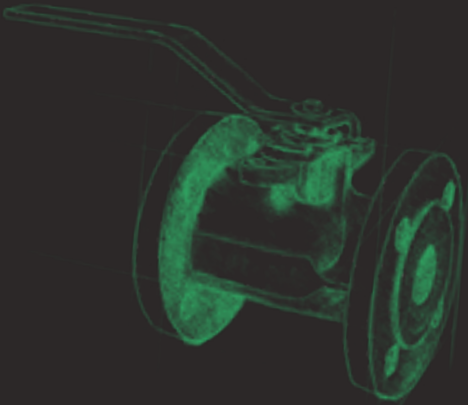
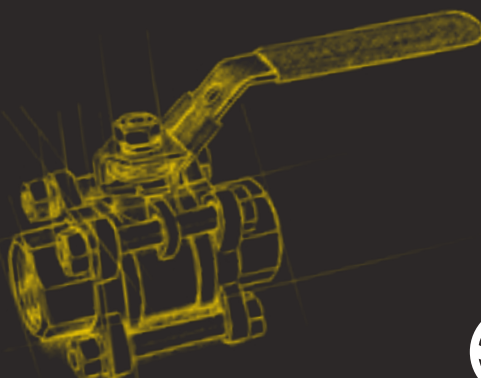
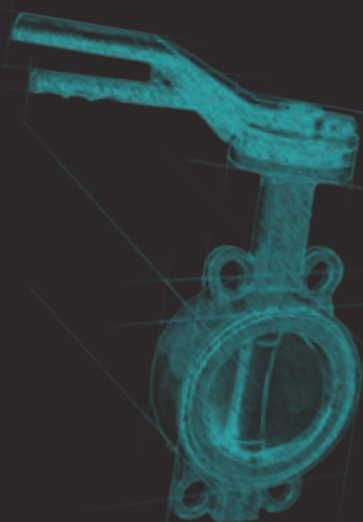
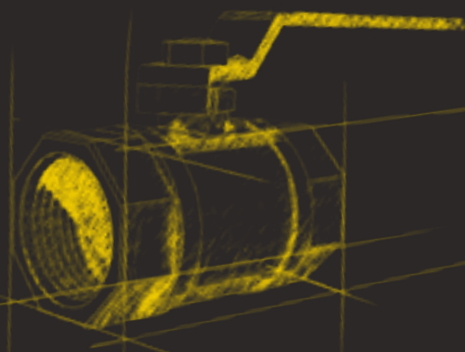
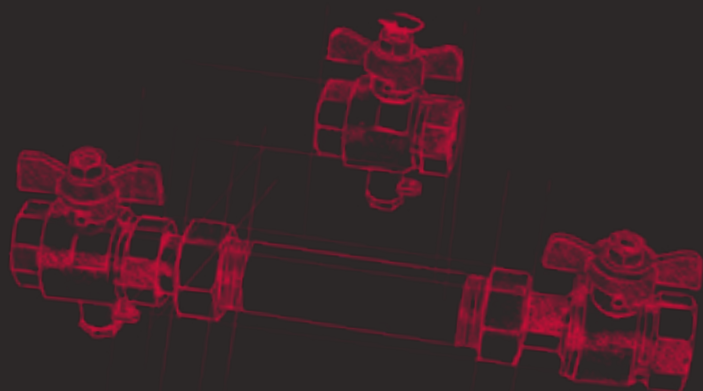




2022

КАТАЛОГ ПРОДУКЦИИ

Запорная и промышленная
трубопроводная арматура –
Автоматизация процессов





WESA-Armaturen GmbH | Шпаннинггер-штрассе 5 | DE-73650 Винтербах



а/я 1340 | DE-73645 Винтербах



+49 [0]7181-404-0



+49 [0]7181-404-33



info@wesa-armaturen.de



www.wesa-armaturen.de
www.wesa-armaturen.ru

WESA Отдел продаж	Контактное лицо	Номер телефона	E-mail
Директор по продажам	Эрика Миллинг	+49 (0)160-9500 7282	em@wesa-armaturen.de
Бэк-офис	ОЕМ Германия	Мелани Херфорт	mh@wesa-armaturen.de
	ОЕМ Германия	Сабине Франке	sfr@wesa-armaturen.de
	Опт Германия	Клаудиа Кинингер-Цендер	ck@wesa-armaturen.de
	Опт Германия	Соня Марте	som@wesa-armaturen.de
	Опт Экспорт	Урсула Нагель	un@wesa-armaturen.de
	Опт Экспорт	Сабрина Хайс	sh@wesa-armaturen.de
	Автоматизация	Свен Марек	sm@wesa-armaturen.de
	Автоматизация	Марлиз Брукнер	mb@wesa-armaturen.de



WESA-Armaturen Продажи

Индекс | Регион 5+6 | 34-36 | 40-47
Контактное лицо: Дирк Хаукенфрерс
Номер телефона: +49 (0)172 9321 280
E-mail: dh@wesa-armaturen.de

Индекс | Регион 2 | 30-33 | 37+38 | 48+49
Контактное лицо: Хауке Рупперт
Номер телефона: +49 (0)151 5676 3492
E-mail: hr@wesa-armaturen.de

Индекс | Регион 8 | 9 [ohne 98+99]
Контактное лицо: Хельмут Шиллинг
Номер телефона: +49 (0)151 6256 5639
E-mail: hs@wesa-armaturen.de

Индекс | Регион 0 | 1 | 39 | 98+99
Контактное лицо: Аня Байрих
Номер телефона: +49 (0)173 7938 803
E-mail: ab@wesa-armaturen.de

Индекс | Регион DE-7 | Швейцария | FL
Контактное лицо: Даниэла Литце
Номер телефона: +49 (0)151 2677 2043
E-mail: dl@wesa-armaturen.de

Индекс | Регион Австрия
Контактное лицо: Райнхард Фрювирт
Номер телефона: +49 (0)171 8160 255
E-mail: rf@wesa-armaturen.de

Индекс | Регион Россия
Контактное лицо: Петер Гебхардт
Номер телефона: +7 (916) 012 80 42
E-mail: pg@wesa-armaturen.de







ДОБРО ПОЖАЛОВАТЬ НА НАШИ СТРАНИЦЫ НОВОГО КАТАЛОГА ПРОДУКЦИИ WESA 2021.

Добро пожаловать в WESA-Armaturen GmbH, ваш партнер по высококачественному отопительной и промышленной трубопроводной арматуре специального назначения. Наша семейная компания уже более 40 лет является гарантией проверенного качества, наш корпоративный успех основан на обширных профессиональных знаниях, надежной службе доставки, отличной поддержке и соблюдении сроков. Головной завод WESA расположен в Винтербахе недалеко от Штутгарта. Мы снова выросли в 2016 году с открытием нового административного здания.

На площади более 8000 м² в Германии и многочисленных производственных партнерствах по всему миру WESA разрабатывает, производит и совершенствует высококачественные шаровые краны, отопительные и промышленные арматуры и, таким образом, обеспечивает практически все области применения, используя самые разные материалы. WESA не только продает необходимые компоненты для открытия, закрытия и регулировки трубопроводов, но также предлагает решения, концепции и техническую поддержку для планирования в области энергетики, автомобильной и пищевой промышленности, машиностроения, а также систем обработки поверхностей и розлива. Проверенное качество продукции, надежная служба доставки и соблюдение сроков - это основа политики нашей компании.



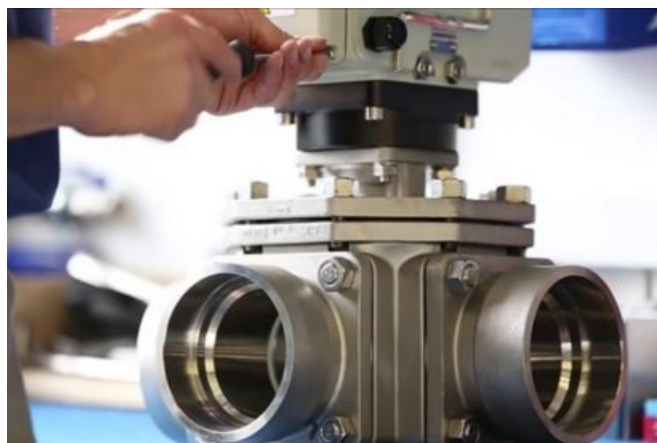
Оптовые продавцы сантехнического и отопительного оборудования - наши постоянные партнеры. В рамках трехступенчатого канала продаж мы поставляем продукцию всем известным оптовым группам в Центральной Европе. Наши сильные стороны - это широкий ассортимент, большие складские и производственные мощности, а также надежная служба доставки. Как штаб-квартиры ассоциаций, так и их филиалы получают от нас квалифицированные консультации на месте. Наши услуги также включают IT-связь с системами наших основных клиентов.

Основой всех шаровых кранов является базовая модель 600 с толстыми стенками. Все модели шаровых кранов мы основываем на этом прочном корпусе. Наша продукция используется на международном уровне во всех отраслях промышленности и поэтому должна соответствовать самым высоким требованиям. Не только профессионалы в области отопления используют наши шаровые краны «от соленоидов до солнечной энергии». Они также используются в строительстве электростанций, на станциях централизованного теплоснабжения, в автомобилестроении или в возобновляемых источниках энергии. Чем шире спектр применения, тем выше мы устанавливаем планку качества нашей продукции!

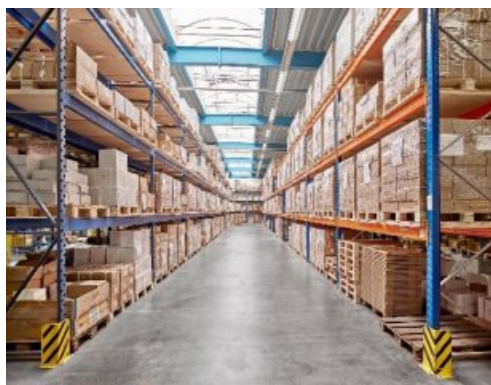




В тесном сотрудничестве с изготовителями оригинального оборудования и производителями мы создаем инновационную арматуру на заказ. Как в Формуле 1, и серийное производство регулярно извлекает выгоду из этого опыта. Наши клиенты ценят индивидуальную поддержку как при разработке, так и при сборке их продукции. Мы собираем отдельные клапанные узлы из нескольких стандартных компонентов, например, для систем панельного и настенного отопления. Все больше и больше клиентов ценят это партнерство и доверяют нам предварительную сборку своей продукции.



Вы или ваша компания ищете специальное решение с особыми требованиями к материалам или техническими характеристиками для вашего оборудования? Наша опытная команда по автоматизации процессов поможет вам в этом. Мы создаем персональные решения - комплексные или индивидуальные. Вся продукция, реализуемая WESA, производится исключительно в соответствии со стандартом ISO. Постоянный контроль технического качества гарантирует, что все изделия WESA соответствуют высоким стандартам. А чтобы гарантировать долговечность нашей продукции, мы добросовестно проводим подробные функциональные испытания и измерения всех систем. Потому что наши клиенты заслуживают только самого лучшего. Мы уверены, что вызовем Ваш интерес нашим ассортиментом продукции.



Благодаря эффективному складскому хозяйству и современной логистике сотрудники WESA в любое время обеспечивают быструю доставку с помощью IT.

А чтобы вы получили свой товар без повреждений и как можно быстрее, у нас есть надежная и пунктуальная служба доставки, доступная круглосуточно.

УДОВЛЕТВОРЕННЫЕ КЛИЕНТЫ - НАША ЛУЧШАЯ РЕКОМЕНДАЦИЯ

Благодаря многолетнему опыту, обширному техническому ноу-хау и тесному сотрудничеству между нашими различными отделами, мы можем быстро, без проволочек и компетентно реагировать даже на необычные потребности наших клиентов.

WESA-Armaturen GmbH - компетентное контактное лицо для всех заинтересованных сторон. Это то, что отстаивают руководство и сотрудники компании.



Ключевые данные

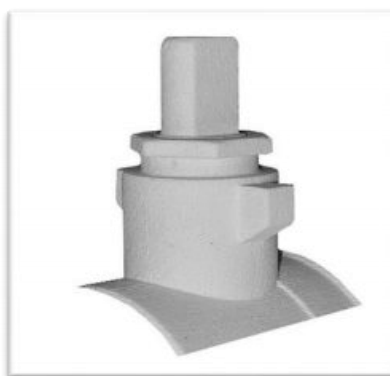
Максимальные размеры:	236 x 185 x 127 мм
Цвет:	Монохромный
Толщина слоя:	0,1 мм
Минимальная детализация:	0,4 мм

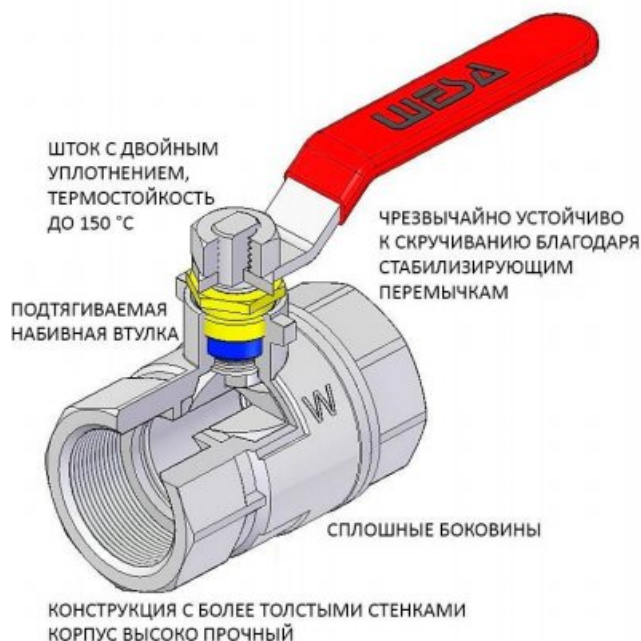
**3-D ПЕЧАТЬ - ИДЕАЛЬНОЕ ОСНОВАНИЕ ДЛЯ ВАШИХ РЕШЕНИЙ!****ДАЙТЕ ПРОСТРАНСТВО СВОИМ ВИДЕНИЯМ!**

Благодаря новейшей технологии трехмерной печати мы можем создавать для вас осязаемые и наглядные объекты. Ваше видение может быть передано более убедительно с помощью физических прототипов, нежели с помощью чертежей или компьютерных моделей. Они позволяют зрителю изучить и использовать модель, так что ему не нужно полагаться на свое воображение. Еще до того, как продукт появится, вы можете потрогать его, установить и опробовать - задолго до того, как станет доступен традиционный металлический образец. Таким образом, наши OEM-партнеры сокращают время вывода продукции на рынок на несколько недель.

**ШАГ ЗА ШАГОМ**

Прежде всего, нам нужна трехмерная модель, отвечающая вашим представлениям. Наши технические специалисты будут рады помочь вам в создании необходимых трехмерных чертежей. Затем наш высокопроизводительный 3D принтер создает ваш образец слой за слоем в течение нескольких часов. Деталь может быть использована сразу или дополнительно сделана более твердой, отполирована, отшлифована, просверлена, окрашена или гальванизована. Как правило, мы вручную точно нарезаем резьбу под трубу или муфту, чтобы вы могли вкрутить арматуру. По специальному запросу мы также можем укрепить модель синтетическим полимерным материалом. В результате, когда модель затвердевает, ее поверхности запечатываются, цвета усиливаются, а ее механические свойства улучшаются.





Маркировка CE требуется во всей Европе для размеров от 1 1/4" [DN32] и выше.



Арматуры в соответствии с DIN как минимум с 5 проходами резьбы в соответствии с DIN EN ISO 228/1.



Полный проход, поэтому потери потока отсутствуют.



Различные варианты резьбового соединения: ВР|ВР, ВР|НР, НР|НР, ВР|Накидная гайка (НГ). Все соединения имеют плоское уплотнение.



Уплотнение в области штока уплотнительным кольцом FKM | FPM и тефлоновым уплотнением с набивной втулкой (сальником), для двойной защиты.



Подтягиваемая набивная втулка (сальник) требуется для отопительных водяных смесей [гликоль-вода] и для сред с низкой вязкостью.



Широкий температурный диапазон от -20°C до +150°C - можно использовать от соленого раствора до солнечной энергии.



Конструктивно на 30% - 40% объемнее по сравнению с обычной трубопроводной арматурой.



Дополнительные стабилизирующие перемычки и сплошные боковины принимают на себя силу растяжения | давления | и поперечные нагрузки по всей длине корпуса.



Стабильная и надежная фиксация ручки благодаря более длинному штоку и более толстой гайке.



Доступен с широким выбором ручек и материалов, таких как ручки-рычаги, Т-образные ручки, ручки-бабочки, ручки-термометры, крышки под четырехгранник и удлинители штока из стали, нержавеющей стали, алюминия, цинкового литья под давлением и пластмассы.



Варианты ручек взаимозаменяемы в последующем во всех исполнениях ручек.

АРМАТУРА, ПРИВОДИМАЯ В ДЕЙСТВИЕ ВРУЧНУЮ

СТРАНИЦА

1. ЛАТУННАЯ АРМАТУРА	СЕРИЯ	НОМЕР АРТИКУЛА	23
СТАНДАРТНЫЕ ШАРОВЫЕ КРАНЫ	600	600-604-605-606-610-614-616-620-622-626	24-26
ШАРОВЫЕ КРАНЫ ISO-THERM	600	680-681-682-685-686-687-690-691-692	27-29
ISO-THERM ШАРОВОЙ КРАН ДЛЯ НАСОСА	1080	1081-1083-1086-1088	30
ШАРОВЫЙ КРАН С ФИЛЬТРОМ	600	6060-6080	31
СПЕЦИАЛЬНЫЕ ШАРОВЫЕ КРАНЫ	700	703-704-707-708-709-713-7046	32-33
ШАРОВОЙ КРАН ПОД ДАТЧИК (ЗОНД)	700	7116-7126-7226	34
УГЛОВЫЕ ШАРОВЫЕ КРАНЫ	700	745K-745L-746K-746L	35
ШАРОВЫЕ КРАНЫ С ДЛИННОЙ РЕЗЬБОЙ	700	756-757-758-766-767	36 38
	800	870-880-890	37
МИНИ-ШАРОВЫЕ КРАНЫ	500	500-501	38
ПРЕМИУМ ШАРОВЫЕ КРАНЫ	800	824-828-850	39
СЛИВНЫЕ ШАРОВЫЕ КРАНЫ ДЛЯ КОТЛОВ	1500	1523-1524-1532-1533-1534-1535-1538	40-41
ТРЕХХОДОВЫЕ ШАРОВЫЕ КРАНЫ	800	830 831-837 838	42
2. НАБОРЫ И КОМПЛЕКТУЮЩИЕ	СЕРИЯ	НОМЕР АРТИКУЛА	43
НАБОР ШАРОВЫХ КРАНОВ		70770712 70770717E-70870812 70870810	44
		74574516 74574517-74674615 74674614	44
		10811086-10811088	44
НАБОР ДЛЯ УСТАНОВКИ ТЕПЛОСЧЕТЧИКА		80100001 80100005-80120001 80120007-80180002 80180007	45
		85120021 85120022-85120057 85120058	46
		80160015-80200002-80160032-80200014	47
МОНТАЖНЫЙ КОМПЛЕКТ С БАЛАНСИРОВОЧНЫМ КЛАПАНОМ		80230020 80230022-80230030 80230032-85121030 85121032	48
		85121040 85121042-85121050 85121052	48
КОМПЛЕКТУЮЩИЕ ДЛЯ ТЕПЛОСЧЕТЧИКА		98000724-98000725-98000726-98000729	49
		98000723-98000728-98708712-97708712	50
		98708712N-98708712-98708714-98708716	51
АКСЕССУАРЫ ДЛЯ НАПОЛЬНОГО ОТОПЛЕНИЯ		98990726-98990727-98008085-98988085	52
3. АРМАТУРА ИЗ НЕРЖАВЕЮЩЕЙ СТАЛИ	СЕРИЯ	НОМЕР АРТИКУЛА	53
СТАНДАРТНЫЕ ШАРОВЫЕ КРАНЫ	900	900-900G-900LF-900A-9300-9304-9310-9350-9360-9361-9370-9371-9650-9652	54-58
ШАРОВЫЕ КРАНЫ, ИЗ 3 ЧАСТЕЙ	900	9322-9323-9336-9325-9337	59-61
ФЛАНЦЕВЫЕ ШАРОВЫЕ КРАНЫ	900	920-921-932-939	62-63
ТРЕХХОДОВЫЕ ШАРОВЫЕ КРАНЫ	900	9334 9335-9338 9339-9320 9330-9326 9327-9328-9329	64-66
СЛИВНЫЕ ШАРОВЫЕ КРАНЫ ДЛЯ КОТЛОВ	1500	1542-1543	57
4. АРМАТУРА ВЫСОКОГО ДАВЛЕНИЯ	СЕРИЯ	НОМЕР АРТИКУЛА	67
ШАРОВЫЕ КРАНЫ ИЗ УГЛЕРОДНОЙ СТАЛИ	4500	4500-4530 4535	68 70
ШАРОВЫЕ КРАНЫ ИЗ НЕРЖ. СТАЛИ	9000	9769-9630 9635-9768	69 71 72
ЛАТУННЫЕ ШАРОВЫЕ КРАНЫ	800	814	72
5. АРМАТУРА ИЗ ВЧ СЕРОГО ЧУГУНА	СЕРИЯ	НОМЕР АРТИКУЛА	73
ДИСКОВЫЕ ПОВОРОТНЫЕ ЗАТВОРЫ	500	5100-5200-5300-5400-5200-5210-5220	74-76
ЗАДВИЖКА ШИБЕРНАЯ НОЖЕВАЯ	400	4871-4872-4873-4874-4875	77
ШАРОВЫЕ КРАНЫ ФЛАНЦЕВЫЕ	900	909	78
6. ПРОЧАЯ АРМАТУРА	СЕРИЯ	НОМЕР АРТИКУЛА	79
ЗАДВИЖКИ		2020-9100	80
ВЕНТИЛЬ С ПРЯМЫМ СЕДЛОМ		9120	80
ШАРОВЫЕ СЛИВНЫЕ КРАНЫ		840-843-9340	81
ГРЯЗЕУЛОВИТЕЛИ		1050-2240-9160	82
ОБРАТНЫЕ КЛАПАНЫ		1052-2200-2202-1053-9170-9020-9030 9031 9032 9033 9034	83-85
		9000-9001-9002-9003-9004-9005-9006-9007	86
		9010-9011-9012-9013-9014-9015-9016-9017	87
ОБРАТНЫЕ ВЕНТИЛИ		9180-9130-1422-1423-1440-1412-1430	88-90
7. АРМАТУРА DVGW	СЕРИЯ	НОМЕР АРТИКУЛА	91
ГАЗОВЫЕ ШАРОВЫЕ КРАНЫ DVGW		660-661-667-860-660HTB-900G-919-934	92-94
ШАРОВЫЕ КРАНЫ ДЛЯ ПИТЬЕВОЙ ВОДЫ DVGW		750-753-755-762-7501-7531-1540-1541-852-888-858-930-931-9651-9380-9381-9390-9391	95-99
НАБОР ДЛЯ СЧЕТЧИКА ПИТЬЕВОЙ ВОДЫ DVGW		80351001-80351002-80351003-80351004-80351005-80351006-80351007-80351008	100
		80350001-80350002-80350003-80350004-80350005-80350006-80350007-80350008	100

АВТОМАТИЗАЦИЯ ПРОМЫШЛЕННЫХ ПРОЦЕССОВ				СТРАНИЦА
8. АРМАТУРА С ЭЛЕКТРИЧЕСКИМ ПРИВОДОМ		СЕРИЯ	НОМЕР АРТИКУЛА	101
СТАНДАРТНЫЕ ШАРОВЫЕ КРАНЫ	ЛАТУНЬ	АЕ	767-852	102-103
		SRF	852	104
	НЕРЖ. СТАЛЬ	АЕ	9650-9651	105 106
ШАРОВЫЕ КРАНЫ, ИЗ 3 ЧАСТЕЙ	НЕРЖ. СТАЛЬ	АЕ	9323-9325	107-108
ФЛАНЦЕВЫЕ ШАРОВЫЕ КРАНЫ	СЕРЫЙ ЧУГУН	АЕ	909	109
	ВЧ	АЕ	919	109
	НЕРЖ. СТАЛЬ	АЕ	921-930-931-932	110-113
ТРЕХХОДОВЫЕ ШАРОВЫЕ КРАНЫ	ЛАТУНЬ	АЕ	837 838	114
	НЕРЖ. СТАЛЬ	АЕ	9334 9335-9320 9330-9326 9327-9328 9329	115-117
ШАРОВЫЕ КРАНЫ ВЫСОКОГО ДАВЛЕНИЯ	ЛАТУНЬ	АЕ	814	118
	НЕРЖ. СТАЛЬ	АЕ	9768-9769	119 121
	УГЛЕРОД. СТАЛЬ	АЕ	4500	120
ДИСКОВЫЕ ПОВОРОТНЫЕ ЗАТВОРЫ	ВЧ	АЕ	5100-5110-5120-5400-5200-5210-5220	122-123
9. АРМАТУРА С ПНЕВМАТИЧЕСКИМ ПРИВОДОМ		СЕРИЯ	НОМЕР АРТИКУЛА	125
СТАНДАРТНЫЕ ШАРОВЫЕ КРАНЫ	ЛАТУНЬ	DW FR	767-852	126-127
		DW FR	9650-9651	128-129
ШАРОВЫЕ КРАНЫ, ИЗ 3 ЧАСТЕЙ	НЕРЖ. СТАЛЬ	DW FR	9323-9325	130-131
ФЛАНЦЕВЫЕ ШАРОВЫЕ КРАНЫ	СЕРЫЙ ЧУГУН	DW FR	909	132
	ВЧ	DW FR	919	133
	НЕРЖ. СТАЛЬ	DW FR	921-930-931-932	134-137
ТРЕХХОДОВЫЕ ШАРОВЫЕ КРАНЫ	ЛАТУНЬ	DW FR	837 838	138
	НЕРЖ. СТАЛЬ	DW FR	9334 9335-9320 9330-9326 9327-9328 9329	139-142
КЛАПАН С НАКЛОННЫМ СЕДЛОМ	НЕРЖ. СТАЛЬ		9690-9693-9696	143
ШАРОВЫЕ КРАНЫ ВЫСОКОГО ДАВЛЕНИЯ	ЛАТУНЬ	DW FR	814	144
	НЕРЖ. СТАЛЬ	DW FR	9768-9769	145 147
	УГЛЕРОД. СТАЛЬ	DW FR	4500	146
ДИСКОВЫЕ ПОВОРОТНЫЕ ЗАТВОРЫ	ВЧ	DW FR	5100-5110-5120-5400	148-149
		DW FR	5200-5210-5220	150
ЗАДВИЖКА ШИБЕРНАЯ НОЖЕВАЯ	ВЧ	DW	4871-4872-4873-4874-4875	77
10. ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ПРИВОДЫ		СЕРИЯ	НОМЕР АРТИКУЛА	151
КОМПАКТНОЕ ИСПОЛНЕНИЕ		СЕРИЯ	АЕ01 АЕ03	152
СТАНДАРТНОЕ ИСПОЛНЕНИЕ		СЕРИЯ	АЕ04 АЕ19	153
		СЕРИЯ	ЕК01 ЕК08-ЕР01 ЕР28	154
		СЕРИЯ	VR01 VR09-VR19 VR27	155 156
	АТЕХ	СЕРИЯ	VR10 VR18-VR28 VR36	155 156
		СЕРИЯ	SFR2	157
11. ПНЕВМАТИЧЕСКИЕ ПРИВОДЫ		СЕРИЯ	НОМЕР АРТИКУЛА	159
ДВУСТОРОННЕГО ДЕЙСТВИЯ	АТЕХ	СЕРИЯ	DW01 DW09	160
	АТЕХ	СЕРИЯ	PD01 PD17	162
	АТЕХ	СЕРИЯ	DT01 DT15	164
	АТЕХ	СЕРИЯ	DA01 DA17	166
		СЕРИЯ	DD01 DD05	168
ОДНОСТОРОННЕГО ДЕЙСТВИЯ	АТЕХ	СЕРИЯ	FR01 FR08	161
	АТЕХ	СЕРИЯ	PE01 PE16	163
	АТЕХ	СЕРИЯ	ST01 ST13	165
	АТЕХ	СЕРИЯ	SR01 SR12	167
КОМПЛЕКТУЮЩИЕ ДЛЯ ПНЕВМАТИЧЕСКИХ ПРИВОДОВ	МАГНИТНЫЕ КЛАПАНЫ, КОНЦЕВЫЕ ВЫКЛЮЧАТЕЛИ, ВКЛЮЧАТЕЛИ, ДАТЧИКИ, КОРОБКИ КОНЦЕВОГО ПОЛОЖЕНИЯ, ДРОССЕЛЬНЫЕ И ФЛАНЦЕВЫЕ ПЛАСТИНЫ, ИНДИКАТОРЫ ПОЛОЖЕНИЯ, ГЛУШИТЕЛИ			169-170
12. РУЧКИ, ЗАПЧАСТИ И КОМПЛЕКТУЮЩИЕ		для шаровых кранов и дисковых поворотных затворов		173
ручка из стали нерж. сталь в оболочке, алюминий ручки из цинкового литья, пластиковые и ручки с термометром,				174-176
уплотнения, удлинители штока, обратные клапаны, сменные сита, винтовые крепления, крышки, червячные редукторы				176-177
13. ТЕХНИЧЕСКИЕ ПРИЛОЖЕНИЯ				179
ИНСТРУКЦИЯ ПО УСТАНОВКЕ И ЭКСПЛУАТАЦИИ		шаровых кранов WESA, различные таблицы, схемы, техническая информация		180-187

					
500 c. 38	501 c. 38	600 c. 24	604 c. 24	605 c. 24	606 c. 24
					
610 c. 25	614 c. 25	616 c. 25	620 c. 26	622 c. 26	626 c. 26
					
660 c. 92	660HTB c. 92	661 c. 92	667 c. 92	680 c. 27	681 c. 27
					
682 c. 27	685 НОВИНКА c. 28	686 НОВИНКА c. 28	687 НОВИНКА c. 28	690 c. 29	691 c. 29
					
692 c. 29	703 c. 33	704 c. 32	707 c. 32	708 c. 33	709 c. 33
					
713 c. 33	745K c. 35	745L c. 35	746K c. 35	746L c. 35	750 c. 95
					
753 c. 95	755 c. 95	756 c. 36	757 c. 36	758 c. 36	762 c. 95

					
766	824	828	830 831	837 838	850
c. 36	c. 39	c. 39	c. 42	c. 42	c. 39
					
852	858	860	870	880	888
c. 97	c. 97	c. 92	c. 37	c. 37	c. 97
					
890	1081 НОВИНКА	1083 НОВИНКА	1086 НОВИНКА	1088 НОВИНКА	1523
c. 37	c. 30	c. 30	c. 30	c. 30	c. 40
					
1524	1532	1533	1534	1535	1538 НОВИНКА
c. 40	c. 41	c. 41	c. 41	c. 41	c. 40
					
1540	1541	6060	6080	7046 НОВИНКА	7116
c. 96	c. 96	c. 31	c. 31	c. 32	c. 34
					
7126	7226	7501	7531		
c. 34	c. 34	c. 96	c. 96		

СОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ НАБОРЫ



74574516 17 c. 44	70770712 17E c. 44	70870810 12 c. 44	74674614 15 c. 44	80100001 c. 45	80120001 c. 45
80180002 c. 45	80230020 c. 48	80350001 c. 100	80351001 c. 100	85121030 c. 48	85121050 c. 48
85120021 c. 46	80160015 c. 47	10811086 НОВИНКА c. 44	10831088 НОВИНКА c. 44		

КОМПЛЕКТУЮЩИЕ

97708712 c. 50	98000723 c. 50	98000724 c. 49	98000725 c. 49	98000726 c. 49	98000728 c. 50
98000729 c. 49	98008085 c. 52	98708712 c. 50	98708712N c. 51	98708713 c. 51	98708714 c. 51
98708716 c. 51	98988085 c. 52	98990726 c. 52	98990727 c. 52	98007126 c. 52	

					
900	900A	900LF	900G	920 НОВИНКА	921
c. 54	c. 54	c. 54	c. 93	c. 62	c. 62
					
930	931	932	934	939 НОВИНКА	1542
c. 99	c. 99	c. 63	c. 94	c. 63	c. 57
					
1543	9300	9304	9310	9320 9330	9322
c. 57	c. 55	c. 55	c. 55	c. 65	c. 59
					
9323	9325	9326 9327	9328 9329	9334 9335	9336 НОВИНКА
c. 60	c. 61	c. 65	c. 66	c. 64	c. 60
					
9337 НОВИНКА	9338 9339 НОВИНКА	9350	9360	9361	9370
c. 61	c. 64	c. 56	c. 56	c. 56	c. 57
					
9371	9380	9381	9390	9391	9650
c. 57	c. 98	c. 98	c. 98	c. 98	c. 58
					
9651	9652 НОВИНКА				
c. 99	c. 58				

	814	c. 72		9768	c. 72		4500	c. 68		4500 (2)	c. 68		9769	c. 69		9769 (2)	c. 69
	4530 4535	c. 70		4530 4535 (2)	c. 70		9630 9635	c. 71		9630 9635 (2)	c. 71						

ЛИТЬЕ РУЧНАЯ ЗАПОРНАЯ АРМАТУРА

	909 910 909GW	с. 78		919	с. 94
--	---------------	-------	--	-----	-------

ДИСКОВЫЕ ПОВОРОТНЫЕ ЗАТВОРЫ РУЧНЫЕ

	5100	с. 74		5100G	с. 74		5200	с. 76		5200G	с. 76		5400	с. 75		5400G	с. 75
---	------	-------	---	-------	-------	---	------	-------	---	-------	-------	---	------	-------	---	-------	-------

ЗАДВИЖКА ШИБЕРНАЯ НОЖЕВАЯ РУЧНАЯ / С ПНЕВМАТИЧЕСКИМ ПРИВОДОМ

	4871	с. 77		DW004871	с. 77
---	------	-------	---	----------	-------

					
840	843 НОВИНКА	1050	1052	1053 НОВИНКА	1412
с. 81	с. 81	с. 82	с. 83	с. 84	с. 90
					
1422 1422NBR	1423 НОВИНКА	1430	1440	2020	2200 2202
с. 89	с. 89	с. 90	с. 89	с. 80	с. 83
					
2240	9000	9004	9010	9014	9020
с. 82	с. 86	с. 86	с. 87	с. 87	с. 85
					
9030	9100	9120	9130	9160	9170
с. 85	с. 80	с. 80	с. 88	с. 82	с. 84
					
9180	9340				
с. 88	с. 81				



GAS
ГАЗ

		660	c. 92		660HTB	c. 93		661	c. 92		667	c. 92		860	c. 92
		850	c. 39		870	c. 37		880	c. 37		888	c. 97		890	c. 37
		900	c. 54		900A	c. 54		900G	c. 93		900LF	c. 54		919	c. 94
											934	c. 94			



TRINKWASSER
ПИТЬЕВАЯ ВОДА

		750	c. 95		753	c. 95		755	c. 95		762	c. 95		852	c. 97		
	858	c. 97		888	c. 97		1540	c. 96		1541	c. 96		7501	c. 96		7531	c. 96
	930	c. 99		931	c. 99		9380	c. 98		9381	c. 98		9390	c. 98		9391	c. 98
	9651	c. 99		80350001	c. 100		80351001	c. 100									

					
AE767 c. 102	AE767 c. 102	AE814 c. 118	AE814 c. 118	AE837 838 c. 114	AE837 838 c. 114
 	 	 		 	
AE852 c. 103	AE852 c. 103	SFR852 c. 104	AE909 c. 109	AE919 c. 109	AE921 c. 110
	 	 	 	 	
AE921 c. 110	AE930 c. 111	AE930 c. 111	AE931 c. 113	AE931 c. 113	AE932 c. 112
					
AE932 c. 112	AE4500 c. 120	AE4500 c. 120	AE5100 c. 122	AE5200 c. 123	AE5400 c. 122
					
AE9320 9330 c. 116	AE9323 c. 107	AE9323 c. 107	AE9325 c. 108	AE9325 c. 108	AE9326 9327 c. 116
					 
AE9328 9329 c. 117	AE9334 9335 c. 115	AE9334 9335 c. 115	AE9650 c. 105	AE9650 c. 105	AE9651 c. 106
 					
AE9651 c. 106	AE9768 c. 119	AE9768 c. 119	AE9769 c. 121	AE9769 c. 121	

					
DW FR767 c. 126	DW FR814 c. 144	DW FR837 838 c. 138	DW FR852 c. 127	DW FR909 c. 132	DW FR919 c. 133
					
DW FR921 c. 134	DW FR930 c. 135	DW FR931 c. 137	DW FR932 c. 136	DW FR4500 c. 146	
					
DW FR5100 c. 148	DW FR5200 c. 150	DW FR5400 c. 149			
					
DW FR9320 9330 c. 140	DW FR9323 c. 130	DW FR9325 c. 131	DW FR9326 9327 c. 141	DW FR9328 9329 c. 142	DW FR9334 9335 c. 139
					
DW FR9650 c. 128	DW FR9651 c. 129	9690-9696 c. 143	DW FR9768 c. 145	DW FR9769 c. 147	

ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ПРИВОДЫ

	AE01 AE02	с. 152		AE03	с. 152		AE04-AE1600	с. 153		EK01-EK08	с. 154		ER01-ER31	с. 154
	VR01-VR09	с. 155		VR10-VR18	с. 155		VR19-VR27	с. 156		VR28-VR36	с. 156		SFR2	с. 157

ПНЕВМАТИЧЕСКИЕ ПРИВОДЫ

	DW FR	с. 160-161		PD PE	с. 162-163		DA SR	с. 166-167		DT ST	с. 164-165		DD	с. 168
---	---------	------------	---	---------	------------	---	---------	------------	---	---------	------------	---	----	--------

КОНЦЕВЫЕ ВЫКЛЮЧАТЕЛИ МАГНИТНЫЕ КЛАПАНЫ ПЕРЕКЛЮЧАТЕЛИ ДАТЧИКИ КОМПЛЕКТУЮЩИЕ

	49894001	с. 170		49894014	с. 170		49894028	с. 170		49894033	с. 170		49894075	с. 170
---	----------	--------	---	----------	--------	---	----------	--------	---	----------	--------	---	----------	--------

	49892004	с. 169		49892028	с. 169		49892010	с. 169		49892014	с. 169		49892040	с. 169		49892087 93	с. 171
---	----------	--------	---	----------	--------	---	----------	--------	---	----------	--------	---	----------	--------	---	-------------	--------

	49892054	с. 171		49892056	с. 171		49894047	с. 171		49894048	с. 171		49894049	с. 171		49894050	с. 171
---	----------	--------	---	----------	--------	---	----------	--------	---	----------	--------	---	----------	--------	---	----------	--------

	49894051	с. 171		49894056	с. 171		49894061	с. 171		49894065	с. 171		49894066	с. 171		49894073	с. 171
---	----------	--------	---	----------	--------	---	----------	--------	---	----------	--------	---	----------	--------	---	----------	--------

					
91000600 c. 174	91000602 c. 174	91000604 c. 174	91000606 c. 175	910006006E c. 176	91000670 c. 174
					
91000806 c. 175	91000840 c. 174	91000850 c. 174	91000880 c. 174	91000886 c. 175	91001523 c. 175
					
91001532 c. 175	92000600 c. 174	92000602 c. 174	92000604 c. 174	92000606 c. 175	92000606E c. 176
					
92000670 c. 174	92000840 c. 174	92000870 c. 174	92000876 c. 175	92009300 c. 174	92009306 c. 175
					
92009350 c. 174	92009360 c. 174	93000750 c. 174	93000753 c. 175	93000852 c. 174	93000888 c. 174
					
93001540 c. 175	93009380 c. 175	93009380-1 c. 175	93009390 c. 174	94000606 c. 175	94000680 c. 175
					
94000680-06 c. 175	94000685 c. 175	94000685-07 c. 175	94000830 c. 174	94000890 c. 174	94000896 c. 175

					
94100680 c. 175	94100680-06 c. 175	95000660 c. 174	95000850 c. 174	95000860 c. 174	95000866 c. 175
					
96000762 c. 176	96000840 c. 174	98000690B c. 176	98000690R c. 176	665 c. 176	98100608 c. 176
					
854 c. 176	864 c. 176	49899136 c. 177	94005100 c. 177		

ЗАПЧАСТИ И КОМПЛЕКТУЮЩИЕ

					
97000077 c. 176	98001050 c. 176	98002240 c. 176	981504 c. 176	98001505 c. 176	98001503 c. 176
					
98002241 c. 176	98001051 c. 176	98001431 c. 176	98009161 c. 176	98006060 c. 176	
					
98006083 c. 176	98001506 c. 176	98000680 c. 176			



1. ЛАТУНЬ

РУЧНАЯ ЗАПОРНАЯ АРМАТУРА

ЛАТУННАЯ
АРМАТУРА

Качественные шаровые краны WESA отвечают самым высоким требованиям для использования во внутридомовых коммуникациях и в промышленности. Далее приведены общие характеристики шаровых кранов из латуни, которые действительны для всех изделий из данного материала. Если к отдельным кранам применимы отличные технические характеристики, они указаны на соответствующих страницах.

Сфера применения

Системы водоснабжения и отопления, а также следующие среды: топочный мазут, жиры, дизельные масла, смазочные масла, топливо (также с высоким содержанием бензола), краски, лаки, растворители, щелочи, слабые растворы щелочи и кислоты, водяные смеси с гликолем для отопительных систем. Функциональность нашей арматуры требует, чтобы вода системы отопления подготавливалась в соответствии с региональными нормативами.

Маркировка в соответствии с директивами TÜV, Резьба в соответствии с DIN ISO 228/1

Материал: латунь CW614N | CW617N никелированная | глянцево-хромированная



НИКЕЛИРОВАННАЯ ЛАТУНЬ

Технические характеристики

Корпус:	Латунь CW617N никелированная
Гайка корпуса:	Латунь CW617N никелированная
Шар:	Латунь CW614N с твердым хромированием
Шаровое уплотнение:	PTFE
Шток:	Латунь CW614N никелированная
Уплотнение штока:	PTFE Кольцо из FKM с сальником
Температура среды:	От -20°C до +150°C зависит от давления
Номинальное давление:	Макс. 40 бар зависит от температуры

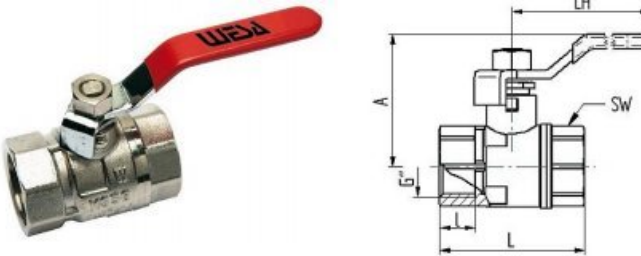
Свойства

- ☐ Модель средней тяжести из 2-х частей
- ☐ Полный проход
- ☐ Сальник

Применение

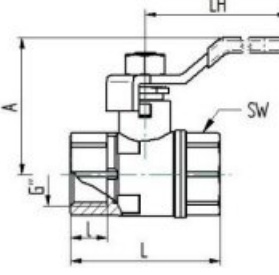
Вода (не в соответствии с DVGW DIN 1988), отопление, жиры, топочный мазут, дизельные и смазочные масла, топливо, краски, лаки, растворители, щелочи, слабые растворы щелочи и кислоты, водяная смесь с гликолем для отопления.

Комплектующие и запасные ручки можно найти со страницы 174

600	BP BP согласно DIN EN ISO 228-1									
	Артикул	G	DN	L	I	A	LH	SW	PN	
	600-02	1/4"	8	43	10	42	91	20	40	
	600-03	3/8"	10	43	10	42	91	20	40	
	600-04	1/2"	15	50	12	45	91	26	40	
	600-05	3/4"	20	55	12	49	91	32	40	
	600-06	1"	25	68	15	58	100	40	32	
	600-07	1 1/4"	32	76	15	72	130	48	25	
	600-08	1 1/2"	40	84	15	77	130	54	20	
	600-09	2"	50	106	19	97	154	68	20	
	600-10	2 1/2"	65	130	24	119	223	80	16	
	600-11	3"	80	146	25	130	223	98	16	
	600-12	4"	100	193	43	150	304	124	16	

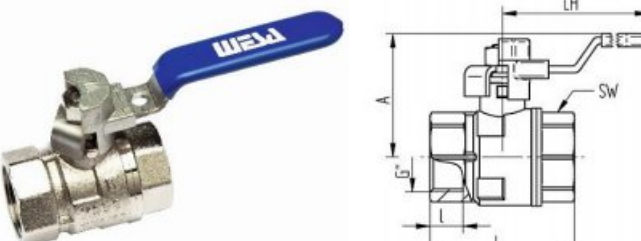
Ручка: сталь - покрытие ПВХ, красная

Ручка: сталь - покрытие ПВХ, красная

604	BP BP согласно DIN EN ISO 228-1	Артикул	G	DN	L	I	A	LH	SW	PN
 		604-02	1/4"	8	43	10	42	91	20	40
		604-03	3/8"	10	43	10	42	91	20	40
		604-04	1/2"	15	50	12	45	91	26	40
		604-05	3/4"	20	55	12	49	91	32	40
		604-06	1"	25	68	15	58	100	40	32
		604-07	1 1/4"	32	76	15	72	130	48	25
		604-08	1 1/2"	40	84	15	77	130	54	20
		604-09	2"	50	106	19	97	154	68	20
		604-10	2 1/2"	65	130	24	119	223	80	16
		604-11	3"	80	146	25	130	223	98	16
		604-12	4"	100	193	43	150	304	124	16

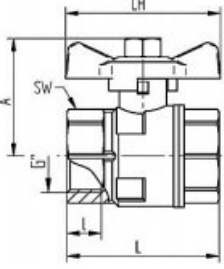
Ручка: нерж. сталь, покрытие ПВХ, красная, гайка нерж. сталь

Ручка: нерж. сталь, покрытие ПВХ, красная, гайка нерж. сталь

605	BP BP согласно DIN EN ISO 228-1									
	АРТИКУЛ	G	DN	L	I	A	LH	SW	PN	
	605-02	1/4"	8	43	10	42	94	20	40	
	605-03	3/8"	10	43	10	42	94	20	40	
	605-04	1/2"	15	50	12	45	94	26	40	
	605-05	3/4"	20	55	12	49	94	32	40	
	605-06	1"	25	68	15	58	115	40	32	
	605-07	1 1/4"	32	76	15	72	126	48	25	
	605-08	1 1/2"	40	84	15	77	126	54	20	
	605-09	2"	50	106	19	97	173	68	20	
	605-10	2 1/2"	65	130	24	119	226	80	16	
	605-11	3"	80	146	25	130	226	98	16	
	605-12	4"	100	193	43	150	226	124	16	

Ручка: нерж. сталь, покрытие ПВХ, синяя, блокиратор, гайка нерж. сталь

Ручка: нерж. сталь, покрытие ПВХ, синяя, блокиратор, гайка нерж. сталь

 	BP BP согласно DIN EN ISO 228-1									
	Артикул	G	DN	L	I	A	LH	SW	PN	
	606-02	1/4"	8	43	10	33	56	20	40	
	606-03	3/8"	10	43	10	33	56	20	40	
	606-04	1/2"	15	50	12	38	56	26	40	
	606-05	3/4"	20	55	12	42	56	32	40	
	606-06	1"	25	68	15	52	72	40	32	
	606-07	1 1/4"	32	76	15	64	78	48	25	
	606-08	1 1/2"	40	84	15	68	78	54	20	
При заказе укажите цвет ручки - Р (красный) или В (синий)!										

Ручка-бабочка: алюминий, лакировка красная | синяя

При заказе укажите цвет ручки - **R** (красный) или **B** (синий)!

НИКЕЛИРОВАННАЯ ЛАТУНЬ

Технические характеристики

Корпус:	Латунь CW617N никелированная
Гайка корпуса:	Латунь CW617N никелированная
Шар:	Латунь CW614N с твердым хромированием
Шаровое уплотнение:	PTFE
Шток:	Латунь CW614N никелированная
Уплотнение штока:	PTFE Кольцо из FKM с сальником
Температура среды:	От -20°C до +150°C зависит от давления
Номинальное давление:	Макс. 40 бар зависит от температуры

Свойства

- ☐ Модель средней тяжести из 2-х частей
- ☐ Резьба в соответствии с DIN ISO 228-1
- ☐ Полный проход

Применение

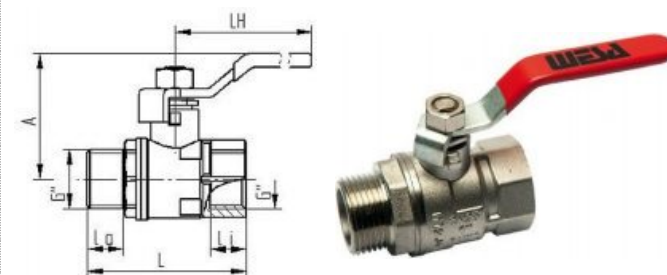
Вода (не в соответствии с DVGW DIN 1988), отопление, жиры, топочный мазут, дизельные и смазочные масла, топливо, краски, лаки, растворители, щелочи, слабые растворы щелочи и кислоты, водяная смесь с гликолем для отопления.

Комплекующие и запасные ручки можно найти со страницы 174

Артикул	G	DN	L	la	li	A	LH	SW	PN
610-02	1/4"	8	47	10	11	42	91	20	40
610-03	3/8"	10	47	10	11	42	91	20	40
610-04	1/2"	15	56	13	13	45	91	26	40
610-05	3/4"	20	60	13	13	49	91	32	40
610-06	1"	25	78	17	16	58	100	40	32
610-07	1 1/4"	32	87	17	14	72	130	48	25
610-08	1 1/2"	40	95	17	15	77	130	54	20
610-09	2"	50	115	18	20	97	154	68	16
610-10	2 1/2"	65	144	19	24	119	224	80	16

При заказе укажите цвет рукоятки - **Р** (красный) или **В** (синий)!

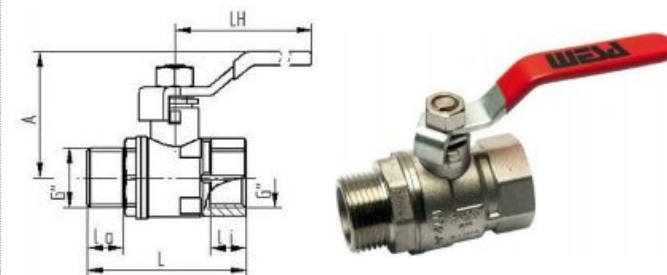
BP | HP согласно DIN EN ISO 228-1 **610**



Ручка: сталь - покрытие ПВХ, красная | синяя

Артикул	G	DN	L	la	li	A	LH	SW	PN
614-02	1/4"	8	47	18	18	42	91	20	40
614-03	3/8"	10	47	19	19	42	91	20	40
614-04	1/2"	15	56	18	18	45	91	26	40
614-05	3/4"	20	60	19	19	49	91	32	40
614-06	1"	25	78	18	18	58	100	40	32
614-07	1 1/4"	32	87	19	19	72	130	48	25
614-08	1 1/2"	40	95	17	15	77	130	54	20
614-09	2"	50	115	18	20	97	154	68	16
614-10	2 1/2"	65	144	19	24	119	224	80	16

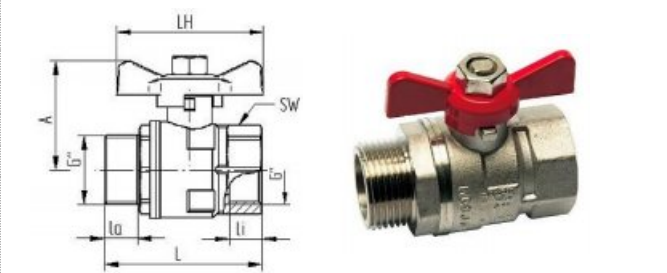
BP | HP согласно DIN EN ISO 228-1 **614**



Ручка: нерж. сталь, покрытие ПВХ, красная, гайка нерж. сталь

Артикул	G	DN	L	la	li	A	LH	SW	PN
616-02	1/4"	8	47	18	18	33	56	20	40
616-03	3/8"	10	47	19	19	33	56	20	40
616-04	1/2"	15	56	18	18	38	56	26	40
616-05	3/4"	20	60	19	19	42	56	32	40
616-06	1"	25	78	18	18	52	72	40	32
616-07	1 1/4"	32	87	19	19	64	78	48	25

BP | HP согласно DIN EN ISO 228-1 **616**



При заказе укажите цвет ручки - **Р** (красный) или **В** (синий)!

Ручка-бабочка: алюминий, лакировка красная | синяя

НИКЕЛИРОВАННАЯ ЛАТУНЬ

Технические характеристики

Корпус:	Латунь CW617N никелированная
Гайка корпуса:	Латунь CW617N никелированная
Шар:	Латунь CW614N с твердым хромированием
Шаровое уплотнение:	PTFE
Шток:	Латунь CW614N никелированная
Уплотнение штока:	PTFE Кольцо из FKM с сальником
Температура среды:	От -20°C до +150°C зависит от давления
Номинальное давление:	Макс. 40 бар зависит от температуры

Свойства

- ☐ Модель средней тяжести из 2-х частей
- ☐ Резьба в соответствии с DIN EN ISO 228-1
- ☐ Полный проход

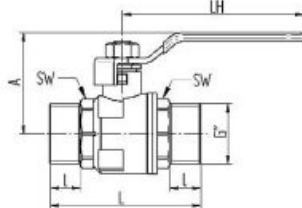
Применение

Вода (не в соответствии с DVGW DIN 1988), отопление, жиры, топочный мазут, дизельные и смазочные масла, топливо, краски, лаки, растворители, щелочи, слабые растворы щелочи и кислоты, водяная смесь с гликолем для отопления.

Комплектующие и запасные ручки можно найти со страницы 174

620

HP | HP согласно DIN EN ISO 228-1

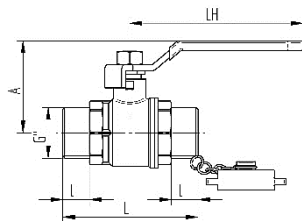


Ручка: сталь - покрытие ПВХ, красная

Артикул	G	DN	L	I	A	LH	SW	PN
620-03	3/8"	10	62	14	42	91	21	40
620-04	1/2"	15	69	14	45	91	26	40
620-05	3/4"	20	71	14	49	91	31	40
620-06	1"	25	83	17	58	100	36	32
620-07	1 1/4"	32	103	17	72	130	47	25
620-08	1 1/2"	40	106	17	77	130	52	20
620-09	2"	50	123	17	97	154	67	16

622

HP | HP согласно DIN EN ISO 228-1

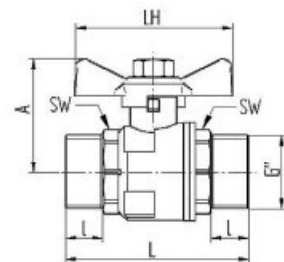


Ручка: сталь - покрытие ПВХ, красная, пробка

Артикул	G	DN	L	I	A	LH	SW	PN
622-03	3/8"	10	62	14	42	91	21	40
622-04	1/2"	15	69	14	45	91	26	40
622-05	3/4"	20	71	14	49	91	31	40
622-06	1"	25	83	17	58	100	36	32
622-07	1 1/4"	32	103	17	72	130	47	25
622-08	1 1/2"	40	106	17	77	130	52	20
622-09	2"	50	123	17	97	154	67	16

626

HP | HP согласно DIN EN ISO 228-1



Ручка-бабочка: алюминий, лакировка красная | синяя

Артикул	G	DN	L	I	A	LH	SW	PN
626-03	3/8"	10	62	14	33	56	21	40
626-04	1/2"	15	69	14	38	56	26	40
626-05	3/4"	20	71	14	42	56	31	40
626-06	1"	25	83	17	52	72	36	32
626-07	1 1/4"	32	103	17	64	78	47	25
626-08	1 1/2"	40	106	17	68	78	52	20

При заказе укажите цвет ручки - **Р** (красный) или **В** (синий)!

НИКЕЛИРОВАННАЯ ЛАТУНЬ

Технические характеристики

Корпус:	Латунь CW617N никелированная
Гайка корпуса:	Латунь CW617N никелированная
Шар:	Латунь CW614N с твердым хромированием
Шаровое уплотнение:	PTFE
Шток:	Латунь CW614N никелированная
Уплотнение штока:	PTFE Кольцо из FKM с сальником
Температура среды:	От -20°C до +150°C зависит от давления
Номинальное давление:	Макс. 40 бар зависит от температуры

Свойства

- ☐ Модель средней тяжести из 2-х частей
- ☐ Резьба в соответствии с DIN EN ISO 228-1
- ☐ Полный проход

Применение

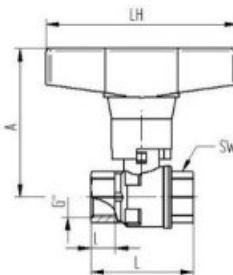
Вода (не в соответствии с DVGW DIN 1988), отопление, жиры, топочный мазут, дизельные и смазочные масла, топливо, краски, лаки, растворители, щелочи, слабые растворы щелочи и кислоты, водяная смесь с гликолем для отопления.

Комплектующие и запасные ручки можно найти со страницы 174

Артикул	G	DN	L	I	A	LH	SW	PN
680-03	3/8"	10	43	10	63	80	20	40
680-04	1/2"	15	50	12	66	80	26	40
680-05	3/4"	20	55	12	70	80	32	40
680-06	1"	25	68	15	77	80	40	32
680-07	1 1/4"	32	76	15	87	120	48	25
680-08	1 1/2"	40	84	15	92	120	54	20
680-09	2"	50	106	19	106	120	68	20

BP | BP согласно DIN EN ISO 228-1

680

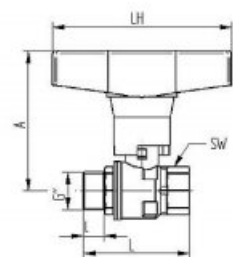


Ручка: алюминий, лакировка черная

Артикул	G	DN	L	li	la	A	LH	SW	PN
681-03	3/8"	10	47	11	10	63	80	20	40
681-04	1/2"	15	56	13	13	66	80	26	40
681-05	3/4"	20	60	13	13	70	80	32	40
681-06	1"	25	78	16	17	77	80	40	32
681-07	1 1/4"	32	87	14	17	87	120	48	25
681-08	1 1/2"	40	95	15	17	92	120	54	20
681-09	2"	50	115	20	18	106	120	68	20

BP | HP согласно DIN EN ISO 228-1

681

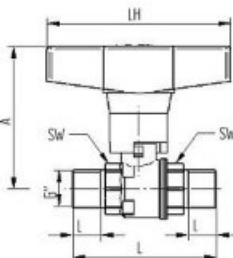


Ручка: алюминий, лакировка черная

Артикул	G	DN	L	I	A	LH	SW	PN
682-03	3/8"	10	62	14	63	80	20	40
682-04	1/2"	15	69	14	66	80	26	40
682-05	3/4"	20	71	14	70	80	32	40
682-06	1"	25	83	17	77	80	40	32
682-07	1 1/4"	32	103	17	87	120	48	25
682-08	1 1/2"	40	106	17	92	120	54	20
682-09	2"	50	123	17	106	120	68	20

HP | HP согласно DIN EN ISO 228-1

682



Ручка: алюминий, лакировка черная

НИКЕЛИРОВАННАЯ ЛАТУНЬ

Технические характеристики

Корпус:	Латунь CW617N никелированная
Гайка корпуса:	Латунь CW617N никелированная
Шар:	Латунь CW614N с твердым хромированием
Шаровое уплотнение:	PTFE
Шток:	Латунь CW614N никелированная
Уплотнение штока:	PTFE Кольцо из FKM с сальником
Температура среды:	От -20°C до +150°C зависит от давления
Номинальное давление:	Макс. 40 бар зависит от температуры

Свойства

- ☐ Кран ISO-Therm с доп. изоляционной втулкой
- ☐ Модель средней тяжести из 2-х частей
- ☐ Резьба в соответствии с DIN EN ISO 228-1
- ☐ Полный проход

Применение

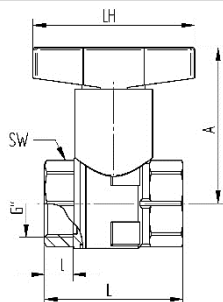
Вода (не в соответствии с DVGW DIN 1988), отопление, жиры, топочный мазут, дизельные и смазочные масла, топливо, краски, лаки, растворители, щелочи, слабые растворы щелочи и кислоты, водная смесь с гликолем для отопления.

НОВИНКА

Комплектующие и запасные ручки можно найти со страницы 174

685

BP | BP согласно DIN EN ISO 228-1

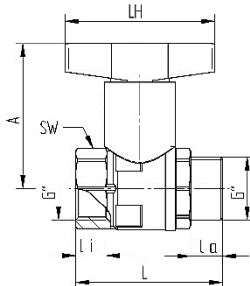


Т-образная ручка: пластик с изоляционной втулкой, черный

Артикул	G	DN	L	I	A	LH	SW	PN
685-04	1/2"	15	50	12	66	80	26	40
685-05	3/4"	20	55	12	70	80	32	40
685-06	1"	25	68	15	77	80	40	32
685-07	1 1/4"	32	76	15	87	120	48	25
685-08	1 1/2"	40	84	15	92	120	54	20
685-09	2"	50	106	19	106	120	68	20

686

BP | HP согласно DIN EN ISO 228-1

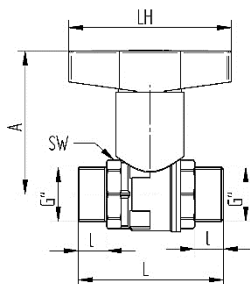


Т-образная ручка: пластик с изоляционной втулкой, черный

Артикул	G	DN	L	li	la	A	LH	SW	PN
686-04	1/2"	15	56	13	13	66	80	26	40
686-05	3/4"	20	60	13	13	70	80	32	40
686-06	1"	25	78	16	17	77	80	40	32
686-07	1 1/4"	32	87	15	17	87	120	48	25
686-08	1 1/2"	40	95	15	17	92	120	54	20
686-09	2"	50	115	20	18	106	120	68	20

687

HP | HP согласно DIN EN ISO 228-1



Т-образная ручка: пластик с изоляционной втулкой, черный

Артикул	G	DN	L	I	A	LH	SW	PN
687-04	1/2"	15	69	14	66	80	26	40
687-05	3/4"	20	71	14	70	80	32	40
687-06	1"	25	83	17	77	80	40	32
687-07	1 1/4"	32	103	17	87	120	48	25
687-08	1 1/2"	40	106	17	92	120	54	20
687-09	2"	50	123	17	106	120	68	20

НИКЕЛИРОВАННАЯ ЛАТУНЬ

Технические характеристики

Корпус:	Латунь CW617N никелированная
Гайка корпуса:	Латунь CW617N никелированная
Шар:	Латунь CW614N с твердым хромированием
Шаровое уплотнение:	PTFE
Шток:	Латунь CW614N никелированная
Уплотнение штока:	PTFE Кольцо из FKM с сальником
Температура среды:	От 0°C до +120°C зависит от давления
Номинальное давление:	Макс. 40 бар зависит от температуры

Свойства

- ☐ Шаровый кран ISO-Therm с термометром
- ☐ Модель средней тяжести из 2-х частей
- ☐ Резьба в соответствии с DIN EN ISO 228-1
- ☐ Полный проход

Применение

Вода (не в соответствии с DVGW DIN 1988), отопление, жиры, топочный мазут, дизельные и смазочные масла, топливо, краски, лаки, растворители, щелочи, слабые растворы щелочи и кислоты, водяная смесь с гликолем для отопления.

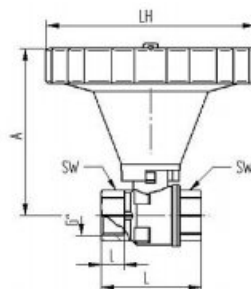
Комплектующие и запасные ручки можно найти со страницы 174

Артикул	G	DN	L	I	A	LH	SW	PN
690-05	3/4"	20	55	12	80	90	32	40
690-06	1"	25	68	15	89	90	40	32
690-07	1 1/4"	32	76	15	98	90	48	25
690-08	1 1/2"	40	84	15	102	90	54	20
690-09	2"	50	106	19	117	90	68	20

При заказе укажите цвет ручки - **R** (красный) или **B** (синий)!

BP | BP согласно DIN EN ISO 228-1

690



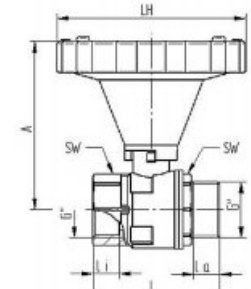
Ручка - термометр: пластик синий | красный

Артикул	G	DN	L	li	la	A	LH	SW	PN
691-05	3/4"	20	60	13	13	80	90	32	40
691-06	1"	25	78	16	17	89	90	40	32
691-07	1 1/4"	32	87	14	17	98	90	48	25
691-08	1 1/2"	40	95	15	17	102	90	54	20
691-09	2"	50	115	20	18	117	90	68	20

При заказе укажите цвет ручки - **R** (красный) или **B** (синий)!

BP | HP согласно DIN EN ISO 228-1

691



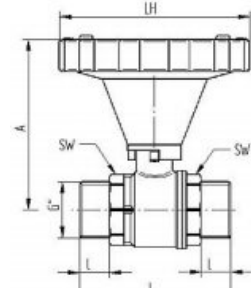
Ручка - термометр: пластик синий | красный

Артикул	G	DN	L	I	A	LH	SW	PN
692-05	3/4"	20	71	14	80	90	32	40
692-06	1"	25	83	17	89	90	40	32
692-07	1 1/4"	32	103	17	98	90	48	25
692-08	1 1/2"	40	106	17	102	90	54	20
692-09	2"	50	123	17	117	90	68	20

При заказе укажите цвет ручки - **R** (красный) или **B** (синий)!

HP | HP согласно DIN EN ISO 228-1

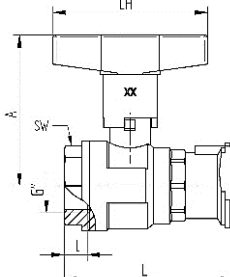
692



Ручка - термометр: пластик синий | красный

НИКЕЛИРОВАННАЯ ЛАТУНЬ

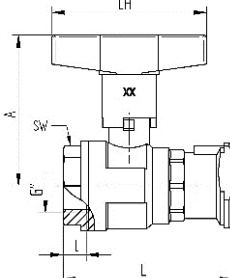
Технические хар-ки	1081 1083	Свойства	ШАРОВЫЙ КРАН БЕЗ ОБРАТНОГО КЛАПАНА
Корпус:	Латунь CW614N никелированная		☐ Модель средней тяжести из 2-х частей
Гайка корпуса:	Латунь CW614N никелированная		☐ Резьба в соответствии с DIN EN ISO 228-1
Шар:	Латунь CW614N с твердым хромированием		☐ Шаровой кран с удлиненной Т-образной ручкой
Шаровое уплотнение:	PTFE		☐ Полностью изолируемый
Шток:	Латунь CW614N никелированная	Применение	Вода (не DVGW DIN 1988), отопление, жиры, топочный мазут, дизельные и смазочные масла, топливо
Уплотнение штока:	PTFE Кольцо из FKM с сальником		краски, лаки, растворители, щелочи, слабые растворы щелочи и кислоты, вода с гликолем.
Температура среды:	От -20°C до +150°C зависит от давления		
Номинальное давление:	Макс. 20 бар зависит от температуры		Комплектующие и запасные ручки можно найти со страницы 174

1081 1083	ВР по DIN EN ISO 228-1 Фланец	Артикул	ВР x Фланец	DN	L	I	LH	A	SW	PN
 		1081	1" x 1"	25	86	15	80	78	38	20
		1083	1 1/4" x 1 1/4"	32	96	17	120	85	46	20

НОВИНКА

Т-образная ручка: Нейлон черный

Технические хар-ки	1086 1088	Свойства	ШАРОВОЙ КРАН С ОБРАТНЫМ КЛАПАНОМ
Корпус:	Латунь CW614N никелированная		☐ Модель средней тяжести из 2-х частей
Гайка корпуса:	Латунь CW614N никелированная		☐ Резьба в соответствии с DIN EN ISO 228-1
Шар:	Латунь CW614N с твердым хромированием		☐ Шаровой кран с удлиненной Т-образной ручкой
Шаровое уплотнение:	PTFE		☐ Полностью изолируемый
Шток:	Латунь CW614N никелированная	Применение	Вода (не DVGW DIN 1988), отопление, жиры, топочный мазут, дизельные и смазочные масла, топливо
Уплотнение штока:	PTFE Кольцо из FKM с сальником		краски, лаки, растворители, щелочи, слабые растворы щелочи и кислоты, вода с гликолем.
Температура среды:	От -10°C до +100°C зависит от давления		
Номинальное давление:	Макс. 20 бар зависит от температуры		Комплектующие и запасные ручки можно найти со страницы 174

1086 1088	ВР по DIN EN ISO 228-1 Фланец	Артикул	ВР x Фланец	DN	L	I	LH	A	SW	PN
 		1086	1" x 1"	25	86	15	80	78	38	20
		1088	1 1/4" x 1 1/4"	32	96	17	120	85	46	20

НОВИНКА

Т-образная ручка: Нейлон черный

НИКЕЛИРОВАННАЯ ЛАТУНЬ

Технические характеристики

Корпус:	Латунь CW617N никелированная
Гайка корпуса:	Латунь CW617N никелированная
Шар:	Латунь CW614N с твердым хромированием
Шаровое уплотнение:	PTFE
Шток:	Латунь CW614N никелированная
Уплотнение штока:	PTFE Кольцо из FKM с сальником
Температура среды:	От -20°C до +150°C зависит от давления
Номинальное давление:	Макс. 40 бар зависит от температуры

Свойства

- ☐ Модель средней тяжести из 2-х частей
- ☐ Резьба в соответствии с DIN EN ISO 228-1
- ☐ Шаровой кран с ситом AISI304-MW 0,5 мм
- ☐ Фильтр возможно очистить не снимая кран

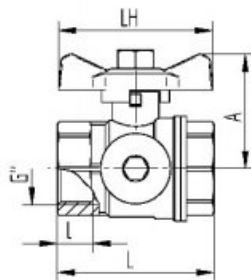
Применение

Вода (не DVGW DIN 1988), отопление, жиры, топочный мазут, дизельные и смазочные масла, топливо, краски, лаки, растворители, щелочи, слабые растворы щелочи и кислоты, вода с гликолем.

Комплектующие и запасные ручки можно найти со страницы 174

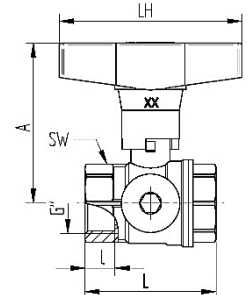
Артикул	G	DN	L	I	A	LH	SW	PN	BP BP согласно DIN EN ISO 228-1	6060
6060-04	1/2"	15	52	12	40	56	26	40		
6060-05	3/4"	20	57	12	43	56	32	40		
6060-06	1"	25	66	14	52	72	40	32		
6060-07	1 1/4"	32	83	16	64	78	50	25		
6060-08	1 1/2"	40	93	18	72	130	55	25		
6060-09	2"	50	110	19	93	154	68	20		

Размер 04-07: Алюминиевая ручка-бабочка, лакировка красная
Размер 08-09: Стальная ручка - покрытие ПВХ красная



Ручка-бабочка: алюминий, лакировка красная

Артикул	G	DN	L	I	A	LH	SW	PN	BP BP согласно DIN EN ISO 228-1	6080
6080-04	1/2"	15	52	12	68	80	26	40		
6080-05	3/4"	20	57	12	72	80	32	40		
6080-06	1"	25	66	14	78	80	40	32		
6080-07	1 1/4"	32	83	16	86	120	50	25		
6080-08	1 1/2"	40	93	18	94	120	55	25		
6080-09	2"	50	110	19	108	120	68	20		



Удлиненная Т-образная ручка: алюминий, лакировка чёрная

Проблема

В воде контура отопления постоянно циркулируют коррозионные продукты (часто вызываемые кислородом).

Результат

Инкрустация радиаторов и труб. В результате получается абразивный осадок. Насосы и клапаны засоряются. Загрязнение осадками является причиной серьезных неисправностей во всей системе отопления, таких как например:

- o Пониженная мощность нагрева
- o Заклинившие смесители и трубопроводная арматура
- o Перегоревший котел
- o Покрытые коркой теплообменники
- o Износ насосов и клапанов
- o Уменьшенный срок службы устройств
- o Уменьшение теплового эффекта из-за более высокого
- o Горения

Решение

Новый шаровый кран со встроенным фильтром для грязи предотвращает эти проблемы экономя место и время благодаря быстрой очистке.

- o Закройте шаровой кран.
- o Откройте крышку шестигранным ключом.
- o Снимите корзину фильтра
- o Промойте фильтр
- o Вставьте корзину фильтра
- o Закройте крышку шестигранным ключом.

Преимущество

Потери отопительной воды настолько малы, что долив в систему не требуется.

НИКЕЛИРОВАННАЯ ЛАТУНЬ

Технические характеристики

Корпус:	Латунь CW617N никелированная
Гайка корпуса:	Латунь CW617N никелированная
Шар:	Латунь CW614N с твердым хромированием
Шаровое уплотнение:	PTFE
Шток:	Латунь CW614N никелированная
Уплотнение штока:	PTFE Кольцо из FKM с сальником
Температура среды:	От -20°C до +150°C зависит от давления
Номинальное давление:	Макс. 40 бар зависит от температуры

Свойства

- ☐ Модель средней тяжести из 2-х частей
- ☐ Резьба в соответствии с DIN EN ISO 228-1

Применение

Вода (не в соответствии с DVGW DIN 1988), отопление, жиры, топочный мазут, дизельные и растворители, щелочи, слабые растворы щелочи и кислоты, водяная смесь с гликолем для отопления.

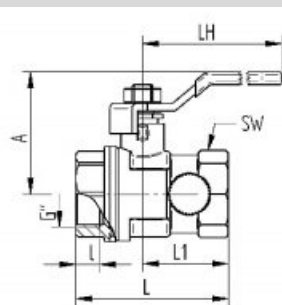
Артикул 704 Шаровой кран со сливом

Артикул 7046 Шаровой кран со сливом

Комплектующие и запасные ручки можно найти со страницы 174

704

BP | BP согласно DIN EN ISO 228-1

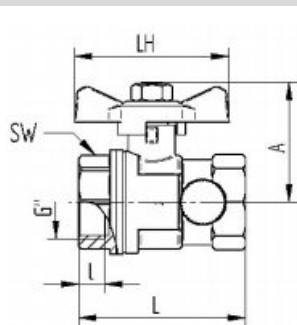


Ручка: сталь - покрытие ПВХ, красная

Артикул	G	DN	L	I	L1	A	LH	SW	PN
704-04	1/2"	15	58	10	35	48	91	26	40
704-05	3/4"	20	61	10	35	52	91	32	40
704-06	1"	25	74	14	40	55	100	38	32
704-07	1 1/4"	32	85	14	48	74	130	50	25
704-08	1 1/2"	40	90	14	48	76	130	52	20
704-09	2"	50	107	16	55	92	154	68	16

7046

BP | BP согласно DIN EN ISO 228-1



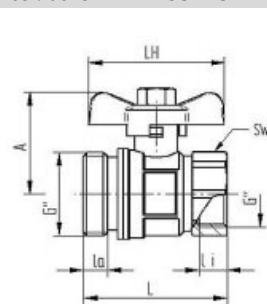
Ручка-бабочка: алюминий, лакировка красная

Артикул	G	DN	L	I	A	LH	SW	PN
7046-04	1/2"	15	58	10	38	56	26	40
7046-05	3/4"	20	61	10	42	56	32	40
7046-06	1"	25	74	14	52	72	38	32
7046-07	1 1/4"	32	85	14	63	78	50	25
7046-08	1 1/2"	40	90	14	67	78	52	20

НОВИНКА

707

BP | HP согласно DIN EN ISO 228-1



Ручка-бабочка: алюминий, лакировка красная | синяя

Артикул	BP x HP	DN	L	la	li	A	LH	SW	PN
707-45	1/2" x 3/4"	15	51	7	13	41	52	26	40
707-56	3/4" x 1"	20	57	9	13	45	52	32	40
707-57	3/4" x 1 1/4"	20	59	15	12	43	56	32	40
707-66	1" x 1"	25	65	11	15	51	72	38	32
707-67	1" x 1 1/4"	25	69	12	16	53	72	38	32
707-78	1 1/4" x 1 1/2"	32	77	15	14	60	72	46	25
707-89	1 1/2" x 2"	40	90	16	16	62	75	53	20

При заказе укажите цвет ручки - **R** (красный) или **B** (синий)!

НИКЕЛИРОВАННАЯ ЛАТУНЬ

Технические характеристики

Корпус:	Латунь CW617N никелированная
Гайка корпуса:	Латунь CW617N никелированная
Шар:	Латунь CW614N с твердым хромированием
Шаровое уплотнение:	PTFE
Шток:	Латунь CW614N никелированная
Уплотнение штока:	PTFE Кольцо из FKM с сальником
Температура среды:	От -20°C до +150°C зависит от давления
Номинальное давление:	См. Таблицы [зависит от температуры]

Свойства

- ☐ Модель средней тяжести из 2-х частей
- ☐ Резьба в соответствии с DIN EN ISO 228-1
- ☐ Плоское уплотнение

Применение

Вода (не DVGW DIN 1988), отопление, жиры, топочный мазут, дизельные и смазочные масла, топливо, краски, лаки, растворители, щелочи, слабые растворы щелочи и кислоты, вода с гликолем.

Артикул 713 Кран шаровой, американка, самоуплотняющийся

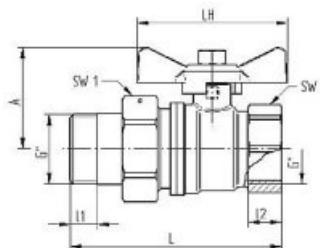
Комплектующие и запасные ручки можно найти со страницы 174

Артикул	G	DN	L	I1	I2	A	LH	SW1	SW2	PN
703-04	1/2"	15	81	11	13	40	56	32	26	40
703-05	3/4"	20	82	13	12	40	56	38	32	40
703-56	3/4"x1"	20	89	13	13	43	56	37	32	40
703-06	1"	25	101	17	14	50	72	45	40	32
703-07	1 1/4"	32	111	15	18	56	78	52	50	25

При заказе укажите цвет ручки - **Р** (красный) или **В** (синий)!

BP согласно DIN EN ISO 228-1 | Сгон с HP

703



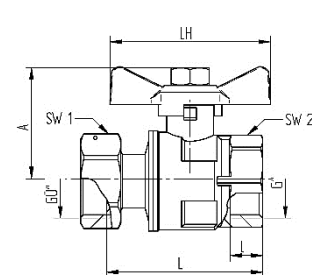
Ручка-бабочка: алюминий, лакировка красная | синяя

Артикул	BP x HP BP	DN	L	I	A	LH	SW1	SW2	PN
708-44	1/2" x 1/2"	15	55	11	39	56	26	26	40
708-45	1/2" x 3/4"	15	56	12	39	56	26	32	40
708-55	3/4" x 3/4"	20	64	12	43	56	32	32	40
708-56	3/4" x 1"	20	62	12	43	56	32	38	40
708-66	1" x 1"	25	63	13	53	72	39	38	32
708-67	1" x 1 1/4"	25	75	13	53	72	39	47	32
708-68	1" x 1 1/2"	25	64	13	53	72	39	53	32
708-77	1 1/4" x 1 1/4"	32	86	13	63	78	48	47	25
708-78	1 1/4" x 1 1/2"	32	83	13	63	78	48	53	25
708-88	1 1/2" x 1 1/2"	40	93	13	68	78	54	53	20
708-89	1 1/2" x 2"	40	109	13	68	78	54	65	20
708-99	2" x 2"	50	116	18	92	154	65	68	20

При заказе укажите цвет ручки - **Р** (красный) или **В** (синий)!

BP согласно DIN EN ISO 228-1 | Накидная Гайка BP

708



Ручка-бабочка до DN 32: алюминий, лакировка красная | синяя

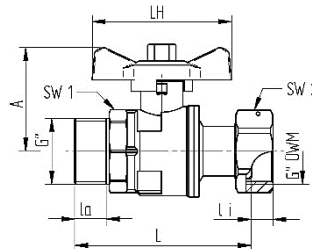
Ручка от DN40: сталь - покрытие ПВХ, красная | синяя

Артикул	G x G	DN	L	I1	I2	A	LH	SW1	SW2	PN
709-45	1/2" x 3/4"	15	63	10	13	39	56	32	26	40
709-55	3/4" x 3/4"	15	71	12	14	39	56	32	32	40
709-56	3/4" x 1"	20	84	12	13	43	56	32	38	40
709-66	1" x 1"	20	78	11	17	43	56	40	38	32
709-67	1" x 1 1/4"	24	105	13	17	53	72	40	47	32
709-77	1 1/4" x 1 1/4"	25	113	13	17	53	72	48	47	25
709-78	1 1/4" x 1 1/2"	32	97	11	17	53	72	47	51	25
709-88	1 1/2" x 1 1/2"	29	131	13	17	63	78	54	53	20
709-89	1 1/2" x 2"	29	133	14	17	63	78	54	65	20
709-99	2" x 2"	37	152	14	18	68	78	58	65	16

При заказе укажите цвет ручки - **Р** (красный) или **В** (синий)!

HP согласно DIN EN ISO 228-1 | Накидная Гайка BP

709



Ручка-бабочка до DN 32: алюминий, лакировка красная | синяя

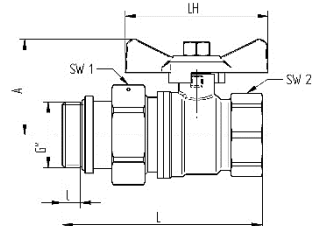
Ручка от DN29 (1 1/2"): сталь - покрытие ПВХ, красная | синяя

Артикул	G	DN	L	I	A	LH	SW1	SW2	PN
713-66	1"x1"	20	101	10	49	72	45	40	32

При заказе укажите цвет ручки - **Р** (красный) или **В** (синий)!

BP согласно DIN EN ISO 228-1 | Сгон с HP самоуплотн.

713



Ручка-бабочка: алюминий, лакировка красная | синяя

НИКЕЛИРОВАННАЯ ЛАТУНЬ

Технические характеристики

Корпус:	Латунь CW614N никелированная
Гайка корпуса:	Латунь CW614N никелированная
Шар:	Латунь CW614N с твердым хромированием
Шаровое уплотнение:	PTFE
Шток:	Латунь CW614N никелированная
Уплотнение штока:	PTFE Кольцо из FKM с сальником
Температура среды:	От -20°C до +150°C зависит от давления
Номинальное давление:	Макс. 40 бар зависит от температуры

Свойства

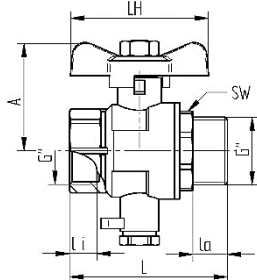
- ☐ Модель средней тяжести из 2-х частей
- ☐ Резьба в соответствии с DIN EN ISO 228-1
- ☐ С подключением датчика M10x1
- ☐ Для датчиков MID согласно DIN EN 1434
- ☐ Отверстие под пломбу

Применение Вода (не DVGW DIN 1988), отопление, жиры, топочный мазут, дизельные и смазочные масла, топливо, краски, лаки, растворители, щелочи, слабые растворы щелочи и кислоты, вода с гликолем.

Комплекующие и запасные ручки можно найти со страницы 174

7116

BP | HP согласно DIN EN ISO 228-1



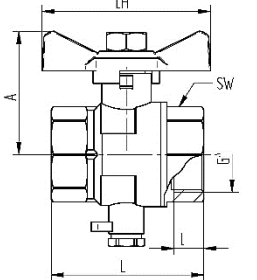
Ручка-бабочка: алюминий, лакировка красная | синяя

Артикул	BP x HP	DN	L	li	la	A	LH	SW	PN
7116-55	3/4" x 3/4"	20	61	9	13	42	56	31	40
7116-56	3/4" x 1"	20	66	9	13	42	56	31	40
7116-57	3/4" x 1 1/4"	20	61	9	17	43	56	31	40
7116-66	1" x 1"	25	71	12	12	53	72	38	32

При заказе укажите цвет ручки - **R** (красный) или **B** (синий)!

7126

BP | BP согласно DIN EN ISO 228-1



Ручка-бабочка до DN 25 алюминий, лакировка красная | синяя

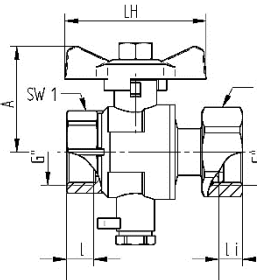
Ручка от DN32: сталь - покрытие ПВХ, красная | синяя

Артикул	BP x BP	DN	L	I	A	LH	SW	PN
7126-04	1/2"	15	48	9	39	56	25	40
7126-05	3/4"	20	54	10	42	56	31	40
7126-45	1/2" x 3/4"	15	50	10	39	56	25/31	40
7126-06	1"	25	65	12	53	72	38	32
7126-07	1 1/4"	32	87	17	71	130	48	20
7126-08	1 1/2"	40	98	17	77	130	54	20
7126-09	2"	50	113	21	92	153	68	20

При заказе укажите цвет ручки - **R** (красный) или **B** (синий)!

7226

BP согласно DIN EN ISO 228-1 | HГ



Ручка-бабочка до DN 25 алюминий, лакировка красная | синяя

Ручка от DN32: сталь - покрытие ПВХ, красная | синяя

Артикул	BP x HГ BP	DN	L	I	li	A	LH	SW1	SW2	PN
7226-44	1/2" x 1/2"	15	54	9	10	40	56	25	26	40
7226-45	1/2" x 3/4"	15	55	9	11	39	56	25	32	40
7226-55	3/4" x 3/4"	20	60	9	11	40	56	31	32	40
7226-56	3/4" x 1"	20	62	9	12	42	56	31	38	40
7226-66	1" x 1"	25	69	12	12	53	72	38	38	32
7226-67	1" x 1 1/4"	25	73	12	15	53	72	38	48	32
7226-77	1 1/4" x 1 1/4"	32	93	17	15	71	130	48	47	20
7226-89	1 1/2" x 2"	40	122	21	14	77	153	48	65	20

При заказе укажите цвет ручки - **R** (красный) или **B** (синий)!

Информация о шаровом кране под датчик



Держатель датчика наших шаровых кранов универсально подходит для всех теплосчетчиков, доступных в Европе. Благодаря нашему тесному сотрудничеству с производителями теплосчетчиков и датчиков MID, шаровые краны всегда соответствуют последнему слову техники. Как только происходят изменения в области держателя датчика, мы оперативно изменяем наши шаровые краны под датчик.

При использовании теплосчетчика Allmess "Ultra Max" требуется переходник, артикул № 98008085.

НИКЕЛИРОВАННАЯ ЛАТУНЬ

Технические характеристики

Корпус:	Латунь CW614N никелированная
Гайка корпуса:	Латунь CW614N никелированная
Шар:	Латунь CW614N с твердым хромированием
Шаровое уплотнение:	PTFE
Шток:	Латунь CW614N никелированная
Уплотнение штока:	PTFE Кольцо из FKM с сальником
Температура среды:	От -20°C до +150°C зависит от давления
Номинальное давление:	Макс. 40 бар зависит от температуры

Свойства

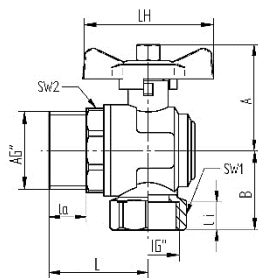
- ☐ Модель средней тяжести из 2-х частей
- ☐ Резьба в соответствии с DIN EN ISO 228-1
- ☐ Уменьшенный проход

Применение

Вода (не в соответствии с DVGW DIN 1988),
отопление, жиры, топочный мазут, дизельные и
смазочные масла, топливо, краски, лаки,
растворители, щелочи, слабые растворы щелочи и
кислоты, водяная смесь с гликолем для отопления.

Комплектующие и запасные ручки можно найти со страницы 174

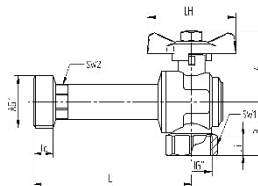
Артикул	ВР x НР	DN	L	Li	La	A	B	LH	SW1	SW2	PN	ВР согл. DIN EN ISO 228-1 НР Плоское уплотн.	745
745-56_43	3/4" x 1"	18	43	12	16	46	34	56	31	36	40		
745-57_44	3/4" x 1 1/4"	18	44	12	16	46	34	56	31	42	40		
745-66_46	1" x 1"	20	46	14	16	51	40	72	38	36	32		
745-67_47	1" x 1 1/4"	20	47	14	16	51	40	72	38	42	32		



При заказе укажите цвет ручки - **Р** (красный) или **В** (синий)!

Ручка-бабочка: алюминий, лакировка красная | синяя

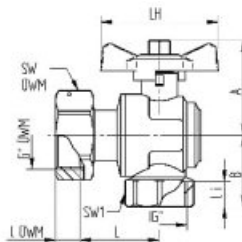
Артикул	ВР x НР	DN	L	Li	La	A	B	LH	SW1	SW2	PN	ВР согл. DIN EN ISO 228-1 НР Плоское уплотн.	745
745-56_100	3/4" x 1"	18	100	12	16	46	34	56	31	36	40		
745-57_110	3/4" x 1 1/4"	18	110	12	16	46	34	56	31	42	40		
745-66_110	1" x 1"	20	110	14	16	51	40	72	38	36	32		
745-67_120	1" x 1 1/4"	20	120	14	16	51	40	72	38	42	32		



При заказе укажите цвет ручки - **Р** (красный) или **В** (синий)!

Ручка-бабочка: алюминий, лакировка красная | синяя

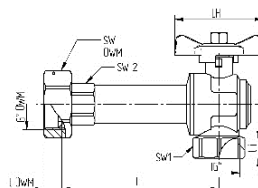
Артикул	ВР x НР	DN	L	Li	НГ	A	B	LH	SW1	НГ	PN	ВР согл. DIN EN ISO 228-1 Накидная Гайка ВР	746
746-56_38	3/4" x 1"	18	38	12	12	46	34	56	31	38	40		
746-66_42	1" x 1"	20	42	14	12	51	39	72	38	38	32		
746-68_42	1"x11/2"	20	42	14	11	51	39	72	38	51	32		



При заказе укажите цвет ручки - **Р** (красный) или **В** (синий)!

Ручка-бабочка: алюминий, лакировка красная | синяя

Артикул	ВР x НР	DN	L	Li	НГ	A	B	LH	SW1	SW2	НГ	PN	ВР согл. DIN EN ISO 228-1	Накидная Гайка ВР	746
746-56_100	3/4" x 1"	18	100	12	12	46	34	56	31	24	38	40			
746-66_120	1" x 1"	20	120	14	12	51	39	72	38	25	38	32			



При заказе укажите цвет ручки - **Р** (красный) или **В** (синий)!

Ручка-бабочка: алюминий, лакировка красная | синяя

НИКЕЛИРОВАННАЯ ЛАТУНЬ

Технические характеристики

Корпус:	Латунь CW617N никелированная
Гайка корпуса:	Латунь CW617N никелированная
Шар:	Латунь CW614N с твердым хромированием
Шаровое уплотнение:	PTFE
Шток:	Латунь CW614N никелированная
Уплотнение штока:	PTFE Кольцо из FKM с сальником
Температура среды:	От -20°C до +150°C зависит от давления
Номинальное давление:	Макс. 40 бар зависит от температуры

Свойства

- ☐ Модель средней тяжести из 2-х частей
- ☐ Длинная резьба в соответствии с DIN EN ISO 228-1
- ☐ Полный проход

Применение

Вода (не в соответствии с DVGW DIN 1988), отопление, жиры, топочный мазут, дизельные и смазочные масла, топливо, краски, лаки, растворители, щелочи, слабые растворы щелочи и кислоты, водяная смесь с гликолем для отопления.

Комплектующие и запасные ручки можно найти со страницы 174

756

BP | BP согласно DIN EN ISO 228-1



Ручка: сталь - покрытие ПВХ, красная

Артикул	G	DN	L	I	A	LH	SW	PN
756-02	1/4"	8	50	14	40	91	20	40
756-03	3/8"	10	50	14	40	91	20	40
756-04	1/2"	15	61	18	45	91	26	40
756-05	3/4"	20	70	19	49	91	32	32
756-06	1"	25	84	24	56	100	40	32
756-07	1 1/4"	32	98	24	68	130	50	25
756-08	1 1/2"	40	108	25	73	130	55	25
756-09	2"	50	130	29	93	154	68	25
756-10	2 1/2"	65	144	28	119	224	85	25
756-11	3"	80	174	40	128	224	96	25
756-12	4"	100	214	43	147	340	124	25

757

BP | HP согласно DIN EN ISO 228-1



Ручка: сталь - покрытие ПВХ, красная

Артикул	G	DN	L	li	la	A	LH	SW	PN
757-02	1/4"	8	56	14	12	40	91	20	40
757-03	3/8"	10	57	14	13	40	91	20	40
757-04	1/2"	15	68	18	17	45	91	26	40
757-05	3/4"	20	74	19	18	49	91	32	32
757-06	1"	25	89	24	20	56	100	40	32
757-07	1 1/4"	32	103	24	23	68	130	50	25
757-08	1 1/2"	40	115	24	23	73	130	55	25
757-09	2"	50	136	29	27	93	154	68	25

758

BP | BP согласно DIN EN ISO 228-1



Ручка: сталь - покрытие ПВХ, красная

Артикул	G	DN	L	I	A	LH	SW	PN
758-04	1/2"	15	61	17	87	91	26	40
758-05	3/4"	20	70	18	95	91	32	32
758-06	1"	25	86	21	103	100	40	32
758-07	1 1/4"	32	98	24	111	130	50	25
758-08	1 1/2"	40	108	24	119	130	55	20
758-09	2"	50	130	29	137	154	68	16

766

BP | BP согласно DIN EN ISO 228-1



Ручка-бабочка: алюминий, лакировка красная

Артикул	G	DN	L	I	A	LH	SW	PN
766-02	1/4"	8	50	14	33	56	20	40
766-03	3/8"	10	50	14	33	56	20	40
766-04	1/2"	15	61	17	39	56	26	40
766-05	3/4"	20	70	19	42	56	32	32
766-06	1"	25	84	24	52	72	40	32
766-07	1 1/4"	32	98	24	64	78	50	25

НИКЕЛИРОВАННАЯ ЛАТУНЬ

Технические характеристики

Корпус:	Латунь CW617N никелированная
Гайка корпуса:	Латунь CW617N никелированная
Шар:	Латунь CW617N с твердым хромированием
Шаровое уплотнение:	PTFE
Шток:	Латунь CW617N никелированная
Уплотнение штока:	3хPTFE 1хNBR Кольцо и сальник
Температура среды:	От -15°C до +120°C зависит от давления
Номинальное давление:	Макс. 63 бар зависит от температуры

Свойства

- ☐ Тяжелая модель из 2-х частей
- ☐ Длинная резьба в соответствии с DIN EN 10226-1
- ☐ Полный проход



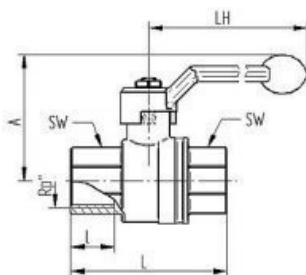
Также есть с **допуском DVGW для газа** по DIN EN 331

Температура газа: от -20°C до +60°C

Давление газа: МОР5 макс. 5 бар

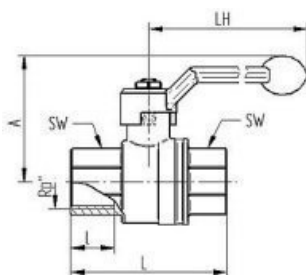


Артикул	RP	DN	L	la	A	LH	SW	PN	BP BP согласно DIN EN 10226-1	870
870-02	1/4"	8	46	11	42	85	18	63		
870-03	3/8"	10	50	12	42	85	21	63		
870-04	1/2"	15	61	14	49	85	26	63		
870-05	3/4"	20	70	16	57	105	32	63		
870-06	1"	25	84	19	61	105	40	63		
870-07	1 1/4"	32	96	22	70	130	49	50		
870-08	1 1/2"	40	107	23	76	130	55	50		
870-09	2"	50	128	25	92	165	68	40		



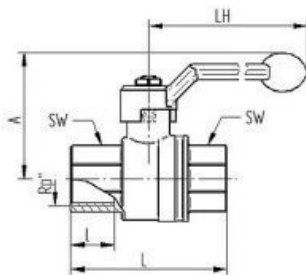
Ручка: алюминий, лакировка синяя

Артикул	RP	DN	L	la	A	LH	SW	PN	BP BP согласно DIN EN 10226-1	880
880-02	1/4"	8	46	11	42	85	18	63		
880-03	3/8"	10	50	12	42	85	21	63		
880-04	1/2"	15	61	14	49	85	26	63		
880-05	3/4"	20	70	16	57	105	32	63		
880-06	1"	25	84	19	61	105	40	63		
880-07	1 1/4"	32	96	22	70	130	49	50		
880-08	1 1/2"	40	107	23	76	130	55	50		
880-09	2"	50	128	25	92	165	68	40		



Ручка: алюминий, лакировка красная

Артикул	RP	DN	L	la	A	LH	SW	PN	BP BP согласно DIN EN 10226-1	890
890-02	1/4"	8	46	11	42	85	18	63		
890-03	3/8"	10	50	12	42	85	21	63		
890-04	1/2"	15	61	14	49	85	26	63		
890-05	3/4"	20	70	16	57	105	32	63		
890-06	1"	25	84	19	61	105	40	63		
890-07	1 1/4"	32	96	22	70	130	49	50		
890-08	1 1/2"	40	107	23	76	130	55	50		
890-09	2"	50	128	25	92	165	68	40		

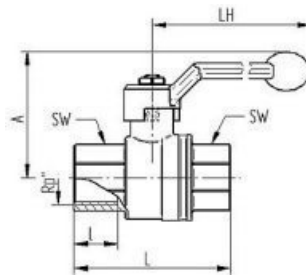


Ручка: алюминий, лакировка черная

Артикул	RP	DN	L	la	A	LH	SW	PN	BP BP согласно DIN EN 10226-1	888
888-03	3/8"	10	50	12	42	85	21	50		
888-04	1/2"	15	61	14	49	85	26	50		
888-05	3/4"	20	70	16	57	105	32	50		
888-06	1"	25	84	19	61	105	40	40		
888-07	1 1/4"	32	96	22	70	130	49	40		
888-08	1 1/2"	40	107	23	76	130	55	40		
888-09	2"	50	128	25	92	165	68	40		



Возможно применение как Шаровой кран для питьевой воды с **СЕРТИФИКАЦИЕЙ** по DIN DVGW согласно DIN EN 13828|DVGW W570-1



Ручка: алюминий, лакировка зеленая

НИКЕЛИРОВАННАЯ ЛАТУНЬ

Технические хар-ки 767

Корпус:	Латунь CW617N никелированная
Шар:	Латунь CW614N с твердым хромированием
Шаровое уплотнение:	PTFE FKM
Шток:	Латунь CW614N никелированная
Уплотнение штока:	PTFE FKM
Подключение привода:	Согласно DIN EN 5211
Температура среды:	От -20°C до +120°C зависит от давления
Номинальное давление:	Макс. 40 бар зависит от температуры

Свойства

- ☐ Тяжелая модель из 2-х частей
- ☐ ISO-площадка под привод согласно DIN EN 5211
- ☐ Длинная резьба G [1/4" -3"] согласно DIN EN ISO 228-1
RP [4"] согласно DIN EN 10226

АВТОМАТИЗАЦИЯ

ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ПРИВОДЫ
ПНЕВМАТИЧЕСКИЕ ПРИВОДЫ

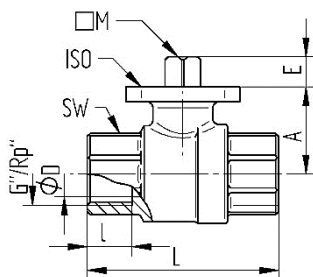
Страница 102

Страница 126



767

BP | BP согласно DIN ISO 10226-1|228-1



Артикул	G RP	DN	L	I	A	E	□	ISO	SW	PN
767-02	1/4"	8	64	17	29	10	9	F03	26	40
767-03	3/8"	10	64	17	29	10	9	F03	26	40
767-04	1/2"	15	64	17	29	10	9	F03	26	40
767-05	3/4"	20	76	19	33	10	9	F03	32	40
767-06	1"	25	88	21	37	10	9	F03 05	40	40
767-07	1 1/4"	32	96	22	42	10	9	F03 05	50	32
767-08	1 1/2"	40	103	22	58	12	11	F03 05	54	30
767-09	2"	50	121	25	64	12	11	F03 05	70	30
767-10	2 1/2"	65	165	34	90	16	14	F07	85	30
767-11	3"	80	188	37	100	16	14	F07	100	25
767-12	RP 4"	100	225	39	117	18	17	F07	130	16

МИНИ-ШАРОВЫЕ КРАНЫ

ХРОМИРОВАННАЯ ЛАТУНЬ

Технические хар-ки 500 | 501

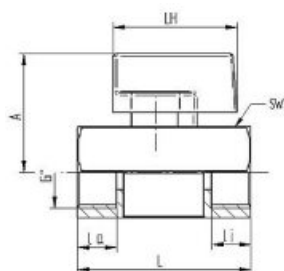
Корпус:	Латунь CW617N хромированная
Шар:	Латунь CW614N с твердым хромированием
Шаровое уплотнение:	PTFE
Шток:	Латунь CW614N никелированная
Уплотнение штока:	EPDM
Температура среды:	От -20°C до +120°C зависит от давления
Номинальное давление:	Макс. 10 бар зависит от температуры

Свойства

- ☐ Шестигранный пруток
- ☐ Резьба в соответствии с DIN EN ISO 228-1
- ☐ Уменьшенный проход

500

BP | BP согласно DIN EN ISO 228-1

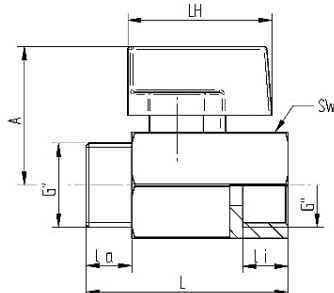


Ручка: Алюминий черный

Артикул	G	DN	L	la	li	A	LH	SW	PN
500-01	1/8"	6	40	10	10	26	32	20	10
500-02	1/4"	8	41	10	10	26	32	20	10
500-03	3/8"	8	41	10	9	26	32	20	10
500-04	1/2"	10	46	11	11	28	32	24	10
500-05	3/4"	12	54	14	12	33	32	30	10

501

BP | HP согласно DIN EN ISO 228-1



Ручка: Алюминий черный

Артикул	G	DN	L	la	li	A	LH	SW	PN
501-01	1/8"	6	41	10	10	26	32	21	10
501-02	1/4"	8	41	10	10	26	32	21	10
501-03	3/8"	8	41	10	9	26	32	21	10
501-04	1/2"	10	49	11	11	28	32	24	10
501-05	3/4"	12	52	13	12	33	32	30	10

НИКЕЛИРОВАННАЯ ЛАТУНЬ

Технические хар-ки **828**

Корпус:	Латунь CW617N никелированная
Гайка корпуса:	Латунь CW617N никелированная
Шар:	Латунь CW617N с твердым хромированием
Шаровое уплотнение:	PTFE
Шток:	Латунь CW617N никелированная
Уплотнение штока:	PTFE с сальником
Температура среды:	От 0°C до +60°C зависит от давления
Номинальное давление:	Макс. 12 бар зависит от температуры

Свойства

- ☐ Супертяжелая модель из 2-х частей
- ☐ Резьба в соответствии с DIN EN 10226-1
- ☐ Шар с вентиляционным отверстием
- ☐ Полный проход

Применение Вода (не DVGW DIN 1988), отопление, жиры, топочный мазут, дизельные и смазочные масла, топливо, краски, лаки, растворители, щелочи, слабые растворы щелочи и кислоты, водяная смесь с гликолем для отопления.

Комплекующие и запасные ручки можно найти со страницы 174

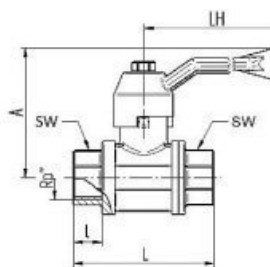
АРТИКУЛ	RP	DN	L	I	A	LH	SW	PN
828-02	1/4"	8	52	12	52	75	22	12
828-03	3/8"	10	55	12	61	100	22	12
828-04	1/2"	15	69	14	64	100	27	12
828-05	3/4"	20	77	16	76	120	33	12
828-06	1"	25	89	19	80	120	40	12
828-07	1 1/4"	32	103	22	98	150	50	12
828-08	1 1/2"	40	114	22	104	150	55	12
828-09	2"	50	134	26	119	175	69	12

При закрытии шарового крана, воздух в системе трубопровода стравливается через отверстие в корпусе шарового крана. Вентилируется одна сторона трубопровода. Особенно подходит для трубопроводов и оборудования со сжатым воздухом.

При заказе укажите цвет ручки - **R** (красный) или **S** (черный)!

BP | BP согласно DIN EN 10226-1

828



Ручка: алюминий, лакировка черная | красная

Технические хар-ки **824 [БЕЗ МАСЕЛ И СМАЗОК]** **850**

Корпус:	Латунь CW617N никелированная
Гайка корпуса:	Латунь CW617N никелированная
Шар:	Латунь CW617N с твердым хромированием
Шаровое уплотнение:	PTFE
Шток:	Латунь CW617N никелированная
Уплотнение штока:	Конический 4хPTFE
Температура среды:	От -20°C до +150°C зависит от давления
Номинальное давление:	Макс. 100 бар зависит от температуры

Свойства

- ☐ Супертяжелая модель из 2-х частей
- ☐ Резьба в соответствии с DIN EN 10226-1
- ☐ Полный проход



Опционально имеется:

С **допуском DVGW для газа** по DIN EN 331 макс. до 2"

Температура газа: от -20°C до +60°C

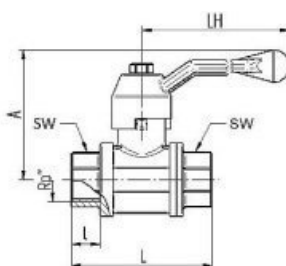
Давление газа: MOP5 макс. 5 бар

АРТИКУЛ	RP	DN	L	I	A	LH	SW	PN
824-02	1/4"	8	52	12	52	75	22	100
824-03	3/8"	10	55	12	61	100	22	100
824-04	1/2"	15	69	14	64	100	27	100
824-05	3/4"	20	77	16	76	120	33	100
824-06	1"	25	89	19	80	120	40	100
824-07	1 1/4"	32	103	22	98	150	50	100
824-08	1 1/2"	40	114	22	104	150	55	100
824-09	2"	50	134	26	119	175	69	80

КОНСТРУКЦИЯ БЕЗ МАСЕЛ И СМАЗОК

BP | BP согласно DIN EN 10226-1

824

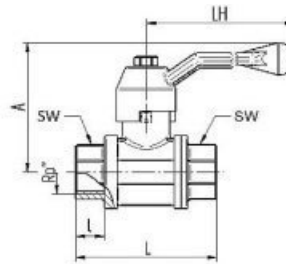


Ручка: алюминий, лакировка красная

АРТИКУЛ	RP	DN	L	I	A	LH	SW	PN
850-02	1/4"	8	51	12	52	75	22	100
850-03	3/8"	10	55	12	61	100	22	100
850-04	1/2"	15	69	14	64	100	27	100
850-05	3/4"	20	77	16	76	120	33	100
850-06	1"	25	89	19	80	120	40	100
850-07	1 1/4"	32	103	22	98	150	50	100
850-08	1 1/2"	40	114	22	104	150	55	100
850-09	2"	50	134	26	119	175	69	80
850-10	2 1/2"	65	160	29	155	280	86	40
850-11	3"	80	185	32	167	280	100	40

BP | BP согласно DIN EN 10226-1

850



Ручка: алюминий, лакировка красная

НИКЕЛИРОВАННАЯ ЛАТУНЬ

Технические хар-ки **1523** **1524**

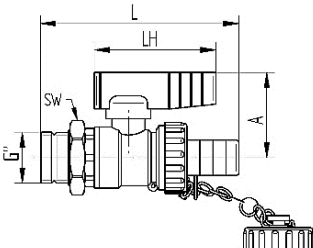
Корпус:	Латунь CW617N никелированная
Штуцер для шланга:	Латунь CW617N никелированная [Арт. 1523]
Шар:	Латунь CW614N с твердым хромированием
Шаровое уплотнение:	PTFE
Шток:	Латунь CW614N никелированная
Уплотнение штока:	двойное уплотнительное кольцо из EPDM
Клиновое уплотнение:	EPDM
Температура среды:	От 0°C до +120°C зависит от давления
Номинальное давление:	Макс. 16 бар зависит от температуры

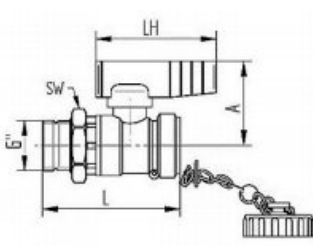
Свойства

- ☐ Тяжелая модель из 2-х частей
- ☐ Резьба в соответствии с DIN EN ISO 228-1
- ☐ Самоуплотняющиеся со стопором
- ☐ Цепочка и заглушка из латуни никелированная

Применение Вода (не в соответствии с DVGW DIN 1988), отопление, жиры, топочный мазут, дизельные и смазочные масла, топливо, краски, лаки, растворители, щелочи, слабые растворы щелочи и кислоты, водяная смесь с гликолем для отопления.

Комплектующие и запасные ручки можно найти со страницы 174

1523	HP согл. DIN EN ISO 228-1 Штуцер для шланга	Артикул	G	DN	L	A	LH	SW	PN
		1523-04	1/2" x 3/4"	15	85	39	46	27	16
Ручка: Со стопором алюминий, лакировка красная									

1524	HP HP согласно DIN EN ISO 228-1	Артикул	G	DN	L	A	LH	SW	PN
		1524-04	1/2" x 3/4"	15	56	39	46	27	16
Ручка: Со стопором алюминий, лакировка красная									

Технические хар-ки **1538**

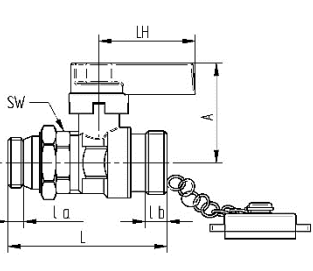
Корпус:	Латунь CW617N никелированная
Шар:	Латунь CW614N с твердым хромированием
Шаровое уплотнение:	PTFE
Шток:	Латунь CW614N никелированная
Уплотнение штока:	Графит, FKM Кольцо из FPM с сальником
Клиновое уплотнение:	FKM
Температура среды:	От -20°C до +180°C зависит от давления
Номинальное давление:	Макс. 32 бар зависит от температуры

Свойства

- ☐ Тяжелая модель из 2-х частей [промышленная версия]
- ☐ Резьба в соответствии с DIN EN ISO 228-1
- ☐ Самоуплотняющиеся со стопором
- ☐ Цепочка и заглушка из латуни никелированная

Применение Вода (не в соответствии с DVGW DIN 1988), отопление, жиры, топочный мазут, дизельные и смазочные масла, топливо, краски, лаки, растворители, щелочи, слабые растворы щелочи и кислоты, водяная смесь с гликолем для отопления.

Комплектующие и запасные ручки можно найти со страницы 174

1538	HP HP согласно DIN EN ISO 228-1	Артикул	G x G	DN	L	la	lb	A	LH	SW	PN
		1538-45	1/2" x 3/4"	13	71	7	9	42	40	23	32
Ручка: алюминий, лакировка красная											

НОВИНКА

НИКЕЛИРОВАННАЯ ЛАТУНЬ

Технические хар-ки	1532 1533 1534 1535
Корпус:	Латунь CW617N никелированная
Шар:	Латунь CW614N с твердым хромированием
Шаровое уплотнение:	PTFE
Шток:	Латунь CW614N никелированная
Уплотнение штока:	Графит, FKM Кольцо из FPM с сальником
Температура среды:	От -20°C до +180°C зависит от давления
Номинальное давление:	Макс. 32 бар

Свойства

- ☐ Тяжелая модель из 2-х частей [промышленная версия]
- ☐ Резьба в соответствии с DIN EN ISO 228-1
- ☐ Цепочка и заглушка из латуни

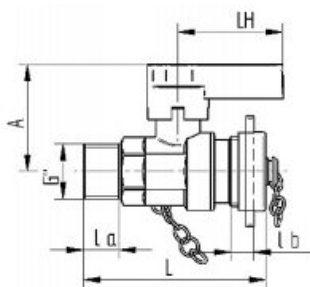
Применение Вода (не в соответствии с DVGW DIN 1988), отопление, жиры, топочный мазут, дизельные и смазочные масла, топливо, краски, лаки, растворители, щелочи, слабые растворы щелочи и кислоты, водяная смесь с гликолем.

Комплектующие и запасные ручки можно найти со страницы 174

Артикул	G	DN	L	li	la	A	LH	SW	PN
1532-04	1/2" x 3/4"	15	66	15	10	41	40	23	32

HP | HP согласно DIN EN ISO 228-1

1532

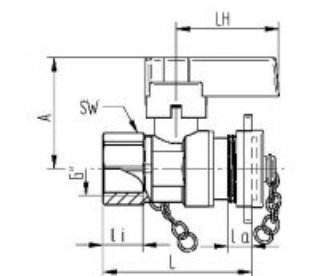


Ручка: алюминий, лакировка красная

Артикул	G	DN	L	li	la	A	LH	SW	PN
1533-04	1/2" x 3/4"	15	58	15	10	42	40	27	32

BP | HP согласно DIN EN ISO 228-1

1533

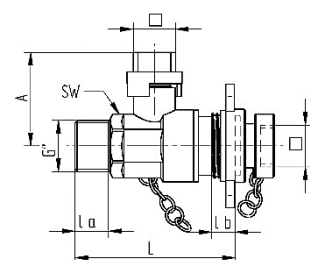


Ручка: алюминий, лакировка красная

Артикул	G	DN	L	li	la	A	LH	SW	PN
1534-04	1/2" x 3/4"	15	66	15	10	38	40	23	32

HP | HP согласно DIN EN ISO 228-1

1534

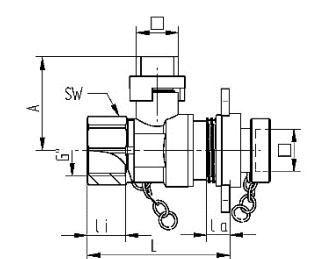


Четырёхгранник: пробка под ключ

Артикул	G	DN	L	li	la	A	LH	SW	PN
1535-04	1/2" x 3/4"	15	58	15	10	38	40	27	32

HP | BP согласно DIN EN ISO 228-1

1535



Четырёхгранник: пробка под ключ

НИКЕЛИРОВАННАЯ ЛАТУНЬ



Ручка: алюминий, лакировка черная

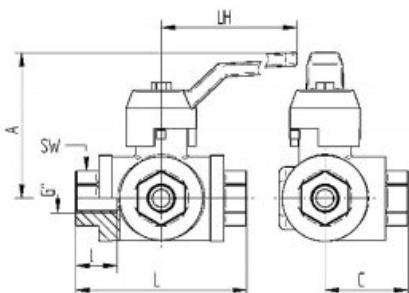
Технические хар-ки **830 Т-ОБРАЗНОЕ ОТВЕРСТИЕ** **831 Г-ОБРАЗНОЕ ОТВЕРСТИЕ**

Корпус:	Латунь CW617N никелированная
Гайка корпуса:	Латунь CW617N никелированная
Шар:	Латунь CW617N с твердым хромированием
Уплотнение шара:	PTFE
Шток:	Латунь CW614N никелированная
Уплотнение штока:	FKM
Температура среды:	От -10°C до +120°C зависит от давления
Номинал. давление:	Макс. 55 бар зависит от температуры

Свойства

- ☐ Тяжелая модель
- ☐ Резьба DIN EN ISO 228-1
- ☐ Упл. шара со всех сторон
- ☐ Полный проход

BP | BP согласно DIN EN ISO 228-1



АРТИКУЛ	G	DN	L	I	A	LH	C	SW	PN
830 831-02	1/4"	10	77	18	65	125	39	22	55
830 831-03	3/8"	10	77	18	65	125	39	22	55
830 831-04	1/2"	14	77	18	65	125	39	27	50
830 831-05	3/4"	18	92	22	83	145	46	34	50
830 831-06	1"	23	104	23	96	170	52	41	45
830 831-07	1 1/4"	29	118	26	102	170	59	50	35
830 831-08	1 1/2"	36	138	30	109	170	69	57	35
830 831-09	2"	45	162	35	139	260	81	70	35

Схемы положения шара в Т- и Г-образных вариантах на странице 182.

Положение шара по маркировке штока.

Комплектующие и запасные ручки можно найти со страницы 174



Ручка: сталь - покрытие ПВХ, синяя

Технические хар-ки **837 Т-ОБРАЗНОЕ ОТВЕРСТИЕ** **838 Г-ОБРАЗНОЕ ОТВЕРСТИЕ**

Корпус:	Латунь CW617N никелированная
Гайка корпуса:	Латунь CW617N никелированная
Шар:	Латунь CW617N с твердым хромированием
Уплотнение шара:	PTFE
Шток:	Латунь CW614N никелированная
Уплотнение штока:	PTFE Двойной FKM
Подключение привода:	Согласно DIN EN 5211
Температура среды:	От -20°C до +160°C зависит от давления
Номинал. давление:	Макс. 30 бар зависит от температуры

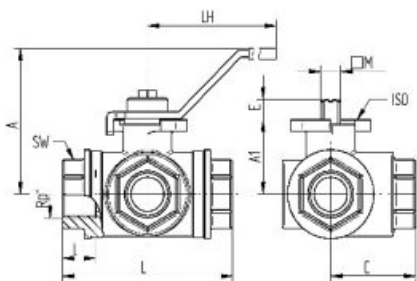
Свойства

- ☐ Тяжелая модель
- ☐ Резьба DIN EN 10226-1
- ☐ Упл. шара со всех сторон
- ☐ Полный проход

АВТОМАТИЗАЦИЯ

ЭЛЕКТРИЧЕСКИЙ	с. 114
ПНЕВМАТИЧЕСКИЙ	с. 138

BP | BP согласно DIN EN 10226-1

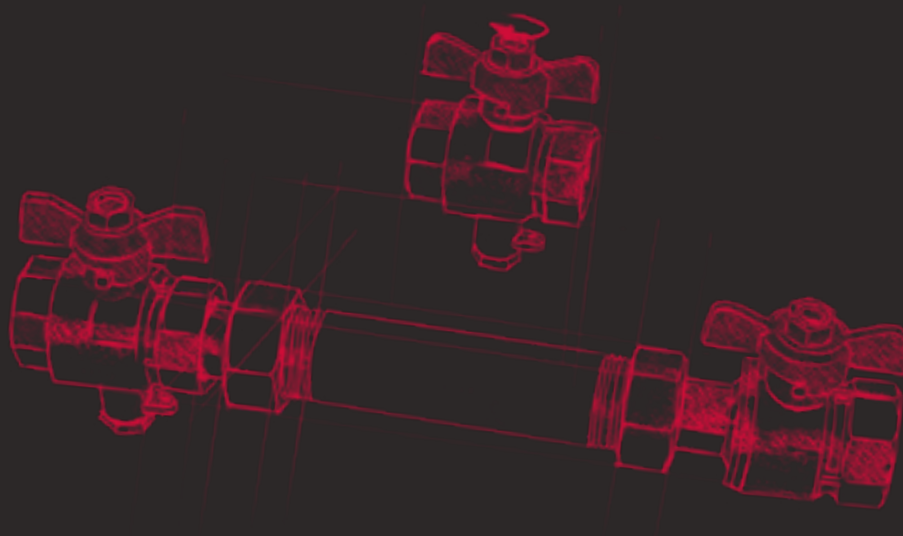


АРТИКУЛ	RP	DN	L	I	A	A1	E	LH	C	SW	□M	ISO	PN
837 838-02	1/4"	8	67	15	62	30	9	115	34	22	9	F03	30
837 838-03	3/8"	10	67	15	62	30	9	115	34	22	9	F03	30
837 838-04	1/2"	15	78	16	64	33	9	115	39	27	9	F03	30
837 838-05	3/4"	20	87	16	81	41	11	130	44	32	11	F05	30
837 838-06	1"	25	105	22	90	49	11	130	53	42	11	F05	16
837 838-07	1 1/4"	32	123	27	100	60	11	130	61	50	11	F05	10
837 838-08	1 1/2"	40	140	30	107	74	16	233	70	55	14	F07	10
837 838-09	2"	50	168	30	119	86	16	233	85	70	14	F07	10

Схемы положения шара в Т- и Г-образных вариантах на странице 182.

Положение шара по маркировке штока.

Комплектующие и запасные ручки можно найти со страницы 174



2. СОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ НАБОРЫ

И КОМПЛЕКТУЮЩИЕ

WESA предлагает готовые к установке наборы для подключения счетчиков тепла, холода и воды, а также узлы для подключения к распределителям контура теплого пола. Каждый набор состоит из различной трубопроводной арматуры, включает комплектующие и инструкции по сборке. Ударопрочная и штабелируемая упаковка упрощает обработку и обеспечивает безопасную транспортировку до квалифицированного мастера.

На следующих страницах в качестве примеров показаны некоторые стандартные соединительные наборы WESA. Ежедневно мы собираем множество других вариантов для наших клиентов по всей Европе. Мы будем рады обсудить с вами индивидуальные решения, адаптированные к вашим потребностям.

НИКЕЛИРОВАННАЯ ЛАТУНЬ

Характеристики	НАБОР ШАРОВЫХ КРАНОВ
Корпус:	Латунь CW614N никелированная
Гайка корпуса:	Латунь CW614N никелированная
Шар:	Латунь CW614N с твердым хромированием
Шаровое уплотнение:	PTFE
Соединение:	Согласно DIN EN ISO 228-1
Шток:	Латунь CW614N никелированная
Уплотнение штока:	PTFE Кольцо из FKM с сальником
Температура воды:	От -20°C до 150°C зависит от давления
Ном. давление воды:	Макс. 40 бар зависит от температуры
Ручка-бабочка:	Алюминий, лакировка синяя красная

Готовые к установке соединительные комплекты шаровых кранов для подачи и обратки в системах распределения тепла – холода и сборки для подключения к распределителям контура теплого пола. В каждый набор входит различная трубопроводная арматура, включая комплектующие и инструкции по сборке.

70770712 70770717E				70870812 70870810				74574516 74574517				74674615 74674614			
															
НАБОР ШАРОВЫХ КРАНОВ ВР НР- ГОРИЗОНТАЛЬНАЯ				НАБОР ШАРОВЫХ КРАНОВ ВР НГ - ГОРИЗОНТАЛЬНАЯ				НАБОР УГЛОВЫХ КРАНОВ ВР НР- ВЕРТИКАЛЬНАЯ				НАБОР УГЛОВЫХ КРАНОВ ВР НГ - ВЕРТИКАЛЬНАЯ			
Артикул	ВР	НР	PN	Артикул	ВР	НГ	PN	Артикул	ВР	НР	PN	Артикул	ВР	НГ	PN
70770712	3/4"	1"	40	70870812	3/4"	1"	40	74574516	3/4"	1"	40	74674615	3/4"	1"	40
70770717E	1"	1"	32	70870810	1"	1"	32	74574517	1"	1"	32	74674614	1"	1"	32

Характеристики	НАБОР ШАРОВЫХ КРАНОВ
Корпус:	Латунь CW614N никелированная
Гайка корпуса:	Латунь CW614N никелированная
Шар:	Латунь CW614N с твердым хромированием
Шаровое уплотнение:	PTFE
Соединение:	Согласно DIN EN ISO 228-1
Шток:	Латунь CW614N никелированная
Уплотнение штока:	PTFE Кольцо из FKM с сальником
Температура среды:	От -10°C до +100°C, зависит от давления
Номинальное давление	Макс. 20 зависит от температуры

НАБОР НАСОСНЫХ КРАНОВ ISO-THERM С ОБРАТНЫМ КЛАПАНОМ
☐ Модели средней тяжести
☐ Полный проход
☐ Сальник
☐ Установочное устройство
☐ Удлиненная черная нейлоновая Т-образная ручка [полностью изолируемая]

НОВИНКА

10811086 ВР согласно DIN EN ISO 228-1 Фланец						10831088 ВР согласно DIN EN ISO 228-1 Фланец					
											
НАБОР ШАРОВЫХ КРАНОВ ВР 1" x Фланец 1", состоящий из:						НАБОР ШАРОВЫХ КРАНОВ ВР 11/4" x Фланец 11/4", состоящий из:					
Артикул	G	F	DN	PN	ОБРАТНЫЙ КЛАПАН	Артикул	G	F	DN	PN	ОБРАТНЫЙ КЛАПАН
1x 1081	1"	1"	25	20	Да. ☐	1x 1083	11/4"	11/4"	32	20	Да. ☐
1x 1086	1"	1"	25	20		1x 1088	11/4"	11/4"	32	20	
2x 98000680-68	1"	11/2"	40			2x 98000680-79	11/4"	2"	50		
2x 97000077-08		11/2"	40			2x 97000077-09		2"	50		

НИКЕЛИРОВАННАЯ ЛАТУНЬ

Характеристики	НАБОР ДЛЯ ТЕПЛОСЧЕТЧИКА	ГОРИЗОНТАЛЬНАЯ УСТАНОВКА
Корпус:	Латунь CW614N никелированная	Готовые к установке комплекты для теплосчетчиков для подающей и обратной линии распределителя отопительного контура. В каждый набор входит различная трубопроводная арматура, включая комплектующие и инструкции по сборке. КОМПЛЕКТ ТЕПЛОСЧЕТЧИКА состоит из: [см. таблицы]
Гайка корпуса:	Латунь CW614N никелированная	
Шар:	Латунь CW614N с твердым хромированием	
Шаровое уплотнение:	PTFE	
Соединение:	согласно DIN EN ISO 228-1	
Шток:	Латунь CW614N никелированная	1 Шт. Арт. 708 Шаровой кран с накидной гайкой
Уплотнение штока:	PTFE Кольцо из FKM с сальником	1 Шт. Арт. 7126 Шаровой кран под датчик
Температура воды:	От -20°C до 150°C зависит от давления	1 Шт. Арт. 7226 Шаровой кран с накидной гайкой под датчик
Давление воды:	Макс. 10/40 бар зависит от температуры	1 Шт. Арт. 98708712 Сгон из оцинкованной стали
Ручка-бабочка:	алюминий, лакировка красная синяя	1 Шт. Арт. 98000724 Переходник, никелированная латунь НР НГ

Артикул	2 x 708	7126	7226	98708712	PN	80100001
80100001	1/2" x 3/4"	1/2"		3/4" x 110 мм	10	
80100002	3/4" x 3/4"	3/4"		3/4" x 110 мм	10	
80100003	3/4" x 1"	3/4"		1" x 130 мм	10	
80100004	1" x 1"	1"		1" x 130 мм	10	
80100005	1" x 1 1/4"	1"		1 1/4" x 150 мм	10	

Артикул	708	7126	7226	98708712	PN	80120001
80120001	1/2" x 3/4"	1/2"	1/2" x 3/4"	3/4" x 110 мм	10	
80120002	3/4" x 3/4"	3/4"	3/4" x 3/4"	3/4" x 110 мм	10	
80120003	3/4" x 1"	3/4"	3/4" x 1"	1" x 130 мм	10	
80120004	1" x 1"	1"	1" x 1"	1" x 130 мм	10	
80120005	1" x 1 1/4"	1"	1" x 1 1/4"	1 1/4" x 130 мм	10	
80120006	1" x 1 1/4"	1"	1" x 1 1/4"	1 1/4" x 260 мм	10	
80120007	1" x 1 1/4"	1"	1" x 1 1/4"	1 1/4" x 150 мм	10	

Артикул	98000725	7126	2 x 98000724	98708712	PN	80180002
80180002		1/2"	1/2" x 3/4"	3/4" x 110 мм	10	
80180004	1/2" x 3/4"	1/2"		3/4" x 110 мм	10	
80180005		3/4"	3/4" x 3/4"	3/4" x 110 мм	10	
80180006		3/4"	3/4" x 1"	1" x 130 мм	10	
80180007		1"	1" x 1"	1" x 130 мм	10	

WESA предлагает готовые к установке наборы для подключения счетчиков тепла, холода и воды, а также узлы для подключения к распределителям контура теплого пола. Каждый набор состоит из различной трубопроводной арматуры, включая комплектующие и инструкции по сборке. Ударопрочная и штабелируемая упаковка упрощает обработку и обеспечивает безопасную транспортировку до квалифицированного мастера.

Информация о шаровых кранах под датчик

Держатель датчика наших шаровых кранов (арт. №№ 7116-7226) универсально подходит для всех теплосчетчиков, доступных в Европе. Благодаря нашему тесному сотрудничеству с производителями теплосчетчиков и датчиков MID, шаровые краны всегда соответствуют последнему слову техники. Как только происходят изменения в области держателя датчика, мы оперативно изменяем наши шаровые краны под датчик.

На следующих страницах в качестве примеров показаны некоторые стандартные комплекты WESA.

Мы будем рады обсудить с вами индивидуальные решения, соответствующие вашим потребностям.

Характеристики	НАБОР ДЛЯ ТЕПЛОСЧЕТЧИКА	ВЕРТИКАЛЬНАЯ УСТАНОВКА С УНИВЕРСАЛЬНЫМ УГЛОВЫМ КРАНОМ
Корпус шарового крана:	Латунь CW614N никелированная	Компоненты также подходят для отопительных водных смесей с гликолем. Элементы винтовых соединений всегда имеют плоское уплотнение. Каждый набор состоит из различной трубопроводной арматуры, включая комплектующие и инструкции по сборке.
Гайка корпуса:	Латунь CW614N никелированная	
Шар:	Латунь CW614N с твердым хромированием	
Шаровое уплотнение:	PTFE	
Шток:	Латунь CW614N никелированная	
Уплотнение штока:	PTFE Кольцо из FKM с сальником	
Соединение:	согласно DIN EN ISO 228-1	
Температура воды:	От -20°C до 150°C зависит от давления	
Ном. давление воды:	Макс. 10 бар зависит от температуры	
Ручка-бабочка подача:	алюминий, лакировка красная	
Ручка-бабочка обратка:	алюминий, лакировка синяя	

Возможные варианты подключения

Пример А	Подача	Внешняя резьба	Обратка	Внешняя резьба
Пример Б	Подача	Накидная гайка	Обратка	Накидная гайка
Пример В	Подача	Самоуплотнение	Обратка	Самоуплотнение



Артикул	Пример А - состоящий из	Артикул	Пример Б - состоящий из	Артикул	Пример В - состоящий из
1 x 7226	Шаровой кран НГ Под датчик	1 x 7226	Шаровой кран НГ Под датчик	1 x 7226	Шаровой кран НГ Под датчик
1 x 98708713	Соединительное колено НР НР	1 x 98708714	Соединительное колено с НГ	1 x 98708713	Соединительное колено НР НР
				1 x 98000725	Переходник с НГ
1 x 7226	Шаровой кран НГ Под датчик	1 x 7226	Шаровой кран НГ Под датчик	1 x 7226	Шаровой кран НГ Под датчик
2 x 98000728	Переходник НР ВР	2 x 98000728	Переходник НР ВР	2 x 98000728	Переходник НР ВР
1 x 98708712	Сгон из оцинк. стали НР НР	1 x 98708712	Сгон из оцинк. стали НР НР	1 x 98708712	Сгон из оцинк. стали НР НР
1 x 98000725	Переходник с НГ	1 x 98000725	Переходник с НГ	2 x 98000725	Переходник с НГ
1 x 745L	Угловой шаровой кран	1 x 746L	Угловой шаровой кран с НГ	1 x 745L	Угловой шаровой кран

Артикул	7226	98000728	98708713	98708712	98000725	745
85120021	1" x 1"		1" x 1"	1" x 130 мм	1" x 1"	1" x 1" x 110 мм
85120022	3/4" x 3/4"		3/4" x 1"	3/4" x 110 мм	3/4" x 3/4"	3/4" x 1" x 100 мм
85120057	1" x 1"	3/4" x 1"	1" x 1"	3/4" x 110 мм	3/4"	1" x 1" x 110 мм
85120058	3/4" x 3/4"	3/4" x 1"	3/4" x 1"	3/4" x 110 мм	3/4" x 1"	3/4" x 1" x 100 мм

Характеристики	НАБОР ДЛЯ ТЕПЛОСЧЕТЧИКА	ГОРИЗОНТАЛЬНАЯ УСТАНОВКА
Корпус шарового крана:	Латунь CW614N никелированная	Компоненты также подходят для отопительных водных смесей с гликолем. Элементы винтовых соединений всегда имеют плоское уплотнение.
Гайка корпуса:	Латунь CW614N никелированная	Каждый набор состоит из различной трубопроводной арматуры, включая комплектующие и инструкции по сборке.
Шар:	Латунь CW614N с твердым хромированием	
Шаровое уплотнение:	PTFE	
Шток:	Латунь CW614N никелированная	
Уплотнение штока:	PTFE Кольцо из FKM с сальником	
Соединение:	согласно DIN EN ISO 228-1	
Температура воды:	От -20°C до 150°C зависит от давления	
Ном. давление воды:	Макс. 10 бар зависит от температуры	
Ручка-бабочка подача:	алюминий, лакировка красная	
Ручка-бабочка обратка:	алюминий, лакировка синяя	

Возможные варианты подключения

Пример А	Подача	Внешняя резьба	Обратка	Внешняя резьба
Пример Б	Подача	Накидная гайка	Обратка	Накидная гайка
Пример В	Подача	Самоуплотнение	Обратка	Самоуплотнение

Артикул	Пример А - состоящий из
1 x 7116	Шаровой кран ВР НР Под датчик
1 x 7226	Шаровой кран ВР НГ Под датчик
2 x 98000728	Переходник НР ВР
1 x 98708712	Сгон из оцинкованной стали НР НР
1 x 98000725	Переходник с НГ
1 x 707	Шаровой кран ВР НР



Артикул	Пример Б - состоящий из
1 x 7116	Шаровой кран ВР НР Под датчик
1 x 98000725	Переходник с НГ
1 x 7226	Шаровой кран ВР НГ Под датчик
2 x 98000728	Переходник НР ВР
1 x 98708712	Сгон из оцинкованной стали НР НР
2 x 98000725	Переходник с НГ
1 x 707	Шаровой кран ВР НР



Артикул	Пример В - состоящий из
1 x 7226	Шаровой кран НГ Под датчик
1 x 7226	Шаровой кран НГ Под датчик
2 x 98000728	Переходник НР ВР
1 x 98708712	Сгон из оцинкованной стали НР НР
1 x 98000725	Переходник с НГ
1 x 708	Шаровой кран ВР НГ



Артикул	7116	7226	707	98000725	98708712	98000728
80160015	3/4"x 1"	3/4"x 3/4"	3/4"x 1"	3/4"x 3/4"	3/4"x 110 мм	-
80200002	1"x 1"	1"x 1"	1"x 1"	1"x 1"	1"x 130 мм	-
80160032	3/4"x 1"	3/4"x 1"	3/4"x 1"	3/4"x 1"	3/4"x 110 мм	3/4"x 1"
80200014	1"x 1"	1"x 1"	1"x 1"	1"x 1"	3/4"x 110 мм	3/4"x 1"

НАБОР ДЛЯ УСТАНОВКИ ТЕПЛОСЧЕТЧИКА С БАЛАНСИРОВОЧНЫМ КЛАПАНОМ ПЕРЕПАДА ДАВЛЕНИЯ



НИКЕЛИРОВАННАЯ ЛАТУНЬ

Технические характеристики

Корпус шарового крана:	Латунь CW614N никелированная
Гайка корпуса:	Латунь CW614N никелированная
Шар:	Латунь CW614N с твердым хромированием
Шаровое уплотнение:	PTFE
Шток:	Латунь CW614N никелированная
Уплотнение штока:	PTFE Кольцо из FKM с сальником
Соединение:	согласно DIN EN ISO 228-1
Температура воды:	От -20°C до 150°C зависит от давления
Ном. давление воды:	Макс. 10 бар зависит от температуры
Ручка-бабочка подача:	алюминий, лакировка красная
Ручка-бабочка обратка:	алюминий, лакировка синяя

Динамическая регулировка для многоквартирных домов от 6 единиц

Многие многоквартирные дома до сих пор работают с гидравлически неуровновешенными двухтрубными системами. В такой ситуации использование сборки с интегрированным балансирующим клапаном перепада давления может снизить расходы на отопление и повысить комфорт. Подходит для двухтрубных систем, компактных систем отопления с котлами и систем теплого пола.



ГОРИЗОНТАЛЬНАЯ с балансир. клапаном (БК) и без него [ГОРИЗОНТ. РАСПОЛОЖЕНИЕ]

1	Шт.	Арт.	7226	Шаровой кран с НГ и соединением под датчик
1	Шт.	Арт.	77000030-15A	Балансировочный клапан [БК]
1	Шт.	Арт.	98000725	Переходник с НГ
1	Шт.	Арт.	7226	Шаровой кран с НГ и соединением под датчик
1	Шт.	Арт.	98708712	Сгон из оцинкованной стали НР НР
1	Шт.	Арт.	7116	Шаровой кран с НР и соединением под датчик

Арт.	с БК	без БК	DN	Приемник	Распределитель	БК
80230020	X	-	15	3/4" ВР	1" НР	3/4" НР НР
80230021	X	-	20	3/4" ВР	1" НР	1" НР НР
80230022	X	-	25	1" ВР	1" НР	5/4" НР НР
80230030	-	X	15	3/4" ВР	1" НР	3/4" НР НР
80230031	-	X	20	3/4" ВР	1" НР	1" НР НР
80230032	-	X	25	1" ВР	1" НР	5/4" НР НР



ВЕРТИКАЛЬНАЯ с балансирующим клапаном (БК) и без него [ВЕРТ. РАСПОЛОЖЕНИЕ]

1	Шт.	Арт.	7226	Шаровой кран с НГ и соединением под датчик
1	Шт.	Арт.	77000030-15A	Балансировочный клапан [БК]
1	Шт.	Арт.	98708714	Соединительное колено с НГ
1	Шт.	Арт.	7226	Шаровой кран с НГ и соединением под датчик
1	Шт.	Арт.	98708712	Сгон из оцинкованной стали НР НР
1	Шт.	Арт.	98000725	Переходник с НГ
1	Шт.	Арт.	745K	Угловой шаровой кран
1	Шт.	Арт.	98000726	Соединение с НГ и капиллярным гнездом

Арт.	с БК	без БК	DN	Приемник	Распределитель	БК
85121030	X	-	15	3/4" ВР	1" НР	3/4" НР НР
85121031	X	-	20	3/4" ВР	1" НР	1" НР НР
85121032	X	-	25	1" ВР	1" НР	5/4" НР НР
85121040	-	X	15	3/4" ВР	1" НР	3/4" НР НР
85121041	-	X	20	3/4" ВР	1" НР	1" НР НР
85121042	-	X	25	1" ВР	1" НР	5/4" НР НР



ВЕРТИКАЛЬНАЯ с балансирующим клапаном и без него [ГОРИЗОНТ. РАСПОЛОЖЕНИЕ]

1	Шт.	Арт.	7226	Шаровой кран с НГ и соединением под датчик
1	Шт.	Арт.	98708714	Соединительное колено с НГ
1	Шт.	Арт.	77000030-15A	Балансировочный клапан [БК]
1	Шт.	Арт.	7226	Шаровой кран с НГ и соединением под датчик
2	Шт.	Арт.	98708712	Сгон из оцинкованной стали НР НР
1	Шт.	Арт.	98000725	Переходник с НГ
1	Шт.	Арт.	745K	Угловой шаровой кран
1	Шт.	Арт.	98000726	Соединение с НГ и капиллярным гнездом

Арт.	с БК	без БК	DN	Приемник	Распределитель	БК
85121050	X	-	15	3/4" ВР	1" НР	3/4" НР НР
85121051	X	-	20	3/4" ВР	1" НР	1" НР НР
85121052	X	-	25	1" ВР	1" НР	5/4" НР НР
85121060	-	X	15	3/4" ВР	1" НР	3/4" НР НР
85121061	-	X	20	3/4" ВР	1" НР	1" НР НР
85121062	-	X	25	1" ВР	1" НР	5/4" НР НР

ОТДЕЛЬНЫЕ КОМПОНЕНТЫ для УСТАНОВОЧНЫХ НАБОРОВ

СПЕЦ. ПЕРЕХОДНИК

98000724

Корпус:

Латунь CW617N матовое хромирование
Накидная гайка с отверстием под пломбу

Соединение:

НР | ВР шестигранная НГ согласно DIN EN ISO 228-1

Уплотнение:

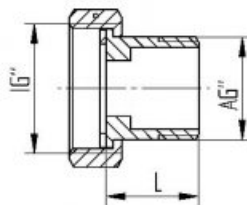
Прокладка из арамидного волокна AFM34 плоская

Температура среды:

От -20°C до +150°C зависит от давления

Номинальное давление:

Макс. 16 бар зависит от температуры



98000724-	44	45	55	56	66	67	68	69	77	78	88	89	99	1010
DN	11,5	15	15	20	20	25	25	25	25	35	28,5	33	37	50
НР (AG)	1/2"	1/2"	3/4"	3/4"	1"	1"	1"	1"	1 1/4"	1 1/4"	1 1/2"	1 1/2"	2"	2 1/2"
ВР НГ (IG)	1/2"	3/4"	3/4"	1"	1"	1 1/4"	1 1/2"	2"	1 1/4"	1 1/2"	1 1/2"	2"	2"	2 1/2"
L	25	30	26	30	30	30	30	31	37	30	42	38	43	57

СПЕЦ. ПЕРЕХОДНИК

98000725

Корпус:

Латунь CW617N матовое хромирование
Накидная гайка с отверстием под пломбу
НР с перегородкой и уплотн. кольцом из EPDM

Соединение:

НР | ВР шестигранная НГ согласно DIN EN ISO 228-1

Уплотнение:

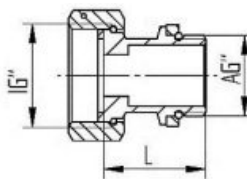
Прокладка из арамидного волокна AFM34 плоская

Температура среды:

От -20°C до +150°C зависит от давления

Номинальное давление:

Макс. 16 бар зависит от температуры



98000725-	44	45	55	56	66	67	68	69	76	77	78	88	89	99
DN	11,5	14,5	15	20	20	24	25	25	20	25	28	28,5	28,5	37
НР (AG)	1/2"	1/2"	3/4"	3/4"	1"	1"	1"	1"	1 1/4"	1 1/4"	1 1/4"	1 1/2"	1 1/2"	2"
ВР НГ (IG)	1/2"	3/4"	3/4"	1"	1"	1 1/4"	1 1/2"	2"	1"	1 1/4"	1 1/2"	1 1/2"	2"	2"
L	31	31	32	33	36	38	35	35	39	30	41	49	49	50

СПЕЦ. ПЕРЕХОДНИК

98000729

Корпус:

Латунь CW614N матовое хромирование
Накидная гайка с отверстием под пломбу

Соединение:

ВР НГ | ВР НГ согласно DIN EN ISO 228-1

Уплотнение:

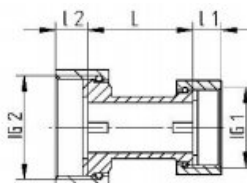
Прокладка из арамидного волокна AFM34 плоская

Температура среды:

От -20°C до +150°C зависит от давления

Номинальное давление:

Макс. 16 бар зависит от температуры



98000729-	66	67	77
DN	20	20	25
ВР НГ 1 (IG 1)	1"	1"	1 1/4"
ВР НГ 2 (IG 2)	1"	1 1/4"	1 1/4"
I1	12	14	13
I2	12	12	13
L	37	42	42

СПЕЦ. ПЕРЕХОДНИК

98000726

Корпус:

Латунь CW614N матовое хромирование
Накидная гайка с отверстием под пломбу

Соединение:

НР | ВР шестигранная НГ согласно DIN EN ISO 228-1

Капиллярное гнездо:

ВР 1/16 " согласно DIN EN ISO 228-1

Уплотнение:

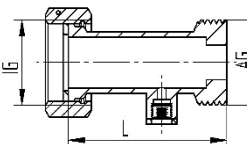
Прокладка из арамидного волокна AFM34 плоская

Температура среды:

От -20°C до +150°C зависит от давления

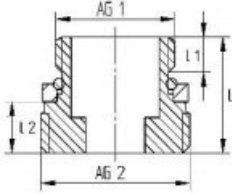
Номинальное давление:

Макс. 16 бар зависит от температуры

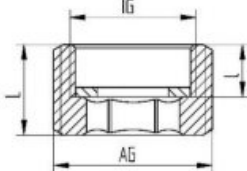


98000726-	66
DN	20
НР (AG)	1"
ВР НГ (IG)	1"
L	62

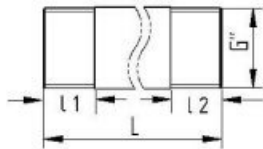
ОТДЕЛЬНЫЕ КОМПОНЕНТЫ для УСТАНОВОЧНЫХ НАБОРОВ

		ПЕРЕХОДНИК РЕДУКЦ.		98000723
		Корпус:		Латунь CW614N матовое хромирование
		Соединение:		HP HP согласно DIN EN ISO 228-1, плоское уплотнение
		Уплотнение:		Перегородка
		Температура среды:		Уплотнительное кольцо из EPDM
		Номинальное давление:		От -20°C до +150°C зависит от давления
				Макс. 16 бар зависит от температуры

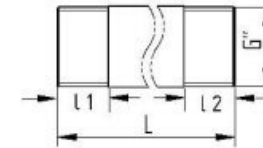
98000723-				56												
L				26												
DN				20												
HP 1 (AG 1)				3/4"												
HP 2 (AG 2)				1"												
I1				9												
I2				12												

		ПЕРЕХОДНИК РЕДУКЦ.		98000728
		Корпус:		Латунь CW614N хромированная
		Соединение:		HP BP согласно DIN EN ISO 228-1 Шестиграннык
		Уплотнение:		Прокладка из арамидного волокна плоская
		Температура среды:		От -20°C до +150°C зависит от давления
		Номинальное давление:		Макс. 16 бар зависит от температуры

98000728-				56					67							
L				19					20							
DN				20					25							
HP (AG)				1"					1 1/4"							
BP (IG)				3/4"					1"							
I				11					14							
PN				16					16							

		СГОН-ПЕРЕХОДНИК		98708712
		Корпус трубы:		Оцинкованная сталь, бесшовный, плоское уплотнение
		Соединение:		Тяжелое исполнение с прочными стенками
		Температура среды:		HP HP согласно DIN EN ISO 228-1
		Номинальное давление:		От -20°C до +150°C зависит от давления
				Макс. 16 бар зависит от температуры

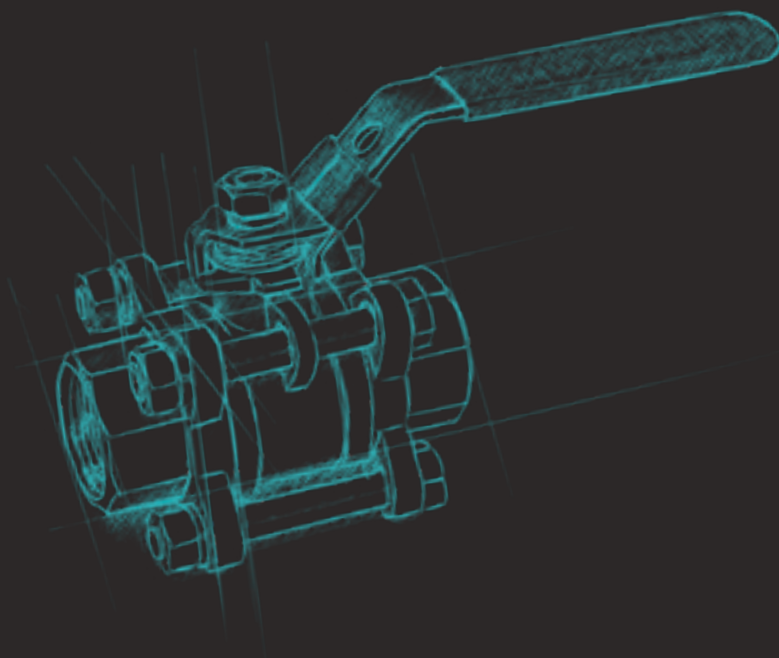
98708712-	55	55	55	55	66	66	66	66	77	77	77	88	88	99	99	99
L	65	110	130	190	105	110	130	190	130	150	260	150	260	150	200	300
DN	20	20	20	20	25	25	25	25	32	32	32	40	40	50	50	50
HP HP	3/4"	3/4"	3/4"	3/4"	1"	1"	1"	1"	1 1/4"	1 1/4"	1 1/4"	1 1/2"	1 1/2"	2"	2"	2"
I1 I2	17	17	17	17	17	17	17	17	20	20	20	20	20	25	25	25
PN	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16

		СГОН-ПЕРЕХОДНИК		97708712
		Корпус трубы:		Нерж. сталь AISI 304, бесшовный, плоское уплотнение
		Соединение:		Тяжелое исполнение с прочными стенками
		Температура среды:		HP HP согласно DIN EN ISO 228-1
		Номинальное давление:		От -20°C до +150°C зависит от давления
				Макс. 16 бар зависит от температуры

97708712-	44	55	55	55	55	66	66	66	66	66	77	77	88	88	99	99
L	80	80	110	130	165	105	110	130	190	220	150	260	150	260	200	300
DN	15	20	20	20	20	25	25	25	25	25	32	32	40	40	50	50
HP HP	1/2"	3/4"	3/4"	3/4"	3/4"	1"	1"	1"	1"	1"	1 1/4"	1 1/4"	1 1/2"	1 1/2"	2"	2"
I1 I2	17	17	17	17	17	18	18	18	18	18	20	20	22	22	25	25
PN	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16

ОТДЕЛЬНЫЕ КОМПОНЕНТЫ для СБОРКИ

	АДАПТЕР для капиллярного соединения	98990726-66-1/16	Корпус: Латунь CW614N никелированная Соединение: НР M10x1 " ВР 1/16 " Уплотнение: Плоское уплотнительное кольцо PTFE Температура среды: +100°C зависит от давления Номинальное давление: Макс. 10 бар зависит от температуры
	АДАПТЕР для балансировочного клапана перепада давления Производство Frese	98990727-66-1/16	Корпус: Латунь без покрытия Соединение: ВР M10x1 " НР 1/16 " Уплотнение: Плоское уплотнительное кольцо PTFE Температура среды: +100°C зависит от давления Номинальное давление: Макс. 10 бар зависит от температуры
	АДАПТЕР для датчиков теплосчетчиков с винтовой крышкой, подходит для шаровых кранов под датчик с креплением зонда по DIN 1434-2 [Артикулы серии 7116-7226]	98008085	Корпус: Латунь без покрытия Соединение: НР M12x1,5" НР M10x1,0" Уплотнение: Плоское уплотнительное кольцо PTFE Температура среды: +100°C зависит от давления Номинальное давление: Макс. 10 бар зависит от температуры
	ЗАГЛУШКА Подходит для адаптера зонда [WESA Артикул 98008085]	98988085-SW14	Корпус: Латунь без покрытия Соединение: ВР M12x1,5 Уплотнение: Плоское уплотнение EPDM Температура среды: +100°C зависит от давления Номинальное давление: Макс. 10 бар зависит от температуры
	РЕДУКТОР ПОГРУЖНОЙ ВТУЛКИ	98007126	Корпус: Латунь без покрытия Разм. 03 Шестигранник M10 x ВР 1 " НР 3/8 ", отверстие 6 мм Разм. 04 Шестигранник M10 x ВР 1 " НР 1/2 ", отверстие 6 мм Уплотнение: Уплотнительное кольцо EPDM Температура среды: +100°C зависит от давления Номинальное давление: Макс. 10 бар зависит от температуры



3. НЕРЖАВЕЮЩАЯ СТАЛЬ

РУЧНАЯ ЗАПОРНАЯ АРМАТУРА

АРМАТУРА ИЗ
НЕРЖАВЕЮЩЕЙ
СТАЛИ

Нержавеющая сталь как материал приобретает все большее значение. Все более строгие требования к трубопроводной арматуре делают нержавеющую сталь реальной альтернативой латуни. Нержавеющая сталь гигиенически безвредна, обладает высокой механической прочностью, а при правильной установке коррозия практически перестает быть проблемой. Каждая запорная арматура имеет свою область применения в зависимости от давления и температуры, преобладающих в трубопроводе, размера трубопровода, требований к герметичности арматуры, дросселирования и направления потока жидкости, а также самой рабочей среды. Мы предлагаем вам широкий ассортимент шаровых кранов из нержавеющей стали для всех промышленных применений.

Сфера применения

Системы водоснабжения и отопления, а также следующие среды: топочный мазут, жиры, дизельные масла, смазочные масла, топливо (также с высоким содержанием бензола), краски, лаки, растворители, щелочи, слабые растворы щелочи и кислоты, водяные смеси с гликолем для отопительных систем. Функциональность нашей арматуры требует, чтобы вода системы отопления подготавливалась в соответствии с региональными нормативами.

Материал: нержавеющая сталь V2A-V4A | AISI 304-AISI 316



НЕРЖАВЕЮЩАЯ СТАЛЬ

Технические хар-ки 900

Корпус:	Нержавеющая сталь 1.4408
Гайка корпуса:	Нержавеющая сталь 1.4408
Шар:	Нержавеющая сталь 1.4401
Уплотнение шара:	PTFE
Шток:	Нерж. сталь 1.4401 противовыбросовый
Уплотнение штока:	тройное из PTFE + FKM кольцо
Температура среды:	От -20°C до +150°C зависит от давления
Ном. давление:	Макс. 100 бар зависит от температуры



Свойства

- ☐ Тяжелая модель из 2-х частей
- ☐ Резьба согласно DIN EN 10226-1

TÜV согласно TA Luft ISO 15848-1

АНТИСТАТИЧНЫЙ

Сертификат DVGW по газу

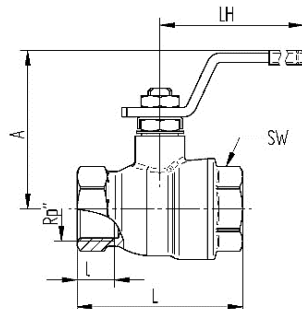
согласно DIN EN 331 макс. до 2"

Температура газа: От -20°C до +60°C

Давление газа: MOP5 макс. 5 бар

900|900LF

BP | BP согласно DIN EN 10226-1



Артикул 900: Ручка: сталь - покрытие ПВХ, чёрная

Артикул 900LF: Ручка: сталь - покрытие ПВХ, чёрная

АРТИКУЛ	RP	DN	L	I	A	LH	SW	PN
900 900LF-02	1/4"	8	55	8	52	110	22	100
900 900LF-03	3/8"	10	55	8	52	110	22	100
900 900LF-04	1/2"	15	65	10	55	110	27	100
900 900LF-05	3/4"	20	70	12	66	140	32	64
900 900LF-06	1"	25	85	14	70	140	41	64
900 900LF-07	1 1/4"	32	95	16	85	180	50	40
900 900LF-08	1 1/2"	40	105	16	91	180	51	40
900 900LF-09	2"	50	125	24	105	230	70	32

900LF: БЕЗ МАСЕЛ, СИЛИКОНОВ [без веществ, ухудшающих смачивание поверхностей лакокрасочными изделиями]

Комплектующие и запасные ручки можно найти со страницы 174

Технические хар-ки 900A

Корпус:	Нержавеющая сталь 1.4408
Гайка корпуса:	Нержавеющая сталь 1.4408
Шар:	Нержавеющая сталь 1.4401
Уплотнение шара:	PTFE
Шток:	Нерж. сталь 1.4401 противовыбросовый
Уплотнение штока:	тройное из PTFE + FKM кольцо
Температура среды:	От -20°C до +150°C зависит от давления
Ном. давление:	Макс. 100 бар зависит от температуры



Свойства

- ☐ Тяжелая модель из 2-х частей
- ☐ Резьба согласно DIN EN 10226-1

TÜV согласно TA Luft ISO 15848-1

АНТИСТАТИЧНЫЙ

ATEX согласно 2014/34/EU

Сертификат DVGW по газу

согласно DIN EN 331 макс. до 2"

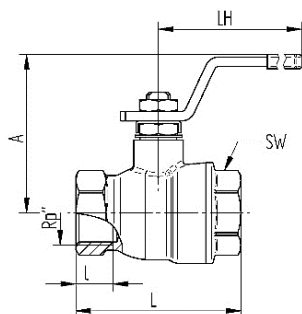
Температура газа: От -20°C до +60°C

Давление газа: MOP5 макс. 5 бар



900A

BP | BP согласно DIN EN 10226-1



Ручка: сталь - покрытие ПВХ, чёрная

АРТИКУЛ	RP	DN	L	I	A	LH	SW	PN
900-02A	1/4"	8	55	8	52	110	22	100
900-03A	3/8"	10	55	8	52	110	22	100
900-04A	1/2"	15	65	10	55	110	27	100
900-05A	3/4"	20	70	12	66	140	32	64
900-06A	1"	25	85	14	70	140	41	64
900-07A	1 1/4"	32	95	16	85	180	50	40
900-08A	1 1/2"	40	105	16	91	180	51	40
900-09A	2"	50	125	24	105	230	70	32

Комплектующие и запасные ручки можно найти со страницы 174

НЕРЖАВЕЮЩАЯ СТАЛЬ

Технические характеристики

Корпус:	Нержавеющая сталь 1.4408
Гайка корпуса:	Нержавеющая сталь 1.4408
Шар:	Нержавеющая сталь 1.4408
Шаровое уплотнение:	PTFE
Шток:	Нержавеющая сталь 1.4401
Уплотнение штока:	PTFE с сальником
Температура среды:	От -20°C до +180°C зависит от давления
Номинальное давление:	Макс. 63 бар зависит от температуры



Свойства

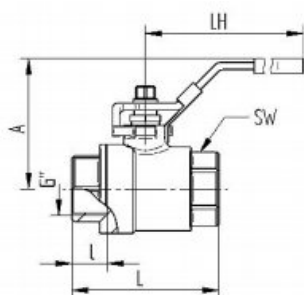
- ☐ Стандартная модель из 2-х частей
- ☐ Резьба согласно DIN EN ISO 228-1
- ☐ Полный проход

Комплектующие и запасные ручки можно найти со страницы 174

Артикул	G	DN	L	I	A	LH	SW	PN
9300-02	1/4"	10	51	12	48	103	22	63
9300-03	3/8"	12	51	12	48	103	22	63
9300-04	1/2"	15	58	14	50	103	26	63
9300-05	3/4"	20	65	14	63	133	31	63
9300-06	1"	25	77	17	66	133	39	63
9300-07	1 1/4"	32	90	19	80	154	48	63
9300-08	1 1/2"	40	98	19	83	154	54	63
9300-09	2"	50	112	24	97	188	67	63
9300-10	2 1/2"	65	159	29	119	223	84	63
9300-11	3"	80	182	33	129	223	102	63

BP | BP согласно DIN EN ISO 228-1

9300



НЕРЖАВЕЮЩАЯ СТАЛЬ

Технические характеристики

Корпус:	Нержавеющая сталь 1.4408
Гайка корпуса:	Нержавеющая сталь 1.4408
Шар:	Нержавеющая сталь 1.4401
Шаровое уплотнение:	PTFE
Шток:	Нержавеющая сталь 1.4401
Уплотнение штока:	двойное PTFE и сальник
Температура среды:	От -30°C до +180°C зависит от давления
Номинальное давление:	Макс. 40 бар зависит от температуры



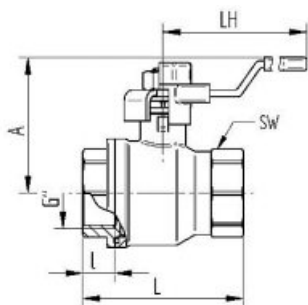
Свойства

- ☐ Тяжелая модель из 2-х частей
- ☐ Резьба согласно DIN EN ISO 228-1
- ☐ Полный проход

Комплектующие и запасные ручки можно найти со страницы 174

9350

BP | BP согласно DIN EN ISO 228-1

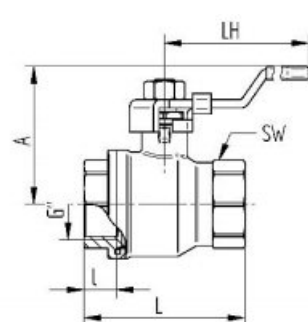


Ручка: нерж. сталь - покрытие ПВХ, синяя, блокиратор

Артикул	G	DN	L	I	A	LH	SW	PN
9350-03	3/8"	10	40	9	41	92	20	40
9350-04	1/2"	15	50	10	46	92	25	40
9350-05	3/4"	20	60	12	51	92	31	40
9350-06	1"	25	68	13	61	113	38	40
9350-07	1 1/4"	32	80	16	70	131	48	25
9350-08	1 1/2"	40	94	18	76	131	54	25
9350-09	2"	50	106	18	88	168	66	25

9360

BP | BP согласно DIN EN ISO 228-1

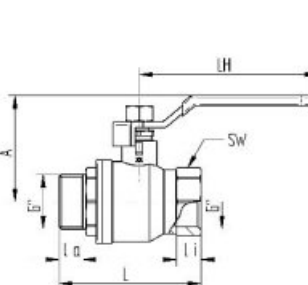


Ручка: нерж. сталь - покрытие ПВХ, синяя, блокиратор

Артикул	G	DN	L	I	A	LH	SW	PN
9360-02	1/4"	10	40	9	47	94	20	40
9360-03	3/8"	10	40	9	47	94	20	40
9360-04	1/2"	15	50	10	52	94	25	40
9360-05	3/4"	20	60	12	56	94	31	40
9360-06	1"	25	68	13	64	115	38	40
9360-07	1 1/4"	32	80	16	77	130	48	25
9360-08	1 1/2"	40	94	18	82	130	54	25
9360-09	2"	50	106	18	96	154	66	25

9361

BP | BP согласно DIN EN ISO 228-1



Ручка: нерж. сталь - покрытие ПВХ, синяя, блокиратор

Артикул	G	DN	L	li	la	A	LH	SW	PN
9361-02	1/4"	08	48	9	9	47	94	20	40
9361-03	3/8"	10	48	9	9	47	94	25	40
9361-04	1/2"	15	61	12	10	52	94	26	40
9361-05	3/4"	20	69	12	12	56	94	31	40
9361-06	1"	25	81	15	13	64	115	38	40
9361-07	1 1/4"	32	91	15	16	77	130	48	25
9361-08	1 1/2"	40	102	15	16	82	130	54	25
9361-09	2"	50	115	19	16	96	154	66	25

НЕРЖАВЕЮЩАЯ СТАЛЬ

Технические хар-ки 9370 | 9371

Корпус:	Нержавеющая сталь 1.4408
Гайка корпуса:	Нержавеющая сталь 1.4408
Шар:	Нержавеющая сталь 1.4401
Шаровое уплотнение:	PTFE
Шток:	Нержавеющая сталь 1.4401
Уплотнение штока:	двойное PTFE и сальник
Температура среды:	От -30°C до +180°C зависит от давления
Номинальное давление:	Макс. 40 бар зависит от температуры



Свойства

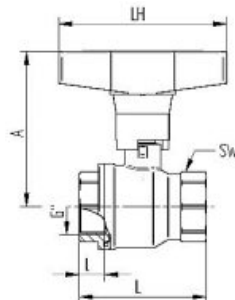
- ☐ Стандартная модель из 2-х частей
- ☐ Резьба согласно DIN EN ISO 228-1
- ☐ Полный проход

Комплектующие и запасные ручки можно найти со страницы 174

Артикул	G	DN	L	I	A	LH	SW	PN
9370-02	1/4"	10	40	10	61	80	20	40
9370-03	3/8"	10	40	9	62	80	20	40
9370-04	1/2"	15	50	10	67	80	25	40
9370-05	3/4"	20	60	12	73	80	31	40
9370-06	1"	25	68	14	80	80	38	40
9370-07	1 1/4"	32	80	15	87	120	48	25
9370-08	1 1/2"	40	94	17	94	120	54	25
9370-09	2"	50	106	18	107	120	66	25

BP | BP согласно DIN EN ISO 228-1

9370

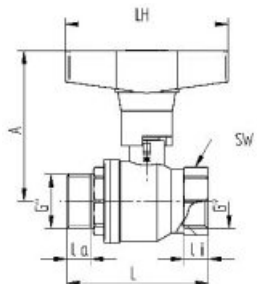


Т-образная ручка: алюминий, окрашенный в черный цвет

Артикул	G	DN	L	la	li	A	LH	SW	PN
9371-02	1/4"	10	48	10	10	61	80	20	40
9371-03	3/8"	10	48	9	9	62	80	20	40
9371-04	1/2"	15	61	10	10	67	80	25	40
9371-05	3/4"	20	69	12	12	73	80	31	40
9371-06	1"	25	81	15	13	80	80	38	40
9371-07	1 1/4"	32	91	15	16	87	120	48	25
9371-08	1 1/2"	40	102	15	16	94	120	54	25
9371-09	2"	50	115	16	18	107	120	66	25

BP | HP согласно DIN EN ISO 228-1

9371



Т-образная ручка: алюминий, окрашенный в черный цвет

Технические хар-ки

СЛИВНОЙ КРАН ДЛЯ КОТЛА

Корпус:	Нержавеющая сталь 1.4408
Гайка корпуса:	Нержавеющая сталь 1.4408
Шар:	Нержавеющая сталь 1.4401
Шаровое уплотнение:	PTFE
Шток:	Нержавеющая сталь 1.4401
Уплотнение штока:	двойное PTFE + графит и сальник
Температура среды:	От -20°C до +180°C зависит от давления
Номинальное давление:	Макс. 40 бар зависит от температуры



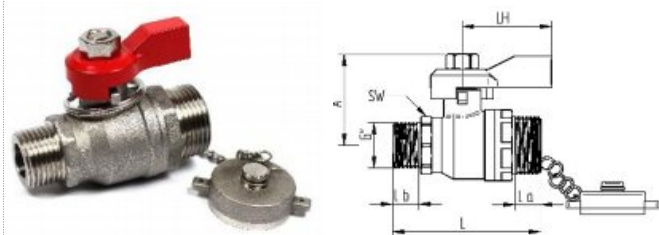
Свойства

- ☐ Тяжелая модель, из 2-х частей (промышленная версия)
- ☐ Резьба согласно DIN EN ISO 228-1
- ☐ Полный проход
- ☐ В комплекте идет заглушка и цепочка из нержавеющей стали

Комплектующие и запасные ручки можно найти со страницы 174

1542

HP | HP согласно DIN EN ISO 228-1

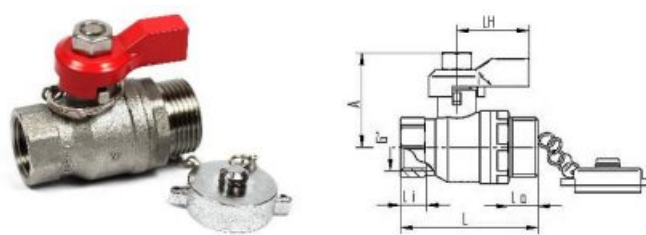


Ручка: цинковое литье под давлением, лакировка красная

Артикул	G	DN	L	la	lb	A	LH	SW	PN
1542-45	1/2"	15	68	13	13	42	32	31	40

BP | HP согласно DIN EN ISO 228-1

1543



Ручка: цинковое литье под давлением, лакировка красная

Артикул	G	DN	L	la	li	A	LH	SW	PN
1543-45	1/2"	15	61	13	12	42	32	31	40

ШАРОВЫЕ КРАНЫ, ИЗ 2-х ЧАСТЕЙ



НЕРЖАВЕЮЩАЯ СТАЛЬ

Технические хар-ки

9650

Корпус:	Нержавеющая сталь 1.4408
Гайка корпуса:	Нержавеющая сталь 1.4408
Шар:	Нержавеющая сталь 1.4401
Шаровое уплотнение:	PTFE TFM1600
Шток:	Нерж. сталь 1.4401 противовыбросовый
Уплотнение штока:	PTFE Кольцо из FKM
Подключение привода:	Согласно DIN EN 5211
Температура среды:	От -25°C до +180°C зависит от давления
Номинальное давление:	Макс. 64 бар зависит от температуры



Свойства

- ☐ Премиум-модель, тяжелое исполнение
- ☐ Резьба согласно DIN EN ISO 228-1
- ☐ Полный проход
- ☐ ISO-площадка под привод

TÜV согласно TA Luft ISO 15848-1

ATEX согласно 94/9/EG



АНТИСТАТИЧНЫЙ

SIL EAC
IEC 61508

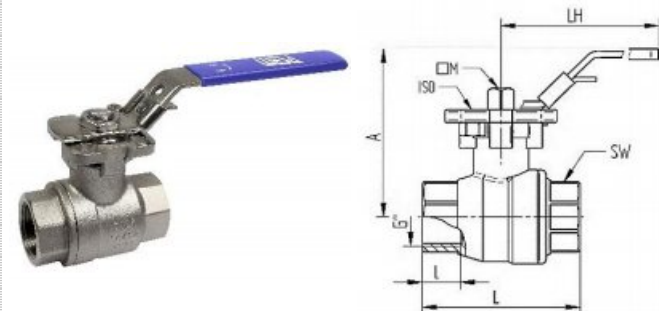
АВТОМАТИЗАЦИЯ
ЭЛЕКТРИЧЕСКИЙ
ПНЕВМАТИЧЕСКИЙ

с. 105
с. 128

9650

BP | BP согласно DIN EN ISO 228-1

АРТИКУЛ	G	DN	L	I	A	LH	□	ISO	SW	PN
9650-02	1/4"	10	67	12	42	150	9	F03 4	27	64
9650-03	3/8"	12	67	11	42	150	9	F03 4	27	64
9650-04	1/2"	15	67	15	42	150	9	F03 4	27	64
9650-05	3/4"	20	70	17	49	150	9	F03 5	32	64
9650-06	1"	25	85	19	58	175	11	F04 5	41	64
9650-07	1 1/4"	32	94	20	63	175	11	F04 7	50	64
9650-08	1 1/2"	40	105	22	71	200	14	F05 7	56	64
9650-09	2"	50	125	22	78	200	14	F05 7	70	64
9650-10	2 1/2"	65	155	31	102	270	17	F07 10	83	64
9650-11	3"	80	173	31	109	270	17	F07 10	102	64



Ручка: нерж. сталь - покрытие ПВХ, синяя, блокиратор

Комплектующие и запасные ручки можно найти со страницы 174

Технические хар-ки

9652

Корпус:	Нержавеющая сталь 1.4408
Гайка корпуса:	Нержавеющая сталь 1.4408
Шар:	Нержавеющая сталь 1.4401
Шаровое уплотнение:	R-PTFE
Шток:	Нерж. сталь 1.4401 противовыбросовый
Уплотнение штока:	PTFE TFM1600 Кольцо из FKM
Подключение привода:	Согласно DIN EN 5211
Температура среды:	От -25°C до +180°C зависит от давления
Номинальное давление:	Макс. 63 бар зависит от температуры



Свойства

- ☐ Стандартная модель из 2-х частей
- ☐ Резьба согласно DIN EN 10226-1
- ☐ ISO-площадка под привод согласно DIN EN 5211
- ☐ Полный проход

Возможна автоматизация электро- и пневмоприводами. Обращайтесь, мы будем рады Вас проконсультировать!

НОВИНКА

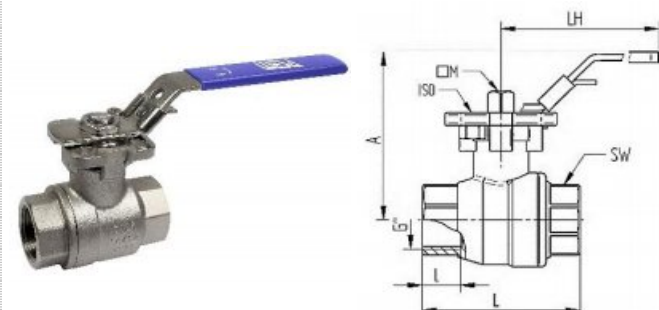
АВТОМАТИЗАЦИЯ

ЭЛЕКТРИЧЕСКИЙ По запросу
ПНЕВМАТИЧЕСКИЙ По запросу

9652

BP | BP согласно DIN EN 10226-1

АРТИКУЛ	RP	DN	L	I	A	LH	□	ISO	SW	PN
9652-02	1/4"	10	56	11	65	115	9	F03	22	63
9652-03	3/8"	12	56	12	65	115	9	F03	22	63
9652-04	1/2"	15	57	14	65	117	9	F03 4	26	63
9652-05	3/4"	20	64	14	70	117	9	F03 4	32	63
9652-06	1"	25	77	17	75	134	11	F04 5	39	63
9652-07	1 1/4"	32	90	18	85	134	11	F04 5	49	63
9652-08	1 1/2"	40	105	20	95	203	14	F05 7	55	63
9652-09	2"	50	125	24	105	203	14	F05 7	68	63
9652-10	2 1/2"	65	153	27	140	255	17	F07 10	85	63
9652-11	3"	80	172	31	145	255	17	F07 10	100	63
9652-12	4"	100	221	38	175	302	17	F07 10	128	63



Ручка: нерж. сталь - покрытие ПВХ, синяя, блокиратор

Комплектующие и запасные ручки можно найти со страницы 174

НЕРЖАВЕЮЩАЯ СТАЛЬ

Технические хар-ки **9322**

Корпус:	Нержавеющая сталь 1.4408
Навинч. детали:	Нержавеющая сталь 1.4408
Шар:	Нержавеющая сталь 1.4401
Шаровое уплотнение:	PTFE
Шток:	Нержавеющая сталь 1.4401
Уплотнение штока:	Двойное PTFE и сальник
Температура среды:	От -20°C до +180°C зависит от давления
Номинальное давление:	Макс. 64 бар зависит от температуры



Свойства

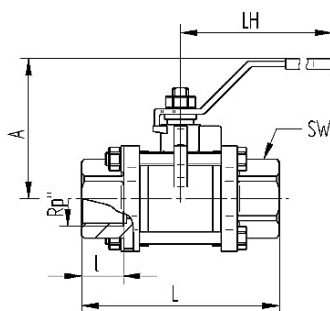
- ☐ Стандартная модель из 3-х частей
- ☐ Резьба согласно DIN EN ISO 228-1
- ☐ Полный проход

Комплектующие и запасные ручки можно найти со страницы 174

Артикул	RP	DN	L	I	A	LH	SW	PN
9322-02	1/4"	10	72	16	48	105	19	64
9322-03	3/8"	12	72	17	48	105	24	64
9322-04	1/2"	15	72	17	50	105	27	64
9322-05	3/4"	20	80	17	52	126	38	64
9322-06	1"	25	85	18	65	144	39	64
9322-07	1 1/4"	32	105	25	70	144	50	64
9322-08	1 1/2"	40	113	29	85	189	57	64
9322-09	2"	50	132	30	93	189	67	64
9322-10	2 1/2"	65	170	38	116	224	90	64
9322-11	3"	80	186	35	125	224	100	64
9322-12	4"	100	220	43	180	251	-	64

BP | BP согласно DIN EN ISO 228-1

9322



Ручка: нерж. сталь - покрытие ПВХ, синяя, блокиратор

ШАРОВЫЕ КРАНЫ, ИЗ 3-х ЧАСТЕЙ



НЕРЖАВЕЮЩАЯ СТАЛЬ

Технические хар-ки

9323

Корпус:	Нержавеющая сталь 1.4408
Навинч. детали:	Нержавеющая сталь 1.4408
Шар:	Нержавеющая сталь 1.4401
Шаровое уплотнение:	PTFE TFM1600
Шток:	Нерж. сталь 1.4401 противовыбросовый
Уплотнение штока:	PTFE TFM1600 Кольцо из FKM
Подключение привода:	Согласно DIN EN 5211
Температура среды:	От -20°C до +180°C зависит от давления
Номинальное давление:	Макс. 64 бар зависит от температуры



Свойства

- ☐ Премиум модель из 3-х частей
- ☐ Резьба согласно DIN EN ISO 228-1
- ☐ Полный проход
- ☐ ISO-площадка согласно DIN EN 5211
- ☐ Габаритная длина согласно DIN 3202 M3

TÜV согласно TA Luft ISO 15848-1

ATEX согласно 94/9/EG

АНТИСТАТИЧНЫЙ



АВТОМАТИЗАЦИЯ

ЭЛЕКТРИЧЕСКИЙ

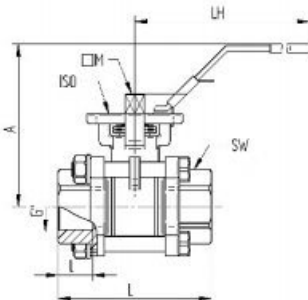
с. 107

ПНЕВМАТИЧЕСКИЙ

с. 130

9323

BP | BP согласно DIN EN ISO 228-1



Артикул	G	DN	L	I	A	LH	□	ISO	SW	PN
9323-02	1/4"	10	75	17	72	145	9	F03 4	28	64
9323-03	3/8"	12	75	17	72	145	9	F03 4	28	64
9323-04	1/2"	15	75	17	72	145	9	F03 4	28	64
9323-05	3/4"	20	80	18	79	145	9	F03 5	35	64
9323-06	1"	25	90	22	89	175	11	F04 5	42	64
9323-07	1 1/4"	32	110	23	93	175	11	F04 7	52	64
9323-08	1 1/2"	40	120	25	103	195	14	F05 7	59	64
9323-09	2"	50	140	26	110	195	14	F05 7	72	64
9323-10	2 1/2"	65	185	35	150	295	17	F07 10	87	64
9323-11	3"	80	205	35	159	295	17	F07 10	102	64
9323-12	4"	100	240	38	212	400	22	F10	132	64

Ручка: нерж. сталь - покрытие ПВХ, синяя, блокиратор

Комплектующие и запасные ручки можно найти со страницы 174

Технические хар-ки

9336

Корпус:	Нержавеющая сталь 1.4408
Навинч. детали:	Нержавеющая сталь 1.4408
Шар:	Нержавеющая сталь 1.4401
Шаровое уплотнение:	R-PTFE
Шток:	Нерж. сталь 1.4401 противовыбросовый
Уплотнение штока:	PTFE Кольцо из FKM
Подключение привода:	Согласно DIN EN 5211
Температура среды:	От -25°C до +180°C зависит от давления
Номинальное давление:	Макс. 63 бар зависит от температуры



Свойства

- ☐ Стандартная модель из 3-х частей
- ☐ Резьба согласно DIN EN 10226-1
- ☐ Полный проход
- ☐ ISO-площадка под привод согласно DIN EN 5211
- ☐ Габаритная длина согласно DIN 3202 M3

Возможна автоматизация электро- и пневмоприводами.

Обращайтесь, мы будем рады Вас проконсультировать!

НОВИНКА

АВТОМАТИЗАЦИЯ

ЭЛЕКТРИЧЕСКИЙ

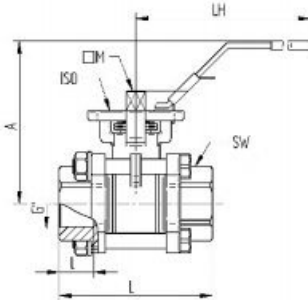
По запросу

ПНЕВМАТИЧЕСКИЙ

По запросу

9336

BP | BP согласно DIN EN 10226-1



Артикул	RP	DN	L	I	A	LH	□	ISO	SW	PN
9336-02	1/4"	10	50	10	59	115	9	F03	22	63
9336-03	3/8"	12	60	11	59	115	9	F03	22	63
9336-04	1/2"	15	75	16	63	117	9	F03 4	26	63
9336-05	3/4"	20	80	16	70	134	11	F04 5	33	63
9336-06	1"	25	90	19	74	134	11	F04 5	40	63
9336-07	1 1/4"	32	110	21	88	203	14	F05 7	49	63
9336-08	1 1/2"	40	120	21	94	203	14	F05 7	56	63
9336-09	2"	50	140	25	102	203	14	F05 7	69	63
9336-10	2 1/2"	65	185	30	140	255	17	F07 10	86	63
9336-11	3"	80	205	33	153	255	17	F07 10	102	63
9336-12	4"	100	240	39	166	302	17	F07 10	128	63

Ручка: нерж. сталь - покрытие ПВХ, синяя, блокиратор

Комплектующие и запасные ручки можно найти со страницы 174

НЕРЖАВЕЮЩАЯ СТАЛЬ

Технические хар-ки 9325

Корпус:	Нержавеющая сталь 1.4408
Навинч. детали:	Нержавеющая сталь 1.4408
Шар:	Нержавеющая сталь 1.4401
Шаровое уплотнение:	PTFE TFM1600
Шток:	Нерж. сталь 1.4401 противовыбросовый
Уплотнение штока:	PTFE TFM1600 Кольцо из FKM
Подключение привода:	Согласно DIN EN 5211
Температура среды:	От -20°C до +180°C зависит от давления
Номинальное давление:	Макс. 64 бар зависит от температуры



Свойства

- ☐ Премиум модель из 3 частей
- ☐ Под сварку
- ☐ Полный проход
- ☐ ISO-площадка согласно DIN EN 5211
- ☐ Габаритная длина согласно DIN 3202 S13

TÜV согласно TA Luft ISO 15848-1

ATEX согласно 94/9/EG

АНТИСТАТИЧНЫЙ

АВТОМАТИЗАЦИЯ

ЭЛЕКТРИЧЕСКИЙ

с. 108

ПНЕВМАТИЧЕСКИЙ

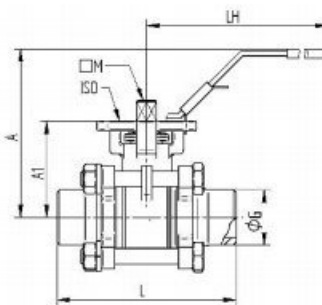
с. 131

АРТИКУЛ	DN	Ø G	L	A1	A	LH	□	ISO	PN
9325-02	10	18	70	42	77	145	9	F03 4	64
9325-03	12	18	70	42	77	145	9	F03 4	64
9325-04	15	22	75	42	77	145	9	F03 4	64
9325-05	20	28	90	49	83	145	9	F03 5	64
9325-06	25	34	100	59	100	175	11	F04 5	64
9325-07	32	43	110	63	98	175	11	F04 7	64
9325-08	40	50	125	71	90	195	14	F05 7	64
9325-09	50	61	150	78	118	195	14	F05 7	64
9325-10	65	76	190	100	161	295	17	F07 10	64
9325-11	80	92	220	109	153	295	17	F07 10	64
9325-12	100	115	270	140	183	400	22	F10	64

Комплектующие и запасные ручки можно найти со страницы 174

ПОД СВАРКУ | ПОД СВАРКУ

9325



Ручка: нерж. сталь - покрытие ПВХ, синяя, блокиратор

Технические хар-ки 9337

Корпус:	Нержавеющая сталь 1.4408
Навинч. детали:	Нержавеющая сталь 1.4408
Шар:	Нержавеющая сталь 1.4401
Шаровое уплотнение:	R-PTFE
Шток:	Нерж. сталь 1.4401 противовыбросовый
Уплотнение штока:	PTFE TFM1600 Кольцо из FKM
Подключение привода:	Согласно DIN EN 5211
Температура среды:	От -25°C до +180°C зависит от давления
Номинальное давление:	Макс. 63 бар зависит от температуры



Свойства

- ☐ Стандартная модель из 3-х частей
- ☐ Под сварку
- ☐ Полный проход
- ☐ ISO-площадка под привод согласно DIN EN 5211
- ☐ Габаритная длина согласно DIN 3202 S13

Возможна автоматизация электро- и пневмоприводами.

Обращайтесь, мы будем рады Вас проконсультировать!

НОВИНКА

АВТОМАТИЗАЦИЯ

ЭЛЕКТРИЧЕСКИЙ

По запросу

ПНЕВМАТИЧЕСКИЙ

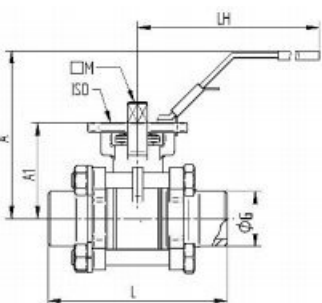
По запросу

АРТИКУЛ	DN	Ø G	L	A1	A	LH	□	ISO	PN
9337-02	10	18	70	42	59	115	9	F03	63
9337-03	12	18	70	42	59	115	9	F03	63
9337-04	15	22	75	42	63	117	9	F03 4	63
9337-05	20	27	90	49	70	134	11	F03 5	63
9337-06	25	34	100	59	74	134	11	F04 5	63
9337-07	32	43	110	63	88	203	14	F05 7	63
9337-08	40	58	125	71	94	203	14	F05 7	63
9337-09	50	61	150	78	102	203	14	F05 7	63
9337-10	65	76	190	100	140	255	17	F07 10	63
9337-11	80	93	220	109	153	255	17	F07 10	63
9337-12	100	116	270	140	166	302	17	F07 10	63

Комплектующие и запасные ручки можно найти со страницы 174

ПОД СВАРКУ | ПОД СВАРКУ

9337



Ручка: нерж. сталь - покрытие ПВХ, синяя, блокиратор

НЕРЖАВЕЮЩАЯ СТАЛЬ

Технические хар-ки 921

Корпус:	Нержавеющая сталь 1.4408
Шар:	Нержавеющая сталь 1.4401
Шаровое уплотнение:	PTFE TFM1600
Шток:	Нерж. сталь 1.4401 противовыбросовый
Уплотнение штока:	PTFE TFM1600 Кольцо из FKM
Толщина стенки корпуса:	Согласно EN 12516-1
Фланцевое соединение:	Согласно DIN 2501/1-EN 1092-1
Подключение привода:	Согласно DIN EN ISO 5211
Температура среды:	От -20°C до +180°C зависит от давления
Номинальное давление:	Макс. 40 бар зависит от температуры



Свойства

- ☐ Фланцевое соединение DIN 2501/1-EN 1092-1
- ☐ Габаритная длина согласно EN 558-1, серия 27
- ☐ ISO-площадка согласно DIN EN ISO 5211

TÜV согласно TA Luft ISO 15848-1

ATEX согласно 2014/34/EU

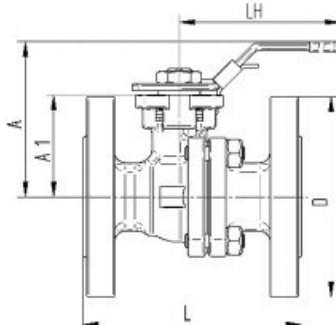
АНТИСТАТИЧНЫЙ



АВТОМАТИЗАЦИЯ

ЭЛЕКТРИЧЕСКИЙ с. 110
ПНЕВМАТИЧЕСКИЙ с. 134

921 ФЛАНЦЕВОЕ СОЕДИНЕНИЕ DIN 2501/1-EN 1092-1



АРТИКУЛ	DN	D	L	A1	A	LH	ISO	PN
921-04	15	95	115	48	78	145	F03 F04	40
921-05	20	105	120	53	84	145	F03 F04	40
921-06	25	115	125	59	89	175	F04 F05	40
921-07	32	140	130	71	101	175	F04 F05	40
921-08	R40	150	140	76	107	190	F05 F07	40
921-09	50	165	150	85	116	190	F05 F07	40
921-10	R65	185	170	102	150	265	F07 F10	16
921-11	R80	200	180	112	176	300	F07 F10	16
921-12	100	220	190	140	205	400	F10	16
921-13	125	250	325	183	256	600	F12	16
921-14	150	285	350	204	275	800	F12	16
921-15	200	340	400	253	328	800	F12	16

DN15-DN65: Рычаг: нерж. сталь - покрытие ПВХ, синяя, блокиратор

DN80-DN200: Рычаг-труба - покрытие ПВХ, синяя

Технические хар-ки 920

Корпус:	Нержавеющая сталь 1.4408
Шар:	Нержавеющая сталь 1.4401
Шаровое уплотнение:	R-PTFE
Шток:	Нерж. сталь 1.4401 противовыбросовый
Уплотнение штока:	PTFE TFM1600 Кольцо из FKM
Толщина стенки корпуса:	Согласно EN 12516-1
Фланцевое соединение:	Согласно DIN 2501/1-EN 1092-1
Температура среды:	От -25°C до +180°C зависит от давления
Номинальное давление:	Макс. 40 бар зависит от температуры



Свойства

- ☐ Фланцевое соединение DIN 2501/1-EN 1092-1
- ☐ Габаритная длина согласно EN 558-1, серия 27
- ☐ ISO-площадка под привод согласно DIN EN ISO 5211

Возможна автоматизация электро- и пневмоприводами.

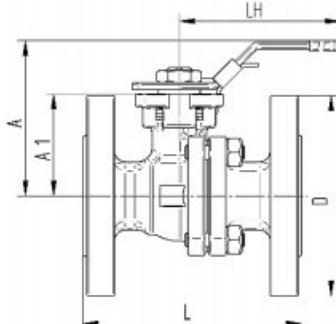
Обращайтесь к нам, мы будем рады Вас проконсультировать!

НОВИНКА

АВТОМАТИЗАЦИЯ

ЭЛЕКТРИЧЕСКИЙ По запросу
ПНЕВМАТИЧЕСКИЙ По запросу

920 ФЛАНЦЕВОЕ СОЕДИНЕНИЕ согласно DIN 2501/1-EN 1092-1



АРТИКУЛ	DN	D	L	A1	A	LH	ISO	PN
920-04	15	95	115	48	82	117	F03 F04	40
920-05	20	105	120	53	87	117	F03 F04	40
920-06	25	115	125	59	90	164	F04 F05	40
920-07	32	140	130	71	100	164	F04 F05	40
920-08	40	150	140	76	116	203	F05 F07	40
920-09	50	165	150	85	125	203	F05 F07	40
920-10	65	185	170	102	154	255	F07 F10	16
920-11	80	200	180	112	164	255	F07 F10	16
920-12	100	220	190	140	180	302	F07 F10	16
920-13	125	250	325	183	260	600	F10 F12	16
920-14	150	285	350	204	278	600	F10 F12	16
920-15	200	340	400	253	340	800	F12 F14	16

DN15-DN65: Рычаг: нерж. сталь - покрытие ПВХ, синяя, блокиратор

DN80-DN200: Рычаг-труба - покрытие ПВХ, синяя

НЕРЖАВЕЮЩАЯ СТАЛЬ

Технические хар-ки 932

Корпус:	Нержавеющая сталь 1.4408
Ввинчивающееся кольцо:	Нержавеющая сталь 1.4408
Шар:	Нержавеющая сталь 1.4401
Шаровое уплотнение:	PTFE TFM1600
Шток:	Нерж. сталь 1.4401 противовыбросовый
Уплотнение штока:	PTFE TFM1600 Кольцо из FKM
Толщина стенки корпуса:	Согласно EN 12516-1
Фланцевое соединение:	Согласно DIN 2501/1-EN 1092-1
Подключение привода:	Согласно DIN EN ISO 5211
Температура среды:	От -20°C до +180°C зависит от давления
Номинальное давление:	Макс. 40 бар зависит от температуры



Свойства

- ☐ Фланцевое соединение DIN 2501/1-EN 1092-1
- ☐ Габаритная длина согласно EN 558-1, серия 27
- ☐ ISO-площадка согласно DIN EN ISO 5211

TÜV согласно TA Luft ISO 15848-1

ATEX согласно 2014/34/EU

АНТИСТАТИЧНЫЙ



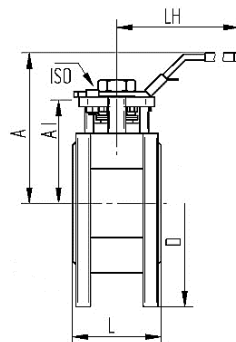
АВТОМАТИЗАЦИЯ

ЭЛЕКТРИЧЕСКИЙ с. 112

ПНЕВМАТИЧЕСКИЙ с. 136

Артикул DN D L A1 A LH ISO PN ФЛАНЦЕВОЕ СОЕДИНЕНИЕ согласно DIN 2501/1-EN 1092-1 932

932-04	15	95	42	48	82	145	F03 F04	40
932-05	20	105	44	51	85	145	F03 F04	40
932-06	25	115	50	62	98	175	F04 F05	40
932-07	32	140	60	72	110	175	F04 F05	40
932-08	R40	150	65	78	115	196	F05 F07	40
932-09	50	165	80	86	123	196	F05 F07	40
932-10	R65	185	110	110	168	265	F07 F10	16
932-11	R80	200	120	116	170	265	F07 F10	40
932-12	R100	220	150	139	210	400	F10	16
932-13	R125	250	180	176	256	800	F12	16
932-14	150	285	225	192	272	800	F12	16



DN15-DN80: Рычаг: нерж. сталь - покрытие ПВХ, синяя, блокиратор
DN100-DN150: Рычаг-труба - покрытие ПВХ, синяя

Технические хар-ки 939

Корпус:	Нержавеющая сталь 1.4408
Ввинчивающееся кольцо:	Нержавеющая сталь 1.4408
Шар:	Нержавеющая сталь 1.4401
Шаровое уплотнение:	R-PTFE
Шток:	Нерж. сталь 1.4401 противовыбросовый
Уплотнение штока:	PTFE Кольцо из FKM
Толщина стенки корпуса:	Согласно EN 12516-1
Фланцевое соединение:	Согласно DIN 2501/1-EN 1092-1
Подключение привода:	Согласно DIN EN ISO 5211
Температура среды:	От -25°C до +180°C в зависимости от давления
Номинальное давление:	Макс. 40 бар в зависимости от температуры



Свойства

- ☐ Компактное исполнение
- ☐ Фланцевое соединение согласно DIN 2501/1-EN 1092-1
- ☐ ISO-площадка под привод согласно DIN EN 5211

Возможна автоматизация электро- и пневмоприводами.

Обращайтесь, мы будем рады Вас проконсультировать!

НОВИНКА

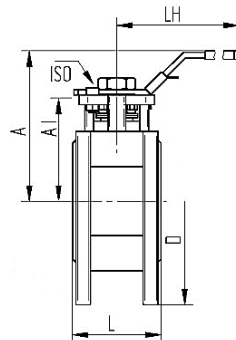
АВТОМАТИЗАЦИЯ

ЭЛЕКТРИЧЕСКИЙ По запросу

ПНЕВМАТИЧЕСКИЙ По запросу

Артикул DN D L A1 A LH ISO PN ФЛАНЦЕВОЕ СОЕДИНЕНИЕ согласно DIN 2501/1-EN 1092-1 939

939-04	15	95	36	48	89	117	F03 F04	40
939-05	20	105	38	51	94	117	F03 F04	40
939-06	25	115	50	62	90	164	F04 F05	40
939-07	32	140	53	72	100	164	F04 F05	40
939-08	40	150	65	78	105	203	F05 F07	16
939-09	50	165	78	86	125	203	F05 F07	16
939-10	65	185	98	110	140	255	F07 F10	16
939-11	80	200	118	116	145	255	F07 F10	16
939-12	100	220	140	139	175	302	F07 F10	16
939-13	125	250	195	176	228	600	F10 F12	16
939-14	150	285	225	192	246	600	F10 F12	16
939-15	200	340	275	192	310	800	F12 F14	16



DN15-DN80: Рычаг: нерж. сталь - покрытие ПВХ, синяя, блокиратор
DN100-DN200: Рычаг-труба - покрытие ПВХ, синяя

НЕРЖАВЕЮЩАЯ СТАЛЬ

Технические хар-ки	9334 Т-ОБРАЗНОЕ ОТВЕРСТИЕ 9335 Г-ОБРАЗНОЕ ОТВЕРСТИЕ
Корпус:	Нержавеющая сталь 1.4408
Гайки корпуса:	Нержавеющая сталь 1.4408
Шар:	Нержавеющая сталь 1.4401
Шаровое уплотнение:	PTFE TFM1600 уплотн. со всех сторон
Шток:	Нерж. сталь 1.4401 противовыбросовый
Уплотнение штока:	PTFE TFM1600 Кольцо из FKM
Подключение привода:	Согласно DIN EN 5211
Температура среды:	От -20°C до +180°C зависит от давления
Номинальное давление:	Макс. 63 бар зависит от температуры



Свойства

- ☐ Премиум трехходовая модель
- ☐ Резьба согласно DIN EN ISO 228-1
- ☐ Уменьшенный проход
- ☐ ISO-площадка согласно DIN EN 5211

TÜV согласно TA Luft ISO 15848-1

ATEX согласно 94/9/EG

АНТИСТАТИЧНЫЙ

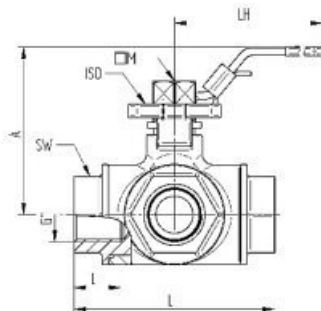
АВТОМАТИЗАЦИЯ

ЭЛЕКТРИЧЕСКИЙ с. 115

ПНЕВМАТИЧЕСКИЙ с. 139

9334 | 9335

BP | BP согласно DIN EN ISO 228-1



АРТИКУЛ	G	DN	L	I	A	LH	□	ISO	PN
9334 9335-02	1/4"	10	79	16	70	147	9	F03 4	63
9334 9335-03	3/8"	12	79	16	70	147	9	F03 4	63
9334 9335-04	1/2"	15	79	16	70	147	9	F03 4	63
9334 9335-05	3/4"	20	88	18	77	147	9	F03 5	63
9334 9335-06	1"	25	108	23	87	177	11	F04 5	63
9334 9335-07	1 1/4"	32	124	23	93	177	11	F04 7	63
9334 9335-08	1 1/2"	40	135	23	103	215	14	F05 7	63
9334 9335-09	2"	50	164	32	113	215	14	F05 7	63

Ручка: нерж. сталь - покрытие ПВХ, синяя, блокиратор

Схемы положения шара в Т- и Г-образных вариантах на странице 182

Положение шара по маркировке штока.

Комплектующие и запасные ручки можно найти со страницы 174

Технические хар-ки 9338 Т-ОБРАЗНОЕ ОТВЕРСТИЕ 9339 Г-ОБРАЗНОЕ ОТВЕРСТИЕ

Корпус:	Нержавеющая сталь 1.4408
Гайки корпуса:	Нержавеющая сталь 1.4408
Шар:	Нержавеющая сталь 1.4401
Шаровое уплотнение:	PTFE уплотнение со всех сторон
Шток:	Нержавеющая сталь 1.4401
Уплотнение штока:	PTFE TFM1600 Кольцо из FKM
Подключение привода:	Согласно DIN EN 5211
Температура среды:	От -25°C до +180°C зависит от давления
Номинальное давление:	Макс. 63 бар зависит от температуры



Свойства

- ☐ Стандартная трехходовая модель
- ☐ Резьба согласно DIN EN 10226-1
- ☐ Уменьшенный проход
- ☐ ISO-площадка под привод согласно DIN EN 5211

Возможна автоматизация электро- и пневмоприводами.

Обращайтесь к нам, мы будем рады Вас проконсультировать!

НОВИНКА

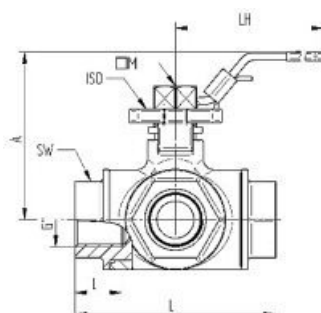
АВТОМАТИЗАЦИЯ

ПНЕВМАТИЧЕСКИЙ По запросу

ЭЛЕКТРИЧЕСКИЙ По запросу

9338|9339

BP | BP согласно DIN EN 10226-1



АРТИКУЛ	RP	DN	L	I	A	LH	□	ISO	PN
9338 9339-02	1/4"	10	75	17	66	130	9	F03 4	63
9338 9339-03	3/8"	12	75	17	66	130	9	F03 4	63
9338 9339-04	1/2"	15	75	17	66	130	9	F03 4	63
9338 9339-05	3/4"	20	85	20	72	161	11	F04 5	63
9338 9339-06	1"	25	100	22	77	161	11	F04 5	63
9338 9339-07	1 1/4"	32	122	24	92	203	14	F05 7	63
9338 9339-08	1 1/2"	40	131	25	96	203	14	F05 7	63
9338 9339-09	2"	50	158	28	107	203	14	F05 7	63
9338 9339-10	2 1/2"	65	178	30	135	254	17	F07 10	63
9338 9339-11	3"	80	202	33	147	254	17	F07 10	63
9338 9339-12	4"	100	246	39	160	310	17	F07 10	63

Ручка: нерж. сталь - покрытие ПВХ, синяя, блокиратор

Схемы положения шара в Т- и Г-образных вариантах на странице 182

Положение шара по маркировке штока.

Комплектующие и запасные ручки можно найти со страницы 174

НЕРЖАВЕЮЩАЯ СТАЛЬ

Технические хар-ки	9320 Т-ОБРАЗНОЕ ОТВЕРСТИЕ 9330 Г-ОБРАЗНОЕ ОТВЕРСТИЕ
Корпус:	Нержавеющая сталь 1.4408
Навинч. детали:	Нержавеющая сталь 1.4408
Шар:	Нержавеющая сталь 1.4401
Шаровое уплотнение:	PTFE TFM1600 уплотнение со всех сторон
Шток:	Нерж. сталь 1.4401 противовыбросовый
Уплотнение штока:	PTFE TFM1600 Кольцо из FKM
Подключение привода:	Согласно DIN EN 5211
Температура среды:	От -20°C до +160°C зависит от давления
Номинальное давление:	Макс. 68 бар зависит от температуры



ВОЗМОЖНЫЕ ОПЦИИ:



Свойства

- ☐ Стандартная трехходовая модель
- ☐ Резьба согласно DIN EN 10226-1
- ☐ Полный проход
- ☐ ISO-площадка под привод, DIN EN 5211

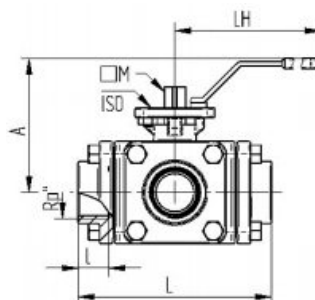
ATEX согласно 2014/34/EU

АВТОМАТИЗАЦИЯ

- ЭЛЕКТРИЧЕСКИЙ с. 116
- ПНЕВМАТИЧЕСКИЙ с. 140

АРТИКУЛ	RP	DN	L	I	A	LH	□	ISO	PN	BP BP согласно DIN EN 10226-1	9320 9330
9320 9330-04	1/2"	15	104	20	64	130	9	F03 4	68		
9320 9330-05	3/4"	20	111	19	82	165	11	F04 5	68		
9320 9330-06	1"	25	127	20	89	165	11	F04 5	68		
9320 9330-07	1 1/4"	32	138	25	98	205	14	F05 7	55		
9320 9330-08	1 1/2"	38	158	26	108	205	14	F05 7	55		
9320 9330-09	2"	50	190	25	140	325	17	F07 10	55		
9320 9330-10	2 1/2"	65	294	32	210	400	22	F10	55		
9320 9330-11	3"	80	317	33	228	500	22	F10	55		
9320 9330-12	4"	100	369	37	248	650	22	F10	55		

Схемы положения шара в Т- и Г-образных вариантах на странице 182.
Положение шара по маркировке штока.
Радиальная разборка центральной части.
Комплектующие и запасные ручки можно найти со страницы 174.



DN15-DN50: Ручка - нерж. сталь - покрытие ПВХ, синяя
DN65-DN200: Рычаг - сталь - покрытие ПВХ, синяя

НЕРЖАВЕЮЩАЯ СТАЛЬ

Технические хар-ки	9326 Т-ОБРАЗНОЕ ОТВЕРСТИЕ 9327 Г-ОБРАЗНОЕ ОТВЕРСТИЕ
Корпус:	Нержавеющая сталь 1.4408
Навинч. детали:	Нержавеющая сталь 1.4408
Шар:	Нержавеющая сталь 1.4401
Шаровое уплотнение:	PTFE TFM1600 уплотнение со всех сторон
Шток:	Нерж. сталь 1.4401 противовыбросовый
Уплотнение штока:	PTFE TFM1600 Кольцо из FKM
Подключение привода:	Согласно DIN EN 5211
Температура среды:	От -20°C до +160°C зависит от давления
Номинальное давление:	Макс. 68 бар зависит от температуры



ВОЗМОЖНЫЕ ОПЦИИ:



Свойства

- ☐ Стандартная трехходовая модель
- ☐ Под сварку
- ☐ Полный проход
- ☐ ISO-площадка под привод, DIN EN 5211

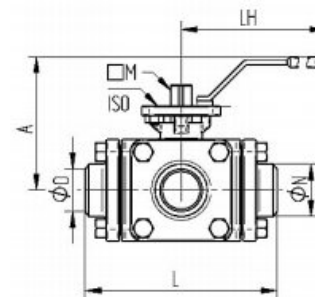
ATEX согласно 2014/34/EU

АВТОМАТИЗАЦИЯ

- ЭЛЕКТРИЧЕСКИЙ с. 116
- ПНЕВМАТИЧЕСКИЙ с. 141

АРТИКУЛ	DN	L	Ø N	Ø O	A	LH	□	ISO	PN	ПОД СВАРКУ ПОД СВАРКУ	9326 9327
9326 9327-04	15	104	22	18	64	130	9	F03 4	68		
9326 9327-05	20	111	28	23	82	165	11	F04 5	68		
9326 9327-06	25	127	35	28	89	165	11	F04 5	68		
9326 9327-07	32	138	43	35	98	205	14	F05 7	55		
9326 9327-08	40	158	49	41	108	205	14	F05 7	55		
9326 9327-09	50	190	61	54	140	325	17	F07 10	55		
9326 9327-10	65	265	77	70	210	400	22	F10	55		
9326 9327-11	80	291	91	85	228	500	22	F10	55		
9326 9327-12	100	345	115	100	248	650	22	F10	55		

Схемы положения шара в Т- и Г-образных вариантах на странице 182.
Положение шара по маркировке штока.
Радиальная разборка центральной части.
Комплектующие и запасные ручки можно найти со страницы 174.



DN15-DN50: Ручка - нерж. сталь - покрытие ПВХ, синяя
DN65-DN100: Рычаг - сталь - покрытие ПВХ, синяя

НЕРЖАВЕЮЩАЯ СТАЛЬ

Технические хар-ки **9328 Т-ОБРАЗНОЕ ОТВЕРСТИЕ**
9329 Г-ОБРАЗНОЕ ОТВЕРСТИЕ

Корпус: Нержавеющая сталь 1.4408
 Толщина стенки корпуса: Согласно EN 12516-1
 Навинч. детали: Нержавеющая сталь 1.4408
 Шар: Нержавеющая сталь 1.4401
 Шаровое уплотнение: PTFE TFM1600 уплотнение со всех сторон
 Шток: Нерж. сталь 1.4401 противовыбросовый
 Уплотнение штока: PTFE TFM1600 | Кольцо из FKM
 Подключение привода: Согласно DIN EN 5211
 Температура среды: От -20°C до +160°C зависит от давления
 Номинальное давление: Макс. 16 бар зависит от температуры



ВОЗМОЖНЫЕ ОПЦИИ:



Свойства

- ☐ Стандартная трехходовая модель
- ☐ Фланцевое соед. DIN 2501/1-EN 1092-1
- ☐ Полный проход
- ☐ ISO-площадка под привод, DIN EN 5211

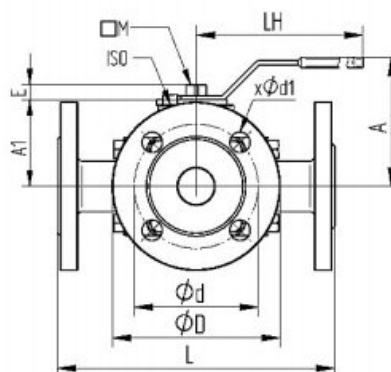
ATEX согласно 2014/34/EU

АВТОМАТИЗАЦИЯ

ЭЛЕКТРИЧЕСКИЙ с. 117
 ПНЕВМАТИЧЕСКИЙ с. 142

9328|9329

ФЛАНЦЕВОЕ СОЕДИНЕНИЕ согласно DIN 2501/1-EN 1092-1



Схемы положения шара в Т- и Г-образных вариантах на странице 182.

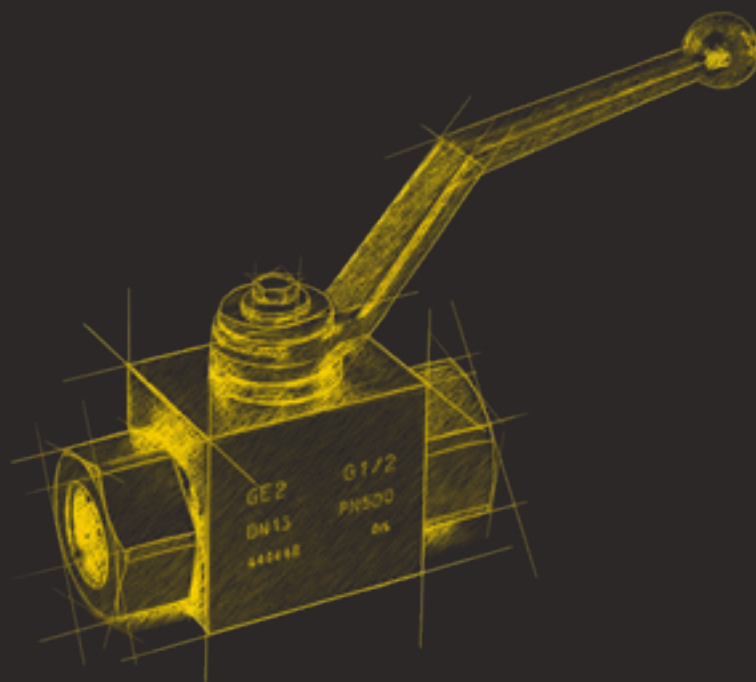
Положение шара по маркировке штока.

Радиальная разборка центральной части.

Комплектующие и запасные ручки можно найти со страницы 174.

DN15-DN50: Ручка - нерж. сталь - покрытие ПВХ, синяя
 DN65-DN200: Рычаг-труба - покрытие ПВХ, синяя

Артикул	DN	L	Ø d	Ø D	A1	E	A	LH	xØd1	□	ISO	PN
9328 9329-04	15	160	65	95	41	11	62	130	4xØ14	9	F03 04	16
9328 9329-05	20	177	75	105	49	14	82	165	4xØ14	11	F04 05	16
9328 9329-06	25	190	85	115	55	14	89	165	4xØ14	11	F04 05	16
9328 9329-07	32	208	100	140	63	17	98	205	4xØ18	14	F05 07	16
9328 9329-08	40	234	110	150	74	16	108	205	4xØ18	14	F05 07	16
9328 9329-09	50	273	125	165	93	21	140	325	4xØ18	17	F07 10	16
9328 9329-10	65	300	145	185	144	25	210	400	4xØ18	22	F10	16
9328 9329-11	80	305	160	200	162	25	228	500	8xØ18	22	F10	16
9328 9329-12	100	369	180	220	182	25	248	650	8xØ18	22	F10	16
9328 9329-13	125	418	210	250	140	59	255	860	8xØ18	28	F12	16
9328 9329-14	150	427	240	285	160	62	294	1.200	8xØ22	36	F12	16
9328 9329-15	200	532	295	340	201	62	335	1.500	12xØ22	36	F12	16



4. ВЫСОКОЕ ДАВЛЕНИЕ

РУЧНАЯ ЗАПОРНАЯ АРМАТУРА

АРМАТУРА
ВЫСОКОГО
ДАВЛЕНИЯ

В наш бурный век люди всегда стремятся к более эффективным процессам и быстрому внедрению во всех областях. В нашей отрасли это означает более высокую пропускную способность используемой среды. Применяя нашу арматуру высокого давления, можно добиться эффективного увеличения давления, при этом ни номинальный диаметр арматуры, ни связанные с этим затраты на большее количество использованного материала не увеличиваются.

Сфера применения

Особенно подходит для маслогидравлического, пневматического и промышленного оборудования, работающего под высоким давлением. Эта запорная арматура может поставляться с пневматическим или электрическим приводом. Исполнение из углеродистой стали или нержавеющей стали 1.4404. Для жидких, маслянистых и газообразных сред в диапазоне чрезвычайно высоких давлений. Обращайтесь к нам, и мы обязательно найдем оптимальное решение для вашего применения.



УГЛЕРОДИСТАЯ СТАЛЬ

Технические хар-ки 4500

Корпус:	Углеродистая сталь 1.0737
Гайка корпуса:	Углеродистая сталь 1.0737
Соединение:	Резьба согласно DIN EN ISO 228-1
Шар:	Углеродистая сталь 1.0737
Шаровое уплотнение:	POM
Шток:	Углеродистая сталь 1.0737
Уплотнение штока:	NBR POM
Подключение привода:	DIN EN ISO 5211 [Арт. с индексом 0001 0002]
Рабочая температура:	≤DN25: от -20°C до +100°C зависит от давления ≥DN32: от -30°C до +100°C зависит от давления
Рабочее давление:	Макс. PN 500 бар зависит от температуры

EAC

PN500

Применение

Специально для маслогидравлических, пневматических и общепромышленных систем, которые работают под высоким давлением.



ATEX согласно 2014/34/EU

АВТОМАТИЗАЦИЯ [АРТ. С ОТВЕРСТИЕМ ISO]

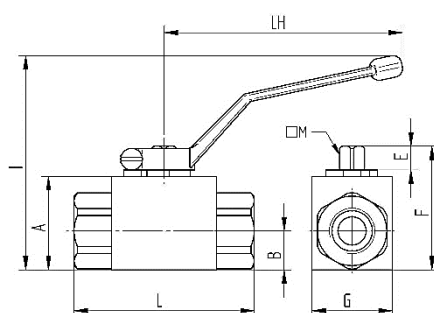
ЭЛЕКТРИЧЕСКИЙ с. 120

ПНЕВМАТИЧЕСКИЙ с. 146

BP | BP согласно DIN EN ISO 228-1

BP | BP согласно DIN EN ISO 228-1

BP | BP согласно DIN EN ISO 228-1



Арт. Размер 02-06 [без ОТВЕРСТИЯ ISO]

Арт. Размер 02-06 [без ОТВЕРСТИЯ ISO]

Арт. Размер 07 | 08 | 09 [без ОТВЕРСТИЯ ISO]

Ручка: сталь без покрытия

Ручка: сталь без покрытия

Артикул	G"	DN	L	I	A	B	LH	G	E	F	□M	PN
4500-02	1/4"	6	71	87	35	15	110	30	11	49	9	500
4500-03	3/8"	10	73	93	40	18	110	35	11	54	9	500
4500-04	1/2"	13	83	97	43	20	110	37	11	57	9	500
4500-05	3/4"	20	95	105	57	25	180	49	14	76	14	420
4500-06	1"	25	112	113	65	30	180	55	14	84	14	420
4500-07	1 1/4"	32	115	163	89	43	310	85	14	108	17	420
4500-08	1 1/2"	40	131	180	106	53	310	105	14	125	17	420
4500-09	2"	50	140	189	116	59	310	117	14	134	17	420

Артикул 4500 с ИНДЕКСОМ 0001 | 0002 с отверстием для соединения привода ISO согласно DIN EN ISO 5211 и БЕЗ РУЧКИ

Артикул	Индекс	G"	DN	L	I	A	B	LH	G	E	F	□M	ISO	PN
4500-02	0002	1/4"	6	71	87	35	15	110	30	11	49	9	F03	500
4500-03	0002	3/8"	10	73	93	40	18	110	35	11	54	9	F03	500
4500-04	0001	1/2"	13	83	97	43	20	110	37	11	57	9	F03	500
4500-05	0001	3/4"	20	95	105	57	25	180	49	14	76	14	F03	420
4500-06	0001	1"	25	112	113	65	30	180	55	14	84	14	F05	420
4500-07	0002	1 1/4"	32	115	163	89	43	310	85	14	108	17	F05	420
4500-08	0002	1 1/2"	40	131	180	106	53	310	105	14	125	17	F05	420
4500-09	0002	2"	50	140	189	116	59	310	117	14	134	17	F05	420

НЕРЖАВЕЮЩАЯ СТАЛЬ

Технические хар-ки 9769

Корпус:	Нержавеющая сталь 1.4404
Гайка корпуса:	Нержавеющая сталь 1.4404
Соединение:	Резьба согласно DIN EN ISO 228-1
Шар:	Нержавеющая сталь 1.4404
Шаровое уплотнение:	POM
Шток:	Нержавеющая сталь 1.4404
Уплотнение штока:	NBR POM
Подключение привода:	DIN EN ISO 5211 [Арт. с индексом 0010]
Рабочая температура:	От -30°C до +100°C зависит от давления
Рабочее давление:	Макс. PN 500 бар зависит от температуры



Применение

Специально для маслогидравлических, пневматических и общепромышленных систем, которые работают под высоким давлением.



ATEX согласно 2014/34/EU

АВТОМАТИЗАЦИЯ [АРТ. С ОТВЕРСТИЕМ ISO]

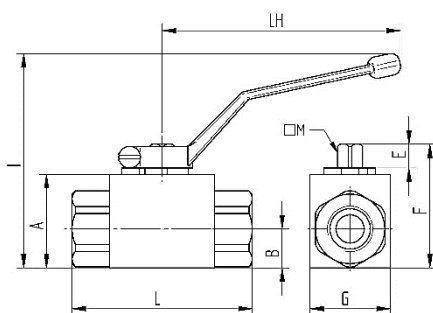
ЭЛЕКТРИЧЕСКИЙ с. 121

ПНЕВМАТИЧЕСКИЙ с. 147

BP | BP согласно DIN EN ISO 228-1

BP | BP согласно DIN EN ISO 228-1

BP | BP согласно DIN EN ISO 228-1



Арт. Размер 02-06 [без ОТВЕРСТИЯ ISO]

Арт. Размер 02-06 [без ОТВЕРСТИЯ ISO]

Арт. Размер 07 | 08 | 09 [без ОТВЕРСТИЯ ISO]

Ручка: сталь без покрытия

Ручка: сталь без покрытия

Артикул	G"	DN	L	I	A	B	LH	G	E	F	□M	PN
9769-02	1/4"	6	71	87	35	15	110	30	11	49	9	500
9769-03	3/8"	10	73	93	40	18	110	35	11	54	9	500
9769-04	1/2"	13	83	97	43	20	110	37	11	57	9	500
9769-05	3/4"	20	95	105	57	25	180	49	14	76	14	400
9769-06	1"	25	112	113	65	30	180	55	14	84	14	350
9769-07	1 1/4"	32	115	163	89	43	310	85	14	108	17	420
9769-08	1 1/2"	40	131	180	106	53	310	105	14	125	17	420
9769-09	2"	50	140	189	116	59	310	117	14	134	17	420

Артикул 9769 с ИНДЕКСОМ 0001 с отверстием для подключения привода ISO согласно DIN EN ISO 5211 и БЕЗ РУЧКИ

Артикул	Индекс	G"	DN	L	I	A	B	LH	G	E	F	□M	ISO	PN
9769-02	0010	1/4"	6	71	87	35	15	110	30	11	49	9	F03	500
9769-03	0010	3/8"	10	73	93	40	18	110	35	11	54	9	F03	500
9769-04	0010	1/2"	13	83	97	43	20	110	37	11	57	9	F03	500
9769-05	0010	3/4"	20	95	105	57	25	180	49	14	76	14	F03	400
9769-06	0010	1"	25	112	113	65	30	180	55	14	84	14	F05	350
9769-07	0010	1 1/4"	32	115	163	89	43	310	85	14	108	17	F05	420
9769-08	0010	1 1/2"	40	131	180	106	53	310	105	14	125	17	F05	420
9769-09	0010	2"	50	140	189	116	59	310	117	14	134	17	F05	420

ТРЕХХОДОВЫЕ ШАРОВЫЕ КРАНЫ ВЫСОКОГО ДАВЛЕНИЯ



УГЛЕРОДИСТАЯ СТАЛЬ

Технические хар-ки	4530 Т-ОБРАЗНОЕ ОТВЕРСТИЕ 4535 Г-ОБРАЗНОЕ ОТВЕРСТИЕ
Корпус:	Углеродистая сталь 1.0737
Гайка корпуса:	Углеродистая сталь 1.0737
Соединение:	3 резьбы согласно DIN EN ISO 228-1
Шар:	Углеродистая сталь 1.0737
Шаровое уплотнение:	POM
Шток:	Углеродистая сталь 1.0737
Уплотнение штока:	NBR POM
Рабочая температура:	От -20°C до +100°C зависит от давления
Рабочее давление:	Макс. PN 500 бар зависит от температуры



Применение

Специально для маслогидравлических, пневматических и общепромышленных систем, которые работают под высоким давлением.

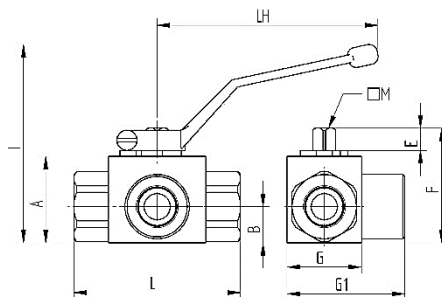
ATEX согласно 2014/34/EU



BP | BP согласно DIN EN ISO 228-1

BP | BP согласно DIN EN ISO 228-1

BP | BP согласно DIN EN ISO 228-1



Арт. Размер 02-06

Ручка: сталь без покрытия

Арт. Размер 02-06

Арт. Размер 07 | 08 | 09

Ручка: сталь без покрытия

Примечание: Подача давления только через центральное соединение!

Положение шара по маркировке штока.

Схемы положения шара в Т- и Г-образных вариантах на странице 182.

Артикул	G"	DN	L	A	B	I	LH	G	G1	F	E	□ M	PN
4530 4535-02	1/4"	6	71	35	15	87	110	30	49	49	11	9	500
4530 4535-03	3/8"	10	73	40	17	93	110	35	55	54	11	9	500
4530 4535-04	1/2"	13	83	43	20	97	110	37	59	57	11	9	500
4530 4535-05	3/4"	20	95	57	25	105	180	49	75	76	14	14	420
4530 4535-06	1"	25	112	65	30	113	180	55	89	84	14	14	420
4530 4535-07	1 1/4"	32	115	93	47	121	300	99	-	112	14	17	350
4530 4535-08	1 1/2"	40	131	107	54	135	300	115	-	126	14	17	350
4530 4535-09	2"	50	140	114	57	141	300	128	-	133	14	17	350

НЕРЖАВЕЮЩАЯ СТАЛЬ

Технические хар-ки	9630 Т-ОБРАЗНОЕ ОТВЕРСТИЕ 9633 Г-ОБРАЗНОЕ ОТВЕРСТИЕ
Корпус:	Нержавеющая сталь 1.4404
Гайки корпуса:	Нержавеющая сталь 1.4404
Соединение:	3 резьбы согласно DIN EN ISO 228-1
Шар:	Нержавеющая сталь 1.4404
Шаровое уплотнение:	POM
Шток:	Нержавеющая сталь 1.4404
Уплотнение штока:	NBR POM
Рабочая температура:	От -30°C до +100°C зависит от давления
Рабочее давление:	макс. PN 500 бар зависит от температуры



Применение

Специально для маслогидравлических, пневматических и общепромышленных систем, которые работают под высоким

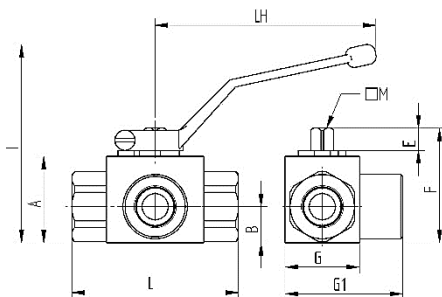
ATEX согласно 94/9/EG



BP | BP согласно DIN EN ISO 228-1

BP | BP согласно DIN EN ISO 228-1

BP | BP согласно DIN EN ISO 228-1



Арт. Размер 02-06

Ручка: сталь без покрытия

Арт. Размер 02-06

Арт. Размер 07 | 08 | 09

Ручка: сталь без покрытия

Примечание: Подача давления только через центральное соединение!

Положение шара по маркировке штока.

Схемы положения шара в Т- и Г-образных вариантах на странице 182.

Артикул	G"	DN	L	A	B	I	LH	G	G1	F	E	□ M	PN
9630 9633-02	1/4"	6	71	35	15	87	110	30	49	49	11	9	500
9630 9633-03	3/8"	10	73	40	17	93	110	35	55	54	11	9	500
9630 9633-04	1/2"	13	83	43	20	97	110	37	59	57	11	9	500
9630 9633-05	3/4"	20	95	57	25	105	180	49	75	76	14	14	400
9630 9633-06	1"	25	112	65	30	113	180	55	89	84	14	14	400
9630 9633-07	1 1/4"	32	115	93	47	121	300	99	-	112	14	17	350
9630 9633-08	1 1/2"	40	131	107	54	135	300	115	-	126	14	17	350
9630 9633-09	2"	50	140	114	57	141	300	128	-	133	14	17	350

НИКЕЛИРОВАННАЯ ЛАТУНЬ

Технические хар-ки 814

Корпус:	Латунь CW617N никелированная
Гайка корпуса:	Латунь CW617N никелированная
Шар:	Латунь CW617N с твердым хромированием
Шаровое уплотнение:	Высокопрочный DELRIN
Шток:	Латунь CW617N никелированная
Уплотнение штока:	PTFE FKM с сальником
Температура среды:	От -10°C до +80°C зависит от давления
Номинальное давление:	Макс. 210 бар зависит от температуры

Свойства

- ☐ Тяжелая модель
- ☐ Резьба согласно DIN EN 10226-1
- ☐ Уменьшенный проход

PN210

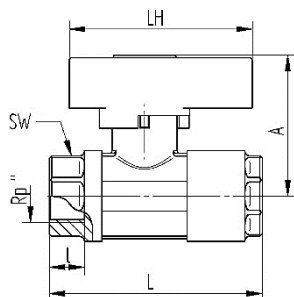
EAC

АВТОМАТИЗАЦИЯ

ЭЛЕКТРИЧЕСКИЙ с. 118

ПНЕВМАТИЧЕСКИЙ с. 144

814 BP | BP согласно DIN EN 10226-1



Ручка: Алюминий, лакировка черная

Артикул	RP	DN	L	I	A	LH	SW	PN
814-03	3/8"	10	75	75	75	75	26	210
814-04	1/2"	15	85	85	85	85	32	210
814-05	3/4"	20	95	95	95	95	39	210
814-06	1"	25	105	105	105	105	48	210

НЕРЖАВЕЮЩАЯ СТАЛЬ

Технические хар-ки 9768

Корпус:	Нержавеющая сталь 1.4401
Гайка корпуса:	Нержавеющая сталь 1.4401
Шар:	Нержавеющая сталь 1.4401
Шаровое уплотнение:	R-PTFE
Шток:	Нержавеющая сталь 1.4401
Уплотнение штока:	PTFE FKM
Подключение привода:	Согласно DIN EN ISO 5211
Температура среды:	От -20°C до +150°C зависит от давления
Номинальное давление:	Макс. 140 бар зависит от температуры

Свойства

- ☐ Тяжелая модель
- ☐ Резьба согласно DIN EN 10226-1
- ☐ Уменьшенный проход
- ☐ ISO-площадка под привод согласно DIN EN 5211



PN140

EAC

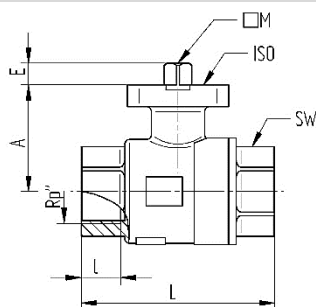
ATEX EX OPTIONAL

АВТОМАТИЗАЦИЯ

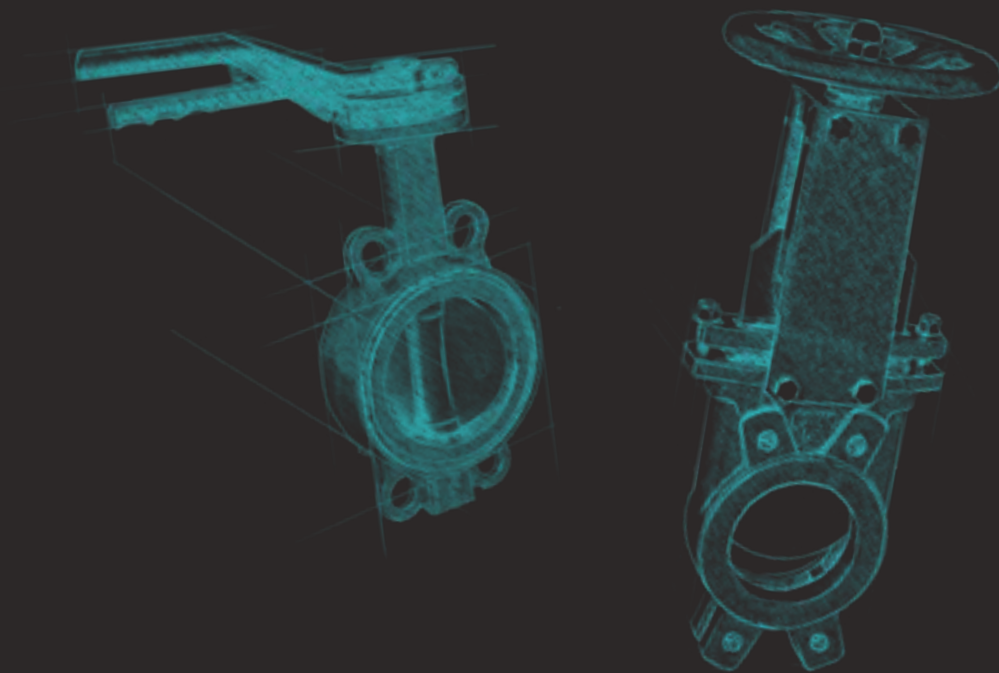
ЭЛЕКТРИЧЕСКИЙ с. 119

ПНЕВМАТИЧЕСКИЙ с. 145

9768 BP | BP согласно DIN EN 10226-1



Артикул	RP	DN	L	I	A	E	□	ISO	PN
9768-02	1/4"	10	65	13	42	7	10	F03 4	140
9768-03	3/8"	12	65	11	42	7	10	F03 4	140
9768-04	1/2"	15	75	16	42	7	10	F03 4	140
9768-05	3/4"	20	80	18	45	9	10	F03 4	140
9768-06	1"	25	90	18	52	12	11	F04 5	140
9768-07	1 1/4"	32	110	21	58	12	11	F04 5	100
9768-08	1 1/2"	40	120	22	68	16	14	F05 7	100
9768-09	2"	50	140	25	77	16	14	F05 7	100
9768-10	2 1/2"	65	185	38	99	19	17	F07 10	64
9768-11	3"	80	205	38	111	19	17	F07 10	64



5. ВЫСОКОПРОЧНЫЙ ЧУГУН | СЕРЫЙ ЧУГУН ДИСКОВЫЕ ЗАТВОРЫ | ЗАДВИЖКИ ШИБЕРНЫЕ

РУЧНАЯ ЗАПОРНАЯ АРМАТУРА

ЧУГУН ЗАТВОРЫ
ЗАДВИЖКИ

Дисковые поворотные затворы WESA успешно используются в производстве оборудования, в инженерии окружающей среды, а также в химической, газовой и нефтяной промышленности. Компании по всему миру доверяют нашему опыту и безопасности наших дисковых затворов. В соответствии с вашими требованиями наша арматура доступна в различных номинальных диаметрах со всеми общепринятыми уплотнениями. Возможна автоматизация с помощью пневматического или электрического привода.

Не только специалисты по производству бумаги полагаются на шиберные задвижки WESA. Наши проверенные изделия также используются в биогазовых установках, очистке сточных вод, горнодобывающей и пищевой промышленности. Шиберные ножевые задвижки поставляются на выбор с маховиком, или мы оснащаем их на заводе пневмоприводом.



ДИСКОВЫЙ ПОВОРОТНЫЙ ЗАТВОР ТИПА WAFER



ВЫСОКОПРОЧНЫЙ ЧУГУН GGG40

Технические характеристики

Корпус:	Высокопрочный чугун GGG40
Диск:	Нержавеющая сталь 1.4408
Седло:	Мягкое уплотнение
Шток:	Нержавеющая сталь 1.4021
Габаритная длина:	согласно DIN EN 558-1
Подключение привода:	согласно DIN EN ISO 5211
Фланцевое соединение:	согласно UNI EN 1092, PN6 10 16
Температура среды:	в зависимости от давления - см. таблицу
Давление среды:	Макс. 16 бар зависит от температуры
Рукоятка с защелкой:	≤DN200 алюминий, черная лакировка
Червячный редуктор:	≥DN250 алюминий, черная лакировка
Лакировка корпуса:	синяя RAL5002

Артикул	Диск	Седло	Температура
5100	Нерж. сталь 1.4408	EPDM-H	От -10°C до +110°C
5110	Нерж. сталь 1.4408	NBR	От -10°C до +90°C
5120	Нерж. сталь 1.4408	FKM	От -10°C до +150°C

Сменные рукоятки и червячные редукторы на странице 177.

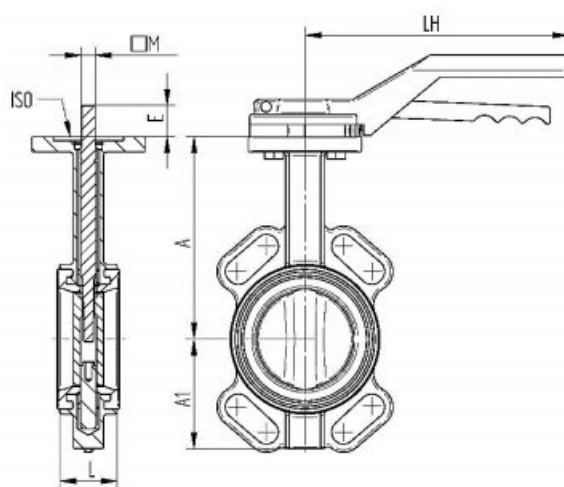


АВТОМАТИЗАЦИЯ

ЭЛЕКТРИЧЕСКИЙ	с. 122
ПНЕВМАТИЧЕСКИЙ	с. 148

5100|5110|5120

WAFFER TYPE Фланцевое соединение согласно UNI-EN 1092 PN6 | 10 | 16



Артикул	DN	L	A1	A	LH	E	□M	ISO	PN
5100 5110 5120-08	40	33	70	133	210	25	11	F07	16
5100 5110 5120-09	50	43	61	141	210	25	11	F07	16
5100 5110 5120-10	65	46	72	153	210	25	11	F07	16
5100 5110 5120-11	80	46	87	161	210	25	11	F07	16
5100 5110 5120-12	100	52	106	176	210	25	11	F07	16
5100 5110 5120-13	125	56	123	193	210	25	14	F07	16
5100 5110 5120-14	150	56	137	204	210	25	14	F07	16
5100 5110 5120-15	200	60	174	247	340	35	17	F10	16

ДИСКОВЫЙ ПОВОРОТНЫЙ ЗАТВОР WAFER С ЧЕРВЯЧНЫМ РЕДУКТОРОМ

5100 5110 5120-16	250	68	209	280	-	65	17	F10	16
5100 5110 5120-17	300	78	253	324	-	65	22	F10	16



НОВИНКА

ДИСКОВЫЙ ПОВОРОТНЫЙ ЗАТВОР WAFER С ТЕРМОМЕТРОМ

Доступен с 1 кв. 2022 г.

ВЫСОКОПРОЧНЫЙ ЧУГУН GGG40

Технические характеристики

Двухсекционный корпус:	Высокопрочный чугун GGG40
Диск:	Нержавеющая сталь 1.4408
Шток:	Нержавеющая сталь 1.4021
Габаритная длина:	согласно DIN EN 558-1
Подключение привода:	согласно DIN EN ISO 5211
Фланцевое соединение:	согласно UNI EN 1092, PN6 10 16
Температура среды:	От -10°C до +150°C зависит от давления
Давление среды:	Макс. 16 бар зависит от температуры
Рукоятка с защелкой:	≤DN125 алюминий, черная лакировка
Червячный редуктор:	≥DN150 алюминий, черная лакировка
Лакировка корпуса:	синяя RAL5002

Артикул	Диск	Седло	Температура
5400	Нерж. сталь 1.4408	PTFE	От -10°C до +150°C

Сменные рукоятки и червячные редукторы на странице 177.

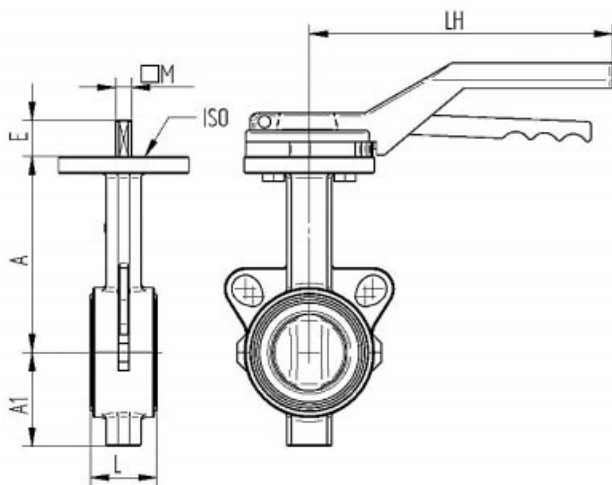


АВТОМАТИЗАЦИЯ

ЭЛЕКТРИЧЕСКИЙ	с. 122
ПНЕВМАТИЧЕСКИЙ	с. 149

5400

WAFER TYPE Фланцевое соединение согласно UNI-EN 1092 PN6 | 10 | 16



АРТИКУЛ	DN	L	A1	A	LH	E	□M	ISO	PN
5400-08	40	43	65	133	195	25	11	F05 F07	16
5400-09	50	43	65	136	195	25	11	F05 F07	16
5400-10	65	46	72	140	195	25	11	F07	16
5400-11	80	46	80	140	195	25	11	F07	16
5400-12	100	52	114	158	200	25	11	F07	16
5400-13	125	56	125	170	269	25	14	F07	16

ДИСКОВЫЙ ПОВОРОТНЫЙ ЗАТВОР WAFER С ЧЕРВЯЧНЫМ РЕДУКТОРОМ

5400-14	150	56	138	190		25	17	F07	10
5400-15	200	60	171	232	-	25	17	F10	10
5400-16	250	68	209	270	-	25	17	F10	10
5400-17	300	78	230	300	-	30	22	F10	10

ДИСКОВЫЙ ПОВОРОТНЫЙ ЗАТВОР ТИПА LUG



ВЫСОКОПРОЧНЫЙ ЧУГУН GGG40

Технические характеристики

Корпус:	Высокопрочный чугун GGG40
Диск:	Нержавеющая сталь 1.4408
Седло:	Мягкое уплотнение
Шток:	Нержавеющая сталь 1.4021
Габаритная длина:	Согласно DIN EN 558-1
Подключение привода:	Согласно DIN EN ISO 5211
Фланцевое соединение:	Согласно UNI EN 1092, PN6 10 16
Температура среды:	В зависимости от давления - см. таблицу
Давление среды:	Макс. 16 бар зависит от температуры
Рукоятка с защелкой:	≤DN200 алюминий, черная лакировка
Червячный редуктор:	≥DN250 алюминий, черная лакировка
Лакировка корпуса:	синяя RAL5002

Артикул	Диск	Седло	Температура	Давление
5200	Нерж. сталь 1.4408	EPDM-H	-10°C до +110°C	PN16
5210	Нерж. сталь 1.4408	NBR	-10°C до +90°C	PN16
5211	Нерж. сталь 1.4408	NBR	-10°C до +90°C	PN10
5220	Нерж. сталь 1.4408	FKM	-10°C до +150°C	PN16
5221	Нерж. сталь 1.4408	FKM	-10°C до +150°C	PN10

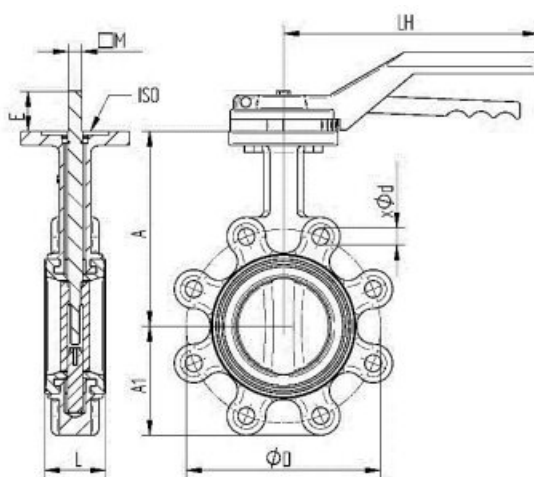
Сменные рукоятки и червячные редукторы на странице 177.



АВТОМАТИЗАЦИЯ

ЭЛЕКТРИЧЕСКИЙ	с. 123
ПНЕВМАТИЧЕСКИЙ	с. 150

5200|5210|5220 LUG TYPE Фланцевое соединение согласно UNI-EN 1092 PN6 | 10 | 16



Артикул	DN	L	A1	A	LH	E	□M	ISO	PN
5200 5210 5220-05	20	33	58	110	210	25	9	F07	16
5200 5210 5220-06	25	33	58	110	210	25	9	F07	16
5200 5210 5220-07	32	33	70	133	210	25	11	F07	16
5200 5210 5220-08	40	33	70	133	210	25	11	F07	16
5200 5210 5220-09	50	43	61	141	210	25	11	F07	16
5200 5210 5220-10	65	46	72	153	210	25	11	F07	16
5200 5210 5220-11	80	46	87	161	210	25	11	F07	16
5200 5210 5220-12	100	52	106	176	210	25	11	F07	16
5200 5210 5220-13	125	56	123	193	210	25	14	F07	16
5200 5210 5220-14	150	56	137	204	210	25	14	F07	16
5200 5210 5220-15	200	60	174	247	340	35	17	F10	16

ДИСКОВЫЙ ПОВОРОТНЫЙ ЗАТВОР LUG С ЧЕРВЯЧНЫМ РЕДУКТОРОМ

5200 5210 5220-16	250	68	209	280	-	65	17	F10	16
5200 5210 5220-17	300	78	253	324	-	65	22	F10	16
5211 5221-15	200	60	174	247	340	35	17	F10	10
5211 5221-16	250	68	209	280	-	65	17	F10	10
5211 5221-17	300	78	253	324	-	65	22	F10	10



НОВИНКА

ДИСКОВЫЙ ПОВОРОТНЫЙ ЗАТВОР LUG С ТЕРМОМЕТРОМ
Доступен с 1 кв. 2022 г.

ВЫСОКОПРОЧНЫЙ ЧУГУН GGG40

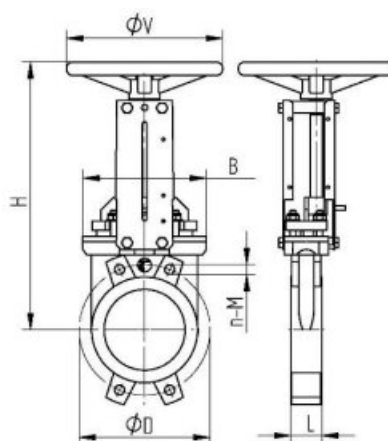
Технические хар-ки РУЧНОЙ ПРИВОД

Корпус:	Высокопрочный чугун GGG40 синий RAL 5002
Задвижка:	Нержавеющая сталь 1.4301
Уплотнение:	См. Таблицу
Кольцо седла:	Нержавеющая сталь 1.4301
Набивка сальника:	PTFE с силик. сердеч, 3 части, регулируемый
Шток не выдвижной	Нержавеющая сталь 1.4021
Маховик:	Стальной Лист St37 синий RAL 5002
Опорный кожух:	Стальной Лист St37 синий RAL 5002
Фланцевое соединение:	DIN 2501/1-EN 1092-2
Температура среды:	см. таблицу
Давление среды:	Макс. 10 бар см. таблицу

Артикул	DN	L	Ø D	H	B	Ø V	PN
4871-09	50	40	125	295	136	165	10
4871-10	65	40	145	320	151	185	10
4871-11	80	50	160	340	170	200	10
4871-12	100	50	180	380	190	220	10
4871-13	125	50	210	410	212	250	10
4871-14	150	60	240	476	230	280	10
4871-15	200	60	295	580	286	340	10
4871-16	250	70	350	700	338	390	10
4871-17	300	70	400	810	388	440	7
4871-18	350	96	460	915	460	505	7
4871-19	400	100	515	1.050	520	565	7

Информация о размерах и габаритах также применима к товарам:
4872 | 4873 | 4874 | 4875

Артикул	Задвижка	Седло	Температура
4871	Нерж. сталь 1.4301	Металлическое	От -15°C до +150°C
4872	Нерж. сталь 1.4301	NBR	От -25°C до +80°C
4873	Нерж. сталь 1.4301	EPDM	От -40°C до +110°C
4874	Нерж. сталь 1.4301	FKM	От -15°C до +150°C
4875	Нерж. сталь 1.4301	PTFE	По запросу



* Другие размеры по запросу.

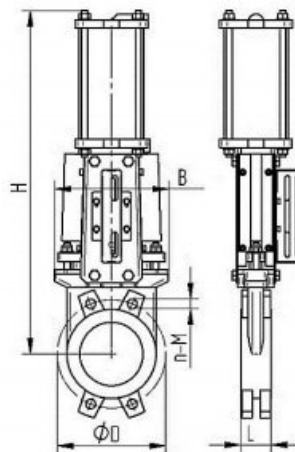
Технические хар-ки ПНЕВМАТИЧЕСКИЙ ПРИВОД

Корпус:	Высокопрочный чугун GGG40 синий RAL 5002
Задвижка:	Нержавеющая сталь 1.4301
Уплотнение:	См. Таблицу
Кольцо седла:	Нержавеющая сталь 1.4301
Набивка сальника:	PTFE с силик. сердеч, 3 части, регулируемый
Привод:	Пневмопривод двустороннего действия
Боковая защита:	Нержавеющая сталь 1.4301
Крышка индикатора:	Нержавеющая сталь 1.4301
Опорный кожух:	Стальной Лист St37 синий RAL 5002
Фланцевое соединение:	DIN 2501/1-EN 1092-2
Температура среды:	см. таблицу
Давление среды:	Макс. 10 бар см. таблицу

Артикул	DN	L	Ø D	H	B	PN
DW004871-09	50	40	125	430	136	10
DW004871-10	65	40	145	430	151	10
DW004871-11	80	50	160	460	170	10
DW004871-12	100	50	180	510	190	10
DW004871-13	125	50	210	570	212	10
DW004871-14	150	60	240	660	230	10
DW004871-15	200	60	295	720	286	10
DW004871-16	250	70	350	890	338	10
DW004871-17	300	70	400	1.120	388	7
DW004871-18	350	96	460	1.230	460	7
DW004871-19	400	100	515	1.370	520	7

Информация о размерах и габаритах также применима к товарам:
DW004872 | DW004873 | DW004874 | DW004875

Артикул	Задвижка	Седло	Температура
DW004871	Нерж. сталь 1.4301	Металлическое	От -15°C до +150°C
DW004872	Нерж. сталь 1.4301	NBR	От -25°C до +80°C
DW004873	Нерж. сталь 1.4301	EPDM	От -40°C до +110°C
DW004874	Нерж. сталь 1.4301	FKM	От -15°C до +150°C
DW004875	Нерж. сталь 1.4301	PTFE	По запросу

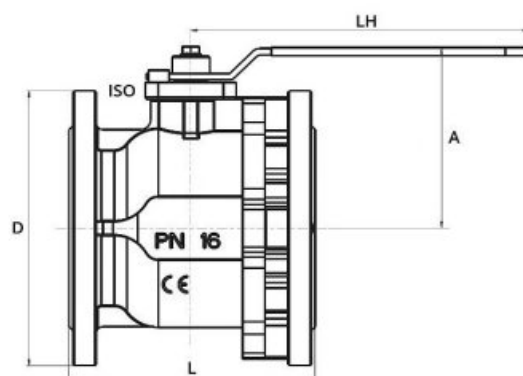


* Другие размеры по запросу.

СЕРЫЙ ЧУГУН GG25

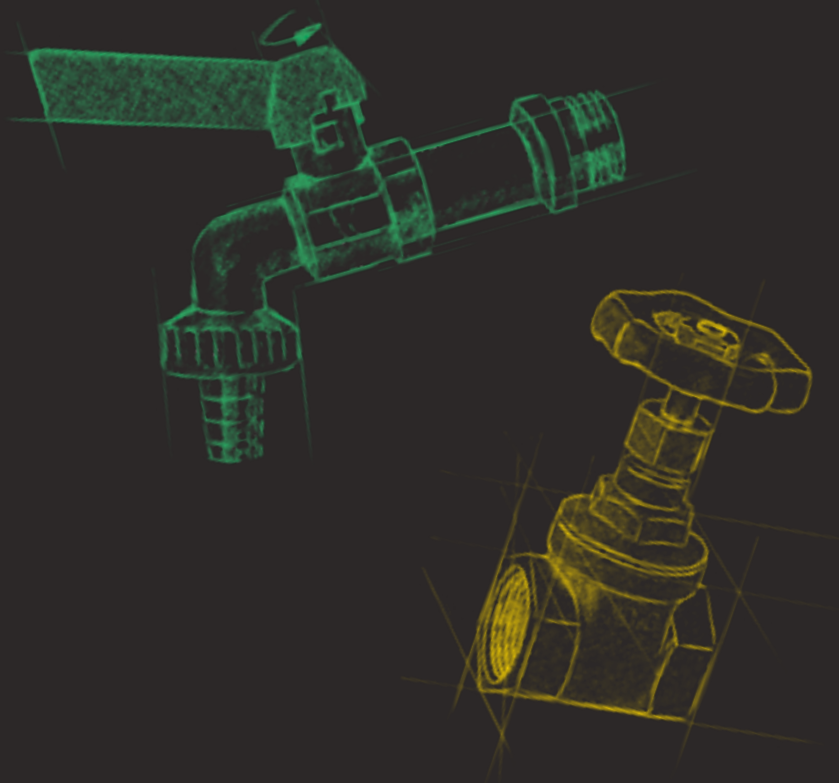
Технические хар-ки	909 909 GW 910	Артикул	Фланец	Шар
Корпус:	Серый чугун GG25 лакированный	909	Сверленный	Латунь CW608N с твердым хромир.
Шар:	См. Таблицу	909GW	Сверл. с резьбой	Латунь CW608N с твердым хромир.
Шаровое уплотнение:	PTFE	910	Сверленный	Нерж. сталь 1.4301 с твердым хромир.
Шток:	Сталь-9-SMnPb36	 АВТОМАТИЗАЦИЯ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЙ с. 109 ПНЕВМАТИЧЕСКИЙ с. 132		
Уплотнение штока:	PTFE Кольцо из HNBR			
Фланцевое соединение:	согласно DIN 2501/1-EN 1092-1			
Подключение привода:	согласно DIN EN ISO 5211			
Температура среды:	От -10°C до 150°C зависит от давления			
Номинальное давление:	Макс. 16 бар зависит от температуры			

909 | 909 GW | 910 ФЛАНЦЕВОЕ СОЕДИНЕНИЕ согласно DIN 2501/1-EN 1092-1



Ручка: сталь - покрытие ПВХ, черная

Артикул	DN	D	L	A	LH	ISO	PN
909-05 909-05GW	20	105	120	73	200	F04	16
909-06 909-06GW 910-06	25	115	125	77	200	F04	16
909-07 909-07GW 910-07	32	140	130	82	200	F04	16
909-08 909-08GW 910-08	40	150	140	92	240	F05	16
909-09 909-09GW 910-09	50	165	150	99	240	F05	16
909-10 909-10GW 910-10	R65	185	170	121	260	F07	16
909-11 909-11GW 910-11	R80	200	180	130	260	F07	16
909-12 909-12GW 910-12	R100	220	190	144	260	F07	16
909-13GW 910-13	R125	250	200	185	450	F10	16
909-14GW 910-14	R150	285	210	204	450	F10	16



6. ПРОЧАЯ ЗАПОРНАЯ АРМАТУРА

ПРОЧАЯ ЗАПОРНАЯ
АРМАТУРА

Современное отопление и строительство трубопроводов предъявляют высокие требования к качеству и надежности арматуры. У вас есть выбор! Решите сами, предпочтете ли вы использовать латунь, бронзу или нержавеющую сталь. Практически для каждой отопительной и трубопроводной арматуры мы предлагаем альтернативные изделия, готовые для сборки. Этот раздел дает вам обзор и позволяет найти конкретную арматуру.

БРОНЗА

Технические хар-ки	2020
Корпус:	Бронза RG5
Соединение:	Резьба согласно DIN EN ISO 228-1
Задвижка:	Латунь CW614N
Уплотнение седла:	Металлическое
Шток:	Латунь CW614N не выдвижной
Уплотнение штока:	EPDM
Температура среды:	до макс. 80°C зависит от давления
Номинальное давление:	Макс. 16 бар зависит от температуры

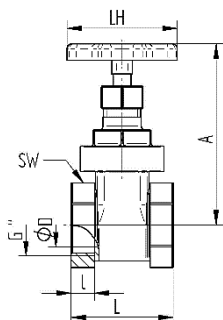
НЕРЖАВЕЮЩАЯ СТАЛЬ

Технические хар-ки	9100
Корпус:	Нержавеющая сталь 1.4408
Соединение:	Резьба согласно DIN EN 10226-1
Задвижка:	Нержавеющая сталь 1.4408
Уплотнение седла:	Металлическое
Шток:	Нержавеющая сталь 1.4401
Уплотнение штока:	PTFE
Температура среды:	От -15°C до +200°C зависит от давления
Номинальное давление:	Макс. 16 бар зависит от температуры



2020

BP | BP согласно DIN EN ISO 228-1

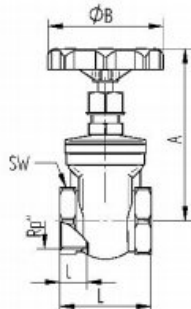


Маховик: Листовая сталь, лак красный

Артикул	G	DN	L	I	A	LH	SW	PN
2020-02	1/4"	08	36	8	66	45	19	16
2020-03	3/8"	10	38	9	69	50	22	16
2020-04	1/2"	15	38	9	69	50	26	16
2020-05	3/4"	20	45	10	78	50	32	16
2020-06	1"	25	47	11	91	55	39	16
2020-07	1 1/4"	32	51	11	108	60	49	16
2020-08	1 1/2"	40	55	13	125	70	56	16
2020-09	2"	50	62	13	145	80	67	16
2020-10	2 1/2"	35	75	16	175	100	84	16
2020-11	3"	80	80	16	200	100	112	16
2020-12	4"	100	93	20	235	120	124	16

9100

BP | BP согласно DIN EN 10226-1



Маховик: Листовая сталь, лак красный

Артикул	RP	DN	L	I	A	Ø B	SW	PN
9100-04	1/2"	15	56	15	94	70	27	16
9100-05	3/4"	20	60	15	102	70	34	16
9100-06	1"	25	68	19	111	70	41	16
9100-07	1 1/4"	32	77	19	133	80	52	16
9100-08	1 1/2"	40	80	19	156	100	57	16
9100-09	2"	50	93	22	173	100	70	16
9100-10	2 1/2"	80	117	28	209	115	87	16
9100-11	3"	100	131	34	230	115	106	16

ПРОЧАЯ ЗАПОРНАЯ АРМАТУРА - ВЕНТИЛЬ С ПРЯМЫМ СЕДЛОМ

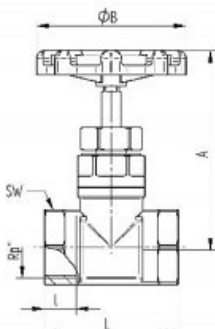
НЕРЖАВЕЮЩАЯ СТАЛЬ

Технические хар-ки	9120
Корпус:	Нержавеющая сталь 1.4408
Соединение:	Резьба согласно DIN EN ISO 228-1
Седло вентиля:	Нержавеющая сталь 1.4408
Уплотнение седла:	Металлический
Шток:	Нержавеющая сталь 1.4401
Уплотнение штока:	PTFE
Температура среды:	От -15°C до +180°C зависит от давления
Номинальное давление:	Макс. 16 бар зависит от температуры



9120

BP | BP согласно DIN EN ISO 228-1



Маховик: Листовая сталь, лак красный

Артикул	G	DN	L	I	A	Ø B	SW	PN
9120-04	1/2"	15	52	14	80	70	25	16
9120-05	3/4"	20	60	17	86	70	31	16
9120-06	1"	25	72	20	103	80	40	16
9120-07	1 1/4"	32	81	22	105	80	50	16
9120-08	1 1/2"	40	91	21	124	90	54	16
9120-09	2"	50	101	19	138	100	67	16

ЛАТУНЬ ХРОМИРОВАННАЯ

Технические хар-ки 840

Корпус:	Латунь CW617N матовое хромирование
Соединение:	Резьба согласно DIN EN ISO 228-1
Шар:	Латунь CW617N твердое хромирование
Шаровое уплотнение:	PTFE
Шток:	Латунь CW614N никелированная
Уплотнение штока:	Двойной EPDM
Температура среды:	От -20°C до +120°C зависит от давления
Номинальное давление:	Макс. 16 бар зависит от температуры

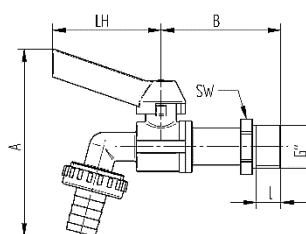
Технические хар-ки 843

Корпус:	Латунь CW617N матовое хромирование
Соединение:	Резьба согласно DIN EN ISO 228-1
Шар:	Латунь CW617N твердое хромирование
Шаровое уплотнение:	PTFE
Шток:	Латунь CW617N никелированная
Уплотнение штока:	NBR
Температура среды:	От -10°C до +80°C зависит от давления
Номинальное давление:	Макс. 16 бар зависит от температуры

Артикул	G	DN	A	LH	B	I	SW	PN
840-04	1/2"	15	91	53	59	12	24	16
840-05	3/4"	20	99	53	65	12	28	16
840-06	1"	25	91	53	59	12	24	16

НР согласно DIN EN ISO 228-1 штуцер под шланг

840



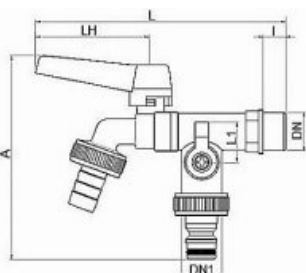
Ручка: Алюминий, лакировка синяя, блокиратор

Артикул	G x G	DN	DN1	LH	L	I	L1	A	PN
843-04	1/2" x 3/4"	15	20	63	137	13	22	110	16

НР согласно DIN EN ISO 228-1 штуцер под шланг | Быстроразъемное

843

НОВИНКА



Ручка: Алюминий, лакировка черная

НЕРЖАВЕЮЩАЯ СТАЛЬ

Технические хар-ки 9340

Корпус:	Нержавеющая сталь 1.4408
Соединение:	Резьба согласно DIN EN ISO 228-1
Шар:	Нержавеющая сталь 1.4408
Шаровое уплотнение:	PTFE
Шток:	Нержавеющая сталь 1.4408
Уплотнение штока:	FKM
Температура среды:	От -20°C до +120°C зависит от давления
Номинальное давление:	Макс. 16 бар зависит от температуры

Свойства

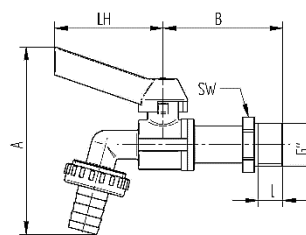
- ☐ Тяжелая модель
- ☐ Аэратор в корпусе



Артикул	G	DN	A	LH	B	I	SW	PN
9340-04	1/2"	15	91	53	59	12	24	16
9340-05	3/4"	20	99	53	65	12	28	16

НР согласно DIN EN ISO 228-1 штуцер под шланг

9340



Ручка: Нержавеющая сталь, блокиратор

ЛАТУНЬ ОБРАБОТАННАЯ ПЕСКОСТРУЕМ

Технические хар-ки 1050

Корпус | Крышка: Латунь CW617N
Прокладка: PTFE
Сито | Размер ячейки: Нерж. сталь 1.4301 | Ø 0,50 мм
Температура среды: От -10°C до +100°C, зависит от давления
Номинальное давление: Макс. 16 бар зависит от температуры

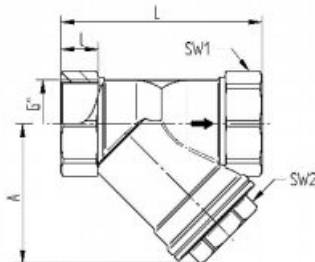
Свойства

- ☐ Внутренняя резьба согласно DIN EN ISO 228-1
- ☐ Установка горизонтально | вертикально
- ☐ Другой размер ячейки по запросу
- ☐ Другие уплотнители по запросу

Обращайтесь к нам, мы будем рады Вас проконсультировать!

1050

BP | BP согласно DIN EN ISO 228-1



Артикул	G	DN	L	I	A	SW1	SW2	PN
1050-02	1/4"	8	46	10	31	20	12	16
1050-03	3/8"	10	46	10	31	20	12	16
1050-04	1/2"	15	57	12	40	24	20	16
1050-05	3/4"	20	66	12	46	30	24	16
1050-06	1"	25	74	14	52	38	25	16
1050-07	1 1/4"	32	96	15	65	47	35	16
1050-08	1 1/2"	40	104	16	73	54	38	16
1050-09	2"	50	125	18	91	67	47	16
1050-10	2 1/2"	65	146	19	107	83	56	16
1050-11	3"	80	170	21	123	97	64	16

БРОНЗА

Технические хар-ки 2240

Корпус | Крышка: Бронза RG5
Прокладка: PTFE | Fiber
Сито | Размер ячейки: Нерж. сталь 1.4301 | Ø 0,50 мм
Температура среды: См. Таблица
Номинальное давление: Макс. 20 бар зависит от температуры

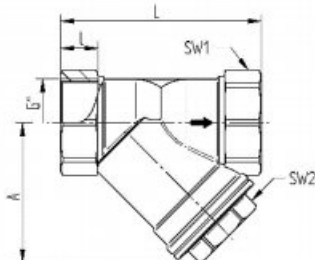
Свойства

- ☐ Внутренняя резьба согласно DIN EN ISO 228-1
- ☐ Установка горизонтально | вертикально
- ☐ Другой размер ячейки по запросу

DN	УПЛОТН.	РАЗМ.ЯЧЕЙКИ	ТЕМПЕРАТУРА
10 65 80 100	Fiber	Ø 0,50 мм	-10°C до +80°C
15 20 25 32 40 50	PTFE	Ø 0,50 мм	-10°C до +120°C

2240

BP | BP согласно DIN EN ISO 228-1



Артикул	G	DN	L	I	A	SW1	SW2	PN
2240-03	3/8"	10	50	12	40	23	23	20
2240-04	1/2"	15	60	14	43	26	23	20
2240-05	3/4"	20	78	18	50	32	26	20
2240-06	1"	25	88	20	62	39	35	20
2240-07	1 1/4"	32	99	22	70	48	35	20
2240-08	1 1/2"	40	105	21	80	57	37	20
2240-09	2"	50	125	21	90	67	37	20
2240-10	2 1/2"	65	145	23	100	86	48	16
2240-11	3"	80	165	27	118	100	55	16
2240-12	4"	100	215	28	170	130	100	16

НЕРЖАВЕЮЩАЯ СТАЛЬ

Технические хар-ки 9160

Корпус | Крышка: Нержавеющая сталь 1.4408
Прокладка: PTFE
Сито | Размер ячейки: Нерж. сталь 1.4301 | Ø 1,00 мм
Температура среды: От -20°C до +180°C, зависит от давления
Номинальное давление: Макс. 40 бар зависит от температуры

Свойства

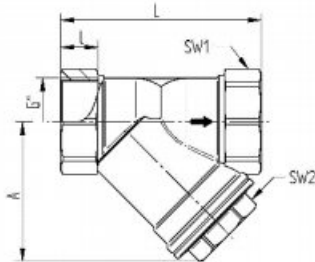
- ☐ Внутренняя резьба согласно DIN EN ISO 228-1
- ☐ Установка горизонтально | вертикально
- ☐ Другой размер ячейки по запросу



Обращайтесь к нам, мы будем рады Вас проконсультировать!

9160

BP | BP согласно DIN EN ISO 228-1



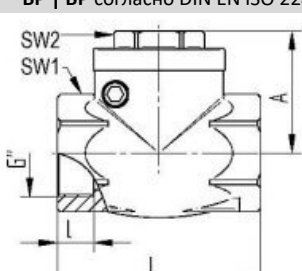
Артикул	G	DN	L	I	A	SW1	SW2	PN
9160-02	1/4"	8	65	12	51	22	16	40
9160-03	3/8"	10	65	13	51	22	16	40
9160-04	1/2"	15	65	14	51	26	19	40
9160-05	3/4"	20	80	17	60	32	19	40
9160-06	1"	25	90	19	72	41	30	40
9160-07	1 1/4"	32	105	19	77	49	29	40
9160-08	1 1/2"	40	120	21	87	55	31	40
9160-09	2"	50	140	22	103	69	41	40

ЛАТУНЬ ОБРАБОТАННАЯ ПЕСКОСТРУЕМ

Технические хар-ки 1052

Корпус Крышка	Латунь CW617N
Прокладка крышки:	Fiber
Клапан:	Латунь CW617N
Уплотнение клапана:	Металлическое
Температура среды:	От 0°C до +90°C зависит от давления
Номинальное давление:	Макс. 16 бар зависит от температуры

Свойства	☐ Внутренняя резьба согласно DIN EN ISO 228-1
	☐ Установка горизонтально вертикально

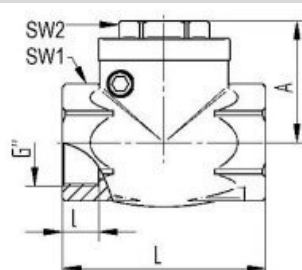
Артикул	G	DN	L	I	A	SW1	SW2	PN	BP BP согласно DIN EN ISO 228-1	1052
1052-04	1/2"	15	48	12	32	25	22	16	 	
1052-05	3/4"	20	53	11	36	31	26	16		
1052-06	1"	25	63	12	42	37	27	16		
1052-07	1 1/4"	32	73	14	51	46	35	16		
1052-08	1 1/2"	40	85	14	62	55	40	16		
1052-09	2"	50	98	17	64	67	50	16		
1052-10	2 1/2"	65	120	21	75	81	63	16		
1052-11	3"	80	134	20	77	96	77	16		
1052-12	4"	100	163	21	90	124	96	16		

БРОНЗА

Технические хар-ки 2200

Корпус Крышка	Бронза RG5
Прокладка крышки:	Fiber
Клапан:	Латунь CW617N
Уплотнение клапана:	Металлическое
Температура среды:	От 0°C до +95°C зависит от давления
Номинальное давление:	Макс. 16 бар зависит от температуры

Свойства	☐ Внутренняя резьба согласно DIN EN ISO 228-1
	☐ Установка горизонтально вертикально

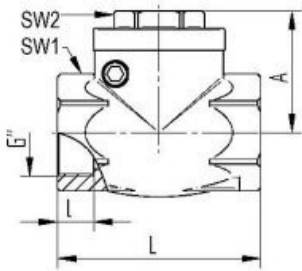
Артикул	G	DN	L	I	A	SW1	SW2	PN	BP BP согласно DIN ISO 228/1	2200
2200-04	1/2"	15	55	11	36	27	23	16	 	
2200-05	3/4"	20	62	12	43	33	31	16		
2200-06	1"	25	72	12	49	40	37	16		
2200-07	1 1/4"	32	82	14	57	49	45	16		
2200-08	1 1/2"	40	90	14	63	55	51	16		
2200-09	2"	50	105	17	69	68	54	16		
2200-10	2 1/2"	65	125	18	82	84	69	16		
2200-11	3"	80	144	20	91	97	79	16		
2200-12	4"	100	176	22	123	125	96	16		

БРОНЗА

Технические хар-ки 2202

Корпус Крышка	Бронза RG5
Прокладка крышки:	Fiber
Клапан:	Латунь CW617N
Уплотнение клапана:	Perbunan
Температура среды:	От 0°C до +95°C зависит от давления
Номинальное давление:	Макс. 16 бар зависит от температуры

Свойства	☐ Внутренняя резьба согласно DIN EN ISO 228-1
	☐ Установка горизонтально вертикально

Артикул	G	DN	L	I	A	SW1	SW2	PN	BP BP согласно DIN ISO 228/1	2202
2202-04	1/2"	15	55	11	36	27	23	16	 	
2202-05	3/4"	20	62	12	43	33	31	16		
2202-06	1"	25	72	12	49	40	37	16		
2202-07	1 1/4"	32	82	14	57	49	45	16		
2202-08	1 1/2"	40	90	14	63	55	51	16		
2202-09	2"	50	105	17	69	68	54	16		
2202-10	2 1/2"	65	125	18	82	84	69	16		
2202-11	3"	80	144	20	91	97	79	16		
2202-12	4"	100	176	22	123	125	96	16		

ЛАТУНЬ ОБРАБОТАННАЯ ПЕСКОСТРУЕМ

Технические хар-ки 1053

Корпус Крышка	Латунь CW717N с низким содерж. свинца
Прокладка крышки:	PTFE
Клапан:	Латунь CW717N с низким содерж. свинца
Уплотнение клапана:	Металлическое
Уплотнение кольцо:	EPDM
Температура среды:	От 0°C до +100°C зависит от давления
Номинальное давление:	Макс. 16 бар зависит от температуры

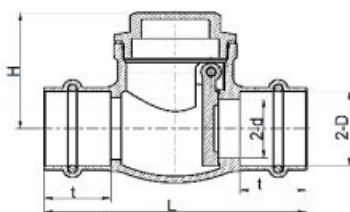
Свойства

- ☐ Пресс-соединение
- ☐ Установка горизонтально | вертикально
- ☐ Запрессовка по контуру Viega/Mannesmann

НОВИНКА

1053

2 x ПРЕСС-СОЕДИНЕНИЯ



АРТИКУЛ	G	DN	L	t	H	Ø d	Ø D	PN
1053-04	1/2"	15	73	18	35	13	15	16
1053-05	3/4"	20	83	23	40	18	22	16
1053-06	1"	25	92	24	45	23	28	16
1053-07	1 1/4"	32	103	26	54	30	35	16
1053-08	1 1/2"	40	127	36	60	35	42	16
1053-09	2"	50	152	45	66	45	54	16

НЕРЖАВЕЮЩАЯ СТАЛЬ

Технические хар-ки 9170

Корпус Крышка	Нержавеющая сталь 1.4408
Прокладка крышки:	PTFE
Клапан:	Нержавеющая сталь 1.4408
Уплотнение клапана:	Металлическое
Температура среды:	От -15°C до +160°C зависит от давления
Номинальное давление:	Макс. 16 бар зависит от температуры

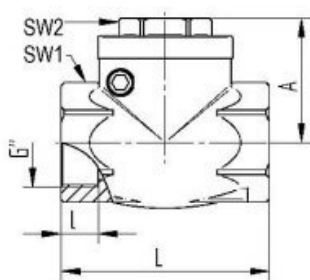
Свойства

- ☐ Внутренняя резьба согласно DIN EN ISO 228-1
- ☐ Установка горизонтально | вертикально



9170

BP | BP согласно DIN EN ISO 228-1



АРТИКУЛ	G	DN	L	I	A	SW1	SW2	PN
9170-02	1/4"	8	65	12	50	29	24	16
9170-03	3/8"	10	65	12	50	29	24	16
9170-04	1/2"	15	65	15	48	29	25	16
9170-05	3/4"	20	75	13	56	35	28	16
9170-06	1"	25	91	15	60	40	36	16
9170-07	1 1/4"	32	104	19	63	52	39	16
9170-08	1 1/2"	40	120	22	77	56	50	16
9170-09	2"	50	141	26	80	70	57	16

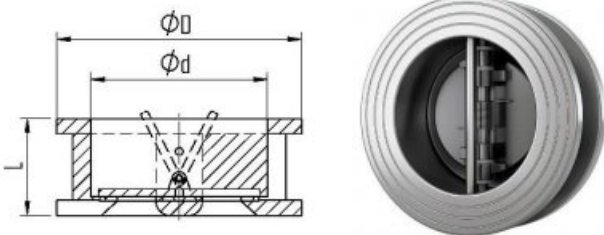
НЕРЖАВЕЮЩАЯ СТАЛЬ

Технические хар-ки 9020

Корпус:	Нержавеющая сталь 1.4408
Створки:	Нержавеющая сталь 1.4408
Уплотнение створок:	EPDM
Вал:	Нержавеющая сталь 1.4404
Пружина:	Нержавеющая сталь 1.4571
Габаритная длина:	Согласно DIN EN 558-1, базовая серия 16
Фланцевое соединение:	Согласно EN 1092-1 тип 11 форма В
Температура среды:	От -10°C до +120°C зависит от давления
Номинальное давление:	Макс. 16 бар зависит от температуры

- Свойства**
- ☐ Двухстворчатый обратный клапан Wafer
 - ☐ Установка горизонтально | вертикально



Артикул	DN	Ø d	Ø D	L	PN	Межфланцевый Wafer EN 1092-1	9020
9020-09	50	71	107	43	16		
9020-10	65	80	127	46	16		
9020-11	80	94	142	64	16		
9020-12	100	117	162	64	16		
9020-13	125	145	192	70	16		
9020-14	150	170	218	76	16		
9020-15	200	221	273	89	16		
9020-16	250	276	328	114	16		
9020-17	300	326	383	114	16		

НЕРЖАВЕЮЩАЯ СТАЛЬ

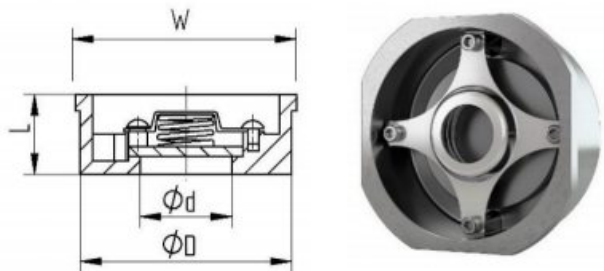
Технические хар-ки 9030

Корпус:	Нержавеющая сталь 1.4408
Диск:	Нержавеющая сталь 1.4408
Пружина-крест:	Нержавеющая сталь 1.4436
Уплотнение:	См. Таблицу
Площадь уплотнения:	Фланец согласно DIN 3202
Фланцевое соединение:	Согласно EN 1092-1 тип 11 форма В
Температура среды:	См. Таблицу
Номинальное давление:	Макс. 40 бар зависит от температуры

- Свойства**
- ☐ Дисковый обратный клапан Wafer
 - ☐ Установка горизонтально | вертикально



Артикул	Уплотнение	Температура
9030	Металлическое	-10°C до макс. +300°C
9031	EPDM	-10°C до макс. +120°C
9032	NBR	-10°C до макс. +90°C
9033	FKM	-10°C до макс. +150°C
9034	PTFE	-10°C до макс. +200°C

Артикул	DN	Ø d	Ø D	L	PN	Межфланцевый Wafer EN 1092-1	9030
9030 9031 9032 9033 9034-04	15	15	43	16	40		
9030 9031 9032 9033 9034-05	20	20	53	19	40		
9030 9031 9032 9033 9034-06	25	25	63	22	40		
9030 9031 9032 9033 9034-07	32	30	75	28	40		
9030 9031 9032 9033 9034-08	40	38	86	32	40		
9030 9031 9032 9033 9034-09	50	47	95	40	40		
9030 9031 9032 9033 9034-10	65	62	115	46	40		
9030 9031 9032 9033 9034-11	80	77	131	50	40		
9030 9031 9032 9033 9034-12	100	96	150	60	40		
9030 9031 9032 9033 9034-13	125	122	190	90	40		
9030 9031 9032 9033 9034-14	150	148	219	106	40		
9030 9031 9032 9033 9034-15	200	200	282	140	40		

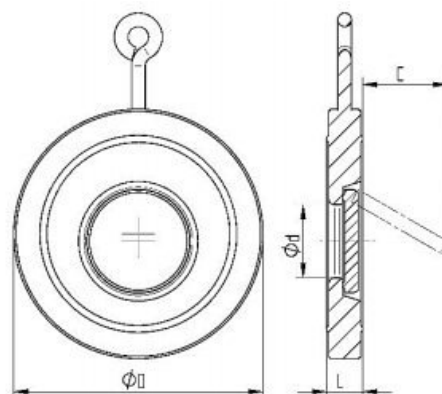
ОЦИНКОВАННАЯ СТАЛЬ

Технические хар-ки	9000	Исполнение без пружины	Артикул	Исполнение	Уплотнение [кольцо]	Температура
Исполнение:	9004	Исполнение с пружиной	9000	Без пружины	EPDM	-10°C до +120°C
Корпус:		Межфланцевый Wafer	9001	Без пружины	FPM	-10°C до +150°C
Клапан:		Сталь 1.0619, оцинкованная	9002	Без пружины	PTFE	-10°C до +200°C
Уплотнение клапана:		Сталь 1.0619, оцинкованная	9003	Без пружины	NBR	-10°C до +90°C
[Пружина]:		См. Таблицу	9004	С пружиной	EPDM	-10°C до +120°C
Фланцевое соединение:		Нержавеющая сталь 1.4571	9005	С пружиной	FKM	-10°C до +150°C
Прокладка фланца:		Согласно UNI EN 1092-1, форма В	9006	С пружиной	PTFE	-10°C до +200°C
Температура среды:		См. Таблицу	9007	С пружиной	NBR	-10°C до +90°C
Давление среды:		Зависит от давления - см. таблицу				
Обратное давление:		Макс. 16 бар зависит от температуры				
		Мин. 0,3 бар				

УСТАНОВКА ГОРИЗОНТАЛЬНАЯ | ВЕРТИКАЛЬНАЯ

9000 Исполнение без пружины

9004 Исполнение с пружиной



Артикул	Артикул	DN	L	Ø D	Ø d	C	PN
9000 9001 9002 9003-07	9004 9005 9006 9007-07	32	15	79	18	22	16
9000 9001 9002 9003-08	9004 9005 9006 9007-08	40	16	89	22	25	16
9000 9001 9002 9003-09	9004 9005 9006 9007-09	50	14	98	32	37	16
9000 9001 9002 9003-10	9004 9005 9006 9007-10	65	14	118	40	50	16
9000 9001 9002 9003-11	9004 9005 9006 9007-11	80	14	134	54	61	16
9000 9001 9002 9003-12	9004 9005 9006 9007-12	100	18	154	70	77	16
9000 9001 9002 9003-13	9004 9005 9006 9007-13	125	18	184	92	98	16
9000 9001 9002 9003-14	9004 9005 9006 9007-14	150	20	209	112	120	16
9000 9001 9002 9003-15	9004 9005 9006 9007-15	200	22	264	154	160	16
9000 9001 9002 9003-16	9004 9005 9006 9007-16	250	26	319	192	190	16
9000 9001 9002 9003-17	9004 9005 9006 9007-17	300	32	375	227	220	16
9000 9001 9002 9003-18	9004 9005 9006 9007-18	350	38	425	266	250	16
9000 9001 9002 9003-19	9004 9005 9006 9007-19	400	44	475	310	290	16

НЕРЖАВЕЮЩАЯ СТАЛЬ

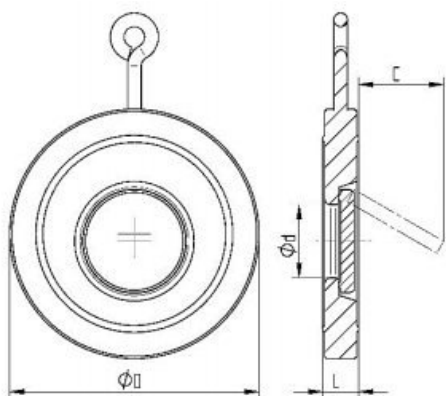
Технические хар-ки	9010	Исполнение без пружины	Артикул	Исполнение	Уплотнение [кольцо]	Температура
Исполнение:	9014	Исполнение с пружиной	9010	Без пружины	EPDM	-10°C до +120°C
Корпус:		Межфланцевый Wafer	9011	Без пружины	FPM	-10°C до +150°C
Клапан:		Нержавеющая сталь 1.4408	9012	Без пружины	PTFE	-10°C до +200°C
Уплотнение клапана:		См. Таблицу	9013	Без пружины	NBR	-10°C до +90°C
[Пружина]:		Нержавеющая сталь 1.4571	9014	С пружиной	EPDM	-10°C до +120°C
Фланцевое соединение:		Согласно UNI EN 1092-1, форма В	9015	С пружиной	FKM	-10°C до +150°C
Прокладка фланца:		См. Таблицу	9016	С пружиной	PTFE	-10°C до +200°C
Температура среды:		Зависит от давления - см. таблицу	9017	С пружиной	NBR	-10°C до +90°C
Давление среды:		Макс. 16 бар зависит от температуры				
Обратное давление:		Мин. 0,3 бар				



УСТАНОВКА ГОРИЗОНТАЛЬНАЯ | ВЕРТИКАЛЬНАЯ

9014 Исполнение с пружиной

9010 Исполнение без пружины



Артикул	Артикул	DN	L	Ø D	Ø d	C	PN
9010 9011 9012 9013-07	9014 9015 9016 9017-07	32	15	79	18	22	16
9010 9011 9012 9013-08	9014 9015 9016 9017-08	40	16	89	22	25	16
9010 9011 9012 9013-09	9014 9015 9016 9017-09	50	14	98	32	37	16
9010 9011 9012 9013-10	9014 9015 9016 9017-10	65	14	118	40	50	16
9010 9011 9012 9013-11	9014 9015 9016 9017-11	80	14	134	54	61	16
9010 9011 9012 9013-12	9014 9015 9016 9017-12	100	18	154	70	77	16
9010 9011 9012 9013-13	9014 9015 9016 9017-13	125	18	184	92	98	16
9010 9011 9012 9013-14	9014 9015 9016 9017-14	150	20	209	112	120	16
9010 9011 9012 9013-15	9014 9015 9016 9017-15	200	22	264	154	160	16
9010 9011 9012 9013-16	9014 9015 9016 9017-16	250	26	319	192	190	16
9010 9011 9012 9013-17	9014 9015 9016 9017-17	300	32	375	227	220	16
9010 9011 9012 9013-18	9014 9015 9016 9017-18	350	38	425	266	250	16
9010 9011 9012 9013-19	9014 9015 9016 9017-19	400	44	475	310	290	16

НЕРЖАВЕЮЩАЯ СТАЛЬ

Технические хар-ки 9180

Корпус:	Нержавеющая сталь 1.4408
Крышка:	Нержавеющая сталь 1.4408
Прокладка крышки:	PTFE
Уплотнение клапана:	PTFE
Температура среды:	От -20°C до +180°C зависит от давления
Номинальное давление:	Макс. 40 бар зависит от температуры
Давление открытия:	1 бар

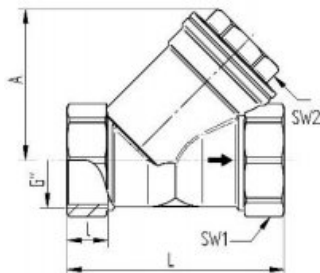
Свойства

- ☐ Внутренняя резьба согласно DIN EN ISO 228-1
- ☐ Установка горизонтально | вертикально



9180

BP | BP согласно DIN EN ISO 228-1



АРТИКУЛ	RP	DN	L	I	A	SW1	SW2	PN
9180-04	1/2"	15	65	12	43	26	21	40
9180-05	3/4"	20	80	15	52	32	21	40
9180-06	1"	25	90	15	67	41	29	40
9180-07	1 1/4"	32	105	18	68	49	27	40
9180-08	1 1/2"	40	120	21,5	77	56	30	40
9180-09	2"	50	140	22,5	93	69	41	40

Технические хар-ки 9130

Корпус:	Нержавеющая сталь 1.4301
Шайба клапана:	Нержавеющая сталь 1.4301
Штифт:	Нержавеющая сталь 1.4301
Пружина:	Нержавеющая сталь 1.4301
Уплотнение:	FKM FPM
Температура среды:	От -20°C до +150°C зависит от давления
Номинальное давление:	Макс. 16 бар зависит от температуры
Давление открытия:	0,025-0,03 бар

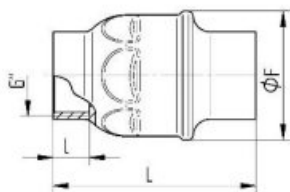
Свойства

- ☐ Универсальный обратный клапан EURO
- ☐ Внутренняя резьба согласно DIN EN ISO 228-1
- ☐ Установка горизонтально | вертикально



9130

BP | BP согласно DIN EN ISO 228-1



АРТИКУЛ	G	DN	L	Ø F	PN
9130-02	1/4"	08	55	35	16
9130-03	3/8"	10	55	35	16
9130-04	1/2"	15	55	35	16
9130-05	3/4"	20	70	42	16
9130-06	1"	25	84	48	16
9130-07	1 1/4"	32	99	61	16
9130-08	1 1/2"	40	119	71	16
9130-09	2"	50	123	87	16
9130-10	2 1/2"	65	147	119	16
9130-11	3"	80	166	140	16
9130-12	4"	100	193	154	16

ЛАТУНЬ

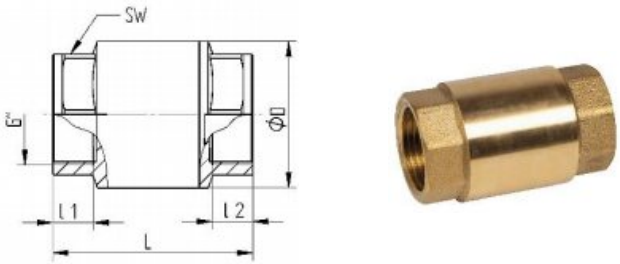
Технические хар-ки 1422

Корпус:	Латунь CW617N
Шайба клапана:	Латунь CW617N
Штифт:	Латунь CW617N
Пружина:	Нержавеющая сталь 1.4301
Температура среды:	От -20°C до +150°C зависит от давления
Номинальное давление:	Макс. 25 бар зависит от температуры
Давление открытия:	0,03-0,05 бар

Свойства

- ☐ Универсальный обратный клапан EURO
- ☐ Внутренняя резьба согласно DIN EN ISO 228-1
- ☐ Установка горизонтально | вертикально

Артикул	Уплотнение	Температура
1422	EPDM	От -20°C до макс. +150°C
1422 NBR	NBR	От -20°C до макс. +100°C

Артикул	G	DN	L	I1	I2	Ø D	SW	PN	BP BP согласно DIN EN ISO 228-1	1422
1422-03	3/8"	10	54	12	16	35	21	25		
1422-04	1/2"	15	57	13	14	35	25	25		
1422-05	3/4"	20	60	15	15	42	31	25		
1422-06	1"	25	73	18	18	48	40	25		
1422-07	1 1/4"	32	83	17	19	61	50	16		
1422-08	1 1/2"	40	93	19	19	71	55	16		
1422-09	2"	50	100	21	21	87	67	16		
1422-10	2 1/2"	65	120	23	23	119	88	10		
1422-11	3"	80	139	29	29	140	100	10		
1422-12	4"	100	158	30	30	154	126	10		

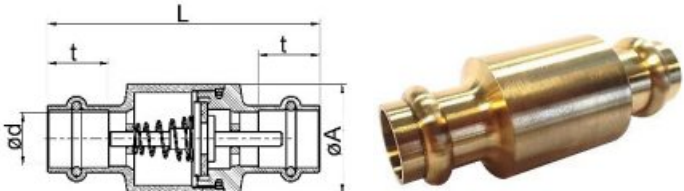
Технические хар-ки 1423

Корпус:	Латунь CW717N с низким содерж. свинца
Шайба клапана:	Латунь CW717N с низким содерж. свинца
Штифт:	Латунь CW717N с низким содерж. свинца
Пружина:	Нержавеющая сталь 1.4301
Уплотнение:	EPDM
Температура среды:	От -20°C до +150°C зависит от давления
Номинальное давление:	Макс. 16 бар зависит от температуры
Давление открытия:	0,03 бар

Свойства

- ☐ Универсальный обратный клапан EURO
- ☐ Пресс-соединение
- ☐ Установка горизонтально | вертикально
- ☐ Запрессовка по контуру Viega/Mannesmann

НОВИНКА

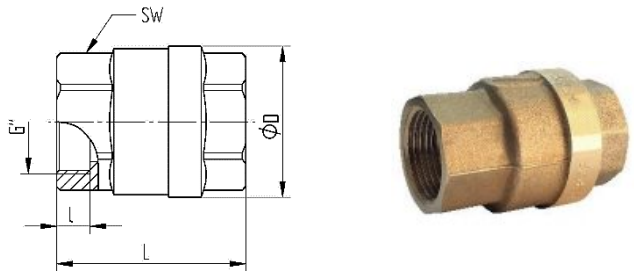
Артикул	G	DN	L	t	Ø A	Ø d	PN	2 x ПРЕСС-СОЕДИНЕНИЯ	1423
1423-04	1/2"	15	80	18	31	15	16		
1423-05	3/4"	20	81	23	38	20	16		
1423-06	1"	25	86	24	45	25	16		
1423-07	1 1/4"	32	94	26	58	32	16		
1423-08	1 1/2"	40	119	36	67	40	16		
1423-09	2"	50	135	45	79	50	16		

Технические хар-ки 1440

Корпус:	Латунь CW617N
Шайба клапана:	Латунь CW617N
Штифт:	Латунь CW617N
Пружина:	Нержавеющая сталь 1.4301
Уплотнение:	FKM
Температура среды:	От -20°C до +130°C, зависит от давления
Номинальное давление:	Макс. 40 бар зависит от температуры
Давление открытия:	0,02 бар

Свойства

- ☐ Универсальный обратный клапан Valstop
- ☐ Внутренняя резьба согласно DIN EN ISO 228-1
- ☐ Установка горизонтально | вертикально

Артикул	G	DN	L	I	Ø D	SW	PN	BP BP согласно DIN EN ISO 228-1	1440
1440-02	1/4"	8	46	9	28	21	40		
1440-03	3/8"	10	46	9	28	21	40		
1440-04	1/2"	15	50	10	34	26	40		
1440-05	3/4"	20	59	11	42	32	30		
1440-06	1"	25	67	13	50	39	30		
1440-07	1 1/4"	32	76	14	61	49	25		
1440-08	1 1/2"	40	90	16	74	56	25		
1440-09	2"	50	101	18	89	69	25		
1440-10	2 1/2"	65	127	20	114	86	16		
1440-11	3"	80	150	22	137	100	16		

ЛАТУНЬ

Технические хар-ки **1412**

Корпус:	Латунь CW617N
Шайба клапана:	Латунь CW617N
Штифт:	Латунь CW617N
Пружина:	Нержавеющая сталь 1.4301
Уплотнение:	EPDM
Температура среды:	От -20°C до +100°C зависит от давления
Номинальное давление:	Макс. 25 бар зависит от температуры
Давление открытия:	0,02 бар

Свойства

- ☐ Универс. обр. клапан EURO [донный] с фильтром на всасыв.
- ☐ Внутренняя резьба согласно DIN EN ISO 228-1
- ☐ Установка горизонтально | вертикально

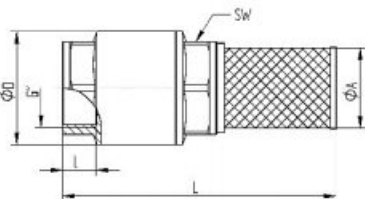
Фильтр: Нерж. сталь, размер ячейки 1 мм²

Соединение фильтра: Нейлон

Степень фильтрации: 1200 мкм - 2000 мкм

1412

BP согласно DIN EN ISO 228-1



АРТИКУЛ	G	DN	L	I	Ø A	Ø D	SW	PN
1412-03	3/8"	10	95	14	19	35	21	25
1412-04	1/2"	15	99	14	22	35	25	25
1412-05	3/4"	20	108	14	28	42	31	25
1412-06	1"	25	122	17	36	47	40	25
1412-07	1 1/4"	32	140	18	43	61	50	16
1412-08	1 1/2"	40	160	19	49	71	55	16
1412-09	2"	50	178	21	61	87	67	16
1412-10	2 1/2"	65	204	23	79	119	88	10
1412-11	3"	80	236	29	93	140	100	10
1412-12	4"	100	272	30	115	154	126	10

Технические хар-ки **1430**

Корпус:	Латунь CW617N
Шайба клапана:	Нейлон
Штифт:	Нержавеющая сталь 1.4301
Пружина:	Нержавеющая сталь 1.4301
Уплотнение:	FKM FPM
Температура среды:	От -20°C до +100°C, зависит от давления
Номинальное давление:	Макс. 40 бар зависит от температуры
Давление открытия:	0,025 бар

Свойства

- ☐ Универс. обр. клапан EURO Valstop [донный] с фильтром на всасывание
- ☐ Внутренняя резьба согласно DIN EN ISO 228-1
- ☐ Установка горизонтально | вертикально

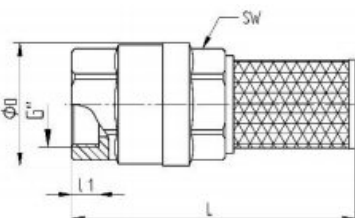
Фильтр: Нерж. сталь, размер ячейки 1 мм²

Соединение фильтра: Нейлон

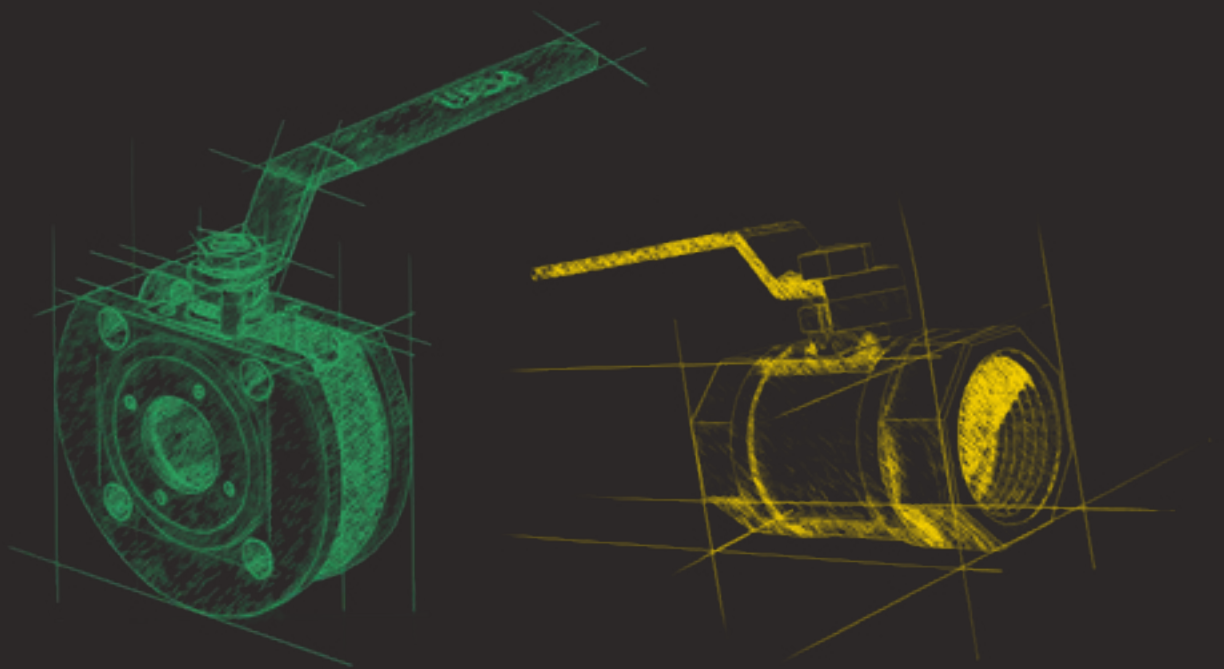
Степень фильтрации: 1200 мкм - 2000 мкм

1430

BP согласно DIN EN ISO 228-1



АРТИКУЛ	G	DN	L	I1	Ø D	SW	PN
1430-03	3/8"	10	84	9	28	21	25
1430-04	1/2"	15	92	10	34	26	25
1430-05	3/4"	20	107	11	42	32	25
1430-06	1"	25	119	13	50	39	25
1430-07	1 1/4"	32	133	14	61	49	25
1430-08	1 1/2"	40	157	16	74	56	25
1430-09	2"	50	179	18	90	69	25
1430-10	2 1/2"	65	211	20	114	86	25
1430-11	3"	80	246	22	137	100	25



7. DVGW-ГАЗ | ПИТЬЕВАЯ ВОДА

РУЧНАЯ ЗАПОРНАЯ АРМАТУРА

DVGW-ГАЗ
ПИТЬЕВАЯ ВОДА

Мы предлагаем вам широкий ассортимент шаровых кранов из латуни и нержавеющей стали не только для газа и питьевой воды, но и для других промышленных применений.

Сертификат DIN-DVGW-ГАЗ согласно EN 331 для газа, сжиженного газа, включая природный газ, воды, жиров и т. д. PN 5 для газа, PN 40 для всех других сред, в зависимости от номинального диаметра и рабочей температуры.

Сертификат DIN-DVGW-ПИТЬЕВАЯ ВОДА согласно EN 13828 | W570-1 (старый DIN 3433) PN 10 | 16 для воды | питьевой воды, все другие среды, в зависимости от номинального диаметра и рабочей температуры.



НИКЕЛИРОВАННАЯ ЛАТУНЬ

Технические характеристики

Корпус:	Латунь CW617N никелированная
Гайка корпуса:	Латунь CW617N никелированная
Шар:	Латунь CW617N с твердым хромированием
Шаровое уплотнение:	PTFE
Шток:	Латунь CW617N никелир., противовибросовый
Уплотнение штока:	Двойное EPDM HNBR + кольцо PTFE, сальник
Температура газа:	От -20°C до +60°C зависит от давления
Номинальное давление:	МОР5 макс. 5 бар зависит от температуры

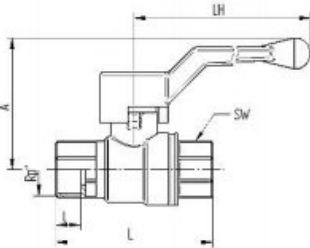


Свойства

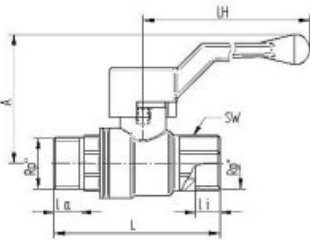
- ☐ Модель средней тяжести из 2-х частей
- ☐ Длинная резьба согласно DIN EN 10226-1
- ☐ Полный проход

СЕРТИФИКАЦИЯ ДЛЯ ГАЗА DIN DVGW DIN EN 331
DN до макс. 2"

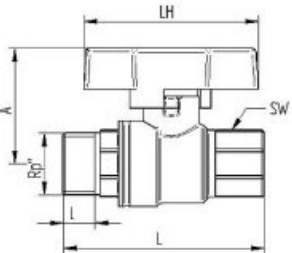
Комплектующие и запасные ручки можно найти со страницы 174

660	BP BP DIN EN 10226-1 длинная резьба	АРТИКУЛ	RP	DN	L	I	A	LH	SW	PN
 		660-03	3/8"	10	50	12	42	85	21	5
		660-04	1/2"	15	61	17	46	85	25	5
		660-05	3/4"	20	70	19	53	105	30	5
		660-06	1"	25	84	22	57	105	37	5
		660-07	1 1/4"	32	96	24	70	130	48	5
		660-08	1 1/2"	40	107	24	76	130	54	5
		660-09	2"	50	128	29	92	165	66	5

Ручка: Алюминий, лакировка желтая

661	BP HP DIN EN 10226-1 длинная резьба	АРТИКУЛ	RP	DN	L	la	li	A	LH	SW	PN
 		661-03	3/8"	10	54	12	12	42	85	21	5
		661-04	1/2"	15	67	17	17	46	85	25	5
		661-05	3/4"	20	78	19	19	53	105	30	5
		661-06	1"	25	89	22	22	57	105	37	5
		661-07	1 1/4"	32	103	24	24	70	130	48	5
		661-08	1 1/2"	40	113	24	24	76	130	54	5
		661-09	2"	50	135	29	29	92	165	66	5

Ручка: Алюминий, лакировка желтая

667	BP HP DIN EN 10226-1 длинная резьба	АРТИКУЛ	RP	DN	L	I	A	LH	SW	PN
 		667-02	1/4"	8	54	12	31	47	21	5
		667-03	3/8"	10	54	12	31	47	21	5
		667-04	1/2"	15	67	17	35	47	25	5
		667-05	3/4"	20	78	19	41	56	30	5
		667-06	1"	25	89	22	45	56	37	5

Ручка: Алюминий, лакировка желтая

	BP BP DIN EN 10226-1 длинная резьба	Артикул	RP	DN	L	I	A	LH	SW	PN
		860-02	1/4"	8	46	14	42	85	18	5
		860-03	3/8"	10	50	12	42	85	21	5
		860-04	1/2"	15	61	18	49	85	26	5
		860-05	3/4"	20	70	19	57	105	32	5
		860-06	1"	25	84	21	61	105	40	5
		860-07	1 1/4"	32	96	24	75	130	49	5
		860-08	1 1/2"	40	107	25	81	130	55	5
		860-09	2"	50	128	29	97	165	68	5

Ручка: Алюминий, лакировка желтая

Уплотнение штока: тройное уплотнение PTFE + кольцо из FKM

НИКЕЛИРОВАННАЯ ЛАТУНЬ

Технические хар-ки **660НТВ**

Корпус:	Латунь CW617N никелированная
Гайка корпуса:	Латунь CW617N никелированная
Шар:	Латунь CW617N с твердым хромированием
Шаровое уплотнение:	PTFE
Шток:	Латунь CW617N никелир., противовыбросовый
Уплотнение штока:	Два уплотнительных кольца из NBR
Температура газа:	От -20°C до +60°C зависит от давления
Номинальное давление:	МОР5 макс. 5 бар зависит от температуры



Свойства

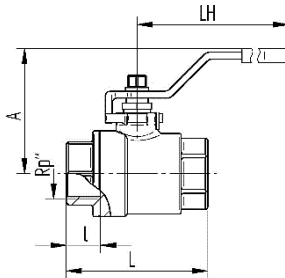
- ☐ Модель средней тяжести из 2-х частей
- ☐ Длинная резьба согласно DIN EN 10226-1
- ☐ Полный проход

СЕРТИФИКАЦИЯ ДЛЯ ГАЗА DIN DVGW DIN EN 331
DN до макс. 2"

Диапазон высоких температур до 650°C [НТВ]

Комплектующие и запасные ручки можно найти со страницы 174

Артикул	RP	DN	L	I	A	LH	PN	BP BP DIN EN 10226-1 длинная резьба	660НТВ
660-04 НТВ	1/2"	15	61	17	50	91	5		
660-05 НТВ	3/4"	20	69	18	54	91	5		
660-06 НТВ	1"	25	80	20	67	120	5		
660-07 НТВ	1 1/4"	32	93	22	71	120	5		
660-08 НТВ	1 1/2"	40	103	23	78	120	5		
660-09 НТВ	2"	50	125	27	94	145	5		



Ручка: сталь - покрытие ПВХ, желтая

НЕРЖАВЕЮЩАЯ СТАЛЬ

Технические хар-ки **900G**

Корпус:	Нержавеющая сталь 1.4408
Гайка корпуса:	Нержавеющая сталь 1.4408
Шар:	Нержавеющая сталь 1.4401
Шаровое уплотнение:	PTFE
Шток:	Нерж. сталь 1.4401, противовыбросовый
Уплотнение штока:	Тройное уплотн. PTFE + кольцо из FKM
Температура газа:	От -20°C до +60°C зависит от давления
Номинальное давление:	МОР5 макс.5 бар



Свойства

- ☐ Тяжелая модель из 2-х частей
- ☐ Длинная резьба согласно DIN EN 10226-1

СЕРТИФИКАЦИЯ ДЛЯ ГАЗА DIN DVGW DIN EN 331
DN до макс. 2"

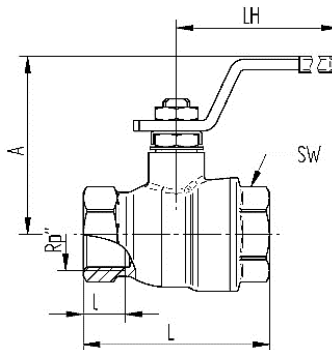
TÜV согласно TA Luft

АНТИСТАТИЧНЫЙ



Комплектующие и запасные ручки можно найти со страницы 174

Артикул	RP	DN	L	I	A	LH	SW	PN	BP BP DIN EN 10226-1 длинная резьба	900G
900-02G	1/4"	8	50	11	52	110	22	5		
900-03G	3/8"	10	55	11	52	110	22	5		
900-04G	1/2"	15	65	15	55	110	27	5		
900-05G	3/4"	20	70	16	66	140	32	5		
900-06G	1"	25	85	19	70	140	41	5		
900-07G	1 1/4"	32	95	21	85	180	50	5		
900-08G	1 1/2"	40	105	21	91	180	51	5		
900-09G	2"	50	125	26	105	230	70	5		



Ручка: сталь - покрытие ПВХ, желтая

ВЫСОКОПРОЧНЫЙ ЧУГУН GGG40

Технические хар-ки 919

Корпус:	Высокопрочный чугун GGG40 синяя лакировка
Шар:	Латунь CW617N с твердым хромированием
Шаровое уплотнение:	PTFE
Шток:	Латунь CW614N, противовибросовый
Уплотнение штока:	PTFE 2 кольца NBR
Фланцевое соединение:	согласно UNI-EN 1092 и DIN2501
Температура газа:	От -10°C до +70°C зависит от давления
Номинальное давление:	MOP5 макс.5 бар зависит от температуры



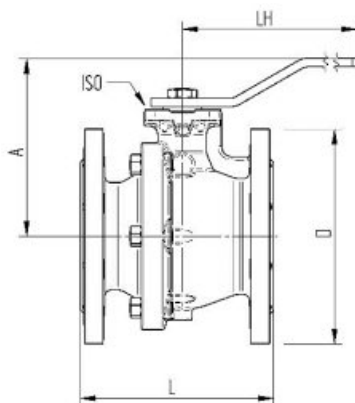
Свойства

- ☐ Фланцевое соединение UNI-EN 1092 и DIN2501
- ☐ Габаритная длина согласно EN 558-1 F4/F5
- ☐ ISO площадка согласно DIN EN 5211

СЕРТИФИКАЦИЯ ДЛЯ ГАЗА DIN DVGW DIN EN 331

АВТОМАТИЗАЦИЯ	ЭЛЕКТРИЧЕСКИЙ	с. 109
	ПНЕВМАТИЧЕСКИЙ	с. 133

919 Фланцевое соединение UNI-EN 1092 и DIN2501



АРТИКУЛ	DN	L	D	A	LH	ISO	PN
919-04	15	115	95	84	160	F04	16
919-05	20	120	105	84	160	F04	16
919-06	25	125	115	96	170	F04	16
919-07	32	130	140	101	170	F04	16
919-08	40	140	150	125	230	F05	16
919-09	50	150	165	135	230	F05	16
919-10	65	170	185	143	230	F05	16
919-11	80	180	200	165	280	F07	16
919-12	100	190	220	180	360	F07	16
919-13	125	200	250	225	450	F10	16
919-14	150	210	285	243	560	F10	16
919-15	200	400	340	320	1000	F12	16

Рычаг: Сталь лакировка желтая

НЕРЖАВЕЮЩАЯ СТАЛЬ

Технические хар-ки 934

Корпус:	Нержавеющая сталь 1.4408
Ввинчивающееся кольцо:	Нержавеющая сталь 1.4408
Шар:	Нержавеющая сталь 1.4401
Шаровое уплотнение:	PTFE
Шток:	Нерж. сталь 1.4401, противовибросовый
Уплотнение штока:	тройное уплотн. PTFE + кольцо из FKM
Фланцевое соединение:	согласно UNI-EN 1092 и DIN2501
Подключение привода:	согласно DIN EN ISO 5211
Температура газа:	От -20°C до +60°C зависит от давления
Номинальное давление:	MOP5 макс. 16 бар



Свойства

- ☐ Фланцевое соединение UNI-EN 1092 и DIN2501
- ☐ ISO площадка согласно DIN EN 5211

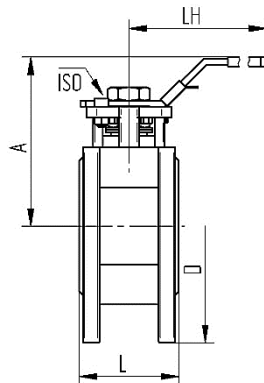
СЕРТИФИКАЦИЯ ДЛЯ ГАЗА DIN DVGW DIN EN 331

ПОЖАРНАЯ БЕЗОПАСНОСТЬ BS 6755-API 6 FA-API 607

TÜV согласно TA Luft ISO 15848-1

АНТИСТАТИЧНЫЙ от DN25

934 Фланцевое соединение UNI-EN 1092 и DIN2501



АРТИКУЛ	DN	L	D	A	LH	ISO	PN
934-04	15	35	90	65	140	F03	16
934-05	20	38	100	70	140	F03	16
934-06	25	43	110	82	180	F04	16
934-07	32	54	130	85	180	F04	16
934-08	40	60	150	102	230	F05	16
934-09	50	70	165	110	230	F05	16
934-10	65	95	185	138	333	F07	16
934-11	80	122	200	150	333	F07	16
934-12	100	140	220	165	370	F10	16

Рычаг: Нержавеющая сталь - покрытие ПВХ, желтая

ХРОМИРОВАННАЯ ЛАТУНЬ

Технические характеристики

Корпус:	Латунь CW617N хромированная
Гайка корпуса:	Латунь CW617N хромированная
Шар:	Латунь CW617N с твердым хромированием
Шаровое уплотнение:	PTFE
Шток:	Латунь CW617N хромированная
Уплотнение штока:	PTFE EPDM
Температура воды:	От 0°C до 65°C зависит от давления
Номинальное давление:	Макс. 10 бар зависит от температуры

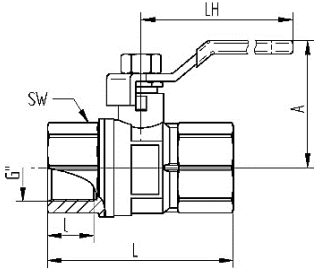


Свойства

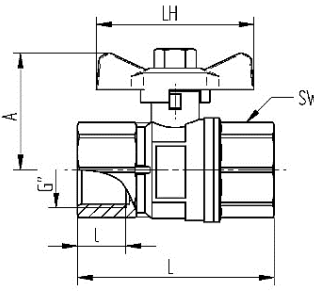
- ☐ Модель средней тяжести из 2-х частей
- ☐ Длинная резьба согласно DIN EN ISO 228-1
- ☐ Шар с циркуляционным отверстием
- ☐ Полный проход

СЕРТИФИКАЦИЯ ДЛЯ ПИТЬЕВОЙ ВОДЫ DIN DVGW
согласно DIN EN 13828 | DVGW W570-1

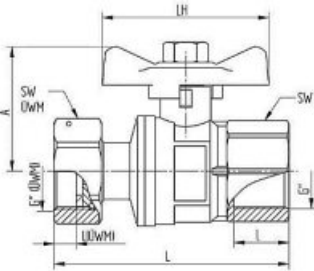
Комплектующие и запасные ручки можно найти со страницы 174

Артикул	G	DN	L	I	A	LH	SW	PN	BP BP согласно DIN EN ISO 228-1 длинная резьба	750
750-02	1/4"	8	50	14	39	73	20	10	 	
750-03	3/8"	10	50	14	39	73	20	10		
750-04	1/2"	15	61	18	42	87	26	10		
750-05	3/4"	20	70	19	45	87	32	10		
750-06	1"	25	84	24	57	100	40	10		
750-07	1 1/4"	32	100	26	68	130	50	10		
750-08	1 1/2"	40	108	25	73	130	55	10		
750-09	2"	50	130	29	94	154	68	10		

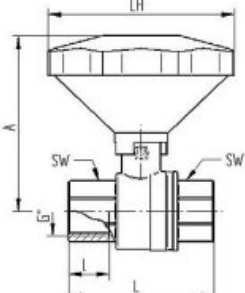
Ручка: сталь - покрытие ПВХ, зеленая

Артикул	G	DN	L	I	A	LH	SW	PN	BP BP согласно DIN EN ISO 228-1 длинная резьба	753
753-02	1/4"	8	50	14	33	56	20	10	 	
753-03	3/8"	10	50	14	33	56	20	10		
753-04	1/2"	15	61	18	39	56	26	10		
753-05	3/4"	20	70	19	42	56	32	10		
753-06	1"	25	84	24	53	72	40	10		
753-07	1 1/4"	32	100	26	63	78	50	10		
753-08	1 1/2"	40	108	25	69	78	55	10		

Ручка-бабочка: алюминий, лакировка зеленая

Артикул	G x G НГ	DN	L	I	A	LH	SWxSW НГ	PN	BP BP согласно DIN EN ISO 228-1 шестигранная НГ	755
755-44	1/2" 1/2"	15R	62	18	39	56	26 26	10	 	
755-45	1/2" 3/4"	15	62	18	39	56	26 32	10		
755-55	3/4" 3/4"	20R	68	19	42	56	32 32	10		
755-56	3/4" 1"	20	70	19	42	56	32 38	10		
755-66	1" 1"	25R	82	24	53	72	40 38	10		

Ручка-бабочка: алюминий, лакировка зеленая

Артикул	G	DN	L	I	A	LH	SW	PN	BP BP согласно DIN EN ISO 228-1 длинная резьба	762
762-04	1/2"	15	15	61	70	83	26	10	 	
762-05	3/4"	20	20	70	73	83	32	10		
762-06	1"	25	25	84	81	83	40	10		
762-07	1 1/4"	32	32	100	97	118	50	10		
762-08	1 1/2"	40	40	108	100	118	55	10		
762-09	2"	50	50	130	112	118	68	10		

Ручка-маховик: серый пластик с редуктором для плавного открытия

ХРОМИРОВАННАЯ ЛАТУНЬ

Технические характеристики

Корпус:	Латунь CW617N хромированная
Гайка корпуса:	Латунь CW617N хромированная
Шар:	Латунь CW617N с твердым хромированием
Шаровое уплотнение:	PTFE
Шток:	Латунь CW617N хромированная
Уплотнение штока:	PTFE EPDM
Температура воды:	От 0°C до +65°C зависит от давления
Номинальное давление:	Макс. 10 бар зависит от температуры



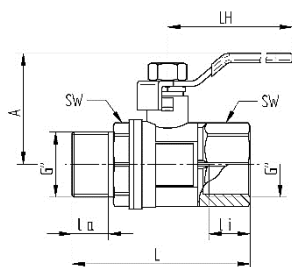
Свойства

- ☐ Тяжелая модель из 2-х частей
- ☐ Длинная резьба согласно DIN EN ISO 228-1
- ☐ Шар с циркуляционным отверстием
- ☐ Полный проход

СЕРТИФИКАЦИЯ ДЛЯ ПИТЬЕВОЙ ВОДЫ DIN DVGW
согласно DIN EN 13828 | DVGW W570-1

Комплектующие и запасные ручки можно найти со страницы 174

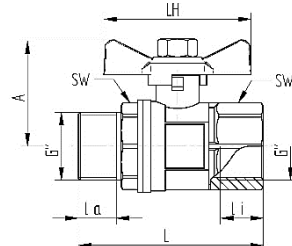
7501 BP | HP DIN EN ISO 228-1 длинная резьба



Ручка: сталь - покрытие ПВХ, зеленая

Артикул	G	DN	L	li	la	A	LH	SW	PN
7501-04	1/2"	15	68	16	18	42	87	42	10
7501-05	3/4"	20	74	17	19	45	87	45	10
7501-06	1"	25	91	21	24	57	100	57	10
7501-07	1 1/4"	32	107	23	26	68	130	68	10
7501-08	1 1/2"	40	116	23	26	74	130	73	10
7501-09	2"	50	138	27	29	94	154	94	10

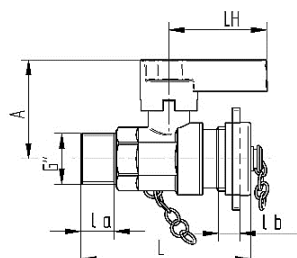
7531 BP | HP DIN EN ISO 228-1 длинная резьба



Ручка-бабочка: алюминий, лакировка зеленая

Артикул	G	DN	L	li	la	A	LH	SW	PN
7531-04	1/2"	15	68	16	18	42	56	26	10
7531-05	3/4"	20	74	17	19	45	56	32	10
7531-06	1"	25	91	21	24	57	72	40	10
7531-07	1 1/4"	32	107	23	26	68	78	50	10

1540 HP | HP DIN EN ISO 228-1

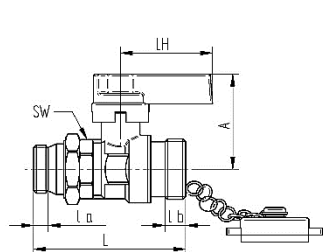


Ручка: алюминий, лакировка зеленая

АРТИКУЛ	G1	G2	DN		L	la	lb	A	SW	PN
1540-45	1/2"	3/4"	15	20	66	10	15	43	23	10

КРАН ДЛЯ ЗАПОЛНЕНИЯ И СЛИВА КОТЛОВ

1541 HP | HP DIN EN ISO 228-1 с клиновым уплотн.



Ручка: алюминий, лакировка зеленая

АРТИКУЛ	G1	G2	DN		L	la	lb	A	SW	PN
1541-45	1/2"	3/4"	15	20	71	7	9	42	23	10

КРАН ДЛЯ ЗАПОЛНЕНИЯ И СЛИВА КОТЛОВ

НИКЕЛИРОВАННАЯ ЛАТУНЬ

Технические хар-ки **852** **888**

Корпус:	Латунь CW617N никелированная
Гайка корпуса:	Латунь CW617N никелированная
Шар:	Латунь CW617N с твердым хромированием
Шаровое уплотнение:	PTFE
Шток:	Латунь CW617N никелированная
Уплотнение штока:	PTFE
Температура воды:	От 0°C до 65°C зависит от давления
Номинальное давление:	Макс. 10 бар зависит от температуры



Свойства

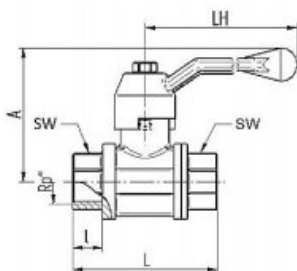
- ☐ Тяжелая модель из 2-х частей
- ☐ Резьба согласно DIN EN 10226-1
- ☐ Шар с циркуляционным отверстием
- ☐ Полный проход

СЕРТИФИКАЦИЯ ДЛЯ ПИТЬЕВОЙ ВОДЫ DIN DVGW
согласно DIN EN 13828 | DVGW W570-1

Комплектующие и запасные ручки можно найти со страницы 174

Артикул	RP	DN	L	I	A	LH	SW	PN	BP BP согласно DIN EN 10226-1	852
852-03	3/8"	10	55	12	61	100	22	10		
852-04	1/2"	15	69	14	64	100	27	10		
852-05	3/4"	20	77	16	76	120	33	10		
852-06	1"	25	89	19	80	120	40	10		
852-07	1 1/4"	32	103	22	98	150	50	10		
852-08	1 1/2"	40	114	22	104	150	55	10		
852-09	2"	50	134	26	119	175	69	10		

АВТОМАТИЗАЦИЯ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЙ с. 103-104
ПНЕВМАТИЧЕСКИЙ с. 127

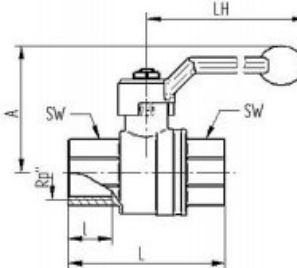


Ручка: алюминий, лакировка зеленая

Артикул	RP	DN	L	I	A	LH	SW	PN	BP BP согласно DIN EN 10226-1 длинная резьба	888
888-03	3/8"	10	50	12	42	85	21	10		
888-04	1/2"	15	61	14	49	85	26	10		
888-05	3/4"	20	70	16	57	105	32	10		
888-06	1"	25	84	19	61	105	40	10		
888-07	1 1/4"	32	96	22	70	130	49	10		
888-08	1 1/2"	40	107	23	76	130	55	10		
888-09	2"	50	128	25	92	165	68	10		



Уплотнение штока: PTFE | NBR
Возможно применение как Шаровой кран для ГАЗА
с СЕРТИФИКАЦИЕЙ ДЛЯ ГАЗА DIN DVGW DIN EN 331



Ручка: алюминий, лакировка зеленая

Технические хар-ки **858**

Корпус:	Латунь CW617N никелированная
Гайка корпуса:	Латунь CW617N никелированная
Шар:	Латунь CW617N с твердым хромированием
Шаровое уплотнение:	PTFE
Шток:	Латунь CW617N никелированная
Уплотнение штока:	Тройной PTFE HNBR
Температура воды:	От 0°C до 65°C зависит от давления
Номинальное давление:	Макс. 10 бар зависит от температуры



Свойства

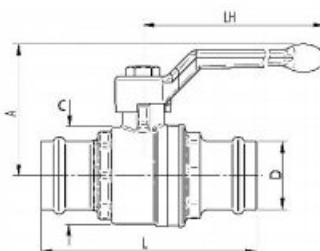
- ☐ Тяжелая модель из 2-х частей
- ☐ Запрессовка по контуру Viega/Mannesmann
- ☐ Шар с циркуляционным отверстием
- ☐ Полный проход

СЕРТИФИКАЦИЯ ДЛЯ ПИТЬЕВОЙ ВОДЫ DIN DVGW
согласно DIN EN 13828 | DVGW W570-1

Комплектующие и запасные ручки можно найти со страницы 174

Артикул	DN	C	D	L	A	LH	PN	ПРЕСС-СОЕДИНЕНИЯ по Viega-Mannesmann	858
858-15	15	31	15	94	41	85	10		
858-18	15	31	18	94	49	85	10		
858-22	20	39	22	104	57	105	10		
858-28	25	47	28	110	61	105	10		
858-35	32	58	35	123	70	130	10		
858-42	40	70	42	158	79	130	10		
858-54	50	86	54	179	97	165	10		

Система холодного прессования – использ. запрессовочного инстр.



Ручка: алюминий, лакировка зеленая

Размер контура обжима	15x15	18x18	22x22	28x28	35x35	42x42	54x54
VIEGA	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
MANNESMANN	✓	✓	✓	✓	✓	-	-

НЕРЖАВЕЮЩАЯ СТАЛЬ

Технические характеристики

Корпус:	Нержавеющая сталь 1.4408
Гайка корпуса:	Нержавеющая сталь 1.4408
Шар:	Нержавеющая сталь 1.4401
Шаровое уплотнение:	PTFE TFM1600
Шток:	Нержавеющая сталь 1.4401
Уплотнение штока:	PTFE TFM1600
Температура воды:	От 0°C до 65°C зависит от давления
Номинальное давление:	Макс. 10 бар зависит от температуры



Свойства

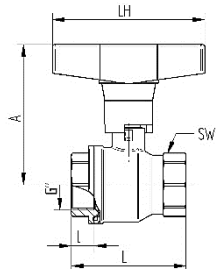
- ☐ Тяжелая модель из 2-х частей
- ☐ Резьба согласно DIN EN ISO 228-1
- ☐ Шар с циркуляционным отверстием
- ☐ Полный проход

СЕРТИФИКАЦИЯ ДЛЯ ПИТЬЕВОЙ ВОДЫ DIN DVGW
DIN EN 13828 | DVGW W570-1

Комплектующие и запасные ручки можно найти со страницы 174

9380

BP | BP согласно DIN EN ISO 228-1

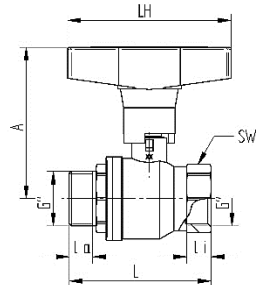


Т-образная ручка: удлиненная алюминиевая, лакировка зеленая

АРТИКУЛ	G	DN	L	I	A	LH	SW	PN
9380-03	3/8"	10	40	9	62	80	20	10
9380-04	1/2"	15	50	11	67	80	25	10
9380-05	3/4"	20	60	12	73	80	31	10
9380-06	1"	25	68	14	80	80	38	10
9380-07	1 1/4"	32	80	15	87	120	48	10
9380-08	1 1/2"	40	94	17	94	120	54	10
9380-09	2"	50	106	18	107	120	66	10

9381

BP | HP согласно DIN EN ISO 228-1

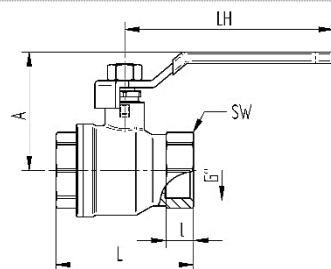


Т-образная ручка: удлиненная алюминиевая, лакировка зеленая

АРТИКУЛ	G	DN	L	I	Ia	A	LH	SW	PN
9381-03	3/8"	10	48	9	9	62	80	20	10
9381-04	1/2"	15	61	12	10	67	80	25	10
9381-05	3/4"	20	68	12	12	73	80	31	10
9381-06	1"	25	81	15	13	80	80	38	10
9381-07	1 1/4"	32	91	15	16	87	120	48	10
9381-08	1 1/2"	40	102	15	16	94	120	54	10
9381-09	2"	50	115	19	16	107	120	66	10

9390

BP | BP согласно DIN EN ISO 228-1

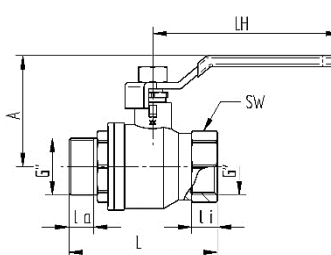


Ручка: нержавеющая сталь - покрытие ПВХ, зеленая

АРТИКУЛ	G	DN	L	I	A	LH	SW	PN
9390-03	3/8"	10	40	9	38	40	20	10
9390-04	1/2"	15	50	10	43	50	25	10
9390-05	3/4"	20	60	12	49	60	31	10
9390-06	1"	25	68	13	59	68	38	10
9390-07	1 1/4"	32	80	16	68	80	48	10
9390-08	1 1/2"	40	94	18	76	94	54	10
9390-09	2"	50	106	18	88	106	66	10

9391

BP | HP согласно DIN EN ISO 228-1



Ручка: нержавеющая сталь - покрытие ПВХ, зеленая

АРТИКУЛ	G	DN	L	I	Ia	A	LH	SW	PN
9391-03	3/8"	10	48	9	9	62	94	20	10
9391-04	1/2"	15	61	10	12	67	94	25	10
9391-05	3/4"	20	69	12	12	73	94	31	10
9391-06	1"	25	81	13	15	80	115	38	10
9391-07	1 1/4"	32	91	16	15	87	130	48	10
9391-08	1 1/2"	40	102	16	15	94	130	54	10
9391-09	2"	50	115	16	18	107	154	66	10

НЕРЖАВЕЮЩАЯ СТАЛЬ

Технические характеристики

Корпус:	Нержавеющая сталь 1.4408
Шар:	Нержавеющая сталь 1.4401
Шаровое уплотнение:	PTFE TFM1600
Шток:	Нерж. сталь 1.4401 противовибросовый
Уплотнение штока:	PTFE TFM1600 Кольцо из EPDM
Толщина стенки корпуса:	Согласно EN 12516-1
Фланцевое соединение:	Согласно DIN 2501/1-EN 1092-1
Подключение привода:	согласно DIN EN ISO 5211
Габаритная длина:	согласно EN 558-1, серия 27
Температура воды:	От 0°C до 65°C зависит от давления
Номинальное давление:	Макс. 10 16 бар зависит от температуры



Свойства

- ☐ Фланцевое соединение DIN 2501/1-EN 1092-1
- ☐ Общая длина согласно EN 558-1, серия 27
- ☐ ISO-площадка согласно DIN EN ISO 5211
- ☐ Шар с циркуляционным отверстием

СЕРТИФИКАЦИЯ ДЛЯ ПИТЬЕВОЙ ВОДЫ DIN DVGW

DIN EN 13828 | DVGW W570-1

DIN EN 1074-1 | DIN EN 1074-2

EAC

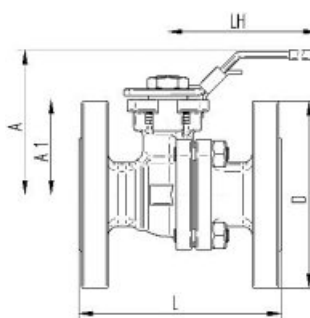
SIL
IEC 61508

Комплектующие и запасные ручки можно найти со страницы 174

Артикул	DN	D	L	A1	A	LH	ISO	PN
930-04	15	95	115	48	78	145	F03 F04	10 16
930-05	20	105	120	53	84	145	F03 F04	10 16
930-06	25	115	125	59	89	175	F04 F05	10 16
930-07	32	140	130	71	101	175	F04 F05	10 16
930-08	R40	150	140	76	107	190	F05 F07	10 16
930-09	50	165	150	85	116	190	F05 F07	10 16
930-10	R65	185	170	102	150	265	F07 F10	10 16
930-11	R80	200	180	112	176	300	F07 F10	10 16
930-12	100	220	190	140	205	400	F10	10 16
930-13	125	250	325	183	256	600	F12	10 16
930-14	150	285	350	204	275	800	F12	10 16
930-15	200	340	400	253	328	800	F12	10 16

АВТОМАТИЗАЦИЯ	ЭЛЕКТРИЧЕСКИ	с. 111
	ПНЕВМАТИЧЕСКИ	с. 135

ФЛАНЦЕВОЕ СОЕДИНЕНИЕ согласно DIN 2501/1-EN 1092-1 930



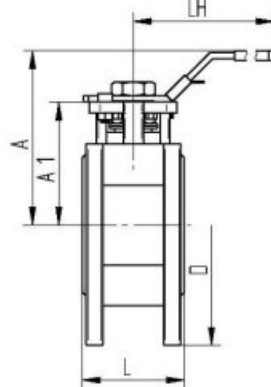
DN15-DN65: Рычаг, Нерж. сталь - покрытие ПВХ, зеленая, блокиратор

DN80-DN200: Рычаг-труба, покрытие ПВХ, зеленая

Артикул	DN	D	L	A1	A	LH	ISO	PN
931-04	15	95	42	48	82	145	F03 F04	10 16
931-05	20	105	44	51	85	145	F03 F04	10 16
931-06	25	115	50	62	98	175	F04 F05	10 16
931-07	32	140	60	72	110	175	F04 F05	10 16
931-08	R40	150	65	78	115	196	F05 F07	10 16
931-09	50	165	80	86	123	196	F05 F07	10 16
931-10	R65	185	110	110	168	265	F07 F10	10 16
931-11	R80	200	120	116	170	265	F07 F10	10 16
931-12	R100	220	150	139	210	400	F10	10 16
931-13	R125	250	180	176	256	800	F12	10 16
931-14	150	285	225	192	272	800	F12	10 16

АВТОМАТИЗАЦИЯ	ЭЛЕКТРИЧЕСКИ	с. 113
	ПНЕВМАТИЧЕСКИ	с. 137

ФЛАНЦЕВОЕ СОЕДИНЕНИЕ согласно DIN 2501/1-EN 1092-1 931



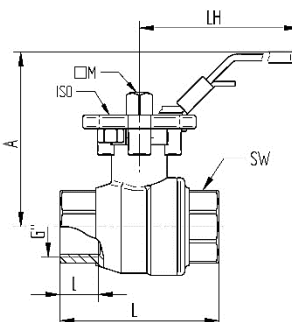
DN15-DN80: Рычаг, Нерж. сталь - покрытие ПВХ, зеленая, блокиратор

DN100-DN150: Рычаг-труба, покрытие ПВХ, зеленая

Артикул	G	DN	L	I	A	LH	□	ISO	PN
9651-02	1/4"	8	67	12	42	150	9	F03 4	10
9651-03	3/8"	10	67	11	42	150	9	F03 4	10
9651-04	1/2"	15	67	15	42	150	9	F03 4	10
9651-05	3/4"	20	70,4	17	49	150	9	F03 5	10
9651-06	1"	25	85	19	58	175	11	F04 5	10
9651-07	1 1/4"	32	94	20	63	175	11	F04 7	10
9651-08	1 1/2"	R40	105	22	71	200	14	F05 7	10
9651-09	2"	50	125	22	78	200	14	F05 7	10
9651-10	2 1/2"	R65	155	31	111	270	17	F07 10	10
9651-11	3"	R80	173	31	109	270	17	F07 10	10

АВТОМАТИЗАЦИЯ	ЭЛЕКТРИЧЕСКИ	с. 106
	ПНЕВМАТИЧЕСКИ	с. 129

BP | BP согласно DIN EN ISO 228-1 9651



Ручка: Нержавеющая сталь - покрытие ПВХ, зеленая, блокиратор

ХРОМИРОВАННАЯ ЛАТУНЬ

Технические хар-ки 80351001

Корпус:	Латунь CW617N хромированная
Гайка корпуса:	Латунь CW617N хромированная
Шар:	Латунь CW617N с твердым хромированием
Шаровое уплотнение:	PTFE
Соединение:	согласно DIN EN ISO 228-1
Шток:	Латунь CW617N хромированная
Уплотнение штока:	PTFE EPDM
Температура воды:	От 0°C до 65°C зависит от давления
Номинальное давление:	Макс. 10 бар зависит от температуры
Ручка-бабочка:	Алюминий, лакировка зеленая



Готовые к установке наборы для счетчиков воды для подачи и обратки распределительных систем и узлов, подключенных к контуру питьевой воды.

Каждый набор состоит из различной арматуры включая комплектующие и инструкции по сборке.

СЕРТИФИКАЦИЯ ДЛЯ ПИТЬЕВОЙ ВОДЫ DIN DVGW
DIN EN 13828 | DVGW W570-1

Шар с циркуляционным отверстием

НАБОР ДЛЯ СЧЕТЧИКА для холодной | горячей воды, состоящий из:

2 Шт.	Артикул	755	Шаровый кран с накидной гайкой
1 Шт.	Артикул	97708712	Сгон из нержавеющей стали

80351001

ВР | ВР согласно DIN EN ISO 228-1, НГ



Артикул	755	97708712	Длина	PN
80351001	1/2" x 1/2"	1/2" x 1/2"	80	10
80351002	1/2" x 3/4"	3/4" x 3/4"	80	10
80351003	3/4" x 3/4"	3/4" x 3/4"	110	10
80351004	3/4" x 3/4"	3/4" x 3/4"	130	10
80351005	3/4" x 1"	1" x 1"	110	10
80351006	3/4" x 1"	1" x 1"	130	10
80351007	1" x 1"	1" x 1"	110	10
80351008	1" x 1"	1" x 1"	130	10

Технические хар-ки 80350001

Корпус:	Латунь CW617N хромированная
Гайка корпуса:	Латунь CW617N хромированная
Шар:	Латунь CW617N с твердым хромированием
Шаровое уплотнение:	PTFE
Соединение:	согласно DIN EN ISO 228-1
Шток:	Латунь CW617N хромированная
Уплотнение штока:	PTFE EPDM
Температура воды:	От 0°C до 65°C зависит от давления
Номинальное давление:	Макс. 10 бар зависит от температуры
Ручка-бабочка:	Алюминий, лакировка зеленая



Готовые к установке наборы для счетчиков воды для подачи и обратки распределительных систем и узлов, подключенных к контуру питьевой воды.

Каждый набор состоит из различной арматуры включая комплектующие и инструкции по сборке.

СЕРТИФИКАЦИЯ ДЛЯ ПИТЬЕВОЙ ВОДЫ DIN DVGW
DIN EN 13828 | DVGW W570-1

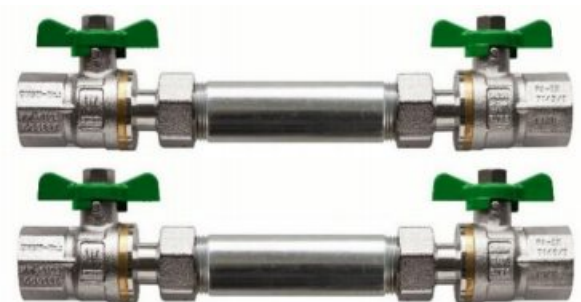
Шар с циркуляционным отверстием

НАБОР ДЛЯ СЧЕТЧИКОВ для холодной | горячей воды, состоящий из:

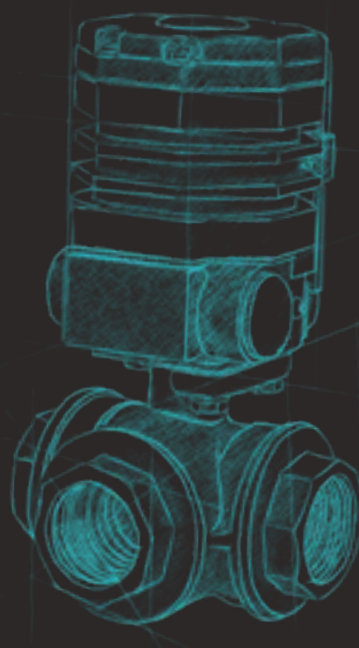
4 Шт.	Артикул	755	Шаровый кран с накидной гайкой
2 Шт.	Артикул	97708712	Сгон из нержавеющей стали

80350001

ВР | ВР согласно DIN EN ISO 228-1, НГ



Артикул	755	97708712	Длина	PN
80350001	1/2" x 1/2"	1/2" x 1/2"	80	10
80350002	1/2" x 3/4"	3/4" x 3/4"	80	10
80350003	3/4" x 3/4"	3/4" x 3/4"	110	10
80350004	3/4" x 3/4"	3/4" x 3/4"	130	10
80350005	3/4" x 1"	1" x 1"	110	10
80350006	3/4" x 1"	1" x 1"	130	10
80350007	1" x 1"	1" x 1"	110	10
80350008	1" x 1"	1" x 1"	130	10



8. АВТОМАТИЗАЦИЯ

АРМАТУРА С ЭЛЕКТРИЧЕСКИМ ПРИВОДОМ

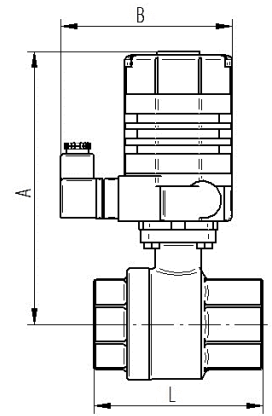
АВТОМАТИЗАЦИЯ

Открытие, закрытие, перекрытие или разделение потока выполняется не только вручную, но также может быть автоматизировано с помощью электрического привода. WESA-Armaturen предлагает широкий ассортимент шаровых кранов и клапанов всех ходовых номинальных диаметров и конструкций практически для всех отраслей промышленности и областей применения.

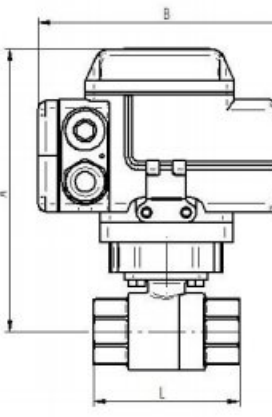
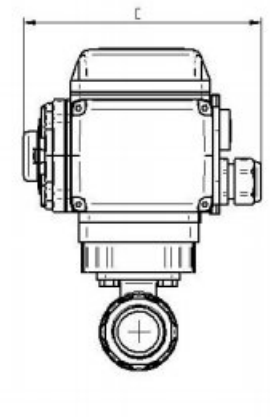
Различные электрические приводы устанавливаются непосредственно на фланцевую ISO площадку (согласно DIN EN 5211) или подключаются к арматуре для автоматизации с помощью дополнительного переходника.

767 ЛАТУННЫЙ ШАРОВОЙ КРАН С ЭЛЕКТРИЧЕСКИМ ПРИВОДОМ СЕРИИ АЕ

Технические хар-ки	Шаровой кран 767	Напряжение	Электроприводы WESA Артикул № Размер
Корпус:	Латунь CW617N никелированная	230В AC 50 60 Гц	АЕ01 АЕ04 АЕ06 АЕ08 АЕ09 АЕ11 АЕ13 АЕ15 АЕ17
Гайка корпуса:	Латунь CW617N никелированная	24В DC	АЕ02 АЕ05 АЕ07 АЕ10 АЕ12 АЕ14 АЕ16
Соединение:	Резьба согласно DIN EN 10226-1 228-1	24В AC	АЕ03
Шар:	Латунь CW617N с твердым хромированием	ISO площадка (фланец) согласно DIN ISO 5211	
Шаровое уплотнение:	PTFE FKM		
Шток:	Латунь CW614N никелированная		
Уплотнение штока:	PTFE FKM	Давление среды макс. до 16 бар! Более высокое давление по запросу.	
Подключение привода:	Согласно DIN EN 5211		
Температура среды:	От -20°C до +120°C зависит от давления		
Номинальное давление:	Макс. 40 бар зависит от температуры		

			Техн. Хар-ки	Привод АЕ01 АЕ02 АЕ03
			Напряжение: См. Таблицу Крутящий момент: 18 Нм Время позиционир.: Прибл.15 секунд на поворот 90° Угол поворота: 0°-90° Принцип работы: *ОТКРЫТО* *ЗАКРЫТО* Рабочая температура: От -25°C до +55°C 2 конц. выключателя: Поворот на 90° 2 конц. выключателя: Определение положения Площадка ISO: F03 F04 F05 Звездочка: 9x9 11x11 14x14 Класс защиты: АЕ01 АЕ02 IP 64 АЕ03 IP 67 Корпус и крышка: Алюминиевый сплав, лакировка Аварийн. ручн. управ.: Шестигранный ключ Все размеры в миллиметрах	

Артикул	G RP	DN	КРУТ. МОМЕНТ	ВРЕМЯ ПОЗИЦ.	A	B	C	L
АЕ01 АЕ02 АЕ03 0767-02	1/4"	10	18 Нм	15 сек.	148	116	75	64
АЕ01 АЕ02 АЕ03 0767-03	3/8"	12	18 Нм	15 сек.	148	116	75	64
АЕ01 АЕ02 АЕ03 0767-04	1/2"	15	18 Нм	15 сек.	148	116	75	64
АЕ01 АЕ02 АЕ03 0767-05	3/4"	20	18 Нм	15 сек.	152	116	75	76
АЕ01 АЕ02 АЕ03 0767-06	1"	25	18 Нм	15 сек.	156	116	75	88
АЕ01 АЕ02 АЕ03 0767-07	1 1/4"	32	18 Нм	15 сек.	161	116	75	96

			Техн. Хар-ки	Привод АЕ04-АЕ10
			Напряжение: См. Таблицу Крутящий момент: См. Таблицу Время позиционир.: См. Таблицу Угол поворота: 0°-90° Принцип работы: *ОТКР.* *ЗАКР.* Рабочая температура: От -25°C до +55°C 2 конц. выключателя: Поворот на 90° 2 конц. выключателя: Опред. положения Класс защиты: IP 67 Корпус и крышка: Алюминий, лакировка Аварийн. ручн. управ. Шестигранный ключ Все размеры в миллиметрах	

Артикул	G RP	DN	КРУТ. МОМЕНТ	ВРЕМЯ ПОЗИЦ.	A	B	C	L
АЕ04 АЕ05 0767-08	1 1/2"	40	30 Нм	12 сек.	184	160	140	103
АЕ04 АЕ05 0767-09	2"	50	30 Нм	12 сек.	191	160	140	121
АЕ04 АЕ05 0767-10	2 1/2"	65	30 Нм	12 сек.	217	160	140	165
АЕ06 АЕ07 0767-11	3"	80	50 Нм	25 сек.	227	160	140	188
АЕ09 АЕ10 0767-12	4"	100	100 Нм	30 сек.	275	197	145	225

852 ЛАТУННЫЙ ШАРОВОЙ КРАН С ЭЛЕКТРИЧЕСКИМ ПРИВОДОМ СЕРИИ АЕ

Технические хар-ки	Шаровой кран 852	Напряжение	Электроприводы WESA Артикул № Размер
Корпус:	Латунь CW617N никелированная	230В AC 50 60 Гц	АЕ01 АЕ04 АЕ06 АЕ08 АЕ09 АЕ11 АЕ13 АЕ15 АЕ17
Гайка корпуса:	Латунь CW617N никелированная	24В DC	АЕ02 АЕ05 АЕ07 АЕ10 АЕ12 АЕ14 АЕ16
Соединение:	Резьба согласно DIN EN 10226-1	24В AC	АЕ03
Шар:	Латунь CW617N с твердым хромированием		
Шаровое уплотнение:	PTFE		
Шток:	Латунь CW617N никелированная		
Уплотнение штока:	PTFE		
Температура среды:	От 0°C до +65°C зависит от давления		
Ном. давление:	Макс. 10 бар зависит от температуры		



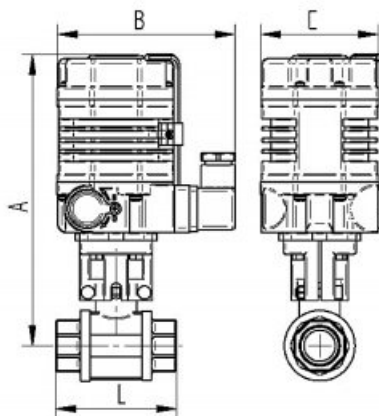
СЕРТИФИКАЦИЯ ДЛЯ ПИТЬЕВОЙ ВОДЫ DIN DVGW
DIN EN 13828 | DVGW W570-1

Давление среды макс. до 10 бар!

Технические хар-ки Привод АЕ01 | АЕ02 | АЕ03

Напряжение:	См. Таблицу
Крутящий момент:	18 Нм
Время позиционир.:	Прибл.15 сек. на поворот 90°
Угол поворота:	0°-90°
Принцип работы:	*ОТКРЫТО* *ЗАКРЫТО*
Рабочая температура:	От -25°C до +55°C
2 конц. выключателя:	Поворот на 90°
2 конц. выключателя:	Определение положения
Площадка ISO:	F03 F04 F05
Звездочка:	9x9 11x11 14x14
Класс защиты:	АЕ01 АЕ02 IP 64 АЕ03 IP 67
Корпус и крышка:	Алюмин. сплав, лакировка
Аварийн. ручн. управ.:	Шестигранный ключ

Все размеры в миллиметрах

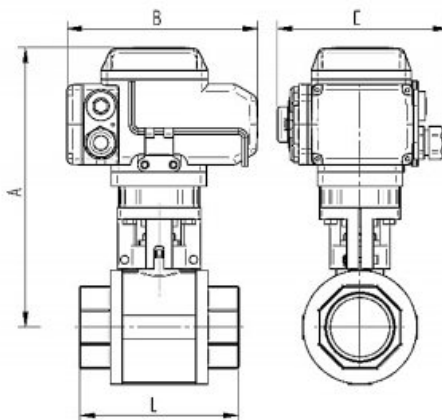


Артикул	G RP	DN	КРУТ. МОМЕНТ	ВРЕМЯ ПОЗИЦ.	A	B	C	L
АЕ01 АЕ02 АЕ03 0852-03	3/8"	10	18 Нм	15 сек.	170	116	75	55
АЕ01 АЕ02 АЕ03 0852-04	1/2"	15	18 Нм	15 сек.	173	116	75	69
АЕ01 АЕ02 АЕ03 0852-05	3/4"	20	18 Нм	15 сек.	185	116	75	77
АЕ01 АЕ02 АЕ03 0852-06	1"	25	18 Нм	15 сек.	189	116	75	89

Технические хар-ки Привод АЕ04-АЕ17

Напряжение:	См. Таблицу
Крутящий момент:	См. Таблицу
Время позиционир.:	См. Таблицу
Угол поворота:	0°-90°
Принцип работы:	*ОТКРЫТО* *ЗАКРЫТО*
Рабочая температура:	От -25°C до +55°C
2 конц. выключателя:	Поворот на 90°
2 конц. выключателя:	Определение положения
Класс защиты:	IP 67
Корпус и крышка:	Алюминий, лакировка
Аварийн. ручн. управ.:	Шестигранный ключ

Все размеры в миллиметрах



Артикул	G RP	DN	КРУТ. МОМЕНТ	ВРЕМЯ ПОЗИЦ.	A	B	C	L
АЕ04 АЕ05 0852-07	1 1/4"	32	30 Нм	12 сек.	214	160	140	103
АЕ04 АЕ05 0852-08	1 1/2"	40	30 Нм	12 сек.	218	160	140	114
АЕ06 АЕ07 0852-09	2"	50	50 Нм	25 сек.	228	160	140	134

852 ЛАТУННЫЙ ШАРОВОЙ КРАН С ЭЛЕКТРИЧЕСКИМ ПРИВОДОМ СЕРИИ SFR

Технические хар-ки	Шаровой кран 852
Корпус:	Латунь CW617N никелированная
Гайка корпуса:	Латунь CW617N никелированная
Соединение:	Резьба согласно DIN EN 10226-1
Шар:	Латунь CW617N с твердым хромированием
Шаровое уплотнение:	PTFE
Шток:	Латунь CW617N никелированная
Уплотнение штока:	PTFE
Температура воды:	От 0°C до 65°C зависит от давления
Ном. давление:	Макс. 10 бар зависит от температуры

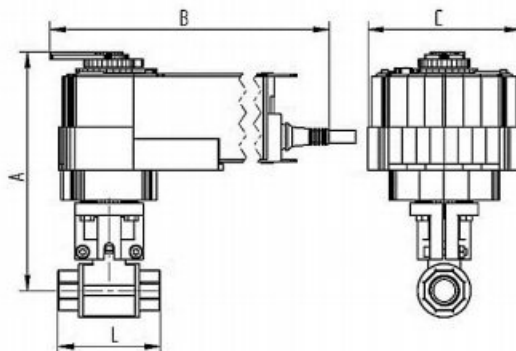
АВАРИЙНАЯ ФУНКЦИЯ ПРУЖИНА НОРМАЛЬНО ЗАКРЫТАЯ
Напряжение 24В AC - 230В AC | 24В DC - 125В DC



СЕРТИФИКАЦИЯ ДЛЯ ПИТЬЕВОЙ ВОДЫ DIN DVGW
 согласно DIN EN 13828 | DVDW W570-1

EAC

Давление среды макс. до 10 бар!



Технические хар-ки	Привод SFR2
Напряжение:	24 В AC - 230 В AC 24 В DC - 125 В DC
Принцип работы:	*ОТКР* *ЗАКР*
Аварийное положение:	Обесточено НЗ
Угол поворота:	0° - 90°
Датчик положения:	механический
Потр. мощность:	7,0 Вт в работе 3,5 Вт в ожидании
Класс защиты:	IP 54
Класс защиты электр.:	II изолированный
Рабочая температура:	От -30°C до +50°C
Время позиционир.:	75 сек. 90°
Возвратная пружина:	20 сек. 90°
Аварийн. ручн. управ.	Ручной кривошип

Все размеры в миллиметрах

Артикул	RP	DN	Крут. Момент	Время закрытия	A	B	C	L
SFR2 0852-03	3/8"	10	20 Нм	20 сек.	150	244	103	55
SFR2 0852-04	1/2"	15	20 Нм	20 сек.	152	244	103	69
SFR2 0852-05	3/4"	20	20 Нм	20 сек.	165	244	103	77
SFR2 0852-06	1"	25	20 Нм	20 сек.	168	244	103	89
SFR2 0852-07	1 1/4"	32	20 Нм	20 сек.	183	244	103	103
SFR2 0852-08	1 1/2"	40	20 Нм	20 сек.	191	244	103	114
SFR2 0852-09	2"	50	20 Нм	20 сек.	207	244	103	134

9650 ШАРОВОЙ КРАН ИЗ НЕРЖАВЕЮЩЕЙ СТАЛИ С ЭЛЕКТРИЧЕСКИМ ПРИВОДОМ СЕРИИ AE

Технические хар-ки	Шаровой кран 9650	Напряжение	Электроприводы WESA Артикул № размер
Корпус:	Нержавеющая сталь 1.4408	230В AC 50 60 Гц	AE01 AE04 AE06 AE08 AE09 AE11 AE13 AE15 AE17
Гайка корпуса:	Нержавеющая сталь 1.4408	24В DC	AE02 AE05 AE07 AE10 AE12 AE14 AE16
Соединение:	Резьба согласно DIN EN ISO 228-1	24В AC	AE03
Шар:	Нержавеющая сталь 1.4401		
Шаровое уплотнение:	PTFE TFM1600		
Шток:	Нерж. сталь 1.4401 противовыбросовый		
Уплотнение штока:	PTFE TFM1600 Кольцо из FKM		
Подключение привода:	Согласно DIN EN 5211		
Температура среды:	От -25°C до +180°C зависит от давления		
Номинальное давление:	Макс. 64 бар зависит от температуры		

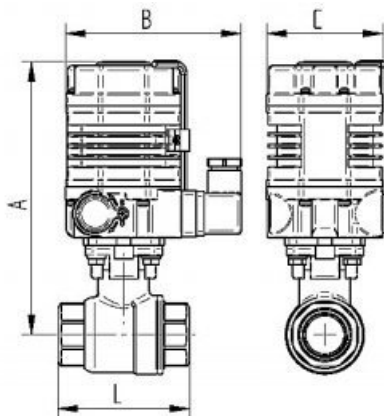


ISO площадка (фланец) согласно DIN EN 5211

Давление среды макс. до 16 бар! Более высокое давление по запросу.

Технические хар-ки Привод AE01 | AE02 | AE03

Напряжение:	См. Таблицу
Крутящий момент:	18 Нм
Время позиционир.:	Прибл. 15 сек. на поворот 90°
Угол поворота:	0°-90°
Принцип работы:	*ОТКРЫТО* *ЗАКРЫТО*
Рабочая температура:	От -25°C до +55°C
2 конц. выключателя:	Поворот на 90°
2 конц. выключателя:	Определение положения
Площадка ISO:	F03 F04 F05
Звездочка:	9x9 11x11
Класс защиты:	AE01 AE02 IP 64 AE03 IP 67
Корпус и крышка:	Алюмин. сплав, лакировка
Аварийн. ручн. управ.:	Шестигранный ключ

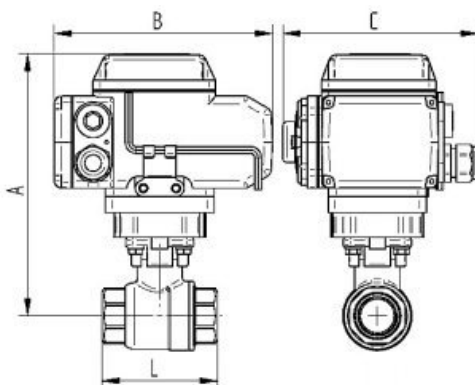


Все размеры в миллиметрах

АРТИКУЛ	G RP	DN	КРУТ. МОМЕНТ	ВРЕМЯ ПОЗИЦ.	A	B	C	L
AE01 AE02 AE03 9650-02	1/4"	10	18 Нм	15 сек.	163	116	75	67
AE01 AE02 AE03 9650-03	3/8"	12	18 Нм	15 сек.	163	116	75	67
AE01 AE02 AE03 9650-04	1/2"	15	18 Нм	15 сек.	163	116	75	67
AE01 AE02 AE03 9650-05	3/4"	20	18 Нм	15 сек.	168	116	75	70
AE01 AE02 AE03 9650-06	1"	25	18 Нм	15 сек.	179	116	75	85

Технические хар-ки Привод AE06-AE10

Напряжение:	См. Таблицу
Крутящий момент:	См. Таблицу
Время позиционир.:	См. Таблицу
Угол поворота:	0°-90°
Принцип работы:	*ОТКРЫТО* *ЗАКРЫТО*
Рабочая температура:	От -25°C до +55°C
2 конц. выключателя:	Поворот на 90°
2 конц. выключателя:	Определение положения
Класс защиты:	IP 67
Корпус и крышка:	Алюминий, лакировка
Аварийн. ручн. управ.:	Шестигранный ключ



Все размеры в миллиметрах

АРТИКУЛ	G RP	DN	КРУТ. МОМЕНТ	ВРЕМЯ ПОЗИЦ.	A	B	C	L
AE04 AE05 9650-07	1 1/4"	32	50 Нм	25 сек.	196	160	140	94
AE04 AE05 9650-08	1 1/2"	40	50 Нм	25 сек.	198	160	140	105
AE06 AE07 9650-09	2"	50	50 Нм	25 сек.	205	160	140	125
AE06 AE07 9650-10	2 1/2"	65	100 Нм	30 сек.	261	197	145	155
AE06 AE07 9650-11	3"	80	100 Нм	30 сек.	268	197	145	173

9651 ШАРОВОЙ КРАН ИЗ НЕРЖАВЕЮЩЕЙ СТАЛИ С ЭЛЕКТРИЧЕСКИМ ПРИВОДОМ СЕРИИ АЕ

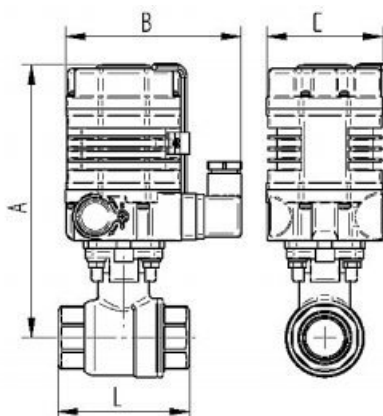
Технические хар-ки	Шаровой кран 9651	Напряжение	Электроприводы WESA Артикул № размер
Корпус:	Нержавеющая сталь 1.4408	230В AC 50 60 Гц	АЕ01 АЕ04 АЕ06 АЕ08 АЕ09 АЕ11 АЕ13 АЕ15 АЕ17
Гайка корпуса:	Нержавеющая сталь 1.4408	24В DC	АЕ02 АЕ05 АЕ07 АЕ10 АЕ12 АЕ14 АЕ16
Соединение:	Резьба согласно DIN EN ISO 228-1	24В AC	АЕ03
Шар с циркул. отверст.:	Нержавеющая сталь 1.4401		
Шаровое уплотнение:	PTFE TFM1600		
Шток:	Нерж. сталь 1.4401		
Уплотнение штока:	PTFE TFM1600 Кольцо из EPDM		
Подключение привода:	Согласно DIN EN 5211		
Температура среды:	От 0°C до +65°C зависит от давления		
Номинальное давление:	Макс. 10 бар зависит от температуры		

СЕРТИФИКАЦИЯ ДЛЯ ПИТЬЕВОЙ ВОДЫ DIN DVGW
согласно DIN EN 13828|DVDW W570-1



ISO площадка (фланец) согласно DIN EN 5211

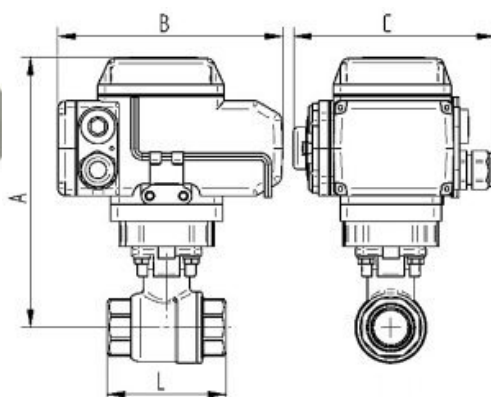
Давление среды макс. до 10 бар!



Технические хар-ки Привод АЕ01 | АЕ02 | АЕ03

Напряжение:	См. Таблицу
Крутящий момент:	18 Нм
Время позиционир.:	Прибл.15 сек. на поворот 90°
Угол поворота:	0°-90°
Принцип работы:	*ОТКРЫТО* *ЗАКРЫТО*
Рабочая температура:	От -25°C до +55°C
2 конц. выключателя:	Поворот на 90°
2 конц. выключателя:	Определение положения
Площадка ISO:	F03 F04 F05
Звездочка:	9x9 11x11
Класс защиты:	АЕ01 АЕ02 IP 64 АЕ03 IP 67
Корпус и крышка:	Алюмин. сплав, лакировка
Аварийн. ручн. управ.:	Шестигранный ключ
Все размеры в миллиметрах	

Артикул	G RP	DN	КРУТ. МОМЕНТ	ВРЕМЯ ПОЗИЦ.	A	B	C	L
АЕ01 АЕ02 АЕ03 9651-02	1/4"	10	18 Нм	15 сек.	163	116	75	67
АЕ01 АЕ02 АЕ03 9651-03	3/8"	12	18 Нм	15 сек.	163	116	75	67
АЕ01 АЕ02 АЕ03 9651-04	1/2"	15	18 Нм	15 сек.	163	116	75	67
АЕ01 АЕ02 АЕ03 9651-05	3/4"	20	18 Нм	15 сек.	168	116	75	70
АЕ01 АЕ02 АЕ03 9651-06	1"	25	18 Нм	15 сек.	179	116	75	85



Технические хар-ки Привод АЕ06-АЕ10

Напряжение:	См. Таблицу
Крутящий момент:	См. Таблицу
Время позиционир.:	См. Таблицу
Угол поворота:	0°-90°
Принцип работы:	*ОТКРЫТО* *ЗАКРЫТО*
Рабочая температура:	От -25°C до +55°C
2 конц. выключателя:	Поворот на 90°
2 конц. выключателя:	Определение положения
Класс защиты:	IP 67
Корпус и крышка:	Алюминий, лакировка
Аварийн. ручн. управ.:	Шестигранный ключ

Все размеры в миллиметрах

Артикул	G RP	DN	КРУТ. МОМЕНТ	ВРЕМЯ ПОЗИЦ.	A	B	C	L
АЕ06 АЕ07 9651-07	1 1/4"	32	50 Нм	25 сек.	196	160	140	94
АЕ06 АЕ07 9651-08	1 1/2"	40	50 Нм	25 сек.	198	160	140	105
АЕ06 АЕ07 9651-09	2"	50	50 Нм	25 сек.	205	160	140	125
АЕ09 АЕ10 9651-10	2 1/2"	65	100 Нм	30 сек.	261	197	145	155
АЕ09 АЕ10 9651-11	3"	80	100 Нм	30 сек.	268	197	145	173

9323 ШАРОВОЙ КРАН ИЗ НЕРЖ. СТАЛИ ИЗ 3-х ЧАСТЕЙ С РЕЗЬБОЙ С ЭЛЕКТР. ПРИВОДОМ СЕРИИ АЕ

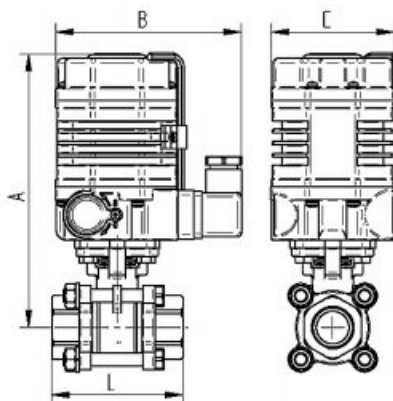
Технические хар-ки	Шаровой кран 9323	Напряжение	Электроприводы WESA Артикул № размер
Корпус:	Нержавеющая сталь 1.4408	230В AC 50 60 Гц	AE01 AE04 AE06 AE08 AE09 AE11 AE13 AE15 AE17
Соединение:	Резьба согласно DIN EN ISO 228-1	24В DC	AE02 AE05 AE07 AE10 AE12 AE14 AE16
Навинч. детали:	Нержавеющая сталь 1.4408	24В AC	AE03
Шар:	Нержавеющая сталь 1.4401		
Шаровое уплотнение:	PTFE TFM1600		
Шток:	Нержавеющая сталь 1.4401		
Уплотнение штока:	PTFE TFM1600 Кольцо из FKM		
Подключение привода:	Согласно DIN EN 5211		
Температура среды:	От -20°C до +180°C зависит от давления		
Номинальное давление:	Макс. 64 бар зависит от температуры		



ISO площадка (фланец) согласно DIN EN 5211
Давление среды макс. до 16 бар!
Более высокое давление по запросу

Технические хар-ки Привод AE01 | AE02 | AE03

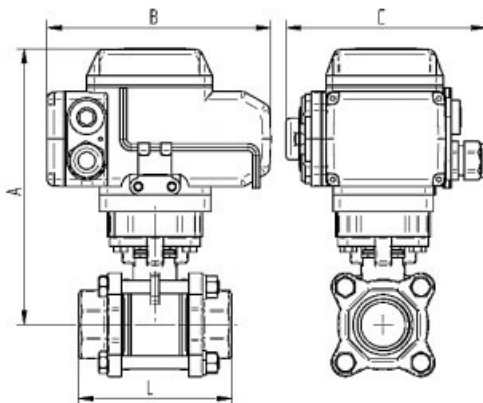
Напряжение:	См. Таблицу
Крутящий момент:	18 Нм
Время позиционир.:	Прибл. 15 сек. на поворот 90°
Угол поворота:	0°-90°
Принцип работы:	*ОТКРЫТО* *ЗАКРЫТО*
Рабочая температура:	От -25°C до +55°C
2 конц. выключателя:	Поворот на 90°
2 конц. выключателя:	Определение положения
Площадка ISO:	F03 F04 F05
Звездочка:	9x9 11x11
Класс защиты:	AE01 AE02 IP 64 AE03 IP 67
Корпус и крышка:	Алюминиевый сплав, лакировка
Аварийн. ручн. управ.:	Шестигранный ключ



Артикул	G	DN	КРУТ. МОМЕНТ	ВРЕМЯ ПОЗИЦ.	A	B	C	L
AE01 AE02 AE03 9323-02	1/4"	10	18 Нм	15 сек.	161	116	75	75
AE01 AE02 AE03 9323-03	3/8"	12	18 Нм	15 сек.	161	116	75	75
AE01 AE02 AE03 9323-04	1/2"	15	18 Нм	15 сек.	161	116	75	75
AE01 AE02 AE03 9323-05	3/4"	20	18 Нм	15 сек.	168	116	75	80
AE01 AE02 AE03 9323-06	1"	25	18 Нм	15 сек.	178	116	75	90

Технические хар-ки Привод AE06-AE12

Напряжение:	См. Таблицу
Крутящий момент:	См. Таблицу
Время позиционир.:	См. Таблицу
Угол поворота:	0°-90°
Принцип работы:	*ОТКРЫТО* *ЗАКРЫТО*
Рабочая температура:	От -25°C до +55°C
2 конц. выключателя:	Поворот на 90°
2 конц. выключателя:	Определение положения
Класс защиты:	IP 67
Корпус и крышка:	Алюминий, лакировка
Аварийн. ручн. управ.:	Шестигранный ключ



Все размеры в миллиметрах

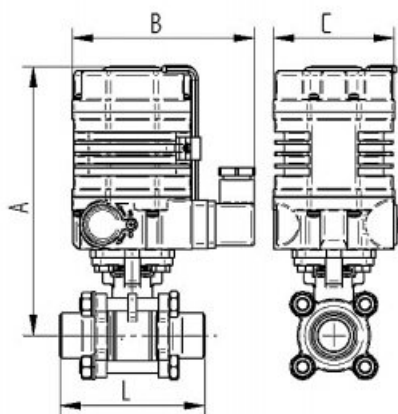
Артикул	G	DN	КРУТ. МОМЕНТ	ВРЕМЯ ПОЗИЦ.	A	B	C	L
AE06 AE07 9323-07	1 1/4"	32	50 Нм	25 сек.	196	160	140	110
AE06 AE07 9323-08	1 1/2"	40	50 Нм	25 сек.	198	160	140	120
AE06 AE07 9323-09	2"	50	50 Нм	25 сек.	205	160	140	150
AE09 AE10 9323-10	2 1/2"	65	100 Нм	30 сек.	259	197	145	190
AE09 AE10 9323-11	3"	80	100 Нм	30 сек.	261	197	145	220
AE11 AE12 9323-12	4"	100	200 Нм	30 сек.	336	255	182	270

9325 ШАРОВОЙ КРАН ИЗ НЕРЖ. СТАЛИ ИЗ 3-х ЧАСТЕЙ ПОД СВАРКУ С ЭЛЕКТР. ПРИВОДОМ СЕРИИ АЕ

Технические хар-ки	Шаровой кран 9325	Напряжение	Электроприводы WESA Артикул № размер
Корпус:	Нержавеющая сталь 1.4408	230В AC 50 60 Гц	АЕ01 АЕ04 АЕ06 АЕ08 АЕ09 АЕ11 АЕ13 АЕ15 АЕ17
Соединение:	Под сварку	24В DC	АЕ02 АЕ05 АЕ07 АЕ10 АЕ12 АЕ14 АЕ16
Навинч. детали:	Нержавеющая сталь 1.4408	24В AC	АЕ03
Шар:	Нержавеющая сталь 1.4401		
Шаровое уплотнение:	PTFE TFM1600		
Шток:	Нержавеющая сталь 1.4401		
Уплотнение штока:	PTFE TFM1600 Кольцо из FKM		
Подключение привода:	Согласно DIN EN 5211		
Температура среды:	От -20°C до +180°C зависит от давления		
Номинальное давление:	Макс. 64 бар зависит от температуры		



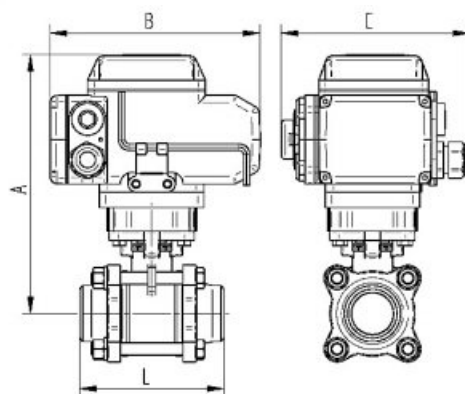
ISO площадка (фланец) согласно DIN EN 5211
Давление среды макс. до 16 бар!
 Более высокое давление по запросу



Технические хар-ки Привод АЕ01 | АЕ02 | АЕ03

Напряжение:	См. Таблицу
Крутящий момент:	18 Нм
Время позиционир.:	Прибл. 15 сек. на поворот 90°
Угол поворота:	0°-90°
Принцип работы:	*ОТКРЫТО* *ЗАКРЫТО*
Рабочая температура:	От -25°C до +55°C
2 конц. выключателя:	Поворот на 90°
2 конц. выключателя:	Определение положения
Площадка ISO:	F03 F04 F05
Звездочка:	9x9 11x11
Класс защиты:	АЕ01 АЕ02 IP 64 АЕ03 IP 67
Корпус и крышка:	Алюмин. сплав, лакировка
Аварийн. ручн. управ.:	Шестигранный ключ
Все размеры в миллиметрах	

АТИКУЛ	DN	КРУТ. МОМЕНТ	ВРЕМЯ ПОЗИЦ.	A	B	C	L
АЕ01 АЕ02 АЕ03 9325-02	10	18 Нм	15 сек.	161	116	75	70
АЕ01 АЕ02 АЕ03 9325-03	12	18 Нм	15 сек.	161	116	75	70
АЕ01 АЕ02 АЕ03 9325-04	15	18 Нм	15 сек.	161	116	75	75
АЕ01 АЕ02 АЕ03 9325-05	20	18 Нм	15 сек.	168	116	75	90
АЕ01 АЕ02 АЕ03 9325-06	25	18 Нм	15 сек.	178	116	75	100



Технические хар-ки Привод АЕ06-АЕ12

Напряжение:	См. Таблицу
Крутящий момент:	См. Таблицу
Время позиционир.:	См. Таблицу
Угол поворота:	0°-90°
Принцип работы:	*ОТКРЫТО* *ЗАКРЫТО*
Рабочая температура:	От -25°C до +55°C
2 конц. выключателя:	Поворот на 90°
2 конц. выключателя:	Определение положения
Класс защиты:	IP 67
Корпус и крышка:	Алюминий, лакировка
Аварийн. ручн. управ.:	Шестигранный ключ
Все размеры в миллиметрах	

АТИКУЛ	DN	КРУТ. МОМЕНТ	ВРЕМЯ ПОЗИЦ.	A	B	C	L
АЕ06 АЕ07 9325-07	32	50 Нм	25 сек.	196	160	140	110
АЕ06 АЕ07 9325-08	40	50 Нм	25 сек.	198	160	140	125
АЕ06 АЕ07 9325-09	50	50 Нм	25 сек.	205	160	140	150
АЕ09 АЕ10 9325-10	65	100 Нм	30 сек.	259	197	145	190
АЕ09 АЕ10 9325-11	80	100 Нм	30 сек.	268	197	145	220
АЕ11 АЕ12 9325-12	100	200 Нм	30 сек.	336	255	182	270

909|909GW|910|919 ФЛАНЦЕВЫЙ КРАН ИЗ СЕРОГО ЧУГУНА GG25 С ЭЛЕКТРИЧ. ПРИВОДОМ СЕРИИ АЕ

Технические хар-ки	Шаровой кран 909	Шаровой кран 909GW	Шаровой кран 910	Шаровой кран 919
Корпус:	Серый чугун GG25 черный	Серый чугун GG25 черный	Серый чугун GG25 черный	Серый чугун GG25 черный
Фланцевое соединение:	DIN 2501/1-EN 1092-1	DIN 2501/1-EN 1092-1 Резьба	DIN 2501/1-EN 1092-1	DIN 2501/1-EN 1092-1
Шар:	Латунь CW608N	Латунь CW608N	Нерж. сталь 1.4401	Латунь CW614N
Шаровое уплотнение:	PTFE	PTFE	PTFE	PTFE
Шток:	Сталь-9-SMnPb36	Сталь-9-SMnPb36	Сталь-9-SMnPb36	Латунь CW614N, противовыбр.
Уплотнение штока:	PTFE Кольцо из HNBR	PTFE Кольцо из HNBR	PTFE Кольцо из HNBR	PTFE 2 кольца из NBR
Подключение привода:	DIN EN ISO 5211	DIN EN ISO 5211	DIN EN ISO 5211	DIN EN ISO 5211
Температура среды:	-10°C +150°C зависит от давл.	-10°C +150°C зависит от давл.	-10°C +150°C зависит от давл.	-10°C +70°C зависит от давл.
Номинальное давление:	16 бар зависит от темп.	16 бар зависит от темп.	16 бар зависит от темп.	MOP5 макс. 5 бар

Технические хар-ки	Привод АЕ06-АЕ14	Напряжение	Электроприводы WESA Артикул № размер
Напряжение:	См. Таблицу	230В AC 50 60 Гц	АЕ01 АЕ04 АЕ06 АЕ08 АЕ09 АЕ11 АЕ13 АЕ15 АЕ17
Крутящий момент:	См. Таблицу	24В DC	АЕ02 АЕ05 АЕ07 АЕ10 АЕ12 АЕ14 АЕ16
Время позиционир.:	См. Таблицу	24В AC	АЕ03
Угол поворота:	0°-90°		
Принцип работы:	*ОТКРЫТО* *ЗАКРЫТО*		
Рабочая температура:	От -25°C до +55°C		
2 конц. выключателя:	Поворот на 90°		
2 конц. выключателя:	Определение положения		
Класс защиты:	IP 67		
Корпус и крышка:	Алюминий, лакировка		
Аварийн. ручн. управ.:	Шестигранный ключ		



ISO площадка согласно DIN EN 5211



СЕРТИФИКАЦ. ДЛЯ ГАЗА DVGW DIN EN 331



Артикул 909 | 909GW | 910



Артикул 919



Артикул	
АЕ06 АЕ07 0909	-05
АЕ06 АЕ07 0909 0910	-06
АЕ06 АЕ07 0909 0910	-07
АЕ06 АЕ07 0909 0910	-08
АЕ06 АЕ07 0909 0910	-09
АЕ09 АЕ10 0909 0910	-10
АЕ09 АЕ10 0909 0910	-11
АЕ11 АЕ12 0909 0910	-12
АЕ11 АЕ12 0910	-13
АЕ11 АЕ12 0910	-14

Артикул	DN	КРУТ. МОМЕНТ	ВРЕМЯ ПОЗИЦ.	A	B	C	L
АЕ06 АЕ07 0909 -05GW	20	50 Нм	25 сек.	223	160	140	120
АЕ06 АЕ07 0909 -06GW	25	50 Нм	25 сек.	228	160	140	125
АЕ06 АЕ07 0909 -07GW	32	50 Нм	25 сек.	232	160	140	130
АЕ06 АЕ07 0909 -08GW	40	50 Нм	25 сек.	242	160	140	140
АЕ06 АЕ07 0909 -09GW	50	50 Нм	25 сек.	249	160	140	150
АЕ09 АЕ10 0909 -10GW	65	100 Нм	30 сек.	252	197	145	170
АЕ09 АЕ10 0909 -11GW	80	100 Нм	30 сек.	262	197	145	180
АЕ11 АЕ12 0909 -12GW	100	200 Нм	30 сек.	313	255	182	190
АЕ11 АЕ12 0909 -13GW	125	200 Нм	30 сек.	347	255	182	200
АЕ11 АЕ12 0909 -14GW	150	200 Нм	30 сек.	368	255	182	210

АЕ06 АЕ07 0919 -05	20	50 Нм	25 сек.	179	160	140	120
АЕ06 АЕ07 0919 -06	25	50 Нм	25 сек.	186	160	140	125
АЕ06 АЕ07 0919 -07	32	50 Нм	25 сек.	191	160	143	130
АЕ06 АЕ07 0919 -08	40	50 Нм	25 сек.	206	160	143	140
АЕ06 АЕ07 0919 -09	50	50 Нм	25 сек.	214	160	143	150
АЕ09 АЕ10 0919 -10	65	100 Нм	30 сек.	248	197	145	150
АЕ09 АЕ10 0919 -11	80	100 Нм	30 сек.	276	197	145	180
АЕ11 АЕ12 0919 -12	100	200 Нм	30 сек.	329	255	182	190
АЕ11 АЕ12 0919 -13	125	400 Нм	30 сек.	399	255	182	200
АЕ11 АЕ12 0919 -14	150	400 Нм	30 сек.	379	255	182	210

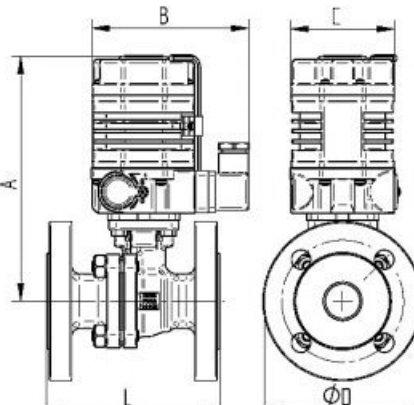
921 ФЛАНЦЕВЫЙ ШАРОВОЙ КРАН ИЗ НЕРЖАВЕЮЩЕЙ СТАЛИ С ЭЛЕКТРИЧЕСКИМ ПРИВОДОМ СЕРИИ AE

Технические хар-ки	Шаровой кран 921	Напряжение	Электроприводы WESA Артикул № размер
Корпус:	Нержавеющая сталь 1.4408	230В AC 50 60 Гц	AE01 AE04 AE06 AE08 AE09 AE11 AE13 AE15 AE17
Фланцевое соединение:	согласно DIN 2501/1-EN 1092-1	24В DC	AE02 AE05 AE07 AE10 AE12 AE14 AE16
Толщина стенки корпуса:	Согласно EN 12516-1	24В AC	AE03
Шар:	Нержавеющая сталь 1.4401		
Шаровое уплотнение:	PTFE TFM1600		
Шток:	Нержавеющая сталь 1.4401		
Уплотнение штока:	PTFE TFM1600 Кольцо из FKM		
Подключение привода:	согласно DIN EN ISO 5211		
Температура среды:	От -20°C до +180°C зависит от давления		
Номинальное давление:	Макс. 40 бар зависит от температуры		

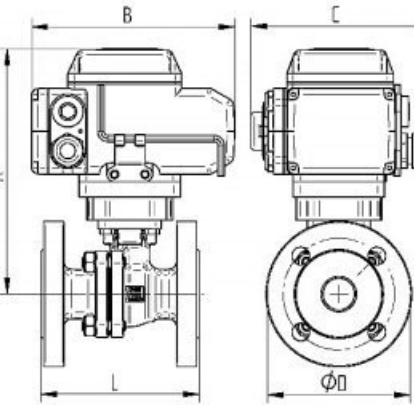


ISO площадка (фланец) согласно DIN EN ISO 5211

Давление среды макс. до 16 бар! Более высокое давление по запросу

		Технические хар-ки	Привод AE01 AE02 AE03
		Напряжение: См. Таблицу Крутящий момент: 18 Нм Время позиционир.: Прибл. 15 сек. на поворот 90° Угол поворота: 0°-90° Принцип работы: *ОТКРЫТО* *ЗАКРЫТО* Рабочая температура: От -25°C до +55°C 2 конц. выключателя: Поворот на 90° 2 конц. выключателя: Определение положения Площадка ISO: F03 F04 F05 Звездочка: 9x9 11x11 Класс защиты: AE01 AE02 IP 64 AE03 IP 67 Корпус и крышка: Алюмин. сплав, лакировка Аварийн. ручн. управ.: Шестигранный ключ Все размеры в миллиметрах	

Артикул	DN	КРУТ. МОМЕНТ	ВРЕМЯ ПОЗИЦ.	A	B	C	L
AE01 AE02 AE03 0921-04	15	18 Нм	15 сек.	169	116	75	115
AE01 AE02 AE03 0921-05	20	18 Нм	15 сек.	174	116	75	120
AE01 AE02 AE03 0921-06	25	18 Нм	15 сек.	180	116	75	125

		Технические хар-ки	Привод AE06-AE16
		Напряжение: См. Таблицу Крутящий момент: См. Таблицу Время позиционир.: См. Таблицу Угол поворота: 0°-90° Принцип работы: *ОТКРЫТО* *ЗАКРЫТО* Рабочая температура: От -25°C до +55°C 2 конц. выключателя: Поворот на 90° 2 конц. выключателя: Определение положения Класс защиты: IP 67 Корпус и крышка: Алюминий, лакировка Аварийн. ручн. управ.: Шестигранный ключ Все размеры в миллиметрах	

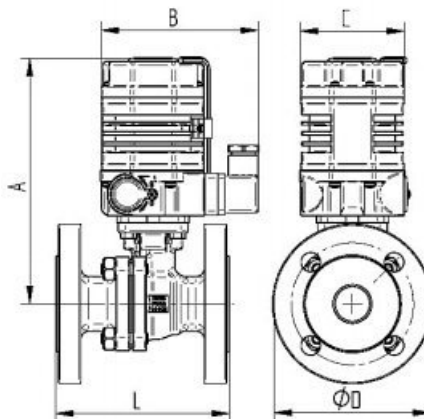
Артикул	DN	КРУТ. МОМЕНТ	ВРЕМЯ ПОЗИЦ.	A	B	C	L
AE06 AE07 0921-07	32	50 Нм	25 сек.	198	160	140	130
AE06 AE07 0921-08	40	50 Нм	25 сек.	203	160	140	140
AE06 AE07 0921-09	50	50 Нм	25 сек.	212	160	140	150
AE09 AE10 0921-10	65	100 Нм	30 сек.	261	197	145	170
AE09 AE10 0921-11	80	100 Нм	30 сек.	271	197	145	180
AE11 AE12 0921-12	100	200 Нм	30 сек.	336	255	182	190
AE13 AE14 0921-13	125	400 Нм	30 сек.	379	255	182	325
AE15 AE16 0921-14	150	600 Нм	45 сек.	400	255	182	350

930 ФЛАНЦЕВЫЙ ШАРОВОЙ КРАН ИЗ НЕРЖАВЕЮЩЕЙ СТАЛИ С ЭЛЕКТРИЧЕСКИМ ПРИВОДОМ СЕРИИ АЕ

Технические хар-ки	Шаровой кран 930	Напряжение	Электроприводы WESA Артикул № размер
Корпус:	Нержавеющая сталь 1.4408	230В AC 50 60 Гц	АЕ01 АЕ04 АЕ06 АЕ08 АЕ09 АЕ11 АЕ13 АЕ15 АЕ17
Фланцевое соединение:	согласно DIN 2501/1-EN 1092-1	24В DC	АЕ02 АЕ05 АЕ07 АЕ10 АЕ12 АЕ14 АЕ16
Шар с циркул. отверст.:	Нержавеющая сталь 1.4401	24В AC	АЕ03
Шаровое уплотнение:	PTFE TFM1600	СЕРТИФИКАЦИЯ ДЛЯ ПИТЬЕВОЙ ВОДЫ DIN DVGW	
Шток:	Нержавеющая сталь 1.4401	DIN EN 13828 DVGW W570-1	
Уплотнение штока:	PTFE TFM1600 Кольцо из EPDM	DIN EN 1074-1 DIN EN 1074-2	
Подключение привода:	согласно DIN EN ISO 5211	 	
Температура воды:	От 0°C до 65°C зависит от давления		
Номинальное давление:	Макс. 10 16 бар зависит от температуры	ISO площадка согласно DIN EN 5211	
		Давление среды макс. до 16 бар!	

Технические хар-ки Привод АЕ01 | АЕ02 | АЕ03

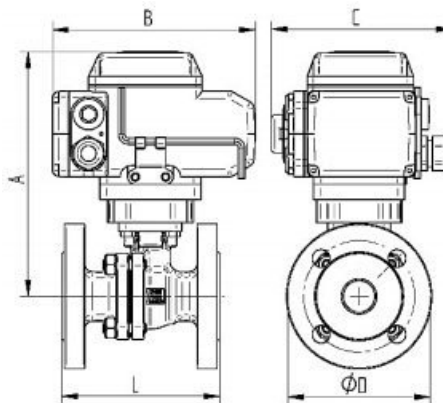
Напряжение:	См. Таблицу
Крутящий момент:	18 Нм
Время позиционир.:	Прибл.15 сек. на поворот 90°
Угол поворота:	0°-90°
Принцип работы:	*ОТКРЫТО* *ЗАКРЫТО*
Рабочая температура:	От -25°C до +55°C
2 конц. выключателя:	Поворот на 90°
2 конц. выключателя:	Определение положения
Площадка ISO:	F03 F04 F05
Звездочка:	9x9 11x11
Класс защиты:	АЕ01 АЕ02 IP 64 АЕ03 IP 67
Корпус и крышка:	Алюминиевый сплав, лакировка
Аварийн. ручн. управ.:	Шестигранный ключ



Артикул	DN	Крут. Момент	Время Поз.ц.	A	B	C	L
АЕ01 АЕ02 АЕ03 0930-04	15	18 Нм	15 сек.	169	116	75	115
АЕ01 АЕ02 АЕ03 0930-05	20	18 Нм	15 сек.	174	116	75	120
АЕ01 АЕ02 АЕ03 0930-06	25	18 Нм	15 сек.	180	116	75	125

Технические хар-ки Привод АЕ06-АЕ16

Напряжение:	См. Таблицу
Крутящий момент:	См. Таблицу
Время позиционир.:	См. Таблицу
Угол поворота:	0°-90°
Принцип работы:	*ОТКРЫТО* *ЗАКРЫТО*
Рабочая температура:	От -25°C до +55°C
2 конц. выключателя:	Поворот на 90°
2 конц. выключателя:	Определение положения
Класс защиты:	IP 67
Корпус и крышка:	Алюминий, лакировка
Аварийн. ручн. управ.:	Шестигранный ключ



Все размеры в миллиметрах

Артикул	DN	Крут. Момент	Время Поз.ц.	A	B	C	L
АЕ06 АЕ07 0930-07	32	50 Нм	25 сек.	198	160	140	130
АЕ06 АЕ07 0930-08	40	50 Нм	25 сек.	203	160	140	140
АЕ06 АЕ07 0930-09	50	100 Нм	30 сек.	243	197	145	150
АЕ09 АЕ10 0930-10	65	100 Нм	30 сек.	261	197	145	170
АЕ09 АЕ10 0930-11	80	200 Нм	30 сек.	309	255	182	180
АЕ11 АЕ12 0930-12	100	400 Нм	30 сек.	336	255	182	190
АЕ13 АЕ14 0930-13	125	600 Нм	45 сек.	379	255	182	325
АЕ15 АЕ16 0930-14	150	1.000 Нм	30 сек.	416	310	231	350

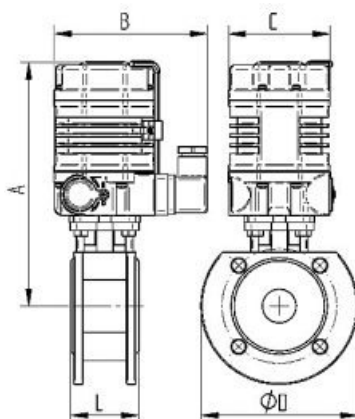
932 КОМПАКТНЫЙ ФЛАНЦЕВОЙ ШАРОВОЙ КРАН ИЗ НЕРЖ. СТАЛИ С ЭЛЕКТРИЧ. ПРИВОДОМ СЕРИИ АЕ

Технические хар-ки	Шаровой кран 932	Напряжение	Электроприводы WESA Артикул № размер
Корпус:	Нержавеющая сталь 1.4408	230В AC 50 60 Гц	АЕ01 АЕ04 АЕ06 АЕ08 АЕ09 АЕ11 АЕ13 АЕ15 АЕ17
Фланцевое соединение:	согласно DIN 2501/1-EN 1092-1	24В DC	АЕ02 АЕ05 АЕ07 АЕ10 АЕ12 АЕ14 АЕ16
Толщина стенки корпуса:	Согласно EN 12516-1	24В AC	АЕ03
Шар:	Нержавеющая сталь 1.4401		
Шаровое уплотнение:	PTFE TFM1600		
Шток:	Нержавеющая сталь 1.4401		
Уплотнение штока:	PTFE Кольцо из FKM		
Ввинчивающееся кольцо:	Нержавеющая сталь 1.4408		
Подключение привода:	согласно DIN EN ISO 5211		
Температура среды:	От -20°C до +180°C зависит от давления		
Номинальное давление:	Макс. 40 бар зависит от температуры		



ISO площадка (фланец) согласно DIN EN ISO 5211

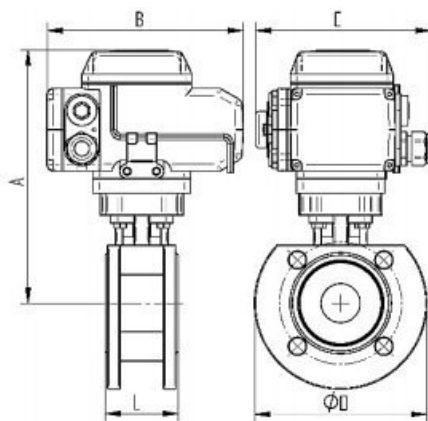
Давление среды макс. до 16 бар! Более высокое давление по запросу



Технические хар-ки Привод АЕ01 | АЕ02 | АЕ03

Напряжение:	См. Таблицу
Крутящий момент:	18 Нм
Время позиционир.:	Прибл. 15 сек. на поворот 90°
Угол поворота:	0°-90°
Принцип работы:	*ОТКРЫТО* *ЗАКРЫТО*
Рабочая температура:	От -25°C до +55°C
2 конц. выключателя:	Поворот на 90°
2 конц. выключателя:	Определение положения
Площадка ISO:	F03 F04 F05
Звездочка:	9x9 11x11
Класс защиты:	АЕ01 АЕ02 IP 64 АЕ03 IP 67
Корпус и крышка:	Алюмин. сплав, лакировка
Аварийн. ручн. управ.:	Шестигранный ключ
Все размеры в миллиметрах	

АРТИКУЛ	DN	КРУТ. МОМЕНТ	ВРЕМЯ ПОЗИЦ.	A	B	C	L
АЕ01 АЕ02 АЕ03 0932-04	15	18 Нм	15 сек.	167	116	75	42
АЕ01 АЕ02 АЕ03 0932-05	20	18 Нм	15 сек.	172	116	75	44
АЕ01 АЕ02 АЕ03 0932-06	25	18 Нм	15 сек.	183	116	75	50



Технические хар-ки	Привод АЕ06-АЕ16
Напряжение:	См. Таблицу
Крутящий момент:	См. Таблицу
Время позиционир.:	См. Таблицу
Угол поворота:	0°-90°
Принцип работы:	*ОТКРЫТО* *ЗАКРЫТО*
Рабочая температура:	От -25°C до +55°C
2 конц. выключателя:	Поворот на 90°
2 конц. выключателя:	Определение положения
Класс защиты:	IP 67
Корпус и крышка:	Алюминий, лакировка
Аварийн. ручн. управ.:	Шестигранный ключ

Все размеры в миллиметрах

АРТИКУЛ	DN	КРУТ. МОМЕНТ	ВРЕМЯ ПОЗИЦ.	A	B	C	L
АЕ06 АЕ07 0932-07	32	50 Нм	25 сек.	197	160	140	60
АЕ06 АЕ07 0932-08	40	50 Нм	25 сек.	203	160	140	65
АЕ06 АЕ07 0932-09	50	50 Нм	30 сек.	211	160	140	80
АЕ09 АЕ10 0932-10	65	100 Нм	30 сек.	266	197	145	110
АЕ09 АЕ10 0932-11	80	100 Нм	30 сек.	274	197	145	120
АЕ11 АЕ12 0932-12	100	200 Нм	30 сек.	335	255	182	150
АЕ13 АЕ14 0932-13	125	400 Нм	30 сек.	372	255	182	180
АЕ15 АЕ16 0932-14	150	600 Нм	45 сек.	388	255	182	225

931 КОМПАКТНЫЙ ФЛАНЦЕВОЙ ШАРОВОЙ КРАН ИЗ НЕРЖ. СТАЛИ С ЭЛЕКТРИЧ. ПРИВОДОМ СЕРИИ АЕ

Технические хар-ки	Шаровой кран 931	Напряжение	Электроприводы WESA Артикул № размер
Корпус:	Нержавеющая сталь 1.4408	230В AC 50 60 Гц	AE01 AE04 AE06 AE08 AE09 AE11 AE13 AE15 AE17
Фланцевое соединение:	согласно DIN 2501/1-EN 1092-1	24В DC	AE02 AE05 AE07 AE10 AE12 AE14 AE16
Шар с циркул. отверст.:	Нержавеющая сталь 1.4401	24В AC	AE03
Шаровое уплотнение:	PTFE TFM1600		
Шток:	Нержавеющая сталь 1.4401		
Уплотнение штока:	PTFE TFM1600 EPDM		
Подключение привода:	согласно DIN EN ISO 5211		
Температура воды:	От 0°C до +65°C зависит от давления		
Номинальное давление:	Макс. 10 16 бар зависит от температуры		



СЕРТИФИКАЦИЯ ДЛЯ ПИТЬЕВОЙ ВОДЫ DIN DVGW

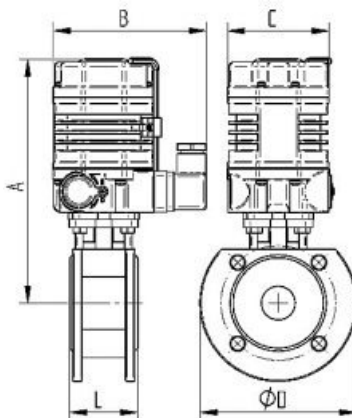
DIN EN 13828 | DVGW W570-1
DIN EN 1074-1 | DIN EN 1074-2



ISO площадка согласно DIN EN ISO 5211 Давление среды макс. до 16 бар!

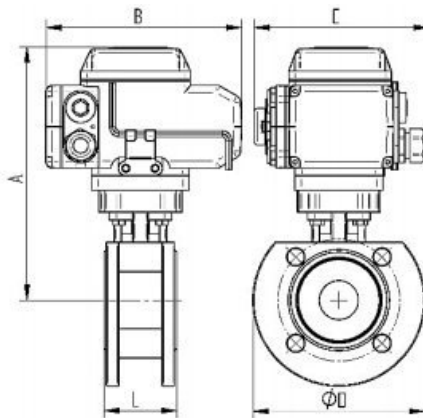
Технические хар-ки Привод AE01 | AE02 | AE03

Напряжение:	См. Таблицу
Крутящий момент:	18 Нм
Время позиционир.:	Прибл.15 сек. на поворот 90°
Угол поворота:	0°-90°
Принцип работы:	*ОТКРЫТО* *ЗАКРЫТО*
Рабочая температура:	От -25°C до +55°C
2 конц. выключателя:	Поворот на 90°
2 конц. выключателя:	Определение положения
Площадка ISO:	F03 F04 F05
Звездочка:	9x9 11x11
Класс защиты:	AE01 AE02 IP 64 AE03 IP 67
Корпус и крышка:	Алюминиевый сплав, лакировка
Аварийн. ручн. управ.:	Шестигранный ключ



Артикул	DN	КРУТ. МОМЕНТ	ВРЕМЯ ПОЗИЦ.	A	B	C	L
AE01 AE02 AE03 0931-04	15	18 Нм	15 сек.	167	116	75	42
AE01 AE02 AE03 0931-05	20	18 Нм	15 сек.	172	116	75	44
AE01 AE02 AE03 0931-06	25	18 Нм	15 сек.	183	116	75	50

Технические хар-ки	Привод AE06-AE16
Напряжение:	См. Таблицу
Крутящий момент:	См. Таблицу
Время позиционир.:	См. Таблицу
Угол поворота:	0°-90°
Принцип работы:	*ОТКРЫТО* *ЗАКРЫТО*
Рабочая температура:	От -25°C до +55°C
2 конц. выключателя:	Поворот на 90°
2 конц. выключателя:	Определение положения
Класс защиты:	IP 67
Корпус и крышка:	Алюминий, лакировка
Аварийн. ручн. управ.:	Шестигранный ключ



Все размеры в миллиметрах

Артикул	DN	КРУТ. МОМЕНТ	ВРЕМЯ ПОЗИЦ.	A	B	C	L
AE06 AE07 0931-07	32	50 Нм	25 сек.	197	160	140	60
AE06 AE07 0931-08	40	50 Нм	25 сек.	203	160	140	65
AE06 AE07 0931-09	50	50 Нм	30 сек.	211	160	140	80
AE09 AE10 0931-10	65	100 Нм	30 сек.	266	197	145	110
AE09 AE10 0931-11	80	100 Нм	30 сек.	274	197	145	120
AE11 AE12 0931-12	100	200 Нм	30 сек.	335	255	182	150
AE13 AE14 0931-13	125	400 Нм	30 сек.	372	255	182	180
AE15 AE16 0931-14	150	600 Нм	45 сек.	388	255	182	225

837 | 838 ЛАТУННЫЙ ТРЕХХОДОВЫЙ ШАРОВЫЙ КРАН С ЭЛЕКТРИЧЕСКИМ ПРИВОДОМ СЕРИИ АЕ

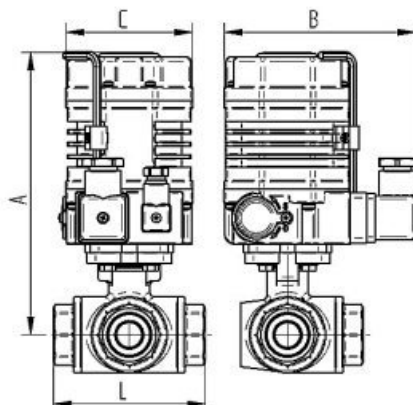
Технические хар-ки	837 Т-ОБРАЗНОЕ ОТВЕРСТИЕ 838 Г-ОБРАЗНОЕ ОТВЕРСТИЕ	Напряжение 230В AC 50 60 Гц 24В DC 24В AC	Электроприводы WESA Артикул № Размер АЕ01 АЕ04 АЕ06 АЕ08 АЕ09 АЕ11 АЕ13 АЕ15 АЕ17 АЕ02 АЕ05 АЕ07 АЕ10 АЕ12 АЕ14 АЕ16 АЕ03
Корпус:	Латунь CW617N никелированная		
Гайка корпуса:	Латунь CW617N никелированная		
Соединение:	Резьба согласно DIN EN 10226-1		
Шар:	Латунь CW614N с твердым хромированием		
Шаровое уплотнение:	PTFE		
Шток:	Латунь CW614N никелированная		
Уплотнение штока:	PTFE Двойной FKM		
Подключение привода:	Согласно DIN EN 5211		
Температура среды:	От -20°C до +160°C зависит от давления		
Ном. давление:	Макс. 30 бар зависит от температуры		



ISO площадка (фланец) согласно DIN ISO 5211

Давление среды макс. до 16 бар!

Более высокое давление по запросу.

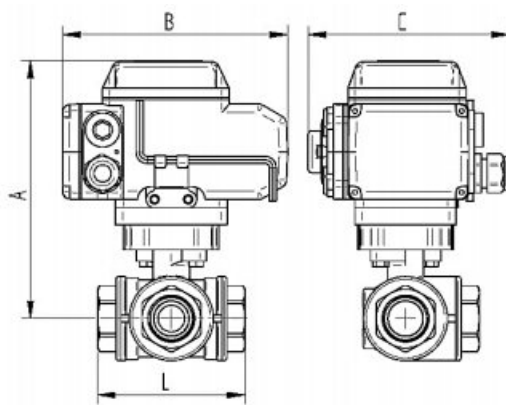


Техн. Хар-ки	Привод АЕ01 АЕ02 АЕ03
Напряжение:	См. Таблицу
Крутящий момент:	18 Нм
Время позиционир.:	Прибл. 15 секунд на поворот 90°
Угол поворота:	0°-90°
Принцип работы:	*ОТКРЫТО* *ЗАКРЫТО*
Рабочая температура:	От -25°C до +55°C
2 конц. выключателя:	Поворот на 90°
2 конц. выключателя:	Определение положения
Площадка ISO:	F03 F04 F05
Звездочка:	9x9 11x11
Класс защиты:	АЕ01 АЕ02 IP 64 АЕ03 IP 67
Корпус и крышка:	Алюминиевый сплав, лакировка
Аварийн. ручн. управ.:	Шестигранный ключ

Схемы положения шара в Т- и Г-образных вариантах на странице 182

Все размеры в миллиметрах

АРТИКУЛ	RP	DN	КРУТ. МОМЕНТ	ВРЕМЯ ПОЗИЦ.	A	B	C	L
АЕ01 АЕ02 АЕ03 0837 0838-02	1/4"	10	18 Нм	15 сек.	152	116	75	67
АЕ01 АЕ02 АЕ03 0837 0838-03	3/8"	12	18 Нм	15 сек.	152	116	75	67
АЕ01 АЕ02 АЕ03 0837 0838-04	1/2"	15	18 Нм	15 сек.	154	116	75	77
АЕ01 АЕ02 АЕ03 0837 0838-05	3/4"	20	18 Нм	15 сек.	163	116	75	87



Техн. Хар-ки	Привод АЕ06-АЕ10
Напряжение:	См. Таблицу
Крутящий момент:	См. Таблицу
Время позиционир.:	См. Таблицу
Угол поворота:	0°-90°
Принцип работы:	*ОТКР.* *ЗАКР.*
Рабочая температура:	От -25°C до +55°C
2 конц. выключателя:	Поворот на 90°
2 конц. выключателя:	Опред. положения
Класс защиты:	IP 67
Корпус и крышка:	Алюминий, лакировка
Аварийн. ручн. управ.:	Шестигранный ключ

Схемы положения шара в Т- и Г-образных вариантах на странице 182

Все размеры в миллиметрах

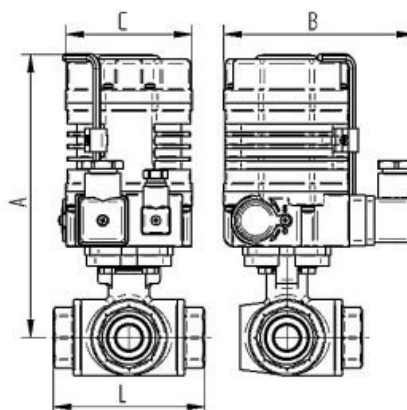
АРТИКУЛ	RP	DN	КРУТ. МОМЕНТ	ВРЕМЯ ПОЗИЦ.	A	B	C	L
АЕ06 АЕ07 0837 0838-06	1"	25	50 Нм	25 сек.	174	160	140	105
АЕ06 АЕ07 0837 0838-07	1 1/4"	32	50 Нм	25 сек.	187	160	140	123
АЕ09 АЕ10 0837 0838-08	1 1/2"	40	100 Нм	30 сек.	227	196	145	139
АЕ09 АЕ10 0837 0838-09	2"	50	100 Нм	30 сек.	238	196	145	166

9334 | 9335 ТРЕХХОДОВОЙ ШАРОВОЙ КРАН ИЗ НЕРЖ. СТАЛИ С ЭЛЕКТРИЧЕСКИМ ПРИВОДОМ СЕРИИ АЕ

Технические хар-ки	9334 Т-ОБРАЗНОЕ ОТВЕРСТИЕ 9335 Г-ОБРАЗНОЕ ОТВЕРСТИЕ	Напряжение 230В AC 50 60 Гц 24В DC 24В AC	Электроприводы WESA Артикул № размер АЕ01 АЕ04 АЕ06 АЕ08 АЕ09 АЕ11 АЕ13 АЕ15 АЕ17 АЕ02 АЕ05 АЕ07 АЕ10 АЕ12 АЕ14 АЕ16 АЕ03
Корпус:	Нержавеющая сталь 1.4408		
Гайки корпуса:	Нержавеющая сталь 1.4408		
Соединение:	Резьба согласно DIN EN ISO 228-1		
Шар:	Нержавеющая сталь 1.4401		
Шаровое уплотнение:	PTFE TFM1600 уплотн. со всех сторон		
Шток:	Нерж. сталь 1.4401		
Уплотнение штока:	PTFE TFM1600 Кольцо из FKM		
Подключение привода:	Согласно DIN EN 5211		
Температура среды:	От -20°C до +180°C зависит от давления		
Номинальное давление:	Макс. 63 бар зависит от температуры		
			ISO площадка (фланец) согласно DIN ISO 5211 Давление среды макс. до 16 бар! Более высокое давление по запросу.

Технические хар-ки Привод АЕ01 | АЕ02 | АЕ03

Напряжение:	См. Таблицу
Крутящий момент:	18 Нм
Время позиционир.:	Прибл. 15 сек. на поворот 90°
Угол поворота:	0°-90°
Принцип работы:	*ОТКРЫТО* *ЗАКРЫТО*
Рабочая температура:	От -25°C до +55°C
2 конц. выключателя:	Поворот на 90°
2 конц. выключателя:	Определение положения
Площадка ISO:	F03 F04 F05
Звездочка:	9x9 11x11 14x14
Класс защиты:	АЕ01 АЕ02 IP 64 АЕ03 IP 67
Корпус и крышка:	Алюминиевый сплав, лакировка
Аварийн. ручн. управ.:	Шестигранный ключ



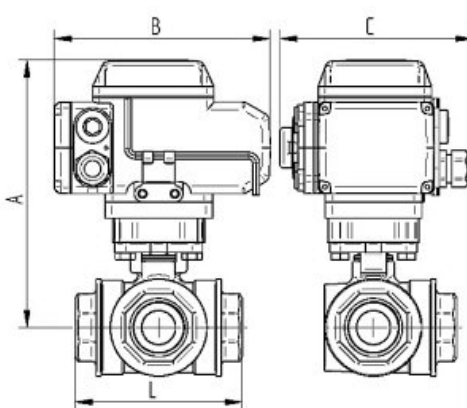
Все размеры в миллиметрах

Схемы положения шара в Т- и Г-образных вариантах на странице 182

АРТИКУЛ	RP	DN	КРУТ. МОМЕНТ	ВРЕМЯ ПОЗИЦ.	A	B	C	L
АЕ01 АЕ02 АЕ03 9334 9335-02	1/4"	10	18 Нм	15 сек.	163	116	75	79
АЕ01 АЕ02 АЕ03 9334 9335-03	3/8"	12	18 Нм	15 сек.	163	116	75	79
АЕ01 АЕ02 АЕ03 9334 9335-04	1/2"	15	18 Нм	15 сек.	163	116	75	79
АЕ01 АЕ02 АЕ03 9334 9335-05	3/4"	20	18 Нм	15 сек.	170	116	75	88

Технические хар-ки Привод АЕ04-АЕ07

Напряжение:	См. Таблицу
Крутящий момент:	См. Таблицу
Время позиционир.:	См. Таблицу
Угол поворота:	0°-90°
Принцип работы:	*ОТКРЫТО* *ЗАКРЫТО*
Рабочая температура:	От -25°C до +55°C
2 конц. выключателя:	Поворот на 90°
2 конц. выключателя:	Определение положения
Класс защиты:	IP 67
Корпус и крышка:	Алюминий, лакировка
Аварийн. ручн. управ.:	Шестигранный ключ

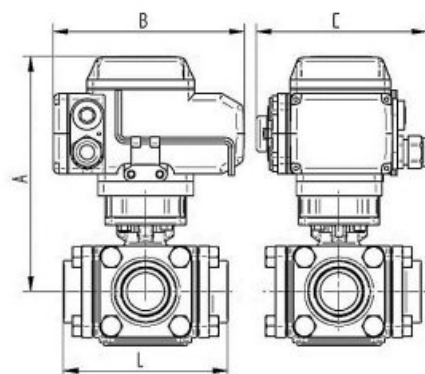


Все размеры в миллиметрах

Схемы положения шара в Т- и Г-образных вариантах на странице 182

АРТИКУЛ	RP	DN	КРУТ. МОМЕНТ	ВРЕМЯ ПОЗИЦ.	A	B	C	L
АЕ04 АЕ05 9334 9335-06	1"	25	30 Нм	12 сек.	193	160	140	108
АЕ04 АЕ05 9334 9335-07	1 1/4"	32	30 Нм	12 сек.	196	160	140	124
АЕ06 АЕ07 9334 9335-08	1 1/2"	40	50 Нм	25 сек.	207	160	140	135
АЕ06 АЕ07 9334 9335-09	2"	50	50 Нм	25 сек.	216	160	140	164

9320|9330 ТРЕХХОДОВОЙ ШАРОВОЙ КРАН ИЗ НЕРЖ. СТАЛИ С РЕЗЬБОЙ С ЭЛЕКТРОПРИВОДОМ СЕРИИ АЕ

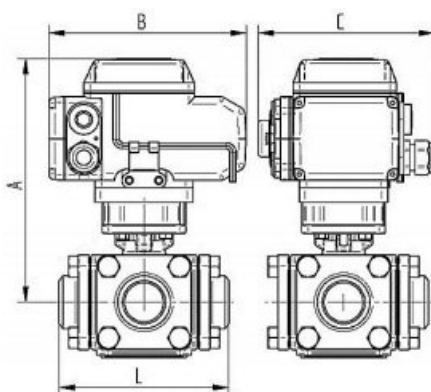


Технические хар-ки

Корпус:	Нержавеющая сталь 1.4408
Навинч. детали:	Нержавеющая сталь 1.4408
Соединение:	Резьба согласно DIN EN 10226-1
Шар:	Нержавеющая сталь 1.4401
Шаровое уплотнение:	PTFE TFM1600 уплотн. с всех сторон
Шток:	Нерж. сталь 1.4401 противовыбр.
Уплотнение штока:	PTFE TFM1600 Кольцо из FKM
Подключение привода:	Согласно DIN EN 5211
Температура среды:	-20°C до +160°C зависит от давл.
Номинальное давление:	Макс. 68 бар зависит от темп.

Схемы полож. шара в Т- и Г-образных вариантах на с. 182

9326|9327 ТРЕХХОДОВОЙ ШАРОВОЙ КРАН ИЗ НЕРЖ. СТАЛИ ПОД СВАРКУ С ЭЛЕКТРОПРИВОДОМ СЕРИИ АЕ



Технические хар-ки

Корпус:	Нержавеющая сталь 1.4408
Навинч. детали:	Нержавеющая сталь 1.4408
Соединение:	Под сварку
Шар:	Нержавеющая сталь 1.4401
Шаровое уплотнение:	PTFE TFM1600 уплотн. с всех сторон
Шток:	Нерж. сталь 1.4401 противовыбр.
Уплотнение штока:	PTFE TFM1600 Кольцо из FKM
Подключение привода:	Согласно DIN EN 5211
Температура среды:	-20°C до +160°C зависит от давл.
Номинальное давление:	Макс. 68 бар зависит от темп.

Схемы полож. шара в Т- и Г-образных вариантах на с. 182

Технические хар-ки

Напряжение:	См. Таблицу
Крутящий момент:	См. Таблицу
Время позиционир.:	См. Таблицу
Угол поворота:	0°-90°
Принцип работы:	*ОТКРЫТО* *ЗАКРЫТО*
Рабочая температура:	От -25°C до +55°C
2 конц. выключателя:	Поворот на 90°
2 конц. выключателя:	Определение положения

Привод АЕ06-АЕ14

Давление среды макс. до 16 бар! Более высокое давление по запросу

Класс защиты:	IP 67
Корпус и крышка:	Алюминий, лакировка
Аварийн. ручн. управ.:	Шестигранный ключ



Напряжение

230В AC 50 60 Гц
24В DC
24В AC

Электроприводы WESA Артикул № | размер

АЕ01	АЕ04	АЕ06	АЕ08	АЕ09	АЕ11	АЕ13	АЕ15	АЕ17
АЕ02	АЕ05	АЕ07		АЕ10	АЕ12	АЕ14	АЕ16	
АЕ03								

АРТИКУЛ	RP	DN	КРУТ. МОМЕНТ	ВРЕМЯ ПОЗИЦ.	A	B	C	L
АЕ06 АЕ07 9320 9330-04	1/2"	15	50 Нм	25 сек.	168	160	140	105
АЕ06 АЕ07 9320 9330-05	3/4"	20	50 Нм	25 сек.	176	160	140	112
АЕ06 АЕ07 9320 9330-06	1"	25	50 Нм	25 сек.	182	160	140	128
АЕ09 АЕ10 9320 9330-07	1 1/4"	32	100 Нм	30 сек.	216	197	145	140
АЕ09 АЕ10 9320 9330-08	1 1/2"	40	100 Нм	30 сек.	233	197	145	160
АЕ11 АЕ12 9320 9330-09	2"	50	200 Нм	30 сек.	289	255	182	192
АЕ11 АЕ12 9320 9330-10	2 1/2"	65	200 Нм	30 сек.	315	255	182	294
АЕ13 АЕ14 9320 9330-11	3"	80	400 Нм	30 сек.	333	255	182	317
АЕ13 АЕ14 9320 9330-12	4"	100	400 Нм	30 сек.	353	255	182	369
АЕ06 АЕ07 9326 9327-04		15	50 Нм	25 сек.	168	160	140	105
АЕ06 АЕ07 9326 9327-05		20	50 Нм	25 сек.	176	160	140	112
АЕ06 АЕ07 9326 9327-06		25	50 Нм	25 сек.	182	160	140	128
АЕ09 АЕ10 9326 9327-07		32	100 Нм	30 сек.	216	197	145	140
АЕ09 АЕ10 9326 9327-08		40	100 Нм	30 сек.	233	197	145	160
АЕ11 АЕ12 9326 9327-09		50	200 Нм	30 сек.	289	255	182	192
АЕ11 АЕ12 9326 9327-10		65	200 Нм	30 сек.	315	255	182	294
АЕ13 АЕ14 9326 9327-11		80	400 Нм	30 сек.	333	255	182	317
АЕ13 АЕ14 9326 9327-12		100	400 Нм	30 сек.	353	255	182	369

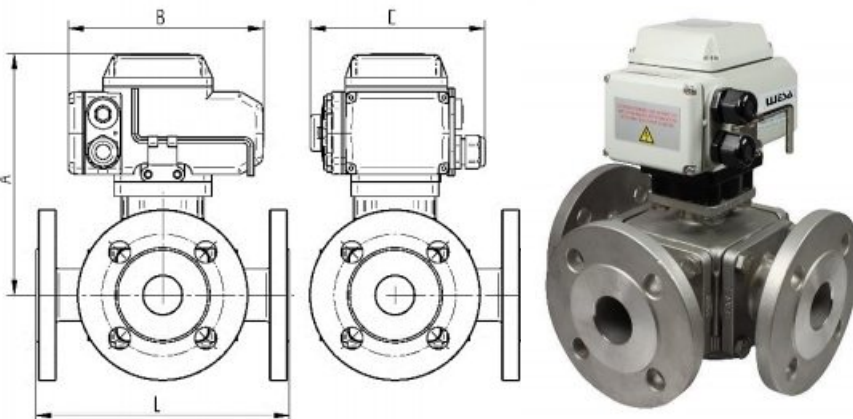
9328|9329 ТРЕХХОДОВЫЙ ШАРОВОЙ КРАН ИЗ НЕРЖ. СТАЛИ ФЛАНЕЦ С ЭЛЕКТРОПРИВОДОМ СЕРИИ АЕ

Технические хар-ки	9328 Т-ОБРАЗНОЕ ОТВЕРСТИЕ 9329 Г-ОБРАЗНОЕ ОТВЕРСТИЕ	Напряжение 230В AC 50 60 Гц 24В DC 24В AC	Электроприводы WESA Артикул № размер АЕ01 АЕ04 АЕ06 АЕ08 АЕ09 АЕ11 АЕ13 АЕ15 АЕ17 АЕ02 АЕ05 АЕ07 АЕ10 АЕ12 АЕ14 АЕ16 АЕ03
Корпус:	Нержавеющая сталь 1.4408		
Фланцевое соединение:	согласно DIN 2501/1-EN 1092-1		
Толщина стенки корпуса:	Согласно EN 12516-1		
Шар:	Нержавеющая сталь 1.4401		
Шаровое уплотнение:	PTFE TFM1600 уплотн. со всех сторон		
Шток:	Нерж. сталь 1.4401 противовыбр.		
Уплотнение штока:	PTFE TFM1600 Кольцо из FKM		
Подключение привода:	согласно DIN EN ISO 5211		
Температура среды:	От -20°C до +160°C зависит от давления		
Номинальное давление:	Макс. 16 бар зависит от температуры		



ISO площадка (фланец) согласно DIN ISO 5211
Давление среды макс. до 16 бар!

Технические хар-ки	Привод АЕ06-АЕ12
Напряжение:	См. Таблицу
Крутящий момент:	См. Таблицу
Время позиционир.:	См. Таблицу
Угол поворота:	0°-90°
Принцип работы:	*ОТКРЫТО* *ЗАКРЫТО*
Рабочая температура:	От -25°C до +55°C
2 конц. выключателя:	Поворот на 90°
2 конц. выключателя:	Опред. положения
Класс защиты:	IP 67
Корпус и крышка:	Алюминий, лакировка
Аварийн. ручн. управ.:	Шестигранный ключ



Схемы положения шара в Т- и Г-образных вариантах на странице 182

Артикул	DN	КРУТ. МОМЕНТ	ВРЕМЯ ПОЗИЦ.	A	B	C	L
АЕ06 АЕ07 9328 9329-04	15	50 Нм	25 сек.	168	160	140	160
АЕ06 АЕ07 9328 9329-05	20	50 Нм	25 сек.	176	160	140	177
АЕ06 АЕ07 9328 9329-06	25	50 Нм	25 сек.	182	160	140	190
АЕ09 АЕ10 9328 9329-07	32	100 Нм	30 сек.	216	197	140	208
АЕ09 АЕ10 9328 9329-08	40	100 Нм	30 сек.	233	197	140	234
АЕ11 АЕ12 9328 9329-09	50	200 Нм	30 сек.	289	255	182	273
АЕ11 АЕ12 9328 9329-10	65	200 Нм	30 сек.	315	255	182	300
АЕ13 АЕ14 9328 9329-11	80	400 Нм	30 сек.	333	255	182	305
АЕ13 АЕ14 9328 9329-12	100	400 Нм	30 сек.	353	255	182	369

814 ЛАТУННЫЙ ШАРОВОЙ КРАН ВЫСОКОГО ДАВЛЕНИЯ С ЭЛЕКТРИЧЕСКИМ ПРИВОДОМ СЕРИИ АЕ

Технические хар-ки	Шаровой кран 814	Напряжение	Электроприводы WESA Артикул № размер
Корпус:	Латунь CW617N никелированная	230В AC 50 60 Гц	АЕ01 АЕ04 АЕ06 АЕ08 АЕ09 АЕ11 АЕ13 АЕ15 АЕ17
Гайка корпуса:	Латунь CW617N никелированная	24В DC	АЕ02 АЕ05 АЕ07 АЕ10 АЕ12 АЕ14 АЕ16
Соединение:	Резьба согласно DIN EN 10226-1	24В AC	АЕ03
Шар:	Латунь CW617N с твердым хромированием		
Шаровое уплотнение:	Высокопрочный DELRIN		
Шток:	Латунь CW617N никелированная		
Уплотнение штока:	PTFE FKM		
Температура среды:	От -10°C до +80°C зависит от давления		
Номинальное давление:	Макс. 210 бар зависит от температуры		

Технические хар-ки	Привод АЕ01 АЕ02 АЕ03
Напряжение:	См. Таблицу
Крутящий момент:	18 Нм
Время позиционир.:	Прибл. 15 сек. на поворот 90°
Угол поворота:	0°-90°
Принцип работы:	*ОТКРЫТО* *ЗАКРЫТО*
Рабочая температура:	От -25°C до +55°C
2 конц. выключателя:	Поворот на 90°
2 конц. выключателя:	Определение положения
Площадка ISO:	F03 F04 F05
Звездочка:	9x9 11x11
Класс защиты:	АЕ01 АЕ02 IP 64 АЕ03 IP 67
Корпус и крышка:	Алюмин. сплав, лакировка
Аварийн. ручн. управ.:	Шестигранный ключ
Все размеры в миллиметрах	

Артикул	RP	DN	КРУТ. МОМЕНТ	ВРЕМЯ ПОЗИЦ.	A	B	C	L
АЕ01 АЕ02 АЕ03 0814-03	3/8"	12	18 Нм	15 сек.	154	116	75	75
АЕ01 АЕ02 АЕ03 0814-04	1/2"	15	18 Нм	15 сек.	154	116	75	85

Технические хар-ки	Привод АЕ04-АЕ17
Напряжение:	См. Таблицу
Крутящий момент:	См. Таблицу
Время позиционир.:	См. Таблицу
Угол поворота:	0°-90°
Принцип работы:	*ОТКРЫТО* *ЗАКРЫТО*
Рабочая температура:	От -25°C до +55°C
2 конц. выключателя:	Поворот на 90°
2 конц. выключателя:	Определение положения
Класс защиты:	IP 67
Корпус и крышка:	Алюминий, лакировка
Аварийн. ручн. управ.:	Шестигранный ключ
Все размеры в миллиметрах	

Артикул	RP	DN	КРУТ. МОМЕНТ	ВРЕМЯ ПОЗИЦ.	A	B	C	L
АЕ06 АЕ07 0814-05	3/4"	20	50 Нм	25 сек.	175	160	140	95
АЕ06 АЕ07 0814-06	1"	25	50 Нм	25 сек.	226	160	140	105

9768 ШАРОВОЙ КРАН ВЫСОКОГО ДАВЛЕНИЯ ИЗ НЕРЖ. СТАЛИ С ЭЛЕКТРОПРИВОДОМ СЕРИИ АЕ

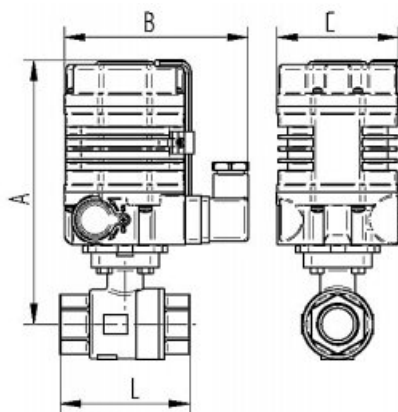
Технические хар-ки	Шаровой кран 9768	Напряжение	Электроприводы WESA Артикул № размер
Корпус:	Нержавеющая сталь 1.4401	230В AC 50 60 Гц	АЕ01 АЕ04 АЕ06 АЕ08 АЕ09 АЕ11 АЕ13 АЕ15 АЕ17
Гайка корпуса:	Нержавеющая сталь 1.4401	24В DC	АЕ02 АЕ05 АЕ07 АЕ10 АЕ12 АЕ14 АЕ16
Соединение:	Резьба согласно DIN EN 10226-1	24В AC	АЕ03
Шар:	Нержавеющая сталь 1.4401		
Шаровое уплотнение:	R-PTFE		
Шток:	Нержавеющая сталь 1.4401		
Уплотнение штока:	PTFE FKM		
Подключение привода:	согласно DIN EN ISO 5211		
Температура среды:	От -20°C до +150°C зависит от давления		
Номинальное давление:	Макс. 140 бар зависит от температуры		



ISO площадка (фланец) согласно DIN ISO 5211

Технические хар-ки Привод АЕ01 | АЕ02 | АЕ03

Напряжение:	См. Таблицу
Крутящий момент:	18 Нм
Время позиционир.:	Прибл. 15 сек. на поворот 90°
Угол поворота:	0°-90°
Принцип работы:	*ОТКРЫТО* *ЗАКРЫТО*
Рабочая температура:	От -25°C до +55°C
2 конц. выключателя:	Поворот на 90°
2 конц. выключателя:	Определение положения
Площадка ISO:	F03 F04 F05
Звездочка:	9x9 11x11
Класс защиты:	АЕ01 АЕ02 IP 64 АЕ03 IP 67
Корпус и крышка:	Алюмин. сплав, лакировка
Аварийн. ручн. управ.:	Шестигранный ключ

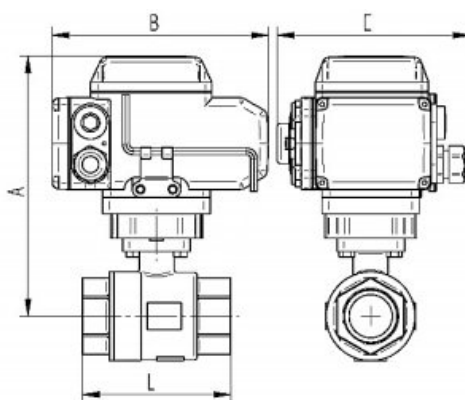


Все размеры в миллиметрах

АРТИКУЛ	RP	DN	КРУТ. МОМЕНТ	ВРЕМЯ ПОЗИЦ.	A	B	C	L
АЕ01 АЕ02 АЕ03 9768-02	1/4"	10	18 Нм	15 Сек.	161	116	75	65
АЕ01 АЕ02 АЕ03 9768-03	3/8"	12	18 Нм	15 Сек.	161	116	75	65
АЕ01 АЕ02 АЕ03 9768-04	1/2"	15	18 Нм	15 Сек.	161	116	75	75
АЕ01 АЕ02 АЕ03 9768-05	3/4"	20	18 Нм	15 Сек.	165	116	75	80
АЕ01 АЕ02 АЕ03 9768-06	1"	25	18 Нм	15 Сек.	173	116	75	90

Технические хар-ки Привод АЕ06-АЕ12

Напряжение:	См. Таблицу
Крутящий момент:	См. Таблицу
Время позиционир.:	См. Таблицу
Угол поворота:	0°-90°
Принцип работы:	*ОТКРЫТО* *ЗАКРЫТО*
Рабочая температура:	От -25°C до +55°C
2 конц. выключателя:	Поворот на 90°
2 конц. выключателя:	Определение положения
Класс защиты:	IP 67
Корпус и крышка:	Алюминий, лакировка
Аварийн. ручн. управ.:	Шестигранный ключ

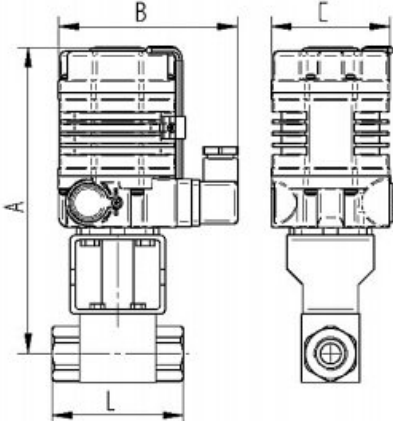


Все размеры в миллиметрах

АРТИКУЛ	RP	DN	КРУТ. МОМЕНТ	ВРЕМЯ ПОЗИЦ.	A	B	C	L
АЕ06 АЕ07 9768-07	1 1/4"	32	50 Нм	25 сек.	185	160	140	110
АЕ06 АЕ07 9768-08	1 1/2"	40	50 Нм	25 сек.	195	160	140	120
АЕ06 АЕ07 9768-09	2"	50	50 Нм	25 сек.	205	160	140	140
АЕ09 АЕ10 9768-10	2 1/2"	65	100 Нм	30 сек.	257	196	145	185
АЕ11 АЕ12 9768-11	3"	80	200 Нм	30 сек.	307	255	182	205

4500 СТАЛЬНОЙ ШАРОВОЙ КРАН ВЫСОКОГО ДАВЛЕНИЯ С ЭЛЕКТРИЧЕСКИМ ПРИВОДОМ СЕРИИ АЕ

Технические хар-ки	Шаровой кран 4500	Напряжение	Электроприводы WESA Артикул № размер
Корпус:	Углеродистая сталь 1.0737	230В AC 50 60 Гц	АЕ01 АЕ04 АЕ06 АЕ08 АЕ09 АЕ11 АЕ13 АЕ15 АЕ17
Гайка корпуса:	Углеродистая сталь 1.0737	24В DC	АЕ02 АЕ05 АЕ07 АЕ10 АЕ12 АЕ14 АЕ16
Соединение:	Резьба согласно DIN EN ISO 228-1	24В AC	АЕ03
Шар:	Углеродистая сталь 1.0737		
Шаровое уплотнение:	POM		
Шток:	Углеродистая сталь 1.0737		
Уплотнение штока:	NBR POM		
Подключение привода:	согласно DIN EN ISO 5211		
Рабочая температура:	≤DN25: от -20°C до +100°C зависит от давления ≥DN32: от -30°C до +100°C зависит от давления		
Рабочее давление:	Макс. PN 500 бар зависит от температуры		

		Технические хар-ки	Привод АЕ01 АЕ02 АЕ03
		Напряжение: Крутящий момент: Время позиционир.: Угол поворота: Принцип работы: Рабочая температура: 2 конц. выключателя: 2 конц. выключателя: Площадка ISO: Звездочка: Класс защиты: Корпус и крышка: Аварийн. ручн. управ.:	См. Таблицу 18 Нм Прибл.15 сек. на поворот 90° 0°-90° *ОТКРЫТО* *ЗАКРЫТО* От -25°C до +55°C Поворот на 90° Определение положения F03 F04 F05 9x9 11x11 АЕ01 АЕ02 IP 64 АЕ03 IP 67 Алюмин. сплав, лакировка Шестигранный ключ
Все размеры в миллиметрах			

Артикул	G	DN	КРУТ. МОМЕНТ	ВРЕМЯ ПОЗИЦ.	A	B	C	L
АЕ01 АЕ02 АЕ03 4500-02	1/4"	06	18 Нм	15 сек.	190	116	75	71
АЕ01 АЕ02 АЕ03 4500-03	3/8"	10	18 Нм	15 сек.	192	116	75	73

Технические хар-ки

Напряжение:
Крутящий момент:
Время позиционир.:
Угол поворота:
Принцип работы:
Рабочая температура:
2 конц. выключателя:
2 конц. выключателя:
Класс защиты:
Корпус и крышка:
Аварийн. ручн. управ.:

Привод **AE06-AE14**

См. Таблицу
См. Таблицу
См. Таблицу
0°-90°
ОТКРЫТО *ЗАКРЫТО*
От -25°C до +55°C
Поворот на 90°
Определение положения
IP 67
Алюминий, лакировка
Шестигранный ключ

Все размеры в миллиметрах

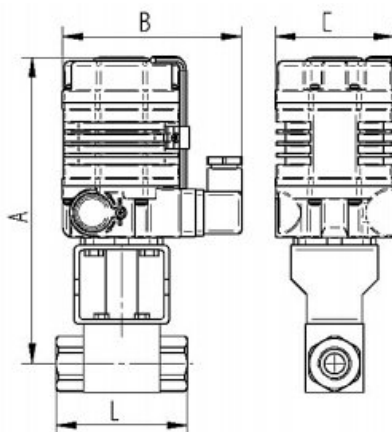
Артикул	G	DN	КРУТ. МОМЕНТ	ВРЕМЯ ПОЗИЦ.	A	B	C	L
АЕ06 АЕ07 4500-04	1/2"	13	50 Нм	25 сек.	206	160	137	83
АЕ06 АЕ07 4500-05	3/4"	20	50 Нм	25 сек.	214	160	137	95
АЕ09 АЕ10 4500-06	1"	25	100 Нм	30 сек.	244	197	145	112
АЕ09 АЕ10 4500-07	1 1/4"	32	100 Нм	30 сек.	255	197	145	115
АЕ11 АЕ12 4500-08	1 1/2"	40	200 Нм	30 сек.	300	255	182	131
АЕ13 АЕ14 4500-09	2"	50	400 Нм	30 сек.	303	255	182	140

9769 ШАРОВОЙ КРАН ВЫСОКОГО ДАВЛЕНИЯ ИЗ НЕРЖ. СТАЛИ С ЭЛЕКТРИЧЕСКИМ ПРИВОДОМ СЕРИИ АЕ

Технические хар-ки	Шаровой кран 9769	Напряжение	Электроприводы WESA Артикул № размер
Корпус:	Нержавеющая сталь 1.4404	230В АС 50 60 Гц	АЕ01 АЕ04 АЕ06 АЕ08 АЕ09 АЕ11 АЕ13 АЕ15 АЕ17
Гайка корпуса:	Нержавеющая сталь 1.4404	24В DC	АЕ02 АЕ05 АЕ07 АЕ10 АЕ12 АЕ14 АЕ16
Соединение:	Резьба согласно DIN EN ISO 228-1	24В АС	АЕ03
Шар:	Нержавеющая сталь 1.4404		
Шаровое уплотнение:	POM		
Шток:	Нержавеющая сталь 1.4404		
Уплотнение штока:	NBR POM		
Подключение привода:	согласно DIN EN ISO 5211		
Рабочая температура:	От -30°C до +100°C зависит от давления		
Рабочее давление:	Макс. PN 500 бар зависит от температуры		

Технические хар-ки Привод АЕ01 | АЕ02 | АЕ03

Напряжение:	См. Таблицу
Крутящий момент:	18 Нм
Время позиционир.:	Прибл. 15 сек. на поворот 90°
Угол поворота:	0°-90°
Принцип работы:	*ОТКРЫТО* *ЗАКРЫТО*
Рабочая температура:	От -25°C до +55°C
2 конц. выключателя:	Поворот на 90°
2 конц. выключателя:	Определение положения
Площадка ISO:	F03 F04 F05
Звездочка:	9x9 11x11
Класс защиты:	АЕ01 АЕ02 IP 64 АЕ03 IP 67
Корпус и крышка:	Алюмин. сплав, лакировка
Аварийн. ручн. управ.:	Шестигранный ключ

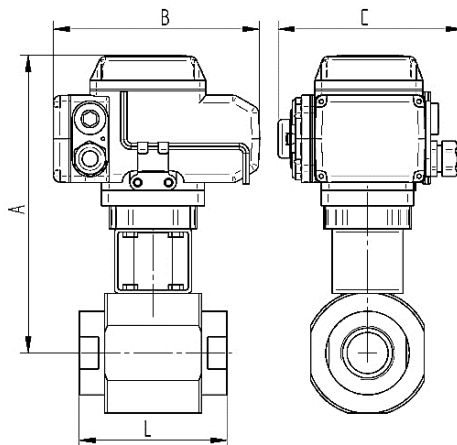


Все размеры в миллиметрах

Артикул	G	DN	Крут. момент	Время позиц.	A	B	C	L
АЕ01 АЕ02 АЕ03 9769-02	1/4"	06	18 Нм	15 сек.	190	116	75	71
АЕ01 АЕ02 АЕ03 9769-03	3/8"	10	18 Нм	15 сек.	192	116	75	73

Технические хар-ки Привод АЕ04-АЕ17

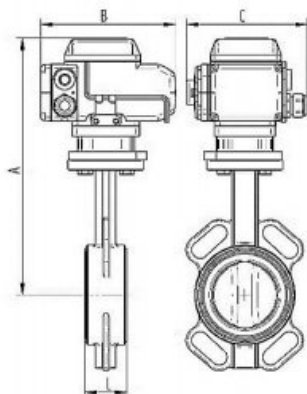
Напряжение:	См. Таблицу
Крутящий момент:	См. Таблицу
Время позиционир.:	См. Таблицу
Угол поворота:	0°-90°
Принцип работы:	*ОТКРЫТО* *ЗАКРЫТО*
Рабочая температура:	От -30°C до +60°C
2 конц. выключателя:	Поворот на 90°
2 конц. выключателя:	Определение положения
Класс защиты:	IP 67
Корпус и крышка:	Алюминий, лакировка
Аварийн. ручн. управ.:	Шестигранный ключ



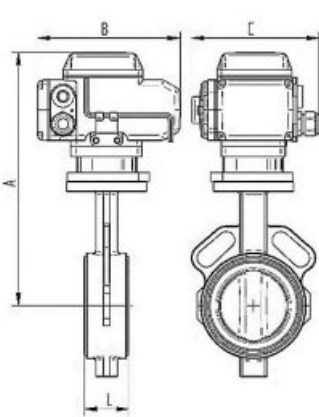
Все размеры в миллиметрах

Артикул	G	DN	Крут. момент	Время позиц.	A	B	C	L
АЕ06 АЕ07 9769-04	1/2"	13	50 Нм	25 сек.	206	160	137	83
АЕ06 АЕ07 9769-05	3/4"	20	50 Нм	25 сек.	214	160	137	95
АЕ09 АЕ10 9769-06	1"	25	100 Нм	30 сек.	244	197	145	112
АЕ09 АЕ10 9769-07	1 1/4"	32	100 Нм	30 сек.	255	197	145	115
АЕ11 АЕ12 9769-08	1 1/2"	40	200 Нм	30 сек.	300	255	182	131
АЕ13 АЕ14 9769-09	2"	50	400 Нм	30 сек.	303	255	182	140

5100 ДИСКОВЫЙ ЗАТВОР WAFER ИЗ ВЫСОКОПРОЧ. ЧУГУНА GGG40 С ЭЛЕКТРОПРИВОДОМ СЕРИИ AE

		Технические хар-ки		Дисковый затвор WAFER 5100	
		Корпус:		Высокопрочный чугун GGG40	
		Диск:		Нержавеющая сталь 1.4408	
		Шток:		Нержавеющая сталь 1.4021	
		Габаритная длина:		согласно DIN EN 558-1	
		Подключение привода:		согласно DIN EN ISO 5211	
		Фланцевое соединение:		согласно UNI EN 1092, PN6 10 16	
		Температура среды:		зависит от давления - см. таблицы	
		Давление среды:		Макс. 16 бар зависит от температуры	
		Лакировка корпуса:		синий RAL5002	
		Артикул	Диск	Седло	Температура
		5100	Нерж. сталь 1.4408	EPDM-H	От -10°C до +110°C
		5110	Нерж. сталь 1.4408	NBR	От -10°C до +90°C
		5120	Нерж. сталь 1.4408	FKM	От -10°C до +150°C

5400 ДИСКОВЫЙ ЗАТВОР WAFER (ИЗ 2 СЕКЦИЙ) ИЗ ВЧ GGG40 С ЭЛЕКТРОПРИВОДОМ СЕРИИ AE

		Технические хар-ки		Дисковый затвор WAFER 5400	
		Корпус: Диск: Седло: Шток: Габаритная длина: Подключение привода: Фланцевое соединение: Температура среды: Давление среды: Лакировка корпуса:		ВЧ GGG40, из двух частей Нержавеющая сталь 1.4408 PTFE Нержавеющая сталь 1.4021 согласно DIN EN 558-1 согласно DIN EN ISO 5211 согласно UNI EN 1092, PN6 10 16 От -10°C до +150°C зависит от давления Макс. 16 бар зависит от температуры синий RAL5002	

Технические хар-ки		Привод AE04-AE17	Давление среды макс. до 16 бар!	
Напряжение: Крутящий момент: Время позиционир.: Угол поворота: Принцип работы: Рабочая температура: 2 конц. выключателя: 2 конц. выключателя:		См. Таблицу См. Таблицу См. Таблицу 0°-90° *ОТКРЫТО* *ЗАКРЫТО* От -25°C до +55°C Поворот на 90° Определение положения	Класс защиты: IP 67 Корпус и крышка: Алюминий, лакировка Аварийн. ручн. управ.: Шестигранный ключ	
		Напряжение	Электроприводы WESA Артикул № размер	
		230В AC 50 60 Гц	AE01 AE04 AE06 AE08 AE09 AE11 AE13 AE15 AE17	
		24В DC	AE02 AE05 AE07 AE10 AE12 AE14 AE16	
		24В AC	AE03	

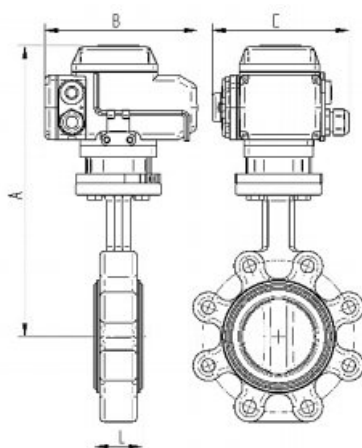
ISO фланец по DIN ISO 5211

АРТИКУЛ	DN	КРУТ. МОМЕНТ	ВРЕМЯ ПОЗИЦ.	A	B	C	L	PN
AE06 AE07 5100 5110 5120-08	40	50 Нм	25 сек.	270	160	140	33	16
AE06 AE07 5100 5110 5120-09	50	50 Нм	25 сек.	278	160	140	43	16
AE06 AE07 5100 5110 5120-10	65	50 Нм	25 сек.	290	160	140	46	16
AE06 AE07 5100 5110 5120-11	80	50 Нм	25 сек.	298	160	140	46	16
AE09 AE10 5100 5110 5120-12	10	100 Нм	30 сек.	344	197	145	52	16
AE09 AE10 5100 5110 5120-13	125	100 Нм	30 сек.	359	197	145	56	16
AE11 AE12 5100 5110 5120-14	150	200 Нм	30 сек.	410	255	182	56	16
AE11 AE12 5100 5110 5120-15	200	200 Нм	30 сек.	453	255	182	60	16
AE13 AE14 5100 5110 5120-16	250	400 Нм	30 сек.	486	255	182	68	16
AE15 AE16 5100 5110 5120-17	300	600 Нм	45 сек.	530	255	182	78	16
AE06 AE07 5400-08	40	50 Нм	20 сек.	279	160	140	16	10
AE06 AE07 5400-09	50	50 Нм	20 сек.	279	160	140	16	10
AE06 AE07 5400-10	65	50 Нм	20 сек.	283	160	140	46	10
AE09 AE10 5400-11	80	100 Нм	30 сек.	308	196	145	46	10
AE09 AE10 5400-12	10	100 Нм	30 сек.	326	196	145	52	10
AE11 AE12 5400-13	125	200 Нм	30 сек.	376	255	182	56	10
AE11 AE12 5400-14	150	200 Нм	30 сек.	396	255	182	56	10

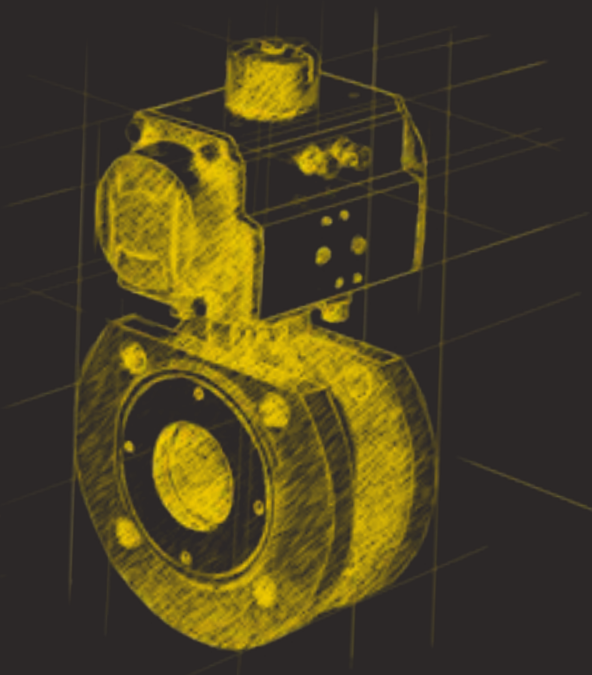
5200 ДИСКОВЫЙ ЗАТВОР LUG ИЗ ВЫСОКОПРОЧНОГО ЧУГУНА GGG40 С ЭЛЕКТРОПРИВОДОМ СЕРИИ AE

Технические хар-ки	Дисковый затвор LUG 5200	Напряжение	Электроприводы WESA Артикул № размер									
Корпус:	Высокопрочный чугун GGG40	230В AC 50 60 Гц	AE01	AE04	AE06	AE08	AE09	AE11	AE13	AE15	AE17	
Диск:	Нержавеющая сталь 1.4408	24В DC	AE02	AE05	AE07		AE10	AE12	AE14	AE16		
Шток:	Нержавеющая сталь 1.4021	24В AC	AE03									
Габаритная длина:	согласно DIN EN 558-1		Артикул	Диск	Седло	Температура	Давление					
Подключение привода:	согласно DIN EN ISO 5211		5200	Нерж. сталь 1.4408	EPDM-H	-10°C до +110°C	PN 16					
Фланцевое соединение:	согласно UNI EN 1092, PN6 10 16		5210	Нерж. сталь 1.4408	NBR	-10°C до +90°C	PN 16					
Температура среды:	зависит от давления - см. таблицу		5211	Нерж. сталь 1.4408	NBR	-10°C до +90°C	PN 10					
Давление среды:	Макс. 16 бар зависит от температуры		5220	Нерж. сталь 1.4408	FKM	-10°C до +150°C	PN 16					
Лакировка корпуса:	синий RAL5002		5221	Нерж. сталь 1.4408	FKM	-10°C до +150°C	PN 10					

Технические хар-ки	Привод AE06-AE16
Напряжение:	См. Таблицу
Крутящий момент:	См. Таблицу
Время позиционир.:	См. Таблицу
Угол поворота:	0°-90°
Принцип работы:	*ОТКРЫТО* *ЗАКРЫТО*
Рабочая температура:	От -25°C до +55°C
2 конц. выключателя:	Поворот на 90°
2 конц. выключателя:	Определение положения
Класс защиты:	IP 67
Корпус и крышка:	Алюминий, лакировка
Аварийн. ручн. управ.:	Шестигранный ключ



АРТИКУЛ	DN	КРУТ. МОМЕНТ	ВРЕМЯ ПОЗИЦ.	A	B	C	L	PN
AE06 AE07 5200 5210 5220-08	40	50 Нм	25 сек.	270	160	140	33	16
AE06 AE07 5200 5210 5220-09	50	50 Нм	25 сек.	278	160	140	43	16
AE06 AE07 5200 5210 5220-10	65	50 Нм	25 сек.	290	160	140	46	16
AE06 AE07 5200 5210 5220-11	80	50 Нм	25 сек.	298	160	140	46	16
AE09 AE10 5200 5210 5220-12	10	100 Нм	30 сек.	344	197	145	52	16
AE09 AE10 5200 5210 5220-13	125	100 Нм	30 сек.	359	197	145	56	16
AE11 AE12 5200 5210 5220-14	150	200 Нм	30 сек.	410	255	182	56	16
AE11 AE12 5200 5210 5220-15	200	200 Нм	30 сек.	453	255	182	60	16
AE13 AE14 5200 5210 5220-16	250	400 Нм	30 сек.	486	255	182	68	16
AE15 AE16 5200 5210 5220-17	300	600 Нм	45 сек.	530	255	182	78	16
AE11 AE12 5211 5221-15	200	200 Нм	30 сек.	453	255	182	60	10
AE13 AE14 5211 5221-16	250	400 Нм	30 сек.	486	255	182	68	10
AE15 AE16 5211 5221-17	300	600 Нм	45 сек.	530	255	182	78	10



9. АВТОМАТИЗАЦИЯ

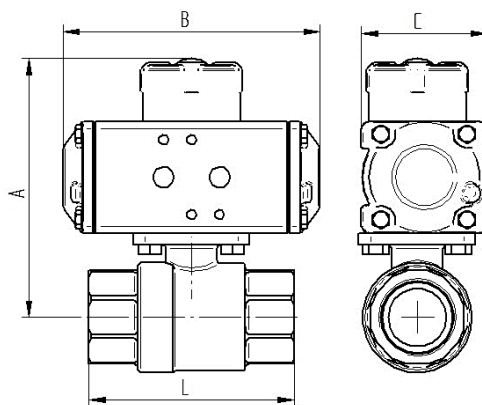
АРМАТУРА С ПНЕВМАТИЧЕСКИМ ПРИВОДОМ

Альтернативой запорной арматуре с электрическим приводом является пневматический привод, приведенный в действие за счет использования давления воздуха. Есть выбор между приводами с двойным действием и с пружинным возвратом.

Эти приводы могут быть установлены непосредственно на фланцевую ISO площадку (согласно DIN EN 5211) шаровых кранов и дисковых затворов WESA всех ходовых номинальных диаметров и конструкций, или они могут быть подключены к автоматизируемой запорной арматуре посредством дополнительного адаптера. Для управления запорной арматурой имеются также альтернативные компоненты, такие как магнитные клапаны, концевые выключатели, дроссельные плиты, бесконтактные переключатели приближения и т.д.

767 ЛАТУННЫЙ ШАРОВОЙ КРАН С ПНЕВМАТИЧЕСКИМ ПРИВОДОМ СЕРИИ DW | FR

Технические хар-ки	Шаровой кран 767	Пневматический привод	DW ДВУСТОРОННЕГО ДЕЙСТВИЯ FR ОДНОСТОРОННЕГО ДЕЙСТВИЯ
Корпус:	Латунь CW617N никелированная	Корпус:	Анодированный алюминиевый сплав
Гайка корпуса:	Латунь CW617N никелированная	Торцы крышки:	Алюминиевый сплав, синий цвет RAL 5002
Соединение:	Резьба согласно DIN EN 10226-1 228-1	Уплотнения:	NBR
Шар:	Латунь CW614N с твердым хромир.	Шестерня:	Сталь с твердым химическим никелир.
Шаровое уплотнение:	PTFE FKM	Поршень Зубчатая Рейка:	Алюминиевый сплав
Шток:	Латунь CW614N никелированная	Угол поворота:	90° ±5° регулируется
Уплотнение штока:	PTFE FKM	Колич. пружин [Привод FR]:	12 [2 связки по 6 шт. с каждой стороны] согласно DIN ISO 5211
Подключение привода:	Согласно DIN EN 5211	Привод Арматура:	Фильтр. и масл. воздух [Пнеугор/ISO класс 4]
Температура среды:	От -20°C до +120°C зависит от давления	Управляющая среда:	От -20°C до +80°C
Ном. давление:	Макс. 40 бар зависит от температуры	Рабочая температура:	Разработан под 6,0 бар
		Управляющее давление:	См. Таблицу
		Макс. крутящий момент:	



ISO фланец согласно DIN ISO 5211

Давление среды макс. до 16 бар
Более высокое давление по запросу.
Все размеры в миллиметрах

АРТИКУЛ	G RP	DN	КРУТ. МОМЕНТ	A	B	C	L
DW01 0767-02	1/4"	10	9 Нм	109	125	54	67
DW01 0767-03	3/8"	12	9 Нм	107	125	54	69
DW01 0767-04	1/2"	15	9 Нм	105	125	54	64
DW01 0767-05	3/4"	20	9 Нм	108	125	54	76
DW01 0767-06	1"	25	9 Нм	112	125	54	88
DW02 0767-07	1 1/4"	32	20 Нм	141	142	72	96
DW02 0767-08	1 1/2"	40	20 Нм	157	142	72	103
DW02 0767-09	2"	50	20 Нм	164	142	72	121
DW03 0767-10	2 1/2"	65	36 Нм	203	162	84	165
DW04 0767-11	3"	80	70 Нм	231	208	96	188
DW05 0767-12	4"	100	110 Нм	260	246	108	225

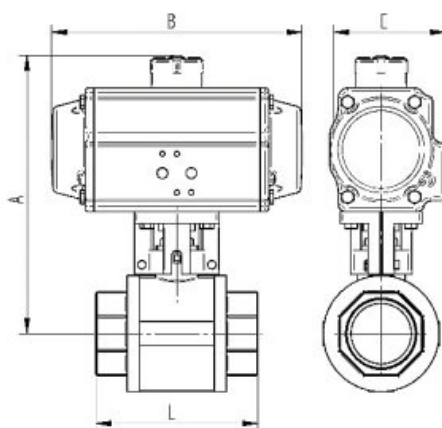
АРТИКУЛ	G RP	DN	КРУТ. МОМЕНТ 0° 90°	A	B	C	L
FR01 0767-02	1/4"	10	12 8 Нм	133	142	72	67
FR01 0767-03	3/8"	12	12 8 Нм	131	142	72	69
FR01 0767-04	1/2"	15	12 8 Нм	129	142	72	64
FR01 0767-05	3/4"	20	12 8 Нм	132	142	72	76
FR01 0767-06	1"	25	12 8 Нм	136	142	72	88
FR02 0767-07	1 1/4"	32	22 15 Нм	154	162	84	96
FR03 0767-08	1 1/2"	40	43 28 Нм	188	208	96	103
FR03 0767-09	2"	50	43 28 Нм	195	208	96	121
FR03 0767-10	2 1/2"	65	43 28 Нм	221	208	96	165
FR04 0767-11	3"	80	66 40 Нм	244	246	108	188
FR06 0767-12	4"	100	206 135 Нм	313	347	151	225

852 ЛАТУННЫЙ ШАРОВОЙ КРАН С ПНЕВМАТИЧЕСКИМ ПРИВОДОМ СЕРИИ DW | FR

Технические хар-ки	Шаровой кран 852	Пневматический привод	DW ДВУСТОРОННЕГО ДЕЙСТВИЯ FR ОДНОСТОРОННЕГО ДЕЙСТВИЯ
Корпус:	Латунь CW617N никелированная	Корпус:	Анодированный алюминиевый сплав
Гайка корпуса:	Латунь CW617N никелированная	Торцы крышки:	Алюминиевый сплав, синий цвет RAL 5002
Соединение:	Резьба согласно DIN EN 10226-1	Уплотнения:	NBR
Шар:	Латунь CW617N с твердым хромир. с циркуляционным отверстием	Шестерня:	Сталь с твердым химическим никелир.
Шаровое уплотнение:	PTFE	Поршень Зубчатая Рейка:	Алюминиевый сплав
Шток:	Латунь CW617N никелированная	Угол поворота:	90° ±5° регулируется
Уплотнение штока:	PTFE	Колич. пружин [Привод FR]:	12 [2 связи по 6 шт. с каждой стороны] согласно DIN ISO 5211
Температура среды:	От 0°C до +65°C зависит от давления	Привод Арматура:	Фильтр. и масл. воздух [Pneurop/ISO класс 4]
Ном. давление:	Макс. 10 бар зависит от температуры	Управляющая среда:	От -20°C до +80°C
		Рабочая температура:	Разработан под 6 бар
		Управляющее давление:	См. Таблицу
		Макс. крутящий момент:	



СЕРТИФИКАЦИЯ ДЛЯ ПИТЬЕВОЙ ВОДЫ
согласно DIN EN 13828 | DVGW W570-1



Давление среды макс. до 10 бар
Все размеры в миллиметрах

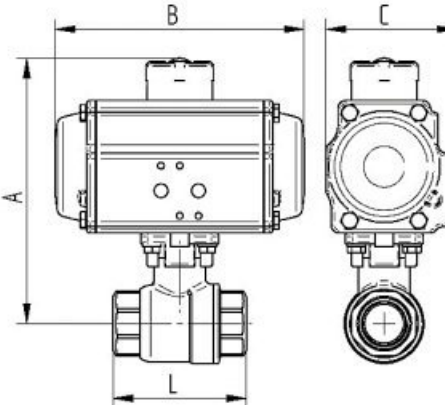
Артикул	RP	DN	КРУТ. МОМЕНТ	A	B	C	L
DW01 0852-03	3/8"	10	9 Нм	125	125	54	55
DW01 0852-04	1/2"	15	9 Нм	128	125	54	69
DW02 0852-05	3/4"	20	20 Нм	164	142	72	77
DW02 0852-06	1"	25	20 Нм	168	142	72	89
DW03 0852-07	1 1/4"	32	36 Нм	195	162	84	103
DW03 0852-08	1 1/2"	40	36 Нм	201	162	84	114
DW04 0852-09	2"	50	70 Нм	235	208	96	134

Артикул	RP	DN	КРУТ. МОМЕНТ 0° 90°	A	B	C	L
FR01 0852-03	3/8"	10	12 8 Нм	149	142	72	55
FR01 0852-04	1/2"	15	12 8 Нм	152	142	72	69
FR02 0852-05	3/4"	20	22 15 Нм	177	162	84	16
FR02 0852-06	1"	25	22 15 Нм	181	162	84	89
FR03 0852-07	1 1/4"	32	43 28 Нм	212	208	96	103
FR03 0852-08	1 1/2"	40	43 28 Нм	213	208	96	114
FR04 0852-09	2"	50	66 40 Нм	244	246	108	134

9650 ШАРОВОЙ КРАН ИЗ НЕРЖАВЕЮЩЕЙ СТАЛИ С ПНЕВМАТИЧЕСКИМ ПРИВОДОМ СЕРИИ DW | FR

Технические хар-ки	Шаровой кран 9650	Пневматический привод	DW ДВУСТОРОННЕГО ДЕЙСТВИЯ FR ОДНОСТОРОННЕГО ДЕЙСТВИЯ
Корпус:	Нержавеющая сталь 1.4408	Корпус:	Анодированный алюминиевый сплав
Гайка корпуса:	Нержавеющая сталь 1.4408	Торцы крышки:	Алюминиевый сплав, синий цвет RAL 5002
Соединение:	Резьба согласно DIN EN ISO 228-1	Уплотнения:	NBR
Шар:	Нержавеющая сталь 1.4401	Шестерня:	Сталь с твердым химическим никелир.
Шаровое уплотнение:	PTFE TFM1600	Поршень Зубчатая Рейка:	Алюминиевый сплав
Шток:	Нерж. сталь 1.4401 противовыброс.	Угол поворота:	90° ±5° регулируется
Уплотнение штока:	PTFE TFM1600 Кольцо из FKM	Колич. пружин [Привод FR]:	12 [2 связки по 6 шт. с каждой стороны]
Подключение привода:	Согласно DIN EN 5211	Привод Арматура:	согласно DIN ISO 5211
Температура среды:	От -20°C до +180°C зависит от давления	Управляющая среда:	Фильтр. и масл. воздух [Pneurop/ISO класс 4]
Ном. давление:	Макс. 64 бар зависит от температуры	Рабочая температура:	От -20°C до +80°C
		Управляющее давление:	Разработан под 6,0 бар
		Макс. крутящий момент:	См. Таблицу







ISO фланец согласно DIN ISO 5211
ATEX согласно 2014/34/EU
АНТИСТАТИЧНЫЙ

Давление среды макс. до 16 бар
Более высокое давление по запросу.
Все размеры в миллиметрах

Артикул	G	DN	КРУТ. МОМЕНТ	A	B	C	L
DW02 9650-02	1/4"	10	20 Нм	142	142	72	67
DW02 9650-03	3/8"	12	20 Нм	142	142	72	67
DW02 9650-04	1/2"	15	20 Нм	142	142	72	67
DW02 9650-05	3/4"	20	20 Нм	149	142	72	71
DW02 9650-06	1"	25	20 Нм	158	142	72	85
DW02 9650-07	1 1/4"	32	20 Нм	163	142	72	94
DW03 9650-08	1 1/2"	40	35 Нм	184	162	84	105
DW03 9650-09	2"	50	36 Нм	191	162	84	125
DW04 9650-10	2 1/2"	65	70 Нм	233	208	96	155
DW05 9650-11	3"	80	110 Нм	253	246	108	173

Артикул	G	DN	КРУТ. МОМЕНТ 0° 90°	A	B	C	L
FR01 9650-02	1/4"	10	12 8 Нм	142	142	72	67
FR01 9650-03	3/8"	12	12 8 Нм	142	142	72	67
FR01 9650-04	1/2"	15	12 8 Нм	142	142	72	67
FR01 9650-05	3/4"	20	12 8 Нм	149	142	72	71
FR02 9650-06	1"	25	22 15 Нм	171	162	84	85
FR03 9650-07	1 1/4"	32	43 28 Нм	194	208	96	94
FR03 9650-08	1 1/2"	40	43 28 Нм	202	208	96	105
FR04 9650-09	2"	50	66 40 Нм	222	246	108	125
FR05 9650-10	2 1/2"	65	99 65 Нм	258	266	123	155
FR06 9650-11	3"	80	206 135 Нм	305	347	151	173

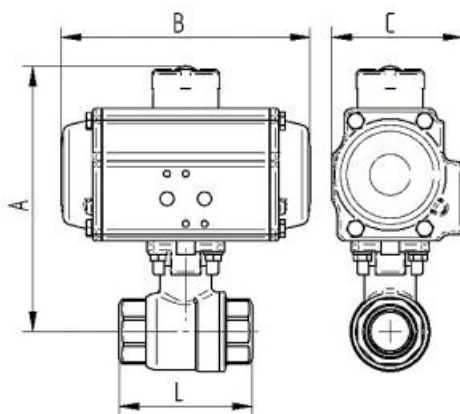
9651 ШАРОВОЙ КРАН ИЗ НЕРЖАВЕЮЩЕЙ СТАЛИ С ПНЕВМАТИЧЕСКИМ ПРИВОДОМ СЕРИИ DW | FR

Технические хар-ки	Шаровой кран 9651	Пневматический привод	DW ДВУСТОРОННЕГО ДЕЙСТВИЯ FR ОДНОСТОРОННЕГО ДЕЙСТВИЯ
Корпус:	Нержавеющая сталь 1.4408	Корпус:	Анодированный алюминиевый сплав
Гайка корпуса:	Нержавеющая сталь 1.4408	Торцы крышки:	Алюминиевый сплав, синий цвет RAL 5002
Соединение:	Резьба согласно DIN EN ISO 228-1	Уплотнения:	NBR
Шар:	Нержавеющая сталь 1.4401	Шестерня:	Сталь с твердым химическим никелир.
Шаровое уплотнение:	PTFE TFM1600	Поршень Зубчатая Рейка:	Алюминиевый сплав
Шток:	Нерж. сталь 1.4401 противовыброс.	Угол поворота:	90° ±5° регулируется
Уплотнение штока:	PTFE TFM1600 Кольцо из FKM	Колич. пружин [Привод FR]:	12 [2 связки по 6 шт. с каждой стороны]
Подключение привода:	Согласно DIN EN 5211	Привод Арматура:	согласно DIN ISO 5211
Температура среды:	От -20°C до +180°C зависит от давления	Управляющая среда:	Фильтр. и масл. воздух [Pneurop/ISO класс 4]
Ном. давление:	Макс. 64 бар зависит от температуры	Рабочая температура:	От -20°C до +80°C
		Управляющее давление:	Разработан под 6,0 бар
		Макс. крутящий момент:	См. Таблицу



SIL
IEC 61508

ISO фланец согласно DIN ISO 5211
СЕРТИФИКАЦИЯ ДЛЯ ПИТЬЕВОЙ ВОДЫ
согласно DIN EN 13828 | DVGW W570-1



Давление среды макс. до 10 бар

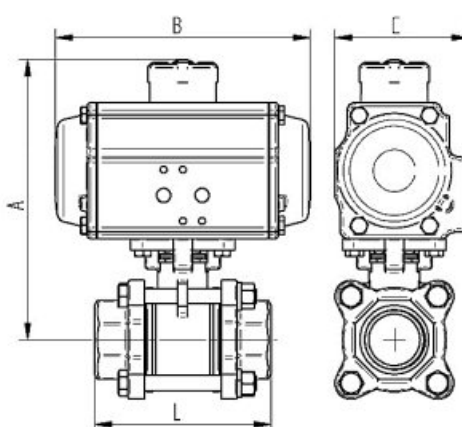
Все размеры в миллиметрах

Артикул	G	DN	КРУТ. МОМЕНТ	A	B	C	L
DW02 9651-02	1/4"	10	20 Нм	142	142	72	67
DW02 9651-03	3/8"	12	20 Нм	142	142	72	67
DW02 9651-04	1/2"	15	20 Нм	142	142	72	67
DW02 9651-05	3/4"	20	20 Нм	149	142	72	71
DW02 9651-06	1"	25	20 Нм	158	142	72	85
DW02 9651-07	1 1/4"	32	20 Нм	163	142	72	94
DW03 9651-08	1 1/2"	40	35 Нм	184	162	84	105
DW03 9651-09	2"	50	35 Нм	191	162	84	125
DW04 9651-10	2 1/2"	65	70 Нм	233	208	96	155
DW05 9651-11	3"	80	110 Нм	253	246	108	173

Артикул	G	DN	КРУТ. МОМЕНТ 0° 90°	A	B	C	L
FR01 9651-02	1/4"	10	12 8 Нм	142	142	72	67
FR01 9651-03	3/8"	12	12 8 Нм	142	142	72	67
FR01 9651-04	1/2"	15	12 8 Нм	142	142	72	67
FR01 9651-05	3/4"	20	12 8 Нм	149	142	72	71
FR02 9651-06	1"	25	22 15 Нм	171	162	84	85
FR03 9651-07	1 1/4"	32	43 28 Нм	194	208	96	94
FR03 9651-08	1 1/2"	40	43 28 Нм	202	208	96	105
FR04 9651-09	2"	50	66 40 Нм	222	246	108	125
FR05 9651-10	2 1/2"	65	99 65 Нм	258	266	123	155
FR06 9651-11	3"	80	206 135 Нм	305	347	151	173

9323 ШАРОВОЙ КРАН ИЗ НЕРЖ. СТАЛИ ИЗ 3-х ЧАСТЕЙ С РЕЗЬБОЙ С ПНЕВМОПРИВОДОМ СЕРИИ DW|FR

Технические хар-ки	Шаровой кран 9323	Пневматический привод	DW ДВУСТОРОННЕГО ДЕЙСТВИЯ FR ОДНОСТОРОННЕГО ДЕЙСТВИЯ
Корпус:	Нержавеющая сталь 1.4408	Корпус:	Анодированный алюминиевый сплав
Навинч. детали:	Нержавеющая сталь 1.4408	Торцы крышки:	Алюминиевый сплав, синий цвет RAL 5002
Соединение:	Резьба согласно DIN EN ISO 228-1	Уплотнения:	NBR
Шар:	Нержавеющая сталь 1.4401	Шестерня:	Сталь с твердым химическим никелир.
Шаровое уплотнение:	PTFE TFM1600	Поршень Зубчатая Рейка:	Алюминиевый сплав
Шток:	Нерж. сталь 1.4401 противовыброс.	Угол поворота:	90° ±5° регулируется
Уплотнение штока:	PTFE TFM1600 Кольцо из FKM	Колич. пружин [Привод FR]:	12 [2 связки по 6 шт. с каждой стороны]
Подключение привода:	Согласно DIN EN 5211	Привод Арматура:	согласно DIN ISO 5211
Температура среды:	От -20°C до +180°C зависит от давления	Управляющая среда:	Фильтр. и масл. воздух [Pneurop/ISO класс 4]
Ном. давление:	Макс. 64 бар зависит от температуры	Рабочая температура:	От -20°C до +80°C
		Управляющее давление:	Разработан под 6,0 бар
		Макс. крутящий момент:	См. Таблицу



ISO фланец согласно DIN ISO 5211
ATEX согласно 2014/34/EU
АНТИСТАТИЧНЫЙ

Давление среды макс. до 16 бар
Более высокое давление по запросу.
Все размеры в миллиметрах

Артикул	G	DN	КРУТ. МОМЕНТ	A	B	C	L
DW01 9323-02	1/4"	10	9 Нм	118	125	54	75
DW01 9323-03	3/8"	12	9 Нм	118	125	54	75
DW01 9323-04	1/2"	15	9 Нм	118	125	54	75
DW01 9323-05	3/4"	20	9 Нм	159	125	54	80
DW02 9323-06	1"	25	20 Нм	159	142	72	90
DW02 9323-07	1 1/4"	32	20 Нм	163	142	72	110
DW03 9323-08	1 1/2"	40	35 Нм	184	162	84	120
DW04 9323-09	2"	50	70 Нм	209	208	96	140
DW04 9323-10	2 1/2"	65	70 Нм	231	208	96	185
DW05 9323-11	3"	80	110 Нм	252	246	108	205
DW06 9323-12	4"	100	160 Нм	287	266	123	240

Артикул	G	DN	КРУТ. МОМЕНТ 0° 90°	A	B	C	L
FR01 9323-02	1/4"	10	12 8 Нм	142	142	72	75
FR01 9323-03	3/8"	12	12 8 Нм	142	142	72	75
FR01 9323-04	1/2"	15	12 8 Нм	142	142	72	75
FR01 9323-05	3/4"	20	12 8 Нм	149	142	72	80
FR02 9323-06	1"	25	22 15 Нм	172	162	84	90
FR03 9323-07	1 1/4"	32	43 28 Нм	194	208	96	110
FR03 9323-08	1 1/2"	40	43 28 Нм	202	208	96	120
FR04 9323-09	2"	50	66 40 Нм	222	246	108	140
FR05 9323-10	2 1/2"	65	99 65 Нм	256	266	123	185
FR06 9323-11	3"	80	206 135 Нм	305	347	151	205
FR07 9323-12	4"	100	411 282 Нм	364	570	232	240

9325 ШАРОВОЙ КРАН ИЗ НЕРЖ. СТАЛИ ИЗ 3-х ЧАСТЕЙ ПОД СВАРКУ С ПНЕВМОПРИВОДОМ СЕРИИ DW | FR

Технические хар-ки	Шаровой кран 9325	Пневматический привод	DW ДВУСТОРОННЕГО ДЕЙСТВИЯ FR ОДНОСТОРОННЕГО ДЕЙСТВИЯ
Корпус:	Нержавеющая сталь 1.4408	Корпус:	Анодированный алюминиевый сплав
Навинч. детали:	Нержавеющая сталь 1.4408	Торцы крышки:	Алюминиевый сплав, синий цвет RAL 5002
Соединение:	Под сварку	Уплотнения:	NBR
Шар:	Нержавеющая сталь 1.4401	Шестерня:	Сталь с твердым химическим никелир.
Шаровое уплотнение:	PTFE TFM1600	Поршень Зубчатая Рейка:	Алюминиевый сплав
Шток:	Нерж. сталь 1.4401 противовыброс.	Угол поворота:	90° ±5° регулируется
Уплотнение штока:	PTFE TFM1600 Кольцо из FKM	Колич. пружин [Привод FR]:	12 [2 связки по 6 шт. с каждой стороны]
Подключение привода:	Согласно DIN EN 5211	Привод Арматура:	согласно DIN ISO 5211
Температура среды:	От -20°C до +180°C зависит от давления	Управляющая среда:	Фильтр. и масл. воздух [Pneurop/ISO класс 4]
Ном. давление:	Макс. 64 бар зависит от температуры	Рабочая температура:	От -20°C до +80°C
		Управляющее давление:	Разработан под 6,0 бар
		Макс. крутящий момент:	См. Таблицу



ISO фланец согласно DIN ISO 5211

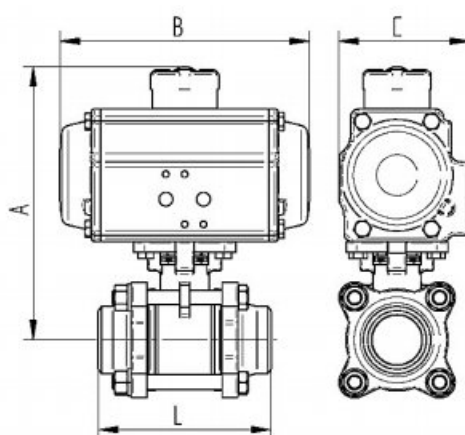
ATEX согласно 2014/34/EU

АНТИСТАТИЧНЫЙ

Давление среды макс. до 16 бар

Более высокое давление по запросу.

Все размеры в миллиметрах



Артикул	DN	КРУТ. МОМЕНТ	A	B	C	L
DW01 9325-02	10	20 Нм	118	142	72	70
DW01 9325-03	12	20 Нм	142	142	72	70
DW01 9325-04	15	20 Нм	142	142	72	75
DW01 9325-05	20	20 Нм	173	142	72	90
DW02 9325-06	25	20 Нм	159	142	72	100
DW02 9325-07	32	35 Нм	176	162	84	110
DW03 9325-08	40	35 Нм	184	162	84	125
DW04 9325-09	50	70 Нм	209	208	96	150
DW04 9325-10	65	70 Нм	231	208	96	190
DW05 9325-11	80	110 Нм	252	246	108	220
DW06 9325-12	100	160 Нм	287	266	123	270

Артикул	DN	КРУТ. МОМЕНТ 0° 90°	A	B	C	L
FR01 9325-02	10	12 8 Нм	142	142	72	70
FR01 9325-03	12	12 8 Нм	142	142	72	70
FR01 9325-04	15	12 8 Нм	142	142	72	75
FR01 9325-05	20	12 8 Нм	149	142	72	90
FR02 9325-06	25	22 15 Нм	172	162	84	100
FR03 9325-07	32	43 28 Нм	194	208	96	110
FR03 9325-08	40	43 28 Нм	202	208	96	125
FR04 9325-09	50	66 40 Нм	222	246	108	150
FR05 9325-10	65	99 65 Нм	256	266	123	190
FR06 9325-11	80	206 135 Нм	305	347	151	220
FR07 9325-12	100	411 282 Нм	364	570	232	270

909 ФЛАНЦЕВЫЙ ШАРОВОЙ КРАН ИЗ СЕРОГО ЧУГУНА GG25 С ПНЕВМОПРИВОДОМ СЕРИИ DW|FR

Технические хар-ки Шаровой кран 909 | 909GW | 910

Корпус: Серый чугун GG25 лак черный

Фланцевое соединение: согласно DIN 2501/1-EN 1092-1

Шар: Латунь CW608N с твердым хромом.

Шаровое уплотнение: PTFE | Кольцо из HNBR

Шток: Сталь-9-SMnPb36

Уплотнение штока: PTFE | Кольцо из HNBR

Подключение привода: согласно DIN EN ISO 5211

Температура среды: От -10°C до +150°C зависит от давления

Ном. давление: Макс. 16 бар зависит от температуры

Пневматический привод DW ДВУСТОРОННЕГО ДЕЙСТВИЯ FR ОДНОСТОРОННЕГО ДЕЙСТВИЯ

Корпус: Анодированный алюминиевый сплав

Торцы крышки: Алюминиевый сплав, синий цвет RAL 5002

Уплотнения: NBR

Шестерня: Сталь с твердым химическим никелир.

Поршень | Зубчатая Рейка: Алюминиевый сплав

Угол поворота: 90° | ±5° регулируется

Колич. пружин [Привод FR]: 12 [2 связки по 6 шт. с каждой стороны]

Привод | Арматура: согласно DIN ISO 5211

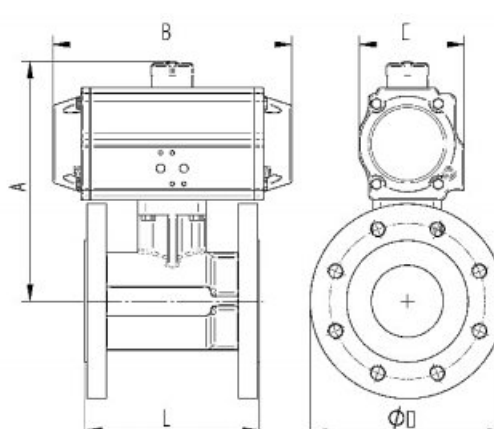
Управляющая среда: Фильтр. и масл. воздух [Pneurop/ISO класс 4]

Рабочая температура: От -20°C до +80°C

Управляющее давление: Разработан под 6,0 бар

Макс. крутящий момент: См. Таблицу







ISO фланец согласно DIN ISO 5211

Артикул	Фланец	Шар
909	Сверленный	Латунь CW608N хромом.
910	Сверленный	Нерж. Сталь 1.4301
909GW	Сверленный	Латунь CW608N хромом. + Резьба

Давление среды макс. до 16 бар
Все размеры в миллиметрах

Артикул	DN	Крут. Момент	A	ØD	B	C	L
DW02 0909 -05	20	20 Нм	198	105	142	72	120
DW03 0909 0910 -06	25	36 Нм	214	115	162	84	125
DW03 0909 0910 -07	32	36 Нм	218	140	162	84	130
DW04 0909 0910 -08	40	70 Нм	246	150	208	96	140
DW04 0909 0910 -09	50	70 Нм	253	165	208	96	150
DW04 0909 0910 -10	65	70 Нм	224	185	208	96	170
DW05 0909 0910 -11	80	110 Нм	247	200	246	108	180
DW06 0909 0910 -12	100	160 Нм	272	220	266	123	190
DW07 0910 -13	125	333 Нм	374	250	347	151	200
DW07 0910 -14	150	333 Нм	368	285	347	151	210

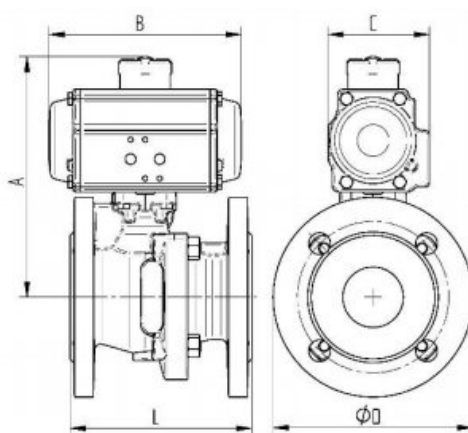
Артикул	DN	Крут. Момент 0° 90°	A	ØD	B	C	L
FR03 0909 -05	20	43 28 Нм	227	105	208	96	120
FR03 0909 0910 -06	25	43 28 Нм	232	115	208	96	125
FR04 0909 0910 -07	32	66 40 Нм	249	140	246	108	130
FR04 0909 0910 -08	40	66 40 Нм	259	150	246	108	140
FR05 0909 0910 -09	50	99 65 Нм	278	165	266	123	150
FR05 0909 0910 -10	65	99 65 Нм	249	185	266	123	170
FR06 0909 0910 -11	80	206 135 Нм	299	200	347	151	180
FR07 0909 0910 -12	100	411 282 Нм	349	220	475	202	190
FR07 0910 -13	125	411 282 Нм	384	250	475	202	200
FR07 0910 -14	150	411 282 Нм	405	285	475	202	210

919 ФЛАНЦЕВЫЙ ШАРОВОЙ КРАН ИЗ ВЫСОКОПРОЧ. ЧУГУНА GGG40 С ПНЕВМОПРИВОДОМ СЕРИИ DW|FR

Технические хар-ки	Шаровой кран 919	Пневматический привод	DW ДВУСТОРОННЕГО ДЕЙСТВИЯ FR ОДНОСТОРОННЕГО ДЕЙСТВИЯ
Корпус:	Высокопроч. чугун GGG40 лак синий	Корпус:	Анодированный алюминиевый сплав
Фланцевое соединение:	согласно DIN 2501/UNI-EN 1092	Торцы крышки:	Алюминиевый сплав, синий цвет RAL 5002
Шар:	Латунь CW614N с твердым хромир.	Уплотнения:	NBR
Шаровое уплотнение:	PTFE	Шестерня:	Сталь с твердым химическим никелир.
Шток:	Латунь CW614N противобросовый	Поршень Зубчатая Рейка:	Алюминиевый сплав
Уплотнение штока:	PTFE 2 кольца из HNBR	Угол поворота:	90° ±5° регулируется
Подключение привода:	согласно DIN EN ISO 5211	Колич. пружин [Привод FR]:	12 [2 связки по 6 шт. с каждой стороны]
Температура среды:	От -10°C до +70°C зависит от давления	Привод Арматура:	согласно DIN ISO 5211
Ном. давление:	MOP5 макс. 5 бар зависит от темп.	Управляющая среда:	Фильтр. и масл. воздух [Pneurop/ISO класс 4]
		Рабочая температура:	От -20°C до +80°C
		Управляющее давление:	Разработан под 6,0 бар
		Макс. крутящий момент:	См. Таблицу



ISO фланец согласно DIN ISO 5211
СЕРТИФИКАЦИЯ ДЛЯ ГАЗА DIN DVGW
 согласно DIN EN 331



Давление среды макс. до 5 бар
 Все размеры в миллиметрах

Артикул	DN	Крут. Момент	A	ØD	B	C	L
DW03 0919-05	20	36 Нм	215	105	162	84	120
DW03 0919-06	25	36 Нм	222	115	162	84	125
DW03 0919-07	32	36 Нм	227	140	162	84	130
DW03 0919-08	40	36 Нм	192	150	162	84	140
DW03 0919-09	50	36 Нм	200	165	162	84	150
DW04 0919-10	65	70 Нм	226	185	208	96	170
DW05 0919-11	80	110 Нм	262	200	246	108	180
DW06 0919-12	100	160 Нм	289	220	266	123	190
DW07 0919-13	125	333 Нм	361	250	347	151	200
DW07 0919-14	150	682 Нм	379	285	347	151	210

Артикул	DN	Крут. Момент 0° 90°	A	ØD	B	C	L
FR03 0919-05	20	43 28 Нм	233	105	208	96	120
FR03 0919-06	25	43 28 Нм	240	115	208	96	125
FR03 0919-07	32	43 28 Нм	245	140	208	96	130
FR03 0919-08	40	43 28 Нм	210	150	208	96	140
FR04 0919-09	50	66 40 Нм	231	165	246	108	150
FR05 0919-10	65	99 65 Нм	251	185	266	123	170
FR06 0919-11	80	206 135 Нм	314	200	347	151	180
FR07 0919-12	100	411 282 Нм	366	220	475	202	190
FR07 0919-13	125	411 282 Нм	398	250	475	202	200
FR07 0919-14	150	411 282 Нм	416	285	475	202	210

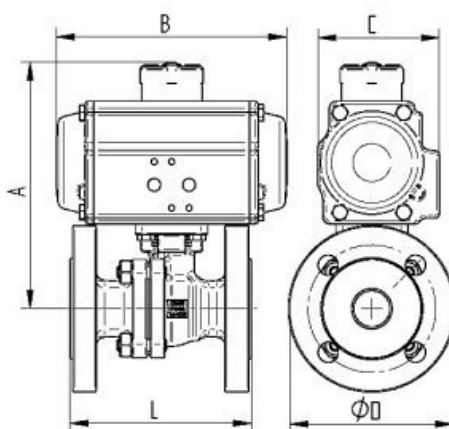
921 ФЛАНЦЕВЫЙ ШАРОВОЙ КРАН ИЗ НЕРЖАВЕЮЩЕЙ СТАЛИ С ПНЕВМОПРИВОДОМ СЕРИИ DW|FR

Технические хар-ки Шаровой кран 9650

Корпус:	Нержавеющая сталь 1.4408
Фланцевое соединение:	согласно DIN 2501/1-EN 1092-1
Толщ. стенки корпуса:	Согласно EN 12516-1
Шар:	Нержавеющая сталь 1.4401
Шаровое уплотнение:	PTFE TFM1600
Шток:	Нержавеющая сталь 1.4401
Уплотнение штока:	PTFE TFM1600 Кольцо из FKM
Подключение привода:	Согласно DIN EN 5211
Температура среды:	От -20°C до +180°C зависит от давления
Ном. давление:	Макс. 40 бар зависит от температуры

Пневматический привод

Корпус:	ДВУСТОРОННЕГО ДЕЙСТВИЯ АНОДИРОВАННЫЙ АЛЮМИНИЕВЫЙ СПЛАВ
Торцы крышки:	Алюминиевый сплав, синий цвет RAL 5002
Уплотнения:	NBR
Шестерня:	Сталь с твердым химическим никелир.
Поршень Зубчатая Рейка:	Алюминиевый сплав
Угол поворота:	90° ±5° регулируется
Колич. пружин [Привод FR]:	12 [2 связки по 6 шт. с каждой стороны]
Привод Арматура:	согласно DIN ISO 5211
Управляющая среда:	Фильтр. и масл. воздух [Pneurop/ISO класс 4]
Рабочая температура:	От -20°C до +80°C
Управляющее давление:	Разработан под 6,0 бар
Макс. крутящий момент:	См. Таблицу



ISO фланец согласно DIN ISO 5211

ATEX согласно 2014/34/EU

АНТИСТАТИЧНЫЙ

Давление среды макс. до 16 бар
Более высокое давление по запросу.
Все размеры в миллиметрах

Артикул	DN	Крут. Момент	A	ØD	B	C	L
DW02 0921-04	15	20 Нм	148	95	142	72	115
DW02 0921-05	20	20 Нм	153	105	142	72	120
DW02 0921-06	25	20 Нм	159	115	142	72	125
DW03 0921-07	32	35 Нм	184	140	162	84	130
DW03 0921-08	40	35 Нм	189	150	162	84	140
DW04 0921-09	50	70 Нм	216	165	208	96	150
DW04 0921-10	65	70 Нм	233	185	208	96	170
DW05 0921-11	80	110 Нм	256	200	246	108	180
DW07 0921-12	100	333 Нм	336	220	347	151	190
DW08 0921-13	125	682 Нм	416	250	475	202	325
DW08 0921-14	150	682 Нм	437	285	475	202	350
DW08 0921-15	200	682 Нм	568	340	475	202	400

Артикул	DN	Крут. Момент 0° 90°	A	ØD	B	C	L
FR01 0921-04	15	12 8 Нм	148	95	142	72	115
FR01 0921-05	20	12 8 Нм	153	105	142	72	120
FR02 0921-06	25	22 15 Нм	172	115	162	84	125
FR03 0921-07	32	43 28 Нм	192	140	208	96	130
FR03 0921-08	40	43 28 Нм	207	150	208	96	140
FR04 0921-09	50	66 40 Нм	229	165	246	108	150
FR05 0921-10	65	99 65 Нм	258	185	266	123	170
FR06 0921-11	80	206 135 Нм	308	200	347	151	180
FR07 0921-12	100	411 282 Нм	373	220	475	202	190
FR07 0921-13	125	411 282 Нм	416	250	475	202	325
FR08 0921-14	150	766 520 Нм	478	285	570	232	350

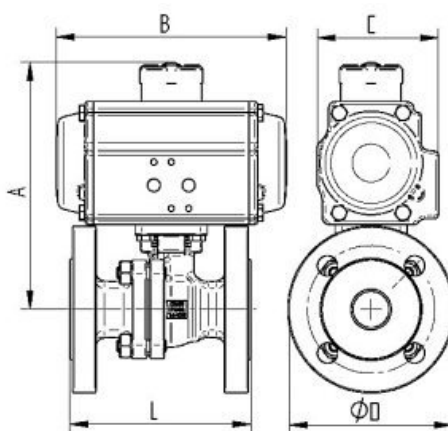
930 ФЛАНЦЕВЫЙ ШАРОВОЙ КРАН ИЗ НЕРЖАВЕЮЩЕЙ СТАЛИ С ПНЕВМОПРИВОДОМ СЕРИИ DW|FR

Технические хар-ки	Шаровой кран 930	Пневматический привод	DW ДВУСТОРОННЕГО ДЕЙСТВИЯ FR ОДНОСТОРОННЕГО ДЕЙСТВИЯ
Корпус:	Нержавеющая сталь 1.4408	Корпус:	Анодированный алюминиевый сплав
Фланцевое соединение:	согласно DIN 2501/1-EN 1092-1	Торцы крышки:	Алюминиевый сплав, синий цвет RAL 5002
Толщ. стенки корпуса:	Согласно EN 12516-1	Уплотнения:	NBR
Шар:	Нержавеющая сталь 1.4401 с циркуляционным отверстием	Шестерня:	Сталь с твердым химическим никелир.
Шаровое уплотнение:	PTFE TFM1600	Поршень Зубчатая Рейка:	Алюминиевый сплав
Шток:	Нержавеющая сталь 1.4401	Угол поворота:	90° ±5° регулируется
Уплотнение штока:	PTFE TFM1600 Кольцо из EPDM	Колич. пружин [Привод FR]:	12 [2 связки по 6 шт. с каждой стороны] согласно DIN ISO 5211
Подключение привода:	Согласно DIN EN 5211	Привод Арматура:	Фильтр. и масл. воздух [Pneurop/ISO класс 4]
Температура среды:	От 0°C до +65°C зависит от давления	Управляющая среда:	От -20°C до +80°C
Ном. давление:	Макс. 10 16 бар зависит от температуры	Рабочая температура:	Разработан под 6,0 бар
		Управляющее давление:	См. Таблицу
		Макс. крутящий момент:	



ISO фланец согласно DIN ISO 5211
СЕРТИФИКАЦИЯ ДЛЯ ПИТЬЕВОЙ ВОДЫ
 DIN EN 13828 | DVGW W570-1
 DIN EN 1074-1 | DIN EN 1074-2

SIL
 IEC 61508



Давление среды макс. до 16 бар

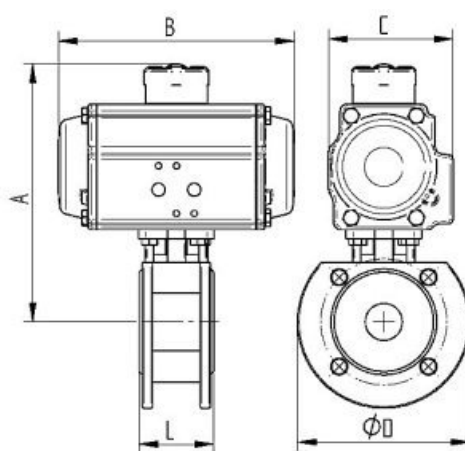
Все размеры в миллиметрах

Артикул	DN	Крут. Момент	A	ØD	B	C	L
DW02 0930-04	15	20 Нм	148	95	142	72	115
DW02 0930-05	20	20 Нм	153	105	142	72	120
DW02 0930-06	25	20 Нм	159	115	142	72	125
DW03 0930-07	32	35 Нм	184	140	162	84	130
DW03 0930-08	40	35 Нм	189	150	162	84	140
DW04 0930-09	50	70 Нм	216	165	208	96	150
DW04 0930-10	65	70 Нм	233	185	208	96	170
DW05 0930-11	80	110 Нм	256	200	246	108	180
DW07 0930-12	100	333 Нм	336	220	347	151	190
DW08 0930-13	125	682 Нм	416	250	475	202	325
DW08 0930-14	150	682 Нм	437	285	475	202	350
DW08 0930-15	200	682 Нм	568	340	475	202	400

Артикул	DN	Крут. Момент 0° 90°	A	ØD	B	C	L
FR01 0930-04	15	12 8 Нм	148	95	142	72	115
FR01 0930-05	20	12 8 Нм	153	105	142	72	120
FR02 0930-06	25	22 15 Нм	172	115	162	84	125
FR03 0930-07	32	43 28 Нм	192	140	208	96	130
FR03 0930-08	40	43 28 Нм	207	150	208	96	140
FR04 0930-09	50	66 40 Нм	229	165	246	108	150
FR05 0930-10	65	99 65 Нм	258	185	266	123	170
FR06 0930-11	80	206 135 Нм	308	200	347	151	180
FR07 0930-12	100	411 282 Нм	373	220	475	202	190
FR07 0930-13	125	411 282 Нм	416	250	475	202	325
FR08 0930-14	150	766 520 Нм	478	285	570	232	350

932 КОМПАКТНЫЙ ФЛАНЦЕВЫЙ ШАРОВОЙ КРАН ИЗ НЕРЖ. СТАЛИ С ПНЕВМОПРИВОДОМ СЕРИИ DW|FR

Технические хар-ки	Шаровой кран 932	Пневматический привод	DW ДВУСТОРОННЕГО ДЕЙСТВИЯ FR ОДНОСТОРОННЕГО ДЕЙСТВИЯ
Корпус:	Нержавеющая сталь 1.4408	Корпус:	Анодированный алюминиевый сплав
Фланцевое соединение:	согласно DIN 2501/1-EN 1092-1	Торцы крышки:	Алюминиевый сплав, синий цвет RAL 5002
Толщ. стенки корпуса:	Согласно EN 12516-1	Уплотнения:	NBR
Шар:	Нержавеющая сталь 1.4401	Шестерня:	Сталь с твердым химическим никелир.
Шаровое уплотнение:	PTFE TFM1600	Поршень Зубчатая Рейка:	Алюминиевый сплав
Шток:	Нержавеющая сталь 1.4401	Угол поворота:	90° ±5° регулируется
Уплотнение штока:	PTFE TFM1600 Кольцо из FKM	Колич. пружин [Привод FR]:	12 [2 связки по 6 шт. с каждой стороны]
Подключение привода:	Согласно DIN EN 5211	Привод Арматура:	согласно DIN ISO 5211
Температура среды:	От -20°C до +180°C зависит от давления	Управляющая среда:	Фильтр. и масл. воздух [Pneurop/ISO класс 4]
Ном. давление:	Макс. 40 бар зависит от температуры	Рабочая температура:	От -20°C до +80°C
		Управляющее давление:	Разработан под 6,0 бар
		Макс. крутящий момент:	См. Таблицу



ISO фланец согласно DIN ISO 5211

ATEX согласно 2014/34/EU

АНТИСТАТИЧНЫЙ

Давление среды макс. до 16 бар

Более высокое давление по запросу.

Все размеры в миллиметрах

Артикул	DN	КРУТ. МОМЕНТ	A	ØD	B	C	L
DW02 0932-04	15	20 Нм	146	95	142	72	42
DW02 0932-05	20	20 Нм	151	105	142	72	44
DW02 0932-06	25	20 Нм	162	115	142	72	50
DW03 0932-07	32	36 Нм	185	140	162	84	60
DW03 0932-08	40	36 Нм	191	150	162	84	65
DW04 0932-09	50	70 Нм	217	165	208	96	80
DW04 0932-10	65	70 Нм	239	185	208	96	110
DW05 0932-11	80	110 Нм	260	200	246	108	120
DW07 0932-12	100	333 Нм	321	220	247	151	150
DW08 0932-13	125	682 Нм	409	250	475	202	180
DW08 0932-14	150	682 Нм	425	285	475	202	225

Артикул	DN	КРУТ. МОМЕНТ 0° 90°	A	ØD	B	C	L
FR01 0932-04	15	12 8 Нм	146	95	142	72	42
FR01 0932-05	20	12 8 Нм	151	105	142	72	44
FR02 0932-06	25	22 15 Нм	175	115	162	84	50
FR03 0932-07	32	43 28 Нм	203	140	208	96	60
FR03 0932-08	40	43 28 Нм	209	150	208	96	65
FR04 0932-09	50	66 40 Нм	230	165	246	108	80
FR05 0932-10	65	99 65 Нм	264	185	266	123	110
FR06 0932-11	80	206 135 Нм	312	200	347	151	120
FR07 0932-12	100	411 282 Нм	372	220	475	202	150
FR07 0932-13	125	411 282 Нм	409	250	475	202	180
FR08 0932-14	150	766 520 Нм	466	285	570	232	225

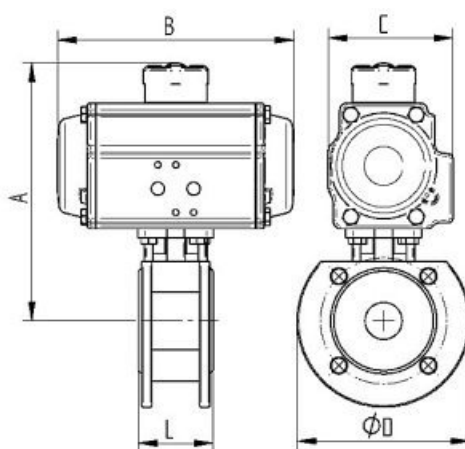
931 КОМПАКТНЫЙ ФЛАНЦЕВЫЙ ШАРОВОЙ КРАН ИЗ НЕРЖ. СТАЛИ С ПНЕВМОПРИВОДОМ СЕРИИ DW|FR

Технические хар-ки	Шаровой кран 931	Пневматический привод	DW ДВУСТОРОННЕГО ДЕЙСТВИЯ FR ОДНОСТОРОННЕГО ДЕЙСТВИЯ
Корпус:	Нержавеющая сталь 1.4408	Корпус:	Анодированный алюминиевый сплав
Фланцевое соединение:	согласно DIN 2501/1-EN 1092-1	Торцы крышки:	Алюминиевый сплав, синий цвет RAL 5002
Толщ. стенки корпуса:	Согласно EN 12516-1	Уплотнения:	NBR
Шар:	Нержавеющая сталь 1.4401 с циркуляционным отверстием	Шестерня:	Сталь с твердым химическим никелир.
Шаровое уплотнение:	PTFE TFM1600	Поршень Зубчатая Рейка:	Алюминиевый сплав
Шток:	Нержавеющая сталь 1.4401	Угол поворота:	90° ±5° регулируется
Уплотнение штока:	PTFE TFM1600 Кольцо из EPDM	Колич. пружин [Привод FR]:	12 [2 связки по 6 шт. с каждой стороны]
Подключение привода:	Согласно DIN EN 5211	Привод Арматура:	согласно DIN ISO 5211
Температура среды:	От 0°C до +65°C зависит от давления	Управляющая среда:	Фильтр. и масл. воздух [Pneurop/ISO класс 4]
Ном. давление:	Макс. 10 16 бар зависит от температуры	Рабочая температура:	От -20°C до +80°C
		Управляющее давление:	Разработан под 6,0 бар
		Макс. крутящий момент:	См. Таблицу



ISO фланец согласно DIN ISO 5211
СЕРТИФИКАЦИЯ ДЛЯ ПИТЬЕВОЙ ВОДЫ
 DIN EN 13828 | DVGW W570-1
 DIN EN 1074-1 | DIN EN 1074-2

Давление среды макс. до 16 бар
 Все размеры в миллиметрах

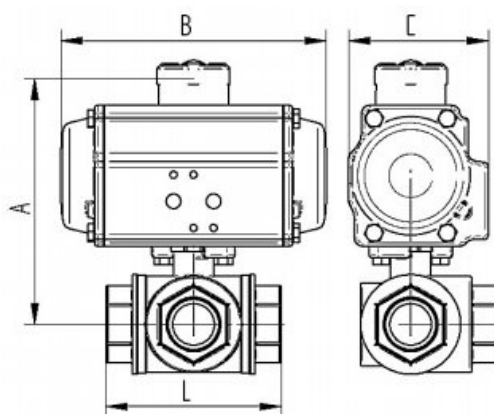


Артикул	DN	КРУТ. МОМЕНТ	A	ØD	B	C	L
DW02 0931-04	15	20 Нм	146	95	142	72	42
DW02 0931-05	20	20 Нм	151	105	142	72	44
DW02 0931-06	25	20 Нм	162	115	142	72	50
DW03 0931-07	32	35 Нм	185	140	162	84	60
DW03 0931-08	40	35 Нм	191	150	162	84	65
DW04 0931-09	50	70 Нм	217	165	208	96	80
DW04 0931-10	65	70 Нм	239	185	208	96	110
DW05 0931-11	80	110 Нм	260	200	246	108	120
DW07 0931-12	100	333 Нм	321	220	247	151	150
DW08 0931-13	125	682 Нм	409	250	475	202	180
DW08 0931-14	150	682 Нм	417	285	475	202	225

Артикул	DN	КРУТ. МОМЕНТ 0° 90°	A	ØD	B	C	L
FR01 0931-04	15	12 8 Нм	146	95	142	72	42
FR01 0931-05	20	12 8 Нм	151	105	142	72	44
FR02 0931-06	25	22 15 Нм	175	115	162	84	50
FR03 0931-07	32	43 28 Нм	203	140	208	96	60
FR03 0931-08	40	43 28 Нм	209	150	208	96	65
FR04 0931-09	50	66 40 Нм	230	165	246	108	80
FR05 0931-10	65	99 65 Нм	264	185	266	123	110
FR06 0931-11	80	206 135 Нм	312	200	347	151	120
FR07 0931-12	100	411 282 Нм	372	220	475	202	150
FR07 0931-13	125	411 282 Нм	409	250	475	202	180
FR08 0931-14	150	766 520 Нм	466	285	570	232	225

837 | 838 ЛАТУННЫЙ ТРЕХХОДОВОЙ ШАРОВОЙ КРАН С ПНЕВМАТИЧЕСКИМ ПРИВОДОМ СЕРИИ DW|FR

Технические хар-ки	837 Т-ОБРАЗНОЕ ОТВЕРСТИЕ 838 Г-ОБРАЗНОЕ ОТВЕРСТИЕ	Пневматический привод	DW ДВУСТОРОННЕГО ДЕЙСТВИЯ FR ОДНОСТОРОННЕГО ДЕЙСТВИЯ
Корпус:	Латунь CW617N никелированная	Корпус:	Анодированный алюминиевый сплав
Гайка корпуса:	Латунь CW617N никелированная	Торцы крышки:	Алюминиевый сплав, синий цвет RAL 5002
Соединение:	Резьба согласно DIN EN 10226-1	Уплотнения:	NBR
Шар:	Латунь CW614N с твердым хромом.	Шестерня:	Сталь с твердым химическим никелир.
Шаровое уплотнение:	PTFE	Поршень Зубчатая Рейка:	Алюминиевый сплав
Шток:	Латунь CW614N никелированная	Угол поворота:	90° ±5° регулируется
Уплотнение штока:	PTFE 2 Кольца из FKM	Колич. пружин [Привод FR]:	12 [2 связки по 6 шт. с каждой стороны]
Подключение привода:	Согласно DIN EN 5211	Привод Арматура:	согласно DIN ISO 5211
Температура среды:	От -20°C до +160°C зависит от давления	Управляющая среда:	Фильтр. и масл. воздух [Pneurop/ISO класс 4]
Ном. давление:	Макс. 30 бар зависит от температуры	Рабочая температура:	От -20°C до +80°C
		Управляющее давление:	Разработан под 6,0 бар
		Макс. крутящий момент:	См. Таблицу



ISO фланец согласно DIN ISO 5211

Давление среды макс. до 16 бар

Более высокое давление по запросу.

Alle Maße in mm.

Схемы положения шара в Т- и Г-образных вариантах на странице 182

Артикул	RP	DN	КРУТ. МОМЕНТ	A	B	C	L
DW02 837 0838-02	1/4"	10	20 Нм	130	142	72	67
DW02 837 0838-03	3/8"	12	20 Нм	130	142	72	67
DW02 837 0838-04	1/2"	15	20 Нм	132	142	72	77
DW02 837 0838-05	3/4"	20	20 Нм	141	142	72	87
DW03 837 0838-06	1"	25	35 Нм	162	162	84	105
DW03 837 0838-07	1 1/4"	32	35 Нм	173	162	84	123
DW04 837 0838-08	1 1/2"	40	70 Нм	205	208	96	139
DW05 837 0838-09	2"	50	110 Нм	230	246	108	166

Артикул	RP	DN	КРУТ. МОМЕНТ 0° 90°	A	B	C	L
FR01 837 0838-02	1/4"	10	12 8 Нм	130	142	72	67
FR01 837 0838-03	3/8"	12	12 8 Нм	130	142	72	67
FR02 837 0838-04	1/2"	15	22 15 Нм	146	162	84	77
FR03 837 0838-05	3/4"	20	43 28 Нм	173	208	96	87
FR04 837 0838-06	1"	25	66 40 Нм	193	246	108	105
FR04 837 0838-07	1 1/4"	32	66 40 Нм	204	246	108	123
FR06 837 0838-08	1 1/2"	40	206 135 Нм	270	347	151	139
FR06 837 0838-09	2"	50	206 135 Нм	282	347	151	166

9334 | 9335 ТРЕХХОДОВОЙ ШАРОВОЙ КРАН ИЗ НЕРЖ. СТАЛИ С ПНЕВМОПРИВОДОМ СЕРИИ DW|FR

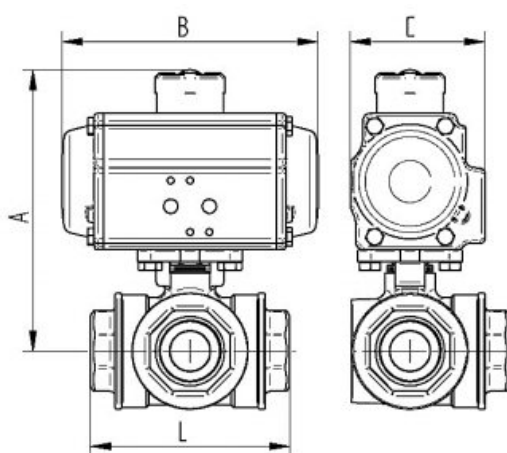
Технические хар-ки	9334 Т-ОБРАЗНОЕ ОТВЕРСТИЕ 9335 Г-ОБРАЗНОЕ ОТВЕРСТИЕ	Пневматический привод	DW ДВУСТОРОННЕГО ДЕЙСТВИЯ FR ОДНОСТОРОННЕГО ДЕЙСТВИЯ
Корпус:	Нержавеющая сталь 1.4408	Корпус:	Анодированный алюминиевый сплав
Гайка корпуса:	Нержавеющая сталь 1.4408	Торцы крышки:	Алюминиевый сплав, синий цвет RAL 5002
Соединение:	Резьба согласно DIN EN ISO 228-1	Уплотнения:	NBR
Шар:	Нержавеющая сталь 1.4401	Шестерня:	Сталь с твердым химическим никелир.
Шаровое уплотнение:	PTFE TFM1600 уплотн. со всех сторон	Поршень Зубчатая Рейка:	Алюминиевый сплав
Шток:	Нерж. сталь 1.4401 противовыброс.	Угол поворота:	90° ±5° регулируется
Уплотнение штока:	PTFE TFM1600 2 Кольца из FKM	Колич. пружин [Привод FR]:	12 [2 связки по 6 шт. с каждой стороны]
Подключение привода:	Согласно DIN EN 5211	Привод Арматура:	согласно DIN ISO 5211
Температура среды:	От -20°C до +180°C зависит от давления	Управляющая среда:	Фильтр. и масл. воздух [Pneurop/ISO класс 4]
Ном. давление:	Макс. 63 бар зависит от температуры	Рабочая температура:	От -20°C до +80°C
		Управляющее давление:	Разработан под 6,0 бар
		Макс. крутящий момент:	См. Таблицу



ISO фланец согласно DIN ISO 5211

ATEX согласно 2014/34/EU

АНТИСТАТИЧНЫЙ



Давление среды макс. до 16 бар

Более высокое давление по запросу.

Все размеры в миллиметрах

Схемы положения шара в Т- и Г-образных вариантах на странице 182

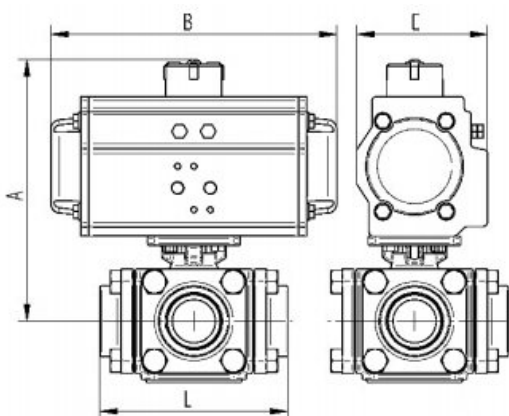
АРТИКУЛ	G	DN	КРУТ. МОМЕНТ	A	B	C	L
DW02 9334 9335-02	1/4"	10	20 Нм	142	142	72	79
DW02 9334 9335-03	3/8"	12	20 Нм	142	142	72	79
DW02 9334 9335-04	1/2"	15	20 Нм	142	142	72	79
DW02 9334 9335-05	3/4"	20	20 Нм	149	142	72	88
DW02 9334 9335-06	1"	25	20 Нм	160	142	72	108
DW03 9334 9335-07	1 1/4"	32	36 Нм	176	162	84	124
DW03 9334 9335-08	1 1/2"	40	36 Нм	187	162	84	135
DW04 9334 9335-09	2"	50	70 Нм	214	208	96	164

АРТИКУЛ	G	DN	КРУТ. МОМЕНТ 0° 90°	A	B	C	L
FR02 9334 9335-02	1/4"	10	22 15 Нм	205	162	84	79
FR02 9334 9335-03	3/8"	12	22 15 Нм	205	162	84	79
FR02 9334 9335-04	1/2"	15	22 15 Нм	205	162	84	79
FR02 9334 9335-05	3/4"	20	22 15 Нм	162	162	84	88
FR03 9334 9335-06	1"	25	43 28 Нм	191	208	96	108
FR03 9334 9335-07	1 1/4"	32	43 28 Нм	194	208	96	124
FR04 9334 9335-08	1 1/2"	40	66 40 Нм	218	246	108	135
FR05 9334 9335-09	2"	50	99 65 Нм	239	266	123	164

9320 | 9330 ТРЕХХОД. ШАРОВОЙ КРАН ИЗ НЕРЖ. СТАЛИ С РЕЗЬБОЙ С ПНЕВМОПРИВОДОМ СЕРИИ DW | FR

Технические хар-ки	9320 Т-ОБРАЗНОЕ ОТВЕРСТИЕ 9330 Г-ОБРАЗНОЕ ОТВЕРСТИЕ	Пневматический привод	DW ДВУСТОРОННЕГО ДЕЙСТВИЯ FR ОДНОСТОРОННЕГО ДЕЙСТВИЯ
Корпус:	Нержавеющая сталь 1.4408	Корпус:	Анодированный алюминиевый сплав
Навинч. детали:	Нержавеющая сталь 1.4408	Торцы крышки:	Алюминиевый сплав, синий цвет RAL 5002
Соединение:	Резьба согласно DIN EN 10226-1	Уплотнения:	NBR
Шар:	Нержавеющая сталь 1.4401	Шестерня:	Сталь с твердым химическим никелир.
Шаровое уплотнение:	PTFE TFM1600 уплотн. со всех сторон	Поршень Зубчатая Рейка:	Алюминиевый сплав
Шток:	Нерж. сталь 1.4401 противовыброс.	Угол поворота:	90° ±5° регулируется
Уплотнение штока:	PTFE TFM1600 Кольцо из FKM	Колич. пружин [Привод FR]:	12 [2 связки по 6 шт. с каждой стороны]
Подключение привода:	Согласно DIN EN 5211	Привод Арматура:	согласно DIN ISO 5211
Температура среды:	От -20°C до +160°C зависит от давления	Управляющая среда:	Фильтр. и масл. воздух [Пнеугор/ISO класс 4]
Ном. давление:	Макс. 68 бар зависит от температуры	Рабочая температура:	От -20°C до +80°C
		Управляющее давление:	Разработан под 6,0 бар
		Макс. крутящий момент:	См. Таблицу











ISO фланец согласно DIN ISO 5211
ATEX согласно 2014/34/EU
АНТИСТАТИЧНЫЙ

Давление среды макс. до 16 бар
Более высокое давление по запросу.
Alle Maße in mm.

Схемы положения шара в Т- и Г-образных вариантах на странице 182

АРТИКУЛ	RP	DN	КРУТ. МОМЕНТ	A	B	C	L
DW02 9320 9330-04	1/2"	15	20 Нм	141	142	72	105
DW03 9320 9330-05	3/4"	20	35 Нм	162	162	84	112
DW04 9320 9330-06	1"	25	70 Нм	186	208	96	128
DW04 9320 9330-07	1 1/4"	32	70 Нм	194	208	96	140
DW05 9320 9330-08	1 1/2"	40	110 Нм	218	246	108	160
DW05 9320 9330-09	2"	50	110 Нм	237	246	108	192
DW07 9320 9330-10	2 1/2"	65	333 Нм	306	347	151	294
DW07 9320 9330-11	3"	80	333 Нм	324	347	151	317
DW08 9320 9330-12	4"	100	682 Нм	382	475	202	369

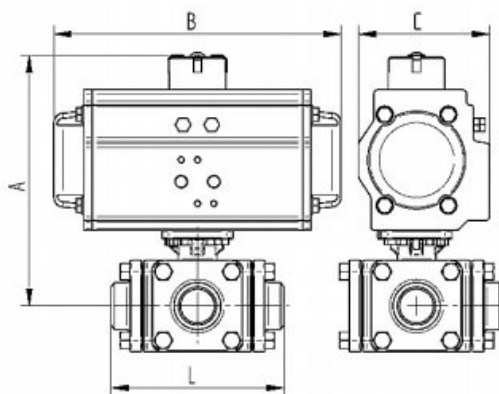
АРТИКУЛ	RP	DN	КРУТ. МОМЕНТ 0° 90°	A	B	C	L
FR03 9320 9330-04	1/2"	15	43 28 Нм	172	208	96	105
FR03 9320 9330-05	3/4"	20	43 28 Нм	180	208	96	112
FR05 9320 9330-06	1"	25	99 65 Нм	211	266	123	128
FR05 9320 9330-07	1 1/4"	32	99 65 Нм	219	266	123	140
FR06 9320 9330-08	1 1/2"	40	206 135 Нм	370	347	151	160
FR06 9320 9330-09	2"	50	206 135 Нм	289	347	151	192
FR07 9320 9330-10	2 1/2"	65	411 282 Нм	352	475	202	294
FR07 9320 9330-11	3"	80	411 282 Нм	370	475	202	317
FR08 9320 9330-12	4"	100	766 520 Нм	431	570	232	369

9326 | 9327 ТРЕХХОД. ШАРОВОЙ КРАН ИЗ НЕРЖ. СТАЛИ ПОД СВАРКУ С ПНЕВМОПРИВОДОМ СЕРИИ DW | FR

Технические хар-ки	9326 Т-ОБРАЗНОЕ ОТВЕРСТИЕ 9327 Г-ОБРАЗНОЕ ОТВЕРСТИЕ	Пневматический привод	DW ДВУСТОРОННЕГО ДЕЙСТВИЯ FR ОДНОСТОРОННЕГО ДЕЙСТВИЯ
Корпус:	Нержавеющая сталь 1.4408	Корпус:	Анодированный алюминиевый сплав
Навинч. детали:	Нержавеющая сталь 1.4408	Торцы крышки:	Алюминиевый сплав, синий цвет RAL 5002
Соединение:	Под сварку	Уплотнения:	NBR
Шар:	Нержавеющая сталь 1.4401	Шестерня:	Сталь с твердым химическим никелир.
Шаровое уплотнение:	PTFE TFM1600 уплотн. со всех сторон	Поршень Зубчатая Рейка:	Алюминиевый сплав
Шток:	Нерж. сталь 1.4401 противовыброс.	Угол поворота:	90° ±5° регулируется
Уплотнение штока:	PTFE TFM1600 Кольцо из FKM	Колич. пружин [Привод FR]:	12 [2 связки по 6 шт. с каждой стороны]
Подключение привода:	Согласно DIN EN 5211	Привод Арматура:	согласно DIN ISO 5211
Температура среды:	От -20°C до +160°C зависит от давления	Управляющая среда:	Фильтр. и масл. воздух [Pneurop/ISO класс 4]
Ном. давление:	Макс. 68 бар зависит от температуры	Рабочая температура:	От -20°C до +80°C
		Управляющее давление:	Разработан под 6,0 бар
		Макс. крутящий момент:	См. Таблицу



ISO фланец согласно DIN ISO 5211
ATEX согласно 2014/34/EU
АНТИСТАТИЧНЫЙ



Давление среды макс. до 16 бар

Более высокое давление по запросу.

Все размеры в миллиметрах

Схемы положения шара в Т- и Г-образных вариантах на странице 182

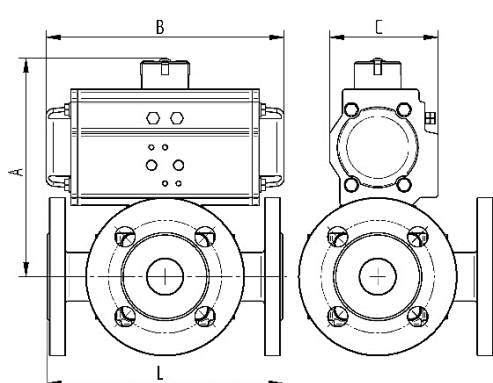
Артикул	DN	Крут. Момент	A	B	C	L
DW02 9326 9327-04	15	20 Нм	141	142	72	105
DW03 9326 9327-05	20	35 Нм	162	162	85	112
DW04 9326 9327-06	25	70 Нм	186	208	96	128
DW04 9326 9327-07	32	70 Нм	194	208	96	140
DW05 9326 9327-08	40	110 Нм	218	246	108	160
DW05 9326 9327-09	50	110 Нм	237	246	108	192
DW07 9326 9327-10	65	333 Нм	306	347	151	265
DW07 9326 9327-11	80	333 Нм	324	347	151	291
DW08 9326 9327-12	100	682 Нм	382	475	202	345

Артикул	DN	Крут. Момент 0° 90°	A	B	C	L
FR03 9326 9327-04	15	43 28 Нм	172	208	96	105
FR03 9326 9327-05	20	43 28 Нм	180	208	96	112
FR05 9326 9327-06	25	99 65 Нм	217	266	123	128
FR05 9326 9327-07	32	99 65 Нм	219	266	123	140
FR06 9326 9327-08	40	206 135 Нм	270	347	151	160
FR06 9326 9327-09	50	206 135 Нм	289	347	151	192
FR07 9326 9327-10	65	411 282 Нм	343	475	202	265
FR07 9326 9327-11	80	411 282 Нм	361	475	202	291
FR08 9326 9327-12	100	766 520 Нм	423	570	203	345

9328 | 9329 ТРЕХХОД. ШАРОВОЙ КРАН ИЗ НЕРЖ. СТАЛИ ФЛАНЕЦ С ПНЕВМОПРИВОДОМ СЕРИИ DW|FR

Технические хар-ки	9328 Т-ОБРАЗНОЕ ОТВЕРСТИЕ 9329 Г-ОБРАЗНОЕ ОТВЕРСТИЕ	Пневматический привод	DW ДВУСТОРОННЕГО ДЕЙСТВИЯ FR ОДНОСТОРОННЕГО ДЕЙСТВИЯ
Корпус:	Нержавеющая сталь 1.4408	Корпус:	Анодированный алюминиевый сплав
Фланцевое соединение:	согласно DIN 2501/1-EN 1092-1	Торцы крышки:	Алюминиевый сплав, синий цвет RAL 5002
Толщ. стенки корпуса:	Согласно EN 12516-1	Уплотнения:	NBR
Шар:	Нержавеющая сталь 1.4401	Шестерня:	Сталь с твердым химическим никелир.
Шаровое уплотнение:	PTFE TFM1600	Поршень Зубчатая Рейка:	Алюминиевый сплав
Шток:	Нерж. сталь 1.4401 противовыброс.	Угол поворота:	90° ±5° регулируется
Уплотнение штока:	PTFE TFM1600 Кольцо из FKM	Колич. пружин [Привод FR]:	12 [2 связки по 6 шт. с каждой стороны]
Подключение привода:	Согласно DIN EN 5211	Привод Арматура:	согласно DIN ISO 5211
Температура среды:	От -20°C до +160°C зависит от давления	Управляющая среда:	Фильтр. и масл. воздух [Pneurop/ISO класс 4]
Ном. давление:	Макс. 16 бар зависит от температуры	Рабочая температура:	От -20°C до +80°C
		Управляющее давление:	Разработан под 6,0 бар
		Макс. крутящий момент:	См. Таблицу











ISO фланец согласно DIN ISO 5211
ATEX согласно 2014/34/EU
АНТИСТАТИЧНЫЙ

Давление среды макс. до 16 бар
Более высокое давление по запросу.
Alle Maße in mm.

Схемы положения шара в Т- и Г-образных вариантах на странице 182

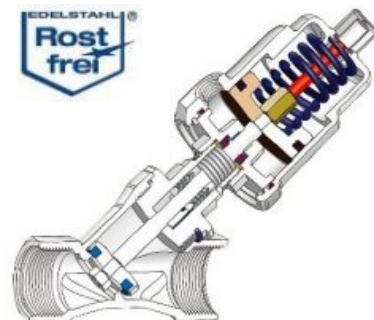
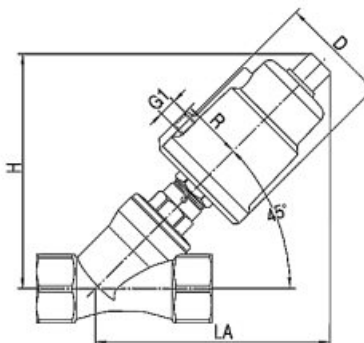
Артикул	DN	Крут. Момент	A	B	C	L
DW02 9328 9329-04	15	20 Нм	141	142	72	160
DW03 9328 9329-05	20	35 Нм	162	162	84	177
DW04 9328 9329-06	25	70 Нм	186	208	96	190
DW04 9328 9329-07	32	70 Нм	194	208	96	208
DW05 9328 9329-08	40	110 Нм	218	246	108	234
DW05 9328 9329-09	50	110 Нм	237	246	108	273
DW07 9328 9329-10	65	333 Нм	306	347	151	300
DW07 9328 9329-11	80	333 Нм	324	347	151	305
DW08 9328 9329-12	100	682 Нм	382	475	202	369

Артикул	DN	Крут. Момент 0° 90°	A	B	C	L
FR03 9328 9329-04	15	43 28 Нм	172	208	96	160
FR03 9328 9329-05	20	43 28 Нм	180	208	96	177
FR05 9328 9329-06	25	99 65 Нм	211	246	108	190
FR05 9328 9329-07	32	99 65 Нм	219	266	123	208
FR06 9328 9329-08	40	206 135 Нм	270	347	151	234
FR06 9328 9329-09	50	206 135 Нм	289	347	151	273
FR07 9328 9329-10	65	411 282 Нм	343	475	202	300
FR07 9328 9329-11	80	411 282 Нм	361	475	202	305
FR08 9328 9329-12	100	766 520 Нм	432	570	232	369

9690 | 9693 | 9696 КЛАПАН С НАКЛ. СЕДЛОМ С РЕЗЬБОЙ ИЗ НЕРЖ. СТАЛИ УПРАВЛ. СЖАТЫМ ВОЗДУХОМ

Технические хар-ки	9690 9693 9696
Корпус клапана:	Нержавеющая сталь AISI316
Корпус головки управл.:	Нержавеющая сталь AISI304
Соединение:	Резьба согласно DIN EN ISO 228-1
Шток:	Нержавеющая сталь AISI316
Уплотнение штока:	PTFE FKM
Управляющее давление:	3-10 бар
Подключ. сжат. воздуха:	G1 - См. Таблицу
Рабочее давление:	макс. PN 16 бар
Рабочая температура:	-10°C до +180°C зависит от давл.

Все размеры в миллиметрах



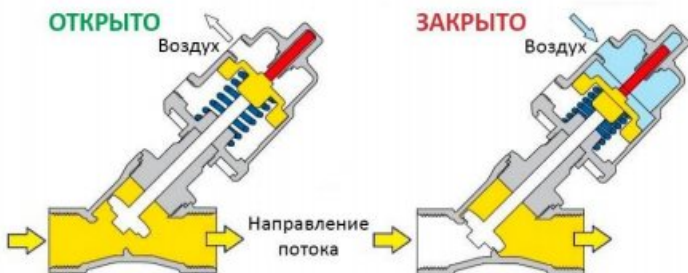
9690 КЛАПАН С НАКЛ. СЕДЛОМ ОДНОСТ. ДЕЙСТВИЯ ЗАКРЫТЫЙ ПРУЖИНОЙ В НАПРАВЛ. ПОТОКА ВР | ВР согласно DIN EN ISO 228-1



9693 КЛАПАН С НАКЛ. СЕДЛОМ ОДНОСТ. ДЕЙСТВИЯ ЗАКРЫТЫЙ ПРУЖИНОЙ ПРОТИВ ПОТОКА ВР | ВР согласно DIN EN ISO 228-1



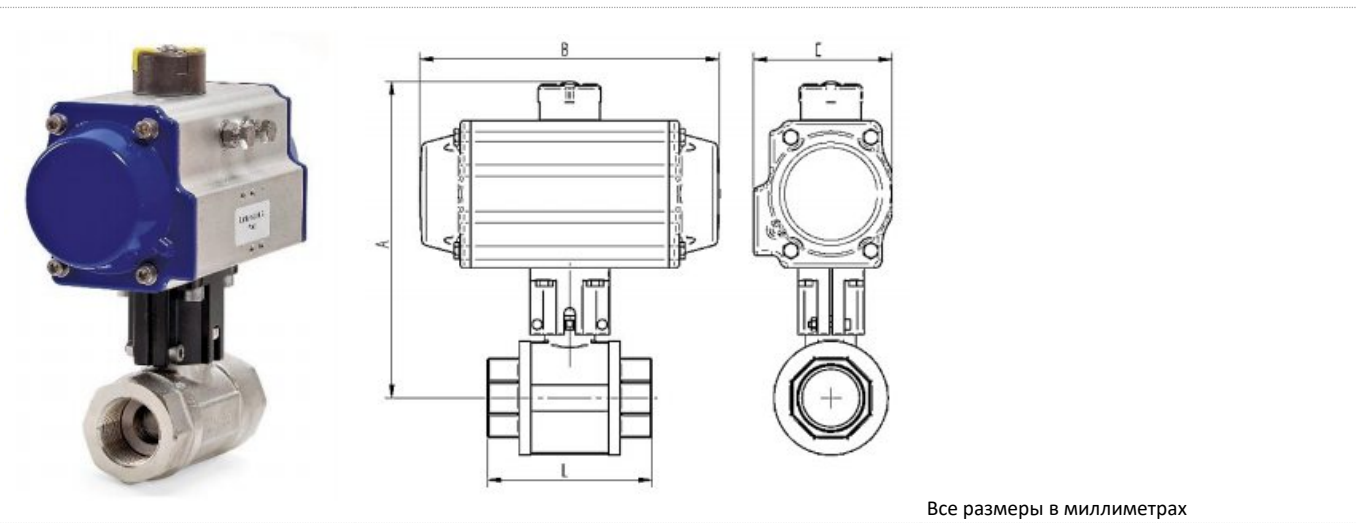
9696 КЛАПАН С НАКЛ. СЕДЛОМ ОДНОСТ. ДЕЙСТВИЯ ОТКРЫТЫЙ ПРУЖИНОЙ ПРОТИВ ПОТОКА ВР | ВР согласно DIN EN ISO 228-1



Артикул	G	DN	Привод разм.	G1	D	R	H	LA	PN	Знач. Kv
9690 9693 9696 -04	1/2"	15	50	1/8"	62	34	121	121	16	4,7 м³/ч
9690 9693 9696 -05	3/4"	20	50	1/8"	62	34	125	125	16	9,5 м³/ч
9690 9693 9696 -06	1"	25	50	1/8"	62	34	131	131	16	18,1 м³/ч
9690 9693 9696 -06-0001	1"	25	63	1/8"	77	42	153	153	16	18,1 м³/ч
9690 9693 9696 -07	1 1/4"	32	63	1/8"	77	42	161	161	16	23,1 м³/ч
9690 9693 9696 -07-0001	1 1/4"	32	80	1/4"	98	52	178	178	16	23,1 м³/ч
9690 9693 9696 -08	1 1/2"	40	63	1/8"	77	42	169	169	16	32,9 м³/ч
9690 9693 9696 -08-0001	1 1/2"	40	80	1/4"	98	52	185	185	16	32,9 м³/ч
9690 9693 9696 -09	2"	50	63	1/8"	77	42	180	180	16	52,8 м³/ч
9690 9693 9696 -09-0001	2"	50	100	1/4"	121	63	213	213	16	52,8 м³/ч

814 ЛАТУННЫЙ ШАРОВОЙ КРАН ВЫСОКОГО ДАВЛЕНИЯ С ПНЕВМАТИЧЕСКИМ ПРИВОДОМ СЕРИИ DW|FR

Технические хар-ки	Шаровой кран 814	Пневматический привод	DW ДВУСТОРОННЕГО ДЕЙСТВИЯ FR ОДНОСТОРОННЕГО ДЕЙСТВИЯ
Корпус:	Латунь CW617N никелированная	Корпус:	Анодированный алюминиевый сплав
Гайка корпуса:	Латунь CW617N никелированная	Торцы крышки:	Алюминиевый сплав, синий цвет RAL 5002
Соединение:	Резьба согласно DIN EN 10226-1	Уплотнения:	NBR
Шар:	Латунь CW617N с твердым хромир.	Шестерня:	Сталь с твердым химическим никелир.
Шаровое уплотнение:	Высокопрочный DELRIN	Поршень Зубчатая Рейка:	Алюминиевый сплав
Шток:	Латунь CW617N никелир. противовыбр.	Угол поворота:	90° ±5° регулируется
Уплотнение штока:	PTFE Кольцо из FKM	Колич. пружин [Привод FR]:	12 [2 связки по 6 шт. с каждой стороны]
Подключение привода:	Согласно DIN EN 5211	Привод Арматура:	согласно DIN ISO 5211
Температура среды:	От -10°C до +80°C зависит от давления	Управляющая среда:	Фильтр. и масл. воздух [Pneurop/ISO класс 4]
Ном. давление:	Макс. 210 бар зависит от температуры	Рабочая температура:	От -20°C до +80°C
		Управляющее давление:	Разработан под 6,0 бар
		Макс. крутящий момент:	См. Таблицу



Артикул	RP	DN	КРУТ. МОМЕНТ	A	B	C	L
DW02 0814-03	3/8"	10	20 Нм	158	142	72	75
DW02 0814-04	1/2"	15	20 Нм	160	142	72	85
DW02 0814-05	3/4"	20	20 Нм	173	142	72	95
DW02 0814-06	1"	25	20 Нм	176	142	72	105

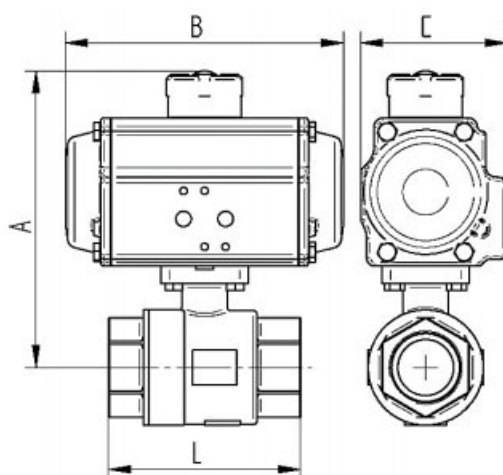
Артикул	RP	DN	КРУТ. МОМЕНТ 0° 90°	A	B	C	L
FR01 0814-03	3/8"	10	12 8 Нм	134	142	72	75
FR02 0814-04	1/2"	15	22 15 Нм	148	162	84	85
FR02 0814-05	3/4"	20	22 15 Нм	161	162	84	95
FR03 0814-06	1"	25	43 28 Нм	193	208	96	105

9768 ШАРОВОЙ КРАН ВЫСОКОГО ДАВЛЕНИЯ ИЗ НЕРЖ. СТАЛИ С ПНЕВМОПРИВОДОМ СЕРИИ DW|FR

Технические хар-ки	Шаровой кран 9768	Пневматический привод	DW ДВУСТОРОННЕГО ДЕЙСТВИЯ FR ОДНОСТОРОННЕГО ДЕЙСТВИЯ
Корпус:	Нержавеющая сталь 1.4401	Корпус:	Анодированный алюминиевый сплав
Гайка корпуса:	Нержавеющая сталь 1.4401	Торцы крышки:	Алюминиевый сплав, синий цвет RAL 5002
Соединение:	Резьба согласно DIN EN 10226-1	Уплотнения:	NBR
Шар:	Нержавеющая сталь 1.4401	Шестерня:	Сталь с твердым химическим никелир.
Шаровое уплотнение:	R-PTFE	Поршень Зубчатая Рейка:	Алюминиевый сплав
Шток:	Нерж. сталь 1.4401 противовыбр.	Угол поворота:	90° ±5° регулируется
Уплотнение штока:	PTFE FKM	Колич. пружин [Привод FR]:	12 [2 связки по 6 шт. с каждой стороны]
Подключение привода:	Согласно DIN EN 5211	Привод Арматура:	согласно DIN ISO 5211
Температура среды:	От -20°C до +150°C зависит от давления	Управляющая среда:	Фильтр. и масл. воздух [Pneurop/ISO класс 4]
Ном. давление:	Макс. 140 бар зависит от температуры	Рабочая температура:	От -20°C до +80°C
		Управляющее давление:	Разработан под 6,0 бар
		Макс. крутящий момент:	См. Таблицу



ISO фланец согласно DIN ISO 5211



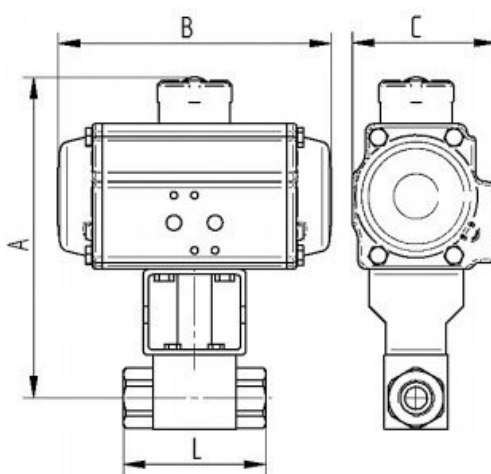
Все размеры в миллиметрах

Артикул	RP	DN	КРУТ. МОМЕНТ	A	B	C	L
DW02 9768-02	1/4"	10	9 Нм	140	142	72	65
DW02 9768-03	3/8"	12	9 Нм	140	142	72	75
DW02 9768-04	1/2"	15	9 Нм	140	142	72	75
DW02 9768-05	3/4"	20	20 Нм	144	142	72	80
DW02 9768-06	1"	25	20 Нм	152	142	72	90
DW03 9768-07	1 1/4"	32	35 Нм	171	162	84	110
DW03 9768-08	1 1/2"	40	35 Нм	181	162	84	120
DW05 9768-09	2"	50	110 Нм	221	246	108	140
DW06 9768-10	2 1/2"	65	160 Нм	255	266	123	185
DW06 9768-11	3"	80	160 Нм	267	266	123	205

Артикул	RP	DN	КРУТ. МОМЕНТ 0° 90°	A	B	C	L
FR01 9768-02	1/4"	10	12 8 Нм	140	142	72	65
FR01 9768-03	3/8"	12	12 8 Нм	140	142	72	75
FR01 9768-04	1/2"	15	12 8 Нм	140	142	72	75
FR02 9768-05	3/4"	20	22 15 Нм	157	162	84	80
FR03 9768-06	1"	25	43 28 Нм	183	208	96	90
FR03 9768-07	1 1/4"	32	43 28 Нм	189	208	96	110
FR04 9768-08	1 1/2"	40	66 40 Нм	212	246	108	120
FR05 9768-09	2"	50	99 65 Нм	233	266	123	140
FR06 9768-10	2 1/2"	65	206 135 Нм	294	347	151	185
FR07 9768-11	3"	80	411 282 Нм	343	475	202	205

4500 СТАЛЬНОЙ ШАРОВОЙ КРАН ВЫСОКОГО ДАВЛЕНИЯ С ПНЕВМОПРИВОДОМ СЕРИИ DW|FR

Технические хар-ки	Шаровой кран 4500	Пневматический привод	DW ДВУСТОРОННЕГО ДЕЙСТВИЯ FR ОДНОСТОРОННЕГО ДЕЙСТВИЯ
Корпус:	Углеродистая сталь 1.0737	Корпус:	Анодированный алюминиевый сплав
Гайка корпуса:	Углеродистая сталь 1.0737	Торцы крышки:	Алюминиевый сплав, синий цвет RAL 5002
Соединение:	Резьба согласно DIN EN ISO 228-1	Уплотнения:	NBR
Шар:	Углеродистая сталь 1.0737	Шестерня:	Сталь с твердым химическим никелир.
Шаровое уплотнение:	POM	Поршень Зубчатая Рейка:	Алюминиевый сплав
Шток:	Углеродистая сталь 1.0737	Угол поворота:	90° ±5° регулируется
Уплотнение штока:	NBR POM	Колич. пружин [Привод FR]:	12 [2 связки по 6 шт. с каждой стороны]
Подключение привода:	Согласно DIN EN ISO 5211	Привод Арматура:	согласно DIN ISO 5211
Температура среды:	≤DN25: -20°C до +100°C зависит от давл. ≥DN32: -30°C до +100°C зависит от давл.	Управляющая среда:	Фильтр. и масл. воздух [Пнеугор/ISO класс 4]
Ном. давление:	Макс. PN 500 бар зависит от температуры	Рабочая температура:	От -20°C до +80°C
		Управляющее давление:	Разработан под 6,0 бар
		Макс. крутящий момент:	См. Таблицу



ATEX согласно 2014/34/EU

Все размеры в миллиметрах

Артикул	G	DN	КРУТ. МОМЕНТ	A	B	C	L
DW03 4500-02	1/4"	6	35 Нм	183	162	84	71
DW03 4500-03	3/8"	10	35 Нм	187	162	84	73
DW03 4500-04	1/2"	13	35 Нм	187	162	84	83
DW04 4500-05	3/4"	20	70 Нм	213	208	96	95
DW05 4500-06	1"	25	110 Нм	230	246	108	112
DW05 4500-07	1 1/4"	32	110 Нм	241	246	108	115
DW06 4500-08	1 1/2"	40	160 Нм	260	266	123	131
DW07 4500-09	2"	50	333 Нм	309	347	151	140

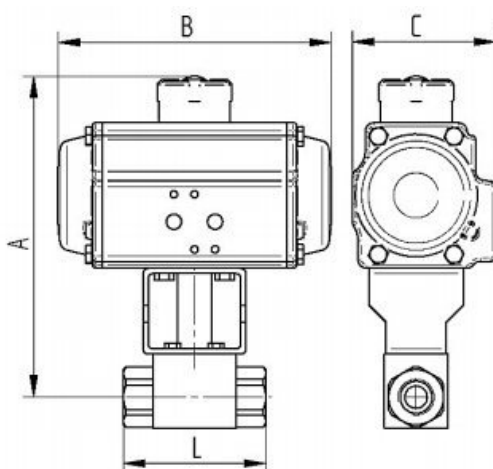
Артикул	G	DN	КРУТ. МОМЕНТ 0° 90°	A	B	C	L
FR03 4500-02	1/4"	6	43 28 Нм	202	208	96	71
FR03 4500-03	3/8"	10	43 28 Нм	204	208	96	73
FR04 4500-04	1/2"	13	66 40 Нм	217	246	108	83
FR05 4500-05	3/4"	20	99 65 Нм	238	266	123	95
FR06 4500-06	1"	25	206 135 Нм	282	347	151	112
FR07 4500-07	1 1/4"	32	411 282 Нм	330	475	202	115
FR07 4500-08	1 1/2"	40	411 282 Нм	337	475	202	131
FR08 4500-09	2"	50	766 522 Нм	381	570	232	140

9769 ШАРОВОЙ КРАН ВЫСОКОГО ДАВЛЕНИЯ ИЗ НЕРЖ. СТАЛИ С ПНЕВМОПРИВОДОМ СЕРИИ DW|FR

Технические хар-ки	Шаровой кран 9769	Пневматический привод	DW ДВУСТОРОННЕГО ДЕЙСТВИЯ FR ОДНОСТОРОННЕГО ДЕЙСТВИЯ
Корпус:	Нержавеющая сталь 1.4404	Корпус:	Анодированный алюминиевый сплав
Гайка корпуса:	Нержавеющая сталь 1.4404	Торцы крышки:	Алюминиевый сплав, синий цвет RAL 5002
Соединение:	Резьба согласно DIN EN ISO 228-1	Уплотнения:	NBR
Шар:	Нержавеющая сталь 1.4404	Шестерня:	Сталь с твердым химическим никелир.
Шаровое уплотнение:	POM	Поршень Зубчатая Рейка:	Алюминиевый сплав
Шток:	Нержавеющая сталь 1.4404	Угол поворота:	90° ±5° регулируется
Уплотнение штока:	NBR POM	Колич. пружин [Привод FR]:	12 [2 связки по 6 шт. с каждой стороны]
Подключение привода:	Согласно DIN EN ISO 5211	Привод Арматура:	согласно DIN ISO 5211
Температура среды:	От -30°C до +100°C зависит от давления	Управляющая среда:	Фильтр. и масл. воздух [Pneurop/ISO класс 4]
Ном. давление:	Макс. PN 500 бар зависит от температуры	Рабочая температура:	От -20°C до +80°C
		Управляющее давление:	Разработан под 6,0 бар
		Макс. крутящий момент:	См. Таблицу



ATEX согласно 2014/34/EU



Все размеры в миллиметрах

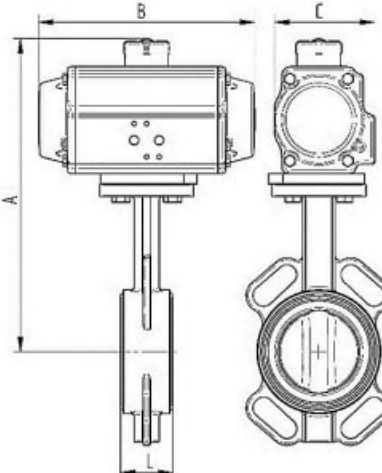
Артикул	G	DN	КРУТ. МОМЕНТ	A	B	C	L
DW03 9769-02	1/4"	6	35 Нм	183	162	84	71
DW03 9769-03	3/8"	10	35 Нм	187	162	84	73
DW03 9769-04	1/2"	13	35 Нм	187	162	84	83
DW04 9769-05	3/4"	20	70 Нм	213	208	96	95
DW05 9769-06	1"	25	110 Нм	230	246	108	112
DW05 9769-07	1 1/4"	32	110 Нм	241	246	108	115
DW06 9769-08	1 1/2"	40	160 Нм	260	266	123	131
DW07 9769-09	2"	50	333 Нм	309	347	151	140

Артикул	G	DN	КРУТ. МОМЕНТ 0° 90°	A	B	C	L
FR03 9769-02	1/4"	6	43 28 Нм	202	208	96	71
FR03 9769-03	3/8"	10	43 28 Нм	204	208	96	73
FR04 9769-04	1/2"	13	66 40 Нм	217	246	108	83
FR05 9769-05	3/4"	20	99 65 Нм	238	266	123	95
FR06 9769-06	1"	25	206 135 Нм	282	347	151	112
FR07 9769-07	1 1/4"	32	411 282 Нм	330	475	202	115
FR07 9769-08	1 1/2"	40	411 282 Нм	337	475	202	131
FR08 9769-09	2"	50	766 522 Нм	381	570	232	140

5100 ДИСКОВЫЙ ЗАТВОР WAFER ИЗ ВЫСОКОПРОЧН. ЧУГУНА GGG40 С ПНЕВМОПРИВОДОМ СЕРИИ DW|FR

Технические хар-ки	Дисковый затвор WAFER 4500	Пневматический привод	DW ДВУСТОРОННЕГО ДЕЙСТВИЯ FR ОДНОСТОРОННЕГО ДЕЙСТВИЯ
Корпус:	Высокопрочный чугун GGG40 RAL5002 лакировка синяя	Корпус:	Анодированный алюминиевый сплав
Диск:	Нержавеющая сталь 1.4408	Торцы крышки:	Алюминиевый сплав, синий цвет RAL 5002
Седло:	Мягкое уплотнение [см. Таблица]	Уплотнения:	NBR
Шток:	Нержавеющая сталь 1.4021	Шестерня:	Сталь с твердым химическим никелир.
Габаритная длина:	Согласно DIN EN 558-1	Поршень Зубчатая Рейка:	Алюминиевый сплав
Подключение привода:	Согласно DIN EN ISO 5211	Угол поворота:	90° ±5° регулируется
Фланцевое соединение:	Согласно UNI EN 1092, PN6 10 16	Колич. пружин [Привод FR]:	12 [2 связки по 6 шт. с каждой стороны]
Температура среды:	В зависимости от давления - см. таблицу	Привод Арматура:	согласно DIN ISO 5211
Давление среды:	Макс. 16 бар зависит от температуры	Управляющая среда:	Фильтр. и масл. воздух [Pneurop/ISO класс 4]
		Рабочая температура:	От -20°C до +80°C
		Управляющее давление:	Разработан под 6,0 бар
		Макс. крутящий момент:	См. Таблицу







ISO фланец согласно DIN ISO 5211

АРТИКУЛ	ДИСК	СЕДЛО	ТЕМПЕРАТУРА
5100	Нерж. сталь 1.4408	EPDM-N	От -10°C до +110°C
5110	Нерж. сталь 1.4408	NBR	От -10°C до +90°C
5120	Нерж. сталь 1.4408	FKM	От -10°C до +150°C

Давление среды макс. до 16 бар
Все размеры в миллиметрах

АРТИКУЛ	DN	КРУТ. МОМЕНТ	A	B	C	L	PN
DW03 5100 5110 5120-08	40	35 Нм	258	162	84	33	16
DW03 5100 5110 5120-09	50	35 Нм	266	162	84	43	16
DW03 5100 5110 5120-10	65	35 Нм	278	162	84	46	16
DW04 5100 5110 5120-11	80	70 Нм	304	208	96	46	16
DW04 5100 5110 5120-12	100	70 Нм	319	208	96	52	16
DW05 5100 5110 5120-13	125	110 Нм	349	246	108	56	16
DW05 5100 5110 5120-14	150	110 Нм	360	246	108	56	16
DW07 5100 5110 5120-15	200	333 Нм	455	347	151	60	16
DW07 5100 5110 5120-16	250	333 Нм	488	347	151	68	16
DW08 5100 5110 5120-17	300	682 Нм	569	475	202	78	16

АРТИКУЛ	DN	КРУТ. МОМЕНТ 0° 90°	A	B	C	L	PN
FR02 5100 5110 5120-08	40	22 15 Нм	258	162	84	33	16
FR02 5100 5110 5120-09	50	22 15 Нм	266	162	84	43	16
FR03 5100 5110 5120-10	65	43 28 Нм	290	208	96	46	16
FR04 5100 5110 5120-11	80	66 40 Нм	317	246	108	46	16
FR05 5100 5110 5120-12	100	99 65 Нм	344	266	123	52	16
FR06 5100 5110 5120-13	125	206 135 Нм	401	347	151	56	16
FR06 5100 5110 5120-14	150	206 135 Нм	412	347	151	56	16
FR07 5100 5110 5120-15	200	411 282 Нм	292	475	202	60	16
FR07 5100 5110 5120-16	250	411 282 Нм	525	475	202	68	16
FR08 5100 5110 5120-17	300	766 520 Нм	610	570	232	78	16

5400 ДИСКОВЫЙ ЗАТВОР WAFER ИЗ ВЫСОКОПРОЧН. ЧУГУНА GGG40 С ПНЕВМОПРИВОДОМ СЕРИИ DW|FR

Технические хар-ки Дискový затвор WAFER 5400

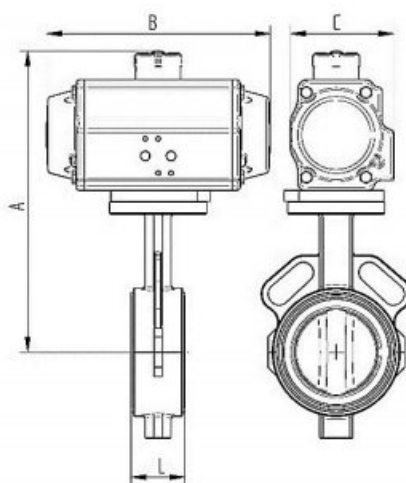
Корпус:	Высокопрочный чугун GGG40, из двух частей, RAL5002 лакировка синяя
Диск:	Нержавеющая сталь 1.4408
Седло:	PTFE
Шток:	Нержавеющая сталь 1.4021
Габаритная длина:	Согласно DIN EN 558-1
Подключение привода:	Согласно DIN EN ISO 5211
Фланцевое соединение:	Согласно UNI EN 1092, PN6 10 16
Температура среды:	От -10°C до +150°C зависит от давления
Ном. давление:	Макс. 16 бар зависит от температуры

Пневматический привод

Корпус:	ДВУСТОРОННЕГО ДЕЙСТВИЯ FR ОДНОСТОРОННЕГО ДЕЙСТВИЯ Анодированный алюминиевый сплав
Торцы крышки:	Алюминиевый сплав, синий цвет RAL 5002
Уплотнения:	NBR
Шестерня:	Сталь с твердым химическим никелир.
Поршень Зубчатая Рейка:	Алюминиевый сплав
Угол поворота:	90° ±5° регулируется
Колич. пружин [Привод FR]:	12 [2 связи по 6 шт. с каждой стороны]
Привод Арматура:	согласно DIN ISO 5211
Управляющая среда:	Фильтр. и масл. воздух [Pneurop/ISO класс 4]
Рабочая температура:	От -20°C до +80°C
Управляющее давление:	Разработан под 6,0 бар
Макс. крутящий момент:	См. Таблицу



ISO фланец согласно DIN ISO 5211



Давление среды макс. до 16 бар

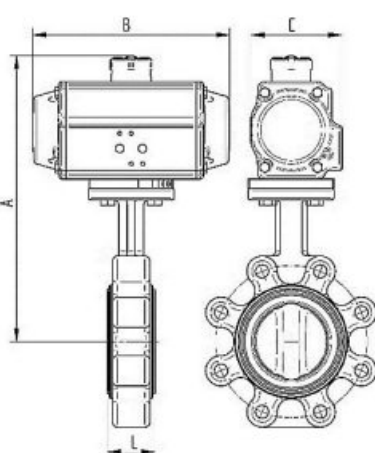
Все размеры в миллиметрах

Артикул	DN	Крут. Момент	A	B	C	L	PN
DW04 5400-08	40	70 Нм	277	208	96	43	16
DW04 5400-09	50	70 Нм	277	208	96	43	16
DW04 5400-10	65	70 Нм	281	208	96	46	16
DW04 5400-11	80	70 Нм	281	208	96	46	16
DW05 5400-12	100	110 Нм	312	246	108	52	16
DW05 5400-13	125	110 Нм	324	246	108	56	16
DW06 5400-14	150	160 Нм	356	266	123	56	16

Артикул	DN	Крут. Момент 0° 90°	A	B	C	L	PN
FR03 5400-08	40	43 28 Нм	277	208	96	43	16
FR03 5400-09	50	43 28 Нм	277	208	96	43	16
FR03 5400-10	65	43 28 Нм	281	208	96	46	16
FR05 5400-11	80	99 65 Нм	306	266	123	46	16
FR05 5400-12	100	99 65 Нм	324	266	123	52	16
FR06 5400-13	125	206 135 Нм	376	347	151	56	16
FR06 5400-14	150	206 135 Нм	396	347	151	56	16

5200 ДИСКОВЫЙ ЗАТВОР LUG ИЗ ВЫСОКОПРОЧН. ЧУГУНА GGG40 С ПНЕВМОПРИВОДОМ СЕРИИ DW|FR

Технические хар-ки	Дисковый затвор LUG 5200	Пневматический привод	DW ДВУСТОРОННЕГО ДЕЙСТВИЯ FR ОДНОСТОРОННЕГО ДЕЙСТВИЯ
Корпус:	Высокопрочный чугун GGG40 RAL5002 лакировка синяя	Корпус:	Анодированный алюминиевый сплав
Диск:	Нержавеющая сталь 1.4408	Торцы крышки:	Алюминиевый сплав, синий цвет RAL 5002
Седло:	Мягкое уплотнение [см. Таблица]	Уплотнения:	NBR
Шток:	Нержавеющая сталь 1.4021	Шестерня:	Сталь с твердым химическим никелир.
Габаритная длина:	Согласно DIN EN 558-1	Поршень Зубчатая Рейка:	Алюминиевый сплав
Подключение привода:	Согласно DIN EN ISO 5211	Угол поворота:	90° ±5° регулируется
Фланцевое соединение:	Согласно UNI EN 1092, PN6 10 16	Колич. пружин [Привод FR]:	12 [2 связи по 6 шт. с каждой стороны] согласно DIN ISO 5211
Температура среды:	В зависимости от давления - см. таблицу	Привод Арматура:	Фильтр. и масл. воздух [Pneurop/ISO класс 4]
Ном. давление:	Макс. 16 бар зависит от температуры	Управляющая среда:	От -20°C до +80°C
		Рабочая температура:	Разработан под 6,0 бар
		Управляющее давление:	См. Таблицу
		Макс. крутящий момент:	



ISO фланец согласно DIN ISO 5211

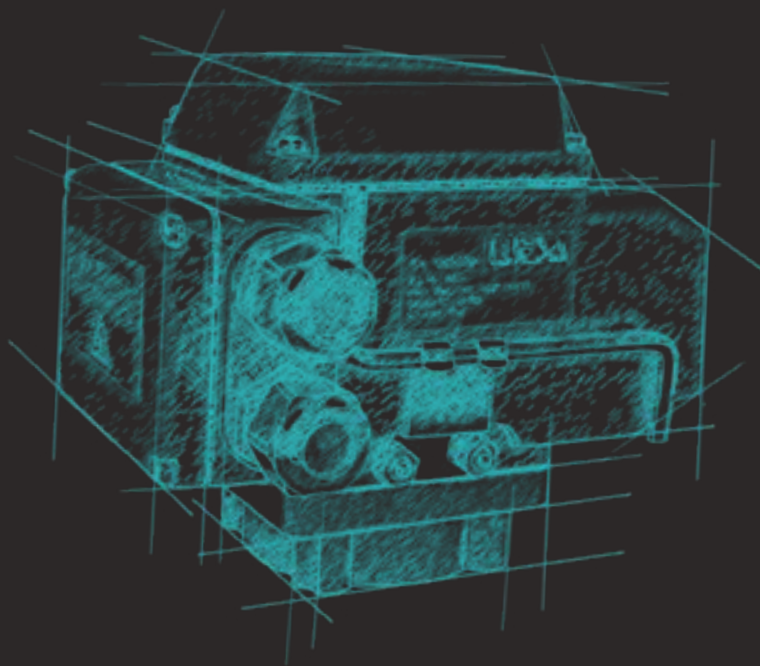
АТИКУЛ ДИСК	СЕДЛО	ТЕМПЕРАТУРА	ДАВЛЕНИЕ
5200	Нерж.сталь 1.4408 EPDM-H	-10°C до +110°C	PN 16
5210	Нерж.сталь 1.4408 NBR	-10°C до +90°C	PN 16
5211	Нерж.сталь 1.4408 NBR	-10°C до +90°C	PN 10
5220	Нерж.сталь 1.4408 FKM	-10°C до +150°C	PN 16
5221	Нерж.сталь 1.4408 FKM	-10°C до +150°C	PN 10

Давление среды макс. до 16 бар

Все размеры в миллиметрах

АТИКУЛ	DN	КРУТ. МОМЕНТ	A	B	C	L	PN
DW03 5200 5210 5220-08	40	35 Нм	258	162	84	33	16
DW03 5200 5210 5220-09	50	35 Нм	266	162	84	43	16
DW03 5200 5210 5220-10	65	35 Нм	278	162	84	46	16
DW04 5200 5210 5220-11	80	70 Нм	304	208	96	46	16
DW04 5200 5210 5220-12	100	70 Нм	319	208	96	52	16
DW05 5200 5210 5220-13	125	110 Нм	349	246	108	56	16
DW05 5200 5210 5220-14	150	110 Нм	360	246	108	56	16
DW07 5200 5210 5220-15	200	333 Нм	455	347	152	60	16
DW07 5200 5210 5220-16	250	333 Нм	488	347	152	68	16
DW08 5200 5210 5220-17	300	682 Нм	569	475	202	78	16
DW07 5211 5221-15	200	333 Нм	455	347	152	60	10
DW07 5211 5221-16	250	333 Нм	488	347	152	68	10
DW08 5211 5221-17	300	682 Нм	569	475	202	78	10

АТИКУЛ	DN	КРУТ. МОМЕНТ 0° 90°	A	B	C	L	PN
FR02 5200 5210 5220-08	40	22 15 Нм	258	162	84	33	16
FR02 5200 5210 5220-09	50	22 15 Нм	266	162	84	43	16
FR03 5200 5210 5220-10	65	43 28 Нм	291	208	96	46	16
FR04 5200 5210 5220-11	80	66 40 Нм	317	246	108	46	16
FR05 5200 5210 5220-12	100	99 65 Нм	344	266	123	52	16
FR06 5200 5210 5220-13	125	206 135 Нм	401	347	151	56	16
FR06 5200 5210 5220-14	150	206 135 Нм	412	347	151	56	16
FR07 5200 5210 5220-15	200	411 282 Нм	495	475	202	60	16
FR07 5200 5210 5220-16	250	411 282 Нм	525	475	202	68	16
FR08 5200 5210 5220-17	300	766 520 Нм	610	570	232	78	16
FR07 5211 5221-15	200	411 282 Нм	495	475	202	60	10
FR07 5211 5221-16	250	411 282 Нм	525	475	202	68	10
FR08 5211 5221-17	300	766 520 Нм	610	570	232	78	10



10. ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ПРИВОДЫ

ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ
ПРИВОДЫ

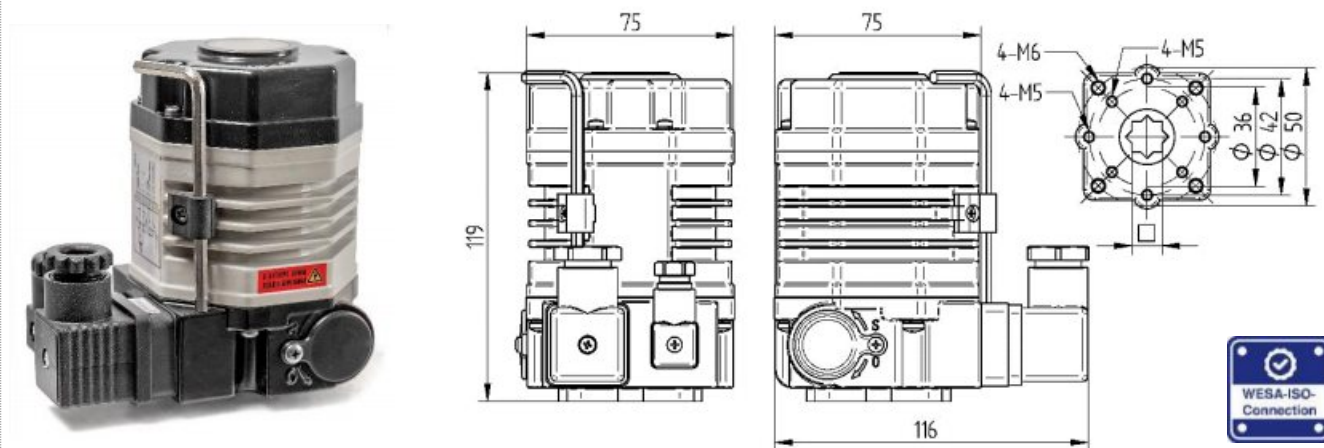
В нашем ассортименте представлено большое количество электроприводов. В зависимости от области применения и номинального диаметра арматуры наши приводы могут работать с различным напряжением и доступны в разнообразных вариантах исполнения.

КОМПАКТНАЯ ВЕРСИЯ ЭЛЕКТРОПРИВОДА

Технические хар-ки	AE01 с 2 внешними разъемами	AE02 с 2 внешними разъемами	AE03 с кабельным соединением
Напряжение управления:	230 В AC 50/60 Гц	24 В DC	24 В AC 50/60 Гц
Крутящий момент:	18 Нм	18 Нм	18 Нм
Время позиционир.:	Прибл. 15 секунд на 90° при 18 Нм	Прибл. 10 секунд на 90° при 18 Нм	Прибл. 15 секунд на 90° при 18 Нм
Угол поворота:	0° - 90°	0° - 90°	0° - 90°
Мощность двигателя:	6 Вт	8 Вт	6 Вт
Принцип работы:	*ОТКРЫТО* *ЗАКРЫТО*	*ОТКРЫТО* *ЗАКРЫТО*	*ОТКРЫТО* *ЗАКРЫТО*
Рабочая температура:	От -25°C до +55°C	От -25°C до +55°C	От -25°C до +55°C
Электрич. подключение:	1 разъем: Питание 1 разъем: обратн. связь по положению	1 разъем: Питание 1 разъем: обратн. связь по положению	Винтовое соед. G 1/2" 1 x ISO M20
Концевой выключатель:	2 шт. для поворота на 90° 2 шт. для обратн. связи *откр.* *закр.*	2 шт. для поворота на 90° 2 шт. для обратн. связи *откр.* *закр.*	2 шт. для поворота на 90° 2 шт. для обратн. связи *откр.* *закр.*
Привод Арматура:	согласно DIN ISO 5211	согласно DIN ISO 5211	согласно DIN ISO 5211
Площадка ISO:	F03 04 05 Звездочка 9x9 11x11	F03 04 05 Звездочка 9x9 11x11	F03 04 05 Звездочка 9x9 11x11 14x14
Класс защиты:	IP 64	IP 64	IP 67
Корпус и крышка:	Алюминиевый сплав, лакированный	Алюминиевый сплав, лакированный	Алюминиевый сплав, лакированный
Аварийное ручн. управл.:	Шестигранный ключ	Шестигранный ключ	Шестигранный ключ

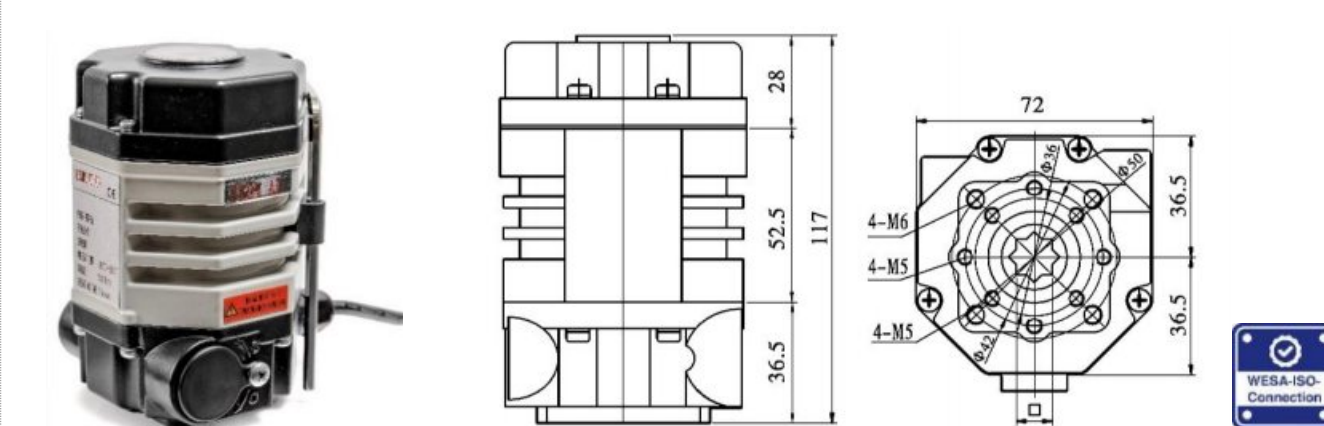
AE01 | AE02

Все размеры в миллиметрах



AE03

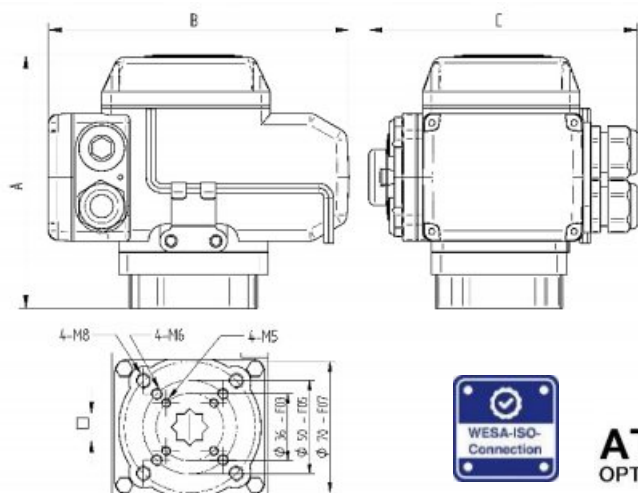
Все размеры в миллиметрах



СТАНДАРТНАЯ КОНСТРУКЦИЯ ЭЛЕКТРОПРИВОДА

Технические хар-ки	AE04	AE05
Напряжение управления:	230 В AC 50/60 Гц	24 В DC
Крутящий момент:	30 Нм	30 Нм
Время позиционирования:	Прибл. 12 секунд для 90° при 30 Нм	Прибл. 12 секунд для 90° при 30 Нм
Угол поворота:	0° - 90°	0° - 90°
Мощность двигателя:	10 Вт	13 Вт
Принцип работы:	*ОТКРЫТО* *ЗАКРЫТО*	*ОТКРЫТО* *ЗАКРЫТО*
Рабочая температура:	От -25°C до +55°C	От -25°C до +55°C
Электрическое подключение:	1 резьбовое соед. M20: Питание 1 резьбовое соед. M20: обратн. связь по положению	1 резьбовое соед. M20: Питание 1 резьбовое соед. M20: обратн. связь по положению
Концевой выключатель:	2 шт. для поворота на 90° 2 шт. для обратной связи *открыто* *закрыто*	2 шт. для поворота на 90° 2 шт. для обратной связи *открыто* *закрыто*
Привод Арматура:	согласно DIN ISO 5211	согласно DIN ISO 5211
Площадка ISO:	F 03 05 07 Звездочка 9x9 11x11 14x14	F 03 05 07 Звездочка 9x9 11x11 14x14
Класс защиты:	IP 67	IP 67
Корпус и крышка:	Алюминиевый сплав, лакированный	Алюминиевый сплав, лакированный
Аварийное ручное управл.:	Шестигранный ключ	Шестигранный ключ
ДРУГИЕ РАЗМЕРЫ ДВИГАТЕЛЯ	См. Таблицу	См. Таблицу

AE04 | AE05



Артикул	Крут. Момент	Время позиц.	Мощность	A	B	C	□	ISO Приемник
Напряжение 230В AC 50 60Гц								
AE04	30 Нм	12 сек.	10 Вт	134	162	138	14	F03 F05 F07
AE06	50 Нм	25 сек.	10 Вт	134	162	138	14	F03 F05 F07
AE08	50 Нм	100 сек.	10 Вт	134	162	138	14	F03 F05 F07
AE09	100 Нм	30 сек.	25 Вт	158	196	145	17	F05 F07
AE11	200 Нм	30 сек.	40 Вт	196	255	182	17	F07 F10
AE13	400 Нм	30 сек.	90 Вт	196	255	182	22	F07 F10
AE15	600 Нм	45 сек.	90 Вт	196	255	182	27	F10 F12
AE17	1.000 Нм	30 сек.	120 Вт	215	310	241	27	F10 F12
AE18	1.600 Нм	48 сек.	140 Вт	215	310	241	27	F10 F12
AE19	2.500 Нм	75 сек.	140 Вт	235	310	241	36	F10 F12

Артикул	Крут. Момент	Stellzeit	Мощность	A	B	C	□	ISO Приемник
Напряжение 24В DC								
AE05	30 Нм	12 сек.	13 Вт	134	162	138	14	F03 F05 F07
AE07	50 Нм	25 сек.	13 Вт	134	162	138	14	F03 F05 F07
AE10	100 Нм	30 сек.	25 Вт	158	196	145	17	F05 F07
AE12	200 Нм	30 сек.	35 Вт	196	255	182	17	F07 F10
AE14	400 Нм	30 сек.	70 Вт	196	255	182	22	F07 F10
AE16	600 Нм	45 сек.	70 Вт	196	255	182	27	F10 F12

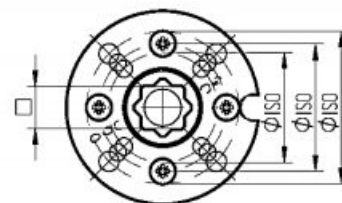
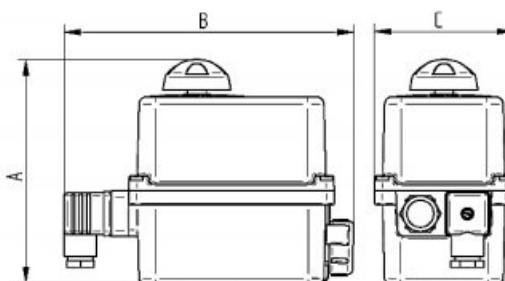
ЭЛЕКТРИЧЕСКИЙ ПРИВОД СТАНДАРТНОЙ КОНСТРУКЦИИ

Технические хар-ки

Управление:	ЕК 1-проводный с реле
Напряжение управления:	100-240В AC, 50 60 Гц [100В-350В DC] 24В AC 50 60 Гц [24В DC]
Угол поворота:	0°- 90°
Принцип работы:	*ОТКРЫТО* *ЗАКРЫТО*
Рабочая температура:	От -10°C до +55°C От -10°C до +40°C с аккумуляторным блоком
Электрическое подключение:	2 х кабельная розетка DIN 43650
Концевой выключатель:	2 шт. для поворота на 90° 2 шт. для обратной связи *открыто* *закрыто*
Класс защиты:	IP 66
Привод Арматура:	согласно DIN ISO 5211
Корпус Крышка	Полиамид PA6.6 черный Полиамид PA6.6 синий
Аварийное ручное управл.:	Поворотная ручка

ER

Управление:	2-х проводный с реле
Напряжение управления:	100-240В AC, 50 60 Гц [100В-350В DC] 15В-30В AC 50 60 Гц [12В-48В DC]
Угол поворота:	0°- 90°
Принцип работы:	*ОТКРЫТО* *ЗАКРЫТО*
Рабочая температура:	От -10°C до +55°C От -10°C до +40°C с аккумуляторным блоком
Электрическое подключение:	2 х кабельная розетка DIN 43650
Концевой выключатель:	2 шт. для поворота на 90° 2 шт. для обратной связи *открыто* *закрыто*
Класс защиты:	IP 66
Привод Арматура:	согласно DIN ISO 5211
Корпус Крышка	Полиамид PA6.6 черный Полиамид PA6.6 синий
Аварийное ручное управл.:	Поворотная ручка



EAC



Артикул	Нм	Сек	Ватт	A	B	C	□	ISO
240В AC 1-ПРОВОДНОЕ УПРАВЛЕНИЕ								
ЕК01	20	13	15	152	92	189	14	F03 F04 F05
ЕК02	35	8	45	176	128	204	22	F05 F07
ЕК03	60	15	45	176	128	204	22	F05 F07
ЕК04	100	25	45	176	128	204	22	F05 F07

Артикул	Нм	Сек	Ватт	A	B	C	□	ISO
240В AC 2-ПРОВОДНОЕ УПРАВЛЕНИЕ								
ER01	10	11	15	153	92	189	14	F03 F04 F05
ER02	20	12	15	153	92	189	22	F05 F07
ER03	35	7	45	181	128	204	22	F05 F07
ER04	60	12	45	181	128	204	22	F05 F07
ER05	100	23	45	181	128	204	22	F05 F07

Артикул	Нм	Сек	Ватт	A	B	C	□	ISO
240В AC АВТОВОЗВРАТ В ИСХОДНОЕ ПОЛОЖЕНИЕ С АККУМУЛЯТ.								
ER11	10	11	15	153	92	189	14	F03 F04 F05
ER12	20	12	15	153	92	189	22	F05 F07
ER13	35	7	45	181	128	204	22	F05 F07
ER14	60	12	45	181	128	204	22	F05 F07
ER15	100	23	45	181	128	204	22	F05 F07

Артикул	Нм	Сек	Ватт	A	B	C	□	ISO
240В AC УПРАВЛЕНИЕ ЧЕРЕЗ POSI 4-20 МА 0-10В								
ER21	20	11	15	153	92	189	14	F03 F04 F05
ER22	35	12	45	153	92	189	22	F05 F07
ER23	60	7	45	181	128	204	22	F05 F07
ER24	100	12	45	181	128	204	22	F05 F07

Артикул	Нм	Сек	Ватт	A	B	C	□	ISO
24В AC DC 1- ПРОВОДНОЕ УПРАВЛЕНИЕ								
ЕК05	20	12	15	152	92	189	14	F03 F04 F05
ЕК06	35	7	45	176	128	204	22	F05 F07
ЕК07	60	13	45	176	128	204	22	F05 F07
ЕК08	100	22	45	176	128	204	22	F05 F07

Артикул	Нм	Сек	Ватт	A	B	C	□	ISO
15В-30В AC 2-ПРОВОДНОЕ УПРАВЛЕНИЕ								
ER06	10	11	15	153	92	189	14	F03 F04 F05
ER07	20	12	15	153	92	189	22	F05 F07
ER08	35	7	45	181	128	204	22	F05 F07
ER09	60	12	45	181	128	204	22	F05 F07
ER10	100	23	45	181	128	204	22	F05 F07

Артикул	Нм	Сек	Ватт	A	B	C	□	ISO
15В-30В AC АВТОВОЗВРАТ В ИСХОДНОЕ ПОЛОЖЕНИЕ С АККУМУЛЯТ.								
ER16	10	11	15	153	92	189	14	F03 F04 F05
ER17	20	12	15	153	92	189	22	F05 F07
ER18	35	7	45	181	128	204	22	F05 F07
ER19	60	12	45	181	128	204	22	F05 F07
ER20	100	23	45	181	128	204	22	F05 F07

Артикул	Нм	Сек	Ватт	A	B	C	□	ISO
15В-30В AC УПРАВЛЕНИЕ ЧЕРЕЗ POSI 4-20 МА 0-10В								
ER25	20	11	15	153	92	189	14	F03 F04 F05
ER26	35	12	15	153	92	189	22	F05 F07
ER27	60	7	45	181	128	204	22	F05 F07
ER28	100	12	45	181	128	204	22	F05 F07

ЭЛЕКТРИЧЕСКИЙ ПРИВОД СТАНДАРТНОЙ КОНСТРУКЦИИ

Технические хар-ки

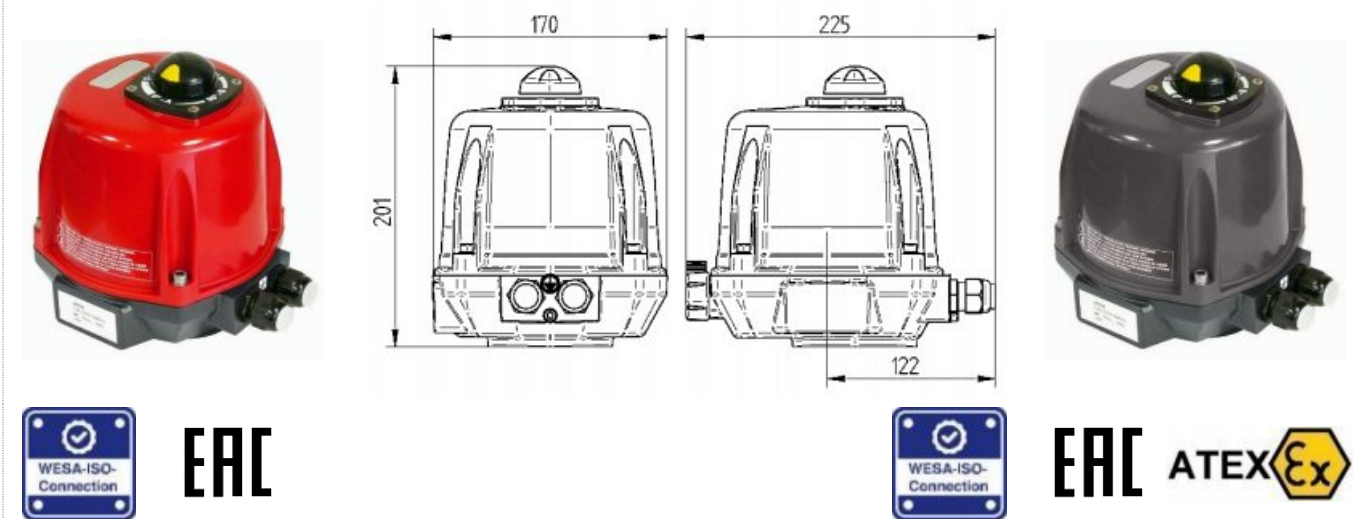
Напряжение управления:	VR01-09 400В 3-фазы, 100В-240В AC 50 60 Гц [100В-350В DC] 15В-30В AC 50 60 Гц [12В-48В DC]
Угол поворота:	0°- 90°
Принцип работы:	*ОТКРЫТО* *ЗАКРЫТО*
Рабочая температура:	От -20°C до +70°C
*	От -10°C до +40°C с аккумуляторным блоком
Электрическое подключение:	2 х кабельная розетка DIN 43650
Концевой выключатель:	2 шт. для поворота на 90° 2 шт. для обратной связи *открыто* *закрыто*
Класс защиты:	IP 68
Привод Арматура:	согласно DIN ISO 5211
Корпус крышка	Алюминиевое литье Полиамид PA6 UL94V
Аварийное ручное управл.:	Поворотная ручка
Крутящий момент:	Макс. 75 Нм
Сертификация:	-

VR10-18 КОНСТРУКЦИЯ АТЕХ

400В 3-фазы, 100В-240В AC 50 60 Гц [100В-350В DC] 25В-30В AC 50 60 Гц [12В-48В DC]
0°- 90°
ОТКРЫТО *ЗАКРЫТО*
От -20°C до +70°C
От -10°C до +40°C с аккумуляторным блоком
2 х кабельная розетка DIN 43650
2 шт. для поворота на 90° 2 шт. для обратной связи *открыто* *закрыто*
IP 68
согласно DIN ISO 5211
Алюминиевое литье Полиамид PA6 UL94V
Поворотная ручка
Макс. 75 Нм
ATEX II 2 G D - Ex d IIB T6 Gb

VR01-VR09

VR10-VR18



Артикул	Нм	Сек	Ватт	A	B	C	□	ISO
400В 3-фазы								
VR01	25	10	20	170	225	201	17	F05 F07
VR02	45	10	52	170	225	201	17	F05 F07
VR03	75	15	52	170	225	201	17	F05 F07

Артикул	Нм	Сек	Ватт	A	B	C	□	ISO
400В 3-фазы КОНСТРУКЦИЯ АТЕХ								
VR10	25	10	20	170	225	201	17	F05 F07
VR11	45	10	52	170	225	201	17	F05 F07
VR12	75	15	52	170	225	201	17	F05 F07

Артикул	Нм	Сек	Ватт	A	B	C	□	ISO
100В-240В AC								
VR04	25	7	45	170	225	201	17	F05 F07
VR05	45	15	45	170	225	201	17	F05 F07
VR06	75	20	45	170	225	201	17	F05 F07

Артикул	Нм	Сек	Ватт	A	B	C	□	ISO
100В-240В AC КОНСТРУКЦИЯ АТЕХ								
VR13	25	7	45	170	225	201	17	F05 F07
VR14	45	15	45	170	225	201	17	F05 F07
VR15	75	20	45	170	225	201	17	F05 F07

Артикул	Нм	Сек	Ватт	A	B	C	□	ISO
24В AC DC								
VR07	25	7	45	170	225	201	17	F05 F07
VR08	45	15	45	170	225	201	17	F05 F07
VR09	75	20	45	170	225	201	17	F05 F07

Артикул	Нм	Сек	Ватт	A	B	C	□	ISO
24В AC DC КОНСТРУКЦИЯ АТЕХ								
VR16	25	7	45	170	225	201	17	F05 F07
VR17	45	15	45	170	225	201	17	F05 F07
VR18	75	20	45	170	225	201	17	F05 F07

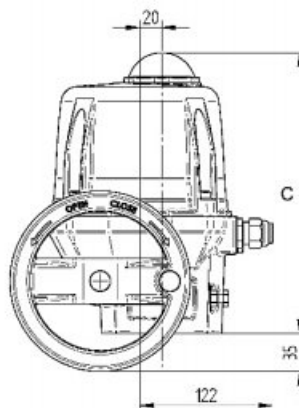
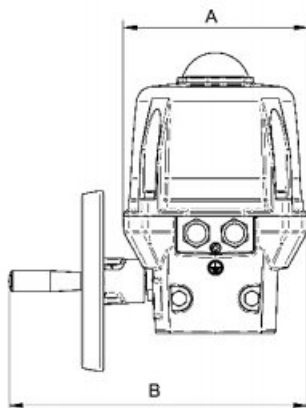
* Приводы с системой аккумуляторного резервного восстановления положения (BBPR- Batterie Backup Position Recovery) доступны по запросу. Приводы от 10 до 2400 Нм с аварийной функцией, обеспечивающей возврат в исходное положение в случае отключения электроэнергии. Обращайтесь к нам, мы будем рады Вас проконсультировать.

ЭЛЕКТРИЧЕСКИЙ ПРИВОД СТАНДАРТНОЙ КОНСТРУКЦИИ

Технические хар-ки	VR19-27	VR28-36 КОНСТРУКЦИЯ АТЕХ
Напряжение управления:	400В 3-фазы, 100В-240В AC 50 60 Гц [100В-350В DC] 15В-30В AC 50 60 Гц [12В-48В DC]	400В 3-фазы, 100В-240В AC 50 60 Гц [100В-350В DC] 25В-30В AC 50 60 Гц [12В-48В DC]
Угол поворота:	0°- 90°	0°- 90°
Принцип работы:	*ОТКРЫТО* *ЗАКРЫТО*	*ОТКРЫТО* *ЗАКРЫТО*
Рабочая температура:	От -20°C до +70°C От -10°C до +40°C с аккумуляторным блоком	От -20°C до +70°C От -10°C до +40°C с аккумуляторным блоком
Электрическое подключение:	2 х кабельная розетка DIN 43650	2 х кабельная розетка DIN 43650
Концевой выключатель:	2 шт. для поворота на 90° 2 шт. для обратной связи *открыто* *закрыто*	2 шт. для поворота на 90° 2 шт. для обратной связи *открыто* *закрыто*
Класс защиты:	IP 68	IP 68
Привод Арматура:	согласно DIN ISO 5211	согласно DIN ISO 5211
Корпус крышка	Алюминиевое литье Полиамид PA6 UL94V	Алюминиевое литье Полиамид PA6 UL94V
Аварийное ручное управл.:	Поворотная ручка	Поворотная ручка
Крутящий момент:	Макс. 300 Нм	Макс. 300 Нм
Сертификация:		ATEX II 2 G D - Ex d IIB T6 Gb

VR19-VR27

VR28-VR36



EAC



EAC ATEX Ex

Артикул	Нм	Сек	Ватт	A	B	C	□	ISO
400В 3-фазы								
VR19	100	10	135	170	275	258	22	F07 F10
VR20	150	20	135	170	275	258	22	F07 F10
VR21	300	35	135	170	275	258	22	F07 F10

Артикул	Нм	Сек	Ватт	A	B	C	□	ISO
100В-240В AC								
VR22	100	15	45	170	275	258	22	F07 F10
VR23	150	30	45	170	275	258	22	F07 F10
VR24	300	60	45	170	275	258	22	F07 F10

Артикул	Нм	Сек	Ватт	A	B	C	□	ISO
24В AC DC								
VR25	100	15	45	170	275	258	22	F07 F10
VR26	150	30	45	170	275	258	22	F07 F10
VR27	300	60	45	170	275	258	22	F07 F10

Артикул	Нм	Сек	Ватт	A	B	C	□	ISO
400В 3-фазы КОНСТРУКЦИЯ АТЕХ								
VR28	100	10	135	170	275	258	22	F07 F10
VR29	150	20	135	170	275	258	22	F07 F10
VR30	300	35	135	170	275	258	22	F07 F10

Артикул	Нм	Сек	Ватт	A	B	C	□	ISO
100В-240В AC КОНСТРУКЦИЯ АТЕХ								
VR31	100	15	45	170	275	258	22	F07 F10
VR32	150	30	45	170	275	258	22	F07 F10
VR33	300	60	45	170	275	258	22	F07 F10

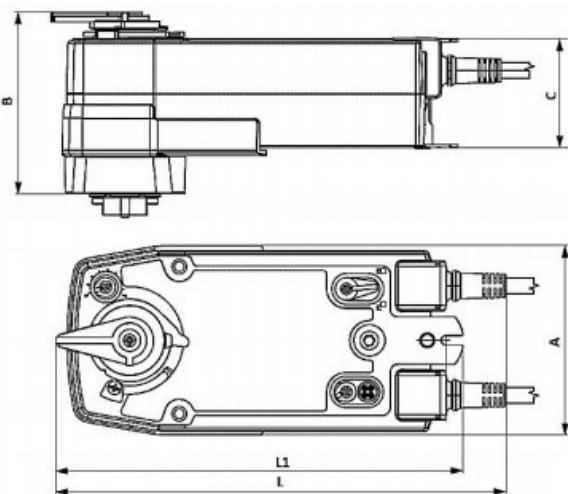
Артикул	Нм	Сек	Ватт	A	B	C	□	ISO
24В AC DC КОНСТРУКЦИЯ АТЕХ								
VR34	100	15	45	170	275	258	22	F07 F10
VR35	150	30	45	170	275	258	22	F07 F10
VR36	300	60	45	170	275	258	22	F07 F10

ЭЛЕКТРИЧЕСКИЙ ПРИВОД С ФУНКЦИЕЙ АВАРИЙНОЙ ОСТАНОВКИ - ЗАКРЫТИЕ ПРУЖИНОЙ

Технические характеристики SFR2

Напряжение управления:	24В AC-230В AC 24В DC-125В DC
Принцип работы:	*ОТКРЫТО* *ЗАКРЫТО*
Аварийное положение:	Обесточено нормально закрытое
Угол поворота:	0°- 90°
Датчик положения:	механический
Энергопотребление в работе:	7,0 Вт
Энергопотребление в ожидании:	3,5 Вт
Класс защиты:	IP 54
Класс защиты электрический:	II изолированный

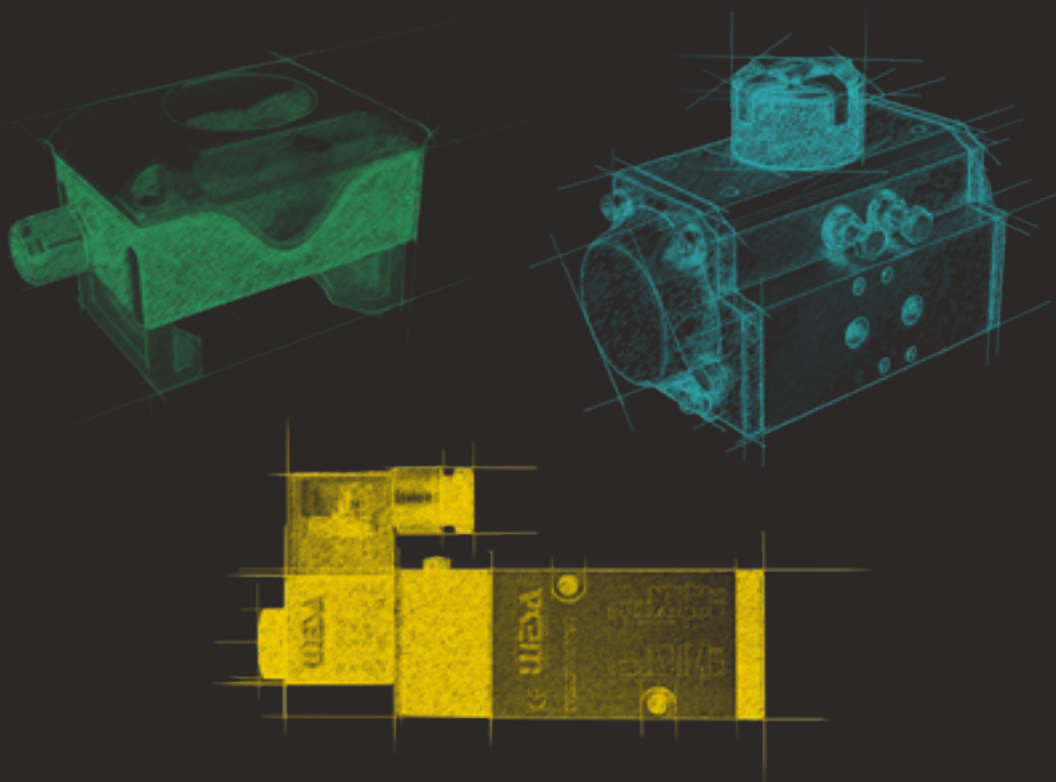
Рабочая температура:	От -30°C до +50°C
Время позиционирования:	75 сек. 90°
Возвратная пружина:	20 сек. 90°
Крутящий момент двигателя:	20 Нм
Крутящий момент пружины:	20 Нм
Подключение двигателя:	1 х кабель 1 м [2x0,75 мм²]
Выключатель управления:	1 х кабель 1 м [6x0,75 мм²]
Привод Арматура:	согласно DIN ISO 5211 F05
Аварийное ручное управл.:	Ручной кривошип



EAC



Артикул	Крут. Момент	Время Поз.ц.	Время Закрытия	Мощность	L	L1	A	B	C	ISO
SFR2	20 Нм	75 сек. 90°	20 сек. 90°	7,0 Вт	244	204	103	101	59	F05



11. ПНЕВМАТИЧЕСКИЕ ПРИВОДЫ

И КОМПЛЕКТУЮЩИЕ

В нашем ассортименте представлено большое количество пневматических приводов. В зависимости от области применения и номинального диаметра арматуры наши приводы одинарного и двойного действия могут работать с различным крутящим моментом и доступны в разнообразных вариантах исполнения.

На нашем складе имеется полный ассортимент сервисных и запасных частей для всей нашей промышленной арматуры с пневматическим приводом. Мы гарантируем высококачественную и прочную арматуру, оптимально адаптированную к требовательным областям применения наших клиентов. Наши квалифицированные сотрудники будут рады проконсультировать вас по техническим вопросам и индивидуальным конструкциям, а также разработать для Вас инновационные решения в сфере трубопроводной арматуры.

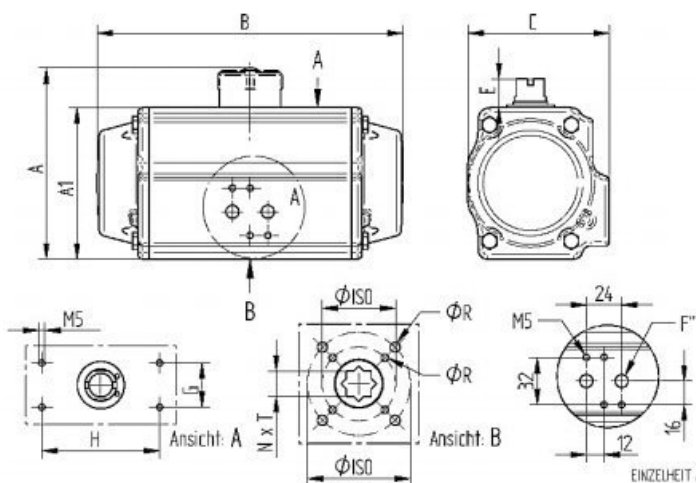


ПНЕВМАТИЧЕСКИЙ ПРИВОД ДВУСТОРОННЕГО ДЕЙСТВИЯ

Технические хар-ки DW

Особен-ти конструкции:	По принципу зубчатой рейки и шестерни
Направляющая поршня:	Самоцентрирующаяся в корпусе
Корпус:	Анодированный алюминиевый сплав
Торцы крышки:	Алюминиевый сплав, синий цвет RAL 5002
Уплотнения:	NBR
Шестерня:	Сталь с твердым химическим никелированием
Поршень Зубчатая Рейка:	Алюминиевый сплав
Угол поворота:	90° регулируется от + 5° до -5°
Рабочая температура:	От -20°C до +80°C
Макс. крутящий момент:	Табл. крут. момента Табл. управляющего давл.

Управляющая среда:	Фильтров. и промасл. сжатый воздух согласно Pneurop / ISO класс 4
Управляющее давление:	Разработан под 6,0 бар
Привод Арматура:	согласно DIN ISO 5211
Привод Управл. вентиль:	согласно Namur или VDI/VDE 3845
Привод Сигнальн. устр-ва:	согласно Namur или VDI/VDE 3845
Сертификация:	ATEX 2014/34/EU



Все размеры в миллиметрах

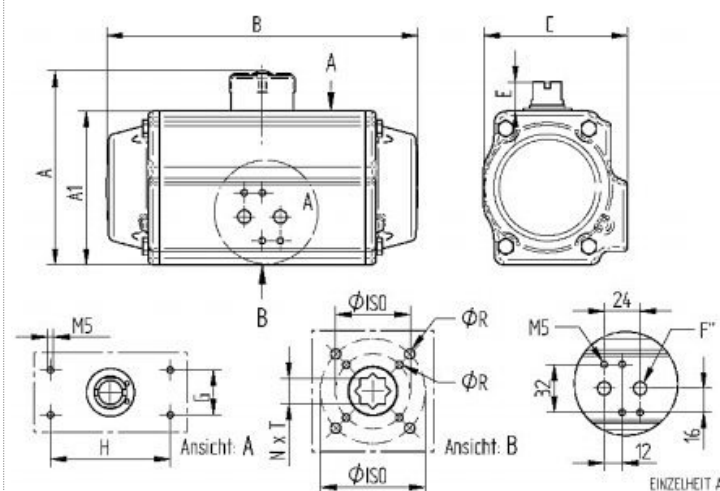
Артикул	Крут. Момент	A	A1	B	C	E	H	G	N	Ø R	ISO
DW01	9,0 Нм	76	48	125	54	20	50	25	9	M5 M6	F03 F05
DW02	20,0 Нм	100	72	142	72	20	80	30	11	M5 M6	F03 F05
DW03	35,0 Нм	113	85	162	84	20	80	30	14	M6 M8	F05 F07
DW04	70,0 Нм	131	103	208	96	20	80	30	17	M6 M8	F05 F07
DW05	110,0 Нм	144	116	246	108	20	80	30	17	M6 M8	F05 F07
DW06	160,0 Нм	156	128	266	123	20	80	30	17	M8 M10	F07 F10
DW07	333,0 Нм	196	159	347	151	30	80	30	22	M8 M10	F07 F10
DW08	682,0 Нм	233	197	475	202	30	80	30	27	M10 M12	F10 F12
DW09	1.277,0 Нм	274	246	570	232	30	130	30	36	M16	F14

ПНЕВМАТИЧЕСКИЙ ПРИВОД ОДНОСТОРОННЕГО ДЕЙСТВИЯ

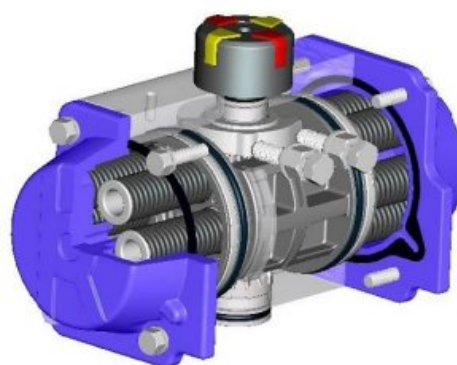
Технические хар-ки **FR**

Особен-ти конструкции: По принципу зубчатой рейки и шестерни
 Направляющая поршня: Самоцентрирующаяся в корпусе
 Корпус: Анодированный алюминиевый сплав
 Торцы крышки: Алюминиевый сплав, синий цвет RAL 5002
 Уплотнения: NBR
 Шестерня: Сталь с твердым химическим никелированием
 Поршень | Зубчатая Рейка: Алюминиевый сплав
 Угол поворота: 90° регулируется от +5° до -5°
 Рабочая температура: От -20°C до +80°C
 Макс. крутящий момент: Табл. крут. момента | Табл. управляющего давл.

Управляющая среда: Фильтров. и промасл. сжатый воздух согласно Pneurop / ISO класс 4
 Управляющее давление: Разработан под 6,0 бар
 Привод | Арматура: согласно DIN ISO 5211
 Привод | Управл. вентиль: согласно Namur или VDI/VDE 3845
 Привод | Сигнальн. устр-ва: согласно Namur или VDI/VDE 3845
 Количество пружин: 12 штук [по 6 с каждой стороны]
 Сертификация: ATEX 2014/34/EU



Все размеры в миллиметрах



Артикул	Крут.момент $\alpha 0^\circ$	Крут.момент $\alpha 90^\circ$	A	A1	B	C	E	H	G	N	Ø R	ISO
FR01	12,0 Нм	8,0 Нм	100	72	142	72	20	80	30	11	M5 M6	F03 F05
FR02	22,0 Нм	15,0 Нм	113	85	162	84	20	80	30	14	M6 M8	F05 F07
FR03	43,0 Нм	28,0 Нм	131	103	208	96	20	80	30	17	M6 M8	F05 F07
FR04	66,0 Нм	40,0 Нм	144	116	246	108	20	80	30	17	M6 M8	F05 F07
FR05	99,0 Нм	65,0 Нм	156	128	266	123	20	80	30	17	M8 M10	F07 F10
FR06	206,0 Нм	135,0 Нм	196	159	347	151	30	80	30	22	M8 M10	F07 F10
FR07	411,0 Нм	282,0 Нм	233	197	475	202	30	80	30	27	M10 M12	F10 F12
FR08	766,0 Нм	520,0 Нм	274	246	570	203	30	130	30	36	M16	F14

ПНЕВМАТИЧЕСКИЙ ПРИВОД ДВУСТОРОННЕГО ДЕЙСТВИЯ

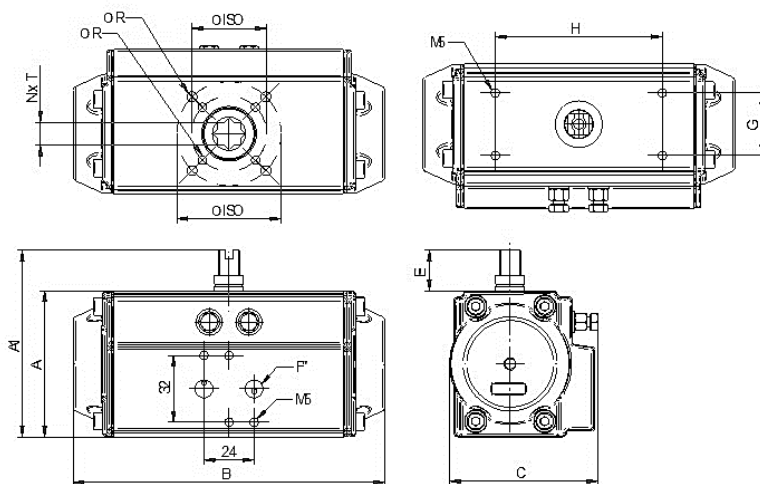
Технические хар-ки PD

Особен-ти конструкции: По принципу зубчатой рейки и шестерни
 Направляющая поршня: Самоцентрирующаяся в корпусе
 Корпус: Анодированный алюминиевый сплав
 Торцы крышки: Алюминиевый сплав, синий цвет RAL 5002
 Уплотнения: NBR
 Шестерня: Сталь с твердым химическим никелированием
 Поршень | Зубчатая Рейка: Алюминиевый сплав
 Угол поворота: 90° регулируется от + 5° до -5°
 Рабочая температура: От -15°C до +80°C
 Макс. крутящий момент: Табл. крут. момента | Табл. управляющего давл.

Управляющая среда: Фильтров. и промасл. сжатый воздух согласно Pneurop / ISO класс 4
 Управляющее давление: Разработан под 6,0 бар
 Привод | Арматура: согласно DIN ISO 5211
 Привод | Управл. вентиль: согласно Namur или VDI/VDE 3845
 Привод | Сигнальн. устр-ва: согласно Namur или VDI/VDE 3845
 Сертификация: ATEX 2014/34/EU



НОВИНКА



Все размеры в миллиметрах

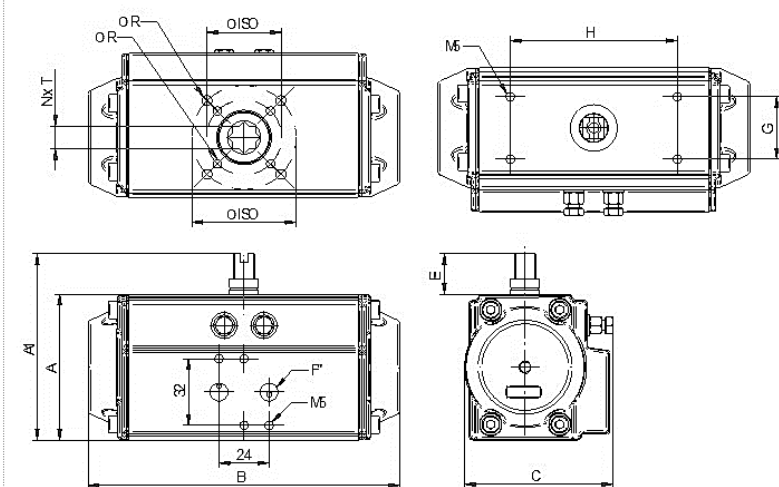
Артикул	Крут. Момент	A	A1	B	C	E	H	G	NXT	F	Ø R	ISO
PD01	7,0 Нм	50	70	110	47	20	50	30	9X10	1/8"	M5	F03
PD02	22,0 Нм	70	90	154	71	20	80	30	11x12	1/4"	M5/M6	F03 F05
PD03	44,0 Нм	89	109	189	90	20	80	30	14x16	1/4"	M6/M8	F05 F07
PD04	68,0 Нм	100	120	210	103	20	80	30	14x16	1/4"	M6/M8	F05 F07
PD05	100,0 Нм	113	133	229	113	20	80	30	17x19	1/4"	M6/M8	F05 F07
PD06	141,0 Нм	123	143	264	126	20	80	30	17x19	1/4"	M6/M8	F05 F07
PD07	183,0 Нм	136	156	266	139	20	80	30	17x19	1/4"	M8/M10	F07 F10
PD08	327,0 Нм	161	191	337	157	30	80	30	22x25	1/4"	M8/M10	F07 F10
PD09	483,0 Нм	178	208	377	178	30	80	30	27x31	1/4"	M10/M12	F10 F12
PD10	670,0 Нм	200	230	412	196	30	130	30	27x31	1/4"	M10/M12	F10 F12
PD11	1.054,0 Нм	232	262	488	217	30	130	30	36x41	1/4"	M10/M16	F10 F14
PD12	1.471,0 Нм	255	285	550	236	30	130	30	36x40	1/4"	M16	F14
PD13	2.282,0 Нм	292	322	602	262	30	130	30	46x50	1/2"	M20	F16
PD14	3.209,0 Нм	331	361	672	295	30	130	30	46x50	1/2"	M20	F16
PD15	4.129,0 Нм	354	384	784	335	30	130	30	46x50	1/2"	M20	F16
PD16	6.128,0 Нм	410	440	845	385	30	130	30	46x50	1/2"	M20/M16	F16 F25
PD17	9.337,0 Нм	466	496	956	520	30	130	30	55x60	1/2"	M16	F25

ПНЕВМАТИЧЕСКИЙ ПРИВОД ОДНОСТОРОННЕГО ДЕЙСТВИЯ

Технические хар-ки PE

Особен-ти конструкции: По принципу зубчатой рейки и шестерни
 Направляющая поршня: Самоцентрирующаяся в корпусе
 Корпус: Анодированный алюминиевый сплав
 Торцы крышки: Алюминиевый сплав, синий цвет RAL 5002
 Уплотнения: NBR
 Шестерня: Сталь с твердым химическим никелированием
 Поршень | Зубчатая Рейка: Алюминиевый сплав
 Угол поворота: 90° регулируется от +5° до -5°
 Рабочая температура: От -15°C до +80°C
 Макс. крутящий момент: Табл. крут. момента | Табл. управляющего давл.

Управляющая среда: Фильтров. и промасл. сжатый воздух согласно Pneurop / ISO класс 4
 Управляющее давление: Разработан под 6,0 бар
 Привод | Арматура: согласно DIN ISO 5211
 Привод | Управл. вентиль: согласно Namur или VDI/VDE 3845
 Привод | Сигнальн. устр-ва: согласно Namur или VDI/VDE 3845
 Количество пружин: 10 штук [по 5 с каждой стороны]
 Сертификация: ATEX 2014/34/EU



Все размеры в миллиметрах



НОВИНКА

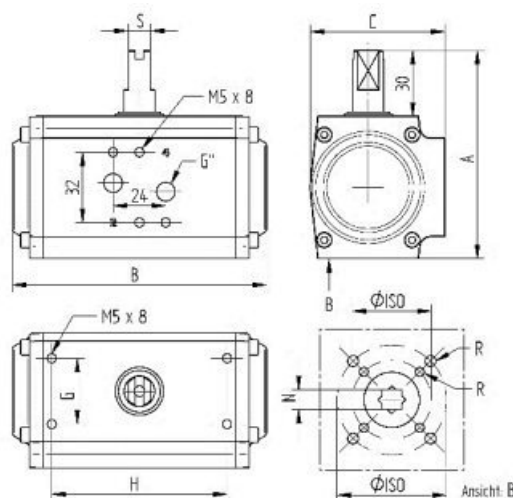
Артикул	Крут. Момент $\alpha 0^\circ$	Крут. Момент $\alpha 90^\circ$	A	A1	B	C	E	H	G	NXT	F	$\varnothing R$	ISO
PE01	15,0 Нм	11,0 Нм	70	90	154	71	20	80	30	11x12	1/4"	M5/M6	F03 F05
PE02	27,0 Нм	18,0 Нм	89	109	189	90	20	80	30	14x16	1/4"	M6/M8	F05 F07
PE03	47,0 Нм	35,0 Нм	100	120	210	103	20	80	30	14x16	1/4"	M6/M8	F05 F07
PE04	67,0 Нм	48,0 Нм	113	133	229	113	20	80	30	17x19	1/4"	M6/M8	F05 F07
PE05	96,0 Нм	71,0 Нм	123	143	264	126	20	80	30	17x19	1/4"	M6/M8	F05 F07
PE06	126,0 Нм	92,0 Нм	136	156	266	139	20	80	30	17x19	1/4"	M8/M10	F07 F10
PE07	225,0 Нм	166,0 Нм	161	191	337	157	30	80	30	22x25	1/4"	M8/M10	F07 F10
PE08	318,0 Нм	238,0 Нм	178	208	377	178	30	80	30	27x31	1/4"	M10/M12	F10 F12
PE09	450,0 Нм	346,0 Нм	200	230	412	196	30	130	30	27x31	1/4"	M10/M12	F10 F12
PE10	690,0 Нм	532,0 Нм	232	262	488	217	30	130	30	36x41	1/4"	M10/M16	F10 F14
PE11	981,0 Нм	753,0 Нм	255	285	550	236	30	130	30	36x40	1/4"	M16	F14
PE12	1.461,0 Нм	1.174,0 Нм	292	322	602	262	30	130	30	46x50	1/2"	M20	F16
PE13	2.090,0 Нм	1.637,0 Нм	331	361	672	295	30	130	30	46x50	1/2"	M20	F16
PE14	2.747,0 Нм	2.065,0 Нм	354	384	784	335	30	130	30	46x50	1/2"	M20	F16
PE15	4.139,0 Нм	3.177,0 Нм	410	440	845	385	30	130	30	46x50	1/2"	M20/M16	F16 F25
PE16	6.185,0 Нм	4.735,0 Нм	466	496	956	520	30	130	30	55x60	1/2"	M16	F25

ПНЕВМАТИЧЕСКИЙ ПРИВОД ДВУСТОРОННЕГО ДЕЙСТВИЯ

Технические хар-ки DT

Особен-ти конструкции: По принципу зубчатой рейки и шестерни
 Направляющая поршня: Самоцентрирующаяся в корпусе
 Корпус: Анодированный алюминиевый сплав
 Торцы крышки: Алюминиевый сплав, RAL 5002 синий цвет
 Уплотнения: NBR
 Шестерня: Сталь с твердым химическим никелированием
 Поршень | Зубчатая Рейка: Алюминиевый сплав
 Угол поворота: 90° регулируется от + 5° до -5°
 Рабочая температура: От -50°C до +70°C
 Макс. крутящий момент: Табл. крут. момента | Табл. управляющего давл.

Управляющая среда: Фильтров. и промасл. сжатый воздух согласно Pneurop / ISO класс 4
 Управляющее давление: Разработан под 6,0 бар
 Привод | Арматура: согласно DIN ISO 5211
 Привод | Управл. вентиль: согласно Namur или VDI/VDE 3845
 Привод | Сигнальн. устр-ва: согласно Namur или VDI/VDE 3845
 Сертификация: ATEX 2014/34/EU



Все размеры в миллиметрах

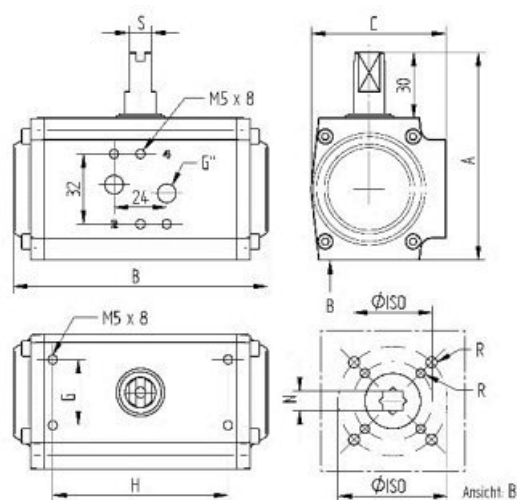
Артикул	Крут. Момент	A	B	C	S	G"	H	G	N	Ø R	ISO
DT01	14,0 Нм	95	116	62	10	1/8"	80	30	9	M5 M6	F03 F05
DT02	23,0 Нм	104	133	69	10	1/8"	80	30	14	M5 M6	F03 F05
DT03	35,0 Нм	118	137	80	10	1/8"	80	30	14	M6 M8	F05 F07
DT04	60,0 Нм	130	161	93	10	1/8"	80	30	17	M6 M8	F05 F07
DT05	87,0 Нм	138	180	100	10	1/8"	80	30	17	M6 M8	F05 F07
DT06	120,0 Нм	147	209	111	14	1/8"	80	30	17	M6 M8	F05 F07
DT07	174,0 Нм	170	223	120	14	1/4"	80	30	22	M8 M10	F07 F10
DT08	258,0 Нм	170	293	120	20	1/4"	80	30	22	M8 M10	F07 F10
DT09	348,0 Нм	190	301	137	20	1/4"	80	30	22	M8 M10	F07 F10
DT10	558,0 Нм	228	337	172	20	1/4"	130	30	27	M10 M12	F10 F12
DT11	690,0 Нм	228	379	172	28	1/4"	130	30	27	M10 12	F10 F12
DT12	1.200,0 Нм	285	422	224	28	1/4"	130	30	36	M16	F14
DT13	1.440,0 Нм	285	468	224	32	1/4"	130	30	36	M16	F14
DT14	2.760,0 Нм	332	609	272	32	1/4"	130	30	46	M20	F16
DT15	3.480,0 Нм	332	689	272	32	1/4"	130	30	46	M20	F16

ПНЕВМАТИЧЕСКИЙ ПРИВОД ОДНОСТОРОННЕГО ДЕЙСТВИЯ

Технические хар-ки ST

Особен-ти конструкции: По принципу зубчатой рейки и шестерни
 Направляющая поршня: Самоцентрирующаяся в корпусе
 Корпус: Анодированный алюминиевый сплав
 Торцы крышки: Алюминиевый сплав, RAL 5002 синий цвет
 Уплотнения: NBR
 Шестерня: Сталь с твердым химическим никелированием
 Поршень | Зубчатая Рейка: Алюминиевый сплав
 Угол поворота: 90° регулируется от + 5° до -5°
 Рабочая температура: От -50°C до +70°C
 Макс. крутящий момент: Табл. крут. момента | Табл. управляющего давл.

Управляющая среда: Фильтров. и промасл. сжатый воздух согласно Pneurop / ISO класс 4
 Управляющее давление: Разработан под 6,0 бар
 Привод | Арматура: согласно DIN ISO 5211
 Привод | Управл. вентиль: согласно Namur или VDI/VDE 3845
 Привод | Сигнальн. устр-ва: согласно Namur или VDI/VDE 3845
 Количество пружин: 12 штук [по 6 с каждой стороны]
 Сертификация: ATEX 2014/34/EU



Все размеры в миллиметрах



Артикул	Крут.момент α 0°	Крут.момент α 90°	A	B	C	S	G"	H	G	N	Ø R	ISO
ST01	8,0 Нм	10,0 Нм	104	133	69	10	1/8"	80	30	14	M5 M6	F03 F05
ST02	12,0 Нм	17,0 Нм	118	137	80	10	1/8"	80	30	14	M6 M8	F05 F07
ST03	31,0 Нм	11,0 Нм	130	161	93	10	1/8"	80	30	17	M6 M8	F05 F07
ST04	36,0 Нм	30,0 Нм	138	180	100	10	1/8"	80	30	17	M6 M8	F05 F07
ST05	55,0 Нм	32,0 Нм	147	209	111	14	1/8"	80	30	17	M6 M8	F05 F07
ST06	79,0 Нм	53,0 Нм	170	223	120	14	1/4"	80	30	22	M8 10	F07 F10
ST07	106,0 Нм	72,0 Нм	170	293	120	20	1/4"	80	30	22	M8 10	F07 F10
ST08	150,0 Нм	99,0 Нм	190	301	137	20	1/4"	80	30	22	M8 10	F07 F10
ST09	240,0 Нм	207,0 Нм	228	337	172	20	1/4"	130	30	27	M10 12	F10 F12
ST10	279,0 Нм	263,0 Нм	228	379	172	28	1/4"	130	30	27	M10 12	F10 F12
ST11	531,0 Нм	511,0 Нм	285	422	224	28	1/4"	130	30	36	M16	F14
ST12	571,0 Нм	613,0 Нм	285	468	224	32	1/4"	130	30	36	M16	F14
ST13	1.191,0 Нм	1.105,0 Нм	332	609	272	32	1/4"	130	30	46	M20	F16

ПНЕВМАТИЧЕСКИЙ ПРИВОД ДВУСТОРОННЕГО ДЕЙСТВИЯ

Технические хар-ки DA

Особен-ти конструкции: По принципу Шотландского Механизма
 Направляющая поршня: Самоцентрирующаяся в корпусе
 Корпус: Анодированный алюминиевый сплав
 Торцы крышки: Алюминиевый сплав, черная лакировка
 Вал: Стальной сплав
 Поршень: Алюминиевый сплав
 Уплотнения: NBR, FKM
 Угол поворота: 90° регулируется от ±1°
 Рабочая температура: От -20°C до +80°C
 Макс. крутящий момент: Табл. крут. момента | Табл. управляющего давл.

Управляющая среда:

Фильтров. и промасл. сжатый воздух
 согласно Pneurop / ISO класс 4

Управляющее давление:

Разработан под 5,6 бар

Привод | Арматура:

согласно DIN ISO 5211

Привод | Управл. вентиль:

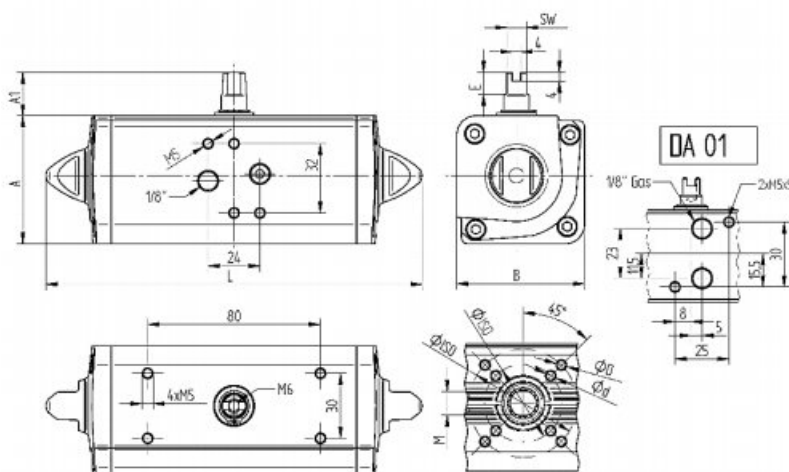
согласно Namur или VDI/VDE 3845

Привод | Сигнальн. устр-ва:

согласно Namur или VDI/VDE 3845

Сертификация:

ATEX 2014/34/EU



Все размеры в миллиметрах

Артикул	Крут. Момент	A	A1	B	L	E	M	SW	Ø d	Ø D	ISO
DA01	8,0 Нм	43	15	43	70	8	9	8	M5	-	F03
DA02	15,0 Нм	52	20	52	159	10	11	8	M5	-	F03
DA03	30,0 Нм	59	20	59	174	10	11	9	M5	M6	F03 F05
DA04	45,0 Нм	65	20	65	189	13	11	10	M5		F04
DA05	45,0 Нм	65	20	65	189	13	11	10	M5	M6	F03 F05
DA06	60,0 Нм	70	20	70	198	13	14	10	M6	M8	F04
DA07	60,0 Нм	70	20	70	198	13	14	10	M6	M8	F05 F07
DA08	90,0 Нм	83	20	83	237	13	17	12	M6	M8	F05 F07
DA09	120,0 Нм	87	20	87	257	13	17	12	M6	M8	F05 F07
DA10	180,0 Нм	108	30	108	290	16	22	15	M8	M10	F07 F10
DA11	240,0 Нм	111	30	111	313	17	22	15	M8	M10	F07 F10
DA12	360,0 Нм	118	30	118	339	19	22	19	M8	M10	F07 F10
DA13	480,0 Нм	135	30	135	388	19	27	19	M10	M12	F10 F12
DA14	720,0 Нм	148	30	148	433	20	27	22	M10	M12	F10 F12
DA15	960,0 Нм	168	30	168	479	20	36	24	M10	M12	F10 F12
DA16	1.440,0 Нм	186	30	186	567	20	36	27	M16	-	F14
DA17	1.920,0 Нм	208	30	208	601	20	46	32	M16	-	F14

ПНЕВМАТИЧЕСКИЙ ПРИВОД ОДНОСТОРОННЕГО ДЕЙСТВИЯ

Технические хар-ки SR

Особен-ти конструкции: По принципу Шотландского Механизма
 Направляющая поршня: Самоцентрирующаяся в корпусе
 Корпус: Анодированный алюминиевый сплав
 Торцы крышки: Алюминиевый сплав, черная лакировка
 Вал: Стальной сплав
 Поршень: Алюминиевый сплав
 Уплотнения: NBR, FKM
 Пружина: Стальной сплав
 Угол поворота: 90° регулируется от $\pm 1^\circ$
 Рабочая температура: От -20°C до +80°C
 Макс. крутящий момент: Табл. крут. момента | Табл. управляющего давл.

Управляющая среда:

Фильтров. и промасл. сжатый воздух
 согласно Pneurop / ISO класс 4

Управляющее давление:

Разработан под 5,6 бар

Привод | Арматура:

согласно DIN ISO 5211

Привод | Управл. вентиль:

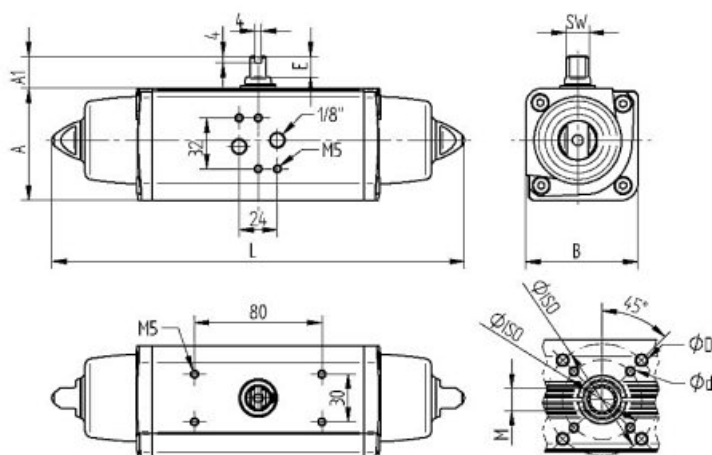
согласно Namur или VDI/VDE 3845

Привод | Сигнальн. устр-ва:

согласно Namur или VDI/VDE 3845

Сертификация:

ATEX 2014/34/EU



Все размеры в миллиметрах



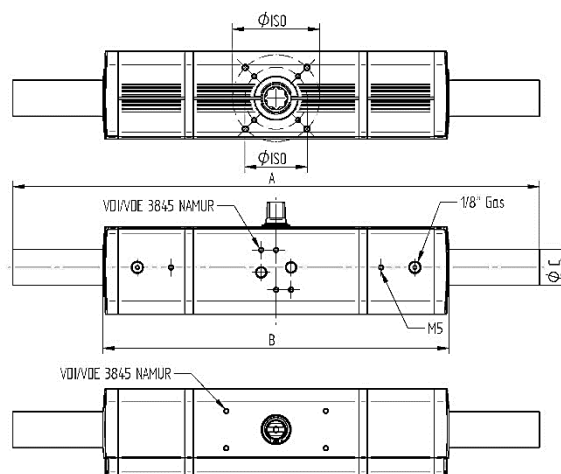
Артикул	Крут. Момент	A	A1	B	L	E	M	SW	Ø d	Ø D	ISO
SR01	15,0 Нм	43	15	43	233	10	11	9	M5	M6	F03 F05
SR02	30,0 Нм	52	20	52	259	13	14	10	M6	M8	F05 F07
SR03	53,0 Нм	59	20	59	304	13	17	12	M6	M8	F05 F07
SR04	60,0 Нм	65	20	65	361	13	17	12	M6	M8	F05 F07
SR05	90,0 Нм	65	20	65	394	16	22	15	M8	M10	F07 F10
SR06	120,0 Нм	70	20	70	410	17	22	15	M8	M10	F07 F10
SR07	180,0 Нм	70	20	70	474	19	22	19	M8	M10	F07 F10
SR08	240,0 Нм	83	20	83	521	19	27	19	M10	M12	F10 F12
SR09	360,0 Нм	87	20	87	613	20	27	22	M10	M12	F10 F12
SR10	480,0 Нм	108	30	108	648	20	36	24	M10	M12	F10 F12
SR11	720,0 Нм	111	30	111	798	20	36	27	M12	-	F12
SR12	960,0 Нм	118	30	118	828	20	46	32	M12	M20	F12 F14

ПНЕВМАТИЧЕСКИЙ РЕГУЛИРУЕМЫЙ ПРИВОД ДВУСТОРОННЕГО ДЕЙСТВИЯ

Технические хар-ки DD

Особен-ти конструкции:	По принципу Шотландского Механизма
Направляющая поршня:	Самоцентрирующаяся в корпусе
Корпус:	Анодированный алюминиевый сплав
Торцы крышки:	Алюминиевый сплав, черная лакировка
Вал:	Стальной сплав
Поршень:	Алюминиевый сплав
Уплотнения:	NBR, FKM
Угол поворота:	90° регулируется от $\pm 1^\circ$
Рабочая температура:	От -20°C до +80°C
Макс. крутящий момент:	Табл. крут. момента Табл. управляющего давл.

Управляющая среда:	Фильтров. и промасл. сжатый воздух согласно Pneurop / ISO класс 4
Управляющее давление:	Разработан под 5,6 бар
Привод Арматура:	согласно DIN ISO 5211
Привод Управл. вентиль:	согласно Namur или VDI/VDE 3845
Привод Сигнальн. устр-ва:	согласно Namur или VDI/VDE 3845
Сертификация:	ATEX 2014/34/EU



Все размеры в миллиметрах

Артикул	Крутящий момент	A	B	Ø C	ISO
DD01	30,0 Нм	355	245	29	F03 F05
DD02	60,0 Нм	423	278	29	F05 F07
DD03	120,0 Нм	502	345	29	F05 F07
DD04	240,0 Нм	589	416	40	F07 F10
DD05	480,0 Нм	702	491	55	F10 F12

МАГНИТНЫЕ КЛАПАНЫ

5/2-ХОДОВЫЙ МАГНИТНЫЙ КЛАПАН NAMUR

Соединение:	G 1/4"
Номинальный диаметр:	8 мм
Рабочее давление:	1,5-8 бар
Температура:	от -5°C до +60°C
Время переключ. (6 бар):	≤ 50 мс
Класс защиты:	IP65 (EN60529)
Штекерный разъём:	LED красный
Уплотнение:	NBR
Корпус:	Анодированный алюминий
Кабельное соединение:	DIN-штекер

Артикул

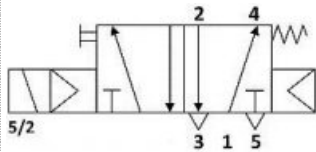
49892028

49892063

Напряжение

24В DC ± 10%

230В AC ± 10%



3/2-ХОДОВЫЙ МАГНИТНЫЙ КЛАПАН NAMUR

Соединение:	G 1/4"
Номинальный диаметр:	8 мм
Рабочее давление:	1,5-8 бар
Температура:	от -5°C до +60°C
Время переключ. (6 бар):	≤ 50 мс
Класс защиты:	IP65 (EN60529)
Штекерный разъём:	LED красный
Уплотнение:	NBR
Корпус:	Анодированный алюминий
Кабельное соединение:	DIN-штекер

Артикул

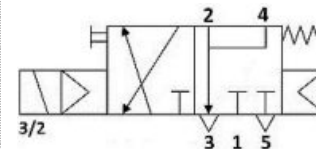
49892004

49892003

Напряжение

24В DC ± 10%

230В AC ± 10%



5/2-ХОДОВЫЙ МАГНИТНЫЙ КЛАПАН

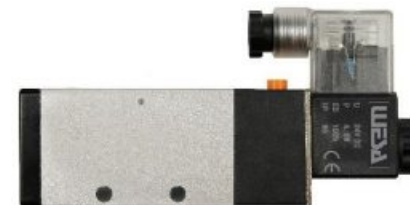
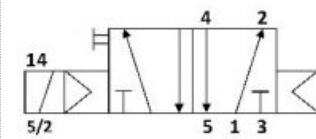
Соединение:	G 1/4"
Номинальный диаметр:	7 мм
Рабочее давление:	2-10 бар
Температура:	От -20°C до +70°C
Время переключ. (6 бар):	13-16 мс
Класс защиты:	IP65 (EN60529)
Уплотнение:	NBR
Корпус:	Анодированный алюминий
Кабельное соединение:	DIN-штекер

Артикул

49892040

Напряжение

24В DC ± 10%



5/2-ХОДОВЫЙ МАГНИТНЫЙ КЛАПАН NAMUR

Соединение:	G 1/4"
Номинальный диаметр:	7 мм
Рабочее давление:	2-10 бар
Температура:	От -20°C до +70°C
Время переключ. (6 бар):	13-16 мс
Класс защиты:	IP65 (EN60529)
Сертификация:	Atex EExMII T4
Уплотнение:	NBR
Корпус:	Анодированный алюминий
Кабельное соединение:	DIN-штекер

Артикул

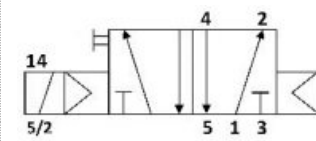
49892010

49892009

Напряжение

24В DC ± 10%

230В AC ± 10%



3/2-ХОДОВОЙ КЛАПАН с ЭЛЕКТРОУПРАВЛЕНИЕМ

Соединение:	G 1/8"
Номинальный диаметр:	1,3 мм
Рабочее давление:	0-10 бар
Температура:	От -20°C до +70°C
Время переключ. (6 бар):	10-12 мс
Класс защиты:	IP65 (EN60529)
Уплотнение:	NBR
Корпус:	Анодированный алюминий
Кабельное соединение:	DIN-штекер

Артикул

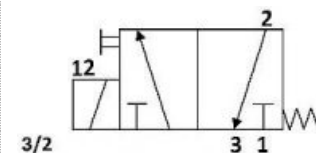
49892014

49892013

Напряжение

24В DC ± 10%

230В AC ± 10%



* Другие варианты исполнения, и соотв. напряжения по запросу

КОРБОККИ КОНЦЕВЫХ ВЫКЛЮЧАТЕЛЕЙ

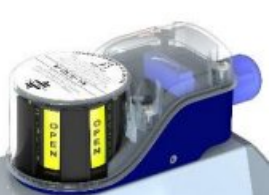
- ☐ Компактная коробочка концевых выключателей из полиамида PA6, черный, согласно VDI / VDE 3845
- ☐ Класс защиты корпуса IP67 согласно DIN EN 60529; Переключатель IP67 согласно DIN 40050
- ☐ Черная кабельная муфта, M20x1,5 (для кабеля Ø6-12 мм); Монтажные перемычки, регулир. по высоте и ширине, из PA6 с 30% стекловолокна.
- ☐ Уплотнения из EPDM и NBR, винты из нержавеющей стали 1.4301; Индикатор светодиод желтый

ИНДУКТИВНЫЙ БЕСКОНТАКТ. ВЫКЛЮЧ. 3-ПРОВОДА-PNP	Артикул	Кабель	Выс.волн	Технические характеристики
	49894001	нет	20 мм	Тип концевого выключ.: NBB2-V3-E2
	49894003	1	20 мм	Производитель: Pepperl+Fuchs
	49894005	2	20 мм	Напряжение: 10В DC - 30В DC
				Потребляемая мощность: 100 мА
				Частота переключения: 1000 Гц
				Ток холостого хода: 15 мА
				Температура: От -25°C до +80°C

ИНДУКТИВНЫЙ БЕСКОНТАКТ. ВЫКЛЮЧ. 3-ПРОВОДА-PNP	Артикул	Кабель	Выс.волн	Технические характеристики
	49894007	нет	20 мм	Тип концевого выключ.: IFM-IS 5001
	49894009	1	20 мм	Производитель: IFM
	49894012	2	20 мм	Напряжение: 10В DC - 36В DC
				Потребляемая мощность: 100 мА
				Частота переключения: 800 Гц
				Ток холостого хода: 15 мА
				Температура: От -25°C до +80°C

ИНДУКТИВНЫЙ ДАТЧИК С ДВОЙНЫМ СЕНСОРОМ AC/DC	Артикул	Кабель	Выс.волн	Технические характеристики
	49894014	нет	20 мм	Тип концевого выключ.: IFM-5249
	49894016	1	20 мм	Производитель: IFM
	49894018	2	20 мм	Напряжение: 10В DC - 36В DC
				Потребляемая мощность: 150 мА
				Частота переключения: 1500 Гц
				Ток холостого хода: 15 мА
				Температура: От -25°C до +80°C

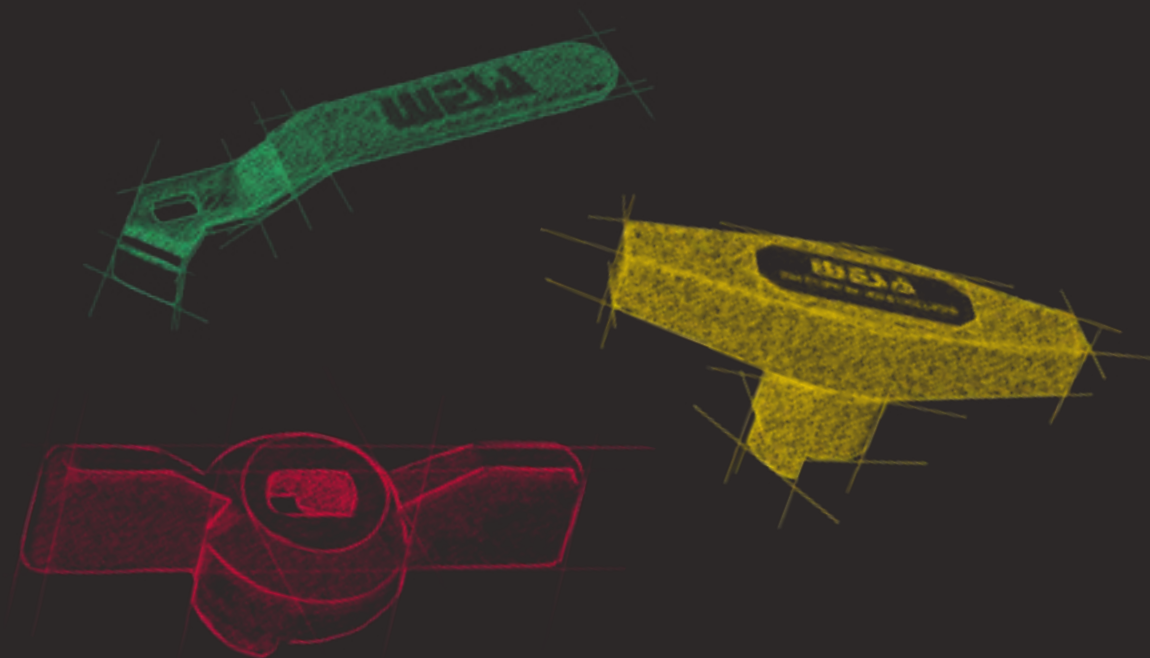
2 МЕХАНИЧЕСКИХ ПЕРЕКЛЮЧАТЕЛЯ	Артикул	Кабель	Выс.волн	Технические характеристики
	49894020	нет	20 мм	Тип концевого выключ.: D44X
	49894023	1	20 мм	Производитель: CHERRY
	49894025	2	20 мм	Напряжение: 12-250В AC, 50Гц DC
				Потребляемая мощность: 10мА (250В AC, 50Гц)
				Контакты: Серебро
				Температура: От -25°C до +80°C

iBOX-2 МЕХАНИЧЕСКИХ ПЕРЕКЛЮЧАТЕЛЯ	Артикул	Кабель	Подкл.	Технические характеристики
	49894033	нет		Тип концевого выключ.: D44X
	49894034	1		Производитель: CHERRY
	49894036	1	M12X1	Напряжение: 12-250В AC, 50Гц DC
				Потребляемая мощность: 10мА (250В AC, 50Гц)
				Контакты: Серебро
				Температура: От -25°C до +80°C

ИНДУКТИВНЫЙ БЕСКОНТАКТ. ВЫКЛЮЧ. 2-ПРОВОДА-ATEX	Артикул	Кабель	Выс.волн	Технические характеристики
	49894075	нет	20 мм	Тип концевого выключ.: КАБЕЛЬ NJ2-V3-N-2
	49894076	1	20 мм	Производитель: Pepperl+Fuchs
	49894031	2	20 мм	Напряжение: 8,2В DC
				Потребляемая мощность: <1 мА <3 мА
				Частота переключения: 1000 Гц
				Ток холостого хода: 15 мА
				Температура: От -25°C до +70°C
				Сертификат ATEX: II 2G Ex ia II C T6Gb

ПЕРЕКЛЮЧАТЕЛИ | ДАТЧИКИ | МОНТАЖНЫЕ ПЛИТЫ | КОМПЛЕКТУЮЩИЕ

ФЛАНЦЕВАЯ ПЛАСТИНА - ISO-КЛАПАН 	Артикул 49892054 49892055	МЕХАНИЧ. КОНЦЕВОЙ ВЫКЛЮЧАТЕЛЬ 	Артикул 49894047	ПРОИЗВОДИТЕЛЬ SIEMENS 3SE5232-ONC05
ФЛАНЦЕВАЯ ПЛАСТИНА - NAMUR-КЛАПАН 	Артикул 49892056 49892057	ИНДУКТИВНЫЙ ВЫКЛЮЧАТЕЛЬ 	Артикул 49894048	ПРОИЗВОДИТЕЛЬ PEPPERL+FUCHS NBN4- F25-E8-V1
ДРОССЕЛЬН. ПЛИТА для 5/2-ХОДОВ. КЛАПАНОВ 	Артикул 49892087	ИНДУКТИВНЫЙ ДАТЧИК 	Артикул 49894049	ПРОИЗВОДИТЕЛЬ TURCK BI4U-M12-AP6X-H1141
ГЛУШИТЕЛЬ 	Артикул 49894056 49894057 49894058 49894059 49894060 G" 1/8" 1/4" 3/8" 1/2" 3/4"	ДВОЙНОЙ ИНДУКТИВНЫЙ ДАТЧИК 	Артикул 49894050	ПРОИЗВОДИТЕЛЬ TURCK NI14 DSU35TC 2AP4X2
ГЛУШИТЕЛЬ ВЫПУСКНОГО ДРОССЕЛЯ 	Артикул 49894061 49894062 G" 1/8" 1/4"	ИНДУКТИВНЫЙ ДАТЧИК 	Артикул 49894051	ПРОИЗВОДИТЕЛЬ IFM IN 5225
ГЛУШИТЕЛЬ ТОНКОГО ДРОССЕЛЯ 	Артикул 49894065 G" 1/4"	КОРОБ КОНЦЕВОГО ПОЛОЖ. ШАР. КР. 	Артикул 49894073	ПРОИЗВОДИТЕЛЬ CHERRY
ИНДИКАТОР ПОЛОЖЕНИЯ 	Артикул 49894066			



12. РУЧКИ ДЛЯ АРМАТУРЫ

ЗАПЧАСТИ И КОМПЛЕКТУЮЩИЕ

РУЧКИ ДЛЯ
АРМАТУРЫ

Мы предоставим Вам необходимую гибкость!
Все стандартные компоненты WESA
взаимозаменяемы. Таким образом, дооснащение
или переоборудование становится сущим
пустяком. Решайте сами, какая ручка какого
цвета, какой термометр или какие навесные
детали вам нужны! Меняйте ручки, удлинители
и многое другое индивидуально по своему
желанию. Мы сделаем это за Вас при крупных
серийных заказах.

Пожалуйста, не стесняйтесь обращаться к нам!



СТАЛЬНАЯ РУЧКА С ПЛАСТИКОВЫМ ПОКРЫТИЕМ

				
91000600	91000670	92000600	92000670	93000750

РУЧКА ИЗ НЕРЖАВЕЮЩЕЙ СТАЛИ С ПЛАСТИКОВЫМ ПОКРЫТИЕМ

						
91000604	92000604	92009300	92009350	92009360	96000840	93009390

Артикул	Материал	ПВХ	Покрытие	1/4"	3/8"	1/2"	3/4"	1"	1 1/4"	1 1/2"	2"	2 1/2"	3"	4"
91000600	Оцинков. сталь	красный	Логотип WESA	☐		☐		☐	☐	☐	☐	☐		☐
91000670	Оцинков. сталь	красный	нейтральный	☐		☐		☐	☐	☐	☐	☐		☐
92000600	Оцинков. сталь	синий	Логотип WESA	☐		☐		☐	☐	☐	☐	☐		☐
92000670	Оцинков. сталь	синий	нейтральный	☐		☐		☐	☐	☐	☐	☐		☐
93000750	Оцинков. сталь	зеленый	Логотип WESA			☐		☐	☐	☐	☐			
91000604	Нерж. сталь	красный	Логотип WESA	☐		☐		☐	☐	☐	☐	☐		☐
92000604	Нерж. сталь	синий	Логотип WESA	☐		☐		☐	☐	☐	☐	☐		☐
92009300	Нерж. сталь	синий	Логотип WESA			☐	☐	☐		☐		☐		
92009350	Нерж. сталь	синий	Логотип WESA			☐		☐	☐	☐	☐	☐		
92009360	Нерж. сталь	синий	Логотип WESA			☐		☐	☐	☐	☐			
96000840	Нерж. сталь	полиров.	нейтральный				☐							
93009390	Нерж. сталь	зеленый	Логотип WESA				☐	☐	☐	☐	☐			

РУЧКА ИЗ АЛЮМИНИЕВОГО ЛИТЬЯ С ПОКРЫТИЕМ

						
91000602	91000840	91000850	91000880	92000602	92000840	92000870

						
93000852	93000888	94000830	94000890	95000660	95000850	95000860

Артикул	Материал	Цвет	Маркировка	1/4"	3/8"	1/2"	3/4"	1"	1 1/4"	1 1/2"	2"	2 1/2"	3"	4"
91000602	Алюмин. литье	красный	нейтральный			☐		☐	☐	☐	☐		☐	
91000840	Алюмин. литье	красный	нейтральный				☐							
91000850	Алюмин. литье	красный	нейтральный	☐		☐		☐	☐	☐	☐	☐		
91000880	Алюмин. литье	красный	нейтральный		☐		☐		☐	☐	☐			
92000602	Алюмин. литье	синий	нейтральный			☐		☐	☐	☐	☐		☐	
92000840	Алюмин. литье	синий	нейтральный				☐							
92000870	Алюмин. литье	синий	нейтральный		☐		☐		☐	☐	☐			
93000852	Алюмин. литье	зеленый	нейтральный	☐		☐		☐	☐	☐	☐			
93000888	Алюмин. литье	зеленый	нейтральный		☐		☐		☐	☐	☐			
94000830	Алюмин. литье	черный	нейтральный		☐		☐		☐	☐	☐			
94000890	Алюмин. литье	черный	нейтральный		☐		☐		☐	☐	☐			
95000660	Алюмин. литье	желтый	нейтральный		☐		☐		☐	☐	☐			
95000850	Алюмин. литье	желтый	нейтральный	☐		☐		☐	☐	☐	☐	☐		
95000860	Алюмин. литье	желтый	нейтральный		☐		☐		☐	☐	☐			

РУЧКА-БАБОЧКА ИЗ АЛЮМИНИЕВОГО ЛИТЬЯ С ПОКРЫТИЕМ

						
91000606	91000806	91000886	91001523	91001532	92000606	92001523
						
92000876	93000753	93001540	94000606	94000896	95000866	92009306

Артикул	Материал	Цвет	Маркировка	1/4"	3/8"	1/2"	3/4"	1"	1 1/4"	1 1/2"	2"	2 1/2"	3"	4"
91000606	Алюмин. литье	красный	нейтральный			☐		☐		☐				
91000806	Алюмин. литье	красный	нейтральный	☐		☐		☐						
91000886	Алюмин. литье	красный	нейтральный		☐		☐							
91001523	Алюмин. литье	красный	нейтральный			☐								
91001532	Алюмин. литье	красный	нейтральный			☐								
92000606	Алюмин. литье	синий	нейтральный			☐		☐		☐				
92001523	Алюмин. литье	синий	нейтральный		☐		☐							
92000876	Алюмин. литье	синий	нейтральный		☐		☐							
93000753	Алюмин. литье	зеленый	нейтральный			☐		☐		☐				
93001540	Алюмин. литье	зеленый	нейтральный			☐								
94000606	Алюмин. литье	черный	нейтральный			☐		☐		☐				
94000896	Алюмин. литье	черный	нейтральный		☐		☐							
95000866	Алюмин. литье	желтый	нейтральный		☐		☐							
92009306	Нерж. сталь	синий	в оболочке		☐		☐							

Т-ОБРАЗНАЯ РУЧКА ИЗ АЛЮМИНИЕВОГО ЛИТЬЯ С ПОКРЫТИЕМ

			
93009380 [1/4"-1"]	93009380 [1 1/4"-2"]	94000680 [1/4"-1"]	94000680 [1 1/4"-2"]

Артикул	Материал	Цвет	Маркировка	1/4"	3/8"	1/2"	3/4"	1"	1 1/4"	1 1/2"	2"	2 1/2"	3"	4"
93009380	Алюмин. литье	зеленый	Логотип WESA		☐		☐	☐		☐	☐			
94000680	Алюмин. литье	черный	Логотип WESA		☐		☐	☐		☐	☐			

Т-ОБРАЗНАЯ РУЧКА ИЗ ПЛАСТИКА

			
94100680 [1/4"-1"]	94100680 [1 1/4"-2"]	94000685 [1/4"-1"]	94000685 [1 1/4"-2"]

Артикул	Материал	Цвет	Маркировка	1/4"	3/8"	1/2"	3/4"	1"	1 1/4"	1 1/2"	2"	2 1/2"	3"	4"
94100680	Пластик	черный	Логотип WESA		☐		☐	☐		☐	☐			
94000685	Пластик	черный	Логотип WESA			☐	☐	☐	☐	☐	☐		с изоляц. втулкой	

РУЧКИ ЗАПОРНОЙ АРМАТУРЫ



РУЧКИ ИЗ ЦИНКОВОГО ЛИТЬЯ С ПОКРЫТИЕМ | ПЛАСТИКОВЫЕ ОБОЙМЫ | УДЛИНИТЕЛИ ШТОКА

91000606E	92000606E	96000762 ПЛАСТ. МАХОВИК СЕРЫЙ	98000690B РУЧКА-ТЕРМОМЕТР	98000690R РУЧКА-ТЕРМОМЕТР

665	854	864	98100608

Артикул	Материал	Цвет	Покрытие	1/4"	3/8"	1/2"	3/4"	1"	1 1/4"	1 1/2"	2"	2 1/2"	3"	4"
91000606E	Цинковое литье	красный	нейтральный			☐		☐						
92000606E	Цинковое литье	синий	нейтральный			☐		☐						
96000762	Цинковое литье	серый	Логотип WESA			☐		☐		☐	☐			
98000690B	Цинковое литье	синий	Логотип WESA				☐	☐		☐	☐			
98000690R	Цинковое литье	красный	Логотип WESA				☐	☐		☐	☐			
665	Алюминий	красный	Логотип WESA	☐		☐		☐		☐	☐		☐	
854	Алюминий без покрытия		нейтральный		☐		☐			☐	☐		☐	
864	Алюминий без покрытия		нейтральный		☐		☐			☐	☐		☐	
98100608	4гран. латунь никелиров.		нейтральный	☐		☐		☐		☐	☐		☐	

КОМПЛЕКТУЮЩИЕ ДЛЯ ШАРОВЫХ КРАНОВ WESA

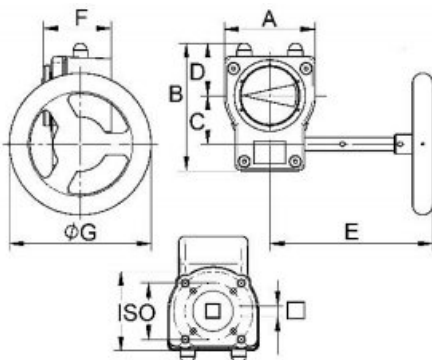
98006083	98000680	98001051	98002241	98009161	98001431	98006060

98001506	98001503	98001504	98001505	97000077	98001050	98002240

Артикул		1/4"	3/8"	1/2"	3/4"	1"	1 1/4"	1 1/2"	2"	2 1/2"	3"	4"
98006083	Гравитационный тормоз-вкладыш V2A					☐	☐	☐	☐			
98000680	Шестигранная накидная гайка из латуни					☐	☐					
98001051	Сменное сито V2A ячейка 0,5 мм (Арт. 1050)	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐
98002241	Сменное сито V2A ячейка 0,5 мм (Арт. 2240)		☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐
98009161	Сменное сито V2A ячейка 1.0 мм (Арт. 9160)	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐				
98001431	Всасывающая сетка V2A, пластик. Обойма, НР		☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐
98006060	Сито V2A со стопорн. кольцом (сер.6060 6080)			☐	☐	☐	☐	☐	☐			
98001506	Штуцер для шланга из латуни				☐		☐	☐				
98001503	Латун. заглуш. +цепочка хромир., с накаткой			☐	☐	☐						
98001504	Латун. заглуш. +цепочка хромир., с крыльями		☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐			
98001505	Латун. заглуш. +цепочка без покр., с накаткой			☐	☐	☐						
97000077	Прокладка AFM34 с сертификацией DVGW		☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐		
98001050	Прокладка грязеуловителя из PTFE (Арт. 1050)	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐
98002240	Прокладка грязеуловителя из PTFE (Арт. 2240)		☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐

ЧЕРВЯЧНЫЙ РЕДУКТОР
Технические хар-ки **49899136**

Корпус:	Алюминий литье черный лак
Крышка:	Алюминий литье черный лак
Вал:	Сталь
Червячный редуктор	Углеродистая сталь, черный лак
Маховик:	Сталь с черным покрытием
Подключение привода:	Согласно DIN EN 5211
Рабочая температура:	От -20°C до +120°C
Класс защиты:	IP65

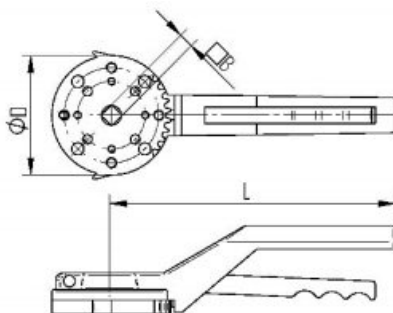


Все размеры в миллиметрах

АРТИКУЛ	РАЗМЕР ЗАТВОРА	A	B	C	D	E	F	Ø G	□	ISO
49899136	DN125-DN150	80	114	43	48	170	59	125	14x14	F05 F07
49899137	DN200-DN250	100	131	50	56	199	67	200	17x17	F07 F10
49899138	DN300	100	131	50	56	210	67	250	27x27	F07 F10

РУКОЯТКА
Технические хар-ки **94005100**

Рукоятка:	Алюминий литье черный лак
Пружина:	Сталь
Вставка с логотипом:	Пластик синий



Все размеры в миллиметрах

АРТИКУЛ	РАЗМЕР ЗАТВОРА	L	D	□ B	ISO
94005100-89101112	DN40-DN100	210	88	11x11	F05 F07
94005100-1314	DN125-DN150	210	88	14x14	F05 F07
94005100-15	DN200	340	125	17x17	F07 F10

13. ТЕХНИЧЕСКИЕ ПРИЛОЖЕНИЯ

РАЗЛИЧНЫЕ ТАБЛИЦЫ, ИНСТРУКЦИЯ ПО УСТАНОВКЕ И ЭКСПЛУАТАЦИИ
ШАРОВЫХ КРАНОВ WESA

ТЕХНИЧЕСКИЕ
ПРИЛОЖЕНИЯ



ТАБЛИЦА МАТЕРИАЛОВ - УПЛОТНИТЕЛИ

НАИМЕНОВАНИЕ МАТЕРИАЛ		ТОРГОВ. МАРКА	ТЕМПЕРАТУРА	ХАРАКТЕРИСТИКИ
NBR	БУТАДИЕН-НИТРИЛЬНЫЙ КАУЧУК	PERBUNAN ®	-10°C - +90°C	Превосходные механические свойства, как высокая стойкость к истиранию, высокая прочность на разрыв и растяжение, а также низкая деформация при сжатии. Устойчив к воде, воздуху, маслу, бензину и газу, алифатическим углеводородам, таким как пропан, бутан, бензин, минеральные масла и жиры, дизельное топливо, огнестойкие гидравлические жидкости из группы HFC, растительные и животные масла и жиры, силиконовые масла и жиры, Вода (особого качества до 100 ° C) многие разбавленные кислоты, щелочи и солевые растворы комнатной температуры. Не устойчив к ароматическим углеводородам (например, бензолу, толуолу) хлорированным углеводородам (например, трихлорэтилену) огнестойкие гидравлические жидкости группы HFD-R Полярные растворители (например, ацетон, этилацетат) и окисляющие среды.
EPDM	ЭТИЛЕН-ПРОПИЛЕН-ДИЕН-КАУЧУК	BUNA AP ®	-20°C - +130°C	Хорошая прочность, надежность, пожаробезопасность Устойчив к воздействию тепла, воды и пара, озона и солнечного света, щелочей, слабокислых или кислородсодержащих растворителей, агрессивных химикатов, тормозных и других гидравлических жидкостей на основе эфиров фосфорной кислоты. Не устойчив к бензину, минеральным маслам, смазочным материалам и углеводородам.
FKM-FPM	ФТОР-КАУЧУК	VITON ®	-10°C - +180°C	Очень хорошая стойкость к истиранию, антистатичный Устойчив к высоким температурам, минеральным маслам и смазкам, алифатическим, ароматическим, а также специальным хлорированным углеводородам, бензину, дизельному топливу, силиконовым маслам и смазкам. Его можно использовать в условиях высокого вакуума. Не устойчив к аминам, полярным растворителям, горячей воде и пару.
PTFE	ПОЛИТЕТРАФТОРЭТИЛЕН	TEFLON ®	-30°C - +180°C	Очень хорошая стойкость к истиранию, скользящие свойства, пожаробезопасность Устойчив к почти всем средам, щелочам, спиртам, кетонам, бензинам, маслам и т.д. Подходит для более высоких температур. Не устойчив к жидкому натрию и соединениям фтора.
POM	ПОЛИОКСИМЕТИЛЕН	DELRIN ®	-10°C - +80°C	Очень высокая прочность, жесткость и выносливость. Устойчив к разбавленным кислотам (pH> 4), а также к разбавленным щелочам, алифатическим, ароматическим и галогенированным углеводородам, маслам и спиртам. Очень высокая стойкость к давлению и износу, низкое водопоглощение, рекомендуется при использовании гидравлических масел. Не устойчив к кислотам (pH <4) и окислительным средам.
VMQ	МЕТИЛВИНИЛОВЫЙ СИЛИКОН	SILICON ®	-55°C - +200°C	Очень эластичный и изолирующий Устойчив к кислороду, озону и УФ-излучению, алифатическим моторным и трансмиссионным маслам, воде до 100°C, высокомолекулярным хлорированным углеводородам. Не устойчив к механическим нагрузкам.
PA	ПОЛИАМИД	NYLON (RILSAN) ®	-30°C - +115°C	От средней до высокой твердости, прочности, жесткости Устойчив к маслам, жирам, топливу, алифатическим и ароматич. углеводородам, сложным и простым эфирам. Не устойчив к кислотам, концентрированным щелочам и фенолам.
CR	ХЛОРПРЕН (ХЛОР) КАУЧУК	NEOPREN ®	-40°C - +100°C	Очень хорошие динамические свойства, огнестойкость Устойчив к жидкостям на основе минеральных масел или кислороду, силиконовым маслам, смазкам и хладагентам, аммиаку, фреону, очень хорошая устойчивость к озону и погодным условиям.

ТАБЛИЦА МАТЕРИАЛОВ - МЕТАЛЛЫ

МАТЕРИАЛ	НОМЕР МАТЕРИАЛА	СТАНДАРТ DIN	СТАРОЕ ОБОЗНАЧЕНИЕ		ASTM AISI	BS-БРИТАНСК. СТАНДАРТ
ЛАТУНЬ	CW614N	CuZn39Pb3	MS58	2,0401	C38500	CZ121Pb3
	CW617N	CuZn40Pb2	MS58	2,0402	C37700	CZ122
СТАЛЬ	1,0402	C22	ST	C22	AISI1020	040A20
НЕРЖАВЕЮЩАЯ СТАЛЬ	1,4301	X5CrNi18-10	V2A		AISI304	304S15
	1,4308	GX5CrNi19-10	V2A		AISI304H CF8	3100-4304C15
	1,4401	X5CrNiMo17122	V4A		AISI316	316S31
	1,4404	X2CrNiMo17122	V4A		AISI316L	316S11
	1,4408	GX6CrNiMo1810	V4A		AISI316A CF8M	316C16
	1,4571	X6CrNiMoTi17122	V4A		AISI316Ti	320S17
	1,4580	X6CrNiMoNb17122	V4A		AISI316 CB	
АЛЮМИНИЙ	EN AW-2007	AlCu4PbMgMn	AL	3,1645	AA2007	
БРОНЗА	CC491K	CuSn5ZnPb	RG5	2 1096,01	C83600	1400LG2
	CC493K	CuSn7ZnPb	RG7	2 1090,01	C93200	1400LG2
ЛИТАЯ СТАЛЬ	1,0619	GP240GH	GSC 25		A216 Gr. WCC	GP240GH
СЕРЫЙ ЧУГУН	EN-JL-1040	5,1301	GG25	EN-GJL 250	A48 40B	1452 Grade 260
ВЧ	EN-GJS-400-18	5,3103	GGG40	EN JS 1020	A536 60-40-18	2789 Grade 400-15

ТРУБНАЯ РЕЗЬБА BSP [BRITISH STANDARD PIPE] DIN EN ISO 228-1 НЕУПЛОТН. РЕЗЬБОВЫЕ СОЕДИНЕНИЯ (ЦИЛИНДРИЧЕСКИЕ)

РЕЗЬБА [Дюйм]	ДИАМЕТР [Дюйм]	ДИАМЕТР ВНЕШНИЙ [мм]	ДИАМЕТР ГАЙКА [мм]	ДИАМЕТР ОТВЕРСТИЕ [мм]	ЧИСЛО ВИТКОВ [Дюйм]	ШАГ РЕЗЬБЫ [мм]
G 1/8"	1/8"	9,73	8,85	8,80	28	0,907
G 1/4"	1/4"	13,16	11,89	11,80	19	1,337
G 3/8"	3/8"	16,66	15,39	15,25	19	1,337
G 1/2"	1/2"	20,95	19,17	19,00	14	1,814
G 5/8"	5/8"	22,91	21,13	21,00	14	1,814
G 3/4"	3/4"	26,44	24,66	24,50	14	1,814
G 1"	1"	33,25	30,93	30,75	11	2,309
G 1 1/4"	1 1/4"	41,91	39,59	39,25	11	2,309
G 1 1/2"	1 1/2"	47,8	45,48	45,25	11	2,309
G 2"	2"	59,61	57,29	57,00	11	2,309
G 2 1/2"	2 1/2"	75,18	72,86	72,60	11	2,309
G 3"	3"	87,88	85,56	85,30	11	2,309
G 3 1/2"	3 1/2"	100,33	98,01	97,70	11	2,309
G 4"	4"	113,03	110,71	110,40	11	2,309

ТРУБНАЯ РЕЗЬБА BSPT [BRITISH STANDARD PIPE TAPERED] DIN EN 10226-1 [ранее DIN ISO 2999 7/1] (КОНИЧЕСКАЯ)

ИДЕНТИФИКАТОР		НОМ. ДИАМЕТР		ДИАМЕТР	ДИАМЕТР	ЧИСЛО ВИТКОВ	ШАГ РЕЗЬБЫ
НР	ВР	DN [мм]		ВНЕШНИЙ [мм]	ОТВЕРСТИЕ [мм]	[Дюйм]	[мм]
R 1/8"	RP 1/8"	6		9,728	8,566	28	0,907
R 1/4"	RP 1/4"	8		13,157	11,445	19	1,337
R 3/8"	RP 3/8"	10		16,662	14,950	19	1,337
R 1/2"	RP 1/2"	15		20,995	18,631	14	1,814
R 3/4"	RP 3/4"	20		26,441	24,117	14	1,814
R 1"	RP 1"	25		33,249	30,291	11	2,309
R 1 1/4"	RP 1 1/4"	32		41,910	38,952	11	2,309
R 1 1/2"	RP 1 1/2"	40		47,803	44,845	11	2,309
R 2"	RP 2"	50		59,614	56,656	11	2,309
R 2 1/2"	RP 2 1/2"	65		75,184	72,226	11	2,309
R 3"	RP 3"	80		87,884	84,926	11	2,309

ВНУТРЕННЯЯ РЕЗЬБА (ВР) ТРУБЫ * RP * ЦИЛИНДРИЧЕСКАЯ

НАРУЖНАЯ РЕЗЬБА (НР) ТРУБЫ * R * КОНИЧЕСКАЯ [1:16]

МОЖЕТ ИСПОЛЬЗОВАТЬСЯ ПОДХОДЯЩИЙ УПЛОТНИТЕЛЬ В РЕЗЬБЕ ДЛЯ ОБЕСПЕЧЕНИЯ УПЛОТНЕНИЯ СОЕДИНЕНИЯ.

СХЕМА ПЕРЕКЛЮЧЕНИЙ ТРЕХХОДОВОГО ШАРОВОГО КРАНА Т - ОБРАЗНОЕ ОТВЕРСТИЕ

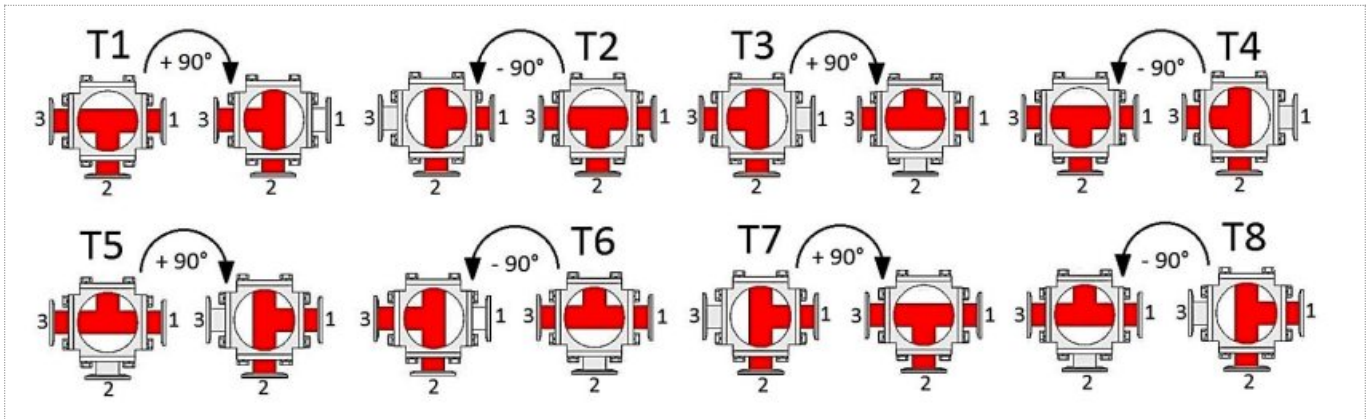
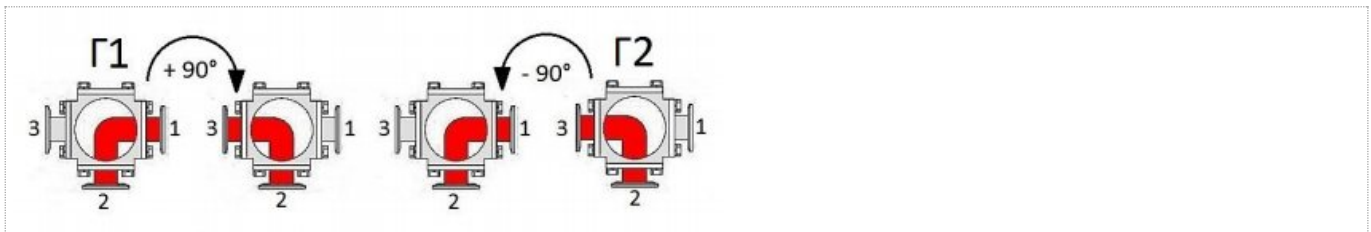
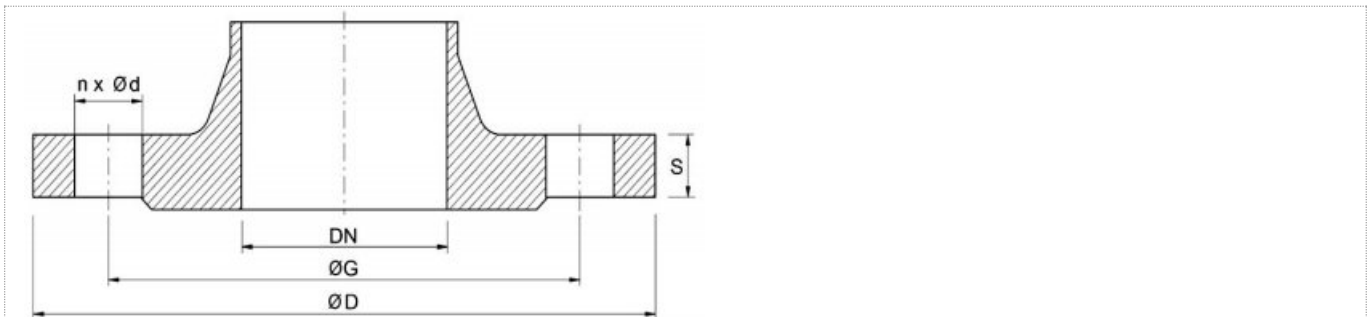


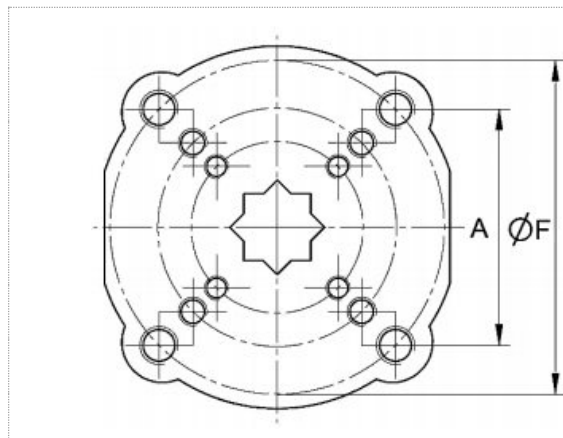
СХЕМА ПЕРЕКЛЮЧЕНИЙ ТРЕХХОДОВОГО ШАРОВОГО КРАНА Г – ОБРАЗНОЕ ОТВЕРСТИЕ



РАЗМЕРЫ ФЛАНЦА В СООТВЕТСТВИИ С DIN ISO EN 1092-1



РАЗМЕРЫ		DN 40	DN 50	DN 65	DN 80	DN 100	DN 125	DN 150	DN 200	DN 250	DN 300	DN 350	DN 400
PN 6	ØD [мм]	130	140	160	190	210	240	265	320	375	440	490	540
	ØG [мм]	100	110	130	150	170	200	225	280	335	395	445	495
	n x Ød [мм]	4 x 14	4 x 14	4 x 14	4 x 18	4 x 18	8 x 18	8 x 18	8 x 18	12 x 18	12 x 22	12 x 22	16 x 22
	S [мм]	14	14	14	16	16	18	18	20	22	22	22	22
PN 10	ØD [мм]	150	165	185	200	220	250	285	340	395	445	505	565
	ØG [мм]	110	125	145	160	180	210	240	295	350	400	460	515
	n x Ød [мм]	4 x 18	4 x 18	4(8) x 18	8 x 18	8 x 18	8 x 18	8 x 22	8 x 22	12 x 22	12 x 22	16 x 22	16 x 26
	S [мм]	18	18	18	20	20	22	22	24	26	26	26	26
PN 16	ØD [мм]	150	165	185	200	220	250	285	340	405	460	520	580
	ØG [мм]	110	125	145	160	180	210	240	295	355	410	470	525
	n x Ød [мм]	4 x 18	4 x 18	4(8) x 18	8 x 18	8 x 18	8 x 18	8 x 22	12 x 22	12 x 26	12 x 26	16 x 26	16 x 30
	S [мм]	18	18	18	20	20	22	22	24	26	28	30	32
PN 40	ØD [мм]	150	165	185	200	235	270	300	375	450	515	580	660
	ØG [мм]	110	125	145	160	190	220	250	320	385	450	510	585
	n x Ød [мм]	4 x 18	4 x 18	4(8) x 18	8 x 18	8 x 22	8 x 26	8 x 26	12 x 30	12 x 33	16 x 33	16 x 36	12 x 39
	S [мм]	18	20	22	24	24	26	28	34	38	42	46	50

ПОДКЛЮЧЕНИЕ ПРИВОДА В СООТВЕТСТВИИ С DIN EN ISO 5211


Ø F	ДИАМЕТР ОКРУЖНОСТИ	-A-	РАССТ. М/У ОТВЕРСТИЯМИ
F 03	36,00 мм	A	25,45 мм
F 04	42,00 мм	A	29,69 мм
F 05	50,00 мм	A	35,35 мм
F 07	70,00 мм	A	49,49 мм
F 10	102,00 мм	A	72,12 мм
F 12	125,00 мм	A	88,38 мм
F 14	140,00 мм	A	98,99 мм

КЛАССЫ ЗАЩИТЫ В СООТВЕТСТВИИ С DIN EN 60529

1. Цифра Степень защиты от проникновения пыли (твердых частиц)

2. Цифра Степень защиты от проникновения воды

ПРИМЕР: IP65 6 - От проникновения пыли | 5 - От струй воды

IP	ЗАЩИТА	IP	ЗАЩИТА
0	Нет защиты	0	Нет защиты
1	От проникновения частиц $\phi > 50$ мм	1	От проникновения вертикально падающих капель воды
2	От проникновения частиц $\phi > 12$ мм	2	От капель воды, падающей под углом
3	От проникновения частиц $\phi > 2,5$ мм	3	От распыляемой воды
4	От проникновения частиц $\phi > 1,0$ мм	4	От разбрызгиваемой воды
5	От отложений пыли	5	От струй воды
6	От проникновения пыли	6	От затопления и волн
		7	От кратковременного погружения в воду
		8	От погружения под воду

ТАБЛИЦА СООТВЕТСТВИЯ ЕДИНИЦ ДАВЛЕНИЯ

ЕДИНИЦА ИЗМЕРЕНИЯ	1 ПАСКАЛЬ	1 БАР	1 PSI	1 АТМОСФЕРА	1 ТОРР
1 ПАСКАЛЬ	1	0,00001	0,0001450	0,000010197	0,0075
1 БАР	100 000	1	14,5038	1,01972	750,062
1 PSI (фунт на квадратный дюйм)	6 894,76	0,068948	1	0,07030	51,7149
1 АТМОСФЕРА	98 066,5	0,98067	14,223	1	735,559
1 ТОРР	133,322	0,001333	0,019337	0,0013595	1

ТАБЛИЦА ЗАВИСИМОСТИ ДАВЛЕНИЯ ПАРА ОТ ТЕМПЕРАТУРЫ

БАР	PSI	° ЦЕЛЬСИЙ	° КЕЛЬВИН	° ФАРЕНГЕЙТ	БАР	PSI	° ЦЕЛЬСИЙ	° КЕЛЬВИН	° ФАРЕНГЕЙТ
1	14,50	99	372	212	7	101,50	164	437	330
1,5	21,75	111	385	240	8	116,00	170	442	342
2	29,00	120	393	248	9	130,50	174	448	350
3	43,50	133	406	270	10	145,00	179	452	356
4	58,00	143	416	290	12	174,00	187	460	365
5	72,50	151	424	305	14	203,00	194	467	378
6	87,00	158	431	320	16	232,00	200	473	392

ПНЕВМАТИЧЕСКИЙ РОТАЦИОННЫЙ ПРИВОД ДВУСТОРОННЕГО ДЕЙСТВИЯ

КРУТЯЩИЙ МОМЕНТ ТАБЛИЦА УПРАВЛЯЮЩЕГО ДАВЛЕНИЯ (P) - КРУТЯЩЕГО МОМЕНТА (M)

ТИП	УПРАВЛ. ДАВЛ. [БАР]	2,5	3,0	3,5	4,0	4,5	5,0	5,5	6,0	7,0	8,0
DW 01	КРУТ. МОМЕНТ [Нм]	3,6	4,3	5,0	5,7	6,4	7,3	8,0	8,7	10,0	11,6
DW 02		8,4	10,1	11,7	13,5	15,1	16,7	18,4	20,0	23,4	26,7
DW 03		14,8	17,7	20,6	23,6	26,5	29,4	32,3	35,3	41,1	47,0
DW 04		29,2	35,0	40,8	46,6	52,5	58,3	64,1	69,9	81,5	93,2
DW 05		45,9	55,0	64,2	73,3	82,5	91,6	101,1	110,1	128,1	146,1
DW 06		66,8	80,1	93,4	106,3	120,3	133,3	146,3	160,3	186,3	213,3
DW 07		139,0	167,0	195,0	223,0	250,0	278,0	306,0	333,0	389,0	444,0
DW 08		285,0	341,0	398,0	455,0	512,0	577,0	625,0	682,0	795,0	909,0
DW 09		533,0	639,0	746,0	852,0	976,0	1065,0	1 171,0	1 277,0	1 490,0	1 703,0

РАСХОД ВОЗДУХА И ВЕС УПРАВЛЯЮЩЕЕ ДАВЛЕНИЕ (P) - 1 бар

ТИП	Ø ПОРШНЯ [см]	ПОЛОЖЕНИЕ	ПЛОЩ. [см²]	ОБЪЕМ [л]	ХОД ПОРШНЯ [см]	РАСХОД ВОЗДУХА [л/мин.]	ВЕС (кг)
DW 01	3,5	ЗАКРЫТО	9,61	0,045	4,679	0,183	0,55
		ОТКРЫТО	9,61	0,045	4,679		
DW 02	5,0	ЗАКРЫТО	19,62	0,150	7,643	0,488	1,15
		ОТКРЫТО	11,77	0,090	7,643		
DW 03	6,3	ЗАКРЫТО	31,15	0,260	8,344	0,854	1,70
		ОТКРЫТО	19,17	0,160	8,344		
DW 04	7,5	ЗАКРЫТО	44,15	0,490	11,096	1,626	2,90
		ОТКРЫТО	27,93	0,310	11,096		
DW 05	8,8	ЗАКРЫТО	60,79	0,780	12,830	2,623	4,30
		ОТКРЫТО	39,74	0,510	12,830		
DW 06	10,0	ЗАКРЫТО	78,00	1,110	14,140	3,700	5,95
		ОТКРЫТО	50,21	0,710	14,140		
DW 07	12,5	ЗАКРЫТО	122,65	2,340	19,077	7,888	11,20
		ОТКРЫТО	80,72	1,540	19,077		
DW 08	16,0	ЗАКРЫТО	200,91	4,920	24,482	16,386	24,25
		ОТКРЫТО	128,25	3,140	24,482		
DW 09	20,0	ЗАКРЫТО	31,00	9,460	30,127	31,308	38,50
		ОТКРЫТО	197,16	5,940	30,127		

ПНЕВМАТИЧЕСКИЙ РОТАЦИОННЫЙ ПРИВОД ОДНОСТОРОННЕГО ДЕЙСТВИЯ

КРУТЯЩИЙ МОМЕНТ ТАБЛИЦА УПРАВЛЯЮЩЕГО ДАВЛЕНИЯ (P) - КРУТЯЩЕГО МОМЕНТА (M)

ТИП	P [бар] M [мм]	5,5 [бар]		6,0 [бар]		7,0 [бар]		8,0 [бар]		Сила пружины [Нм]	
	УГОЛ-12 ПРУЖИН	0°	90°	0°	90°	0°	90°	0°	90°	0°	90°
	КРУТ. МОМЕНТ [Нм]										
FR 01		10,3	6,7	12,0	8,3	15,3	11,7	18,6	15,0	11,8	8,1
FR 02		19,0	12,1	22,0	15,0	27,8	20,9	33,7	26,8	20,3	13,4
FR 03		37,6	22,5	43,4	28,4	55,0	40,0	66,6	51,6	41,6	26,6
FR 04		56,8	31,5	65,9	40,6	84,2	58,9	102,0	77,2	69,4	44,1
FR 05		85,5	51,8	98,8	65,1	125,0	92,1	152,0	118,0	94,6	60,9
FR 06		179,0	107,0	206,0	135,0	262,0	109,0	317,0	245,0	198,0	126,0
FR 07		355,0	225,0	411,0	282,0	525,0	396,0	638,0	509,0	399,0	269,0
FR 08		660,0	414,0	766,0	520,0	979,0	733,0	1192,0	946,0	756,0	510,0

Директива АТЕХ 2014/34/EU

ЭЛЕКТРИЧ.		1	8	2	3	4	5	6	7
		II	2	D	Ex	tb	IIIC	T130°C	Db
МАРКИРОВКА В СООТВ. С ДИРЕКТИВНЫМИ ТРЕБОВАНИЯМИ					МАРКИРОВКА В СООТВЕТСТВИИ С НОРМАТИВНЫМИ ТРЕБОВАНИЯМИ				
НЕ ЭЛЕКТРИЧ.		II	1	G	Ex	h	IIA	T3	Ga
		1	8	2	3	9	10	11	7

1	Гр. устройств	I.	Подземная эксплуатация в шахтах и их наземных сооружениях: опасность шахтного газа и или горючей пыли.						
	Гр. устройств	II	Прочие области: опасность из-за взрывоопасной атмосферы.						

2	Взрывоопасная атмосфера	G	Смесь воздуха газов паров взвеси						
	Взрывоопасная атмосфера	D	Пыль Воздушные смеси						

3	Символ	Ex	Указывает, что устройство соответствует одному или нескольким типам взрывозащиты.						
---	--------	----	---	--	--	--	--	--	--

4	Типы взрывозащиты электрические	Символ	Норма EN	5	Группа	Определение
	Взрывонепроницаемая оболочка	d	60079-1		IIIA	Легковоспламеняющийся ворс
	Герметич. от избыточного давления оболочки	p	60079-2		IIIB	Непроводящая пыль
	Кварцевое заполнение оболочки	q	60079-15		IIIC	Электропроводящая пыль
	Масляное заполнение оболочки	o	60079-16		Группа	Типичные газы
	Повышенная безопасность	e	60079-17		IIA	Пропан
	Искробезопасная электрич. цепь (газ + пыль)	i	60079-11		IIIB	Этилен
	Тип защиты электрооборудования *n*	n	60079-15		IIIC	Водород
	Герметизация компаундом	m	60079-18			
	Устройства с оптическим излучением	op	60079-28	6		Для пыле-взрывоопасной зоны следует напрямую указать макс. темп. Поверхности.
	Защита корпусом	t	60079-31			

7	Уровень защиты оборуд. (EPL)			Категория	8	Кат. устройства	Безопасность	Возможное использование в зонах	
	EPL	Ga	Соответствует	1G		Кат. устройства	1	Очень высокая	0/20, 1/21, 2/22
	EPL	Gb	Соответствует	2G		Кат. устройства	2	Высокая	1/21, 2/22
	EPL	Gc	Соответствует	3G		Кат. устройства	3	Нормальная	2/22
	EPL	Da	Соответствует	1D					
	EPL	Db	Соответствует	2D					
	EPL	Dc	Соответствует	3D					

9	Типы взрывозащиты НЕэлектрические	Символ	Норма EN	10	Группа	Типич. газы	11	Темп. класс	Температура
	Конструкционная безопасность *с*	h	EN ISO 80079-37		IIA	Пропан		T1	Макс. 450°C
	Контроль источн. возгорания *b*	h	EN ISO 80079-37		IIIB	Этилен		T2	Макс. 300°C
	Защита жидкостной оболочкой *k*	h	EN ISO 80079-37		IIIC	Водород		T3	Макс. 200°C
								T4	Макс. 135°C
								T5	Макс. 100°C
								T6	Макс. 85°C

1. ВВЕДЕНИЕ

Чтобы гарантировать безупречную работу шаровых кранов WESA и избежать повреждений, необходимо прочитать и соблюдать эту инструкцию по установке и эксплуатации. Все шаровые краны WESA проходят индивидуальную проверку на герметичность и работоспособность. WESA-Armaturen GmbH не несет ответственности за ущерб, вызванный несоблюдением данных инструкций по установке и эксплуатации, неправильным обращением, износом, накали, отложениями и / или коррозией.

2. ХРАНЕНИЕ

Шаровые краны должны храниться в открытом или закрытом положении. Необходимо следить за тем, чтобы шаровой кран находился в полностью открытом или закрытом положении, чтобы избежать односторонней холодной деформации уплотнений из PTFE. Шаровые краны необходимо защищать от пыли и грязи.

3. ПРОЕКТИРОВАНИЕ

При проектировании шаровых кранов необходимо учитывать возможные рабочие давления (скачки давления / импульсные давления). Данные по давлению в каталоге, технических паспортах и на шаровых кранах относятся к статическому давлению. Для увеличивающихся или меняющихся нагрузок необходимо включить соответствующие сбросы давления.

Особые условия применения или окружающей среды (влажность, вибрация, частота переключений, электромагнитное поле, взрывоопасность, антистатичность и т.д.) должны быть четко определены при проектировании и заказе шаровых кранов. Шаровые краны можно использовать только для указанных сред.

4. УСТАНОВКА И СБОРКА

Перед установкой необходимо проверить, соответствует ли шаровой кран требуемой конструкции и законодательным нормам, подходит ли для данного предназначения. Убедитесь, что шаровой кран, предназначенный для установки, соответствует рабочим условиям / условиям эксплуатации (давление, температура, среда и т.д.). Если вам нужна помощь, свяжитесь с нами или вашим оптовым поставщиком.

Шаровой кран может быть установлен в любом направлении потока и в любом монтажном положении. Трубопровод должен быть проложен с точными размерами и в соответствии с общепризнанными техническими правилами, чтобы на шаровой кран не действовали механические нагрузки. Шаровые краны всегда должны устанавливаться без напряжения, чтобы обеспечить безупречную работу!

Монтаж шаровых кранов может выполняться только квалифицированным персоналом и при разгерметизации шарового крана и трубопроводной системы. Трубопроводы необходимо подвести к монтируемой арматуре без натяжения. Перед установкой шаровые краны необходимо проверить на предмет повреждений при транспортировке. Не допускается установка поврежденных шаровых кранов.

Пожалуйста, используйте подходящие инструменты для правильной установки!

Разместите соответствующий инструмент (трубный ключ / гаечный ключ) на муфту, обращенную к трубе или фитингу. Закрепите трубу / фитинг подходящим инструментом и ввинтите ее в резьбу шарового крана или на нее. При работе обращайте внимание на различные типы резьбы (DIN EN ISO 228/1 и EN 10226, раньше DIN 2999) и избегайте чрезмерного уплотнения слишком большим количеством уплотнительного материала на муфте. Для ввинчивания муфт в трубопровод мы рекомендуем жидкий тефлон Loctite или тефлоновую ленту.

Внимание! Использование слишком большого количества пакли или тефлона приведет к повреждению резьбы и резьбовые муфты могут треснуть. При установке в трубопроводные системы убедитесь, что трубы не ввинчены до упора. Различное расширение труб из чугуна, стали, нержавеющей стали, меди или пластмассы может привести к дефектам или утечкам в случае колебаний температуры.

В случае более длинных трубопроводов необходимо установить расширительные отводы, компенсаторы или компенсационные втулки для компенсации колебаний расширения труб.

После установки шарового крана необходимо провести переключение для функциональной проверки цепи.

5. ВВОД В ЭКСПЛУАТАЦИЮ

Перед первым запуском необходимо прочитать и соблюсти все инструкции по эксплуатации, а также еще раз проверить все условия эксплуатации и монтажные работы. Чтобы предотвратить повреждение шаровых уплотнений и / или шаров частицами грязи при работе шарового крана, систему необходимо промыть перед вводом в эксплуатацию (в старых системах также после работ по техническому обслуживанию). Мы рекомендуем установку домашних фильтров для воды в соответствии с DIN EN 13443, часть 1.

Убедитесь, что природа среды и сочетание материалов не приводят к коррозии. Обратите внимание на DIN 1988-7, VDI 2035 лист 2, ÖNORM H 5195-1 или аналогичные.

Ввод системы в эксплуатацию может выполняться только квалифицированным персоналом.

Если шаровой кран хранится в течение длительного срока или если он простаивает в одном положении, крутящий момент во время первого переключения значительно выше, чем фактический крутящий момент (момент отрыва). Перед вводом в эксплуатацию необходимо удалить воздух из трубопроводной системы. Пузыри воздуха в трубопроводной системе могут привести к гидроудару, если давление резко возрастет. Поэтому увеличивайте рабочее давление медленно и поэтапно. Если шаровые краны устанавливаются в качестве концевых соединений в трубопроводной системе, неиспользуемые соединения шаровых кранов должны быть заглушены, поскольку существует риск для жизни из-за разрыва деталей в случае ошибок применения.

6. ЭКСПЛУАТАЦИЯ | УХОД

Шаровой кран закрывается по часовой стрелке и открывается в обратном направлении. Угол поворота 90°. Если ручка направлена вдоль трубопровода, шаровой кран открыт. Если она направлена поперек трубопровода, шаровой кран закрыт. Ручка может быть переставлена только на 180°. Шаровой кран разрешается эксплуатировать только в полностью открытом или полностью закрытом положении. Промежуточные положения (функция управления) недопустимы и приводят к повреждению шарового уплотнения. Может вырвать шаровое уплотнение и вызвать течь.

Если шаровой кран имеет сальник, его можно подтянуть в случае утечки на штоке. Согласно DIN 1988 и EnEV §10 шаровые краны необходимо регулярно обслуживать и проверять.

В случае экстремальных нагрузок проверка должна проводиться через более короткие промежутки времени. Шаровые краны следует переключать регулярно с интервалом в 3 месяца, чтобы гарантировать легкость хода, избежать отложений, которые могут возникнуть на шаре, и обеспечить долгосрочную безопасную работу!

Открывайте и закрывайте шаровой кран медленно, чтобы избежать гидроударов в трубопроводной системе. Не подвергайте шаровой кран дополнительным нагрузкам. Избегайте удары и толчки по крану.

Не выполняйте никаких монтажных работ, пока система работает и находится под давлением. Внимание: Агрессивные среды и вещества, добавляемые в воду, например ингибиторы, могут повредить тефлоновые и Loctite-уплотнения и уплотнительные кольца.

При сливе трубопроводной системы, например, при опасности замерзания или для очистки, необходимо также слить шаровые краны. Это делается в положении ручки 45°, чтобы освободить полость корпуса. После слива убедитесь, что шаровой кран снова находится в полностью открытом или полностью закрытом положении.

Шаровые краны нельзя разбирать. Любые самодельные уплотнения запрещены. Инструменты (например, плоскогубцы, молотки, гаечные ключи, удлинители и т.д.) нельзя использовать для переключения шаровых кранов. Использование таких инструментов может привести к повреждению переключающих элементов и корпуса. Шаровые краны нельзя переключать с усилием. Запрещается использовать вязкие, отверждающие или абразивные среды.

Во время испытания под давлением, проводимого квалифицированным мастером, убедитесь, что шаровой кран установлен правильно и герметичен. Возможность использования наших шаровых кранов в зависимости от давления, температуры и среды можно найти в соответствующих технических паспортах изделия.

7. ГАРАНТИЯ

Гарантия на все шаровые краны WESA составляет 24 месяца с момента поставки, но только в том случае, если подключение было выполнено в соответствии с инструкциями по монтажу и техническим требованиям. Кроме того, мы исходим из правильного хранения. Любые конструктивные изменения шарового крана, в частности сверление отверстий и приваривание предметов (пластин, кронштейнов и т.д.), строго запрещены и аннулируют гарантию. Ремонт допустим только производителем! Несанкционированная разборка шарового крана неквалифицированным персоналом приводит к аннулированию любых гарантийных обязательств и требований о возмещении ущерба, предъявленных WESA-Armaturen GmbH.

8. ОСОБЫЕ СЛУЧАИ

Шаровые краны для систем питьевого водоснабжения:

Согласно DIN EN 806, DIN EN 1717 и DIN 1988 шаровые краны WESA серий 750, 753, 755, 7501, 7531, 888, 852, 1223, 1540, 9380, 9381, 9390, 9391, 9396 и 9397 проверены и сертифицированы по техрегламентам.

Только эти краны WESA соответствуют особым требованиям для систем питьевого водоснабжения. Только эти шаровые краны изготовлены с точки зрения материала и конструкции в соответствии с EN 13828 (испытания и требования), термически ослаблены и имеют резьбу в соответствии с DIN ISO 228/1 или EN10226.

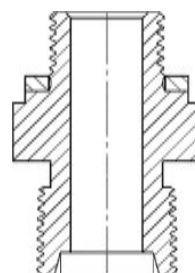
Планирование, исполнение, техническое обслуживание и эксплуатация должны выполняться в соответствии с DIN 1988 и DIN EN 806.

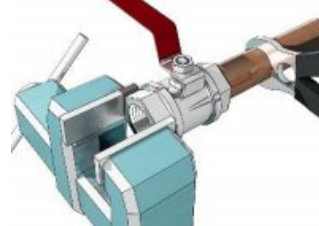
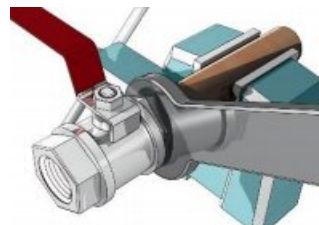
Порядок испытаний DIN EN 13828 для шаровых кранов, которые используются в системах с питьевой водой **требует, чтобы шаровой кран можно было легко заменить без изменения маршрута трубопровода**, что возможно благодаря установке винтовых соединений (сгонов) в непосредственной близости от шарового крана.

Комплекты теплосчетчиков для теплого пола:

Примечание

При использовании теплосчетчика Allmess "Ultra Max" требуется переходник, Артикул № 98008085.



 1. Перед ввинчиванием проверьте резьбу на предмет загрязнения и повреждений. Это предотвратит повреждение уплотнений, что может привести к утечкам.	 2. Перед использованием труб и фитингов проверьте их на предмет загрязнения, заусенцев и повреждений.	 3. Удалите заусенцы на резьбе и трубах. Заусенцы могут привести к утечкам и повреждению резьбы шарового клапана.
 НЕПРАВИЛЬНО  ПРАВИЛЬНО 4. Примените подходящий гаечный ключ к муфте, обращенной к трубе или фитингу. Закрепите трубу / фитинг подходящим инструментом и ввинтите ее в резьбу шарового крана или на нее. НЕ ИСПОЛЬЗУЙТЕ ГАЗОВЫЙ КЛЮЧ	 НЕПРАВИЛЬНО  ПРАВИЛЬНО 5. Чтобы не повредить шаровой кран, никогда не зажимайте его в тисках. Закрепите трубу или соединение в тисках и навинтите шаровой кран на трубу.	 НЕПРАВИЛЬНО  ПРАВИЛЬНО 6. Обратите внимание на разные типы резьбы (ISO 228-1 и EN 10226) и на то, чтобы резьба не ввинчивалась в муфту до упора. В противном случае шар будет сжат, а шаровой кран поврежден.



WESA-Armaturen GmbH

Spanninger Straße 5
DE-73650 Winterbach



+49 7181 404-0



+49 7181 404-33

info@wesa-armaturen.de

www.wesa-armaturen.de

Шпаннингер-штрассе 5

DE-73650 Винтербах



+49 7181 404-78



+7 916 012-80-42

pg@wesa-armaturen.de

www.wesa-armaturen.ru

Вся информация в этом каталоге, такая как информация о продукте, техническое описание, изображения, чертежи и размеры, не является обязательной и гарантированной. Мы оставляем за собой право вносить любые изменения без предварительного уведомления.



WESA-Armaturen GmbH

Шпаннингер штрассе 5

73650 Винтербах

Германия



Телефон +49 7181 404-0

Факс +49 7181 404-33



info@wesa-armaturen.de

wesa-armaturen.de

wesa-armaturen.ru

