7*	Упорное уплотнение шпинделя	ПТФЭ типа TFM ⁽²⁾ , ПТФХЭ (KEL-F)	1
7а*	Антифрикционное кольцо	ПТФЭ типа TFM ⁽²⁾ , ПТФХЭ (KEL-F)	1
8	Стопорная шпилька	A582 303	1
9*	Уплотнение шпинделя	ПТФЭ типа TFM, Графит ⁽²⁾	1
10	Нажимная втулка	B783 316L	1
10А**	Подшипник скольжения	TF316	1
11	Тарельчатая пружина	A693 Gr. 631 17-7PH	2
12	Гайка шпинделя	EN3506-2 A4-80, A194 8M	1
13	Многолапчатая контровочная шайба	A240 304	1
14***	Рукоятка	C.St. Zinc plate, A240 316L	1
14А	Стопорная пластина	A240 430	1

Поз.	Наименование	Материалы	Qty.
14В	Головка рукоятки	A351 CF8M	1
16	Болт рукоятки	EN3506-1 A2-70/A4-80, A193 Gr B8/B8M	1
17	Покрытие рукоятки	PVC	1
18	Болт корпуса	EN3506-1 A2-70, A193 B8	8-10
18А	Шайба пружинная	DIN 127 A2	8-10
20	Антистатическая пружина	A313 302	2
21	Антистатический толкатель	A479 304	2
22	Указатель направления потока	A167 304	2
23	Паспортная табличка (не показана)	A167 304	1
24	Уплотнение колонны	ПТФЭ, Графит	1
25	Подшипник шпинделя	ПТФЭ	1
26	Колонна	A479 316L, A351 CF8M	1
28	Болт	EN3506-1 A2-70, A193 B8	4
28А	Шайба пружинная	DIN 127 A2	4
30	Идентификационная табличка	A167 304	1

* Входит в комплект ЗИП
 ** Только в огнестойком исполнении с уплотнением HermetiX™
 *** Краны на DN 150 и больше необходимо оснащать редукторами (компоненты рукоятки не предусматриваются).

⁽¹⁾ Краны серии C73C в стандартном исполнении не имеют уплотнения шпинделя HermetiX™.

⁽²⁾ Данный материал используется только в составе серии C73C.

Краны шаровые с плавающей пробкой

Краны шаровые криогенные

Описание

3-составные

Фланцевые

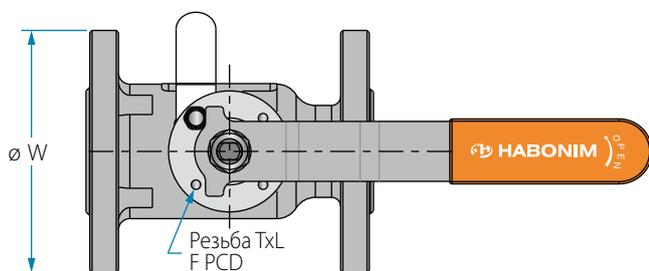
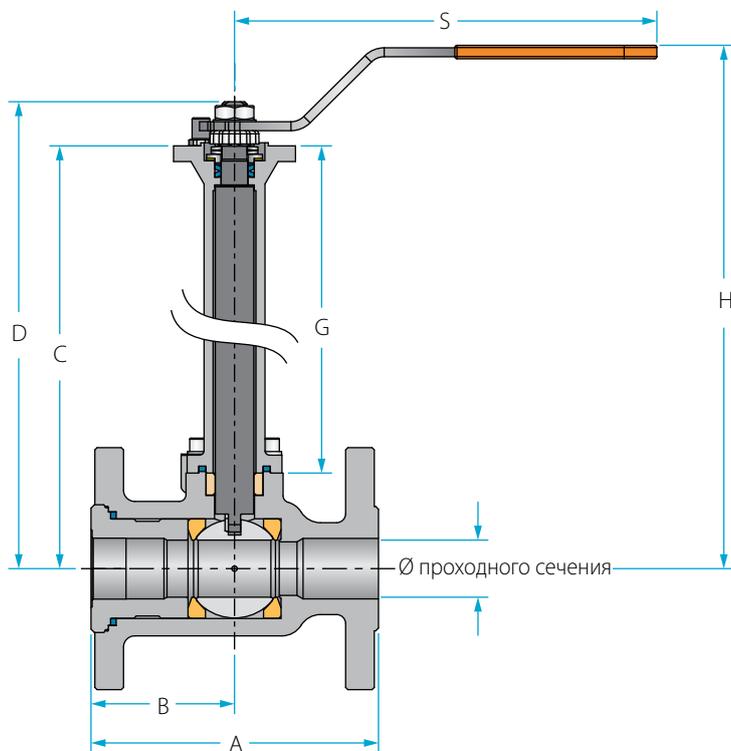
Высокого давления

Многоходовые

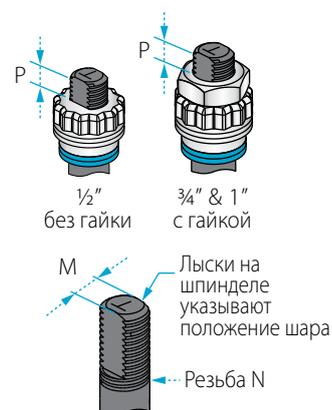
Формирование наименования для заказа

DN15-DN25 | ANSI Класс давления 300 | серия C74W/C74C⁽¹⁾

Размеры

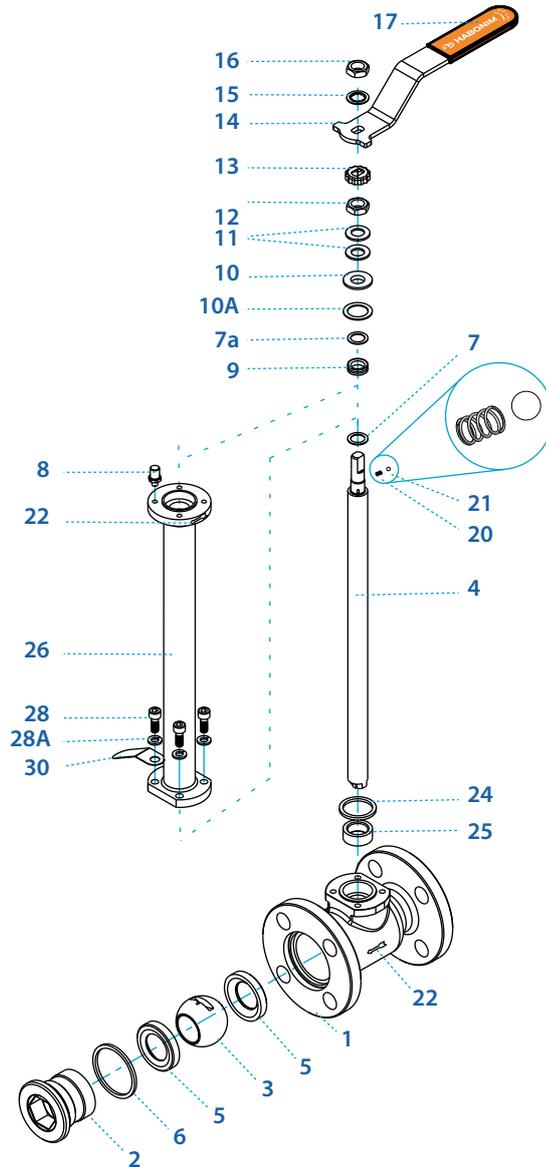


Исполнение под привод или редуктор



Полнопрот.	Ед. изм.	Проходного сечения	A	B	Станд. исполнение				Колонна на 6,0"				S	W	M	N	P	F	TxL	Вес кг/фунт		Kv
					C	D	G	H	C	D	G	H								Станд.	6.0"	
DN15	мм	14.30	140.00	48.00	335.40	344.30	304.00	400.00	183.80	192.70	152.40	248.40	150.00	95.00	5.50	3/8" UNF	7.20 (F03)	36.00	M5X7	3.10	2.78	26
1/2"	дюйм	0.56	5.51	1.89	13.20	13.56	11.97	15.75	7.24	7.59	6.00	9.78	5.91	3.74	0.22		0.28	1.42		6.83	6.13	30
DN20	мм	20.60	153.00	59.00	342.2	359.7	304.00	406.80	190.55	208.05	152.40	255.20	187.00	117.00	7.54	7/16" UNF	7.20 (F04)	42.00	M5X8	4.90	4.55	43
3/4"	дюйм	0.81	6.02	2.32	13.47	14.16	11.97	16.02	7.50	8.19	6.00	10.05	7.36	4.61	0.30		0.28	1.65		10.80	10.03	50
DN25	мм	25.40	165.00	64.00	346.7	364.15	304.00	411.30	195.05	212.55	152.40	259.70	187.00	124.00	7.54	7/16" UNF	7.20 (F04)	42.00	M5X8	6.00	5.65	85
1"	дюйм	1.00	6.50	2.52	13.65	14.34	11.97	16.19	7.68	8.37	6.00	10.22	7.36	4.88	0.30		0.28	1.65		13.22	12.45	105

Детали и материалы



Поз.	Наименование	Материалы	Qty.
1	Корпус	A351 CF8M, A494 M35-1, Бронза RG5	1
2	Plug	A351 CF8M, A494 M35-1, Бронза RG5	1
3	Шар	A351 CF8M, B574 N06022, Бронза RG5	1
4	Шпиндель	A479 316/316L, A564 Gr.630 H1150D 17-4PH, B574 N06022	1
5*	Седло	ПТФЭ, армированный углеволокном, ПТФЭ типа ПТФЭ типа TFM, ПТФХЭ (KEL-F)	2
6*	Уплотнение корпуса	ПТФЭ, Графит	2
7*	Упорное уплотнение шпинделя	ПТФЭ типа TFM ⁽²⁾ , ПТФХЭ (KEL-F)	1
7a*	Антифрикционное кольцо	ПТФЭ типа TFM ⁽²⁾ , ПТФХЭ (KEL-F)	1
8	Стопорная шпилька	A582 303	1
9*	Уплотнение шпинделя	ПТФЭ типа TFM, Графит ⁽²⁾	1
10	Нажимная втулка	B783 316L	1
10A**	Подшипник скольжения	TF316	1
11	Тарельчатая пружина	A693 Gr. 631 17-7PH	2
12	Гайка шпинделя	EN3506-2 A4-80, A194 Gr 8M	1

Поз.	Наименование	Материалы	Qty.
13	Стопорный зажим	A167 304	1
14	Рукоятка	A240 430	1
15	Стопорная шайба	A240 410	1
16	Гайка рукоятки	EN3506-2 A4-80, A194 Gr 8M	1
17	Покрытие рукоятки	PVC	1
20	Антистатическая пружина	A313 302	1
21	Антистатический толкатель	A479 304	1
22	Указатель направления потока	A167 304	2
23	Паспортная табличка (не показана)	A167 304	1
24	Уплотнение колонны	ПТФЭ, Графит	1
25	Подшипник шпинделя	ПТФЭ	1
26	Колонна	A479 316L, A351 CF8M	1
28	Болт	EN3506-1 A2-70, A193 B8	4
28A	Шайба пружинная	DIN 127 A2	4
30	Идентификационная табличка	A167 304	1

* Входит в комплект ЗИП

** Только в огнестойком исполнении с уплотнением HermetiX™

⁽¹⁾ Краны серии C74C в стандартном исполнении не имеют уплотнения шпинделя HermetiX™

⁽²⁾ Данный материал используется только в составе серии C74C.

Краны шаровые с плавающей пробкой

Краны шаровые криогенные

Описание

3-составные

Фланцевые

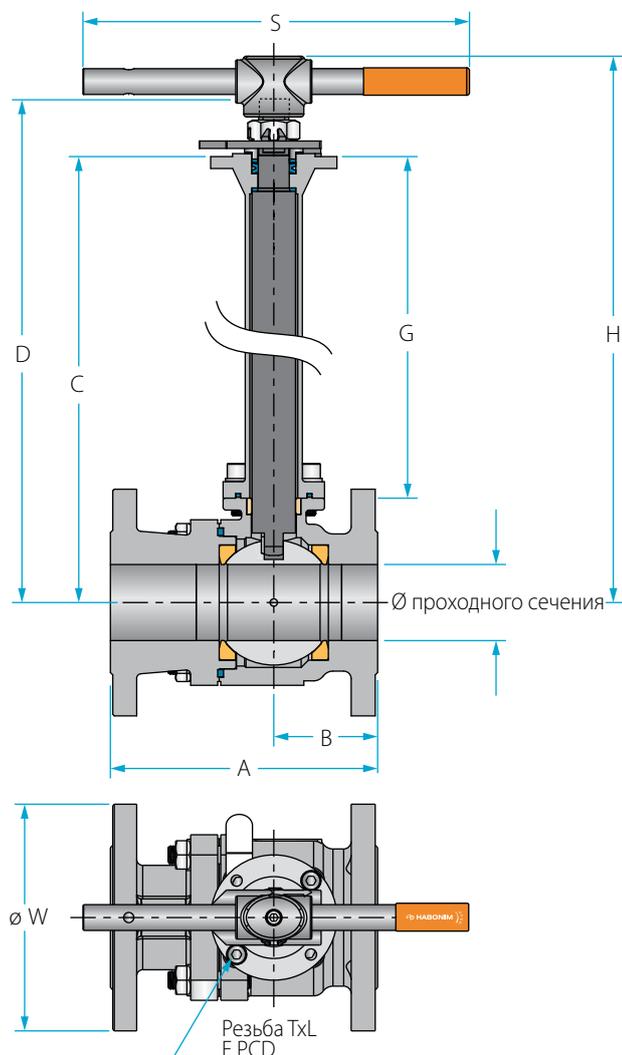
Высокого давления

Многоходовые

Формирование наименования для заказа

DN40-DN50 | ANSI Класс давления 300 | серия C74W/C74C⁽¹⁾

Размеры

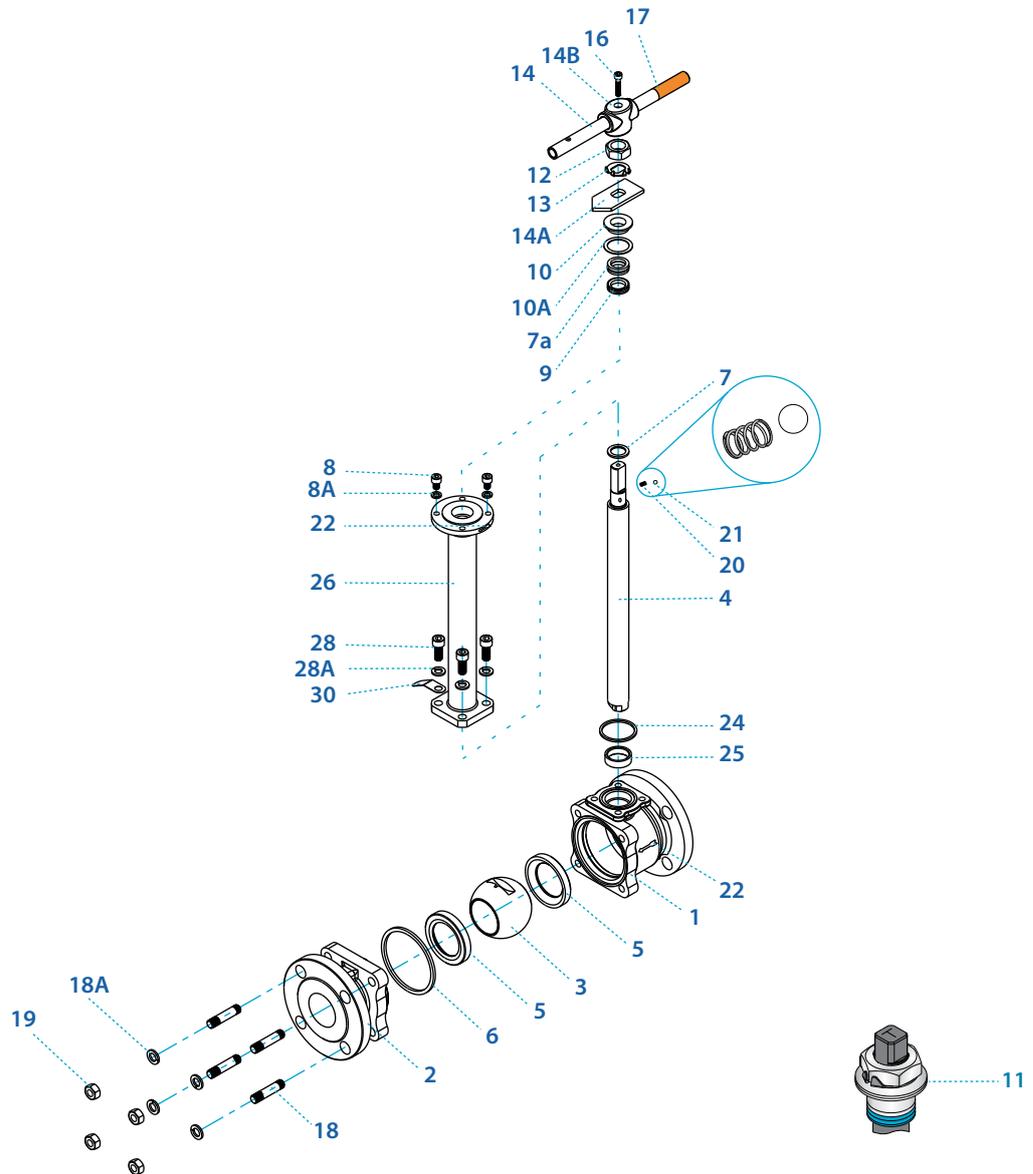


Исполнение под привод или редуктор



Полнопрот.	Ед. изм.	Проходного сечения	A	B	Станд. исполнение				Колонна на 6,0"				S	W	M	N	P	F	TxL	Вес кг/фунт		Kv
					C	D	G	H	C	D	G	H								Станд.	6.0"	
DN40	мм	38.10	190.50	110.00	352.25	381.75	304.00	408.00	200.65	230.15	152.40	256.40	237.00	156.00	8.71	9/16" UNF	8.50 (F05)	50.00	M6X8	11.70	11.13	214
1 1/2"	дюйм	1.50	7.50	4.33	13.87	15.03	11.97	16.06	7.90	9.06	6.00	10.09	9.33	6.14	0.34		0.33	1.97		25.79	24.53	250
DN50	мм	51.00	216.00	141.00	374.00	415.60	304.00	442.60	222.40	264.00	152.40	291.00	400.00	165.00	13.90	M20X2.5	13.50 (F07)	70.00	M8X8	18.00	16.50	410
2"	дюйм	2.01	8.50	5.55	14.72	16.36	11.97	17.43	8.76	10.39	6.00	11.46	15.75	6.50	0.55		0.53	2.76		39.60	36.30	480

Детали и материалы



Поз.	Наименование	Материалы	Qty.
1	Корпус	A351 CF8M, A494 M35-1, Бронза RG5	1
2	Присоединения	A351 CF8M, A494 M35-1, Бронза RG5	1
3	Шар	A351 CF8M, B574 N06022, Бронза RG5	1
4	Шпиндель	A479 316/316L, A564 Gr.630 H1150D 17-4PH, B574 N06022	1
5*	Седло	ПТФЭ, армированный углеродом, ПТФЭ типа ТФМ, ПТФХЭ (KEL-F)	2
6*	Уплотнение корпуса	ПТФЭ, Графит	1
7*	Упорное уплотнение шпинделя	ПТФЭ типа ТФМ ⁽²⁾ , ПТФХЭ (KEL-F)	1
7а*	Антифрикционное кольцо	ПТФЭ типа ТФМ ⁽²⁾ , ПТФХЭ (KEL-F)	1
8	Стор Болт	A582 303	2
8А	Шайба пружинная	DIN 127 A2	2
9*	Уплотнение шпинделя	ПТФЭ типа ТФМ, Графит ⁽²⁾	1
10	Нажимная втулка	B783 316L	1
10А**	Подшипник скольжения	TF316	1
11	Тарельчатая пружина	A693 Gr. 631 17-7PH	2
12	Гайка шпинделя	EN3506-2 A4-80, A194 8M	1
13	Многолапчатая контровочная шайба	A240 304	1

Поз.	Наименование	Материалы	Qty.
14	Рукоятка	C.St. Zinc plate, A240 316L	1
14А	Стопорная пластина	A240 430	1
14В	Головка рукоятки	A351 CF8M	1
16	Болт рукоятки	EN3506-1 A2-70/A4-80, A193 Gr B8/B8M	1
17	Покрытие рукоятки	PVC	1
18	Корпус stud	EN3506-2 A2-70, A193 B8	4
18А	Шайба пружинная	DIN 127 A2	4
19	Корпус Nut	EN3506-2 A4-80, A194 8M	4
20	Антистатическая пружина	A313 302	1
21	Антистатический толкатель	A479 304	1
22	Указатель направления потока	A167 304	2
23	Паспортная табличка (не показана)	A167 304	1
24	Уплотнение колонны	ПТФЭ, Графит	1
25	Подшипник шпинделя	ПТФЭ	1
26	Колонна	A479 316L, A351 CF8M	1
28	Болт	EN3506-1 A2-70, A193 B8	4
28А	Шайба пружинная	DIN 127 A2	4
30	Идентификационная табличка	A167 304	1

⁽¹⁾ Краны серии C74C в стандартном исполнении не имеют уплотнения шпинделя HermetiX™.

⁽²⁾ Данный материал используется только в составе серии C74C.

* Входит в комплект ЗИП

** Только в огнестойком исполнении с уплотнением HermetiX™

Краны шаровые с плавающей пробкой

Краны шаровые криогенные

Описание

3-составные

Фланцевые

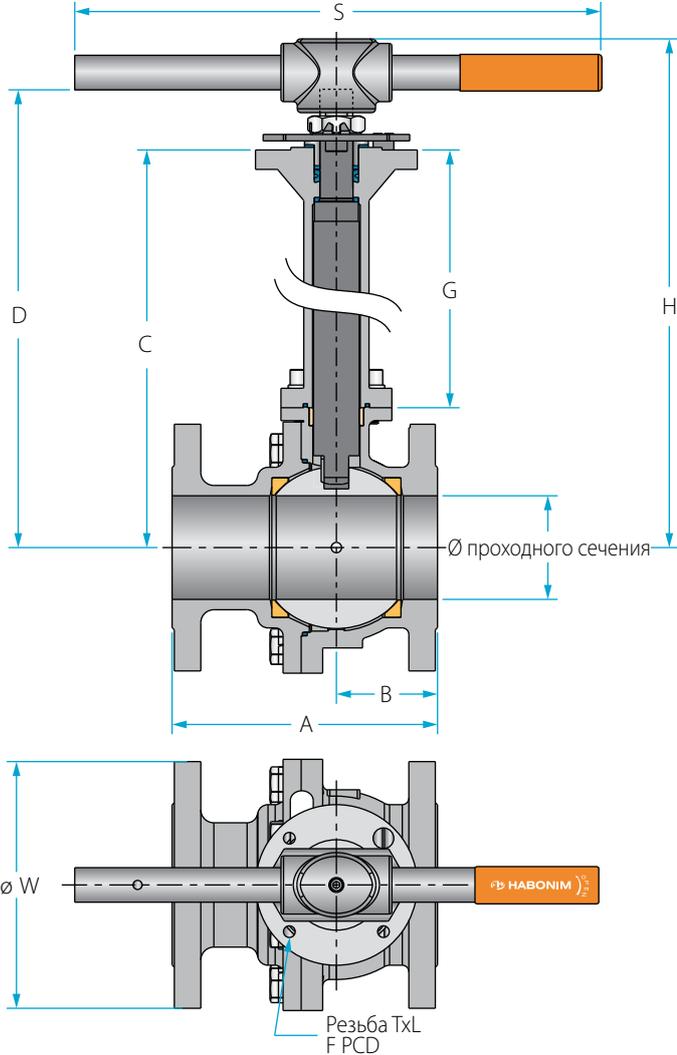
Высокого давления

Многоходовые

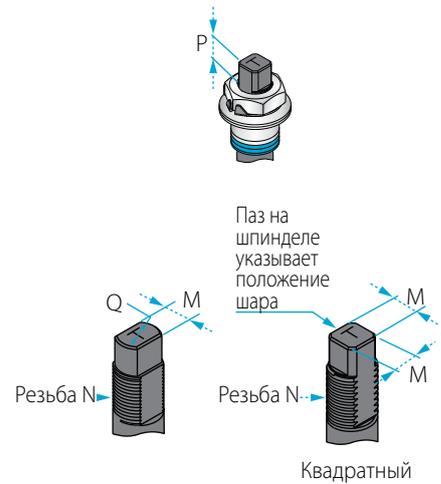
Формирование наименования для заказа

DN80-DN200 | ANSI Класс давления 300 | серия C74W/C74C⁽¹⁾

Размеры



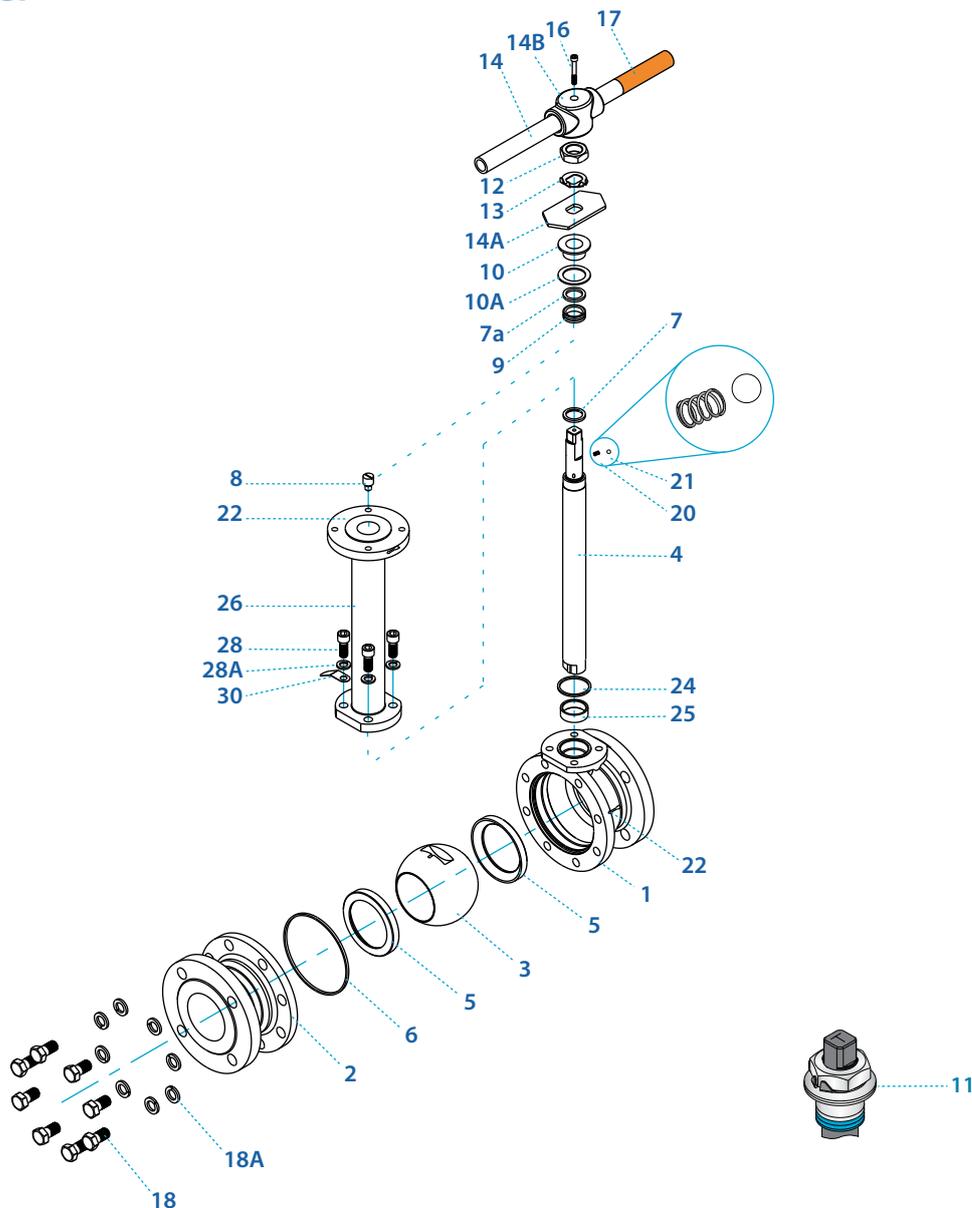
Исполнение под привод или редуктор



Полнопрох.	Ед. изм.	Проходного сечения	A	B	Станд. исполнение				Колонна на 6,0"				S	W	M	M DD	N	P	Q	F	TxL	Вес кг/фунт		Kv
					C	D	G	H	C	D	G	H										Станд.	6.0"	
DN80	мм	80.00	282.00	96.50	451.50	498.10	343.50	538.60	260.40	307.00	152.40	347.50	610.00	210.00	18.90	18.90	1"-14	16.70	22.70 (F10)	102.00	M10X15	31.50	30.30	1111
3"	дюйм	3.15	11.10	3.80	17.78	19.61	13.52	21.20	10.25	12.09	6.00	13.68	24.02	8.27	0.74	0.74	UNS-2A	0.66	0.89	4.02	M10X15	69.43	6.78	1300
DN100	мм	100.00	305.00	105.00	467.50	514.10	343.50	554.80	276.40	323.00	152.40	363.70	610.00	254.00	18.90	18.90	1"-14	16.70	22.70 (F10)	102.00	M10X15	45.50	44.30	2051
4"	дюйм	3.94	12.01	4.13	18.41	20.24	13.52	21.84	10.88	12.72	6.00	14.32	24.02	10.00	0.74	0.74	UNS-2A	0.66	0.89	4.02	M10X15	100.28	97.64	2400
DN150	мм	150.00	404.00	174.50	564.00	633.50	385.00	-	331.40	400.90	152.40	-	-	328.00	28.45	23.75	1-1/2"-12	26.20	35.20 (F12)	125.00	M12X15	110.00	98.40	4615
6"	дюйм	5.91	15.91	6.87	22.20	24.94	15.16	-	13.05	15.78	6.00	-	-	12.91	1.12	0.94	UNF-2A	1.03	1.39	4.92	M12X15	225.91	216.87	5400
DN200	мм	200.00	502.00	241.00	626.00	738.65	385.00	-	393.40	506.05	152.40	-	-	381.00	35.90	35.90	2" UN-2A	40.00	46.50 (F14)	140.00	M16X20	240.00	228.4	7949
8"	дюйм	7.87	19.76	9.49	24.65	29.08	15.16	-	15.49	19.92	6.00	-	-	15.00	1.41	1.41	2" UN-2A	1.57	1.83	5.51	M16X20	528.00	503.39	9300

⁽¹⁾ Due to high valve torque, pipe Рукоятка cannot be used. A manual gear or automation means should be used to operate the valve.

Детали и материалы



Поз.	Наименование	Материалы	Qty.
1	Корпус	A351 CF8M, A494 M35-1, Бронза RG5	1
2	Присоединения	A351 CF8M, A494 M35-1, Бронза RG5	1
3	Шар	A351 CF8M, B574 N06022, Бронза RG5	1
4	Шпиндель	A564 Gr.630 H1150D 17-4PH, B574 N06022	1
5*	Седло	ПТФЭ, армированный углеволокном, ПТФЭ типа ПТФЭ типа TFM, ПТФХЭ (KEL-F)	2
6*	Уплотнение корпуса	ПТФЭ, Графит	1
7*	Упорное уплотнение шпинделя	ПТФЭ типа TFM ⁽²⁾ , ПТФХЭ (KEL-F)	1
7а*	Антифрикционное кольцо	ПТФЭ типа TFM ⁽²⁾ , ПТФХЭ (KEL-F)	1
8	Стопорная шпилька	A582 303	1
9*	Уплотнение шпинделя	ПТФЭ типа TFM, Графит ⁽²⁾	1
10	Нажимная втулка	B783 316L	1
10А**	Подшипник скольжения	TF316	1
11	Тарельчатая пружина	A693 Gr. 631 17-7PH	2
12	Гайка шпинделя	EN3506-2 A4-80, A194 8M	1
13	Многолапчатая контровочная шайба	A240 304	1
14***	Рукоятка	C.St. Zinc plate, A240 316L	1

Поз.	Наименование	Материалы	Qty.
14А	Стопорная пластина	A240 430	1
14В	Головка рукоятки	A351 CF8M	1
16	Болт рукоятки	EN3506-1 A2-70/A4-80, A193 Gr B8/B8M	1
17	Покрытие рукоятки	PVC	1
18	Болт корпуса	EN3506-1 A2-70, A193 B8	8-10
18А	Шайба пружинная	DIN 127 A2	8-10
20	Антистатическая пружина	A313 302	2
21	Антистатический толкатель	A479 304	2
22	Указатель направления потока	A167 304	2
23	Паспортная табличка (не показана)	A167 304	1
24	Уплотнение колонны	ПТФЭ, Графит	1
25	Подшипник шпинделя	ПТФЭ	1
26	Колонна	A479 316L, A351 CF8M	1
28	Болт	A193 B8, DIN 912 A2-70	4
28А	Шайба пружинная	DIN 127 A2	4
30	Идентификационная табличка	A167 304	1

⁽¹⁾ Краны серии C74C в стандартном исполнении не имеют уплотнения шпинделя HermetiX™.

⁽²⁾ Данный материал используется только в составе серии C74C.

* Входит в комплект ЗИП

** Только в огнестойком исполнении с уплотнением HermetiX™

*** Краны на DN 150 и больше необходимо оснащать редукторами (компоненты рукоятки не предусматриваются).

Краны шаровые с плавающей пробкой

Краны шаровые криогенные

Описание

3-составные

Фланцевые

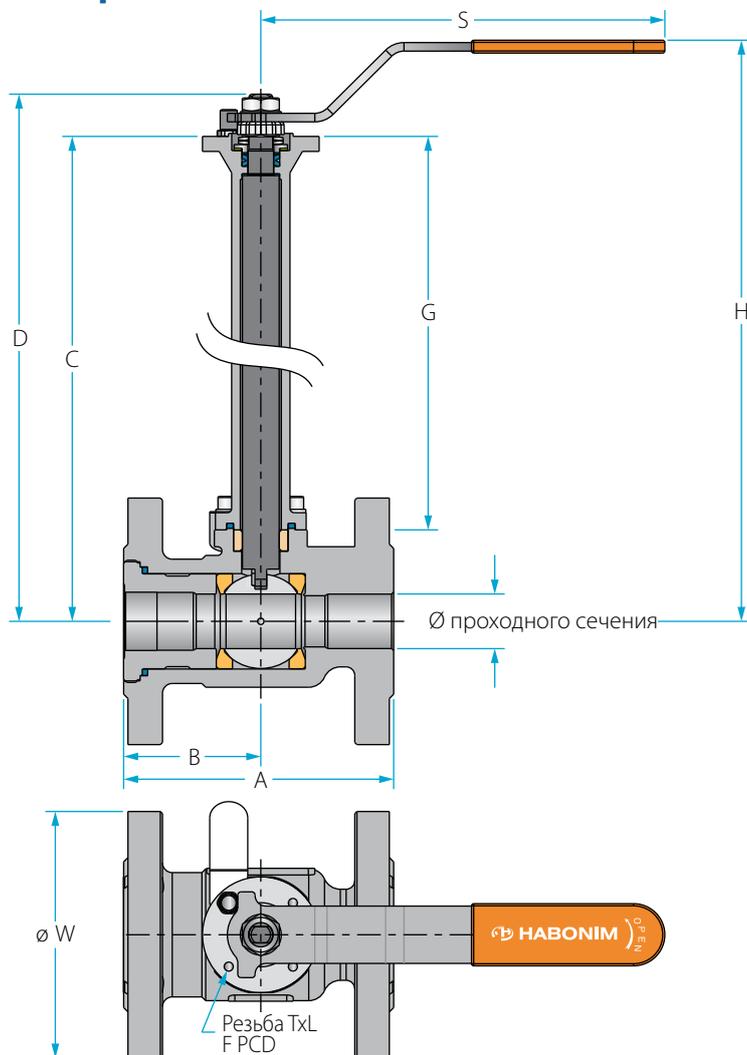
Высокого давления

Многоходовые

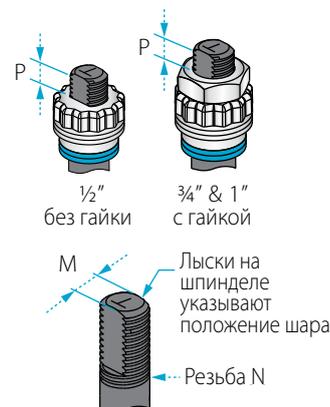
Формирование наименования для заказа

DN15-DN25 | PN 40 по DIN | серия C78W/C78C⁽¹⁾

Размеры

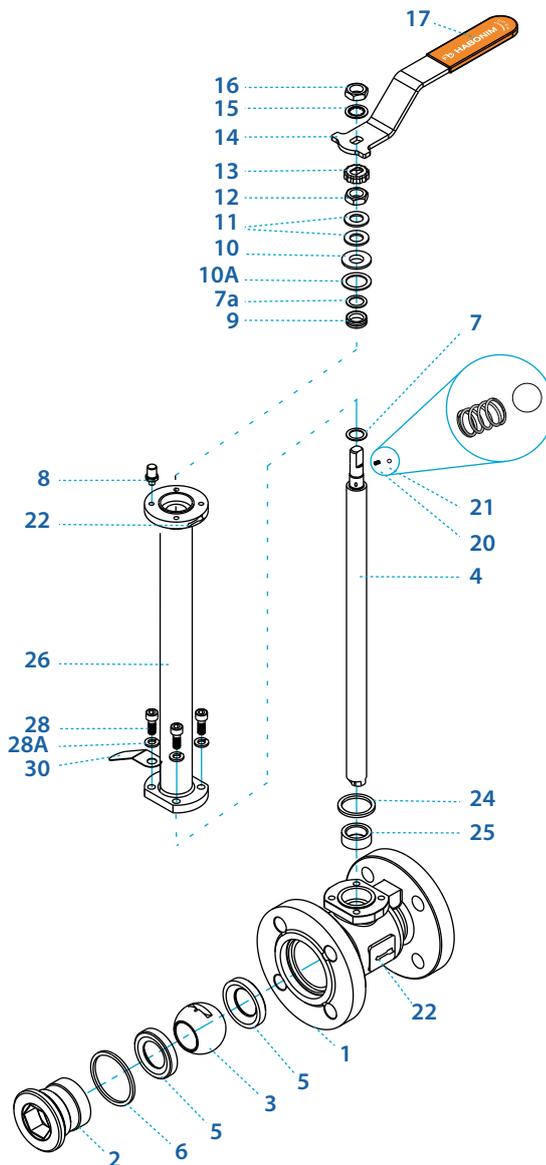


Исполнение под привод или редуктор



Полнопрох. изм.	Ед. изм.	Проходного сечения	A		B	Станд. исполнение				Колонна на 6,0"				S	W	M	N	P	F	TxL	Вес кг/фунт Kv		
			F1	F4		C	D	G	H	C	D	G	H								F1	F4	Cv
DN15	мм	80.00	130.00	115.00	48.00	335.40	344.30	304.00	369.60	183.80	192.70	152.40	218.00	150.00	95.00	5.50	3/8" UNF	7.20 (F03)	36.00	M5X7	3.10	3.00	27
1/2"	дюйм	3.15	5.12	4.53	1.89	13.20	13.56	11.97	14.55	7.24	7.59	6.00	8.58	15.79	3.74	0.22	3/8" UNF	0.28	1.42	M5X7	6.80	6.60	32
DN20	мм	100.00	150.00	120.00	58.60	342.2	359.7	304.00	383.50	190.55	208.05	152.40	231.90	187.00	105.00	7.50	7/16" UNF	7.20 (F04)	42.00	M5X7	4.50	4.30	46
3/4"	дюйм	3.94	5.91	4.72	2.31	13.47	14.16	11.97	15.10	7.50	8.19	6.00	9.13	7.36	4.13	0.30	7/16" UNF	0.28	1.65	M5X7	9.80	9.40	54
DN25	мм	150.00	160.00	125.00	61.50	346.65	364.15	304.00	394.00	195.05	212.55	152.40	242.40	187.00	115.00	7.50	7/16" UNF	7.20 (F04)	42.00	M5X7	5.50	5.30	90
1"	дюйм	5.91	6.30	4.92	2.42	13.65	14.34	11.97	15.51	7.68	8.37	6.00	9.54	7.36	4.53	0.30	7/16" UNF	0.28	1.65	M5X7	12.00	11.60	105

Детали и материалы



Поз.	Наименование	Материалы	Qty.
1	Корпус	X 2 CrNiMo 17 13 2 (1.4404), NiCr20CuMo (2.4660), Бронза RG5	1
2	Plug	X 2 CrNiMo 17 13 2 (1.4404), NiCr20CuMo (2.4660), Бронза RG5	1
3	Шар	A351 CF8M, B574 N06022, Бронза RG5	1
4	Шпindelъ	A479 316/316L, A564 Gr.630 H1150D 17-4PH, B574 N06022	1
5*	Седло	ПТФЭ, армированный углеволокном, ПТФЭ типа ПТФЭ типа TFM, ПТФХЭ (KEL-F)	2
6*	Уплотнение корпуса	ПТФЭ, Графит	1
7*	Упорное уплотнение шпindelъ	ПТФЭ типа TFM ⁽²⁾ , ПТФХЭ (KEL-F)	1
7a*	Антифрикционное кольцо	ПТФЭ типа TFM ⁽²⁾ , ПТФХЭ (KEL-F)	1
8	Стопорная шпилька	A582 303	1
9*	Уплотнение шпindelъ	ПТФЭ типа TFM, Графит ⁽²⁾	1
10	Нажимная втулка	B783 316L	1
10A**	Подшипник скольжения	TF316	1
11	Тарельчатая пружина	A693 Gr. 631 17-7PH	2

Поз.	Наименование	Материалы	Qty.
12	Гайка шпindelъ	EN3506-2 A4-80, A194 Gr 8M	1
13	Стопорный зажим	A167 304	1
14	Рукоятка	A240 430	1
15	Стопорная шайба	A240 410	1
16	Гайка рукоятки	EN3506-2 A4-80, A194 Gr 8M	1
17	Покрытие рукоятки	PVC	1
20	Антистатическая пружина	A313 302	1
21	Антистатический толкатель	A479 304	1
22	Указатель направления потока	A167 304	2
23	Паспортная табличка (не показана)	A167 304	1
24	Уплотнение колонны	ПТФЭ, Графит	1
25	Подшипник шпindelъ	ПТФЭ	1
26	Колонна	A479 316L, A351 CF8M	1
28	Болт	EN3506-1 A2-70, A193 B8	4
28A	Шайба пружинная	DIN 912 A2-70	4
30	Идентификационная табличка	A167 304	1

⁽¹⁾ Краны серии C78C в стандартном исполнении не имеют уплотнения шпindelъ HermetiX™.

⁽²⁾ Данный материал используется только в составе серии C78C.

* Входит в комплект ЗИП

** Только в огнестойком исполнении с уплотнением HermetiX™

Краны шаровые с плавающей пробкой

Краны шаровые криогенные

Описание

3-составные

Фланцевые

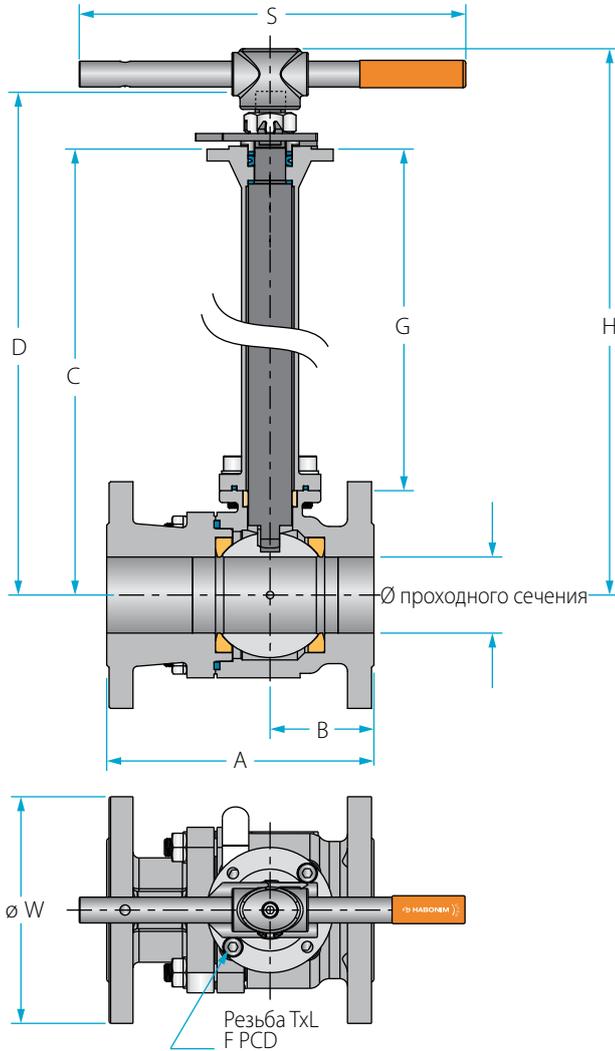
Высокого давления

Многоходовые

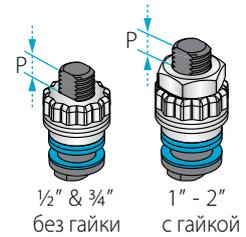
Формирование наименования для заказа

DN40-DN50 | PN 16 по DIN | серия C77W/C77C⁽¹⁾

Размеры



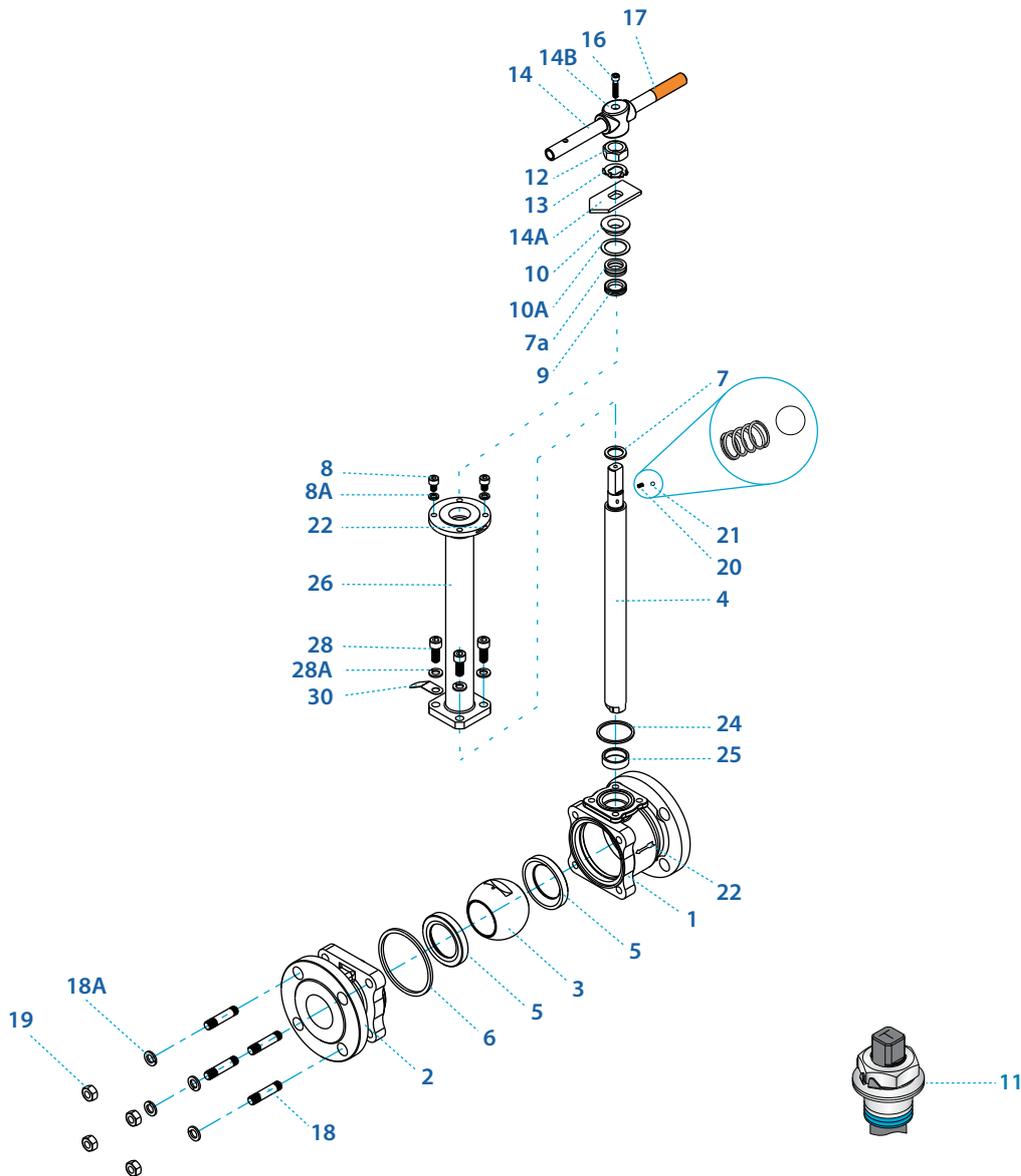
Исполнение под привод или редуктор



Полнопрок.	Ед. изм.	Проходного сечения	A		B				Станд. исполнение				Колонна на 6,0"				S	W	M	N	P	F	TxL	Вес кг/фунт				Kc
			F1	F4	C	D	G	H	C	D	G	H	F1	F4	F1	F4								Cv				
DN40	мм	31.80	200.00	-	65.90	352.25	381.75	304.00	406.60	200.65	230.15	152.40	255.00	237.00	150.00	8.71	3/16" UNF	8.50 (F05)	50.00	M6X8	12.8	-	12.23	-	214			
1 1/2"	дюйм	1.25	7.87	-	2.59	13.87	15.03	11.97	16.01	7.90	9.06	6.00	10.04	9.33	5.91	0.34		0.33	1.97		5.81	-	5.55	-	250			
DN50	мм	51.00	230.00	150.00	60.70	397.50	439.10	327.50	465.10	222.40	264.00	152.40	290.00	400.00	165.00	13.90	M20X2.5	13.50 (F07)	70.00	M8X8	16.15	14.15	14.70	12.70	410			
2"	дюйм	2.01	9.06	5.91	2.39	15.65	17.29	12.89	18.31	8.76	10.39	6.00	11.42	15.75	6.50	0.55		0.53	2.76		7.33	6.42	6.67	5.76	480			

⁽¹⁾ C78C Серия is Habonim's standard valve Конструкция without the Уплотнение шпинделя HermetiX™ construction.

Детали и материалы



Поз.	Наименование	Материалы	Qty.
1	Корпус	A351 CF8M, A494 M35-1, Бронза RG5	1
2	Присоединения	A351 CF8M, A494 M35-1, Бронза RG5	1
3	Шар	A351 CF8M, B574 N06022, Бронза RG5	1
4	Шпиндель	A479 316/316L, A564 Gr.630 H1150D 17-4PH, B574 N06022	1
5*	Седло	ПТФЭ, армированный углеволокном, ПТФЭ типа ПТФЭ типа TFM, ПТФХЭ (KEL-F)	2
6*	Уплотнение корпуса	ПТФЭ, Графит	1
7*	Упорное уплотнение шпинделя	ПТФЭ типа TFM ⁽²⁾ , ПТФХЭ (KEL-F)	1
7a*	Антифрикционное кольцо	ПТФЭ типа TFM ⁽²⁾ , ПТФХЭ (KEL-F)	1
8	Stop Болт	A582 303	2
8A	Шайба пружинная	DIN 127 A2	2
9*	Уплотнение шпинделя	ПТФЭ типа TFM, Графит	1
10	Нажимная втулка	B783 316L	1
10A**	Подшипник скольжения	TF316	1
11	Тарельчатая пружина	A693 Gr. 631 17-7PH	2
12	Гайка шпинделя	EN3506-2 A4-80, A194 8M	1
13	Многолапчатая контровочная шайба	A240 304	1

Поз.	Наименование	Материалы	Qty.
14	Ручка	C.St. Zinc plate, A240 316L	1
14A	Стопорная пластина	A240 430	1
14B	Головка ручки	A351 CF8M	1
16	Болт ручки	EN3506-1 A2-70/A4-80, A193 Gr B8/B8M	1
17	Покрытие ручки	PVC	1
18	Болт корпуса	EN 3506-1 A2-70, A193 Gr B8	4
18A	Шайба пружинная	DIN 127 A2	4
20	Антистатическая пружина	A313 302	1
21	Антистатический толкатель	A479 304	1
22	Указатель направления потока	A167 304	2
23	Паспортная табличка (не показана)	A167 304	1
24	Уплотнение колонны	ПТФЭ, Графит	1
25	Подшипник шпинделя	ПТФЭ	1
26	Колонна	A479 316L, A351 CF8M	1
28	Болт	EN3506-1 A2-70, A193 B8	4
28A	Шайба пружинная	DIN 127 A2	4
30	Идентификационная табличка	A167 304	1

* Входит в комплект ЗИП

** Только в огнестойком исполнении с уплотнением HermetiX™

⁽¹⁾ Краны серии C78C в стандартном исполнении не имеют уплотнения шпинделя HermetiX™.

⁽²⁾ Данный материал используется только в составе серии C78C.

Краны шаровые с плавающей пробкой

Краны шаровые криогенные

Описание

3-составные

Фланцевые

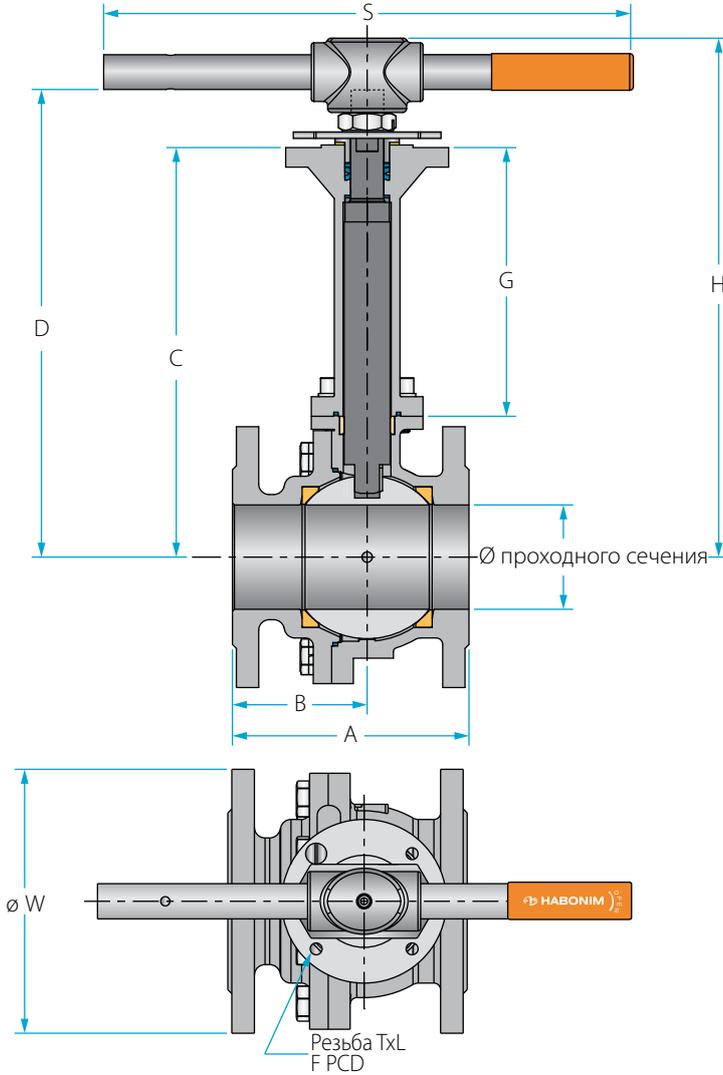
Высокого давления

Многоходовые

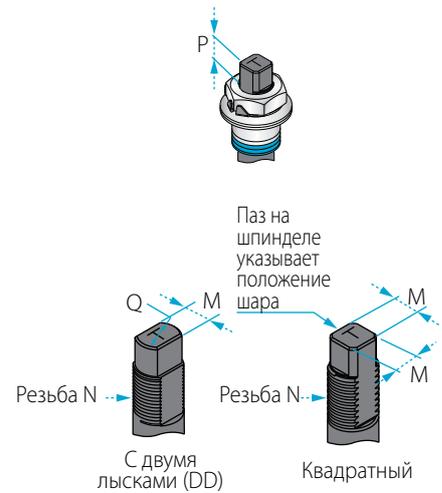
Формирование наименования для заказа

DN80-DN150 | DIN PN16 | серия C77W/C77C⁽¹⁾

Размеры



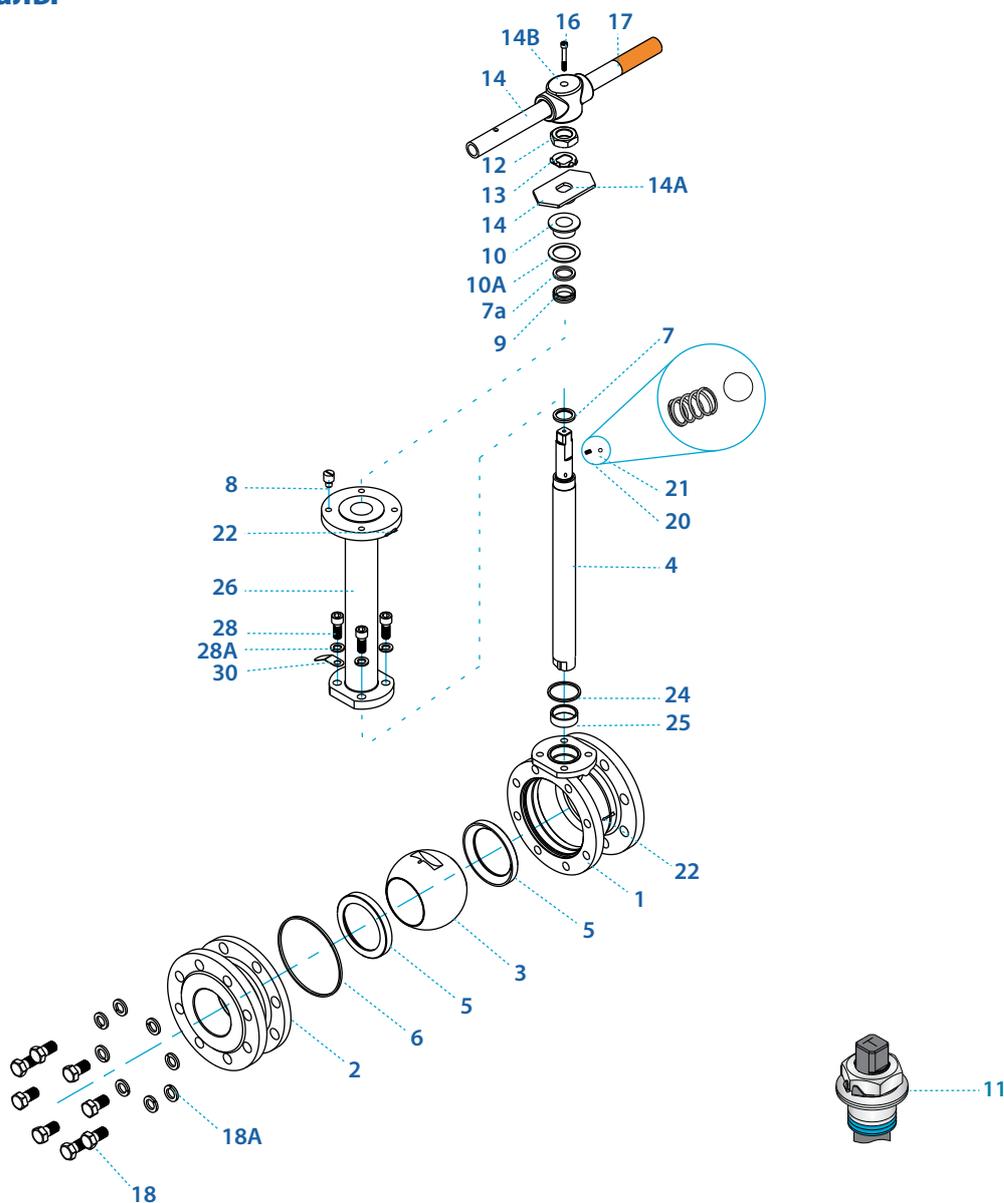
Исполнение под привод или редуктор



Полнопрох.	Ед. изм.	Проходного сечения	A			Станд. исполнение				Колонна на 6,0"				S	W	M	M DD	N	P	F	TxL	Вес кг/фунт		Kv
			F1,F5	F4	B	C	D	G	H	C	D	G	H									F1,F5	F4	
DN80	мм	80.00	310.00	180.00	102.50	451.50	498.10	343.50	539.00	260.40	307.00	152.40	347.90	610.00	200.00	18.90	22.70	1"-14	16.70 (F10)	102.00	M10X15	31.50	30.30	1111
3"	дюйм	3.15	12.20	7.09	4.04	17.78	19.61	13.52	21.22	10.25	12.09	6.00	13.70	24.02	7.87	0.74	0.89	UNS-2A	0.66	4.02	M10X15	69.43	66.48	1300
DN100	мм	100.00	350.00	190.00	105.50	467.50	514.10	343.50	555.00	276.40	323.00	152.40	363.90	610.00	220.00	18.90	22.70	1"-14	16.70 (F12)	125.00	M12X15	45.50	44.30	2051
4"	дюйм	3.94	13.78	7.48	4.15	18.41	20.24	13.52	21.85	10.88	12.72	6.00	14.33	24.02	8.66	0.74	0.89	UNS-2A	0.66	4.92	M12X15	100.28	97.64	2400
DN150	мм	150.00	350.00	OPT	196.00	564.00	633.50	385.00	-	331.40	400.90	152.40	-	-	285.00	28.45	23.75	1-1/2"-12	26.20 (F12)	125.00	M12X15	85.00	81.00	4615
6"	дюйм	5.91	13.78	OPT	7.72	22.20	24.94	15.16	-	13.05	15.78	6.00	-	-	11.22	1.12	0.94	UNF-2A	1.03	4.92	M12X15	187.00	178.20	5400

⁽¹⁾ Due to high valve torque, pipe Рукоятка cannot be used. A manual gear or automation means should be used to operate the valve.

Детали и материалы



Поз.	Наименование	Материалы	Qty.
1	Корпус	A351 CF8M, A494 M35-1, Бронза RG5	1
2	Присоединения	A351 CF8M, A494 M35-1, Бронза RG5	1
3	Шар	A351 CF8M, B574 N06022, Бронза RG5	1
4	Шпиндель	A564 Gr.630 H1150D 17-4PH, B574 N06022	1
5*	Седло	ПТФЭ, армированный углеволокном, ПТФЭ типа ПТФЭ типа TFM, ПТФХЭ (KEL-F)	2
6*	Уплотнение корпуса	ПТФЭ, Графит	1
7*	Упорное уплотнение шпинделя	ПТФЭ типа TFM ⁽²⁾ , ПТФХЭ (KEL-F)	1
7а*	Антифрикционное кольцо	ПТФЭ типа TFM ⁽²⁾ , ПТФХЭ (KEL-F)	1
8	Стопорная шпилька	A582 303	1
9*	Уплотнение шпинделя	ПТФЭ типа TFM, Графит ⁽²⁾	1
10	Нажимная втулка	B783 316L	1
10А**	Подшипник скольжения	TF316	1
11	Тарельчатая пружина	A693 Gr. 631 17-7PH	2
12	Гайка шпинделя	EN3506-2 A4-80, A194 8M	1
13	Многолапчатая контровочная шайба	A240 304	1
14***	Рукоятка	C.St. Zinc plate, A240 316L	1

Поз.	Наименование	Материалы	Qty.
14А	Стопорная пластина	A240 430	1
14В	Головка рукоятки	A351 CF8M	1
15	Многолапчатая контровочная шайба	A240 304	1
16	Болт рукоятки	EN3506-1 A2-70/A4-80, A193 GrB8/B8M	1
17	Покрытие рукоятки	PVC	1
18	Болт корпуса	EN3506-1 A2-70, A193 B8	8-10
18А	Шайба пружинная	DIN 127 A2	8-10
20	Антистатическая пружина	A313 302	2
21	Антистатический толкатель	A479 304	2
22	Указатель направления потока	A167 304	2
23	Паспортная табличка (не показана)	A167 304	1
24	Уплотнение колонны	ПТФЭ, Графит	1
25	Подшипник шпинделя	ПТФЭ	1
26	Колонна	A479 316L, A351 CF8M	1
28	Болт	EN3506-1 A2-70, A193 B8	4
28А	Шайба пружинная	DIN 127 A2	4
30	Идентификационная табличка	A167 304	1

⁽¹⁾ Краны серии C77C в стандартном исполнении не имеют уплотнения шпинделя HermetiX™.

⁽²⁾ Данный материал используется только в составе серии C77C.

* Входит в комплект ЗИП

** Только в огнестойком исполнении с уплотнением HermetiX™

*** Краны на DN 150 и больше необходимо оснащать редукторами (компоненты рукоятки не предусматриваются).

Краны шаровые с плавающей пробкой

Краны шаровые криогенные

Описание

3-составные

Фланцевые

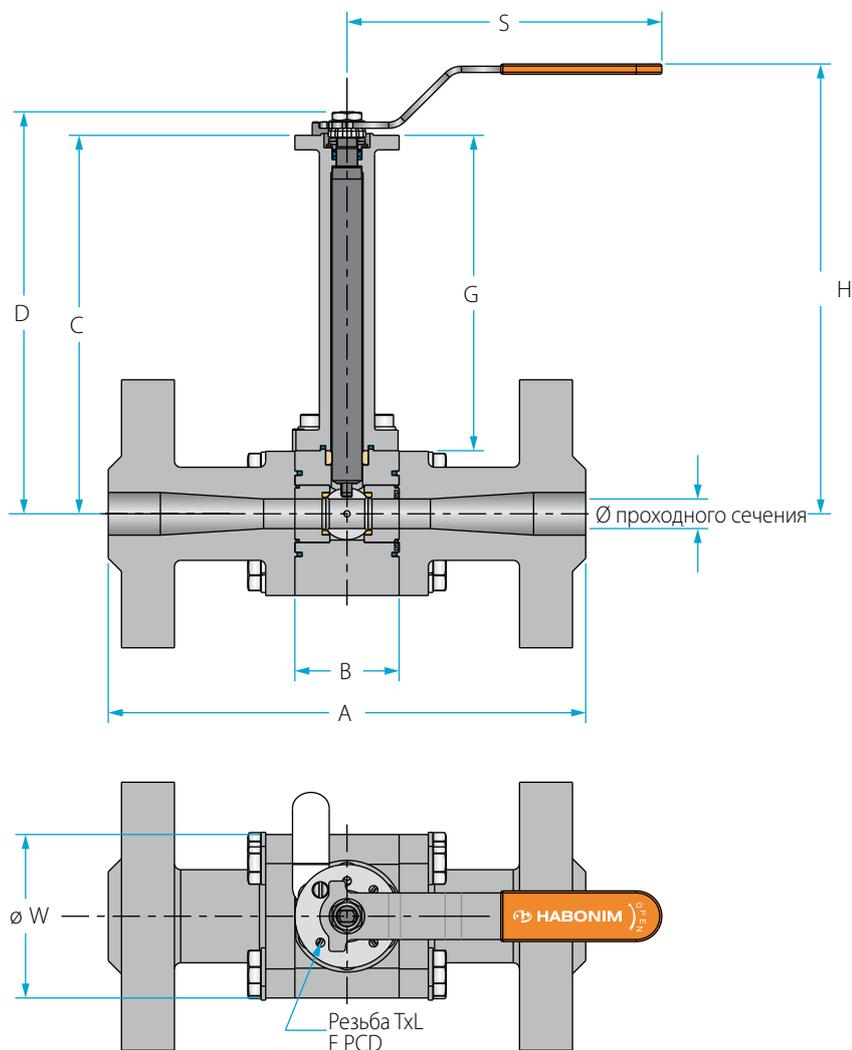
Высокого давления

Многоходовые

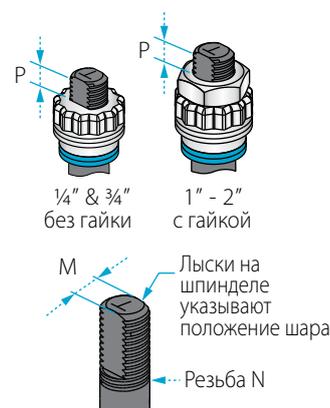
Формирование наименования для заказа

DN8-DN32 | ANSI Class 2500 | серия C28W/C28C⁽¹⁾

Размеры



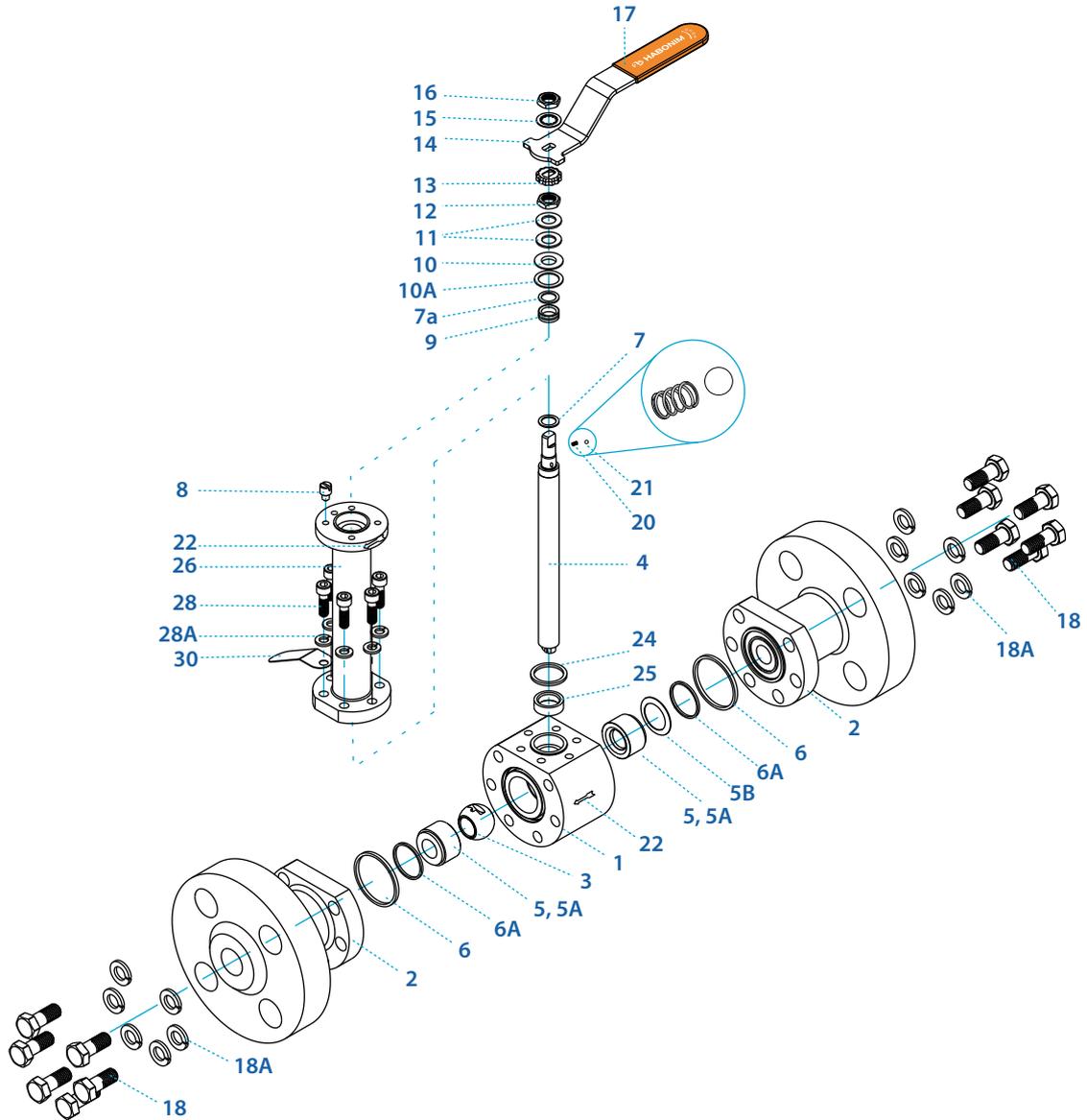
Исполнение под привод или редуктор



Станд. port	Full port	Ед. изм.	Прокладочное сечение	A				B	Станд. исполнение				Колонна на 6,0"				S	W	M	N	P	F	TxL	Kv	Cv
				Под приварку	Муфтовые	#1500	#2500		C	D	G	H	C	D	G	H									
DN15	DN10	мм	11.15	140.00	107.20	216.00	264.00	50.00	333.00	341.90	304.00	380.60	181.40	190.30	152.40	229.00	150.00	78.00	5.50	3/8"	7.20 (F03)	36.00	M5X8	6.9	
1/2"	3/8"	дюйм	0.44	5.51	4.22	8.50	10.39	1.97	13.11	13.46	11.97	14.98	7.14	7.49	6.00	9.02	5.91	3.07	0.22	UNF	0.28	1.42	M5X8	8	
DN20	DN15	мм	13.00	188.60	120.00	229.00	273.00	60.00	338.10	355.60	304.00	386.60	186.50	204.00	152.40	235.00	187.00	98.00	7.50	7/16"	7.20 (F03)	42.00	M5X7	10	
3/4"	1/2"	дюйм	0.51	7.43	4.72	9.02	10.75	2.36	13.31	14.00	11.97	15.22	7.34	8.03	6.00	9.25	7.36	3.86	0.30	UNF	0.28	1.65	M5X7	12	
DN25	DN20	мм	20.65	208.60	144.20	254.00	308.00	68.00	347.75	377.25	304.00	401.60	196.15	225.65	152.40	250.00	237.00	114.00	8.65	9/16"	7.20 (F05)	50.00	M6X8	28	
1"	3/4"	дюйм	0.81	8.21	5.68	10.00	12.13	2.68	13.69	14.85	11.97	15.81	7.72	8.88	6.00	9.84	9.33	4.49	0.34	UNF	0.28	1.97	M6X8	32	
DN32	DN25	мм	25.50	211.60	152.00	279.00	349.00	68.00	355.50	385.00	304.00	410.00	203.90	233.40	152.40	258.40	237.00	124.00	8.65	9/16"	8.00 (F05)	50.00	M6X8	49	
1 1/4"	1"	дюйм	1.00	8.33	5.98	10.98	13.74	2.68	14.00	15.16	11.97	16.14	8.03	9.19	6.00	10.17	9.33	4.88	0.34	UNF	0.31	1.97	M6X8	57	

* Данные в таблице приведены для фланцев на класс давления ANSI 2500.

Детали и материалы



Поз.	Наименование	Материалы	Qty.
1	Корпус	A479 316/316L, B574 N06022	1
2	Присоединения	A479 316/316L, B574 N06022	2
3	Шар	A351 CF8M, B574 N06022	1
4	Шпindelь	A564 Gr.630 H1150D 17-4PH, B574 N06022	1
5*	Седло	ПТФЭ (KEL-F)	2
5A*	Седло housing	A479 316/316L, B574 N06022	2
5B ⁽³⁾	Upstream Седло spring	Inconel 718	1
6*	Уплотнение корпуса	ПТФЭ, Графит	2
6A*	Седло уплотнение	ПТФЭ, Графит	2
7*	Упорное уплотнение шпindelя	ПТФЭ (KEL-F)	1
7a*	Антифрикционное кольцо	ПТФЭ (KEL-F)	1
8	Стопорная шпилька	A582 303	1
9*	Уплотнение шпindelя	ПТФЭ типа TFM, Графит ⁽²⁾	1
10	Нажимная втулка	B783 316L	1
10A**	Подшипник скольжения	TF316	1
11	Тарельчатая пружина	A693 631 17-7PH	2
12	Гайка шпindelя	EN3506-2 A4-80, A194 Gr 8M	2

⁽¹⁾ Краны серии C28C в стандартном исполнении не имеют уплотнения шпindelя HermetiX™.

⁽²⁾ Данный материал используется только в составе серии C28C.

⁽³⁾ По умолчанию кран выполняется с подпружиненным седлом «до себя».

Поз.	Наименование	Материалы	Qty.
13	Стопорный зажим	A167 304	1
14	Рукоятка	A240 430	1
15	Стопорная шайба	A240 410	1
16	Гайка рукоятки	EN3506-2 A4-80, A194 Gr 8M	1
17	Покрытие рукоятки	PVC	1
18	Болт корпуса	EN 3506-1 A2-70, A193 Gr B8	8-16
18A	Шайба пружинная	DIN 912 A2-70	8-16
20	Антистатическая пружина	A313 302	2
21	Антистатический толкатель	A479 304	2
22	Указатель направления потока	A167 304	2
23	Паспортная табличка (не показана)	A167 304	1
24	Уплотнение колонны	ПТФЭ, Графит	1
25	Подшипник шпindelя	ПТФЭ	1
26	Колонна	A479 316/316L, B574 N06022	1
28	Болт	EN3506-1 A2-70, A193 B8	4-6
28A	Шайба пружинная	DIN 127 A2	4-6
30	Идентификационная табличка	A167 304	1

* Входит в комплект ЗИП

** Только в огнестойком исполнении с уплотнением HermetiX™

Краны шаровые с плавающей пробкой

Краны шаровые криогенные

Описание

3-составные

Фланцевые

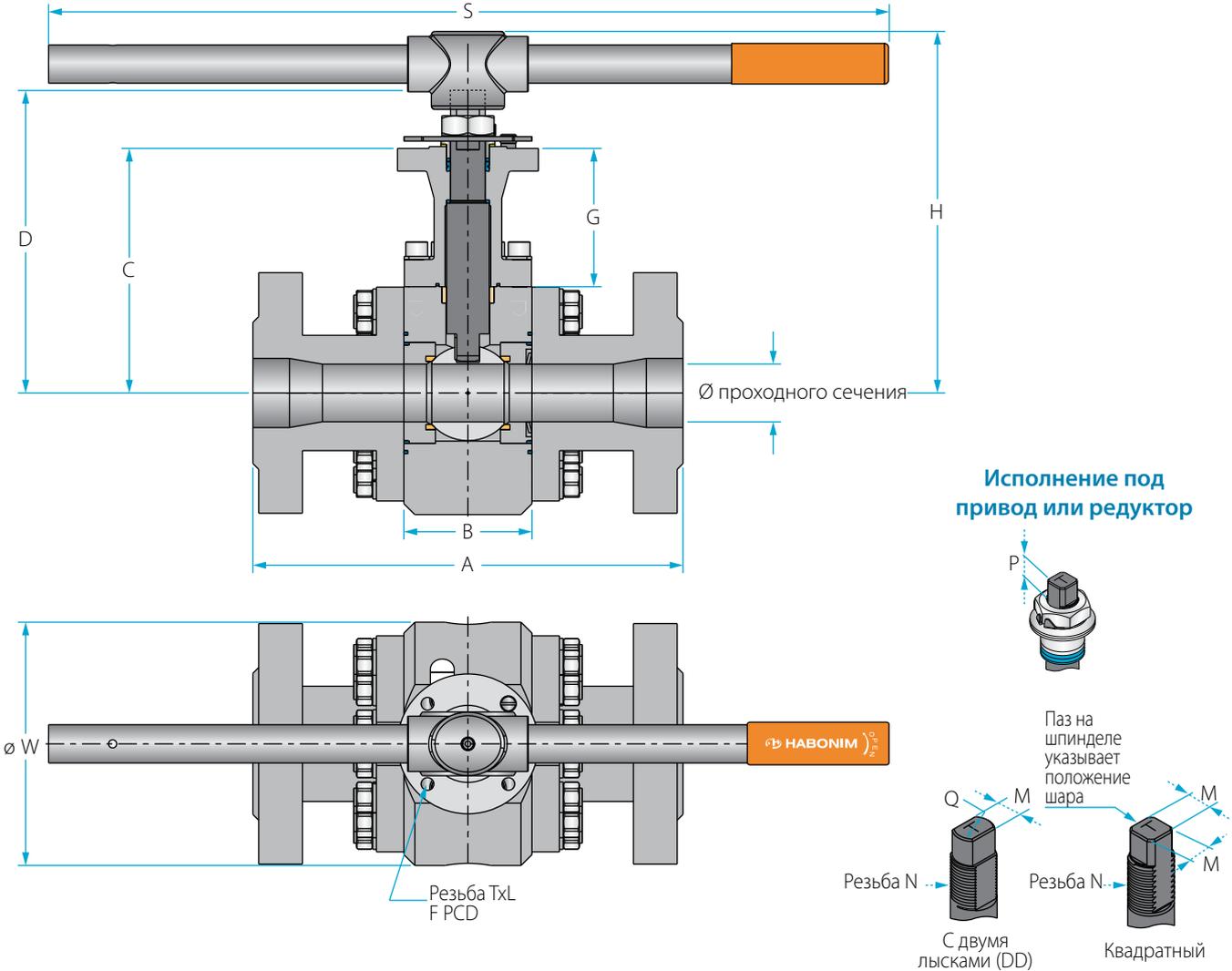
Высокого давления

Многоходовые

Формирование наименования для заказа

DN40-DN200 | ANSI Class 2500 | серия C28W/C28C⁽¹⁾

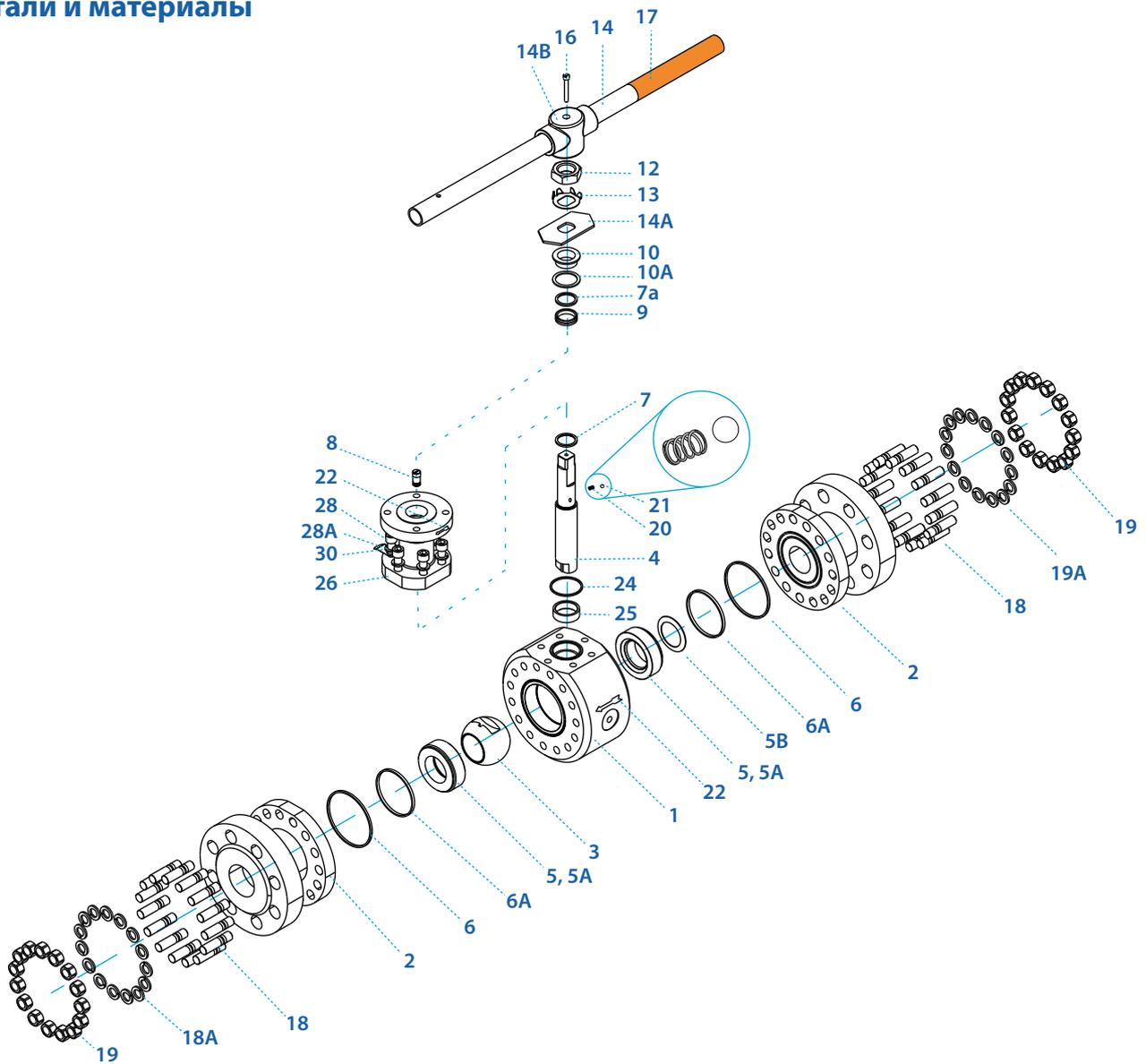
Размеры



Станд. port	Full port	Ед. изм.	Проходного сечения	Под приварку	A			B	Станд. исполнение				Колонна на 6,0"				S	W	M	MDD	N	P	Q	F	TxL	Kv	
					Муфтовые	#1500	#2500		C	D	G	H	C	D	G	H											
DN40	DN32	мм	31.8	262	179	305	384	95	357	398.6	304	425	205.4	247	152.4	273.4	400	140	13.9	13.90	M20X2.5	8	20.00	(F07)	70	M8X7	69
1½"	1¼"	дюйм	1.25	10.31	7.05	12.01	15.12	3.74	14.06	15.69	11.97	16.73	8.09	9.72	6.00	10.76	15.75	5.51	0.55	0.55	M20X2.5	0.31	0.79		2.76	M8X7	80
DN50	DN40	мм	38.15	255.80	195.00	368.00	451.00	95.00	376.50	418.10	304.00	443.75	224.90	266.50	152.40	292.15	400.00	172.00	13.90	13.90	M20X2.5	15.75	20.00	(F07)	70.00	M8X10	102
2"	1½"	дюйм	1.50	10.07	7.68	14.49	17.76	3.74	14.82	16.46	11.97	17.47	8.85	10.49	6.00	11.50	15.75	6.77	0.55	0.55	M20X2.5	0.62	0.79		2.76	M8X10	118
DN65	DN50	мм	51.00	313.00	205.00	419.00	508.00	105.00	392.40	438.90	304.80	479.40	240.00	286.50	152.40	327.00	610.00	199.00	18.90	15.90	1"-14	16.70	22.70	(F10)	102.00	M10X15	208
2½"	2"	дюйм	2.01	12.32	8.07	16.50	20.00	4.13	15.45	17.28	12.00	18.87	9.45	11.28	6.00	12.87	24.02	7.83	0.74	0.63	UNS-2A	0.66	0.89		4.02	M10X15	241
DN80	DN65	мм	63.75	343.20	-	470.00	578.00	140.00	421.00	490.10	304.00	-	269.40	338.50	152.40	-	-	268.00	28.45	23.75	1-½"	26.20	35.20	(F12)	125.00	M16X25	300
3"	2½"	дюйм	2.51	13.51	-	18.50	22.76	5.51	16.57	19.30	11.97	-	10.61	13.33	6.00	-	-	10.55	1.12	0.94	UNF-2A	1.03	1.39		4.92	M16X25	348
DN100	DN80	мм	82.80	419.20	-	546.00	673.00	140.00	438.00	550.65	304.00	-	286.40	399.05	152.40	-	-	298.00	28.45	23.75	1-½"	26.20	35.20	(F12)	125.00	M16X25	615
4"	3"	дюйм	3.26	16.50	-	21.50	26.50	5.51	17.24	21.68	11.97	-	11.28	15.71	6.00	-	-	11.73	1.12	0.94	UNF-2A	1.03	1.39		4.92	M16X25	713
DN150	DN100	мм	100.00	510.00	-	705.00	914.00	175.00	451.00	563.65	304.00	-	299.40	412.05	152.40	-	-	339.00	35.90	35.90	2"	40.00	46.50	(F16)	165.00	M20X25	872
6"	4"	дюйм	3.94	20.08	-	27.76	35.98	6.89	17.76	22.19	11.97	-	11.79	16.22	6.00	-	-	13.35	1.41	1.41	UNF-2A	1.57	1.83		6.50	M20X25	1012
DN200	DN150	мм	144.40	680.00	-	832.00	1022.00	210.00	496.00	637.00	304.00	-	344.40	485.40	152.40	-	-	423.00	45.90	45.90	2-¾"	40.00	59.00	(F16)	165.00	M20X25	1552
8"	6"	дюйм	5.69	26.77	-	32.76	40.24	8.27	19.53	25.08	11.97	-	13.56	19.11	6.00	-	-	16.65	1.81	1.81	UN-2A	1.57	2.32		6.50	M20X25	1800

⁽¹⁾ Due to high valve torque, pipe Рукоятка cannot be used. A manual gear or automation means should be used to operate the valve.

Детали и материалы



Поз.	Наименование	Материалы	Qty.
1	Корпус	A479 316/316L, B574 N06022	1
2	Присоединения	A479 316/316L, B574 N06022	2
3	Шар	A351 CF8M, B574 N06022	1
4	Шпиндель	A564 Gr.630 H1150D 17-4PH, B574 N06022	1
5*	Седло	ПТФЭ (KEL-F)	2
5A*	Седло housing	A479 316/316L, B574 N06022	2
5B ⁽³⁾	Upstream Седло spring	Inconel 718	1
6*	Уплотнение корпуса	ПТФЭ, Графит	2
6A*	Седло уплотнение	ПТФЭ, Графит	2
7*	Упорное уплотнение шпинделя	ПТФЭ (KEL-F)	1
7a*	Антифрикционное кольцо	ПТФЭ (KEL-F)	1
8	Стопорная шпилька	A582 303	1
9*	Уплотнение шпинделя	ПТФЭ типа TFM, Графит ⁽²⁾	1
10	Нажимная втулка	B783 316L	1
10A**	Подшипник скольжения	TF316	1
11	Тарельчатая пружина	A693 631 17-7PH	2
12	Гайка шпинделя	EN3506-2 A4-80, A194 Gr 8M	1
13	Многолапчатая контровочная шайба	A240 304	1
14***	Рукоятка	C.St. Zinc plate, A240 316L	1

Поз.	Наименование	Материалы	Qty.
14A	Стопорная пластина	A240 430	1
14B	Головка рукоятки	A351 CF8M	1
16	Болт рукоятки	EN3506-1 A2-70/A4-80, A193 Gr B8/B8M	1
17	Покрытие рукоятки	PVC	1
18	Болт корпуса	EN 3506-1 A2-70, A193 Gr B8	8-16
18A	Шайба пружинная	DIN 127 A2	8-16
19	Болт корпуса	EN3506-1 A2-70, A193 B8	8-16
19A	Шайба пружинная	DIN 912 A2-70	15
20	Антистатическая пружина	A313 302	2
21	Антистатический толкатель	A479 304	2
22	Указатель направления потока	A167 304	2
23	Паспортная табличка (не показана)	A167 304	1
24	Уплотнение колонны	ПТФЭ, Графит	1
25	Подшипник шпинделя	ПТФЭ	1
26	Колонна	A479 316/316L, B574 N06022	1
28	Болт	EN3506-1 A2-70, A193 B8	6-8
28A	Шайба пружинная	DIN 127 A2	6-8
30	Идентификационная табличка	A167 304	1

* Входит в комплект ЗИП

** Только в огнестойком исполнении с уплотнением HermetiX™

*** Краны на DN80 и больше необходимо оснащать редукторами (компоненты рукоятки не предусматриваются)

⁽¹⁾ Краны серии C28C в стандартном исполнении не имеют уплотнения шпинделя HermetiX™.

⁽²⁾ Данный материал используется только в составе серии C28C.

⁽³⁾ По умолчанию кран выполняется с подпружиненными пружинами седлом «до себя».

Краны шаровые с плавающей пробкой

Краны шаровые криогенные

Описание

3-составные

Фланцевые

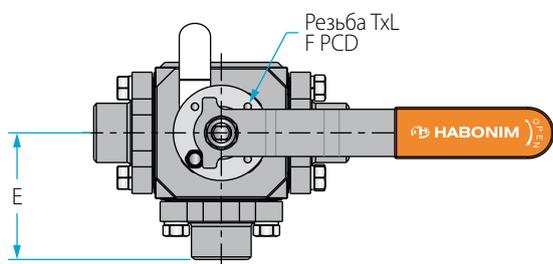
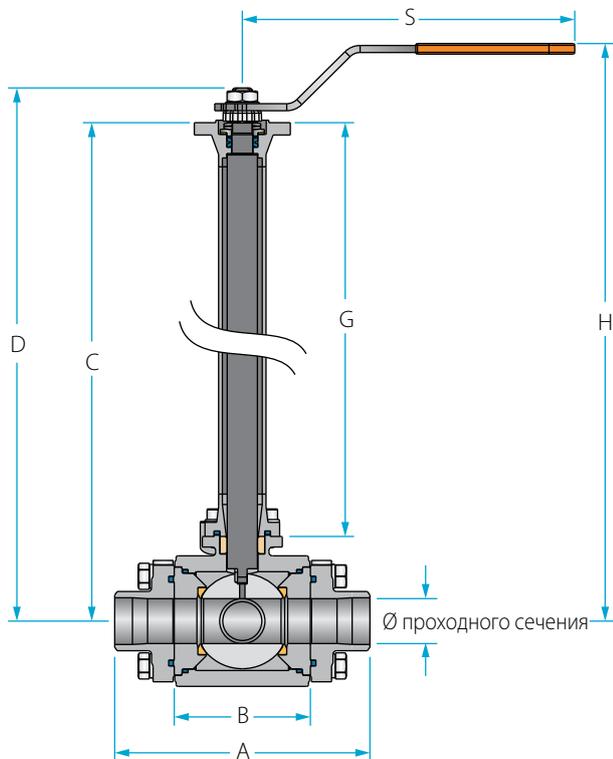
Высокого давления

Многоходовые

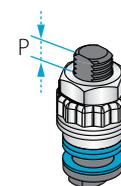
Формирование наименования для заказа

DN15-DN40 | ANSI Класс давления 600 | серия C61W/C61C

Размеры



Исполнение под привод или редуктор

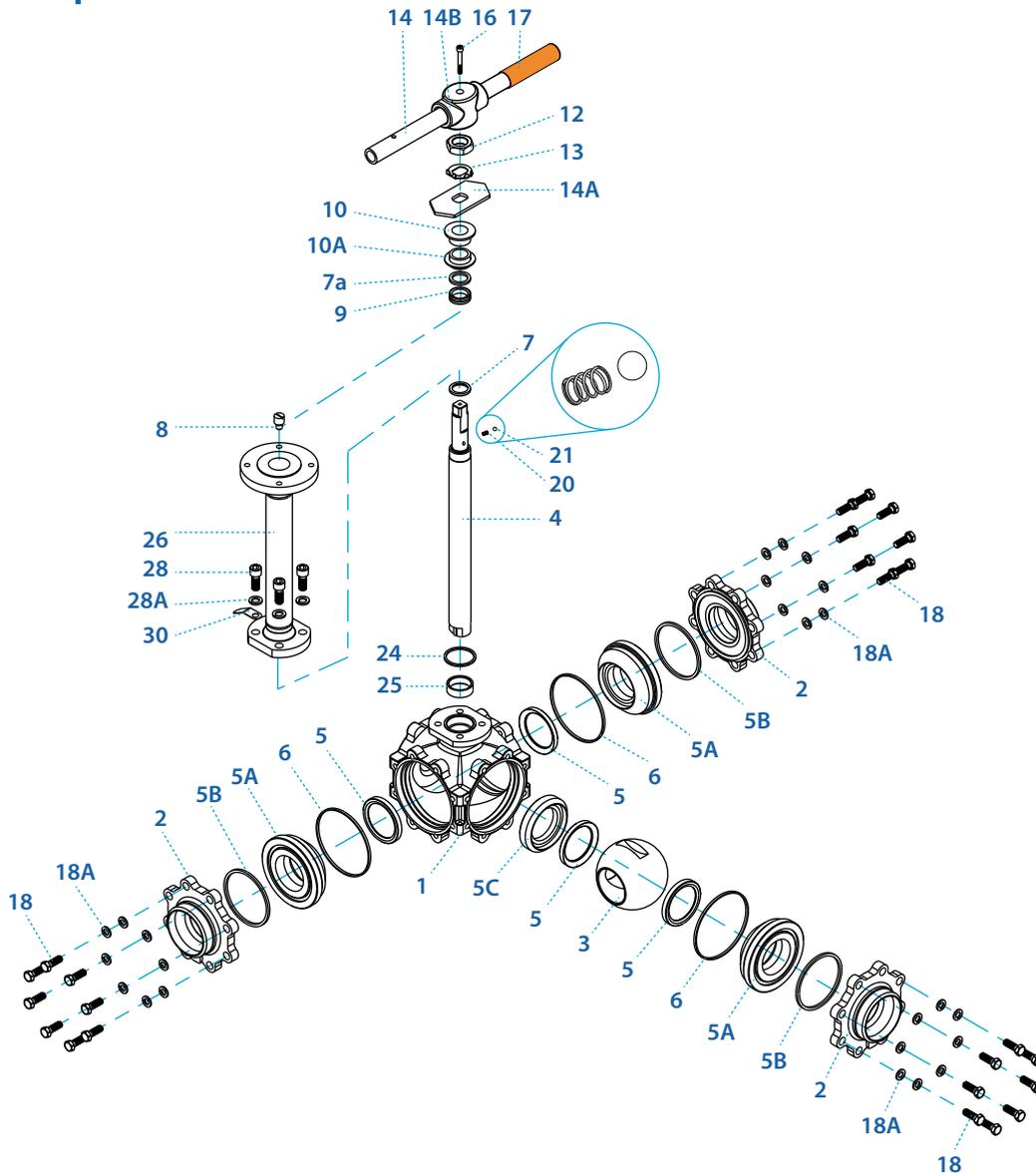


1/2" - 1 1/2" с гайкой



Неполнотр.	Full port	Ед. изм.	Проходного сечения	A	B	Станд. исполнение					Колонна на 6,0"				E	S	M	N	P	F	TxL	Вес кг/фунт	
						C	D	E	G	H	C	D	G	H								Станд.	6.0 Колонна
DN20	DN15	мм	14.30	108.00	62.00	341.00	358.50	304.00	384.90	189.40	206.90	152.40	233.30	224.52	54.30	187.00	7.50	7/16"	7.20 (F04)	42.00	M5X7	3.65	3.33
3/4"	1/2"	дюйм	0.56	4.25	2.44	13.43	14.11	11.97	15.15	7.46	8.15	6.00	9.19	8.84	2.14	7.36	0.30	UNF	0.28	1.65	M5X7	8.04	7.34
DN25	DN20	мм	20.70	134.60	71.60	347.00	364.50	304.00	389.80	195.40	212.90	152.40	238.20	239.43	66.80	187.00	7.50	7/16"	7.20 (F04)	42.00	M5X7	5.25	4.90
1"	3/4"	дюйм	0.81	5.30	2.82	13.66	14.35	11.97	15.35	7.69	8.38	6.00	9.38	9.43	2.63	7.36	0.30	UNF	0.28	1.65	M5X7	11.57	10.80
DN32	DN25	мм	25.50	143.00	76.00	352.00	369.50	304.00	396.90	200.40	217.90	152.40	245.30	244.43	71.80	187.00	7.50	7/16"	8.50 (F04)	42.00	M5X7	7.42	6.85
1 1/4"	1"	дюйм	1.00	5.63	2.99	13.86	14.55	11.97	15.63	7.89	8.58	6.00	9.66	9.62	2.83	7.36	0.30	UNF	0.33	1.65	M5X7	16.35	15.10
DN40	DN32	мм	31.65	158.00	91.00	353.40	382.90	304.00	408.10	201.80	231.30	152.40	256.50	257.13	79.00	237.00	8.71	9/16"	8.50 (F05)	50.00	M6X8	9.12	8.55
1 1/2"	1 1/4"	дюйм	1.25	6.22	3.58	13.91	15.07	11.97	16.07	7.94	9.11	6.00	10.10	10.12	3.11	9.33	0.34	UNF	0.33	1.97	M6X8	20.10	18.84

Детали и материалы



Поз.	Наименование	Материалы	Qty.
1	Корпус	A351 CF8M, A494 M35-1, Бронза RG5	1
2	Присоединения	A351 CF8M, A494 M35-1, Бронза RG5	3
3	Шар	A351 CF8M, B574 N06022, Бронза RG5	1
4	Шпиндель	A479 316/316L, A564 Gr.630 H1150D 17-4PH, B574 N06022	1
5*	Седло	CF ПТФЭ, ПТФЭ типа TFM, ПТФХЭ (KEL-F)	4
5A	Седло housing	A479 316/316L, B574 N06022, Бронза RG5	3
5B*	Седло уплотнение	ПТФЭ, Графит	3
5C	Седло support	A479 316/316L, B574 N06022, Бронза RG5	1
6*	Уплотнение корпуса	ПТФЭ, Графит	3
7*	Упорное уплотнение шпинделя	ПТФЭ типа TFM ⁽²⁾ , ПТФХЭ (KEL-F)	1
7a*	Антифрикционное кольцо	ПТФЭ типа TFM ⁽²⁾ , ПТФХЭ (KEL-F)	1
8	Стопорная шпилька	A582 303	1
9*	Уплотнение шпинделя	ПТФЭ типа TFM, Графит ⁽²⁾	1
10	Нажимная втулка	B783 316L	1
10A**	Подшипник скольжения	TF316	1
11	Тарельчатая пружина	A693 631 17-7PH	2
12	Гайка шпинделя	EN3506-2 A4-80, A194 Gr 8M	1

Поз.	Наименование	Материалы	Qty.
13	Стопорный зажим	A167 304	1
14	Рукоятка	A240 430	1
15	Стопорная шайба	A240 410	1
16	Гайка рукоятки	EN3506-2 A4-80, A194 Gr 8M	1
17	Покрытие рукоятки	PVC	1
18	Болт корпуса	EN 3506-1 A2-70, A193 Gr B8	12
18A	Шайба пружинная	DIN 127 A2	12
20	Anti static spring	A313 302	1
21	Anti static plunger	A479 304	1
23	Паспортная табличка (не показана)	A167 304	1
24	Уплотнение колонны	ПТФЭ, Графит	1
25	Подшипник шпинделя	ПТФЭ	1
26	Колонна	A479 316L, A351 CF8M	1
28	Болт	EN3506-1 A2-70, A193 B8	4
28A	Шайба пружинная	DIN 127 A2	4
30	Идентификационная табличка	A167 304	1

* Входит в комплект ЗИП

** Только в огнестойком исполнении с уплотнением HermetiX™

⁽¹⁾ Краны серии C61C в стандартном исполнении не имеют уплотнения шпинделя HermetiX™.

⁽²⁾ Данный материал используется только в составе серии C61C.

Краны шаровые с плавающей пробкой

Краны шаровые криогенные

Описание

3-составные

Фланцевые

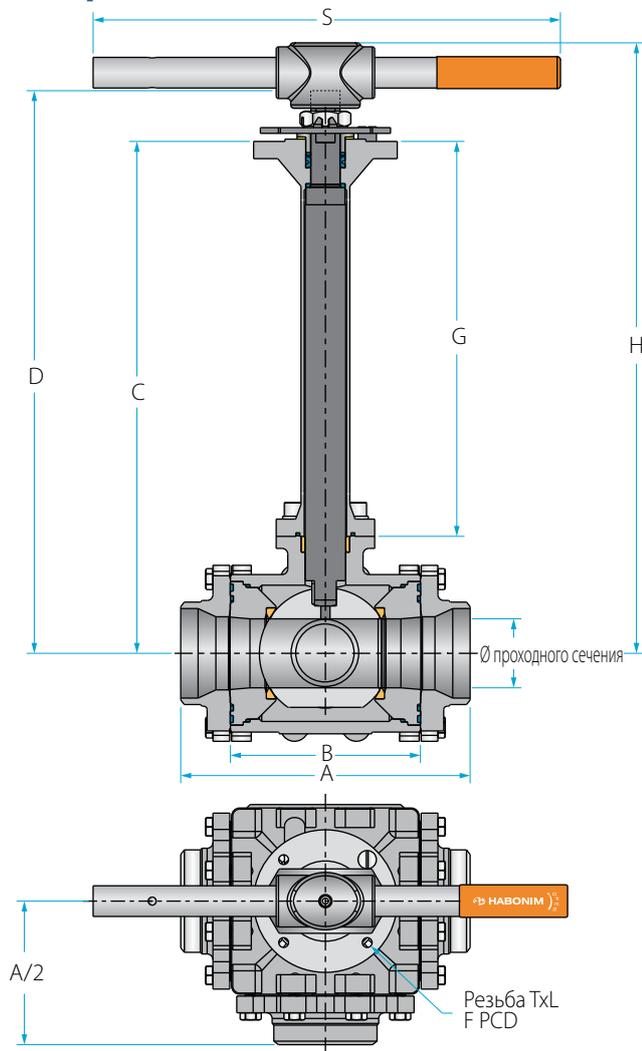
Высокого давления

Многоходовые

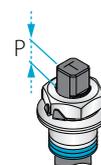
Формирование наименования для заказа

DN50-DN100 | ANSI Класс давления 300 | серия C61W/C61C

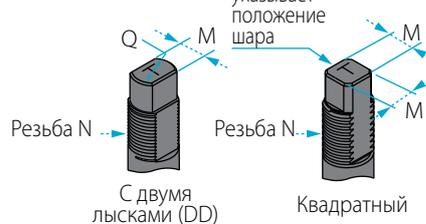
Размеры



Исполнение под привод или редуктор



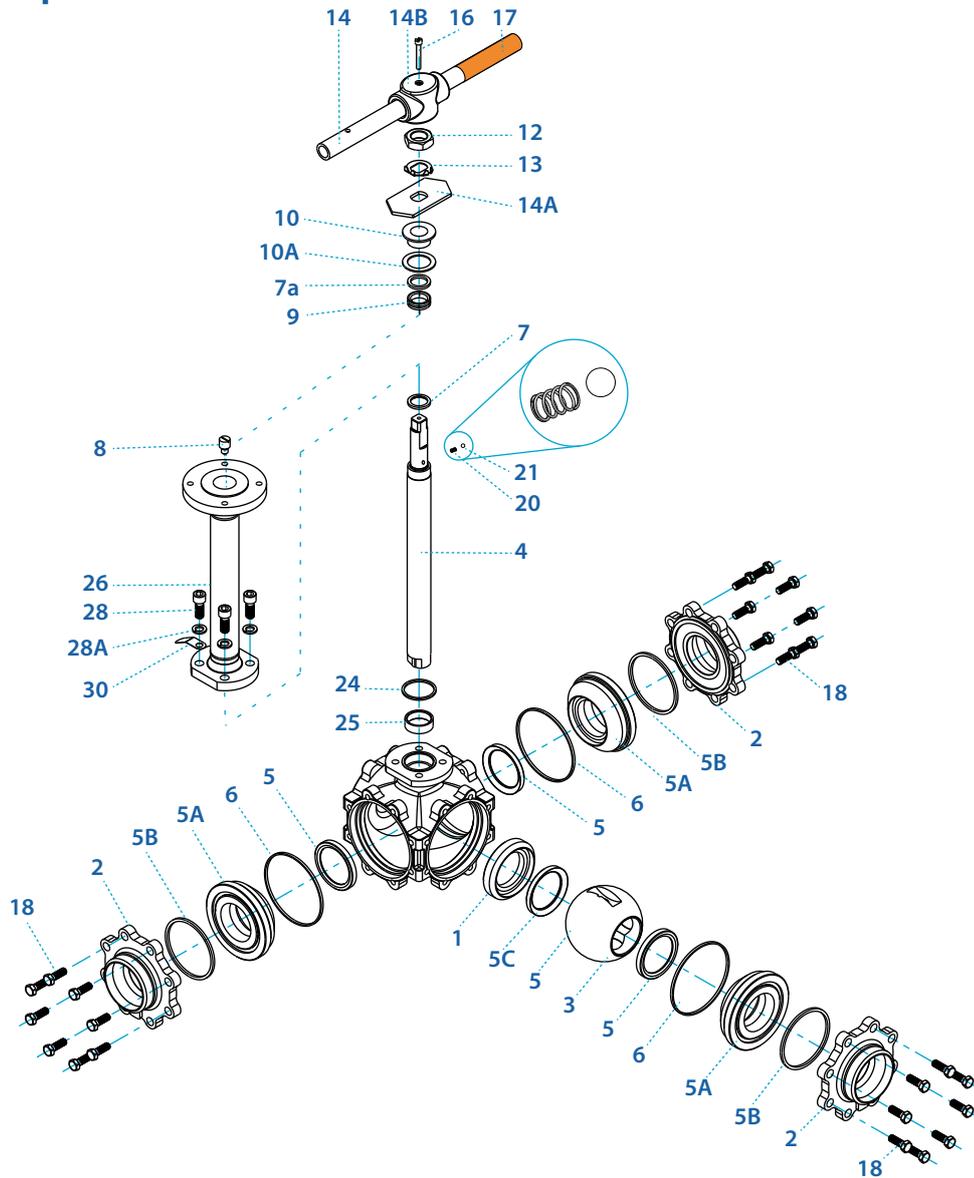
Паз на шпинделе указывает положение шара



Неполнпр.	Full port	Ед. изм.	Проходного сечения	A	B	Станд. исполнение				Колонна на 6,0"				S	M	MDD	N	P	Q	F	TxL	Вес кг/фунт			
						C	D	E	G	H	C	D	G									H	Станд.	6.0 Колонна	
DN50	DN40	мм	38.10	178.80	107.20	397.10	438.70	327.50	465.90	222.00	263.60	152.40	290.80	224.52	400.00	13.90	13.90	M20X2.5	14.36	20.00	(F07)	70.00	M8X8	24.70	23.25
2"	1½"	дюйм	1.50	7.04	4.22	15.63	17.27	12.89	18.34	8.74	10.38	6.00	11.45	8.84	15.75	0.55	0.55		0.57	0.79		2.76		54.44	51.24
DN65	DN50	мм	48.00	210.00	125.00	406.60	453.10	327.50	480.30	231.50	278.00	152.40	305.20	239.43	400.00	18.90	15.90	1"-14	16.70	22.70	(F10)	102.00	M10X15	24.70	23.25
2½"	2"	дюйм	1.89	8.27	4.92	16.01	17.84	12.89	18.91	9.11	10.94	6.00	12.02	9.43	15.75	0.74	0.63	UNS-2A	0.66	0.89		4.02		54.44	51.24
DN80	DN65	мм	60.00	249.80	164.00	486.75	555.85	385.00	-	254.15	323.25	152.40	-	244.43	-	28.45	23.75	1-½"-12	26.20	35.20	(F12)	125.00	M12X15	42.40	41.20
3"	2½"	дюйм	2.36	9.83	6.46	19.16	21.88	15.16	-	10.01	12.73	6.00	-	9.62	-	1.12	0.94	UNF-2A	1.03	1.39		4.92		93.45	90.80
DN100	DN80	мм	76.00	309.80	205.00	519.50	588.60	385.00	-	286.90	356.00	152.40	-	257.13	-	28.45	23.75	1-½"-12	26.20	35.20	(F12)	125.00	M12X15	66.40	65.20
4"	3"	дюйм	2.99	12.20	8.07	20.45	23.17	15.16	-	11.30	14.02	6.00	-	10.12	-	1.12	0.94	UNF-2A	1.03	1.39		4.92		146.35	143.7

^{h)} Due to high valve torque, pipe Рукоятка cannot be used. A manual gear or automation means should be used to operate the valve.

Детали и материалы



Поз.	Наименование	Материалы	Qty.
1	Корпус	A351 CF8M, A494 M35-1, Бронза RG5	1
2	Присоединения	A351 CF8M, A494 M35-1, Бронза RG5	3
3	Шар	A351 CF8M, B574 N06022, Бронза RG5	1
4	Шпиндель	A564 Gr.630 H1150D 17-4PH, B574 N06022	1
5*	Седло	CF ПТФЭ, ПТФЭ типа TFM, ПТФХЭ (KEL-F)	4
5A	Седло housing	A479 316/316L, B574 N06022, Бронза RG5	3
5B*	Седло уплотнение	ПТФЭ, Графит	3
5C	Седло support	A479 316/316L, B574 N06022, Бронза RG5	1
6*	Уплотнение корпуса	ПТФЭ, Графит	3
7*	Упорное уплотнение шпинделя	ПТФЭ типа TFM ⁽¹⁾ , ПТФХЭ (KEL-F)	1
7a*	Антифрикционное кольцо	ПТФЭ типа TFM ⁽²⁾ , ПТФХЭ (KEL-F)	1
8	Стопорная шпилька	A582 303	1
9*	Уплотнение шпинделя	ПТФЭ типа TFM, Графит ⁽²⁾	1
10	Нажимная втулка	B783 316L	1
10A**	Подшипник скольжения	TF316	1
11	Тарельчатая пружина	A693 631 17-7PH	2
12	Гайка шпинделя	EN3506-2 A4-80, A194 Gr 8M	1
13	Многолапчатая контровочная шайба	A240 304	1

Поз.	Наименование	Материалы	Qty.
14***	Рукоятка	C.St. Zinc plate, A240 316L	1
14A	Стопорная пластина	A240 430	1
14B	Головка рукоятки	A351 CF8M	1
16	Болт рукоятки	EN3506-1 A2-70/A4-80, A193 Gr B8/B8M	1
17	Покрытие рукоятки	PVC	1
18	Болт корпуса	EN 3506-1 A2-70, A193 Gr B8	12-24
18A	Шайба пружинная	DIN 127 A2	12-24
20	Anti static spring	A313 302	2
21	Anti static plunger	A479 304	2
23	Паспортная табличка (не показана)	A167 304	1
24	Уплотнение колонны	ПТФЭ, Графит	1
25	Подшипник шпинделя	ПТФЭ	1
26	Колонна	A479 316L, A351 CF8M	1
28	Болт	EN3506-1 A2-70, A193 B8	4
28A	Шайба пружинная	DIN 127 A2	4
30	Идентификационная табличка	A167 304	1

* Входит в комплект ЗИП

** Только в огнестойком исполнении с уплотнением HermetiX™

*** Краны на DN80 и больше необходимо оснащать редукторами (компоненты рукоятки не предусматриваются)

⁽¹⁾ Краны серии C61C в стандартном исполнении не имеют уплотнения шпинделя HermetiX™.

⁽²⁾ Данный материал используется только в составе серии C61C.

Краны шаровые с плавающей пробкой

Краны шаровые криогенные

Описание

3-составные

Фланцевые

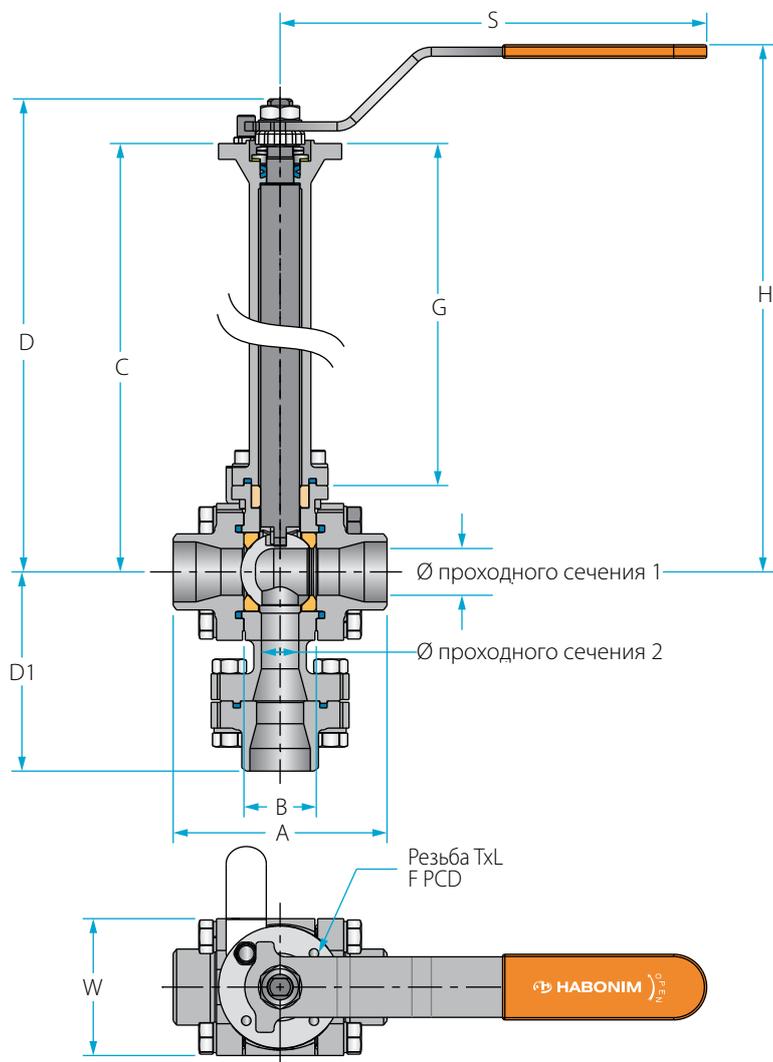
Высокого давления

Многоходовые

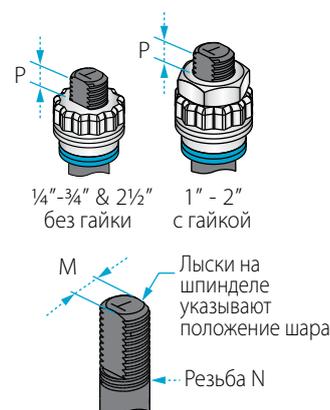
Формирование наименования для заказа

DN15-DN50 | ANSI Класс давления 600 | серия DC47W

Размеры

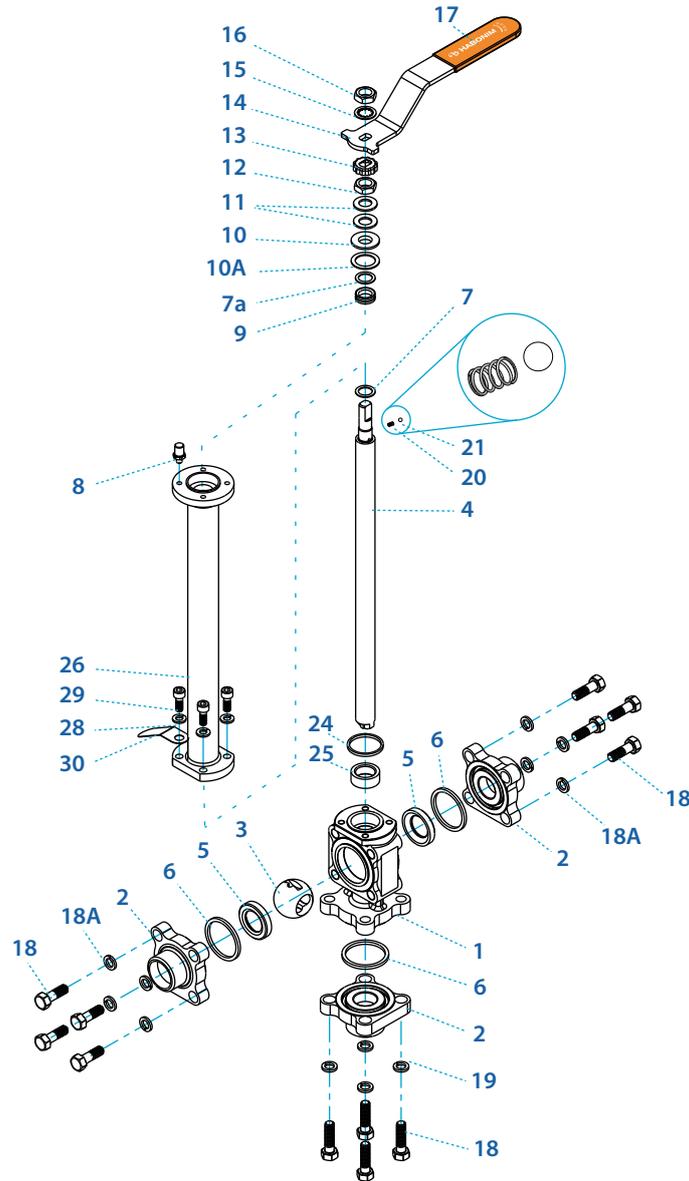


Исполнение под привод или редуктор



Неполнпр.	Полнпрок.	Ед. изм.	Пролодного сечения1	Пролодного сечения2	A	B	Станд. исполнение					Колонна на 6,0"					S	W	M	N	P	F	TxL	Вес кг/фунт	
							C	D	K	G	H	C	D	K	G	H								Станд.	6.0 Колонна
DN15	DN10	мм	10.50	9.50	65.80	20.60	333.00	341.90	304.00	367.30	181.40	190.30	152.40	215.70	152.80	214.30	150.00	45.80	5.50	3/8" UNF	7.20 (F03)	36.00	MSX7	1.79	1.47
1/2"	3/8"	дюйм	0.41	0.37	2.59	0.81	13.11	13.46	11.97	14.46	7.14	7.49	6.00	8.49	6.02	8.44	5.91	1.80	0.22	0.28	1.42	3.93	3.23		
DN20	DN15	мм	14.30	11.90	70.55	24.55	335.40	344.30	304.00	369.60	183.80	192.70	152.40	218.00	152.80	216.70	150.00	52.10	5.50	3/8" UNF	7.20 (F03)	36.00	MSX7	1.52	1.20
3/4"	1/2"	дюйм	0.56	0.47	2.78	0.97	13.20	13.56	11.97	14.55	7.24	7.59	6.00	8.58	6.02	8.53	5.91	2.05	0.22	0.28	1.42	3.35	2.64		
DN25	DN20	мм	20.65	15.90	93.75	31.75	342.15	359.65	304.00	387.00	190.55	208.05	152.40	235.40	152.80	232.20	187.00	60.45	7.54	7/16" UNF	7.20 (F04)	42.00	MSX7	3.19	2.84
1"	3/4"	дюйм	0.81	0.63	3.69	1.25	13.47	14.16	11.97	15.24	7.50	8.19	6.00	9.27	6.02	9.14	7.32	2.38	0.30	0.28	1.65	7.02	6.25		
DN40	DN25	мм	26.60	31.80	115.35	48.35	347.55	377.05	304.00	404.00	195.95	225.45	152.40	252.40	152.80	249.80	237.00	79.15	8.71	9/16" UNF	8.00 (F05)	50.00	M6X8	5.22	4.65
1 1/2"	1"	дюйм	1.05	1.25	4.54	1.90	13.68	14.84	11.97	15.91	7.71	8.88	6.00	9.94	6.02	9.83	9.29	3.12	0.34	0.31	1.97	11.51	10.25		
DN50	DN40	мм	38.15	35.00	127.90	56.30	352.25	381.75	304.00	409.00	200.65	230.15	152.40	257.40	152.80	254.60	237.00	90.70	8.71	9/16" UNF	8.50 (F05)	50.00	M6X8	6.68	6.11
2"	1 1/2"	дюйм	1.50	1.38	5.04	2.22	13.87	15.03	11.97	16.10	7.90	9.06	6.00	10.13	6.02	11.96	9.29	3.57	0.34	0.33	1.97	14.72	13.47		

Детали и материалы



Поз.	Наименование	Материалы	Qty.
1	Корпус	A351 CF8M, A494 M35-1, Бронза RG5	1
2	Присоединения	A351 CF8M, A494 M35-1, Бронза RG5	3
3	Шар	A351 CF8M, B574 N06022, Бронза RG5	1
4	Шпиндель	A479 316/316L, A564 Gr.630 H1150D 17-4PH, B574 N06022	1
5*	Седло	CF ПТФЭ, ПТФЭ типа TFM, ПТФХЭ (KEL-F)	2
6*	Уплотнение корпуса	ПТФЭ, Графит	3
7*	Упорное уплотнение шпинделя	ПТФЭ типа TFM ⁽²⁾ , ПТФХЭ (KEL-F)	1
7a*	Антифрикционное кольцо	ПТФЭ типа TFM ⁽²⁾ , ПТФХЭ (KEL-F)	1
8	Стопорная шпилька	A582 303	1
9*	Уплотнение шпинделя	ПТФЭ типа TFM, Графит ⁽²⁾	1
10	Нажимная втулка	B783 316L	1
10A**	Подшипник скольжения	TF316	1
11	Тарельчатая пружина	A693 631 17-7PH	2
12	Гайка шпинделя	EN3506-2 A4-80, A194 Gr 8M	1
13	Стопорный зажим	A167 304	1
14	Ручка	A240 430	1

⁽¹⁾ Краны серии DC47C в стандартном исполнении не имеют уплотнения шпинделя HermetiX™.

⁽²⁾ Данный материал используется только в составе серии DC47C.

Поз.	Наименование	Материалы	Qty.
15	Стопорная шайба	A240 410	1
16	Гайка рукоятки	EN3506-2 A4-80, A194 Gr 8M	1
17	Покрытие рукоятки	PVC	1
18	Болт корпуса	EN 3506-1 A2-70, A193 Gr B8	12
18A	Шайба пружинная	DIN 127 A2	12
20	Anti static spring	A313 302	1
21	Anti static plunger	A167 304	1
23	Паспортная табличка (не показана)	A167 304	1
24	Уплотнение колонны	ПТФЭ, Графит	1
25	Подшипник шпинделя	ПТФЭ	1
26	Колонна	A479 316L, A351 CF8M	1
28	Болт	EN3506-1 A2-70, A193 B8	12
28A	Шайба пружинная	DIN 127 A2	12
30	Идентификационная табличка	A167 304	1
26	Колонна	A479 316L, A351 CF8M	1
28	Болт	EN3506-1 A2-70, A193 B8	4
28A	Шайба пружинная	DIN 127 A2	4
30	Идентификационная табличка	A167 304	1

* Входит в комплект ЗИП

** Только в огнестойком исполнении с уплотнением HermetiX™

Краны шаровые с плавающей пробкой

Краны шаровые криогенные

Описание

3-составные

Фланцевые

Высокого давления

Многоходовые

Формирование наименования для заказа

Формирование наименования для заказа

Идентификационное обозначение кранов шаровых криогенных производства Nabonim

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	
1	0		F	C	4	7	W	-	6	6	6	M	C	G	/	X	B	W												
Ном. диам.		Характеристики			Серия ⁽¹⁾		Конструкция		Корпус/Присоединения		Шар/Шпиндель		Седло/Уплотнение		Присоединения connection				Специальные характеристики											

Ном. диам.		
Код	дюйм	мм
02	¼"	8
03	⅜"	10
05	½"	15
07	¾"	20
10	1"	25
12	1¼"	32
15	1½"	40
20	2"	50
25	2½"	65
30	3"	80
40	4"	100
60	6"	150
80	8"	200

Характеристики ⁽¹⁾	
F	огнебезопасный
B	полнопроходной
N	регулирующий
D ⁽²⁾	распределит. с доп. проходом снизу
I	сборка в сверхчистых условиях

Серия	
C47	3-составные
C31	ANSI 150
C32	ANSI 300
C73	ANSI 150, полнопроходные
C74	ANSI 300, полнопроходные
C77	PN16, полнопроходные
C78	PN40, полнопроходные
C26	полнопроходные на класс давления 600
C28	3-составные, высокого давления
C61	многоходовые

Конструкция	
C	базовая
X	стандарт. криоген. с упл. HermetiX™
W	с огнебезопасным уплотнением HermetiX™

Корпус/Присоединения	
6	нерж. ст. A351 CF8M / CF3M / нерж. ст. 316/316L
1	бронза RG5
7	монель A494 M-35-1

Шар/Шпиндель	
6	нерж. ст. A351 CF8M
M	17-4PH A564 Gr 630 H1150D
1 ⁽³⁾	бронза B62 C83600
7	монель A494 M-35-1

Седло	
A	ПТФЭ типа TFM
C	ПТФЭ (KEL-F)
P	ПТФЭ, армированный углеволокном
T	ПТФЭ
G	графит

Уплотнение	
G	терморасширенный графит
I	импрегнированный графит
T	ПТФЭ

Специальные характеристики	
RTJ	фланцы RTJ
B	корпус из проката
EP	электрополированная поверхность
WR	шпиндель с двумя лысками
G..	обработка внутрен. поверхностей (G24, G32)
VB30	регулирующий шар
6.0	укороченная колонна
FF	плоские фланцы

Присоединения	
Под приварку	
BW5	встык, сортамент 5
BW10	встык, сортамент 10
BW	встык, сортамент 40
BW80	встык, сортамент 80
XBW	встык, удлиненные, сортамент 40
SW	внахлест
XSW	внахлест, удлиненный
BWO	встык, из трубы OD
ETO	удлиненный, из трубы OD
SWO	внахлест, из трубы OD
BWD	встык по DIN 11860
ETJ	удлиненный, из трубы по JIS
FT	с адаптером на слив из резервуара
FP	с адаптером на слив из трубы
KLM	медная труба (дюймовая)
XYZ	медная труба (метрическая)
ETB	удлиненный медный патрубков

Муфтовые	
NPT	резьба NPT по ANSI B1.20.1
MNPT	наружная резьба NPT
BSPT	EN 10226-1 - резьба BSPT
MBSPT	наружная резьба BSPT
DIN2999	EN 10226-1 – BSPP
DIN3852	EN 10226-1 – BSPP
AS5202	резьба SAE

Хомуты	
LL	обжимной фитинг Let Lock (дюймовый)
LM	обжимной фитинг Let Lock (метрический)
TC	хомут Tri-Clamp
GR	хомут Graylock

Фланцевые	
150	ANSI B16.5 #150 RF
300	ANSI B16.5 #300 RF
600	ANSI B16.5 #600 RF
900	ANSI B16.5 #900 RF
PN16	EN1092 PN16 RF
PN40	EN1092 PN40 RF
PN64	EN1092 PN64 RF
PN100	EN1092 PN100 RF
PN160	EN1092 PN160 RF

Краны криогенные высокого давления серии C28
Идентификационное сообщение гибридных седел

14	23	24	25	26	
Гибридное седло	Материал вкладыша	«До себя», «после себя»	Форма вкладыша	Форма корпуса + тип уплотнения	
F	C	ПТФЭ	0	L-образная + графит	
					гибридные седла «до себя» и «после себя», поджаты тарельчатой пружиной
					гибридные седла «до себя» и «после себя»
1	5	Hybrid Sedlos on upstream and metal Седло on the downstream side	1	L-образная + графит	
					круглый

Типы гибридных седел



Уплотнение из графита или ПТФЭ



Формы вкладыша

L-образная форма используется в основном для кранов огнебезопасного или криогенного назначения, в которых применение кольцевых уплотнений круглого сечения не допускается.

⁽¹⁾ Криогенные краны по умолчанию оснащаются по методикам очистки кислородного оборудования. Дополнительный префикс не ставится.

⁽²⁾ Только для серии C47.

⁽³⁾ Не используется для шпинделей.

По умолчанию криогенные краны Nabonim оснащаются антистатическим устройством.

Перечисленные выше исполнения могут иметь ограничения по номинальному диаметру крана. Необходима консультация представителя Nabonim.

Набоним Израиль

Тел.: +972 4 6914911 / 6914903
Факс: +972 4 6914935
sales_international@habonim.com

Набоним EU

Тел.: +34 640 384 759
sales_eu@habonim.com

Набоним Соединённое Королевство

Тел.: +44 1633 484554
Факс: +44 1633 482252
sales_uk@habonim.com

Российская Федерация

Официальный представитель в России
443010, г. Самара,
ул. Красноармейская 1, оф. 207
Тел.: + 7 (846) 205-77-30
info@regionas.ru, regionas.ru

Набоним США

Toll Free Phone: 1 866 261 8400
Toll Free Факс: 1 866 243 9959
sales_usa@habonim.com

Набоним Китай

Тел.: + 86 21 64453190 *146
sales_china@habonim.com

Набоним Австралия

Тел.: +61 3 9556 5428
sales_au@habonimau.com



www.habonim.com

