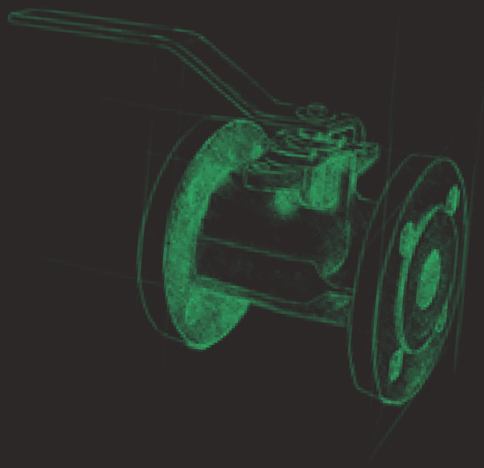
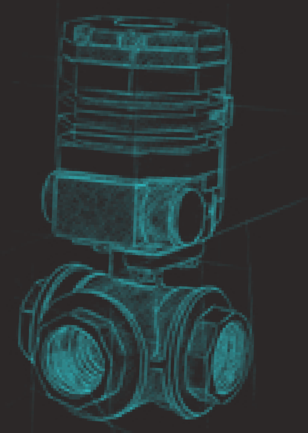
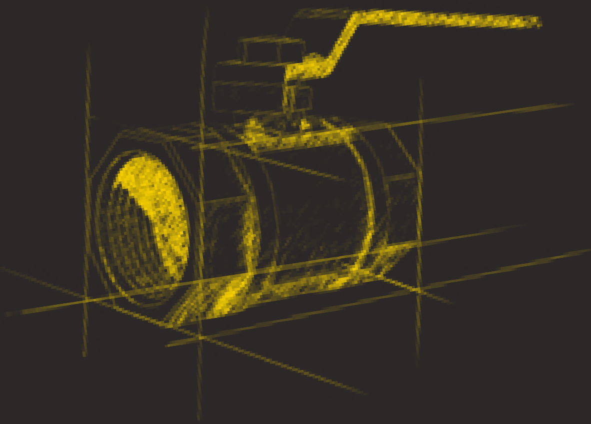


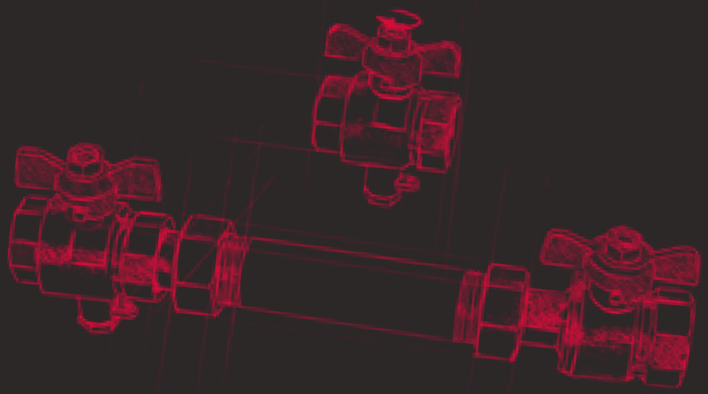


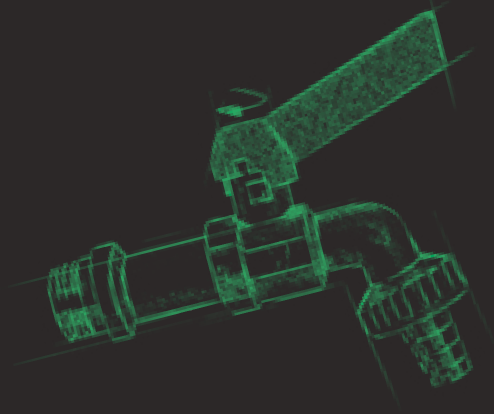
2022

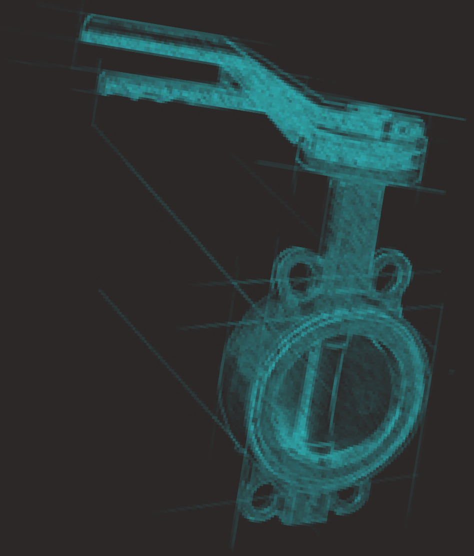
КАТАЛОГ ПРОДУКЦИИ

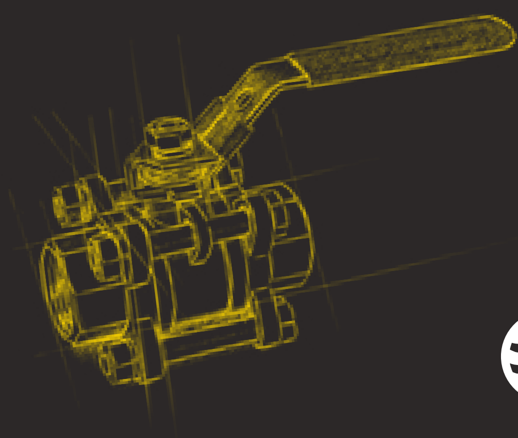
Запорная и промышленная
трубопроводная арматура –
Автоматизация процессов











wesa-armaturen.ru

ПРЯМЫЕ КОНТАКТЫ

WESA-Armaturen GmbH | Шпаннингер-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	OEM Германия	Мелани Херфорт	+49 (0)7181-404-14	mh@wesa-armaturen.de
	OEM Германия	Сабине Франке	+49 (0)7181-404-30	sfr@wesa-armaturen.de
	Опт Германия	Клаудиа Кинингер-Цендер	+49 (0)7181-404-24	ck@wesa-armaturen.de
	Опт Германия	Соня Марте	+49 (0)7181-404-67	som@wesa-armaturen.de
	Опт Экспорт	Урсула Нагель	+49 (0)7181-404-28	un@wesa-armaturen.de
	Опт Экспорт	Сабрина Хайс	+49 (0)7181-404-164	sh@wesa-armaturen.de
	Автоматизация	Свен Марек	+49 (0)7181-404-77	sm@wesa-armaturen.de
	Автоматизация	Марлиз Брукнер	+49 (0)7181-404-88	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


WESA

ДОБРО ПОЖАЛОВАТЬ НА НАШИ СТРАНИЦЫ НОВОГО КАТАЛОГА ПРОДУКЦИИ WESA 2021.

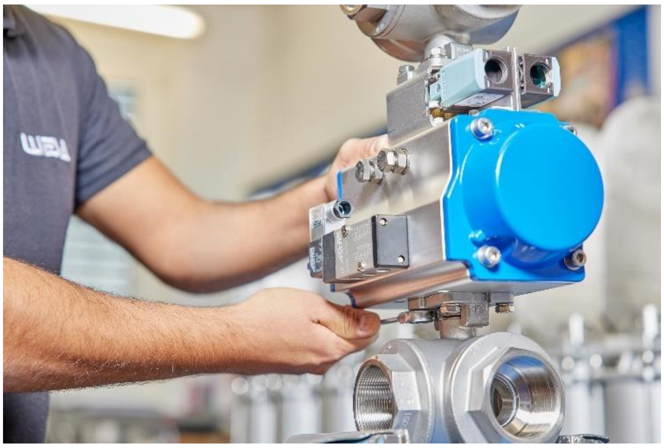
Добро пожаловать в WESA-Armaturen GmbH, ваш партнер по высококачественному отопительной и промышленной трубопроводной арматуре специального назначения. Наша семейная компания уже более 40 лет является гарантией проверенного качества, наш корпоративный успех основан на обширных профессиональных знаниях, 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.

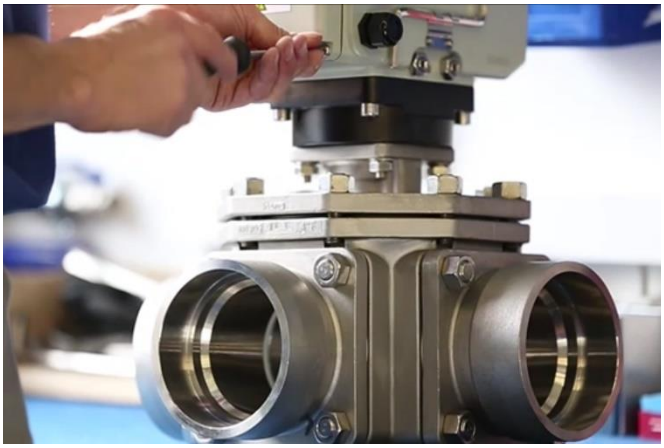
На площади более 8000 м² в Германии и многочисленных производственных партнерствах по всему миру WESA разрабатывает, производит и совершенствует высококачественные шаровые краны, отопительные и промышленные арматуры и, таким образом, обеспечивает практически все области применения, используя самые разные 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

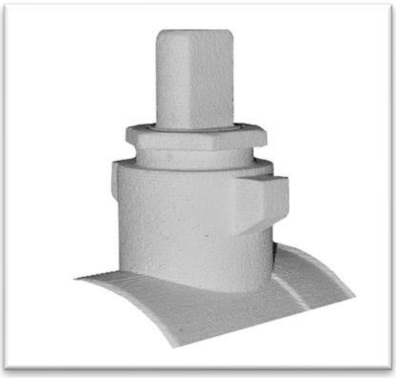
3-D ПЕЧАТЬ - ИДЕАЛЬНОЕ ОСНОВАНИЕ ДЛЯ ВАШИХ РЕШЕНИЙ!

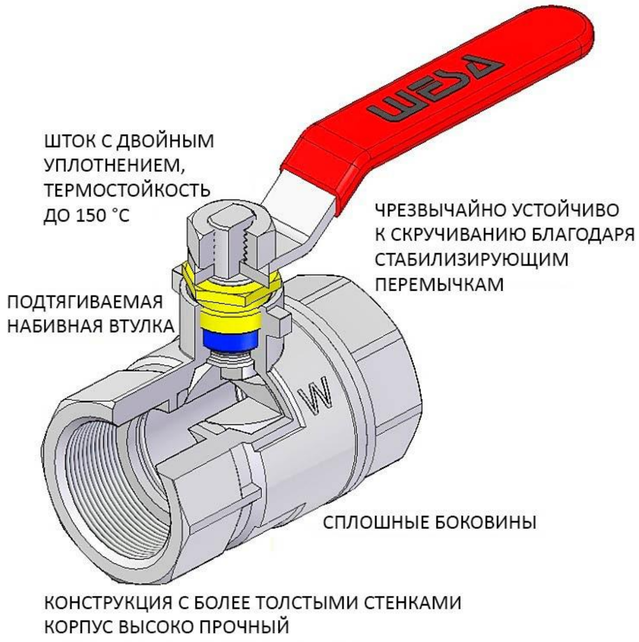
ДАЙТЕ ПРОСТРАНСТВО СВОИМ ВИДЕНИЯМ!

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 энергетики.

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.

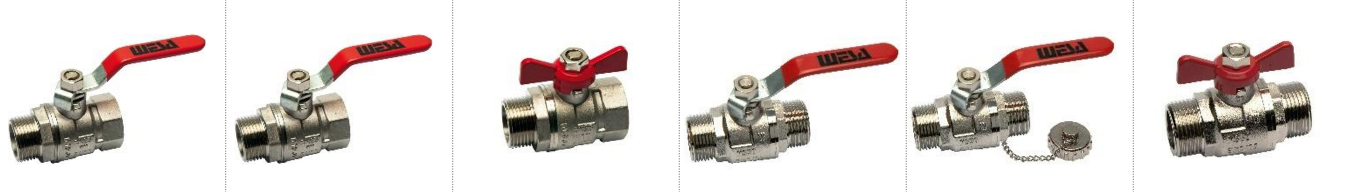
Стабильная и надежная **фиксация ручки** благодаря более длинному штоку и более толстой гайке.

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.

СОДЕРЖАНИЕ

500 с. 38	501 с. 38	600 с. 24	604 с. 24	605 с. 24	606 с. 24



610 с. 25	614 с. 25	616 с. 25	620 с. 26	622 с. 26	626 с. 26

660 с. 92	660HTB с. 92	661 с. 92	667 с. 92	680 с. 27	681 с. 27

682 с. 27	685 НОВИНКА с. 28	686 НОВИНКА с. 28	687 НОВИНКА с. 28	690 с. 29	691 с. 29

692 с. 29	703 с. 33	704 с. 32	707 с. 32	708 с. 33	709 с. 33

713 с. 33	745K с. 35	745L с. 35	746K с. 35	746L с. 35	750 с. 95

753 с. 95	755 с. 95	756 с. 36	757 с. 36	758 с. 36	762 с. 95


766 с. 36


824 с. 39


828 с. 39


830|831 с. 42


837|838 с. 42

850 с. 39

852 с. 97

858 с. 97

860 с. 92

870 с. 37

880 с. 37

888 с. 97

890 с. 37


1081 НОВИНКА с. 30


1083 НОВИНКА с. 30


1086 НОВИНКА с. 30


1088 НОВИНКА с. 30


1523 с. 40


1524 с. 40


1532 с. 41


1533 с. 41


1534 с. 41


1535 с. 41


1538 НОВИНКА с. 40

1540 с. 96

1541 с. 96


6060 с. 31


6080 с. 31


7046 НОВИНКА с. 32


7116 с. 34


7126 с. 34


7226 с. 34

7501 с. 96

7531 с. 96

СОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ НАБОРЫ


74574516|17 с. 44


70770712|17E с. 44


70870810|12 с. 44


74674614|15 с. 44


80100001 с. 45


80120001 с. 45


80180002 с. 45


80230020 с. 48

80350001 с. 100

80351001 с. 100


85121030 с. 48


85121050 с. 48


85120021 с. 46


80160015 с. 47


10811086 НОВИНКА с. 44


10831088 НОВИНКА с. 44

КОМПЛЕКТУЮЩИЕ


97708712 с. 50


98000723 с. 50


98000724 с. 49


98000725 с. 49


98000726 с. 49


98000728 с. 50


98000729 с. 49


98008085 с. 52


98708712 с. 50


98708712N с. 51


98708713 с. 51


98708714 с. 51


98708716 с. 51


98988085 с. 52


98990726 с. 52


98990727 с. 52


98007126 с. 52

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


814 с. 72


9768 с. 72


4500 с. 68


4500 (2) с. 68


9769 с. 69


9769 (2) с. 69


4530|4535 с. 70


4530|4535 (2) с. 70


9630|9635 с. 71


9630|9635 (2) с. 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 с. 81	843 НОВИНКА с. 81	1050 с. 82	1052 с. 83	1053 НОВИНКА с. 84	1412 с. 90
					
1422 | 1422NBR с. 89	1423 НОВИНКА с. 89	1430 с. 90	1440 с. 89	2020 с. 80	2200|2202 с. 83
					
2240 с. 82	9000 с. 86	9004 с. 86	9010 с. 87	9014 с. 87	9020 с. 85
					
9030 с. 85	9100 с. 80	9120 с. 80	9130 с. 88	9160 с. 82	9170 с. 84
					
9180 с. 88	9340 с. 81				

DIN DVGW CERT GAS ГАЗ	 660 с. 92	 660HTB с. 93	 661 с. 92	 667 с. 92	 860 с. 92
 850 с. 39	 870 с. 37	 880 с. 37	 888 с. 97	 890 с. 37	
 900 с. 54	 900A с. 54	 900G с. 93	 900LF с. 54	 919 с. 94	 934 с. 94

DIN DVGW CERT TRINKWASSER ПИТЬЕВАЯ ВОДА	 750 с. 95	 753 с. 95	 755 с. 95	 762 с. 95	 852 с. 97
 858 с. 97	 888 с. 97	 1540 с. 96	 1541 с. 96	 7501 с. 96	 7531 с. 96
 930 с. 99	 931 с. 99	 9380 с. 98	 9381 с. 98	 9390 с. 98	 9391 с. 98
 9651 с. 99	 80350001 с. 100	 80351001 с. 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

АВТОМАТИЗАЦИЯ - АРМАТУРА С ПНЕВМАТИЧЕСКИМ ПРИВОДОМ


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

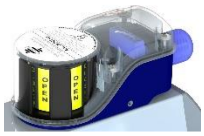

DD с. 168

КОНЦЕВЫЕ ВЫКЛЮЧАТЕЛИ МАГНИТНЫЕ КЛАПАНЫ ПЕРЕКЛЮЧАТЕЛИ ДАТЧИКИ КОМПЛЕКТУЮЩИЕ


49894001 с. 170


49894014 с. 170

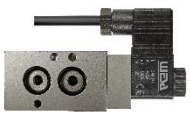

49894028 с. 170


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 с. 174	91000602 с. 174	91000604 с. 174	91000606 с. 175	910006006E с. 176	91000670 с. 174

91000806 с. 175	91000840 с. 174	91000850 с. 174	91000880 с. 174	91000886 с. 175	91001523 с. 175

91001532 с. 175	92000600 с. 174	92000602 с. 174	92000604 с. 174	92000606 с. 175	92000606E с. 176

92000670 с. 174	92000840 с. 174	92000870 с. 174	92000876 с. 175	92009300 с. 174	92009306 с. 175

92009350 с. 174	92009360 с. 174	93000750 с. 174	93000753 с. 175	93000852 с. 174	93000888 с. 174

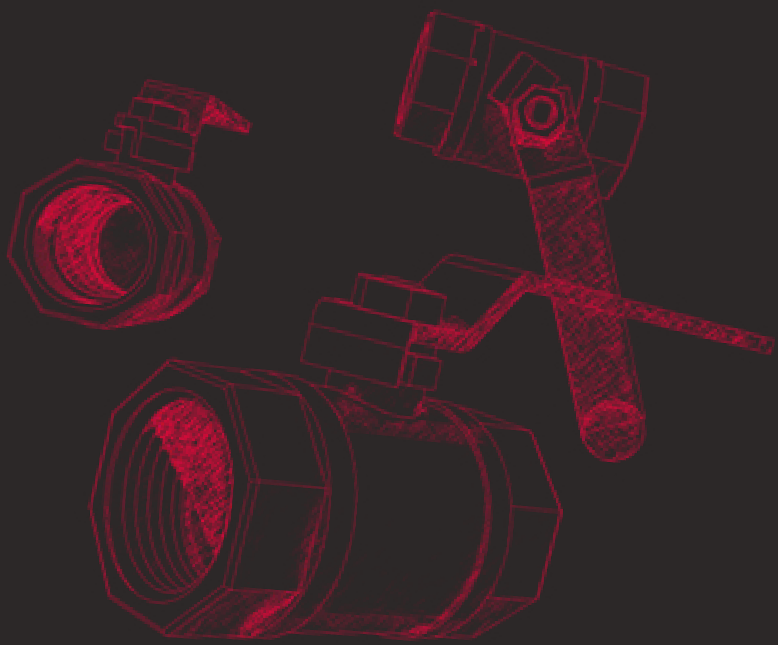
93001540 с. 175	93009380 с. 175	93009380-1 с. 175	93009390 с. 174	94000606 с. 175	94000680 с. 175

94000680-06 с. 175	94000685 с. 175	94000685-07 с. 175	94000830 с. 174	94000890 с. 174	94000896 с. 175

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

ЗАПЧАСТИ И КОМПЛЕКТУЮЩИЕ

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



1. ЛАТУНЬ

РУЧНАЯ ЗАПОРНАЯ 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

СТАНДАРТНЫЕ ШАРОВЫЕ КРАНЫ

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

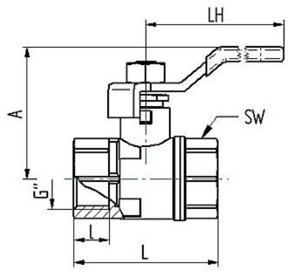
Свойства

- ☐ 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

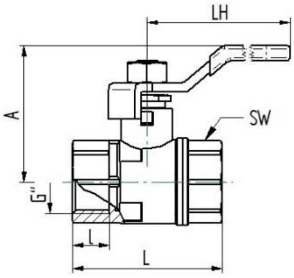
600 **ВР | ВР** согласно DIN EN ISO 228-1



Ручка: сталь - покрытие ПВХ, красная

АРТИКУЛ	G	DN	L	l	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	11/4"	32	76	15	72	130	48	25
600-08	11/2"	40	84	15	77	130	54	20
600-09	2"	50	106	19	97	154	68	20
600-10	21/2"	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

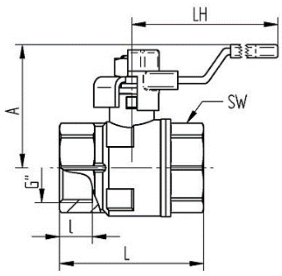
604 **ВР | ВР** согласно DIN EN ISO 228-1



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

АРТИКУЛ	G	DN	L	l	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	11/4"	32	76	15	72	130	48	25
604-08	11/2"	40	84	15	77	130	54	20
604-09	2"	50	106	19	97	154	68	20
604-10	21/2"	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

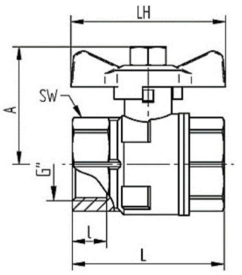
605 **ВР | ВР** согласно DIN EN ISO 228-1



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

АРТИКУЛ	G	DN	L	l	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	11/4"	32	76	15	72	126	48	25
605-08	11/2"	40	84	15	77	126	54	20
605-09	2"	50	106	19	97	173	68	20
605-10	21/2"	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

606 **ВР | ВР** согласно DIN EN ISO 228-1



Ручка-бабочка: алюминий, лакировка красная | синяя

АРТИКУЛ	G	DN	L	l	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	11/4"	32	76	15	64	78	48	25
606-08	11/2"	40	84	15	68	78	54	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:	Макс. 40 бар зависит от температуры

Свойства

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

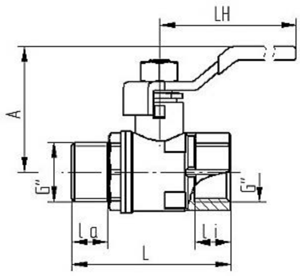
Применение Вода (не в соответствии с DVGW DIN 1988), отопление, жиры, топочный мазут, дизельные и смазочные масла, топливо, краски, лаки, растворители, щелочи, слабые растворы щелочи и кислоты, водяная смесь с гликолем для отопления.

Комплектующие и запасные ручки можно найти со страницы 174

610

ВР | НР согласно DIN EN ISO 228-1

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	11/4"	32	87	17	14	72	130	48	25
610-08	11/2"	40	95	17	15	77	130	54	20
610-09	2"	50	115	18	20	97	154	68	16
610-10	21/2"	65	144	19	24	119	224	80	16



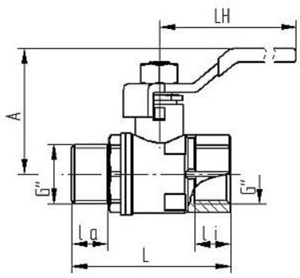
При заказе укажите цвет рукоятки - **R** (красный) или **B** (синий)!

Ручка: сталь - покрытие ПВХ, красная | синяя

614

ВР | НР согласно DIN EN ISO 228-1

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	11/4"	32	87	19	19	72	130	48	25
614-08	11/2"	40	95	17	15	77	130	54	20
614-09	2"	50	115	18	20	97	154	68	16
614-10	21/2"	65	144	19	24	119	224	80	16

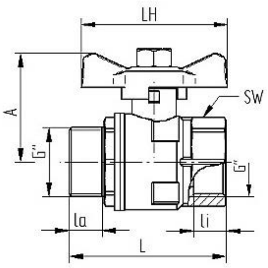


Ручка: нерж. сталь, покрытие ПВХ, красная, гайка нерж. сталь

616

ВР | НР согласно DIN EN ISO 228-1

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	11/4"	32	87	19	19	64	78	48	25



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

Ручка-бабочка: алюминий, лакировка красная | синяя

СТАНДАРТНЫЕ ШАРОВЫЕ КРАНЫ

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

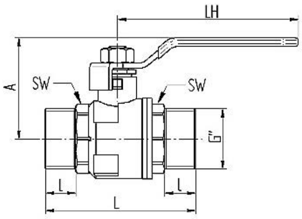
Свойства

- ☐ 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

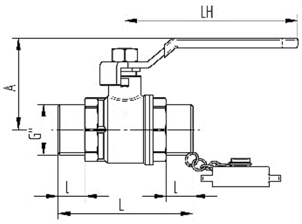
620 — **HP | HP** согласно DIN EN ISO 228-1



АРТИКУЛ	G	DN	L	l	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	11/4"	32	103	17	72	130	47	25
620-08	11/2"	40	106	17	77	130	52	20
620-09	2"	50	123	17	97	154	67	16

Ручка: сталь - покрытие ПВХ, красная

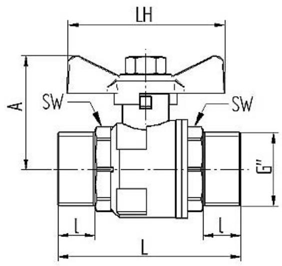
622 — **HP | HP** согласно DIN EN ISO 228-1



АРТИКУЛ	G	DN	L	l	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	11/4"	32	103	17	72	130	47	25
622-08	11/2"	40	106	17	77	130	52	20
622-09	2"	50	123	17	97	154	67	16

Ручка: сталь - покрытие ПВХ, красная, пробка

626 — **HP | HP** согласно DIN EN ISO 228-1



АРТИКУЛ	G	DN	L	l	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	11/4"	32	103	17	64	78	47	25
626-08	11/2"	40	106	17	68	78	52	20

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

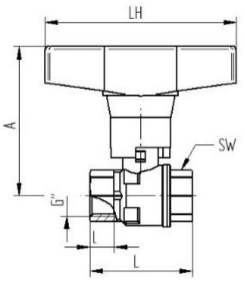
Свойства
- ☐ Модель средней тяжести из 2-х частей
- ☐ Резьба в соответствии с DIN EN ISO 228-1
- ☐ Полный проход

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

680 — **ВР | ВР** согласно DIN EN ISO 228-1

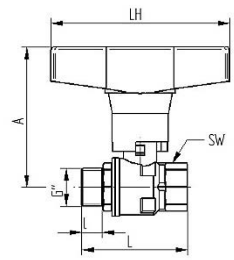
АРТИКУЛ	G	DN	L	l	A	LH	SW	PN
680-03	3/8"	10	43	10	63	80	20	40
680-04	1/2"	15	50	12	66	80	26	40
680-05	3/4"	20	55	12	70	80	32	40
680-06	1"	25	68	15	77	80	40	32
680-07	11/4"	32	76	15	87	120	48	25
680-08	11/2"	40	84	15	92	120	54	20
680-09	2"	50	106	19	106	120	68	20



Ручка: алюминий, лакировка черная

681 — **ВР | НР** согласно DIN EN ISO 228-1

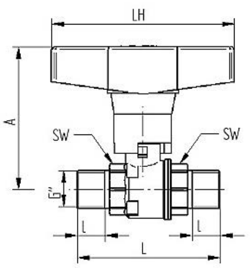
АРТИКУЛ	G	DN	L	li	la	A	LH	SW	PN
681-03	3/8"	10	47	11	10	63	80	20	40
681-04	1/2"	15	56	13	13	66	80	26	40
681-05	3/4"	20	60	13	13	70	80	32	40
681-06	1"	25	78	16	17	77	80	40	32
681-07	11/4"	32	87	14	17	87	120	48	25
681-08	11/2"	40	95	15	17	92	120	54	20
681-09	2"	50	115	20	18	106	120	68	20



Ручка: алюминий, лакировка черная

682 — **НР | НР** согласно DIN EN ISO 228-1

АРТИКУЛ	G	DN	L	l	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	11/4"	32	103	17	87	120	48	25
682-08	11/2"	40	106	17	92	120	54	20
682-09	2"	50	123	17	106	120	68	20



Ручка: алюминий, лакировка черная

ШАРОВЫЕ КРАНЫ ISO-THERM

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

НОВИНКА

Свойства

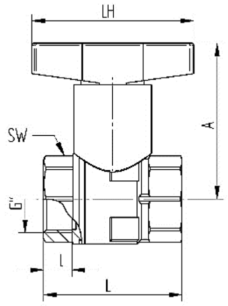
- ☐ Кран ISO-Therm с доп. изоляционной втулкой
- ☐ Модель средней тяжести из 2-х частей
- ☐ Резьба в соответствии с DIN EN ISO 228-1
- ☐ Полный проход

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, водяная смесь с гликолем для отопления.

Комплектующие и запасные ручки можно найти со страницы 174

685

ВР | ВР согласно DIN EN ISO 228-1

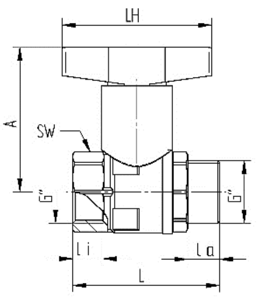


АРТИКУЛ	G	DN	L	l	A	LH	SW	PN
685-04	1/2"	15	50	12	66	80	26	40
685-05	3/4"	20	55	12	70	80	32	40
685-06	1"	25	68	15	77	80	40	32
685-07	11/4"	32	76	15	87	120	48	25
685-08	11/2"	40	84	15	92	120	54	20
685-09	2"	50	106	19	106	120	68	20

Т-образная ручка: пластик с изоляционной втулкой, черный

686

ВР | НР согласно DIN EN ISO 228-1

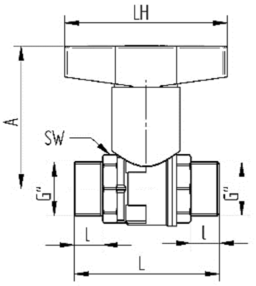


АРТИКУЛ	G	DN	L	li	la	A	LH	SW	PN
686-04	1/2"	15	56	13	13	66	80	26	40
686-05	3/4"	20	60	13	13	70	80	32	40
686-06	1"	25	78	16	17	77	80	40	32
686-07	11/4"	32	87	15	17	87	120	48	25
686-08	11/2"	40	95	15	17	92	120	54	20
686-09	2"	50	115	20	18	106	120	68	20

Т-образная ручка: пластик с изоляционной втулкой, черный

687

НР | НР согласно DIN EN ISO 228-1



АРТИКУЛ	G	DN	L	l	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	11/4"	32	103	17	87	120	48	25
687-08	11/2"	40	106	17	92	120	54	20
687-09	2"	50	123	17	106	120	68	20

Т-образная ручка: пластик с изоляционной втулкой, 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 0°C до +120°C зависит от давления
Номинальное давление:	Макс. 40 бар зависит от температуры

Свойства

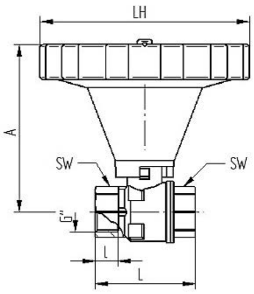
- ☐ Шаровой кран ISO-Therm с термометром
- ☐ Модель средней тяжести из 2-х частей
- ☐ Резьба в соответствии с DIN EN ISO 228-1
- ☐ Полный проход

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

ВР | ВР согласно DIN EN ISO 228-1 **690**

АРТИКУЛ	G	DN	L	l	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	11/4"	32	76	15	98	90	48	25
690-08	11/2"	40	84	15	102	90	54	20
690-09	2"	50	106	19	117	90	68	20

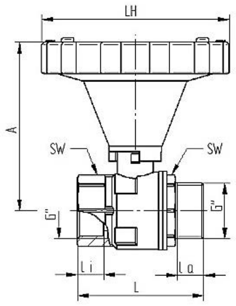


При заказе укажите цвет ручки - **R** (красный) или **B** (синий)!

Ручка - термометр: пластик синий | красный

ВР | НР согласно DIN EN ISO 228-1 **691**

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	11/4"	32	87	14	17	98	90	48	25
691-08	11/2"	40	95	15	17	102	90	54	20
691-09	2"	50	115	20	18	117	90	68	20

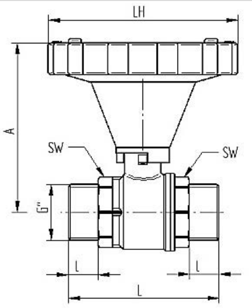


При заказе укажите цвет ручки - **R** (красный) или **B** (синий)!

Ручка - термометр: пластик синий | красный

НР | НР согласно DIN EN ISO 228-1 **692**

АРТИКУЛ	G	DN	L	l	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	11/4"	32	103	17	98	90	48	25
692-08	11/2"	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)!

Ручка - термометр: пластик синий | красный

ISO-THERM ШАРОВЫЙ КРАН ДЛЯ НАСОСА

НИКЕЛИРОВАННАЯ ЛАТУНЬ

Технические хар-ки	**1081** **1083**
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. 20 бар зависит от температуры

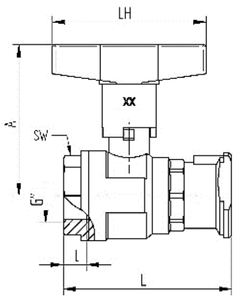
Свойства — **ШАРОВЫЙ КРАН БЕЗ ОБРАТНОГО КЛАПАНА**

- ☐ Модель средней тяжести из 2-х частей
- ☐ Резьба в соответствии с DIN EN ISO 228-1
- ☐ Шаровой кран с удлиненной Т-образной ручкой
- ☐ Полностью изолируемый

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

1081 | 1083 ВР по DIN EN ISO 228-1 | **Фланец**



Т-образная ручка: Нейлон черный

АРТИКУЛ	ВР x Фланец	DN	L	l	LH	A	SW	PN
1081	1" x 1"	25	86	15	80	78	38	20
1083	11/4" x 11/4"	32	96	17	120	85	46	20

НОВИНКА

Технические хар-ки	**1086** **1088**
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 -10°C до +100°C зависит от давления
Номинальное давление:	Макс. 20 бар зависит от температуры

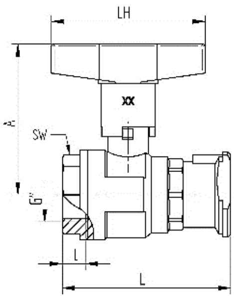
Свойства — **ШАРОВОЙ КРАН С ОБРАТНЫМ КЛАПАНОМ**

- ☐ Модель средней тяжести из 2-х частей
- ☐ Резьба в соответствии с DIN EN ISO 228-1
- ☐ Шаровой кран с удлиненной Т-образной ручкой
- ☐ Полностью изолируемый
- ☐ Установочное устройство

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

1086 | 1088 ВР по DIN EN ISO 228-1 | **Фланец**



Т-образная ручка: Нейлон черный

АРТИКУЛ	ВР x Фланец	DN	L	l	LH	A	SW	PN
1086	1" x 1"	25	86	15	80	78	38	20
1088	11/4" x 11/4"	32	96	17	120	85	46	20

НОВИНКА

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

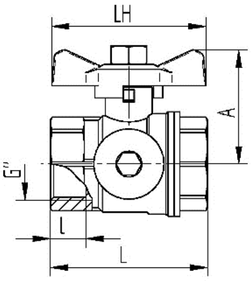
Применение Вода (не DVGW DIN 1988), отопление, жиры, топочный мазут, дизельные и смазочные масла, топливо краски, лаки, растворители, щелочи, слабые растворы щелочи и кислоты, вода с гликолем.

Комплектующие и запасные ручки можно найти со страницы 174

ВР | ВР согласно DIN EN ISO 228-1 **6060**

АРТИКУЛ	G	DN	L	l	A	LH	SW	PN
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	11/4"	32	83	16	64	78	50	25
6060-08	11/2"	40	93	18	72	130	55	25
6060-09	2"	50	110	19	93	154	68	20

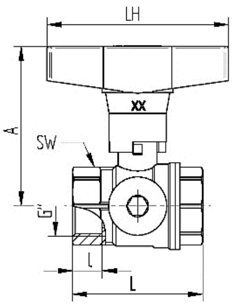
Размер 04-07: Алюминиевая ручка-бабочка, лакировка красная
Размер 08-09: Стальная ручка - покрытие ПВХ красная



Ручка-бабочка: алюминий, лакировка красная

ВР | ВР согласно DIN EN ISO 228-1 **6080**

АРТИКУЛ	G	DN	L	l	A	LH	SW	PN
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	11/4"	32	83	16	86	120	50	25
6080-08	11/2"	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
- o 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 шаровой 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.

СПЕЦИАЛЬНЫЕ ШАРОВЫЕ КРАНЫ

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.

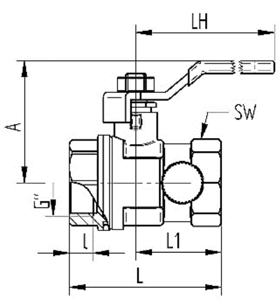
Артикул 704 Шаровой кран со сливом

Артикул 7046 Шаровой кран со сливом

Комплектующие и запасные ручки можно найти со страницы 174

704

ВР | ВР согласно DIN EN ISO 228-1

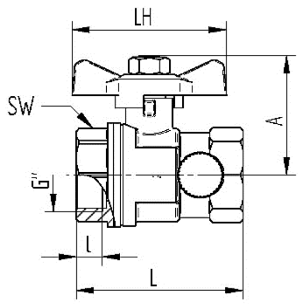


Ручка: сталь - покрытие ПВХ, красная

АРТИКУЛ	G	DN	L	l	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	11/4"	32	85	14	48	74	130	50	25
704-08	11/2"	40	90	14	48	76	130	52	20
704-09	2"	50	107	16	55	92	154	68	16

7046

ВР | ВР согласно DIN EN ISO 228-1



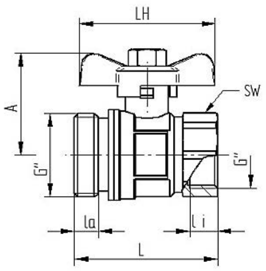
Ручка-бабочка: алюминий, лакировка красная

АРТИКУЛ	G	DN	L	l	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	11/4"	32	85	14	63	78	50	25
7046-08	11/2"	40	90	14	67	78	52	20

НОВИНКА

707

ВР | НР согласно DIN EN ISO 228-1



Ручка-бабочка: алюминий, лакировка красная | синяя

АРТИКУЛ	ВР x НР	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 11/4"	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 11/4"	25	69	12	16	53	72	38	32
707-78	11/4" x 11/2"	32	77	15	14	60	72	46	25
707-89	11/2" 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

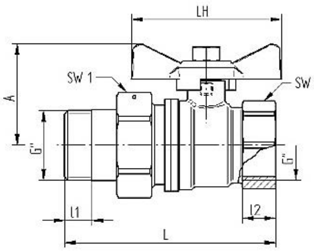
Применение Вода (не DVGW DIN 1988), отопление, жиры, топочный мазут, дизельные и смазочные масла, топливо краски, лаки, растворители, щелочи, слабые растворы щелочи и кислоты, вода с гликолем.

Артикул 713 **Кран шаровой, американка**, самоуплотняющийся

Комплектующие и запасные ручки можно найти со страницы 174

ВР согласно DIN EN ISO 228-1 | Сгон с НР **703**

АРТИКУЛ	G	DN	L	l1	l2	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	11/4"	32	111	15	18	56	78	52	50	25

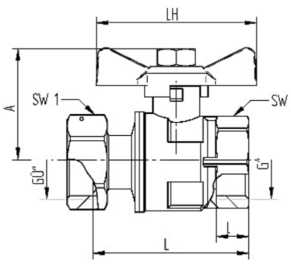


При заказе укажите цвет ручки - **R** (красный) или **B** (синий)!

Ручка-бабочка: алюминий, лакировка красная | синяя

ВР согласно DIN EN ISO 228-1 | Накидная Гайка ВР **708**

АРТИКУЛ	ВР х НГ ВР	DN	L	l	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 11/4"	25	75	13	53	72	39	47	32
708-68	1" x 11/2"	25	64	13	53	72	39	53	32
708-77	11/4" x 11/4"	32	86	13	63	78	48	47	25
708-78	11/4" x 11/2"	32	83	13	63	78	48	53	25
708-88	11/2" x 11/2"	40	93	13	68	78	54	53	20
708-89	11/2" x 2"	40	109	13	68	78	54	65	20
708-99	2" x 2"	50	116	18	92	154	65	68	20



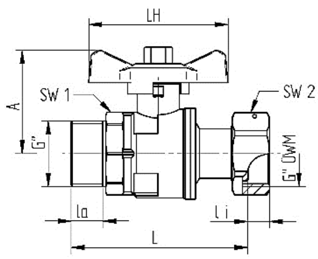
Ручка-бабочка до DN 32: алюминий, лакировка красная | синяя

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

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

НР согласно DIN EN ISO 228-1 | Накидная Гайка ВР **709**

АРТИКУЛ	G x G	DN	L	li	la	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 11/4"	24	105	13	17	53	72	40	47	32
709-77	11/4" x 11/4"	25	113	13	17	53	72	48	47	25
709-78	11/4" x 11/2"	32	97	11	17	53	72	47	51	25
709-88	11/2" x 11/2"	29	131	13	17	63	78	54	53	20
709-89	11/2" 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



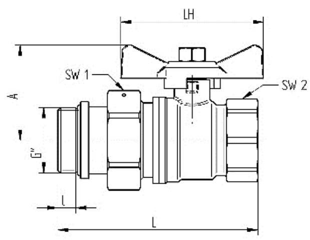
Ручка-бабочка до DN 32: алюминий, лакировка красная | синяя

Ручка от DN29 (11/2"): сталь - покрытие ПВХ, красная | синяя

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

ВР согласно DIN EN ISO 228-1 | Сгон с НР самоуплотн. **713**

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



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

Ручка-бабочка: алюминий, лакировка красная | синяя

ШАРОВЫЕ КРАНЫ ПОД ДАТЧИК

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

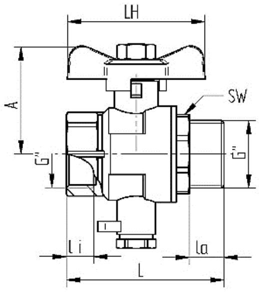
- ☐ Модель средней тяжести из 2-х частей
- ☐ Резьба в соответствии с DIN EN ISO 228-1
- ☐ С подключением датчика M10x1
- ☐ Для датчиков MID согласно DIN EN 1434
- ☐ Отверстие под пломбу

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.

Комплектующие и запасные ручки можно найти со страницы 174

7116

ВР | НР согласно DIN EN ISO 228-1



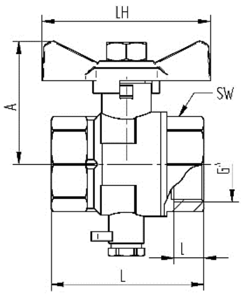
АРТИКУЛ	ВР x НР	DN	L	li	la	A	LH	SW	PN
7116-55	3/4" x 3/4"	20	61	9	13	42	56	31	40
7116-56	3/4" x 1"	20	66	9	13	42	56	31	40
7116-57	3/4" x 11/4"	20	61	9	17	43	56	31	40
7116-66	1" x 1"	25	71	12	12	53	72	38	32

Ручка-бабочка: алюминий, лакировка красная | синяя

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

7126

ВР | ВР согласно DIN EN ISO 228-1



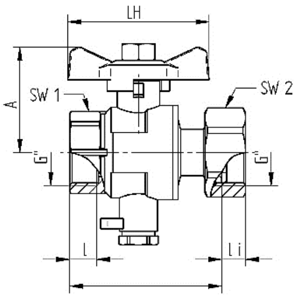
АРТИКУЛ	ВР x ВР	DN	L	l	A	LH	SW	PN
7126-04	1/2"	15	48	9	39	56	25	40
7126-05	3/4"	20	54	10	42	56	31	40
7126-45	1/2" x 3/4"	15	50	10	39	56	25/31	40
7126-06	1"	25	65	12	53	72	38	32
7126-07	11/4"	32	87	17	71	130	48	20
7126-08	11/2"	40	98	17	77	130	54	20
7126-09	2"	50	113	21	92	153	68	20

Ручка-бабочка до DN 25 алюминий, лакировка красная | синяя
Ручка от DN32: сталь - покрытие ПВХ, красная | синяя

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

7226

ВР согласно DIN EN ISO 228-1 **| НГ**



АРТИКУЛ	ВР x НГ ВР	DN	L	l	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 11/4"	25	73	12	15	53	72	38	48	32
7226-77	11/4" x 11/4"	32	93	17	15	71	130	48	47	20
7226-89	11/2" x 2"	40	122	21	14	77	153	48	65	20

Ручка-бабочка до DN 25 алюминий, лакировка красная | синяя
Ручка от DN32: сталь - покрытие ПВХ, красная | синяя

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

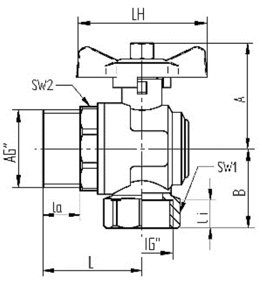
- ☐ Модель средней тяжести из 2-х частей
- ☐ Резьба в соответствии с DIN EN ISO 228-1
- ☐ Уменьшенный проход

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

ВР согл. DIN EN ISO 228-1| НР Плоское уплотн. **745**

АРТИКУЛ	ВР x НР	DN	L	Li	La	A	B	LH	SW1	SW2	PN
745-56_43	3/4" x 1"	18	43	12	16	46	34	56	31	36	40
745-57_44	3/4" x 11/4"	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 11/4"	20	47	14	16	51	40	72	38	42	32

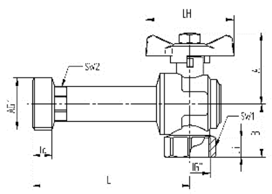


При заказе укажите цвет ручки - **R** (красный) или **B** (синий)!

Ручка-бабочка: алюминий, лакировка красная | синяя

ВР согл. DIN EN ISO 228-1| НР Плоское уплотн. **745**

АРТИКУЛ	ВР x НР	DN	L	Li	La	A	B	LH	SW1	SW2	PN
745-56_100	3/4" x 1"	18	100	12	16	46	34	56	31	36	40
745-57_110	3/4" x 11/4"	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 11/4"	20	120	14	16	51	40	72	38	42	32

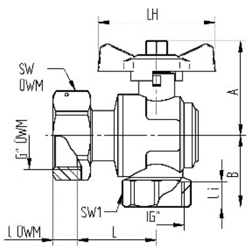


При заказе укажите цвет ручки - **R** (красный) или **B** (синий)!

Ручка-бабочка: алюминий, лакировка красная | синяя

ВР согл. DIN EN ISO 228-1| Накидная Гайка ВР **746**

АРТИКУЛ	ВР x НР	DN	L	Li	НГ	A	B	LH	SW1	НГ	PN
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

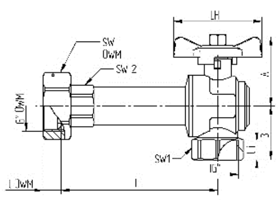


При заказе укажите цвет ручки - **R** (красный) или **B** (синий)!

Ручка-бабочка: алюминий, лакировка красная | синяя

ВР согл. DIN EN ISO 228-1| Накидная Гайка ВР **746**

АРТИКУЛ	ВР x НР	DN	L	Li	НГ	A	B	LH	SW1	SW2	НГ	PN
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 - **R** (красный) или **B** (синий)!

Ручка-бабочка: алюминий, лакировка красная | синяя

ШАРОВЫЕ КРАНЫ С ДЛИННОЙ РЕЗЬБОЙ

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

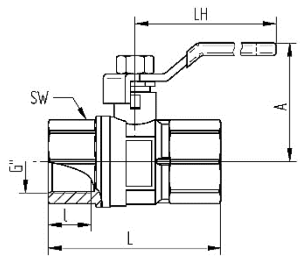
Свойства
- ☐ Модель средней тяжести из 2-х частей
- ☐ Длинная резьба в соответствии с DIN EN ISO 228-1
- ☐ Полный проход

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

ВР | ВР согласно DIN EN ISO 228-1

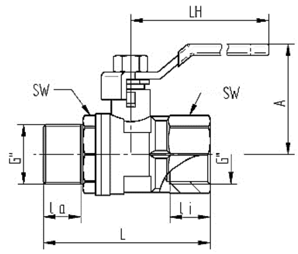


Ручка: сталь - покрытие ПВХ, красная

АРТИКУЛ	G	DN	L	l	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	11/4"	32	98	24	68	130	50	25
756-08	11/2"	40	108	25	73	130	55	25
756-09	2"	50	130	29	93	154	68	25
756-10	21/2"	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

ВР | НР согласно DIN EN ISO 228-1

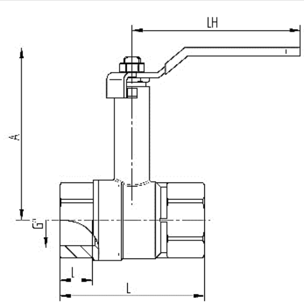


Ручка: сталь - покрытие ПВХ, красная

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	11/4"	32	103	24	23	68	130	50	25
757-08	11/2"	40	115	24	23	73	130	55	25
757-09	2"	50	136	29	27	93	154	68	25

758

ВР | ВР согласно DIN EN ISO 228-1

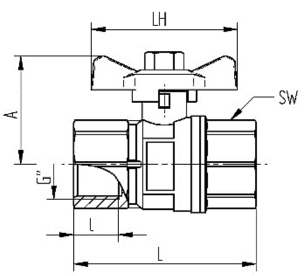


Ручка: сталь - покрытие ПВХ, красная

АРТИКУЛ	G	DN	L	l	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	11/4"	32	98	24	111	130	50	25
758-08	11/2"	40	108	24	119	130	55	20
758-09	2"	50	130	29	137	154	68	16

766

ВР | ВР согласно DIN EN ISO 228-1



Ручка-бабочка: алюминий, лакировка красная

АРТИКУЛ	G	DN	L	l	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	11/4"	32	98	24	64	78	50	25

ШАРОВЫЕ КРАНЫ С ДЛИННОЙ РЕЗЬБОЙ

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:	3xPTFE | 1xNBR Кольцо и сальник
Температура среды:	От -15°C до +120°C зависит от давления
Номинальное давление:	Макс. 63 бар зависит от температуры

Свойства

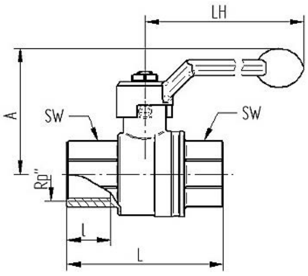
- ☐ Тяжелая модель из 2-х частей
- ☐ Длинная резьба в соответствии с DIN EN 10226-1
- ☐ Полный проход

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

Температура газа:	от -20°C до +60°C
Давление газа:	MOP5 макс. 5 бар

ВР | ВР согласно DIN EN 10226-1 — **870**

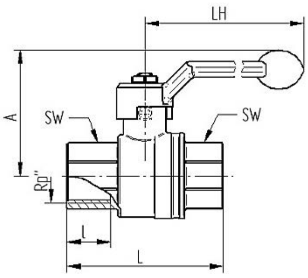
АРТИКУЛ	RP	DN	L	la	A	LH	SW	PN
870-02	1/4"	8	46	11	42	85	18	63
870-03	3/8"	10	50	12	42	85	21	63
870-04	1/2"	15	61	14	49	85	26	63
870-05	3/4"	20	70	16	57	105	32	63
870-06	1"	25	84	19	61	105	40	63
870-07	11/4"	32	96	22	70	130	49	50
870-08	11/2"	40	107	23	76	130	55	50
870-09	2"	50	128	25	92	165	68	40



Ручка: алюминий, лакировка синяя

ВР | ВР согласно DIN EN 10226-1 — **880**

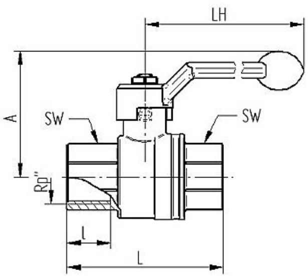
АРТИКУЛ	RP	DN	L	la	A	LH	SW	PN
880-02	1/4"	8	46	11	42	85	18	63
880-03	3/8"	10	50	12	42	85	21	63
880-04	1/2"	15	61	14	49	85	26	63
880-05	3/4"	20	70	16	57	105	32	63
880-06	1"	25	84	19	61	105	40	63
880-07	11/4"	32	96	22	70	130	49	50
880-08	11/2"	40	107	23	76	130	55	50
880-09	2"	50	128	25	92	165	68	40



Ручка: алюминий, лакировка красная

ВР | ВР согласно DIN EN 10226-1 — **890**

АРТИКУЛ	RP	DN	L	la	A	LH	SW	PN
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	11/4"	32	96	22	70	130	49	50
890-08	11/2"	40	107	23	76	130	55	50
890-09	2"	50	128	25	92	165	68	40

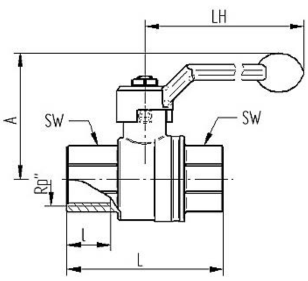


Ручка: алюминий, лакировка черная

ВР | ВР согласно DIN EN 10226-1 — **888**

АРТИКУЛ	RP	DN	L	la	A	LH	SW	PN
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	11/4"	32	96	22	70	130	49	40
888-08	11/2"	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

ШАРОВЫЕ КРАНЫ С ДЛИННОЙ РЕЗЬБОЙ

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

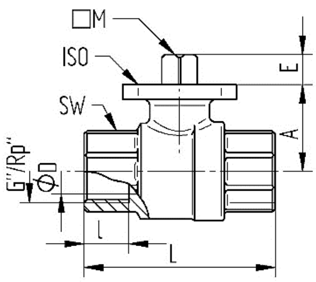
- ☐ Тяжелая модель из 2-х частей
- ☐ ISO-площадка под привод согласно DIN EN 5211
- ☐ Длинная резьба G [1/4" -3"] согласно DIN EN ISO 228-1
  RP [4"] согласно DIN EN 10226

WESA-ISO-Connection

АВТОМАТИЗАЦИЯ

ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ПРИВОДЫ	Страница 102
ПНЕВМАТИЧЕСКИЕ ПРИВОДЫ	Страница 126

767 **ВР | ВР** согласно DIN ISO 10226-1|228-1



АРТИКУЛ	G|RP	DN	L	l	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	11/4"	32	96	22	42	10	9	F03|05	50	32
767-08	11/2"	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	21/2"	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

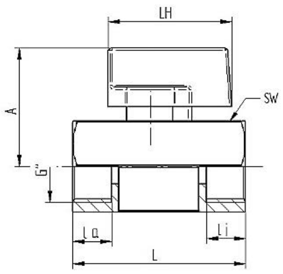
ХРОМИРОВАННАЯ ЛАТУНЬ

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

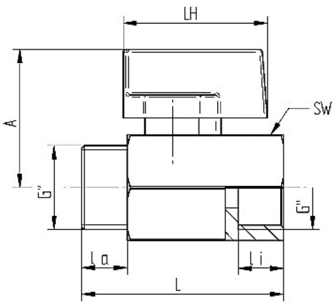
500 **ВР | ВР** согласно DIN EN ISO 228-1



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 **ВР | НР** 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

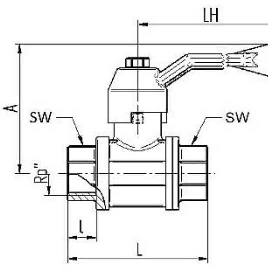
Свойства
- ☐ Супертяжелая модель из 2-х частей
- ☐ Резьба в соответствии с DIN EN 10226-1
- ☐ Шар с вентиляционным отверстием
- ☐ Полный проход

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.

Комплектующие и запасные ручки можно найти со страницы 174

ВР| ВР согласно DIN EN 10226-1 — **828**

АРТИКУЛ	RP	DN	L	l	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	11/4"	32	103	22	98	150	50	12
828-08	11/2"	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)!

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 4xPTFE
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

ATEX OPTIONAL

Опционально имеется:

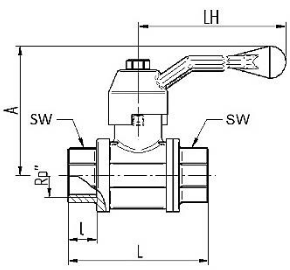
С **допуском DVGW для газа** по DIN EN 331 макс. до 2"

Температура газа: от -20°C до +60°C

Давление газа: MOP5 макс. 5 бар

ВР| ВР согласно DIN EN 10226-1 — **824**

АРТИКУЛ	RP	DN	L	l	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	11/4"	32	103	22	98	150	50	100
824-08	11/2"	40	114	22	104	150	55	100
824-09	2"	50	134	26	119	175	69	80

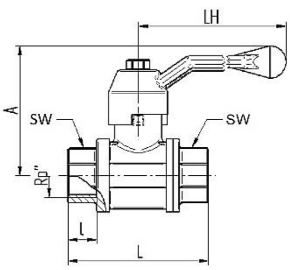


КОНСТРУКЦИЯ БЕЗ МАСЕЛ И СМАЗОК

Ручка: алюминий, лакировка красная

ВР| ВР согласно DIN EN 10226-1 — **850**

АРТИКУЛ	RP	DN	L	l	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	11/4"	32	103	22	98	150	50	100
850-08	11/2"	40	114	22	104	150	55	100
850-09	2"	50	134	26	119	175	69	80
850-10	21/2"	65	160	29	155	280	86	40
850-11	3"	80	185	32	167	280	100	40



Ручка: алюминий, лакировка красная

СЛИВНЫЕ ШАРОВЫЕ КРАНЫ ДЛЯ КОТЛОВ

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

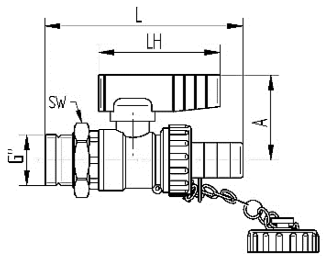
Применение Вода (не в соответствии с DVGW DIN 1988), отопление, жиры, топочный мазут, дизельные и смазочные масла, топливо, краски, лаки, растворители, щелочи, слабые растворы щелочи и кислоты, водяная смесь с гликолем для отопления.

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

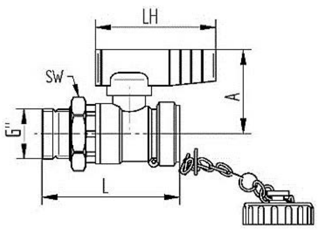


Ручка: Со стопором алюминий, лакировка красная

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.

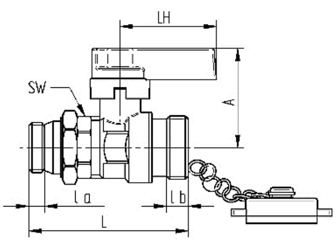
Комплектующие и запасные ручки можно найти со страницы 174

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

НОВИНКА



Ручка: алюминий, лакировка красная

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

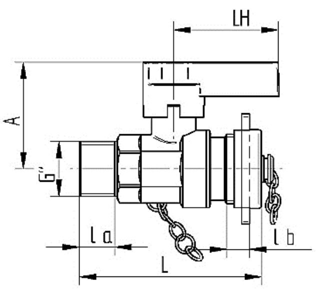
- ☐ Тяжелая модель из 2-х частей [промышленная версия]
- ☐ Резьба в соответствии с DIN EN ISO 228-1
- ☐ Цепочка и заглушка из латуни

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

HP | HP согласно DIN EN ISO 228-1 — **1532**

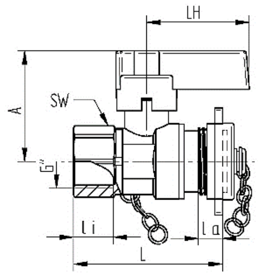
АРТИКУЛ	G	DN	L	la	lb	A	LH	SW	PN
1532-04	1/2" x 3/4"	15	66	15	10	41	40	23	32



Ручка: алюминий, лакировка красная

BP | HP согласно DIN EN ISO 228-1 — **1533**

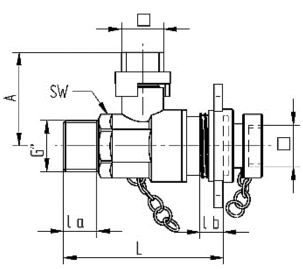
АРТИКУЛ	G	DN	L	li	la	A	LH	SW	PN
1533-04	1/2" x 3/4"	15	58	15	10	42	40	27	32



Ручка: алюминий, лакировка красная

HP | HP согласно DIN EN ISO 228-1 — **1534**

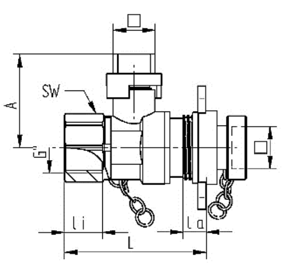
АРТИКУЛ	G	DN	L	li	la	A	LH	SW	PN
1534-04	1/2" x 3/4"	15	66	15	10	38	40	23	32



Четырёхгранник: пробка под ключ

HP | BP согласно DIN EN ISO 228-1 — **1535**

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



Четырёхгранник: пробка под ключ

ТРЕХХОДОВЫЕ ШАРОВЫЕ КРАНЫ

НИКЕЛИРОВАННАЯ ЛАТУНЬ

Ручка: алюминий, лакировка черная

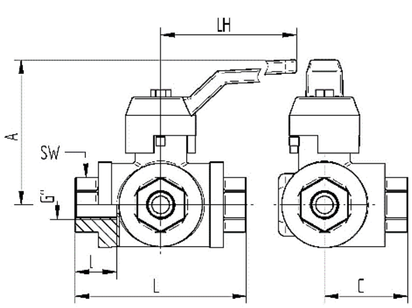
Технические хар-ки **830 Т-ОБРАЗНОЕ ОТВЕРСТИЕ**
831 Г-ОБРАЗНОЕ ОТВЕРСТИЕ

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

ВР | ВР согласно DIN EN ISO 228-1



АРТИКУЛ	G	DN	L	l	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	11/4"	29	118	26	102	170	59	50	35
830|831-08	11/2"	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

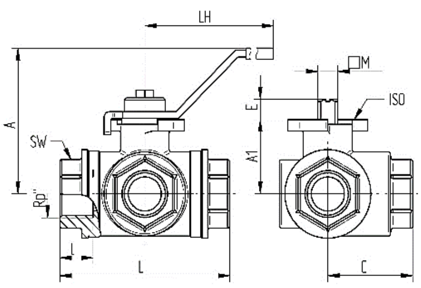
Свойства

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

АВТОМАТИЗАЦИЯ

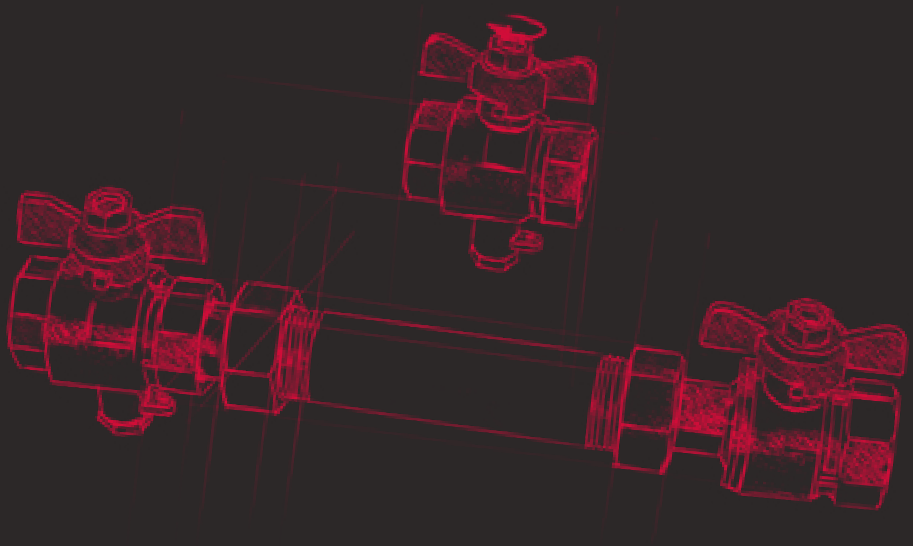
ЭЛЕКТРИЧЕСКИЙ с. 114
ПНЕВМАТИЧЕСКИЙ с. 138

ВР | ВР согласно DIN EN 10226-1



АРТИКУЛ	RP	DN	L	l	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	11/4"	32	123	27	100	60	11	130	61	50	11	F05	10
837|838-08	11/2"	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

НАБОР ШАРОВЫХ КРАНОВ
ВР | НР- ГОРИЗОНТАЛЬНАЯ

70870812 | 70870810

НАБОР ШАРОВЫХ КРАНОВ
ВР | НГ - ГОРИЗОНТАЛЬНАЯ

74574516 | 74574517

НАБОР УГЛОВЫХ КРАНОВ
ВР | НР- ВЕРТИКАЛЬНАЯ

74674615 | 74674614

НАБОР УГЛОВЫХ КРАНОВ
ВР | НГ - ВЕРТИКАЛЬНАЯ

АРТИКУЛ	ВР	НР	PN
70770712	3/4"	1"	40
70770717E	1"	1"	32

АРТИКУЛ	ВР	НГ	PN
70870812	3/4"	1"	40
70870810	1"	1"	32

АРТИКУЛ	ВР	НР	PN
74574516	3/4"	1"	40
74574517	1"	1"	32

АРТИКУЛ	ВР	НГ	PN
74674615	3/4"	1"	40
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

НОВИНКА

- ☐ Модели средней тяжести
- ☐ Полный проход
- ☐ Сальник
- ☐ Установочное устройство
- ☐ Удлиненная черная нейлоновая Т-образная ручка [полностью изолируемая]

10811086 **ВР** согласно DIN EN ISO 228-1 | **Фланец**

НАБОР ШАРОВЫХ КРАНОВ **ВР** 1 " x **Фланец** 1", состоящий из:

АРТИКУЛ	G	F	DN	PN	ОБРАТНЫЙ КЛАПАН
1x **1081**	1"	1"	25	20	
1x **1086**	1"	1"	25	20	Да. ☐
2x **98000680-68**	1"	11/2"	40		
2x **97000077-08**		11/2"	40		

10831088 **ВР** согласно DIN EN ISO 228-1 | **Фланец**

НАБОР ШАРОВЫХ КРАНОВ **ВР** 11/4 " x **Фланец** 11/4**,** состоящий из:

АРТИКУЛ	G	F	DN	PN	ОБРАТНЫЙ КЛАПАН
1x **1083**	11/4"	11/4"	32	20	
1x **1088**	11/4"	11/4"	32	20	Да. ☐
2x **98000680-79**	11/4"	2"	50		
2x **97000077-09**		2"	50		

НИКЕЛИРОВАННАЯ ЛАТУНЬ

Характеристики	НАБОР ДЛЯ ТЕПЛОСЧЕТЧИКА
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
Давление воды:	Макс. 10/40 бар зависит от температуры
Ручка-бабочка:	алюминий, лакировка красная | синяя

ГОРИЗОНТАЛЬНАЯ УСТАНОВКА

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]

1	Шт.	Арт.	708	Шаровой кран с накидной гайкой
1	Шт.	Арт.	7126	Шаровой кран под датчик
1	Шт.	Арт.	7226	Шаровой кран с накидной гайкой под датчик
1	Шт.	Арт.	98708712	Сгон из оцинкованной стали
1	Шт.	Арт.	98000724	Переходник, никелированная латунь НР | НГ

АРТИКУЛ	2 x 708	7126	7226	98708712	PN
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 11/4"	1"		11/4" x 150 мм	10

80100001

АРТИКУЛ	708	7126	7226	98708712	PN
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 11/4"	1"	1" x 11/4"	11/4" x 130 мм	10
80120006	1" x 11/4"	1"	1" x 1 1/4"	11/4" x 260 мм	10
80120007	1" x 11/4"	1"	1" x 11/4"	11/4" x 150 мм	10

80120001

АРТИКУЛ	98000725	7126	2 x 98000724	98708712	PN
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

80180002

НАБОР ДЛЯ УСТАНОВКИ ТЕПЛОСЧЕТЧИКА

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.

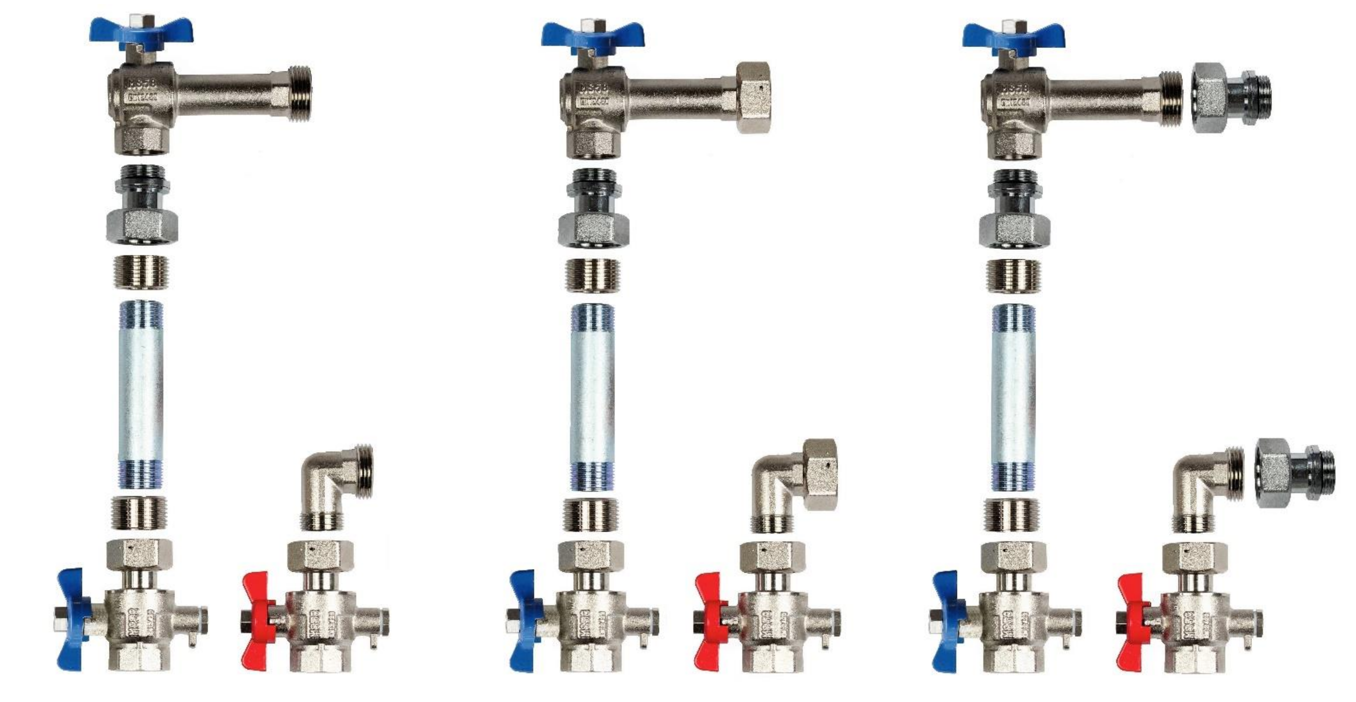
Характеристики	**НАБОР ДЛЯ ТЕПЛОСЧЕТЧИКА**
Корпус шарового крана:	Латунь CW614N никелированная
Гайка корпуса:	Латунь CW614N никелированная
Шар:	Латунь CW614N с твердым хромированием
Шаровое уплотнение:	PTFE
Шток:	Латунь CW614N никелированная
Уплотнение штока:	PTFE | Кольцо из FKM с сальником
Соединение:	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

ВЕРТИКАЛЬНАЯ УСТАНОВКА С УНИВЕРСАЛЬНЫМ УГЛОВЫМ КРАНОМ

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.

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		
2 x 98000728	Переходник НР | ВР	2 x 98000728	Переходник НР | ВР	1 x 7226	Шаровой кран | НГ | Под датчик
1 x 98708712	Сгон из оцинк. стали НР | НР	1 x 98708712	Сгон из оцинк. стали НР | НР	2 x 98000728	Переходник НР | ВР
1 x 98000725	Переходник с НГ	1 x 98000725	Переходник с НГ	1 x 98708712	Сгон из оцинк. стали НР | НР
1 x 745L	Угловой шаровой кран	1 x 746L	Угловой шаровой кран с НГ	2 x 98000725	Переходник 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

НАБОР ДЛЯ УСТАНОВКИ ТЕПЛОСЧЕТЧИКА

Характеристики	НАБОР ДЛЯ ТЕПЛОСЧЕТЧИКА
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

ГОРИЗОНТАЛЬНАЯ УСТАНОВКА

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.

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 неуравновешенными двухтрубными системами. В такой ситуации использование сборки с интегрированным балансировочным 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]

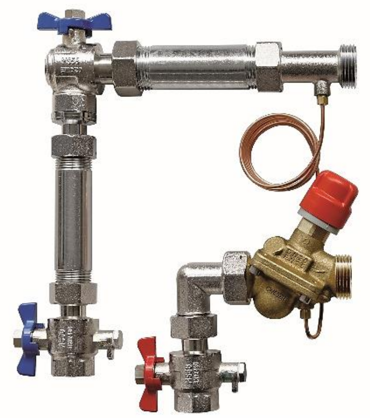
1	Шт.	Арт.	7226	Шаровой кран с НГ и соединением под датчик
1	Шт.	Арт.	77000030-15A	Балансировочный клапан [БК]
1	Шт.	Арт.	98000725	Переходник с НГ
1	Шт.	Арт.	7226	Шаровой кран с НГ и соединением под датчик
1	Шт.	Арт.	98708712	Сгон из оцинкованной стали НР | НР
1	Шт.	Арт.	7116	Шаровой кран с НР и соединением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



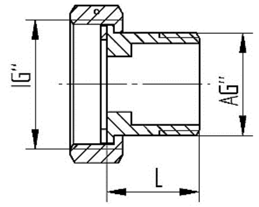
ВЕРТИКАЛЬНАЯ с балансировочным клапаном и без него [ГОРИЗОНТ. РАСПОЛОЖЕНИЕ]

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

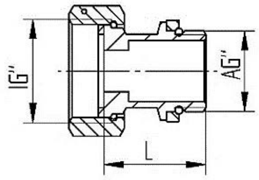
ОТДЕЛЬНЫЕ КОМПОНЕНТЫ ДЛЯ УСТАНОВОЧНЫХ НАБОРОВ

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



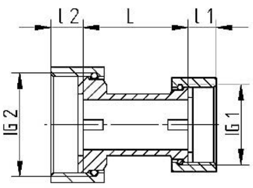
98000724-	**44**	**45**	**55**	**56**	**66**	**67**	**68**	**69**	**77**	**78**	**88**	**89**	**99**	**1010**
DN	11,5	15	15	20	20	25	25	25	25	35	28,5	33	37	50
НР (AG)	1/2"	1/2"	3/4"	3/4"	1"	1"	1"	1"	11/4"	11/4"	11/2"	11/2"	2"	21/2"
ВР НГ (IG)	1/2"	3/4"	3/4"	1"	1"	11/4"	11/2"	2"	11/4"	11/2"	11/2"	2"	2"	21/2"
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



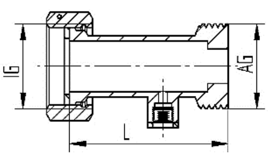
98000725-	**44**	**45**	**55**	**56**	**66**	**67**	**68**	**69**	**76**	**77**	**78**	**88**	**89**	**99**
DN	11,5	14,5	15	20	20	24	25	25	20	25	28	28,5	28,5	37
НР (AG)	1/2"	1/2"	3/4"	3/4"	1"	1"	1"	1"	11/4"	11/4"	11/4"	11/2"	11/2"	2"
ВР НГ (IG)	1/2"	3/4"	3/4"	1"	1"	11/4"	11/2"	2"	1"	11/4"	11/2"	11/2"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

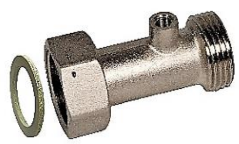
СПЕЦ. ПЕРЕХОДНИК	**98000729**
Корпус:	Латунь CW614N матовое хромирование
	Накидная гайка с отверстием под пломбу
Соединение:	**ВР НГ | ВР НГ** согласно DIN EN ISO 228-1
Уплотнение:	Прокладка из арамидного волокна AFM34 плоская
Температура среды:	От -20°C до +150°C зависит от давления
Номинальное давление:	Макс. 16 бар зависит от температуры



98000729-	**66**	**67**	**77**
DN	20	20	25
ВР НГ 1 (IG 1)	1"	1"	11/4"
ВР НГ 2 (IG 2)	1"	11/4"	11/4"
l1	12	14	13
l2	12	12	13
L	37	42	42

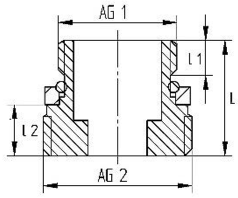
СПЕЦ. ПЕРЕХОДНИК	**98000726**
Корпус:	Латунь CW614N матовое хромирование
	Накидная гайка с отверстием под пломбу
Соединение:	**НР | ВР шестигранная НГ** согласно DIN EN ISO 228-1
Капиллярное гнездо:	**ВР** 1/16 " согласно DIN EN ISO 228-1
Уплотнение:	Прокладка из арамидного волокна AFM34 плоская
Температура среды:	От -20°C до +150°C зависит от давления
Номинальное давление:	Макс. 16 бар зависит от температуры





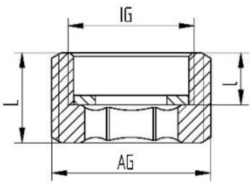
98000726-	**66**
DN	20
НР (AG)	1"
ВР НГ (IG)	1"
L	62

ОТДЕЛЬНЫЕ КОМПОНЕНТЫ ДЛЯ УСТАНОВОЧНЫХ НАБОРОВ



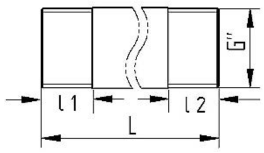
ПЕРЕХОДНИК РЕДУКЦ.	**98000723**
Корпус:	Латунь CW614N матовое хромирование
Соединение:	**НР | НР** согласно DIN EN ISO 228-1, плоское уплотнение Перегородка
Уплотнение:	Уплотнительное кольцо из EPDM
Температура среды:	От -20°C до +150°C зависит от давления
Номинальное давление:	Макс. 16 бар зависит от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

98000723-	**56**
L	26
DN	20
НР 1 (AG 1)	3/4"
НР 2 (AG 2)	1"
l1	9
l2	12



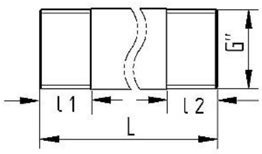
ПЕРЕХОДНИК РЕДУКЦ.	**98000728**
Корпус:	Латунь CW614N хромированная
Соединение:	**НР | ВР** согласно DIN EN ISO 228-1 **| Шестигранник**
Уплотнение:	Прокладка из арамидного волокна плоская
Температура среды:	От -20°C до +150°C зависит от давления
Номинальное давление:	Макс. 16 бар зависит от температуры

98000728-	**56**	**67**
L	19	20
DN	20	25
НР (AG)	1"	11/4"
ВР (IG)	3/4"	1"
l	11	14
PN	16	16



СГОН-ПЕРЕХОДНИК	**98708712**
Корпус трубы:	Оцинкованная сталь, бесшовный, плоское уплотнение Тяжелое исполнение с прочными стенками
Соединение:	**НР | НР** согласно DIN EN ISO 228-1
Температура среды:	От -20°C до +150°C зависит от давления
Номинальное давление:	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
НР | НР	3/4"	3/4"	3/4"	3/4"	1"	1"	1"	1"	11/4"	11/4"	11/4"	11/2"	11/2"	2"	2"	2"
l1 | l2	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



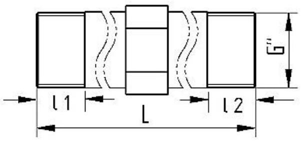
СГОН-ПЕРЕХОДНИК	**97708712**
Корпус трубы:	Нерж. сталь AISI 304, бесшовный, плоское уплотнение Тяжелое исполнение с прочными стенками
Соединение:	**НР | НР** согласно DIN EN ISO 228-1
Температура среды:	От -20°C до +150°C зависит от давления
Номинальное давление:	Макс. 16 бар зависит от температуры

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
НР | НР	1/2"	3/4"	3/4"	3/4"	3/4"	1"	1"	1"	1"	1"	11/4"	11/4"	11/2"	11/2"	2"	2"
l1 | l2	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 УСТАНОВОЧНЫХ НАБОРОВ

СГОН-ПЕРЕХОДНИК **98708712 N**

Корпус трубы: **Нейлон,** бесшовный, плоское уплотнение
Тяжелое исполнение с прочными стенками
Соединение: **НР | НР** согласно DIN EN ISO 228-1
Температура среды: От -20°C до +150°C зависит от давления
Номинальное давление: Макс. 16 бар зависит от температуры



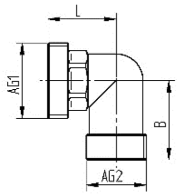
98708712-	**55**	**66**
L	110 H	130 H
DN	20	25
НР | НР	3/4"	1"
l1 | l2	17	18
PN	16	16

КОМЛЕКТУЮЩИЕ ДЛЯ ТЕПЛОГО ПОЛА

ОТДЕЛЬНЫЕ КОМПОНЕНТЫ ДЛЯ СБОРКИ

СОЕДИНИТ. КОЛЕНО **98708713**

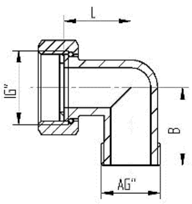
Корпус: Латунь CW614N никелированная плоское уплотн.
Соединение: **НР | НР** согласно DIN EN ISO 228-1 уменьш. проход
Температура среды: От -20°C до +150°C зависит от давления
Номинальное давление: Макс. 16 бар зависит от температуры



98708713-	**56**	**56**	**56**	**57**	**66**	**67**
L	30	60	130	41	35	40
DN	20	20	20	20	20	20
НР 1 (AG 1)	1"	1"	1"	11/4"	1"	11/4"
НР 2 (AG 2)	3/4"	3/4"	3/4"	3/4"	1"	1"
B	35	35	35	35	35	40

СОЕДИНИТ. КОЛЕНО **98708714**

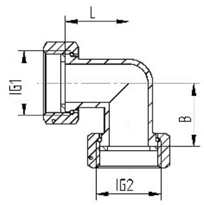
Корпус: Латунь CW614N никелированная плоское уплотн.
Накидная гайка (НГ) с отверстием под пломбу
Соединение: **НР | ВР НГ** согласно DIN EN ISO 228-1
Уплотнение: Прокладка из арамидного волокна
Температура среды: От -20°C до +150°C зависит от давления
Номинальное давление: Макс. 16 бар зависит от температуры



98708714-	**55**	**56**	**66**	**67**
L	30	30	30	38
DN	18	18	18	20
НР	3/4"	3/4"	1"	1"
ВР НГ	3/4"	1"	1"	11/4"
B	35	35	35	37

СОЕДИНИТ. КОЛЕНО **98708716**

Корпус: Латунь CW614N никелированная плоское уплотн.
Накидная гайка (НГ) с уменьшенным проходом
Соединение: **ВР НГ | ВР НГ** согласно DIN EN ISO 228-1
Уплотнение: Прокладка из арамидного волокна
Температура среды: От -20°C до +150°C зависит от давления
Номинальное давление: Макс. 16 бар зависит от температуры



98708716-	**66**	**67**
L	33	34
DN	20	20
ВР НГ 1 (IG 1)	1"	1"
ВР НГ 2 (IG 2)	1"	11/4"
B	33	38

ОТДЕЛЬНЫЕ КОМПОНЕНТЫ ДЛЯ СБОРКИ

АДАПТЕР
для капиллярного соединения

98990726-66-1/16

Корпус:	Латунь CW614N никелированная
Соединение:	**НР** М10х1 " **|** **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** М10х1 " **|** **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** М12х1,5" **|** **НР** М10х1,0"
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]

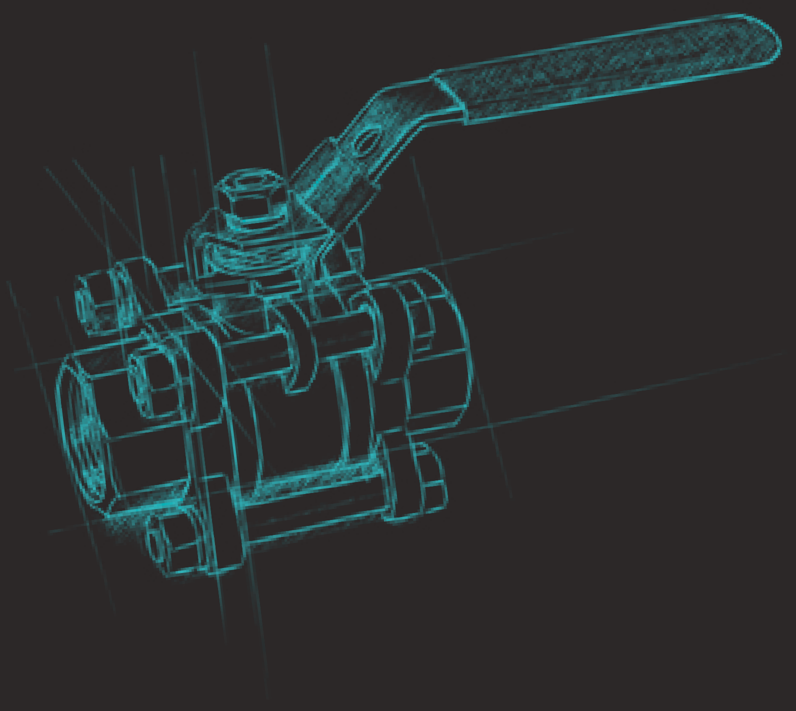
98988085-SW14

Корпус:	Латунь без покрытия
Соединение:	**ВР** М12х1,5
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 М10 х **ВР** 1 " **|** **НР** 3/8 ", отверстие 6 мм
	Разм. 04 Шестигранник М10 х **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

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

ШАРОВЫЕ КРАНЫ, ИЗ 2-х ЧАСТЕЙ

НЕРЖАВЕЮЩАЯ СТАЛЬ

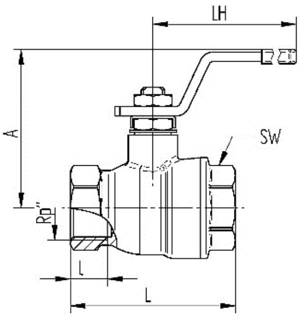
Технические хар-ки **900**
900LF [БЕЗ МАСЕЛ, СИЛИКОНОВ]

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 **ВР | ВР** согласно DIN EN 10226-1

АРТИКУЛ		RP	DN	L	l	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	11/4"	32	95	16	85	180	50	40
900	900LF-08	11/2"	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]

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

Комплектующие и запасные ручки можно найти со страницы 174

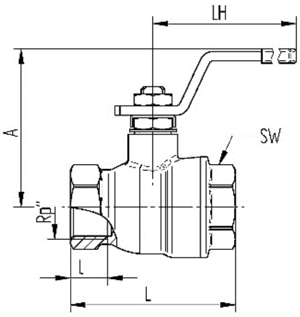
Технические хар-ки **900A**

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 **ВР | ВР** согласно DIN EN 10226-1

АРТИКУЛ	RP	DN	L	l	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	11/4"	32	95	16	85	180	50	40
900-08A	11/2"	40	105	16	91	180	51	40
900-09A	2"	50	125	24	105	230	70	32

Ручка: сталь - покрытие ПВХ, чёрная

Комплектующие и запасные ручки можно найти со страницы 174

ШАРОВЫЕ КРАНЫ, ИЗ 2-х ЧАСТЕЙ

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

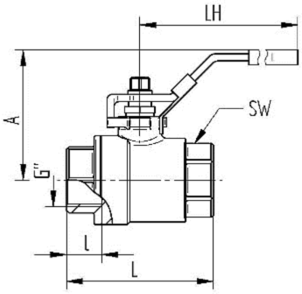
Свойства

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

Комплектующие и запасные ручки можно найти со страницы 174

ВР | ВР согласно DIN EN ISO 228-1 — **9300**

АРТИКУЛ	G	DN	L	l	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	11/4"	32	90	19	80	154	48	63
9300-08	11/2"	40	98	19	83	154	54	63
9300-09	2"	50	112	24	97	188	67	63
9300-10	21/2"	65	159	29	119	223	84	63
9300-11	3"	80	182	33	129	223	102	63

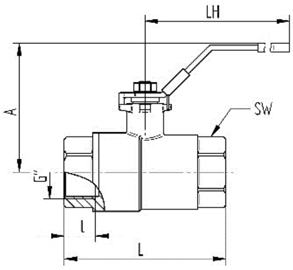


Ручка: нерж. сталь - покрытие ПВХ, синяя, блокиратор

ВР | ВР согласно DIN EN ISO 228-1 — **9304**

АРТИКУЛ	G	DN	L	l	A	LH	SW	PN
9304-02	1/4"	10	50	12	48	103	22	63
9304-03	3/8"	12	60	14	50	103	22	63
9304-04	1/2"	15	75	17	52	103	26	63
9304-05	3/4"	20	80	17	64	126	31	63
9304-06	1"	25	90	23	77	144	39	63
9304-07	11/4"	32	110	25	81	144	48	63
9304-08	11/2"	40	120	29	94	189	54	63
9304-09	2"	50	140	29	102	189	67	63

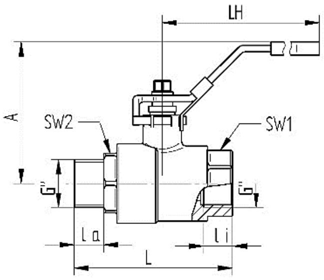
☐ Габаритная длина согласно DIN 3202 M3



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

ВР | НР согласно DIN EN ISO 228-1 — **9310**

АРТИКУЛ	G	DN	L	la	li	A	LH	SW1	SW2	PN
9310-02	1/4"	10	61	11	14	51	104	22	18	63
9310-03	3/8"	12	61	11	12	51	104	22	18	63
9310-04	1/2"	15	79	12	14	53	104	26	23	63
9310-05	3/4"	20	89	13	17	65	126	32	29	63
9310-06	1"	25	100	17	19	77	144	40	35	63
9310-07	11/4"	32	111	19	22	82	144	48	44	63
9310-08	11/2"	40	121	19	22	95	189	56	50	63
9310-09	2"	50	142	24	25	102	189	70	62	63



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

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

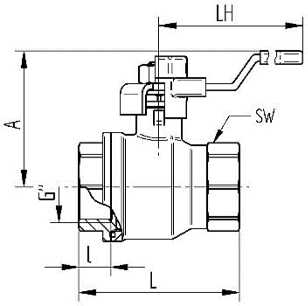
Свойства

- ☐ 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

ВР | ВР согласно DIN EN ISO 228-1

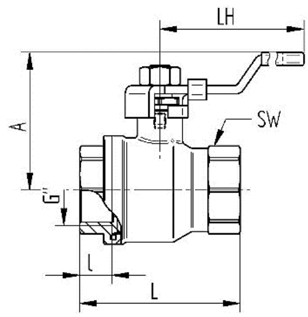


АРТИКУЛ	G	DN	L	l	A	LH	SW	PN
9350-03	3/8"	10	40	9	41	92	20	40
9350-04	1/2"	15	50	10	46	92	25	40
9350-05	3/4"	20	60	12	51	92	31	40
9350-06	1"	25	68	13	61	113	38	40
9350-07	11/4"	32	80	16	70	131	48	25
9350-08	11/2"	40	94	18	76	131	54	25
9350-09	2"	50	106	18	88	168	66	25

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

9360

ВР | ВР согласно DIN EN ISO 228-1

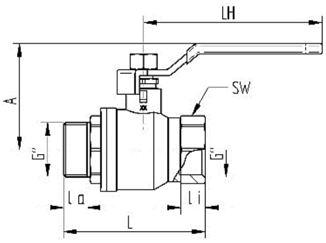


АРТИКУЛ	G	DN	L	l	A	LH	SW	PN
9360-02	1/4"	10	40	9	47	94	20	40
9360-03	3/8"	10	40	9	47	94	20	40
9360-04	1/2"	15	50	10	52	94	25	40
9360-05	3/4"	20	60	12	56	94	31	40
9360-06	1"	25	68	13	64	115	38	40
9360-07	11/4"	32	80	16	77	130	48	25
9360-08	11/2"	40	94	18	82	130	54	25
9360-09	2"	50	106	18	96	154	66	25

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

9361

ВР | ВР согласно DIN EN ISO 228-1



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	11/4"	32	91	15	16	77	130	48	25
9361-08	11/2"	40	102	15	16	82	130	54	25
9361-09	2"	50	115	19	16	96	154	66	25

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

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

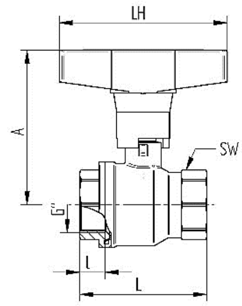
Свойства

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

Комплектующие и запасные ручки можно найти со страницы 174

ВР | ВР согласно DIN EN ISO 228-1 **9370**

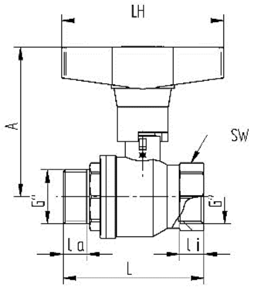
АРТИКУЛ	G	DN	L	l	A	LH	SW	PN
9370-02	1/4"	10	40	10	61	80	20	40
9370-03	3/8"	10	40	9	62	80	20	40
9370-04	1/2"	15	50	10	67	80	25	40
9370-05	3/4"	20	60	12	73	80	31	40
9370-06	1"	25	68	14	80	80	38	40
9370-07	11/4"	32	80	15	87	120	48	25
9370-08	11/2"	40	94	17	94	120	54	25
9370-09	2"	50	106	18	107	120	66	25



Т-образная ручка: алюминий, окрашенный в черный цвет

ВР | НР согласно DIN EN ISO 228-1 **9371**

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	11/4"	32	91	15	16	87	120	48	25
9371-08	11/2"	40	102	15	16	94	120	54	25
9371-09	2"	50	115	16	18	107	120	66	25



Т-образная ручка: алюминий, окрашенный в черный цвет

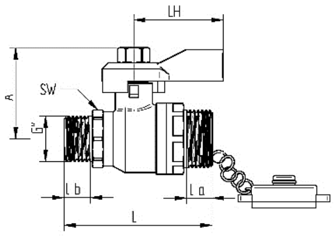
Технические хар-ки	СЛИВНОЙ КРАН ДЛЯ КОТЛА
Корпус:	Нержавеющая сталь 1.4408
Гайка корпуса:	Нержавеющая сталь 1.4408
Шар:	Нержавеющая сталь 1.4401
Шаровое уплотнение:	PTFE
Шток:	Нержавеющая сталь 1.4401
Уплотнение штока:	двойное PTFE + графит и сальник
Температура среды:	От -20°C до +180°C зависит от давления
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

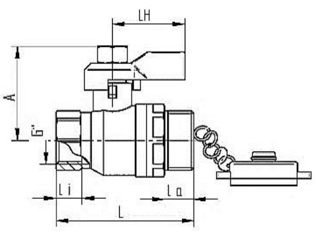
1542 **НР | НР** согласно DIN EN ISO 228-1



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

ВР | НР 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

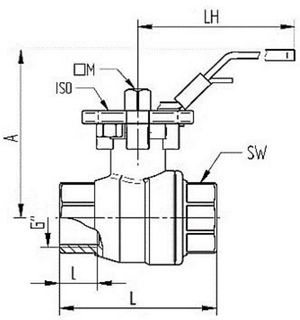
Свойства
- ☐ Премиум-модель, тяжелое исполнение
- ☐ Резьба согласно DIN EN ISO 228-1
- ☐ Полный проход
- ☐ ISO-площадка под привод

TÜV согласно **TA Luft** ISO 15848-1
ATEX согласно 94/9/EG
АНТИСТАТИЧНЫЙ

SIL IEC 61508

АВТОМАТИЗАЦИЯ
ЭЛЕКТРИЧЕСКИЙ с. 105
ПНЕВМАТИЧЕСКИЙ с. 128

9650 — **ВР | ВР** согласно DIN EN ISO 228-1

АРТИКУЛ	G	DN	L	l	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	11/4"	32	94	20	63	175	11	F04|7	50	64
9650-08	11/2"	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	21/2"	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

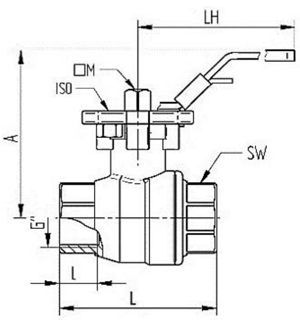
Свойства
- ☐ Стандартная модель из 2-х частей
- ☐ Резьба согласно DIN EN 10226-1
- ☐ ISO-площадка под привод согласно DIN EN 5211
- ☐ Полный проход

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

НОВИНКА

АВТОМАТИЗАЦИЯ
ЭЛЕКТРИЧЕСКИЙ По запросу
ПНЕВМАТИЧЕСКИЙ По запросу

9652 — **ВР | ВР** согласно DIN EN 10226-1

АРТИКУЛ	RP	DN	L	l	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	11/4"	32	90	18	85	134	11	F04|5	49	63
9652-08	11/2"	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	21/2"	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

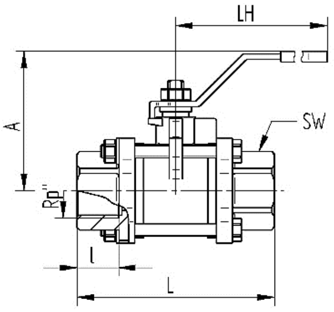
Свойства

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

Комплектующие и запасные ручки можно найти со страницы 174

ВР | ВР согласно DIN EN ISO 228-1 **9322**

АРТИКУЛ	RP	DN	L	l	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	11/4"	32	105	25	70	144	50	64
9322-08	11/2"	40	113	29	85	189	57	64
9322-09	2"	50	132	30	93	189	67	64
9322-10	21/2"	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



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

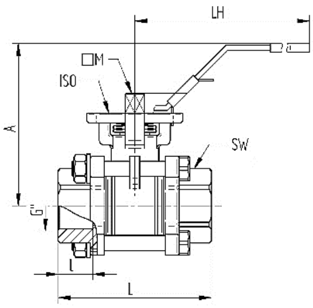
- ☐ Премиум модель из 3-х частей
- ☐ Резьба согласно DIN EN ISO 228-1
- ☐ Полный проход
- ☐ ISO-площадка согласно DIN EN 5211
- ☐ Габаритная длина согласно DIN 3202 M3

TÜV согласно **TA Luft** ISO 15848-1
ATEX согласно 94/9/EG
АНТИСТАТИЧНЫЙ

SIL IEC 61508

АВТОМАТИЗАЦИЯ
ЭЛЕКТРИЧЕСКИЙ с. 107
ПНЕВМАТИЧЕСКИЙ с. 130

9323 **ВР | ВР** согласно DIN EN ISO 228-1

АРТИКУЛ	G	DN	L	l	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/"	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	11/4"	32	110	23	93	175	11	F04|7	52	64
9323-08	11/2"	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	21/2"	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

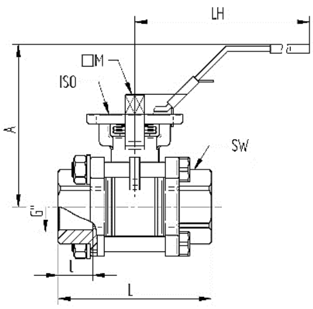
- ☐ Стандартная модель из 3-х частей
- ☐ Резьба согласно DIN EN 10226-1
- ☐ Полный проход
- ☐ ISO-площадка под привод согласно DIN EN 5211
- ☐ Габаритная длина согласно DIN 3202 M3

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

НОВИНКА

АВТОМАТИЗАЦИЯ
ЭЛЕКТРИЧЕСКИЙ По запросу
ПНЕВМАТИЧЕСКИЙ По запросу

9336 **ВР | ВР** согласно DIN EN 10226-1

АРТИКУЛ	RP	DN	L	l	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/"	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	11/4"	32	110	21	88	203	14	F05|7	49	63
9336-08	11/2"	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	21/2"	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

EDELSTAHL Rost frei ® | WESA-ISO-Connection | ESD | TA-LUFT | SIL IEC 61508 | EAC | ATEX Ex

Свойства

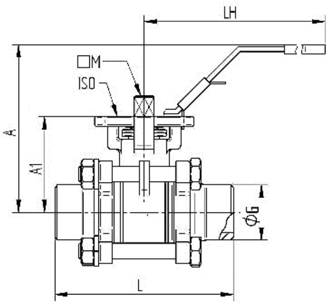
- ☐ Премиум модель из 3 частей
- ☐ Под сварку
- ☐ Полный проход
- ☐ ISO-площадка согласно DIN EN 5211
- ☐ Габаритная длина согласно DIN 3202 S13

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

ПОД СВАРКУ | ПОД СВАРКУ **9325**



Комплектующие и запасные ручки можно найти со страницы 174

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

EDELSTAHL Rost frei ® | WESA-ISO-Connection

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

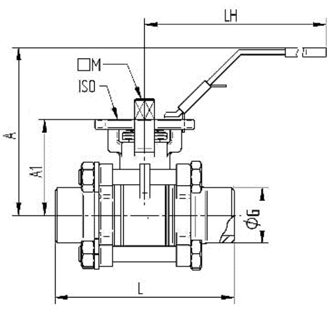
Возможна автоматизация электро- и пневмоприводами.
Обращайтесь, мы будем рады Вас проконсультировать!

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

ПОД СВАРКУ | ПОД СВАРКУ **9337**



Комплектующие и запасные ручки можно найти со страницы 174

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

ФЛАНЦЕВЫЕ ШАРОВЫЕ КРАНЫ

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

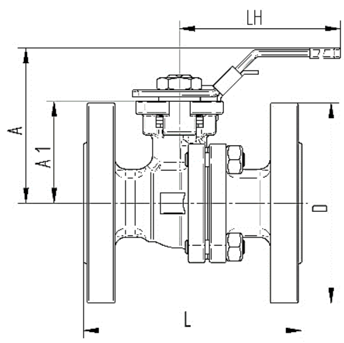
SIL IEC 61508

FIRE SAFE OPTIONAL

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

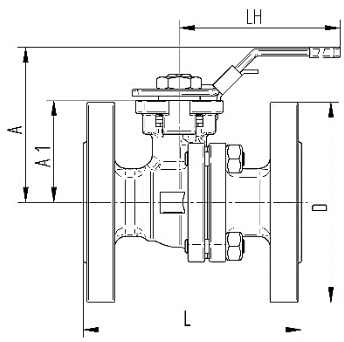
Возможна автоматизация электро- и пневмоприводами.
Обращайтесь к нам, мы будем рады Вас проконсультировать!

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

EDELSTAHL Rost frei®

WESA-ISO-Connection

SIL IEC 61508

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

ATEX Ex

ESD

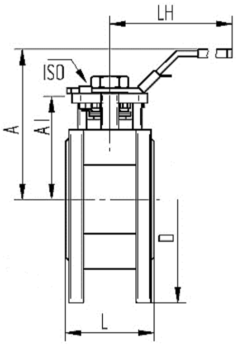
TA-LUFT

FIRE SAFE OPTIONAL

АВТОМАТИЗАЦИЯ
ЭЛЕКТРИЧЕСКИЙ с. 112
ПНЕВМАТИЧЕСКИЙ с. 136

АРТИКУЛ	DN	D	L	A1	A	LH	ISO	PN
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

ФЛАНЦЕВОЕ СОЕДИНЕНИЕ согласно DIN 2501/1-EN 1092-1 **932**



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

EDELSTAHL Rost frei®

WESA-ISO-Connection

Свойства

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

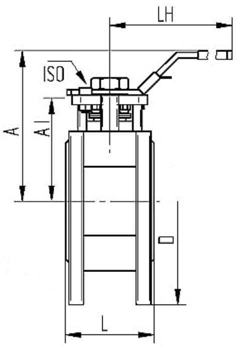
Возможна автоматизация электро- и пневмоприводами.
Обращайтесь, мы будем рады Вас проконсультировать!

НОВИНКА

АВТОМАТИЗАЦИЯ
ЭЛЕКТРИЧЕСКИЙ По запросу
ПНЕВМАТИЧЕСКИЙ По запросу

АРТИКУЛ	DN	D	L	A1	A	LH	ISO	PN
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

ФЛАНЦЕВОЕ СОЕДИНЕНИЕ согласно DIN 2501/1-EN 1092-1 **939**



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

ТРЕХХОДОВЫЕ ШАРОВЫЕ КРАНЫ

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

EDELSTAHL Rost frei · WESA-ISO-Connection · TA-LUFT · ESD · SIL IEC 61508 · EAC · ATEX Ex

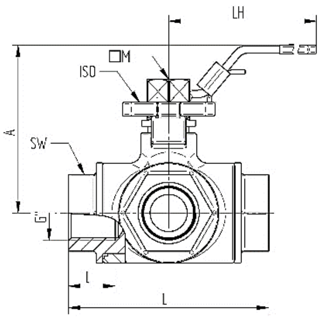
Свойства

- ☐ 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 — **ВР | ВР** согласно DIN EN ISO 228-1



АРТИКУЛ	G	DN	L	l	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	11/4"	32	124	23	93	177	11	F04|7	63
9334 | 9335-08	11/2"	40	135	23	103	215	14	F05|7	63
9334 | 9335-09	2"	50	164	32	113	215	14	F05|7	63

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: нерж. сталь - покрытие ПВХ, синяя, блокиратор

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

EDELSTAHL Rost frei · WESA-ISO-Connection

Свойства

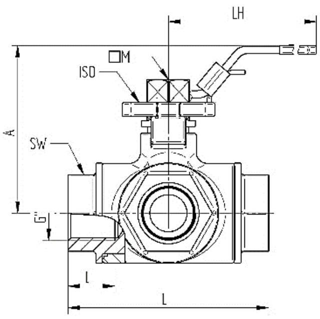
- ☐ Стандартная трехходовая модель
- ☐ Резьба согласно DIN EN 10226-1
- ☐ Уменьшенный проход
- ☐ ISO-площадка под привод согласно DIN EN 5211

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

НОВИНКА

АВТОМАТИЗАЦИЯ
ПНЕВМАТИЧЕСКИЙ По запросу
ЭЛЕКТРИЧЕСКИЙ По запросу

9338|9339 — **ВР | ВР** согласно DIN EN 10226-1



АРТИКУЛ	RP	DN	L	l	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	11/4"	32	122	24	92	203	14	F05|7	63
9338|9339-08	11/2"	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	21/2"	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

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: нерж. сталь - покрытие ПВХ, синяя, блокиратор

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

Свойства

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

ATEX согласно 2014/34/EU

ВОЗМОЖНЫЕ ОПЦИИ:

TA-LUFT

FIRE SAFE

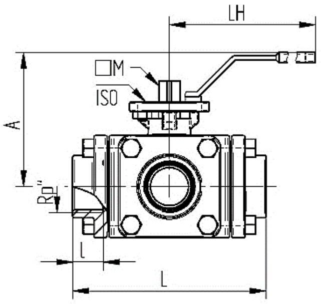
АВТОМАТИЗАЦИЯ

ЭЛЕКТРИЧЕСКИЙ с. 116

ПНЕВМАТИЧЕСКИЙ с. 140

АРТИКУЛ	RP	DN	L	l	A	LH	☐	ISO	PN
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	11/4"	32	138	25	98	205	14	F05|7	55
9320|9330-08	11/2"	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	21/2"	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

BP | BP согласно DIN EN 10226-1 **9320 | 9330**



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

Свойства

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

ATEX согласно 2014/34/EU

ВОЗМОЖНЫЕ ОПЦИИ:

TA-LUFT

FIRE SAFE

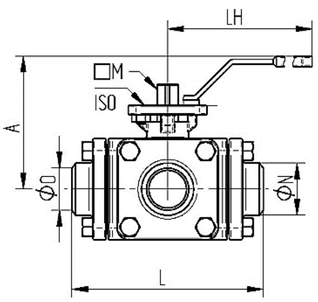
АВТОМАТИЗАЦИЯ

ЭЛЕКТРИЧЕСКИЙ с. 116

ПНЕВМАТИЧЕСКИЙ с. 141

АРТИКУЛ	DN	L	Ø N	Ø O	A	LH	☐	ISO	PN
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

ПОД СВАРКУ | ПОД СВАРКУ **9326 | 9327**



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:

TA-LUFT

FIRE SAFE

Свойства

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

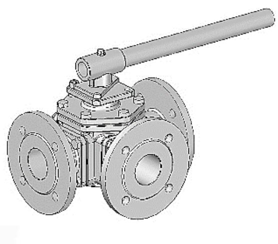
ATEX согласно 2014/34/EU

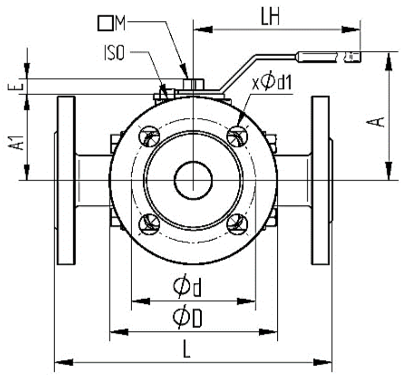
АВТОМАТИЗАЦИЯ

ЭЛЕКТРИЧЕСКИЙ с. 117

ПНЕВМАТИЧЕСКИЙ с. 142

9328|9329 **ФЛАНЦЕВОЕ СОЕДИНЕНИЕ** согласно DIN 2501/1-EN 1092-1

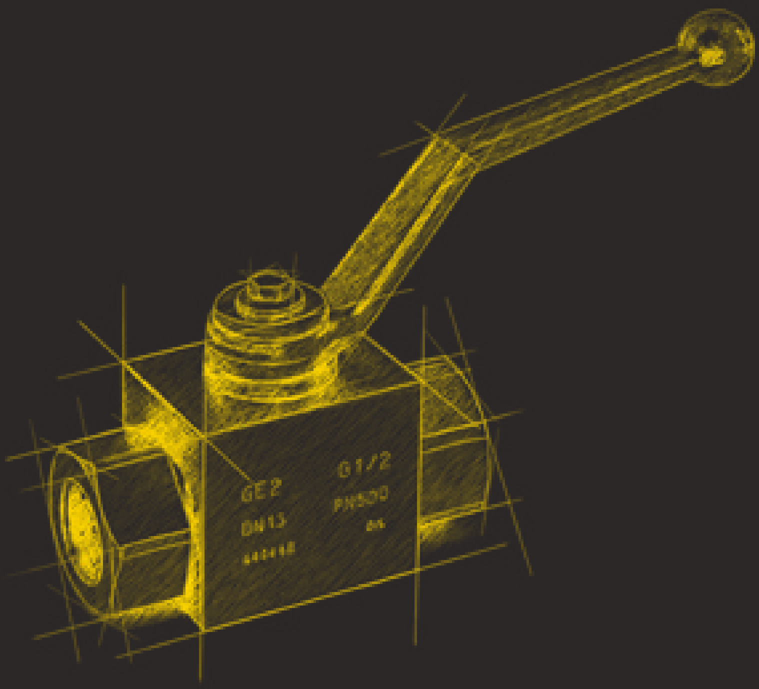




Схемы положения шара в Т- и Г-образных вариантах на странице 182.
Положение шара по маркировке штока.
Радиальная разборка центральной части.
Комплектующие и запасные ручки можно найти со страницы 174.

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

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

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

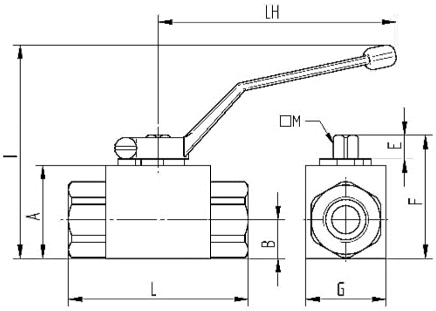
ПНЕВМАТИЧЕСКИЙ с. 146

ВР | ВР согласно DIN EN ISO 228-1

Арт. Размер 02-06 [без ОТВЕРСТИЯ ISO]

Ручка: сталь без покрытия

ВР | ВР согласно DIN EN ISO 228-1



Арт. Размер 02-06 [без ОТВЕРСТИЯ ISO]

ВР | ВР согласно DIN EN ISO 228-1

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

Ручка: сталь без покрытия

АРТИКУЛ	G“	DN	L	l	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	11/4"	32	115	163	89	43	310	85	14	108	17	420
4500-08	11/2"	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	l	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**	11/4"	32	115	163	89	43	310	85	14	108	17	F05	420
4500-08	**0002**	11/2"	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

EDELSTAHL Rost frei

PN500

Применение

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

ATEX

ATEX согласно 2014/34/EU

АВТОМАТИЗАЦИЯ [АРТ. С ОТВЕРСТИЕМ ISO]

ЭЛЕКТРИЧЕСКИЙ с. 121

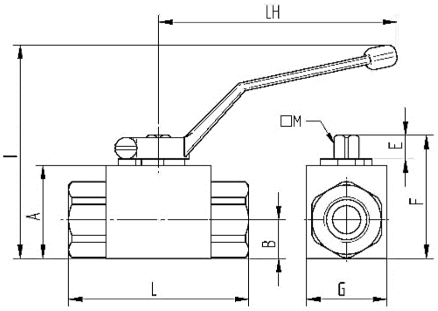
ПНЕВМАТИЧЕСКИЙ с. 147

ВР | ВР согласно DIN EN ISO 228-1

Арт. Размер 02-06 [без ОТВЕРСТИЯ ISO]

Ручка: сталь без покрытия

ВР | ВР согласно DIN EN ISO 228-1



Арт. Размер 02-06 [без ОТВЕРСТИЯ ISO]

ВР | ВР согласно DIN EN ISO 228-1

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

Ручка: сталь без покрытия

АРТИКУЛ	G"	DN	L	l	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	11/4"	32	115	163	89	43	310	85	14	108	17	420
9769-08	11/2"	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	l	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**	11/4"	32	115	163	89	43	310	85	14	108	17	F05	420
9769-08	**0010**	11/2"	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

PN500

Применение

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

ATEX согласно 2014/34/EU

ATEX Ex ЕАС

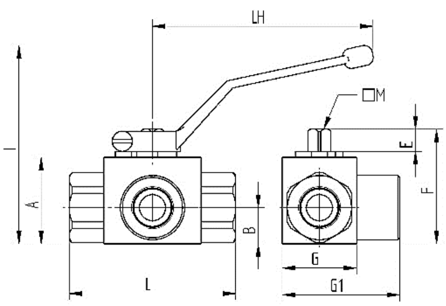
ВР | ВР согласно DIN EN ISO 228-1

ВР | ВР согласно DIN EN ISO 228-1

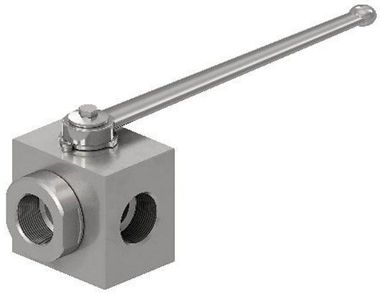
ВР | ВР согласно DIN EN ISO 228-1

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	11/4"	32	115	93	47	121	300	99	-	112	14	17	350
4530 | 4535-08	11/2"	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

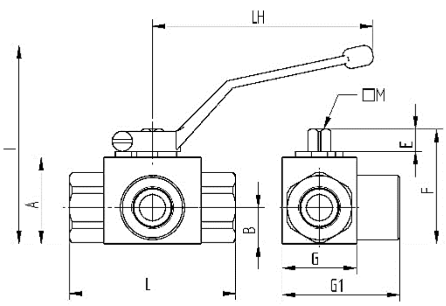
Технические хар-ки	**9630 Т-ОБРАЗНОЕ ОТВЕРСТИЕ** **9633 Г-ОБРАЗНОЕ ОТВЕРСТИЕ**
Корпус:	Нержавеющая сталь 1.4404
Гайки корпуса:	Нержавеющая сталь 1.4404
Соединение:	3 резьбы согласно DIN EN ISO 228-1
Шар:	Нержавеющая сталь 1.4404
Шаровое уплотнение:	POM
Шток:	Нержавеющая сталь 1.4404
Уплотнение штока:	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

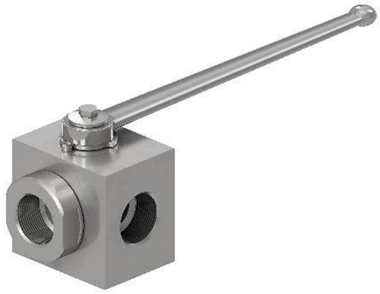
ATEX согласно 94/9/EG

ВР | ВР согласно DIN EN ISO 228-1

ВР | ВР согласно DIN EN ISO 228-1



ВР | ВР 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	11/4"	32	115	93	47	121	300	99	-	112	14	17	350
9630 | 9633-08	11/2"	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

ШАРОВЫЕ КРАНЫ ВЫСОКОГО ДАВЛЕНИЯ

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

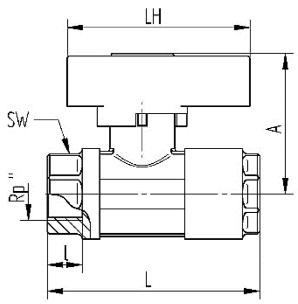
PN210

АВТОМАТИЗАЦИЯ

ЭЛЕКТРИЧЕСКИЙ с. 118

ПНЕВМАТИЧЕСКИЙ с. 144

814 **ВР| ВР** согласно DIN EN 10226-1



Ручка: Алюминий, лакировка черная

АРТИКУЛ	RP	DN	L	l	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

EDELSTAHL Rost frei

WESA-ISO-Connection

PN140

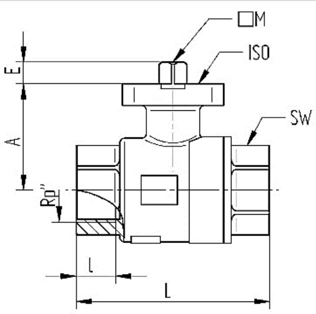
ATEX OPTIONAL

АВТОМАТИЗАЦИЯ

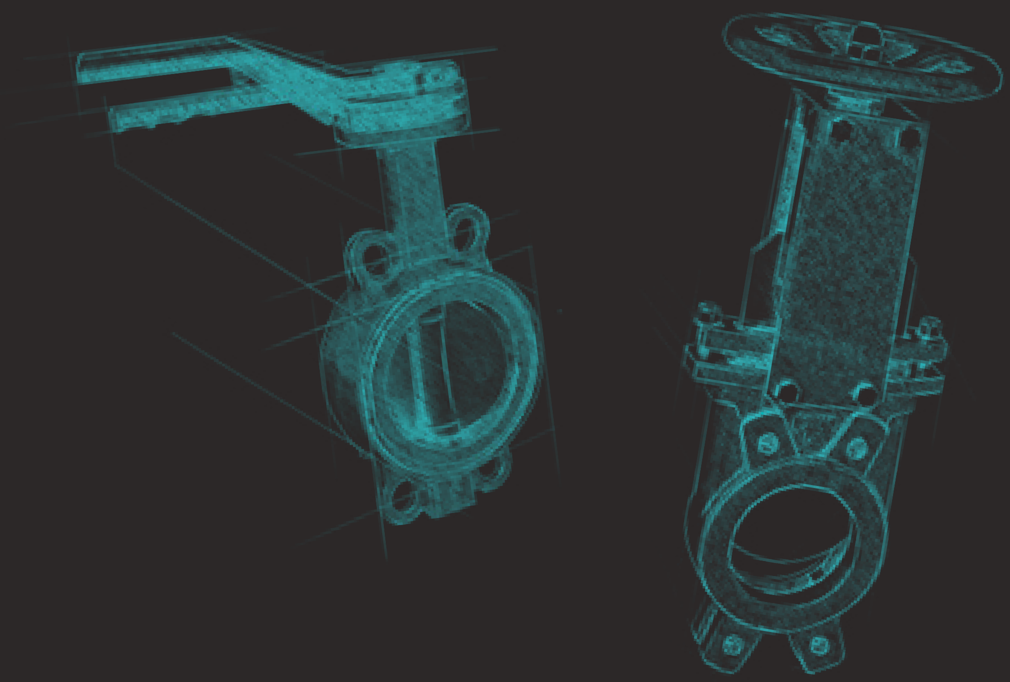
ЭЛЕКТРИЧЕСКИЙ с. 119

ПНЕВМАТИЧЕСКИЙ с. 145

9768 **ВР | ВР** согласно DIN EN 10226-1



АРТИКУЛ	RP	DN	L	l	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	11/4"	32	110	21	58	12	11	F04|5	100
9768-08	11/2"	40	120	22	68	16	14	F05|7	100
9768-09	2"	50	140	25	77	16	14	F05|7	100
9768-10	21/2"	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

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

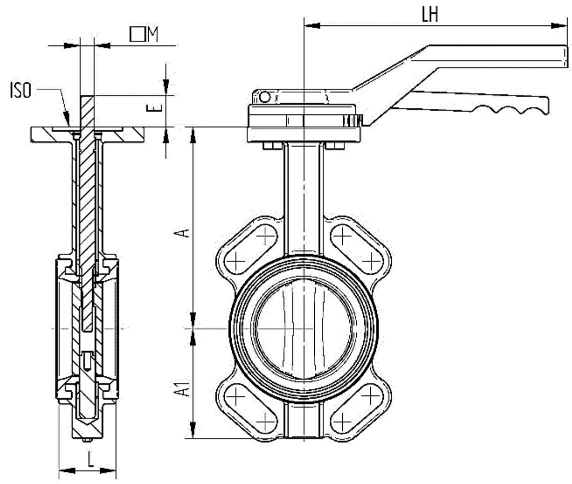
Сменные рукоятки и червячные редукторы на странице 177.

WESA-ISO-Connection

АВТОМАТИЗАЦИЯ

ЭЛЕКТРИЧЕСКИЙ с. 122
ПНЕВМАТИЧЕСКИЙ с. 148

5100|5110|5120 **WAFER 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.

ДИСКОВЫЙ ПОВОРОТНЫЙ ЗАТВОР ТИПА WAFER

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

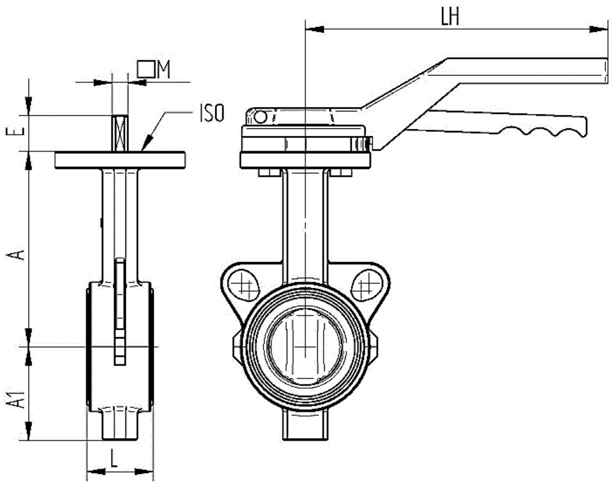
Сменные рукоятки и червячные редукторы на странице 177.

WESA-ISO-Connection

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

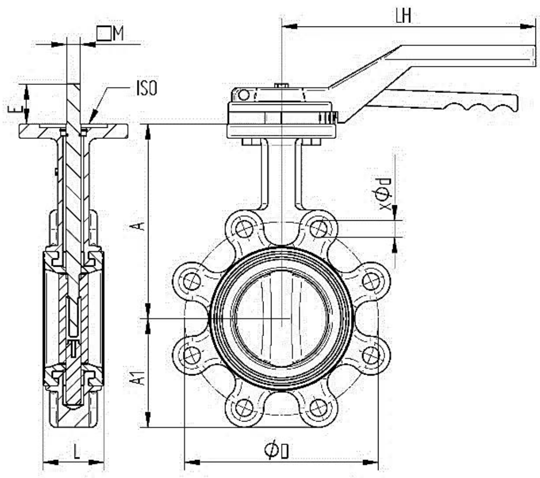
Артикул	Диск	Седло	Температура	Давление
5200	Нерж. сталь 1.4408	EPDM-H	-10°C до +110°C	PN16
5210	Нерж. сталь 1.4408	NBR	-10°C до +90°C	PN16
5211	Нерж. сталь 1.4408	NBR	-10°C до +90°C	PN10
5220	Нерж. сталь 1.4408	FKM	-10°C до +150°C	PN16
5221	Нерж. сталь 1.4408	FKM	-10°C до +150°C	PN10

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.

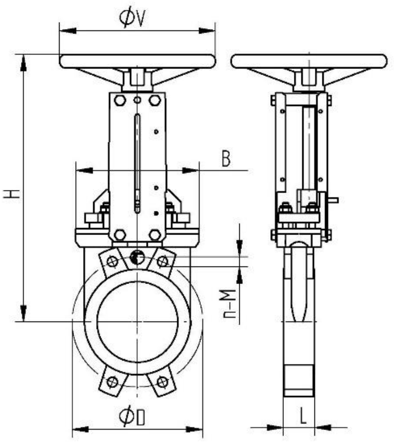
ЗАДВИЖКА ШИБЕРНАЯ НОЖЕВАЯ

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	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

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



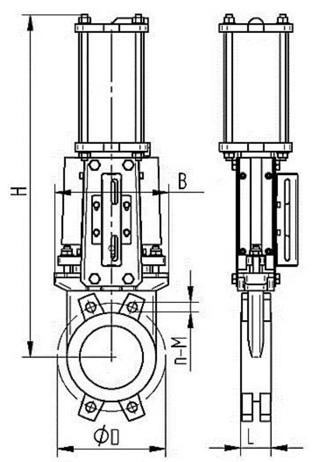
Информация о размерах и габаритах также применима к товарам:
4872 | 4873 | 4874 | 4875

* 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	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

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

* Другие размеры по запросу.

ФЛАНЦЕВЫЕ ШАРОВЫЕ КРАНЫ

СЕРЫЙ ЧУГУН GG25

Технические хар-ки	909 909 GW 910
Корпус:	Серый чугун GG25 лакированный
Шар:	См. Таблицу
Шаровое уплотнение:	PTFE
Шток:	Сталь-9-SMnPb36
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

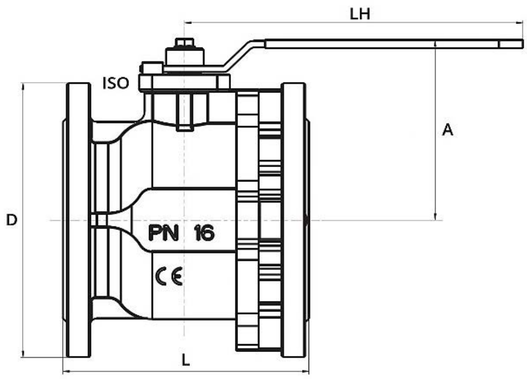
АРТИКУЛ	ФЛАНЕЦ	ШАР
909	Сверленый	Латунь CW608N с твердым хромир.
909GW	Сверл. с резьбой	Латунь CW608N с твердым хромир.
910	Сверленый	Нерж. сталь 1.4301 с твердым хромир.

WESA-ISO-Connection

АВТОМАТИЗАЦИЯ

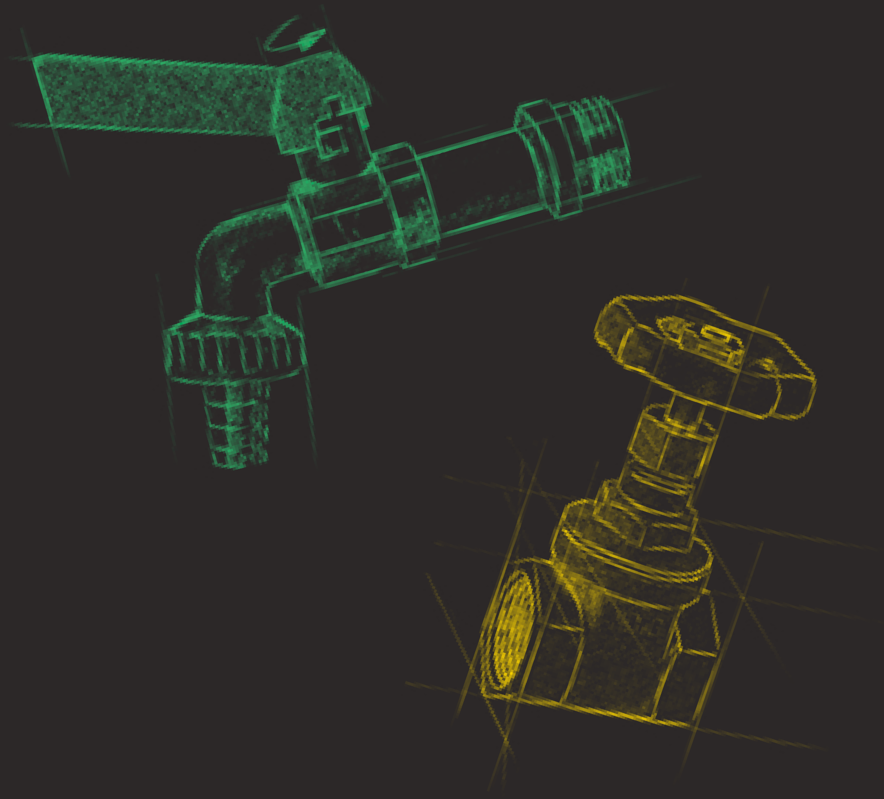
ЭЛЕКТРИЧЕСКИЙ	с. 109
ПНЕВМАТИЧЕСКИЙ	с. 132

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

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.

ПРОЧАЯ ЗАПОРНАЯ АРМАТУРА - ЗАДВИЖКИ

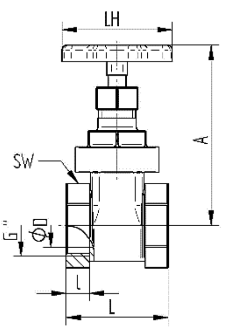
БРОНЗА

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

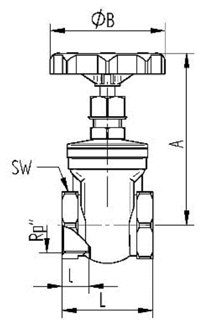
2020 **ВР | ВР** согласно DIN EN ISO 228-1



Маховик: Листовая сталь, лак красный

АРТИКУЛ	G	DN	L	l	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	11/4"	32	51	11	108	60	49	16
2020-08	11/2"	40	55	13	125	70	56	16
2020-09	2"	50	62	13	145	80	67	16
2020-10	21/2"	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 **ВР | ВР** согласно DIN EN 10226-1



Маховик: Листовая сталь, лак красный

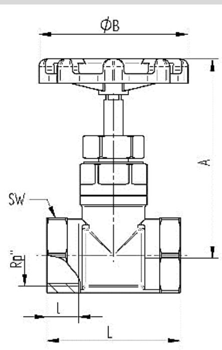
АРТИКУЛ	RP	DN	L	l	A	Ø B	SW	PN
9100-04	1/2"	15	56	15	94	70	27	16
9100-05	3/4"	20	60	15	102	70	34	16
9100-06	1"	25	68	19	111	70	41	16
9100-07	11/4"	32	77	19	133	80	52	16
9100-08	11/2"	40	80	19	156	100	57	16
9100-09	2"	50	93	22	173	100	70	16
9100-10	21/2"	80	117	28	209	115	87	16
9100-11	3"	100	131	34	230	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 **ВР | ВР** согласно DIN EN ISO 228-1



Маховик: Листовая сталь, лак красный

АРТИКУЛ	G	DN	L	l	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	11/4"	32	81	22	105	80	50	16
9120-08	11/2"	40	91	21	124	90	54	16
9120-09	2"	50	101	19	138	100	67	16

ПРОЧАЯ АРМАТУРА – ШАРОВЫЕ СЛИВНЫЕ КРАНЫ

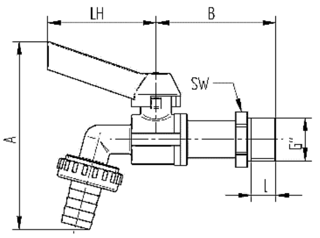
ЛАТУНЬ ХРОМИРОВАННАЯ

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

HP согласно DIN EN ISO 228-1 штуцер под шланг **840**

АРТИКУЛ	G	DN	A	LH	B	l	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

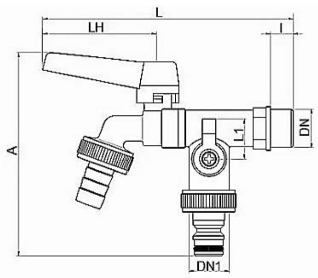


Ручка: Алюминий, лакировка синяя, блокиратор

HP согласно DIN EN ISO 228-1 штуцер под шланг | Быстроразъемное **843**

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

НОВИНКА



Ручка: Алюминий, лакировка черная

НЕРЖАВЕЮЩАЯ СТАЛЬ

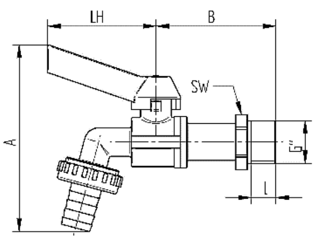
Технические хар-ки	**9340**
Корпус:	Нержавеющая сталь 1.4408
Соединение:	Резьба согласно DIN EN ISO 228-1
Шар:	Нержавеющая сталь 1.4408
Шаровое уплотнение:	PTFE
Шток:	Нержавеющая сталь 1.4408
Уплотнение штока:	FKM
Температура среды:	От -20°C до +120°C зависит от давления
Номинальное давление:	Макс. 16 бар зависит от температуры

Свойства

- ☐ Тяжелая модель
- ☐ Аэратор в корпусе

HP согласно DIN EN ISO 228-1 штуцер под шланг **9340**

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



Ручка: Нержавеющая сталь, блокиратор

ПРОЧАЯ ЗАПОРНАЯ АРМАТУРА - ГРЯЗЕУЛОВИТЕЛИ

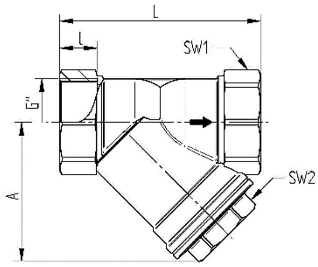
ЛАТУНЬ ОБРАБОТАННАЯ ПЕСКОСТРУЕМ

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 — ВР | ВР согласно DIN EN ISO 228-1



АРТИКУЛ	G	DN	L	l	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	11/4"	32	96	15	65	47	35	16
1050-08	11/2"	40	104	16	73	54	38	16
1050-09	2"	50	125	18	91	67	47	16
1050-10	21/2"	65	146	19	107	83	56	16
1050-11	3"	80	170	21	123	97	64	16

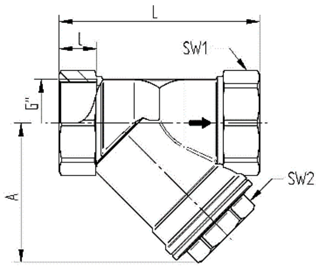
БРОНЗА

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 — ВР | ВР согласно DIN EN ISO 228-1



АРТИКУЛ	G	DN	L	l	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	11/4"	32	99	22	70	48	35	20
2240-08	11/2"	40	105	21	80	57	37	20
2240-09	2"	50	125	21	90	67	37	20
2240-10	21/2"	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

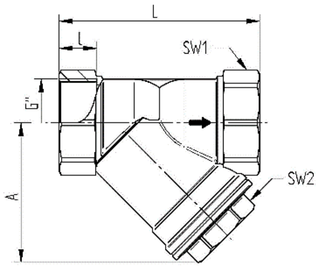
Технические хар-ки	**9160**
Корпус | Крышка	Нержавеющая сталь 1.4408
Прокладка:	PTFE
Сито | Размер ячейки:	Нерж. сталь 1.4301 | Ø 1,00 мм
Температура среды:	От -20°C до +180°C, зависит от давления
Номинальное давление:	Макс. 40 бар зависит от температуры

EDELSTAHL® Rost frei

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 — ВР | ВР согласно DIN EN ISO 228-1



АРТИКУЛ	G	DN	L	l	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	11/4"	32	105	19	77	49	29	40
9160-08	11/2"	40	120	21	87	55	31	40
9160-09	2"	50	140	22	103	69	41	40

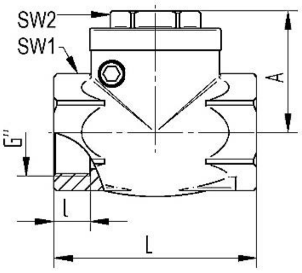
ЛАТУНЬ ОБРАБОТАННАЯ ПЕСКОСТРУЕМ

Технические хар-ки	**1052**
Корпус | Крышка	Латунь CW617N
Прокладка крышки:	Fiber
Клапан:	Латунь CW617N
Уплотнение клапана:	Металлическое
Температура среды:	От 0°С до +90°С 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	l	A	SW1	SW2	PN
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	11/4"	32	73	14	51	46	35	16
1052-08	11/2"	40	85	14	62	55	40	16
1052-09	2"	50	98	17	64	67	50	16
1052-10	21/2"	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

ВР | ВР согласно DIN EN ISO 228-1 **1052**



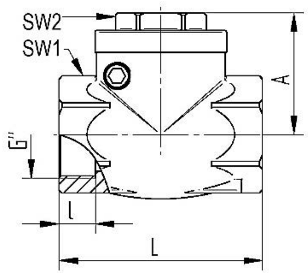
БРОНЗА

Технические хар-ки	**2200**
Корпус | Крышка	Бронза RG5
Прокладка крышки:	Fiber
Клапан:	Латунь CW617N
Уплотнение клапана:	Металлическое
Температура среды:	От 0°С до +95°С 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	l	A	SW1	SW2	PN
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	11/4"	32	82	14	57	49	45	16
2200-08	11/2"	40	90	14	63	55	51	16
2200-09	2"	50	105	17	69	68	54	16
2200-10	21/2"	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

ВР | ВР согласно DIN ISO 228/1 **2200**



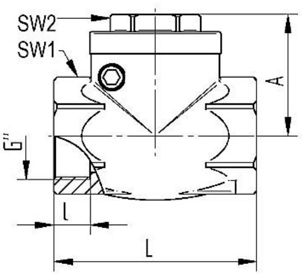
БРОНЗА

Технические хар-ки	**2202**
Корпус | Крышка	Бронза RG5
Прокладка крышки:	Fiber
Клапан:	Латунь CW617N
Уплотнение клапана:	Perbunan
Температура среды:	От 0°С до +95°С 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	l	A	SW1	SW2	PN
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	11/4"	32	82	14	57	49	45	16
2202-08	11/2"	40	90	14	63	55	51	16
2202-09	2"	50	105	17	69	68	54	16
2202-10	21/2"	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

ВР | ВР согласно DIN ISO 228/1 **2202**



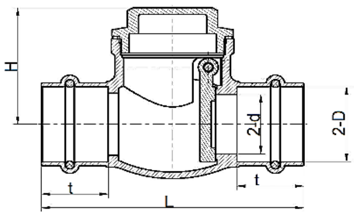
ЛАТУНЬ ОБРАБОТАННАЯ ПЕСКОСТРУЕМ

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	11/4"	32	103	26	54	30	35	16
1053-08	11/2"	40	127	36	60	35	42	16
1053-09	2"	50	152	45	66	45	54	16

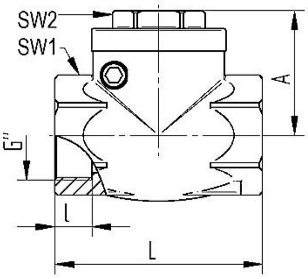
НЕРЖАВЕЮЩАЯ СТАЛЬ

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

EDELSTAHL® Rost frei

9170 — **ВР | ВР** согласно DIN EN ISO 228-1



АРТИКУЛ	G	DN	L	l	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	11/4"	32	104	19	63	52	39	16
9170-08	11/2"	40	120	22	77	56	50	16
9170-09	2"	50	141	26	80	70	57	16

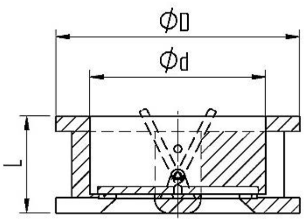
НЕРЖАВЕЮЩАЯ СТАЛЬ

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 B
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

Межфланцевый Wafer EN 1092-1 **9020**

АРТИКУЛ	DN	Ø d	Ø D	L	PN
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

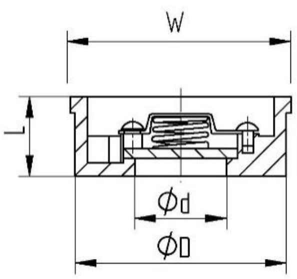
Технические хар-ки	**9030**
Корпус:	Нержавеющая сталь 1.4408
Диск:	Нержавеющая сталь 1.4408
Пружина-крест:	Нержавеющая сталь 1.4436
Уплотнение:	См. Таблицу
Площадь уплотнения:	Фланец согласно DIN 3202
Фланцевое соединение:	Согласно EN 1092-1 тип 11 форма B
Температура среды:	См. Таблицу
Номинальное давление:	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

Межфланцевый Wafer EN 1092-1 **9030**

АРТИКУЛ	DN	Ø d	Ø D	L	PN
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



ПРОЧАЯ ЗАПОРНАЯ АРМАТУРА-ОБРАТНЫЕ КЛАПАНЫ

ОЦИНКОВАННАЯ СТАЛЬ

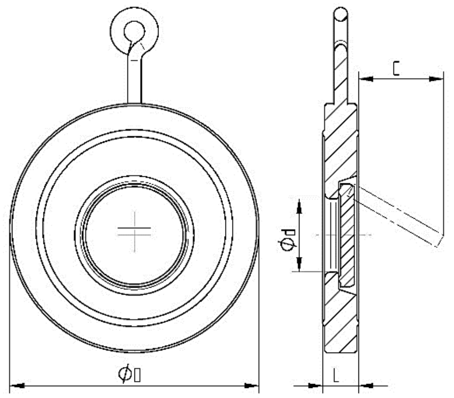
Технические хар-ки	9000 Исполнение без пружины
	9004 Исполнение с пружиной
Исполнение:	Межфланцевый Wafer
Корпус:	Сталь 1.0619, оцинкованная
Клапан:	Сталь 1.0619, оцинкованная
Уплотнение клапана:	См. Таблицу
[Пружина]:	Нержавеющая сталь 1.4571
Фланцевое соединение:	Согласно UNI EN 1092-1, форма B
Прокладка фланца:	См. Таблицу
Температура среды:	Зависит от давления - см. таблицу
Давление среды:	Макс. 16 бар зависит от температуры
Обратное давление:	Мин. 0,3 бар

Артикул	**Исполнение**	**Уплотнение [кольцо]**	**Температура**
9000	Без пружины	EPDM	-10°C до +120°C
9001	Без пружины	FPM	-10°C до +150°C
9002	Без пружины	PTFE	-10°C до +200°C
9003	Без пружины	NBR	-10°C до +90°C
9004	С пружиной	EPDM	-10°C до +120°C
9005	С пружиной	FKM	-10°C до +150°C
9006	С пружиной	PTFE	-10°C до +200°C
9007	С пружиной	NBR	-10°C до +90°C

УСТАНОВКА ГОРИЗОНТАЛЬНАЯ | ВЕРТИКАЛЬНАЯ

9000 Исполнение без пружины

9004 Исполнение с пружиной



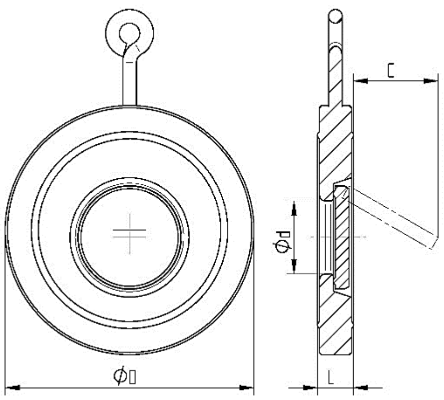
АРТИКУЛ	АРТИКУЛ	DN	L	Ø D	Ø d	C	PN
9000 | 9001 | 9002 | 9003-07	**9004 | 9005 | 9006 | 9007-07**	32	15	79	18	22	16
9000 | 9001 | 9002 | 9003-08	**9004 | 9005 | 9006 | 9007-08**	40	16	89	22	25	16
9000 | 9001 | 9002 | 9003-09	**9004 | 9005 | 9006 | 9007-09**	50	14	98	32	37	16
9000 | 9001 | 9002 | 9003-10	**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 9014 Исполнение с пружиной
Исполнение:	Межфланцевый Wafer
Корпус:	Нержавеющая сталь 1.4408
Клапан:	Нержавеющая сталь 1.4408
Уплотнение клапана:	См. Таблицу
[Пружина]:	Нержавеющая сталь 1.4571
Фланцевое соединение:	Согласно UNI EN 1092-1, форма B
Прокладка фланца:	См. Таблицу
Температура среды:	Зависит от давления - см. таблицу
Давление среды:	Макс. 16 бар зависит от температуры
Обратное давление:	Мин. 0,3 бар

Артикул	**Исполнение**	**Уплотнение [кольцо]**	**Температура**
9010	Без пружины	EPDM	-10°C до +120°C
9011	Без пружины	FPM	-10°C до +150°C
9012	Без пружины	PTFE	-10°C до +200°C
9013	Без пружины	NBR	-10°C до +90°C
9014	С пружиной	EPDM	-10°C до +120°C
9015	С пружиной	FKM	-10°C до +150°C
9016	С пружиной	PTFE	-10°C до +200°C
9017	С пружиной	NBR	-10°C до +90°C

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

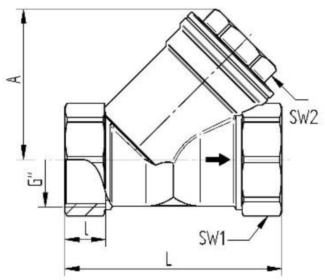
НЕРЖАВЕЮЩАЯ СТАЛЬ

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



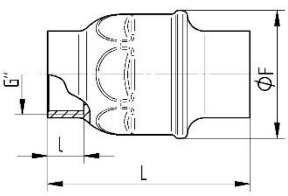
АРТИКУЛ	RP	DN	L	l	A	SW1	SW2	PN
9180-04	1/2"	15	65	12	43	26	21	40
9180-05	3/4"	20	80	15	52	32	21	40
9180-06	1"	25	90	15	67	41	29	40
9180-07	11/4"	32	105	18	68	49	27	40
9180-08	11/2"	40	120	21,5	77	56	30	40
9180-09	2"	50	140	22,5	93	69	41	40

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 **ВР | ВР** 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	11/4"	32	99	61	16
9130-08	11/2"	40	119	71	16
9130-09	2"	50	123	87	16
9130-10	21/2"	65	147	119	16
9130-11	3"	80	166	140	16
9130-12	4"	100	193	154	16

ЛАТУНЬ

Технические хар-ки	1422 1422 NBR
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

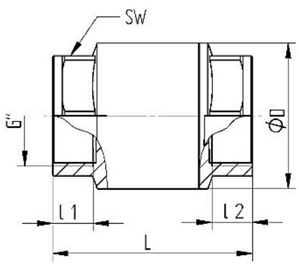
Свойства

- ☐ 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

ВР | ВР согласно DIN EN ISO 228-1 — **1422**

АРТИКУЛ	G	DN	L	l1	l2	Ø D	SW	PN
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	11/4"	32	83	17	19	61	50	16
1422-08	11/2"	40	93	19	19	71	55	16
1422-09	2"	50	100	21	21	87	67	16
1422-10	21/2"	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

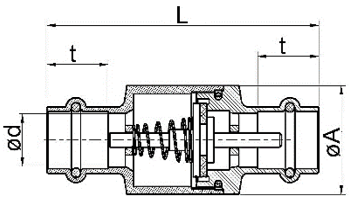
Свойства

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

НОВИНКА

2 х ПРЕСС-СОЕДИНЕНИЯ — **1423**

АРТИКУЛ	G	DN	L	t	Ø A	Ø d	PN
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	11/4"	32	94	26	58	32	16
1423-08	11/2"	40	119	36	67	40	16
1423-09	2"	50	135	45	79	50	16



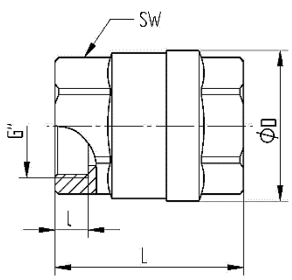
Технические хар-ки	1440
Корпус:	Латунь CW617N
Шайба клапана:	Латунь CW617N
Штифт:	Латунь CW617N
Пружина:	Нержавеющая сталь 1.4301
Уплотнение:	FKM
Температура среды:	От -20°C до +130°C, зависит от давления
Номинальное давление:	Макс. 40 бар зависит от температуры
Давление открытия:	0,02 бар

Свойства

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

ВР | ВР согласно DIN EN ISO 228-1 — **1440**

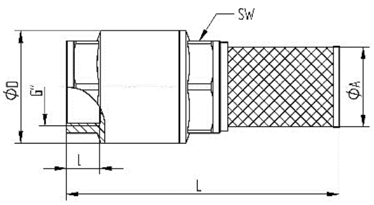
АРТИКУЛ	G	DN	L	l	Ø D	SW	PN
1440-02	1/4"	8	46	9	28	21	40
1440-03	3/8"	10	46	9	28	21	40
1440-04	1/2"	15	50	10	34	26	40
1440-05	3/4"	20	59	11	42	32	30
1440-06	1"	25	67	13	50	39	30
1440-07	11/4"	32	76	14	61	49	25
1440-08	11/2"	40	90	16	74	56	25
1440-09	2"	50	101	18	89	69	25
1440-10	21/2"	65	127	20	114	86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



ЛАТУНЬ

Технические хар-ки	**1412**	**Свойства**	
Корпус:	Латунь CW617N	☐ Универс. обр. клапан EURO **[донный]** с фильтром на всасыв.	
Шайба клапана:	Латунь CW617N	☐ Внутренняя резьба согласно DIN EN ISO 228-1	
Штифт:	Латунь CW617N	☐ Установка горизонтально | вертикально	
Пружина:	Нержавеющая сталь 1.4301		
Уплотнение:	EPDM		
Температура среды:	От -20°C до +100°C зависит от давления	Фильтр:	Нерж. сталь, размер ячейки 1 мм²
Номинальное давление:	Макс. 25 бар зависит от температуры	Соединение фильтра:	Нейлон
Давление открытия:	0,02 бар	Степень фильтрации:	1200 мкм - 2000 мкм

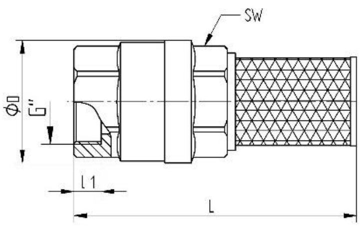
1412 **ВР** согласно DIN EN ISO 228-1



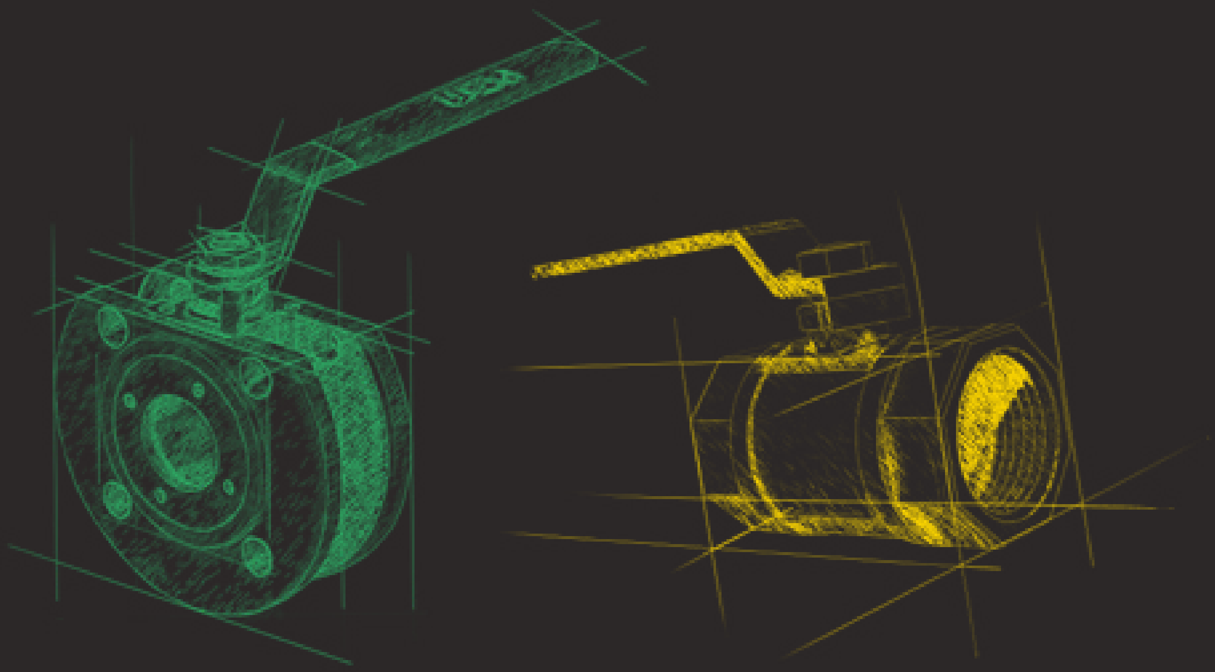
АРТИКУЛ	G	DN	L	l	Ø A	Ø D	SW	PN
1412-03	3/8"	10	95	14	19	35	21	25
1412-04	1/2"	15	99	14	22	35	25	25
1412-05	3/4"	20	108	14	28	42	31	25
1412-06	1"	25	122	17	36	47	40	25
1412-07	11/4"	32	140	18	43	61	50	16
1412-08	11/2"	40	160	19	49	71	55	16
1412-09	2"	50	178	21	61	87	67	16
1412-10	21/2"	65	204	23	79	119	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**	**Свойства**	
Корпус:	Латунь CW617N	☐ Универс. обр. клапан EURO **Valstop [донный]** с фильтром на всасывание	
Шайба клапана:	Нейлон		
Штифт:	Нержавеющая сталь 1.4301	☐ Внутренняя резьба согласно DIN EN ISO 228-1	
Пружина:	Нержавеющая сталь 1.4301	☐ Установка горизонтально | вертикально	
Уплотнение:	FKM | FPM		
Температура среды:	От -20°C до +100°C, зависит от давления	Фильтр:	Нерж. сталь, размер ячейки 1 мм²
Номинальное давление:	Макс. 40 бар зависит от температуры	Соединение фильтра:	Нейлон
Давление открытия:	0,025 бар	Степень фильтрации:	1200 мкм - 2000 мкм

1430 **ВР** согласно DIN EN ISO 228-1



АРТИКУЛ	G	DN	L	l1	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	11/4"	32	133	14	61	49	25
1430-08	11/2"	40	157	16	74	56	25
1430-09	2"	50	179	18	90	69	25
1430-10	21/2"	65	211	20	114	86	25
1430-11	3"	80	246	22	137	100	25



7. DVGW-ГАЗ | ПИТЬЕВАЯ ВОДА

РУЧНАЯ ЗАПОРНАЯ АРМАТУРА

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.

ШАРОВЫЕ КРАНЫ DVGW-ГАЗ

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., противовыбросовый
Уплотнение штока:	Двойное EPDM | HNBR + кольцо PTFE, сальник
Температура газа:	От -20°C до +60°C зависит от давления
Номинальное давление:	MOP5 макс. 5 бар зависит от температуры

Свойства

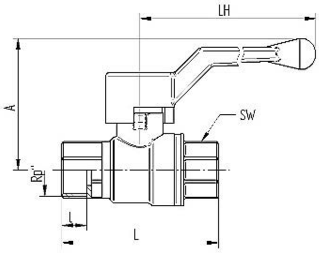
- ☐ Модель средней тяжести из 2-х частей
- ☐ Длинная резьба согласно DIN EN 10226-1
- ☐ Полный проход

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

Комплектующие и запасные ручки можно найти со страницы 174

660

ВР | ВР DIN EN 10226-1 длинная резьба

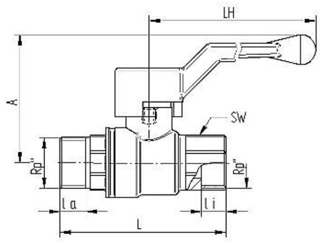



АРТИКУЛ	RP	DN	L	l	A	LH	SW	PN
660-03	3/8"	10	50	12	42	85	21	5
660-04	1/2"	15	61	17	46	85	25	5
660-05	3/4"	20	70	19	53	105	30	5
660-06	1"	25	84	22	57	105	37	5
660-07	11/4"	32	96	24	70	130	48	5
660-08	11/2"	40	107	24	76	130	54	5
660-09	2"	50	128	29	92	165	66	5

Ручка: Алюминий, лакировка желтая

661

ВР | НР DIN EN 10226-1 длинная резьба

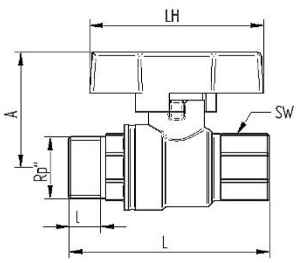



АРТИКУЛ	RP	DN	L	la	li	A	LH	SW	PN
661-03	3/8"	10	54	12	12	42	85	21	5
661-04	1/2"	15	67	17	17	46	85	25	5
661-05	3/4"	20	78	19	19	53	105	30	5
661-06	1"	25	89	22	22	57	105	37	5
661-07	11/4"	32	103	24	24	70	130	48	5
661-08	11/2"	40	113	24	24	76	130	54	5
661-09	2"	50	135	29	29	92	165	66	5

Ручка: Алюминий, лакировка желтая

667

ВР | НР DIN EN 10226-1 длинная резьба

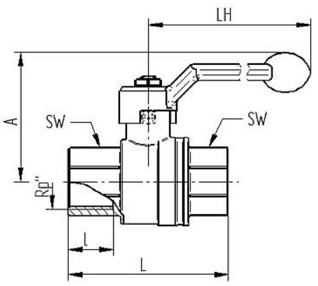



АРТИКУЛ	RP	DN	L	l	A	LH	SW	PN
667-02	1/4"	8	54	12	31	47	21	5
667-03	3/8"	10	54	12	31	47	21	5
667-04	1/2"	15	67	17	35	47	25	5
667-05	3/4"	20	78	19	41	56	30	5
667-06	1"	25	89	22	45	56	37	5

Ручка: Алюминий, лакировка желтая

860

ВР | ВР DIN EN 10226-1 длинная резьба

АРТИКУЛ	RP	DN	L	l	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	11/4"	32	96	24	75	130	49	5
860-08	11/2"	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 **660HTB**

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:	MOP5 макс. 5 бар зависит от температуры

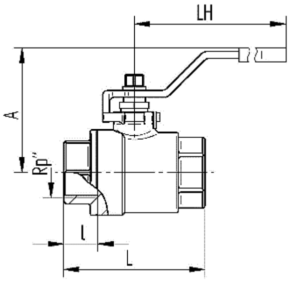
Свойства
- ☐ Модель средней тяжести из 2-х частей
- ☐ Длинная резьба согласно DIN EN 10226-1
- ☐ Полный проход

СЕРТИФИКАЦИЯ ДЛЯ ГАЗА DIN DVGW DIN EN 331
DN до макс. 2"
Диапазон высоких температур до 650°C [HTB]

Комплектующие и запасные ручки можно найти со страницы 174

ВР | ВР DIN EN 10226-1 длинная резьба **660HTB**

АРТИКУЛ	RP	DN	L	l	A	LH	PN
660-04 HTB	1/2"	15	61	17	50	91	5
660-05 HTB	3/4"	20	69	18	54	91	5
660-06 HTB	1"	25	80	20	67	120	5
660-07 HTB	11/4"	32	93	22	71	120	5
660-08 HTB	11/2"	40	103	23	78	120	5
660-09 HTB	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:	MOP5 макс.5 бар

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

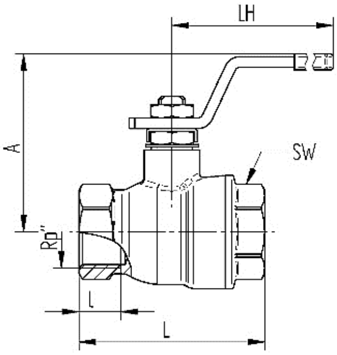
СЕРТИФИКАЦИЯ ДЛЯ ГАЗА DIN DVGW DIN EN 331
DN до макс. 2"
TÜV согласно **TA Luft**
АНТИСТАТИЧНЫЙ

ATEX OPTIONAL

Комплектующие и запасные ручки можно найти со страницы 174

ВР | ВР DIN EN 10226-1 длинная резьба **900G**

АРТИКУЛ	RP	DN	L	l	A	LH	SW	PN
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	11/4"	32	95	21	85	180	50	5
900-08G	11/2"	40	105	21	91	180	51	5
900-09G	2"	50	125	26	105	230	70	5



Ручка: сталь - покрытие ПВХ, желтая

ФЛАНЦЕВЫЕ ШАРОВЫЕ КРАНЫ DVGW-ГАЗ

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, противовыбросовый
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

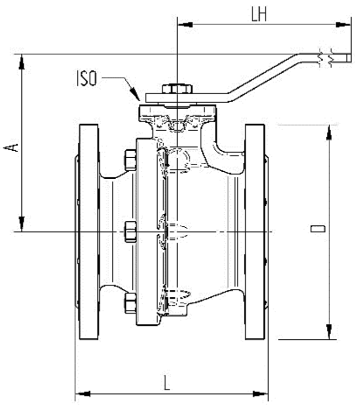
Свойства

- ☐ 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



Рычаг: Сталь лакировка желтая

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

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, противовыбросовый
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

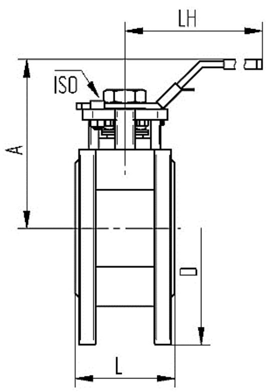
Свойства

- ☐ 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

ATEX OPTIONAL

934 **Фланцевое соединение** UNI-EN 1092 и DIN2501



Рычаг: Нержавеющая сталь - покрытие ПВХ, желтая

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

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

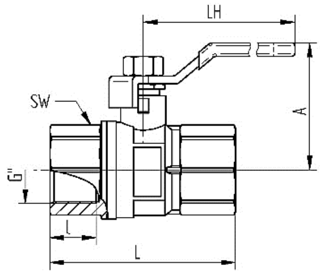
- ☐ Модель средней тяжести из 2-х частей
- ☐ Длинная резьба согласно DIN EN ISO 228-1
- ☐ Шар с циркуляционным отверстием
- ☐ Полный проход

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

Комплектующие и запасные ручки можно найти со страницы 174

ВР | ВР согласно DIN EN ISO 228-1 длинная резьба — 750

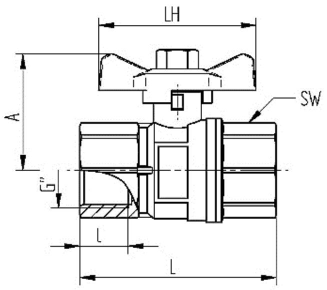
АРТИКУЛ	G	DN	L	l	A	LH	SW	PN
750-02	1/4"	8	50	14	39	73	20	10
750-03	3/8"	10	50	14	39	73	20	10
750-04	1/2"	15	61	18	42	87	26	10
750-05	3/4"	20	70	19	45	87	32	10
750-06	1"	25	84	24	57	100	40	10
750-07	11/4"	32	100	26	68	130	50	10
750-08	11/2"	40	108	25	73	130	55	10
750-09	2"	50	130	29	94	154	68	10



Ручка: сталь - покрытие ПВХ, зеленая

ВР | ВР согласно DIN EN ISO 228-1 длинная резьба — 753

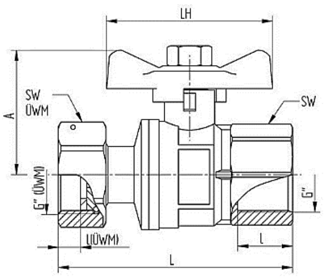
АРТИКУЛ	G	DN	L	l	A	LH	SW	PN
753-02	1/4"	8	50	14	33	56	20	10
753-03	3/8"	10	50	14	33	56	20	10
753-04	1/2"	15	61	18	39	56	26	10
753-05	3/4"	20	70	19	42	56	32	10
753-06	1"	25	84	24	53	72	40	10
753-07	11/4"	32	100	26	63	78	50	10
753-08	11/2"	40	108	25	69	78	55	10



Ручка-бабочка: алюминий, лакировка зеленая

ВР | ВР согласно DIN EN ISO 228-1 шестигранная **НГ** — 755

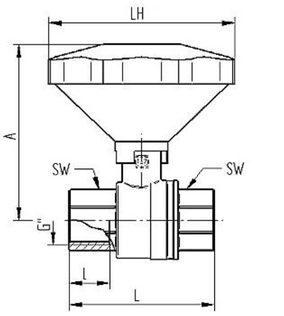
АРТИКУЛ	G x G НГ		DN	L	l	A	LH	SWxSW НГ		PN
755-44	1/2"	1/2"	15R	62	18	39	56	26	26	10
755-45	1/2"	3/4"	15	62	18	39	56	26	32	10
755-55	3/4"	3/4"	20R	68	19	42	56	32	32	10
755-56	3/4"	1"	20	70	19	42	56	32	38	10
755-66	1"	1"	25R	82	24	53	72	40	38	10



Ручка-бабочка: алюминий, лакировка зеленая

ВР | ВР согласно DIN EN ISO 228-1 длинная резьба — 762

АРТИКУЛ	G	DN	L	l	A	LH	SW	PN
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	11/4"	32	32	100	97	118	50	10
762-08	11/2"	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

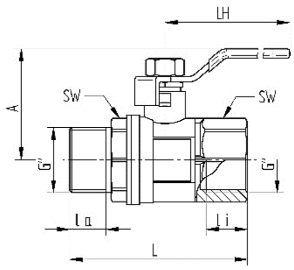
- ☐ Тяжелая модель из 2-х частей
- ☐ Длинная резьба согласно DIN EN ISO 228-1
- ☐ Шар с циркуляционным отверстием
- ☐ Полный проход

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

Комплектующие и запасные ручки можно найти со страницы 174

7501

ВР | НР DIN EN ISO 228-1 длинная резьба

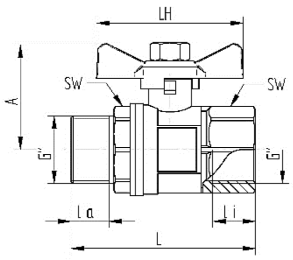


Ручка: сталь - покрытие ПВХ, зеленая

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	11/4"	32	107	23	26	68	130	68	10
7501-08	11/2"	40	116	23	26	74	130	73	10
7501-09	2"	50	138	27	29	94	154	94	10

7531

ВР | НР DIN EN ISO 228-1 длинная резьба

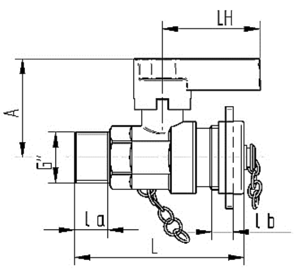


Ручка-бабочка: алюминий, лакировка зеленая

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	11/4"	32	107	23	26	68	78	50	10

1540

НР | НР DIN EN ISO 228-1



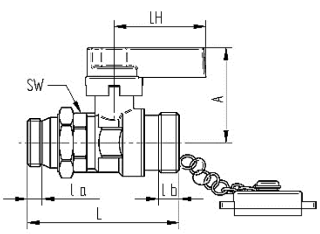
Ручка: алюминий, лакировка зеленая

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

НР | НР 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

ШАРОВЫЕ КРАНЫ DVGW-ПИТЬЕВАЯ ВОДА

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

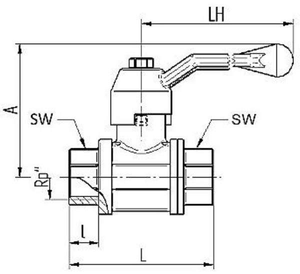
- ☐ Тяжелая модель из 2-х частей
- ☐ Резьба согласно DIN EN 10226-1
- ☐ Шар с циркуляционным отверстием
- ☐ Полный проход

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

Комплектующие и запасные ручки можно найти со страницы 174

ВР | ВР согласно DIN EN 10226-1 — **852**

АРТИКУЛ	RP	DN	L	l	A	LH	SW	PN
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	11/4"	32	103	22	98	150	50	10
852-08	11/2"	40	114	22	104	150	55	10
852-09	2"	50	134	26	119	175	69	10

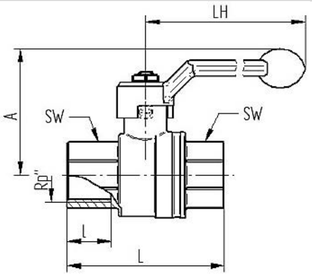


АВТОМАТИЗАЦИЯ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЙ с. 103-104
ПНЕВМАТИЧЕСКИЙ с. 127

Ручка: алюминий, лакировка зеленая

ВР | ВР согласно DIN EN 10226-1 длинная резьба — **888**

АРТИКУЛ	RP	DN	L	l	A	LH	SW	PN
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	11/4"	32	96	22	70	130	49	10
888-08	11/2"	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

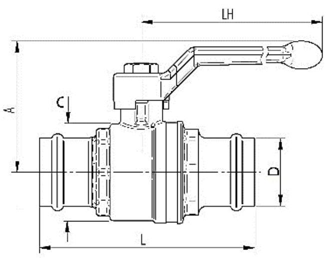
- ☐ Тяжелая модель из 2-х частей
- ☐ Запрессовка по контуру Viega/Mannesmann
- ☐ Шар с циркуляционным отверстием
- ☐ Полный проход

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

Комплектующие и запасные ручки можно найти со страницы 174

ПРЕСС-СОЕДИНЕНИЯ по Viega-Mannesmann — **858**

АРТИКУЛ	DN	C	D	L	A	LH	PN
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	✓	✓	✓	✓	✓	-	-

ШАРОВЫЕ КРАНЫ DVGW-ПИТЬЕВАЯ ВОДА

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

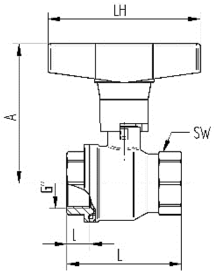
- ☐ Тяжелая модель из 2-х частей
- ☐ Резьба согласно DIN EN ISO 228-1
- ☐ Шар с циркуляционным отверстием
- ☐ Полный проход

СЕРТИФИКАЦИЯ ДЛЯ ПИТЬЕВОЙ ВОДЫ DIN DVGW

DIN EN 13828 | DVGW W570-1

Комплектующие и запасные ручки можно найти со страницы 174

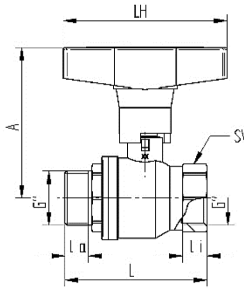
9380 — **ВР |ВР** согласно DIN EN ISO 228-1



АРТИКУЛ	G	DN	L	l	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	11/4"	32	80	15	87	120	48	10
9380-08	11/2"	40	94	17	94	120	54	10
9380-09	2"	50	106	18	107	120	66	10

Т-образная ручка: удлиненная алюминиевая, лакировка зеленая

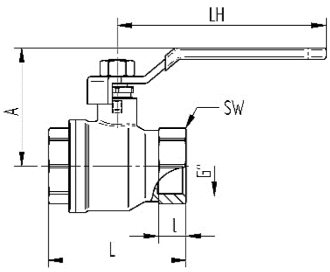
9381 — **ВР |НР согласно** DIN EN ISO 228-1



АРТИКУЛ	G	DN	L	l	la	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	11/4"	32	91	15	16	87	120	48	10
9381-08	11/2"	40	102	15	16	94	120	54	10
9381-09	2"	50	115	19	16	107	120	66	10

Т-образная ручка: удлиненная алюминиевая, лакировка зеленая

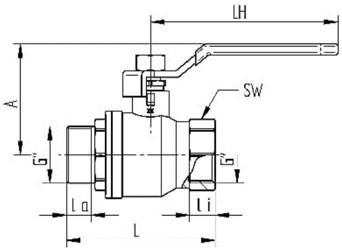
9390 — **ВР |ВР** согласно DIN EN ISO 228-1



АРТИКУЛ	G	DN	L	l	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	11/4"	32	80	16	68	80	48	10
9390-08	11/2"	40	94	18	76	94	54	10
9390-09	2"	50	106	18	88	106	66	10

Ручка: нержавеющая сталь - покрытие ПВХ, зеленая

9391 — **ВР |НР согласно** DIN EN ISO 228-1



АРТИКУЛ	G	DN	L	l	la	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	11/4"	32	91	16	15	87	130	48	10
9391-08	11/2"	40	102	16	15	94	130	54	10
9391-09	2"	50	115	16	18	107	154	66	10

Ручка: нержавеющая сталь - покрытие ПВХ, зеленая

НЕРЖАВЕЮЩАЯ СТАЛЬ

Технические характеристики

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 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

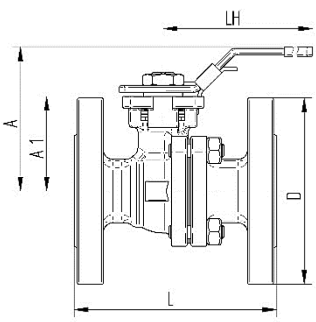
DIN EN 1074-1 | DIN EN 1074-2

SIL IEC 61508

Комплектующие и запасные ручки можно найти со страницы 174

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

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

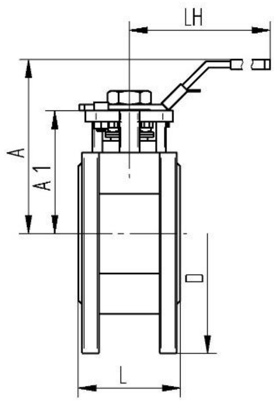


АВТОМАТИЗАЦИЯ ЭЛЕКТРИЧЕСКИ с. 111
ПНЕВМАТИЧЕСКИ с. 135

DN15-DN65: Рычаг, Нерж. сталь - покрытие ПВХ, зеленая, блокиратор
DN80-DN200: Рычаг-труба, покрытие ПВХ, зеленая

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

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

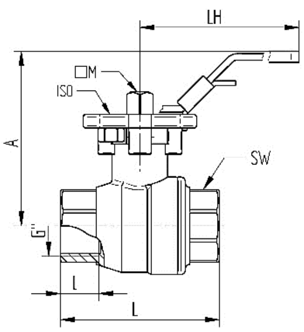


АВТОМАТИЗАЦИЯ ЭЛЕКТРИЧЕСКИ с. 113
ПНЕВМАТИЧЕСКИ с. 137

DN15-DN80: Рычаг, Нерж. сталь - покрытие ПВХ, зеленая, блокиратор
DN100-DN150: Рычаг-труба, покрытие ПВХ, зеленая

ВР |ВР согласно DIN EN ISO 228-1 — **9651**

АРТИКУЛ	G	DN	L	l	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	11/4"	32	94	20	63	175	11	F04|7	10
9651-08	11/2"	R40	105	22	71	200	14	F05|7	10
9651-09	2"	50	125	22	78	200	14	F05|7	10
9651-10	21/2"	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

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	Шаровой 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

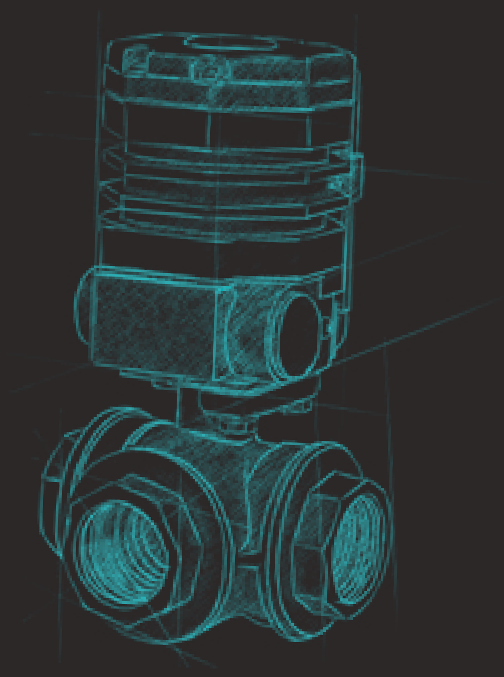
Шар с циркуляционным отверстием

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

4	Шт.	Артикул	755	Шаровой 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

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.

АВТОМАТИЗАЦИЯ С ЭЛЕКТРИЧЕСКИМ ПРИВОДОМ

767 ЛАТУННЫЙ ШАРОВОЙ КРАН С ЭЛЕКТРИЧЕСКИМ ПРИВОДОМ СЕРИИ AE

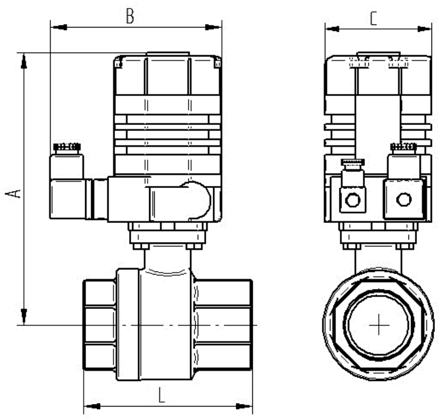
Технические хар-ки	**Шаровой кран 767**
Корпус:	Латунь CW617N никелированная
Гайка корпуса:	Латунь CW617N никелированная
Соединение:	Резьба согласно DIN EN 10226-1|228-1
Шар:	Латунь CW617N с твердым хромированием
Шаровое уплотнение:	PTFE | FKM
Шток:	Латунь CW614N никелированная
Уплотнение штока:	PTFE | 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

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 площадка (фланец) согласно DIN ISO 5211

WESA-ISO-Connection

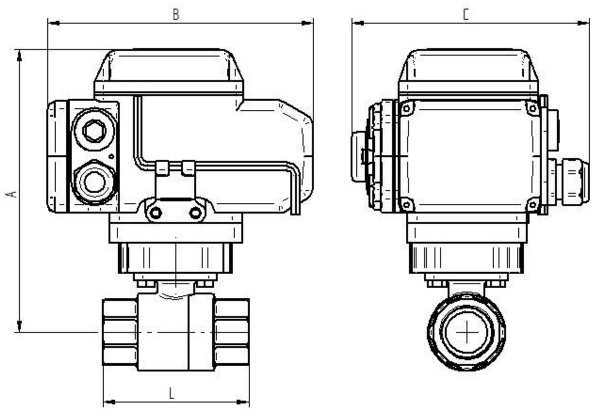
Давление среды макс. до 16 бар! Более высокое давление по запросу.



Техн. Хар-ки	**Привод AE01 | AE02 | AE03**
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:	AE01 | AE02 IP 64 AE03 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
AE01|AE02|AE03	**0767-02**	1/4"	10	18 Нм	15 сек.	148	116	75	64
AE01|AE02|AE03	**0767-03**	3/8"	12	18 Нм	15 сек.	148	116	75	64
AE01|AE02|AE03	**0767-04**	1/2"	15	18 Нм	15 сек.	148	116	75	64
AE01|AE02|AE03	**0767-05**	3/4"	20	18 Нм	15 сек.	152	116	75	76
AE01|AE02|AE03	**0767-06**	1"	25	18 Нм	15 сек.	156	116	75	88
AE01|AE02|AE03	**0767-07**	11/4"	32	18 Нм	15 сек.	161	116	75	96



Техн. Хар-ки	**Привод AE04-AE10**
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
AE04 | AE05	**0767-08**	11/2"	40	30 Нм	12 сек.	184	160	140	103
AE04 | AE05	**0767-09**	2"	50	30 Нм	12 сек.	191	160	140	121
AE04 | AE05	**0767-10**	21/2"	65	30 Нм	12 сек.	217	160	140	165
AE06 | AE07	**0767-11**	3"	80	50 Нм	25 сек.	227	160	140	188
AE09 | AE10	**0767-12**	4"	100	100 Нм	30 сек.	275	197	145	225

852 ЛАТУННЫЙ ШАРОВОЙ КРАН С ЭЛЕКТРИЧЕСКИМ ПРИВОДОМ СЕРИИ AE

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 среды:	От 0°C до +65°C зависит от давления
Ном. давление:	Макс. 10 бар зависит от температуры

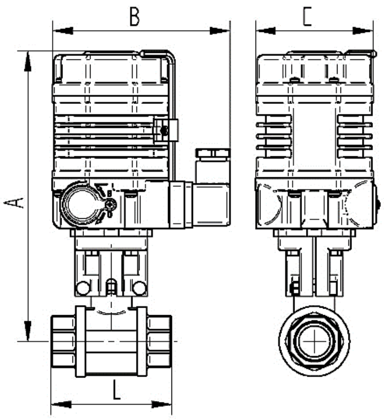
Напряжение	**Электроприводы WESA Артикул № | Размер**
230В АС 50|60 Гц	AE01 AE04 AE06 AE08 AE09 AE11 AE13 AE15 AE17
24В DC	AE02 AE05 AE07 AE10 AE12 AE14 AE16
24В АС	AE03

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

Давление среды макс. до 10 бар!

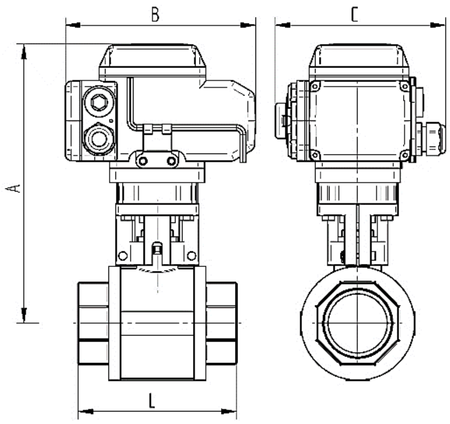
Технические хар-ки	**Привод AE01 | AE02 | AE03**
Напряжение:	См. Таблицу
Крутящий момент:	18 Нм
Время позиционир.:	Прибл.15 сек. на поворот 90°
Угол поворота:	0°-90°
Принцип работы:	*ОТКРЫТО* *ЗАКРЫТО*
Рабочая температура:	От -25°C до +55°C
2 конц. выключателя:	Поворот на 90°
2 конц. выключателя:	Определение положения
Площадка ISO:	F03 | F04 | F05
Звездочка:	9x9 | 11x11 | 14x14
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 0852-03	3/8"	10	18 Нм	15 сек.	170	116	75	55
AE01|AE02|AE03 0852-04	1/2"	15	18 Нм	15 сек.	173	116	75	69
AE01|AE02|AE03 0852-05	3/4"	20	18 Нм	15 сек.	185	116	75	77
AE01|AE02|AE03 0852-06	1"	25	18 Нм	15 сек.	189	116	75	89

Технические хар-ки	**Привод AE04-AE17**
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 0852-07	11/4"	32	30 Нм	12 сек.	214	160	140	103
AE04 | AE05 0852-08	11/2"	40	30 Нм	12 сек.	218	160	140	114
AE06 | AE07 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

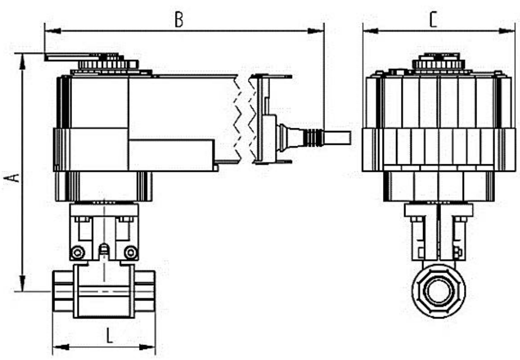
Напряжение **24В AC - 230В AC | 24В DC - 125В DC**

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

FEDER-RÜCKSTELLUNG

DIN DVGW CERT

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	11/4"	32	20 Нм	20 сек.	183	244	103	103
SFR2 0852-08	11/2"	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

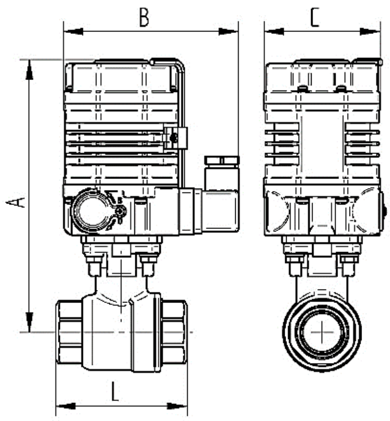
Технические хар-ки	**Шаровой кран 9650**
Корпус:	Нержавеющая сталь 1.4408
Гайка корпуса:	Нержавеющая сталь 1.4408
Соединение:	Резьба согласно DIN EN ISO 228-1
Шар:	Нержавеющая сталь 1.4401
Шаровое уплотнение:	PTFE TFM1600
Шток:	Нерж. сталь 1.4401 противовыбросовый
Уплотнение штока:	PTFE TFM1600| Кольцо 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

Напряжение	**Электроприводы WESA Артикул № | размер**
230В АС 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 площадка (фланец) согласно DIN EN 5211

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

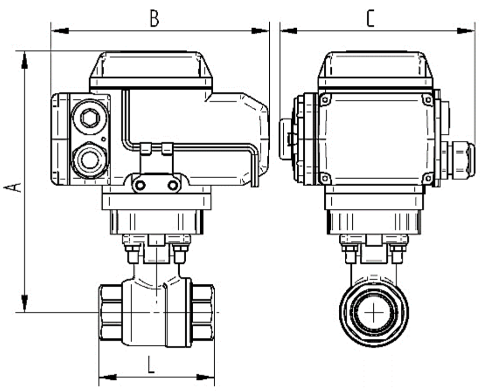
Технические хар-ки	**Привод AE01 | AE02 | AE03**
Напряжение:	См. Таблицу
Крутящий момент:	18 Нм
Время позиционир.:	Прибл.15 сек. на поворот 90°
Угол поворота:	0°-90°
Принцип работы:	*ОТКРЫТО* *ЗАКРЫТО*
Рабочая температура:	От -25°C до +55°C
2 конц. выключателя:	Поворот на 90°
2 конц. выключателя:	Определение 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	11/4"	32	50 Нм	25 сек.	196	160	140	94
AE04 | AE05 9650-08	11/2"	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	21/2"	65	100 Нм	30 сек.	261	197	145	155
AE06 | AE07 9650-11	3"	80	100 Нм	30 сек.	268	197	145	173

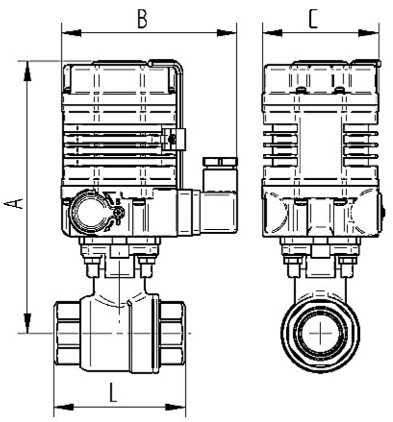
9651 ШАРОВОЙ КРАН ИЗ НЕРЖАВЕЮЩЕЙ СТАЛИ С ЭЛЕКТРИЧЕСКИМ ПРИВОДОМ СЕРИИ AE

Технические хар-ки	**Шаровой кран 9651**
Корпус:	Нержавеющая сталь 1.4408
Гайка корпуса:	Нержавеющая сталь 1.4408
Соединение:	Резьба согласно DIN EN ISO 228-1
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

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

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

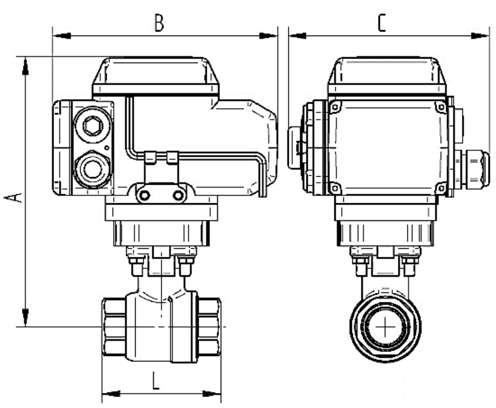
ISO площадка (фланец) согласно DIN EN 5211
Давление среды макс. до 10 бар!



Технические хар-ки	**Привод 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 9651-02	1/4"	10	18 Нм	15 сек.	163	116	75	67
AE01|AE02|AE03 9651-03	3/8"	12	18 Нм	15 сек.	163	116	75	67
AE01|AE02|AE03 9651-04	1/2"	15	18 Нм	15 сек.	163	116	75	67
AE01|AE02|AE03 9651-05	3/4"	20	18 Нм	15 сек.	168	116	75	70
AE01|AE02|AE03 9651-06	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
AE06 | AE07 9651-07	11/4"	32	50 Нм	25 сек.	196	160	140	94
AE06 | AE07 9651-08	11/2"	40	50 Нм	25 сек.	198	160	140	105
AE06 | AE07 9651-09	2"	50	50 Нм	25 сек.	205	160	140	125
AE09 | AE10 9651-10	21/2"	65	100 Нм	30 сек.	261	197	145	155
AE09 | AE10 9651-11	3"	80	100 Нм	30 сек.	268	197	145	173

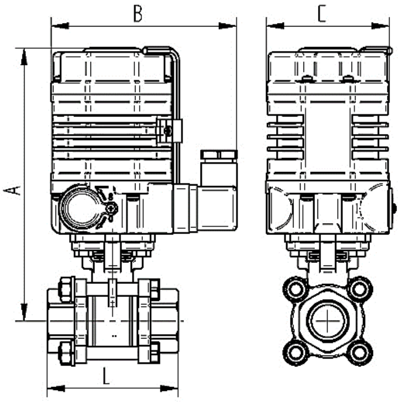
9323 ШАРОВОЙ КРАН ИЗ НЕРЖ. СТАЛИ ИЗ 3-х ЧАСТЕЙ С РЕЗЬБОЙ С ЭЛЕКТР. ПРИВОДОМ СЕРИИ AE

Технические хар-ки	**Шаровой кран 9323**
Корпус:	Нержавеющая сталь 1.4408
Соединение:	Резьба согласно DIN EN ISO 228-1
Навинч. детали:	Нержавеющая сталь 1.4408
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

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

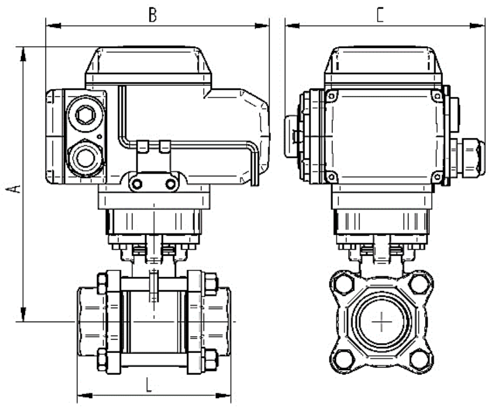
Технические хар-ки	**Привод AE01 | AE02 | AE03**
Напряжение:	См. Таблицу
Крутящий момент:	18 Нм
Время позиционир.:	Прибл.15 сек. на поворот 90°
Угол поворота:	0°-90°
Принцип работы:	*ОТКРЫТО* *ЗАКРЫТО*
Рабочая температура:	От -25°C до +55°C
2 конц. выключателя:	Поворот на 90°
2 конц. выключателя:	Определение 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



Все размеры в миллиметрах

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

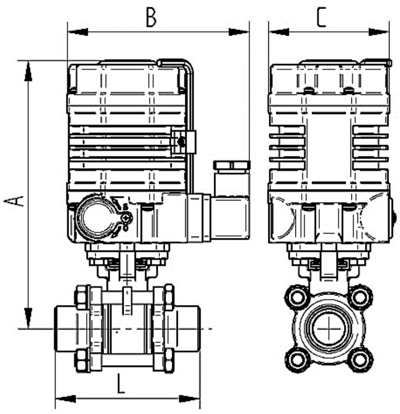
АРТИКУЛ		G	DN	КРУТ. МОМЕНТ	ВРЕМЯ ПОЗИЦ.	A	B	C	L
AE06 | AE07	**9323-07**	11/4"	32	50 Нм	25 сек.	196	160	140	110
AE06 | AE07	**9323-08**	11/2"	40	50 Нм	25 сек.	198	160	140	120
AE06 | AE07	**9323-09**	2"	50	50 Нм	25 сек.	205	160	140	150
AE09 | AE10	**9323-10**	21/2"	65	100 Нм	30 сек.	259	197	145	190
AE09 | 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 AE

Технические хар-ки	**Шаровой кран 9325**
Корпус:	Нержавеющая сталь 1.4408
Соединение:	Под сварку
Навинч. детали:	Нержавеющая сталь 1.4408
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

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

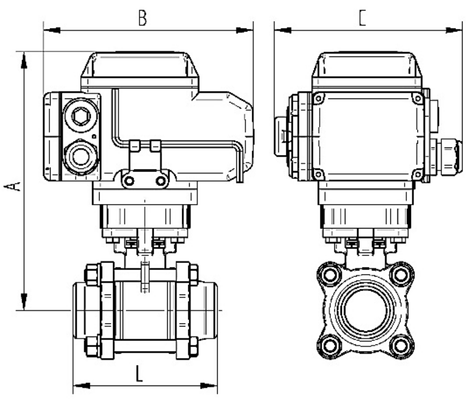
ISO площадка (фланец) согласно DIN EN 5211
Давление среды макс. до 16 бар!
Более высокое давление по запросу



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		DN	КРУТ. МОМЕНТ	ВРЕМЯ ПОЗИЦ.	A	B	C	L
AE01|AE02|AE03	**9325-02**	10	18 Нм	15 сек.	161	116	75	70
AE01|AE02|AE03	**9325-03**	12	18 Нм	15 сек.	161	116	75	70
AE01|AE02|AE03	**9325-04**	15	18 Нм	15 сек.	161	116	75	75
AE01|AE02|AE03	**9325-05**	20	18 Нм	15 сек.	168	116	75	90
AE01|AE02|AE03	**9325-06**	25	18 Нм	15 сек.	178	116	75	100



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		DN	КРУТ. МОМЕНТ	ВРЕМЯ ПОЗИЦ.	A	B	C	L
AE06 | AE07	**9325-07**	32	50 Нм	25 сек.	196	160	140	110
AE06 | AE07	**9325-08**	40	50 Нм	25 сек.	198	160	140	125
AE06 | AE07	**9325-09**	50	50 Нм	25 сек.	205	160	140	150
AE09 | AE10	**9325-10**	65	100 Нм	30 сек.	259	197	145	190
AE09 | AE10	**9325-11**	80	100 Нм	30 сек.	268	197	145	220
AE11 | AE12	**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 AE

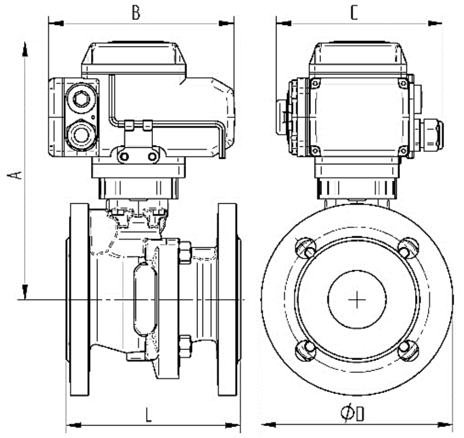
Технические хар-ки	Шаровой кран 909	Шаровой кран 909GW	Шаровой кран 910	Шаровой кран 919
Корпус:	Серый чугун GG25 черный	Серый чугун GG25 черный	Серый чугун GG25 черный	Серый чугун GG25 черный
Фланцевое соединение:	DIN 2501/1-EN 1092-1	DIN 2501/1-EN 1092-1 Резьба	DIN 2501/1-EN 1092-1	DIN 2501/1-EN 1092-1
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 AE06-AE14
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

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 площадка согласно DIN EN 5211

СЕРТИФИКАЦ. ДЛЯ ГАЗА DVGW DIN EN 331



Артикул 909 | 909GW | 910

Артикул 919

АРТИКУЛ			
AE06|AE07	**0909**		**-05**
AE06|AE07	**0909**	**0910**	**-06**
AE06|AE07	**0909**	**0910**	**-07**
AE06|AE07	**0909**	**0910**	**-08**
AE06|AE07	**0909**	**0910**	**-09**
AE09|AE10	**0909**	**0910**	**-10**
AE09|AE10	**0909**	**0910**	**-11**
AE11|AE12	**0909**	**0910**	**-12**
AE11|AE12		**0910**	**-13**
AE11|AE12		**0910**	**-14**

АРТИКУЛ	DN	КРУТ. МОМЕНТ	ВРЕМЯ ПОЗИЦ.	A	B	C	L
AE06|AE07 0909 -05GW	20	50 Нм	25 сек.	223	160	140	120
AE06|AE07 0909 -06GW	25	50 Нм	25 сек.	228	160	140	125
AE06|AE07 0909 -07GW	32	50 Нм	25 сек.	232	160	140	130
AE06|AE07 0909 -08GW	40	50 Нм	25 сек.	242	160	140	140
AE06|AE07 0909 -09GW	50	50 Нм	25 сек.	249	160	140	150
AE09|AE10 0909 -10GW	65	100 Нм	30 сек.	252	197	145	170
AE09|AE10 0909 -11GW	80	100 Нм	30 сек.	262	197	145	180
AE11|AE12 0909 -12GW	100	200 Нм	30 сек.	313	255	182	190
AE11|AE12 0909 -13GW	125	200 Нм	30 сек.	347	255	182	200
AE11|AE12 0909 -14GW	150	200 Нм	30 сек.	368	255	182	210
AE06|AE07 0919 -05	20	50 Нм	25 сек.	179	160	140	120
AE06|AE07 0919 -06	25	50 Нм	25 сек.	186	160	140	125
AE06|AE07 0919 -07	32	50 Нм	25 сек.	191	160	143	130
AE06|AE07 0919 -08	40	50 Нм	25 сек.	206	160	143	140
AE06|AE07 0919 -09	50	50 Нм	25 сек.	214	160	143	150
AE09|AE10 0919 -10	65	100 Нм	30 сек.	248	197	145	150
AE09|AE10 0919 -11	80	100 Нм	30 сек.	276	197	145	180
AE11|AE12 0919 -12	100	200 Нм	30 сек.	329	255	182	190
AE11|AE12 0919 -13	125	400 Нм	30 сек.	399	255	182	200
AE11|AE12 0919 -14	150	400 Нм	30 сек.	379	255	182	210

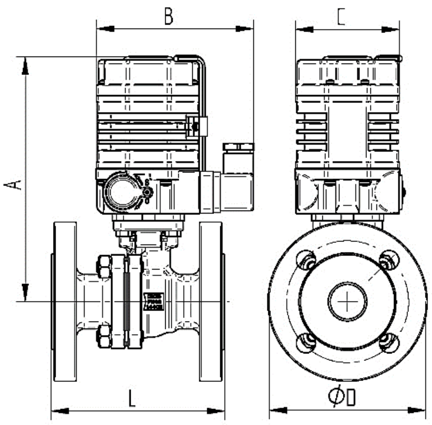
921 ФЛАНЦЕВЫЙ ШАРОВОЙ КРАН ИЗ НЕРЖАВЕЮЩЕЙ СТАЛИ С ЭЛЕКТРИЧЕСКИМ ПРИВОДОМ СЕРИИ AE

Технические хар-ки	**Шаровой кран 921**
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
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

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 площадка (фланец) согласно DIN EN ISO 5211

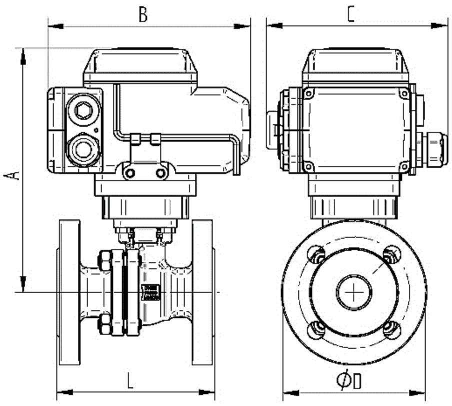
Давление среды макс. до 16 бар! Более высокое давление по запросу



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 AE

Технические хар-ки	**Шаровой кран 930**
Корпус:	Нержавеющая сталь 1.4408
Фланцевое соединение:	согласно DIN 2501/1-EN 1092-1
Шар с циркул. отверст.:	Нержавеющая сталь 1.4401
Шаровое уплотнение:	PTFE TFM1600
Шток:	Нержавеющая сталь 1.4401
Уплотнение штока:	PTFE TFM1600 | Кольцо из 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

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

СЕРТИФИКАЦИЯ ДЛЯ ПИТЬЕВОЙ ВОДЫ DIN DVGW

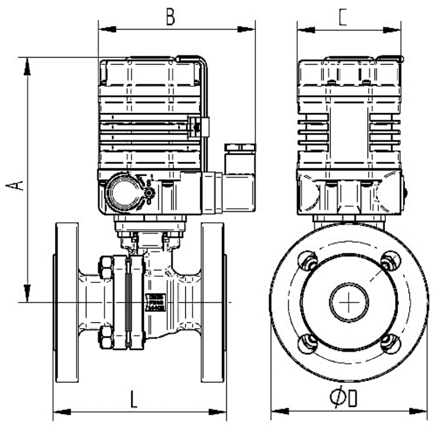
DIN EN 13828 | DVGW W570-1

DIN EN 1074-1 | DIN EN 1074-2

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

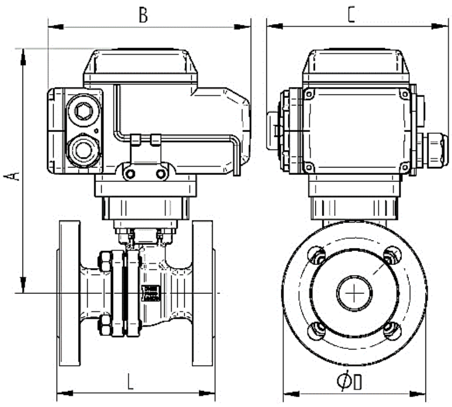
Технические хар-ки	**Привод AE01 | AE02 | AE03**
Напряжение:	См. Таблицу
Крутящий момент:	18 Нм
Время позиционир.:	Прибл.15 сек. на поворот 90°
Угол поворота:	0°-90°
Принцип работы:	*ОТКРЫТО* *ЗАКРЫТО*
Рабочая температура:	От -25°C до +55°C
2 конц. выключателя:	Поворот на 90°
2 конц. выключателя:	Определение 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

Все размеры в миллиметрах



АРТИКУЛ		DN	КРУТ. МОМЕНТ	ВРЕМЯ ПОЗИЦ.	A	B	C	L
AE01|AE02|AE03	**0930-04**	15	18 Нм	15 сек.	169	116	75	115
AE01|AE02|AE03	**0930-05**	20	18 Нм	15 сек.	174	116	75	120
AE01|AE02|AE03	**0930-06**	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	**0930-07**	32	50 Нм	25 сек.	198	160	140	130
AE06 | AE07	**0930-08**	40	50 Нм	25 сек.	203	160	140	140
AE06 | AE07	**0930-09**	50	100 Нм	30 сек.	243	197	145	150
AE09 | AE10	**0930-10**	65	100 Нм	30 сек.	261	197	145	170
AE09 | AE10	**0930-11**	80	200 Нм	30 сек.	309	255	182	180
AE11 | AE12	**0930-12**	100	400 Нм	30 сек.	336	255	182	190
AE13 | AE14	**0930-13**	125	600 Нм	45 сек.	379	255	182	325
AE15 | AE16	**0930-14**	150	1.000 Нм	30 сек.	416	310	231	350

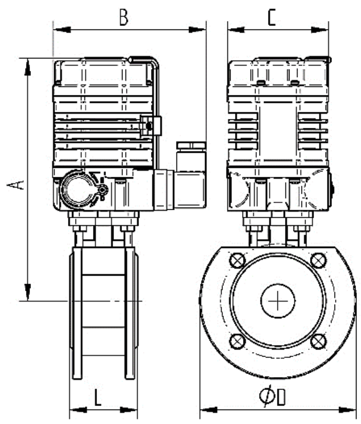
932 КОМПАКТНЫЙ ФЛАНЦЕВОЙ ШАРОВОЙ КРАН ИЗ НЕРЖ. СТАЛИ С ЭЛЕКТРИЧ. ПРИВОДОМ СЕРИИ AE

Технические хар-ки	Шаровой кран 932
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
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

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 площадка (фланец) согласно DIN EN ISO 5211

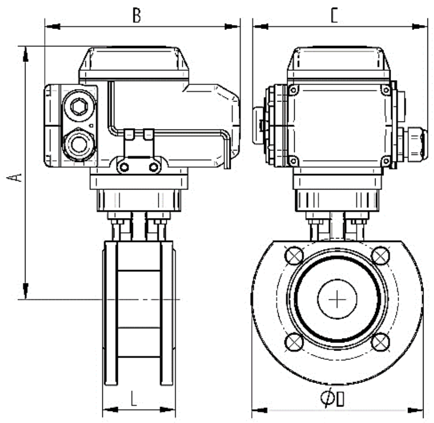
Давление среды макс. до 16 бар! Более высокое давление по запросу



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	**0932-04**	15	18 Нм	15 сек.	167	116	75	42
AE01|AE02|AE03	**0932-05**	20	18 Нм	15 сек.	172	116	75	44
AE01|AE02|AE03	**0932-06**	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	**0932-07**	32	50 Нм	25 сек.	197	160	140	60
AE06 | AE07	**0932-08**	40	50 Нм	25 сек.	203	160	140	65
AE06 | AE07	**0932-09**	50	50 Нм	30 сек.	211	160	140	80
AE09 | AE10	**0932-10**	65	100 Нм	30 сек.	266	197	145	110
AE09 | AE10	**0932-11**	80	100 Нм	30 сек.	274	197	145	120
AE11 | AE12	**0932-12**	100	200 Нм	30 сек.	335	255	182	150
AE13 | AE14	**0932-13**	125	400 Нм	30 сек.	372	255	182	180
AE15 | AE16	**0932-14**	150	600 Нм	45 сек.	388	255	182	225

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

Технические хар-ки	**Шаровой кран 931**
Корпус:	Нержавеющая сталь 1.4408
Фланцевое соединение:	согласно DIN 2501/1-EN 1092-1
Шар с циркул. отверст.:	Нержавеющая сталь 1.4401
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

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

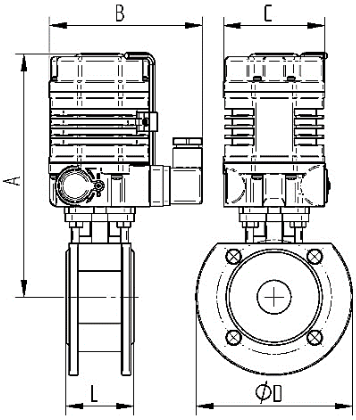
СЕРТИФИКАЦИЯ ДЛЯ ПИТЬЕВОЙ ВОДЫ DIN DVGW

DIN EN 13828 | DVGW W570-1

DIN EN 1074-1 | DIN EN 1074-2

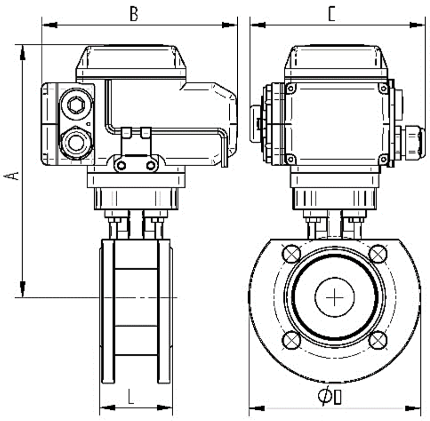
ISO площадка согласно DIN EN ISO 5211 **Давление среды макс. до 16 бар!**

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



Все размеры в миллиметрах

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

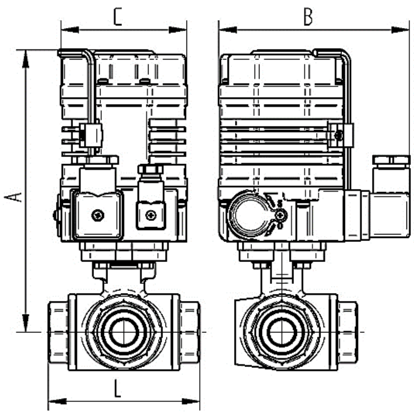
837 | 838 ЛАТУННЫЙ ТРЕХХОДОВЫЙ ШАРОВОЙ КРАН С ЭЛЕКТРИЧЕСКИМ ПРИВОДОМ СЕРИИ AE

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

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

WESA-ISO-Connection

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

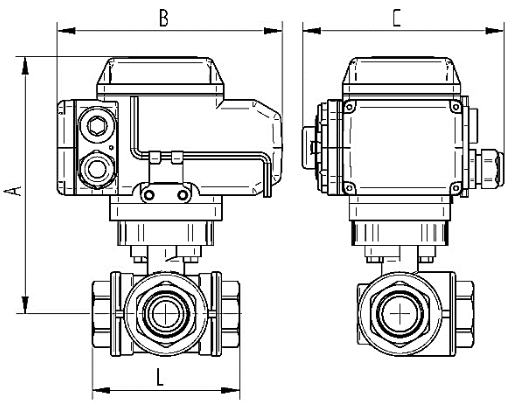


Техн. Хар-ки	Привод AE01 | AE02 | AE03
Напряжение:	См. Таблицу
Крутящий момент:	18 Нм
Время позиционир.:	Прибл.15 секунд на поворот 90°
Угол поворота:	0°-90°
Принцип работы:	*ОТКРЫТО* *ЗАКРЫТО*
Рабочая температура:	От -25°C до +55°C
2 конц. выключателя:	Поворот на 90°
2 конц. выключателя:	Определение положения
Площадка ISO:	F03 | F04 | F05
Звездочка:	9x9 | 11x11
Класс защиты:	AE01 | AE02 IP 64 AE03 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
AE01|AE02|AE03	**0837 | 0838-02**	1/4"	10	18 Нм	15 сек.	152	116	75	67
AE01|AE02|AE03	**0837 | 0838-03**	3/8"	12	18 Нм	15 сек.	152	116	75	67
AE01|AE02|AE03	**0837 | 0838-04**	1/2"	15	18 Нм	15 сек.	154	116	75	77
AE01|AE02|AE03	**0837 | 0838-05**	3/4"	20	18 Нм	15 сек.	163	116	75	87



Техн. Хар-ки	Привод AE06-AE10
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
AE06 | AE07	**0837 | 0838-06**	1"	25	50 Нм	25 сек.	174	160	140	105
AE06 | AE07	**0837 | 0838-07**	11/4"	32	50 Нм	25 сек.	187	160	140	123
AE09 | AE10	**0837 | 0838-08**	11/2"	40	100 Нм	30 сек.	227	196	145	139
AE09 | AE10	**0837 | 0838-09**	2"	50	100 Нм	30 сек.	238	196	145	166

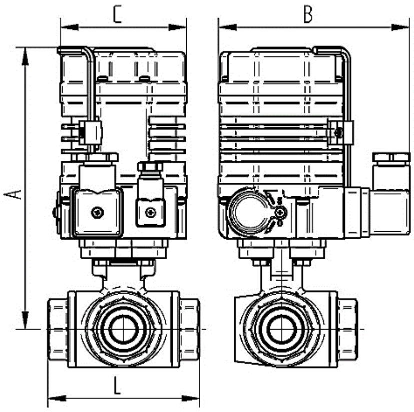
9334 | 9335 ТРЕХХОДОВЫЙ ШАРОВОЙ КРАН ИЗ НЕРЖ. СТАЛИ С ЭЛЕКТРИЧЕСКИМ ПРИВОДОМ СЕРИИ AE

Технические хар-ки	**9334 Т-ОБРАЗНОЕ ОТВЕРСТИЕ** **9335 Г-ОБРАЗНОЕ ОТВЕРСТИЕ**
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

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 площадка (фланец) согласно DIN 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 | 14x14
Класс защиты:	AE01 | AE02 IP 64 AE03 IP 67
Корпус и крышка:	Алюминиевый сплав, лакировка
Аварийн. ручн. управ.:	Шестигранный ключ

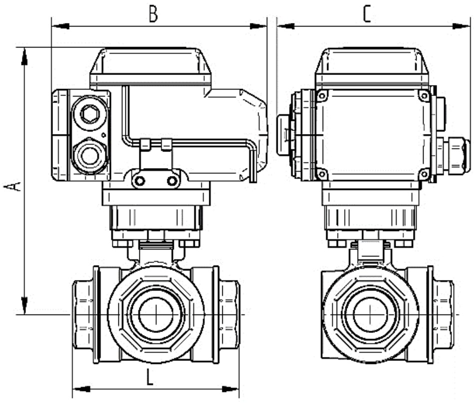


Все размеры в миллиметрах

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

АРТИКУЛ		RP	DN	КРУТ. МОМЕНТ	ВРЕМЯ ПОЗИЦ.	A	B	C	L
AE01|AE02|AE03	**9334 | 9335-02**	1/4"	10	18 Нм	15 сек.	163	116	75	79
AE01|AE02|AE03	**9334 | 9335-03**	3/8"	12	18 Нм	15 сек.	163	116	75	79
AE01|AE02|AE03	**9334 | 9335-04**	1/2"	15	18 Нм	15 сек.	163	116	75	79
AE01|AE02|AE03	**9334 | 9335-05**	3/4"	20	18 Нм	15 сек.	170	116	75	88

Технические хар-ки	**Привод AE04-AE07**
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

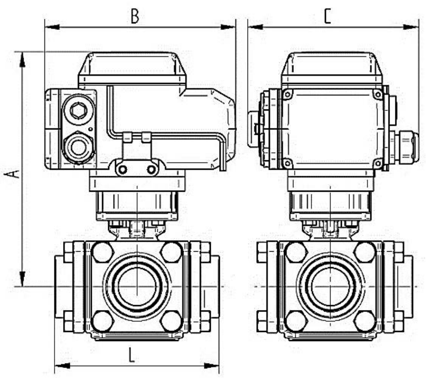


Все размеры в миллиметрах

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

АРТИКУЛ		RP	DN	КРУТ. МОМЕНТ	ВРЕМЯ ПОЗИЦ.	A	B	C	L
AE04 | AE05	**9334 | 9335-06**	1"	25	30 Нм	12 сек.	193	160	140	108
AE04 | AE05	**9334 | 9335-07**	11/4"	32	30 Нм	12 сек.	196	160	140	124
AE06 | AE07	**9334 | 9335-08**	11/2"	40	50 Нм	25 сек.	207	160	140	135
AE06 | AE07	**9334 | 9335-09**	2"	50	50 Нм	25 сек.	216	160	140	164

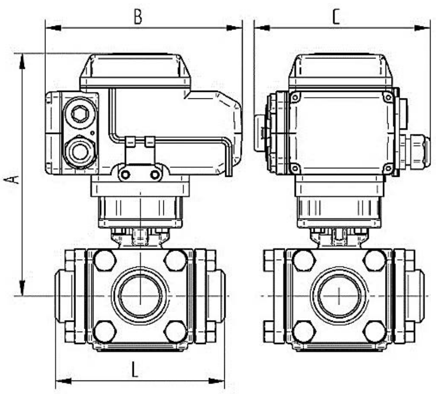
9320|9330 ТРЕХХОДОВЫЙ ШАРОВОЙ КРАН ИЗ НЕРЖ. СТАЛИ С РЕЗЬБОЙ С ЭЛЕКТРОПРИВОДОМ СЕРИИ AE



Технические хар-ки	**9320 Т-ОБРАЗНОЕ ОТВЕРСТИЕ** **9330 Г-ОБРАЗНОЕ ОТВЕРСТИЕ**
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 ТРЕХХОДОВЫЙ ШАРОВОЙ КРАН ИЗ НЕРЖ. СТАЛИ ПОД СВАРКУ С ЭЛЕКТРОПРИВОДОМ СЕРИИ AE



Технические хар-ки	**9326 Т-ОБРАЗНОЕ ОТВЕРСТИЕ** **9327 Г-ОБРАЗНОЕ ОТВЕРСТИЕ**
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	**Привод AE06-AE14**
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

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	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								

АРТИКУЛ		RP	DN	КРУТ. МОМЕНТ	ВРЕМЯ ПОЗИЦ.	A	B	C	L
AE06|AE07	**9320|9330-04**	1/2"	15	50 Нм	25 сек.	168	160	140	105
AE06|AE07	**9320|9330-05**	3/4"	20	50 Нм	25 сек.	176	160	140	112
AE06|AE07	**9320|9330-06**	1"	25	50 Нм	25 сек.	182	160	140	128
AE09|AE10	**9320|9330-07**	11/4"	32	100 Нм	30 сек.	216	197	145	140
AE09|AE10	**9320|9330-08**	11/2"	40	100 Нм	30 сек.	233	197	145	160
AE11|AE12	**9320|9330-09**	2"	50	200 Нм	30 сек.	289	255	182	192
AE11|AE12	**9320|9330-10**	21/2"	65	200 Нм	30 сек.	315	255	182	294
AE13|AE14	**9320|9330-11**	3"	80	400 Нм	30 сек.	333	255	182	317
AE13|AE14	**9320|9330-12**	4"	100	400 Нм	30 сек.	353	255	182	369
AE06|AE07	**9326|9327-04**		15	50 Нм	25 сек.	168	160	140	105
AE06|AE07	**9326|9327-05**		20	50 Нм	25 сек.	176	160	140	112
AE06|AE07	**9326|9327-06**		25	50 Нм	25 сек.	182	160	140	128
AE09|AE10	**9326|9327-07**		32	100 Нм	30 сек.	216	197	145	140
AE09|AE10	**9326|9327-08**		40	100 Нм	30 сек.	233	197	145	160
AE11|AE12	**9326|9327-09**		50	200 Нм	30 сек.	289	255	182	192
AE11|AE12	**9326|9327-10**		65	200 Нм	30 сек.	315	255	182	294
AE13|AE14	**9326|9327-11**		80	400 Нм	30 сек.	333	255	182	317
AE13|AE14	**9326|9327-12**		100	400 Нм	30 сек.	353	255	182	369

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

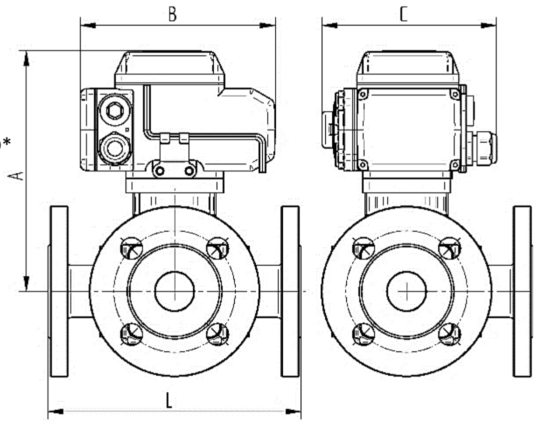
Технические хар-ки	**9328 Т-ОБРАЗНОЕ ОТВЕРСТИЕ** **9329 Г-ОБРАЗНОЕ ОТВЕРСТИЕ**
Корпус:	Нержавеющая сталь 1.4408
Фланцевое соединение:	согласно DIN 2501/1-EN 1092-1
Толщина стенки корпуса:	Согласно EN 12516-1
Шар:	Нержавеющая сталь 1.4401
Шаровое уплотнение:	PTFE TFM1600 уплотн. со всех сторон
Шток:	Нерж. 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

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 площадка (фланец) согласно DIN ISO 5211

Давление среды макс. до 16 бар!

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

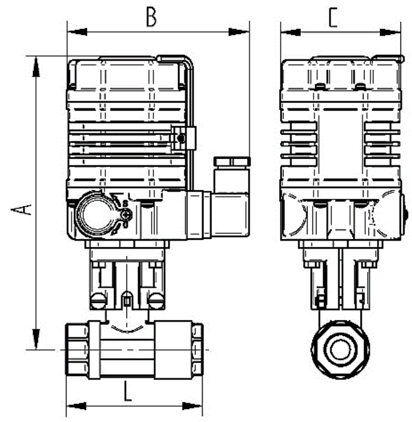


Схемы положения шара в Т- и Г-образных вариантах на странице 182

АРТИКУЛ		DN	КРУТ. МОМЕНТ	ВРЕМЯ ПОЗИЦ.	A	B	C	L
AE06|AE07	**9328|9329-04**	15	50 Нм	25 сек.	168	160	140	160
AE06|AE07	**9328|9329-05**	20	50 Нм	25 сек.	176	160	140	177
AE06|AE07	**9328|9329-06**	25	50 Нм	25 сек.	182	160	140	190
AE09|AE10	**9328|9329-07**	32	100 Нм	30 сек.	216	197	140	208
AE09|AE10	**9328|9329-08**	40	100 Нм	30 сек.	233	197	140	234
AE11|AE12	**9328|9329-09**	50	200 Нм	30 сек.	289	255	182	273
AE11|AE12	**9328|9329-10**	65	200 Нм	30 сек.	315	255	182	300
AE13|AE14	**9328|9329-11**	80	400 Нм	30 сек.	333	255	182	305
AE13|AE14	**9328|9329-12**	100	400 Нм	30 сек.	353	255	182	369

814 ЛАТУННЫЙ ШАРОВОЙ КРАН ВЫСОКОГО ДАВЛЕНИЯ С ЭЛЕКТРИЧЕСКИМ ПРИВОДОМ СЕРИИ AE

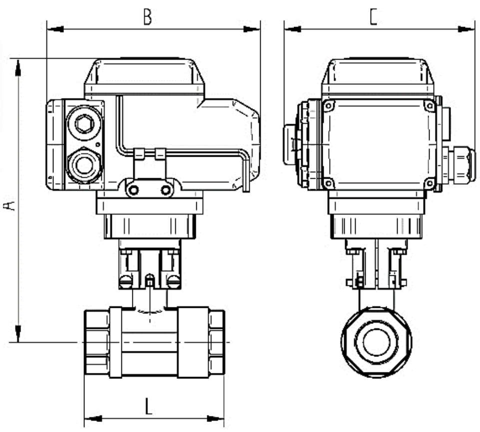
Технические хар-ки	**Шаровой кран 814**	**Напряжение**	**Электроприводы WESA Артикул № | размер**
Корпус:	Латунь CW617N никелированная	**230В AC 50|60 Гц**	AE01 AE04 AE06 AE08 AE09 AE11 AE13 AE15 AE17
Гайка корпуса:	Латунь CW617N никелированная	**24В DC**	AE02 AE05 AE07 AE10 AE12 AE14 AE16
Соединение:	Резьба согласно DIN EN 10226-1	**24В AC**	AE03
Шар:	Латунь CW617N с твердым хромир.		
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 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		**RP**	**DN**	**КРУТ. МОМЕНТ**	**ВРЕМЯ ПОЗИЦ.**	**A**	**B**	**C**	**L**
AE01|AE02|AE03	**0814-03**	3/8"	12	18 Нм	15 сек.	154	116	75	75
AE01|AE02|AE03	**0814-04**	1/2"	15	18 Нм	15 сек.	154	116	75	85



Технические хар-ки	**Привод AE04-AE17**
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**
AE06|AE07	**0814-05**	3/4"	20	50 Нм	25 сек.	175	160	140	95
AE06|AE07	**0814-06**	1"	25	50 Нм	25 сек.	226	160	140	105

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

Технические хар-ки	**Шаровой кран 9768**
Корпус:	Нержавеющая сталь 1.4401
Гайка корпуса:	Нержавеющая сталь 1.4401
Соединение:	Резьба согласно DIN EN 10226-1
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

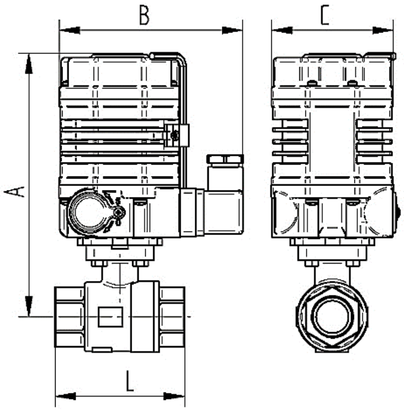
Напряжение	**Электроприводы WESA Артикул № | размер**
230В AC 50|60 Гц	AE01 AE04 AE06 AE08 AE09 AE11 AE13 AE15 AE17
24В DC	AE02 AE05 AE07 AE10 AE12 AE14 AE16
24В AC	AE03

EDELSTAHL Rost frei

WESA-ISO-Connection

ISO площадка (фланец) согласно DIN ISO 5211

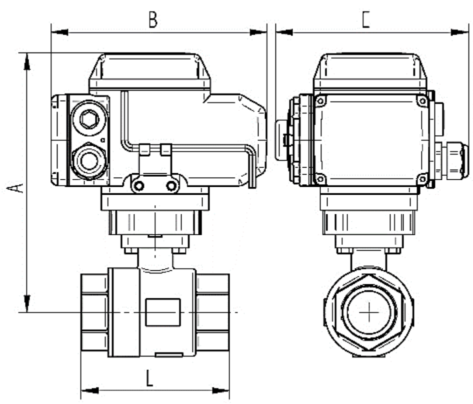
Технические хар-ки	**Привод AE01 | AE02 | AE03**
Напряжение:	См. Таблицу
Крутящий момент:	18 Нм
Время позиционир.:	Прибл.15 сек. на поворот 90°
Угол поворота:	0°-90°
Принцип работы:	*ОТКРЫТО* *ЗАКРЫТО*
Рабочая температура:	От -25°C до +55°C
2 конц. выключателя:	Поворот на 90°
2 конц. выключателя:	Определение 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		RP	DN	КРУТ. МОМЕНТ	ВРЕМЯ ПОЗИЦ.	A	B	C	L
AE01|AE02|AE03	**9768-02**	1/4"	10	18 Nm	15 Sek.	161	116	75	65
AE01|AE02|AE03	**9768-03**	3/8"	12	18 Nm	15 Sek.	161	116	75	65
AE01|AE02|AE03	**9768-04**	1/2"	15	18 Nm	15 Sek.	161	116	75	75
AE01|AE02|AE03	**9768-05**	3/4"	20	18 Nm	15 Sek.	165	116	75	80
AE01|AE02|AE03	**9768-06**	1"	25	18 Nm	15 Sek.	173	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

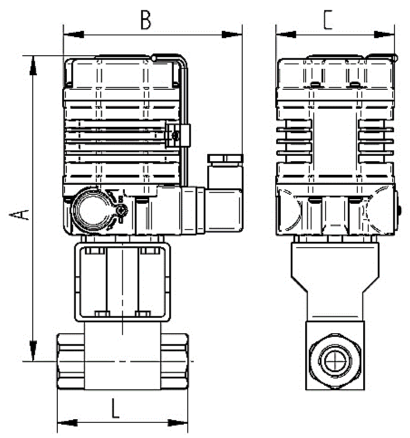


Все размеры в миллиметрах

АРТИКУЛ		RP	DN	КРУТ. МОМЕНТ	ВРЕМЯ ПОЗИЦ.	A	B	C	L
AE06|AE07	**9768-07**	11/4"	32	50 Нм	25 сек.	185	160	140	110
AE06|AE07	**9768-08**	11/2"	40	50 Нм	25 сек.	195	160	140	120
AE06|AE07	**9768-09**	2"	50	50 Нм	25 сек.	205	160	140	140
AE09|AE10	**9768-10**	21/2"	65	100 Нм	30 сек.	257	196	145	185
AE11|AE12	**9768-11**	3"	80	200 Нм	30 сек.	307	255	182	205

4500 СТАЛЬНОЙ ШАРОВОЙ КРАН ВЫСОКОГО ДАВЛЕНИЯ С ЭЛЕКТРИЧЕСКИМ ПРИВОДОМ СЕРИИ AE

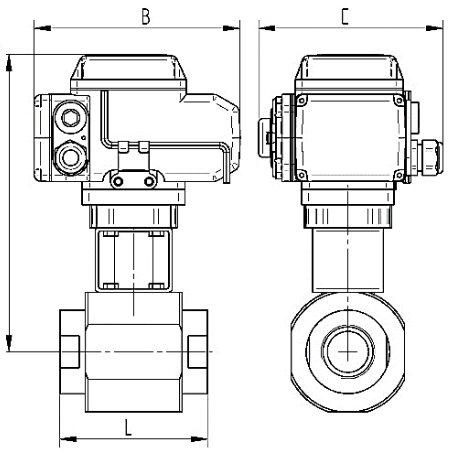
Технические хар-ки	**Шаровой кран 4500**	**Напряжение**	**Электроприводы WESA Артикул № | размер**
Корпус:	Углеродистая сталь 1.0737	**230В AC 50|60 Гц**	AE01 AE04 AE06 AE08 AE09 AE11 AE13 AE15 AE17
Гайка корпуса:	Углеродистая сталь 1.0737	**24В DC**	AE02 AE05 AE07 AE10 AE12 AE14 AE16
Соединение:	Резьба согласно DIN EN ISO 228-1	**24В AC**	AE03
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 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	DN	КРУТ. МОМЕНТ	ВРЕМЯ ПОЗИЦ.	A	B	C	L
AE01|AE02|AE03	**4500-02**	1/4"	06	18 Нм	15 сек.	190	116	75	71
AE01|AE02|AE03	**4500-03**	3/8"	10	18 Нм	15 сек.	192	116	75	73



Технические хар-ки	**Привод AE06-AE14**
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	**4500-04**	1/2"	13	50 Нм	25 сек.	206	160	137	83
AE06|AE07	**4500-05**	3/4"	20	50 Нм	25 сек.	214	160	137	95
AE09|AE10	**4500-06**	1"	25	100 Нм	30 сек.	244	197	145	112
AE09|AE10	**4500-07**	11/4"	32	100 Нм	30 сек.	255	197	145	115
AE11|AE12	**4500-08**	11/2"	40	200 Нм	30 сек.	300	255	182	131
AE13|AE14	**4500-09**	2"	50	400 Нм	30 сек.	303	255	182	140

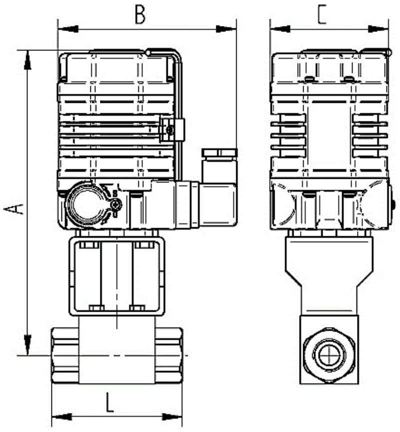
9769 ШАРОВОЙ КРАН ВЫСОКОГО ДАВЛЕНИЯ ИЗ НЕРЖ. СТАЛИ С ЭЛЕКТРИЧЕСКИМ ПРИВОДОМ СЕРИИ AE

Технические хар-ки	**Шаровой кран 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:	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

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								

EDELSTAHL Rost frei ®

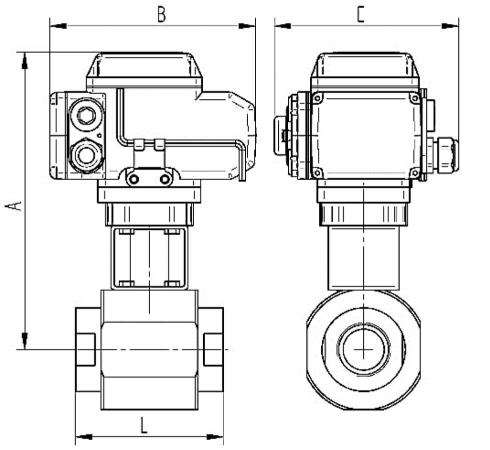
Технические хар-ки	**Привод AE01 | AE02 | AE03**
Напряжение:	См. Таблицу
Крутящий момент:	18 Нм
Время позиционир.:	Прибл.15 сек. на поворот 90°
Угол поворота:	0°-90°
Принцип работы:	*ОТКРЫТО* *ЗАКРЫТО*
Рабочая температура:	От -25°C до +55°C
2 конц. выключателя:	Поворот на 90°
2 конц. выключателя:	Определение 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	DN	КРУТ. МОМЕНТ	ВРЕМЯ ПОЗИЦ.	A	B	C	L
AE01|AE02|AE03	**9769-02**	1/4"	06	18 Нм	15 сек.	190	116	75	71
AE01|AE02|AE03	**9769-03**	3/8"	10	18 Нм	15 сек.	192	116	75	73

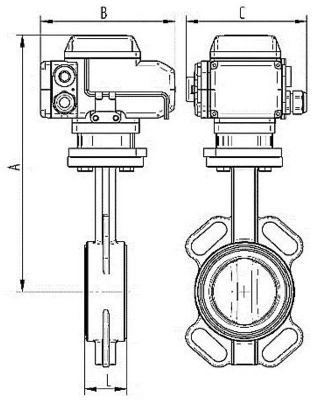
Технические хар-ки	**Привод AE04-AE17**
Напряжение:	См. Таблицу
Крутящий момент:	См. Таблицу
Время позиционир.:	См. Таблицу
Угол поворота:	0°-90°
Принцип работы:	*ОТКРЫТО* *ЗАКРЫТО*
Рабочая температура:	От -30°C до +60°C
2 конц. выключателя:	Поворот на 90°
2 конц. выключателя:	Определение положения
Класс 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
AE06|AE07	**9769-04**	1/2"	13	50 Нм	25 сек.	206	160	137	83
AE06|AE07	**9769-05**	3/4"	20	50 Нм	25 сек.	214	160	137	95
AE09|AE10	**9769-06**	1"	25	100 Нм	30 сек.	244	197	145	112
AE09|AE10	**9769-07**	11/4"	32	100 Нм	30 сек.	255	197	145	115
AE11|AE12	**9769-08**	11/2"	40	200 Нм	30 сек.	300	255	182	131
AE13|AE14	**9769-09**	2"	50	400 Нм	30 сек.	303	255	182	140

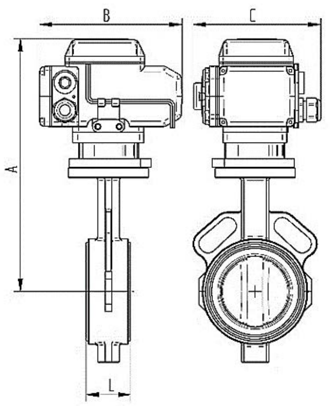
5100 ДИСКОВЫЙ ЗАТВОР **WAFER** ИЗ ВЫСОКОПРОЧ. ЧУГУНА GGG40 С ЭЛЕКТРОПРИВОДОМ **СЕРИИ AE**



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. таблицу		
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:	ВЧ GGG40, из двух частей
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
Давление среды:	Макс. 16 бар зависит от температуры
Лакировка корпуса:	синий RAL5002

Технические хар-ки	**Привод AE04-AE17**
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

Давление среды макс. до 16 бар!

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

WESA-ISO-Connection

ISO фланец по DIN ISO 5211

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								

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**

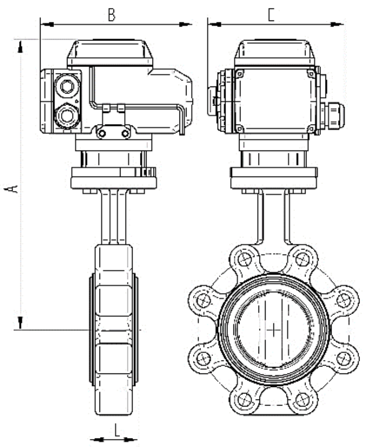
Технические хар-ки	**Дисковый затвор LUG 5200**
Корпус:	Высокопрочный чугун GGG40
Диск:	Нержавеющая сталь 1.4408
Шток:	Нержавеющая сталь 1.4021
Габаритная длина:	согласно DIN EN 558-1
Подключение привода:	согласно DIN EN ISO 5211
Фланцевое соединение:	согласно UNI EN 1092, PN6|10|16
Температура среды:	зависит от давления - см. таблицу
Давление среды:	Макс. 16 бар зависит от температуры
Лакировка корпуса:	синий RAL5002

Напряжение	**Электроприводы WESA Артикул № | размер**
230В АС 50|60 Гц	AE01 AE04 AE06 AE08 AE09 AE11 AE13 AE15 AE17
24В DC	AE02 AE05 AE07 AE10 AE12 AE14 AE16
24В AC	AE03

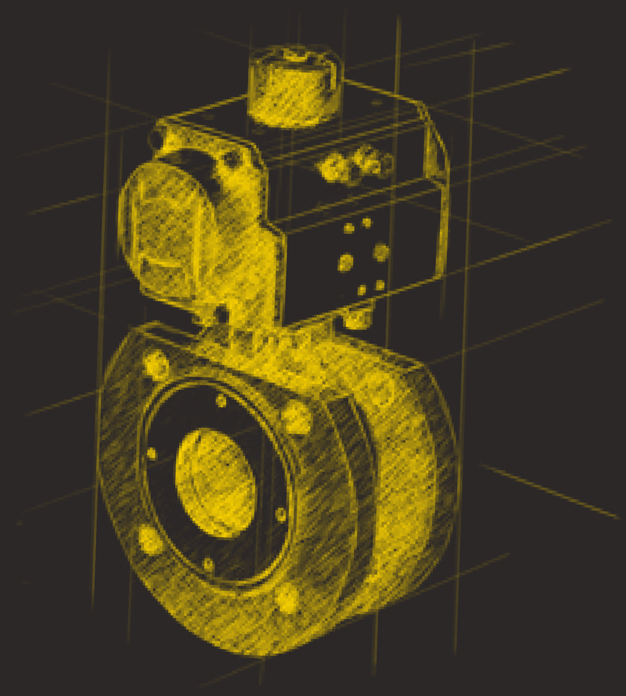
WESA-ISO-Connection

Артикул	**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

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

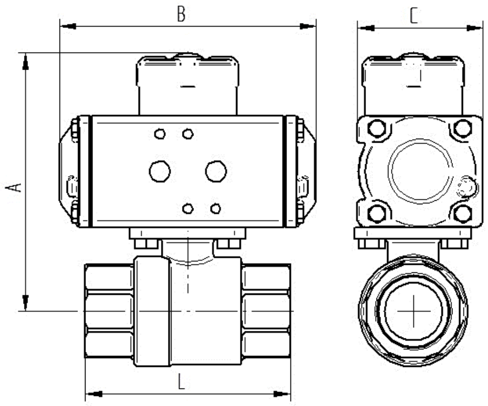
Альтернативой запорной арматуре с электрическим приводом является пневматический привод, приведенный в действие за счет использования давления воздуха. Есть выбор между приводами с двойным действием и с пружинным возвратом.

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**
Корпус:	Латунь CW617N никелированная
Гайка корпуса:	Латунь CW617N никелированная
Соединение:	Резьба согласно DIN EN 10226-1 | 228-1
Шар:	Латунь CW614N с твердым хромир.
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
Ном. давление:	Макс. 40 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



WESA-ISO-Connection

ISO фланец согласно DIN ISO 5211

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

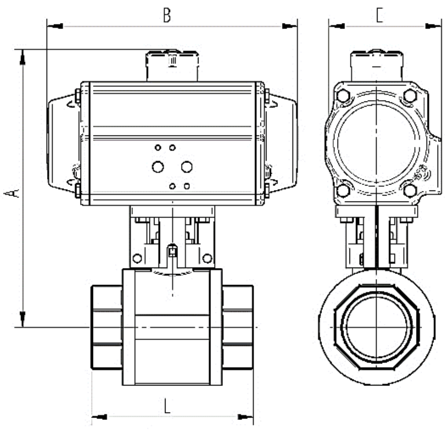
АРТИКУЛ		G|RP	DN	КРУТ. МОМЕНТ	A	B	C	L
DW01	**0767-02**	1/4"	10	9 Нм	109	125	54	67
DW01	**0767-03**	3/8"	12	9 Нм	107	125	54	69
DW01	**0767-04**	1/2"	15	9 Нм	105	125	54	64
DW01	**0767-05**	3/4"	20	9 Нм	108	125	54	76
DW01	**0767-06**	1"	25	9 Нм	112	125	54	88
DW02	**0767-07**	11/4"	32	20 Нм	141	142	72	96
DW02	**0767-08**	11/2"	40	20 Нм	157	142	72	103
DW02	**0767-09**	2"	50	20 Нм	164	142	72	121
DW03	**0767-10**	21/2"	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**	11/4"	32	22|15 Нм	154	162	84	96
FR03	**0767-08**	11/2"	40	43|28 Нм	188	208	96	103
FR03	**0767-09**	2"	50	43|28 Нм	195	208	96	121
FR03	**0767-10**	21/2"	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
Корпус:	Латунь CW617N никелированная		**FR** ОДНОСТОРОННЕГО ДЕЙСТВИЯ
Гайка корпуса:	Латунь CW617N никелированная	Корпус:	Анодированный алюминиевый сплав
Соединение:	Резьба согласно DIN EN 10226-1	Торцы крышки:	Алюминиевый сплав, синий цвет RAL 5002
Шар:	Латунь CW617N с твердым хромир.	Уплотнения:	NBR
	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 связки по 6 шт. с каждой стороны]
Температура среды:	От 0°C до +65°C зависит от давления	Привод | Арматура:	согласно DIN ISO 5211
Ном. давление:	Макс. 10 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 бар
		Макс. крутящий момент:	См. Таблицу

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



Давление среды макс. до 10 бар
Все размеры в миллиметрах

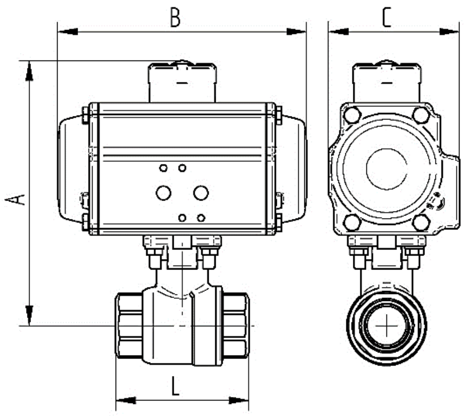
АРТИКУЛ		RP	DN	КРУТ. МОМЕНТ	A	B	C	L
DW01	**0852-03**	3/8"	10	9 Нм	125	125	54	55
DW01	**0852-04**	1/2"	15	9 Нм	128	125	54	69
DW02	**0852-05**	3/4"	20	20 Нм	164	142	72	77
DW02	**0852-06**	1"	25	20 Нм	168	142	72	89
DW03	**0852-07**	11/4"	32	36 Нм	195	162	84	103
DW03	**0852-08**	11/2"	40	36 Нм	201	162	84	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**	11/4"	32	43|28 Нм	212	208	96	103
FR03	**0852-08**	11/2"	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**
Корпус:	Нержавеющая сталь 1.4408
Гайка корпуса:	Нержавеющая сталь 1.4408
Соединение:	Резьба согласно DIN EN ISO 228-1
Шар:	Нержавеющая сталь 1.4401
Шаровое уплотнение:	PTFE TFM1600
Шток:	Нерж. сталь 1.4401 противовыброс.
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. 64 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
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**	11/4"	32	20 Нм	163	142	72	94
DW03	**9650-08**	11/2"	40	35 Нм	184	162	84	105
DW03	**9650-09**	2"	50	36 Нм	191	162	84	125
DW04	**9650-10**	21/2"	65	70 Нм	233	208	96	155
DW05	**9650-11**	3"	80	110 Нм	253	246	108	173

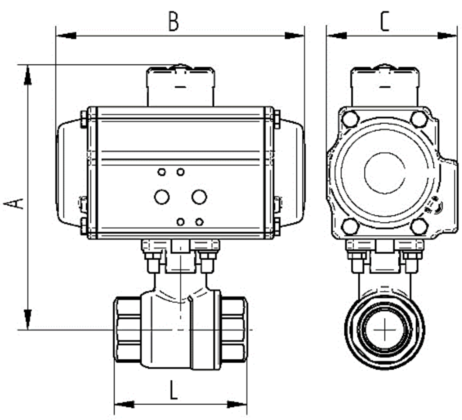
АРТИКУЛ		G	DN	КРУТ. МОМЕНТ 0°|90°	A	B	C	L
FR01	**9650-02**	1/4"	10	12|8 Нм	142	142	72	67
FR01	**9650-03**	3/8"	12	12|8 Нм	142	142	72	67
FR01	**9650-04**	1/2"	15	12|8 Нм	142	142	72	67
FR01	**9650-05**	3/4"	20	12|8 Нм	149	142	72	71
FR02	**9650-06**	1"	25	22|15 Нм	171	162	84	85
FR03	**9650-07**	11/4"	32	43|28 Нм	194	208	96	94
FR03	**9650-08**	11/2"	40	43|28 Нм	202	208	96	105
FR04	**9650-09**	2"	50	66|40 Нм	222	246	108	125
FR05	**9650-10**	21/2"	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
Корпус:	Нержавеющая сталь 1.4408		**FR** ОДНОСТОРОННЕГО ДЕЙСТВИЯ
Гайка корпуса:	Нержавеющая сталь 1.4408	Корпус:	Анодированный алюминиевый сплав
Соединение:	Резьба согласно DIN EN ISO 228-1	Торцы крышки:	Алюминиевый сплав, синий цвет RAL 5002
Шар:	Нержавеющая сталь 1.4401	Уплотнения:	NBR
Шаровое уплотнение:	PTFE TFM1600	Шестерня:	Сталь с твердым химическим никелир.
Шток:	Нерж. сталь 1.4401 противовыброс.	Поршень|Зубчатая Рейка:	Алюминиевый сплав
Уплотнение штока:	PTFE TFM1600|Кольцо из FKM	Угол поворота:	90° | ±5° регулируется
Подключение привода:	Согласно DIN EN 5211	Колич. пружин [Привод FR]:	12 [2 связки по 6 шт. с каждой стороны]
Температура среды:	От -20°C до +180°C зависит от давления	Привод | Арматура:	согласно DIN ISO 5211
Ном. давление:	Макс. 64 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

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

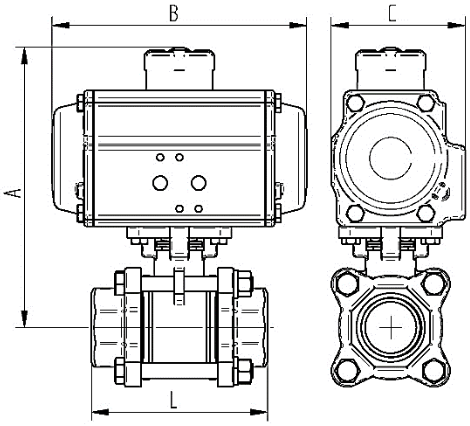
АРТИКУЛ		G	DN	КРУТ. МОМЕНТ	A	B	C	L
DW02	**9651-02**	1/4"	10	20 Нм	142	142	72	67
DW02	**9651-03**	3/8"	12	20 Нм	142	142	72	67
DW02	**9651-04**	1/2"	15	20 Нм	142	142	72	67
DW02	**9651-05**	3/4"	20	20 Нм	149	142	72	71
DW02	**9651-06**	1"	25	20 Нм	158	142	72	85
DW02	**9651-07**	11/4"	32	20 Нм	163	142	72	94
DW03	**9651-08**	11/2"	40	35 Нм	184	162	84	105
DW03	**9651-09**	2"	50	35 Нм	191	162	84	125
DW04	**9651-10**	21/2"	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**	11/4"	32	43|28 Нм	194	208	96	94
FR03	**9651-08**	11/2"	40	43|28 Нм	202	208	96	105
FR04	**9651-09**	2"	50	66|40 Нм	222	246	108	125
FR05	**9651-10**	21/2"	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**
Корпус:	Нержавеющая сталь 1.4408
Навинч. детали:	Нержавеющая сталь 1.4408
Соединение:	Резьба согласно DIN EN ISO 228-1
Шар:	Нержавеющая сталь 1.4401
Шаровое уплотнение:	PTFE TFM1600
Шток:	Нерж. сталь 1.4401 противовыброс.
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. 64 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
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**	11/4"	32	20 Нм	163	142	72	110
DW03	**9323-08**	11/2"	40	35 Нм	184	162	84	120
DW04	**9323-09**	2"	50	70 Нм	209	208	96	140
DW04	**9323-10**	21/2"	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

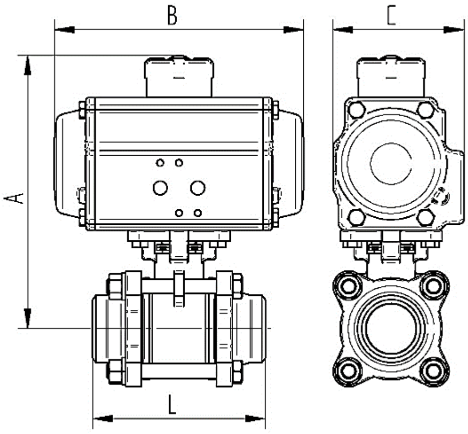
АРТИКУЛ		G	DN	КРУТ. МОМЕНТ 0°|90°	A	B	C	L
FR01	**9323-02**	1/4"	10	12|8 Нм	142	142	72	75
FR01	**9323-03**	3/8"	12	12|8 Нм	142	142	72	75
FR01	**9323-04**	1/2"	15	12|8 Нм	142	142	72	75
FR01	**9323-05**	3/4"	20	12|8 Нм	149	142	72	80
FR02	**9323-06**	1"	25	22|15 Нм	172	162	84	90
FR03	**9323-07**	11/4"	32	43|28 Нм	194	208	96	110
FR03	**9323-08**	11/2"	40	43|28 Нм	202	208	96	120
FR04	**9323-09**	2"	50	66|40 Нм	222	246	108	140
FR05	**9323-10**	21/2"	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**
Корпус:	Нержавеющая сталь 1.4408
Навинч. детали:	Нержавеющая сталь 1.4408
Соединение:	Под сварку
Шар:	Нержавеющая сталь 1.4401
Шаровое уплотнение:	PTFE TFM1600
Шток:	Нерж. сталь 1.4401 противовыброс.
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. 64 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
ATEX согласно 2014/34/EU
АНТИСТАТИЧНЫЙ



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

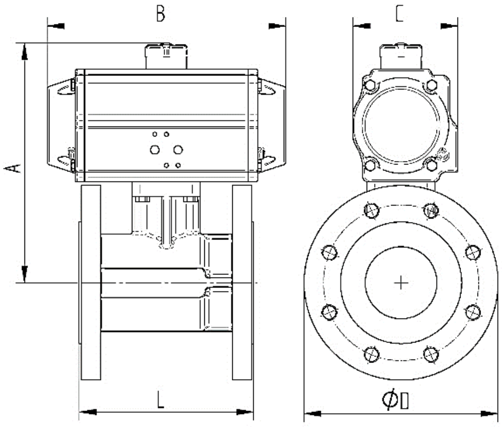
АРТИКУЛ		DN	КРУТ. МОМЕНТ	A	B	C	L
DW01	**9325-02**	10	20 Нм	118	142	72	70
DW01	**9325-03**	12	20 Нм	142	142	72	70
DW01	**9325-04**	15	20 Нм	142	142	72	75
DW01	**9325-05**	20	20 Нм	173	142	72	90
DW02	**9325-06**	25	20 Нм	159	142	72	100
DW02	**9325-07**	32	35 Нм	176	162	84	110
DW03	**9325-08**	40	35 Нм	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 хромир.
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	Сверленый	Латунь CW608N хромир.
910	Сверленый	Нерж. Сталь 1.4301
909GW	Сверленый + Резьба	Латунь CW608N хромир.

Давление среды макс. до 16 бар

Все размеры в миллиметрах

АРТИКУЛ				АРТИКУЛ		DN	КРУТ. МОМЕНТ	A	ØD	B	C	L
DW02	**0909**		**-05**	**0909**	**-05GW**	20	20 Нм	198	105	142	72	120
DW03	**0909**	**0910**	**-06**	**0909**	**-06GW**	25	36 Нм	214	115	162	84	125
DW03	**0909**	**0910**	**-07**	**0909**	**-07GW**	32	36 Нм	218	140	162	84	130
DW04	**0909**	**0910**	**-08**	**0909**	**-08GW**	40	70 Нм	246	150	208	96	140
DW04	**0909**	**0910**	**-09**	**0909**	**-09GW**	50	70 Нм	253	165	208	96	150
DW04	**0909**	**0910**	**-10**	**0909**	**-10GW**	65	70 Нм	224	185	208	96	170
DW05	**0909**	**0910**	**-11**	**0909**	**-11GW**	80	110 Нм	247	200	246	108	180
DW06	**0909**	**0910**	**-12**	**0909**	**-12GW**	100	160 Нм	272	220	266	123	190
DW07		**0910**	**-13**	**0909**	**-13GW**	125	333 Нм	374	250	347	151	200
DW07		**0910**	**-14**	**0909**	**-14GW**	150	333 Нм	368	285	347	151	210

АРТИКУЛ				АРТИКУЛ		DN	КРУТ. МОМЕНТ 0°|90°	A	ØD	B	C	L
FR03	**0909**		**-05**	**0909**	**-05GW**	20	43|28 Нм	227	105	208	96	120
FR03	**0909**	**0910**	**-06**	**0909**	**-06GW**	25	43|28 Нм	232	115	208	96	125
FR04	**0909**	**0910**	**-07**	**0909**	**-07GW**	32	66|40 Нм	249	140	246	108	130
FR04	**0909**	**0910**	**-08**	**0909**	**-08GW**	40	66|40 Нм	259	150	246	108	140
FR05	**0909**	**0910**	**-09**	**0909**	**-09GW**	50	99|65 Нм	278	165	266	123	150
FR05	**0909**	**0910**	**-10**	**0909**	**-10GW**	65	99|65 Нм	249	185	266	123	170
FR06	**0909**	**0910**	**-11**	**0909**	**-11GW**	80	206|135 Нм	299	200	347	151	180
FR07	**0909**	**0910**	**-12**	**0909**	**-12GW**	100	411|282 Нм	349	220	475	202	190
FR07		**0910**	**-13**	**0909**	**-13GW**	125	411|282 Нм	384	250	475	202	200
FR07		**0910**	**-14**	**0909**	**-14GW**	150	411|282 Нм	405	285	475	202	210

919 ФЛАНЦЕВЫЙ ШАРОВОЙ КРАН ИЗ ВЫСОКОПРОЧ. ЧУГУНА GGG40 С ПНЕВМОПРИВОДОМ СЕРИИ DW|FR

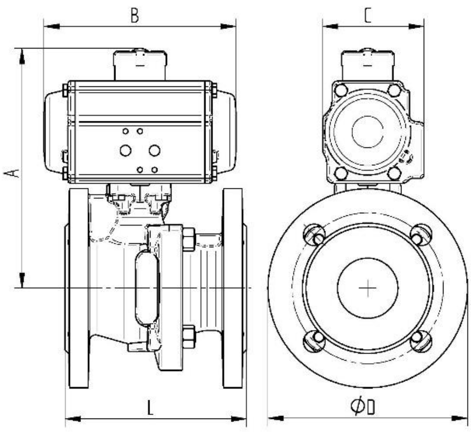
Технические хар-ки	**Шаровой кран 919**
Корпус:	Высокопроч. чугун GGG40 лак синий
Фланцевое соединение:	согласно DIN 2501/UNI-EN 1092
Шар:	Латунь CW614N с твердым хромир.
Шаровое уплотнение:	PTFE
Шток:	Латунь CW614N противобыбросовый
Уплотнение штока:	PTFE|2 кольца из HNBR
Подключение привода:	согласно DIN EN ISO 5211
Температура среды:	От -10°C до +70°C зависит от давления
Ном. давление:	MOP5 макс. 5 бар зависит от темп.

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

WESA-ISO-Connection

DIN DVGW CERT

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

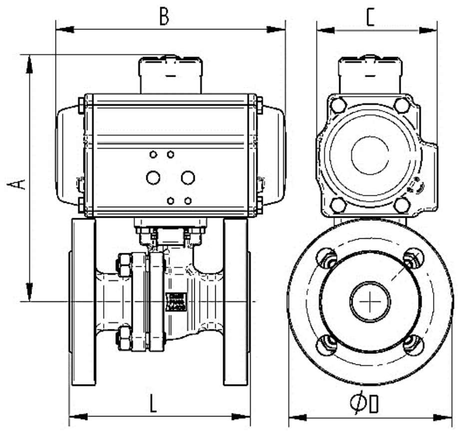
АРТИКУЛ		DN	КРУТ. МОМЕНТ	A	ØD	B	C	L
DW03	**0919-05**	20	36 Нм	215	105	162	84	120
DW03	**0919-06**	25	36 Нм	222	115	162	84	125
DW03	**0919-07**	32	36 Нм	227	140	162	84	130
DW03	**0919-08**	40	36 Нм	192	150	162	84	140
DW03	**0919-09**	50	36 Нм	200	165	162	84	150
DW04	**0919-10**	65	70 Нм	226	185	208	96	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	**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



ATEX SIL IEC 61508

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

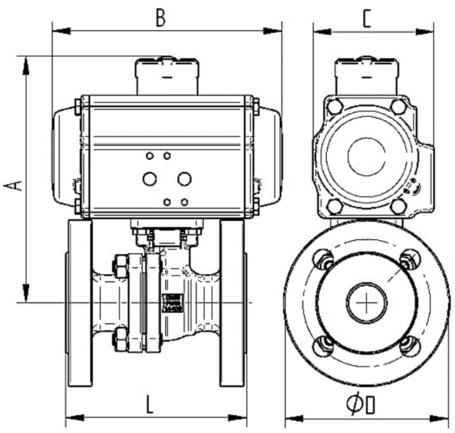
АРТИКУЛ		DN	КРУТ. МОМЕНТ 0°|90°	A	ØD	B	C	L
FR01	**0921-04**	15	12|8 Нм	148	95	142	72	115
FR01	**0921-05**	20	12|8 Нм	153	105	142	72	120
FR02	**0921-06**	25	22|15 Нм	172	115	162	84	125
FR03	**0921-07**	32	43|28 Нм	192	140	208	96	130
FR03	**0921-08**	40	43|28 Нм	207	150	208	96	140
FR04	**0921-09**	50	66|40 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]
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

SIL
IEC 61508



Давление среды макс. до 16 бар
Все размеры в миллиметрах

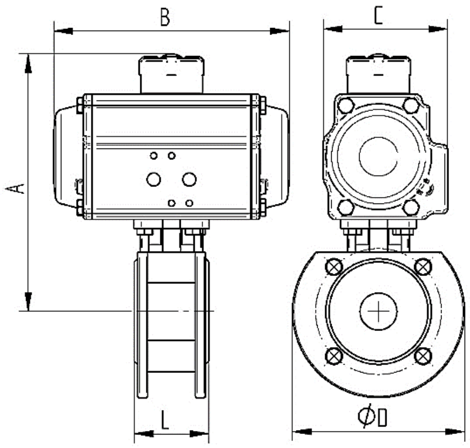
АРТИКУЛ		DN	КРУТ. МОМЕНТ	A	ØD	B	C	L
DW02	**0930-04**	15	20 Нм	148	95	142	72	115
DW02	**0930-05**	20	20 Нм	153	105	142	72	120
DW02	**0930-06**	25	20 Нм	159	115	142	72	125
DW03	**0930-07**	32	35 Нм	184	140	162	84	130
DW03	**0930-08**	40	35 Нм	189	150	162	84	140
DW04	**0930-09**	50	70 Нм	216	165	208	96	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**
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	**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
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

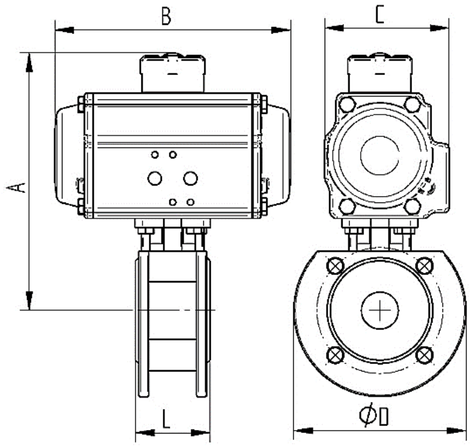
931 КОМПАКТНЫЙ ФЛАНЦЕВЫЙ ШАРОВОЙ КРАН ИЗ НЕРЖ. СТАЛИ С ПНЕВМОПРИВОДОМ СЕРИИ DW|FR

Технические хар-ки	**Шаровой кран 931**
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 с циркуляционным отверстием
Шаровое уплотнение:	PTFE TFM1600
Шток:	Нержавеющая 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
Ном. давление:	Макс. 10|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

SIL
IEC 61508

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

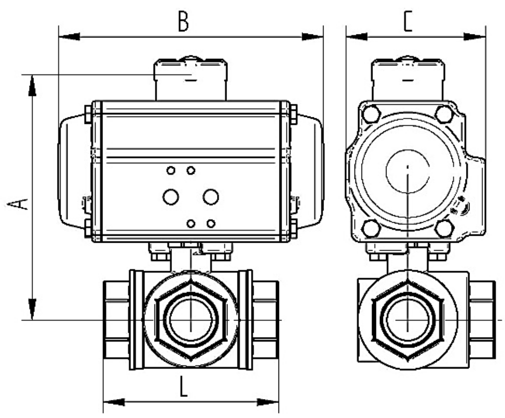
АРТИКУЛ		DN	КРУТ. МОМЕНТ	A	ØD	B	C	L
DW02	**0931-04**	15	20 Нм	146	95	142	72	42
DW02	**0931-05**	20	20 Нм	151	105	142	72	44
DW02	**0931-06**	25	20 Нм	162	115	142	72	50
DW03	**0931-07**	32	35 Нм	185	140	162	84	60
DW03	**0931-08**	40	35 Нм	191	150	162	84	65
DW04	**0931-09**	50	70 Нм	217	165	208	96	80
DW04	**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 ТРЕХХОДОВЫЙ ШАРОВОЙ КРАН С ПНЕВМАТИЧЕСКИМ ПРИВОДОМ СЕРИИ DW|FR

Технические хар-ки	837 Т-ОБРАЗНОЕ ОТВЕРСТИЕ 838 Г-ОБРАЗНОЕ ОТВЕРСТИЕ
Корпус:	Латунь CW617N никелированная
Гайка корпуса:	Латунь CW617N никелированная
Соединение:	Резьба согласно DIN EN 10226-1
Шар:	Латунь CW614N с твердым хромир.
Шаровое уплотнение:	PTFE
Шток:	Латунь CW614N никелированная
Уплотнение штока:	PTFE | 2 Кольца из 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

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



WESA-ISO-Connection

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

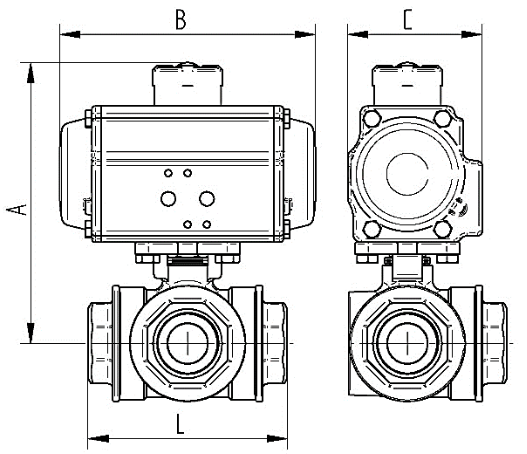
АРТИКУЛ		RP	DN	КРУТ. МОМЕНТ	A	B	C	L
DW02	**0837|0838-02**	1/4"	10	20 Нм	130	142	72	67
DW02	**0837|0838-03**	3/8"	12	20 Нм	130	142	72	67
DW02	**0837|0838-04**	1/2"	15	20 Нм	132	142	72	77
DW02	**0837|0838-05**	3/4"	20	20 Нм	141	142	72	87
DW03	**0837|0838-06**	1"	25	35 Нм	162	162	84	105
DW03	**0837|0838-07**	11/4"	32	35 Нм	173	162	84	123
DW04	**0837|0838-08**	11/2"	40	70 Нм	205	208	96	139
DW05	**0837|0838-09**	2"	50	110 Нм	230	246	108	166

АРТИКУЛ		RP	DN	КРУТ. МОМЕНТ 0°|90°	A	B	C	L
FR01	**0837|0838-02**	1/4"	10	12|8 Нм	130	142	72	67
FR01	**0837|0838-03**	3/8"	12	12|8 Нм	130	142	72	67
FR02	**0837|0838-04**	1/2"	15	22|15 Нм	146	162	84	77
FR03	**0837|0838-05**	3/4"	20	43|28 Нм	173	208	96	87
FR04	**0837|0838-06**	1"	25	66|40 Нм	193	246	108	105
FR04	**0837|0838-07**	11/4"	32	66|40 Нм	204	246	108	123
FR06	**0837|0838-08**	11/2"	40	206|135 Нм	270	347	151	139
FR06	**0837|0838-09**	2"	50	206|135 Нм	282	347	151	166

9334 | 9335 ТРЕХХОДОВЫЙ 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

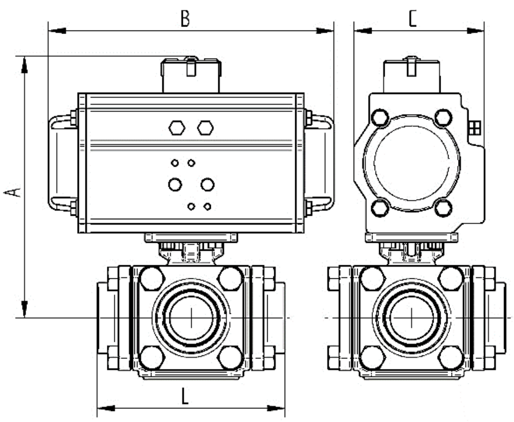
Схемы положения шара в Т- и Г-образных вариантах на странице 182

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**	11/4"	32	36 Нм	176	162	84	124
DW03	**9334|9335-08**	11/2"	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**	11/4"	32	43|28 Нм	194	208	96	124
FR04	**9334|9335-08**	11/2"	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 [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



ATEX

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

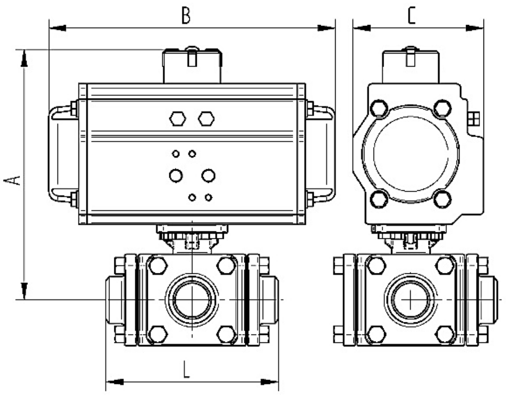
АРТИКУЛ		RP	DN	КРУТ. МОМЕНТ	A	B	C	L
DW02	**9320|9330-04**	1/2"	15	20 Нм	141	142	72	105
DW03	**9320|9330-05**	3/4"	20	35 Нм	162	162	84	112
DW04	**9320|9330-06**	1"	25	70 Нм	186	208	96	128
DW04	**9320|9330-07**	11/4"	32	70 Нм	194	208	96	140
DW05	**9320|9330-08**	11/2"	40	110 Нм	218	246	108	160
DW05	**9320|9330-09**	2"	50	110 Нм	237	246	108	192
DW07	**9320|9330-10**	21/2"	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**	11/4"	32	99|65 Нм	219	266	123	140
FR06	**9320|9330-08**	11/2"	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**	21/2"	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

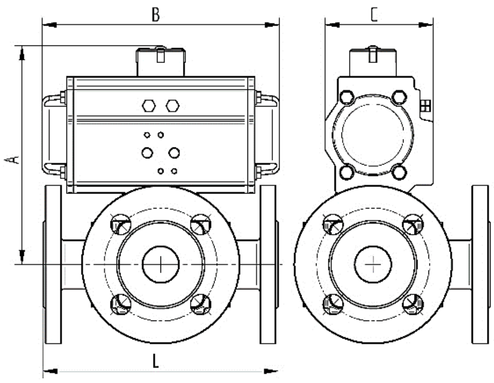
Схемы положения шара в Т- и Г-образных вариантах на странице 182

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

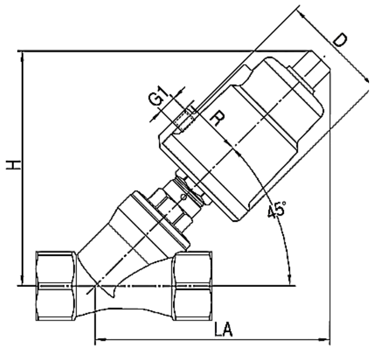
АРТИКУЛ		DN	КРУТ. МОМЕНТ	A	B	C	L
DW02	**9328|9329-04**	15	20 Нм	141	142	72	160
DW03	**9328|9329-05**	20	35 Нм	162	162	84	177
DW04	**9328|9329-06**	25	70 Нм	186	208	96	190
DW04	**9328|9329-07**	32	70 Нм	194	208	96	208
DW05	**9328|9329-08**	40	110 Нм	218	246	108	234
DW05	**9328|9329-09**	50	110 Нм	237	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

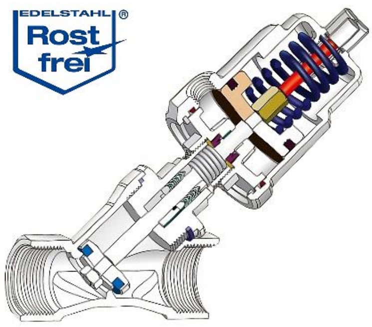
АРТИКУЛ		DN	КРУТ. МОМЕНТ 0°|90°	A	B	C	L
FR03	**9328|9329-04**	15	43|28 Нм	172	208	96	160
FR03	**9328|9329-05**	20	43|28 Нм	180	208	96	177
FR05	**9328|9329-06**	25	99|65 Нм	211	246	108	190
FR05	**9328|9329-07**	32	99|65 Нм	219	266	123	208
FR06	**9328|9329-08**	40	206|135 Нм	270	347	151	234
FR06	**9328|9329-09**	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

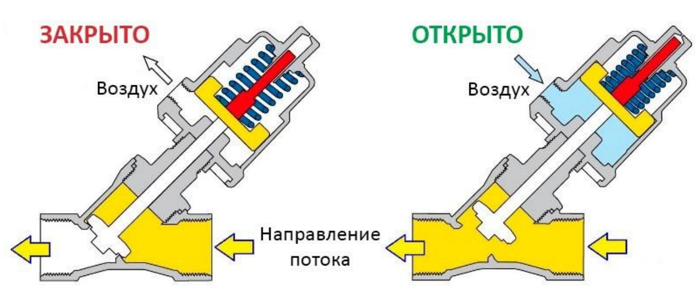
Технические хар-ки	**9690|9693|9696**
Корпус клапана:	Нержавеющая сталь AISI316
Корпус головки управл.:	Нержавеющая сталь AISI304
Соединение:	Резьба согласно DIN EN ISO 228-1
Шток:	Нержавеющая сталь AISI316
Уплотнение штока:	PTFE | FKM
Управляющее давление:	3-10 бар
Подключ. сжат. воздуха:	G1 - См. Таблицу
Рабочее давление:	макс. PN 16 бар
Рабочая температура:	-10°C до +180°C зависит от давл.

Все размеры в миллиметрах

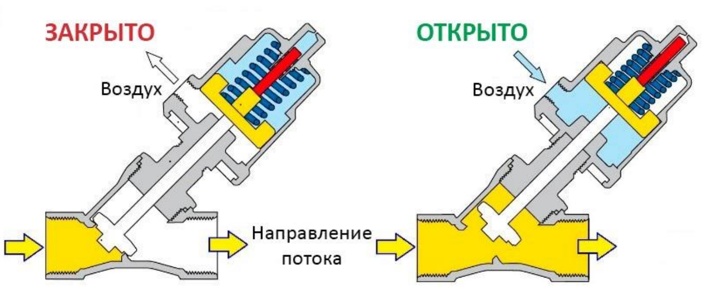




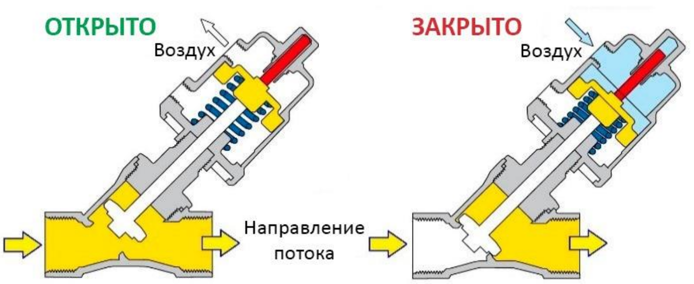
9690 КЛАПАН С НАКЛ. СЕДЛОМ **ОДНОСТ. ДЕЙСТВИЯ ЗАКРЫТЫЙ ПРУЖИНОЙ В НАПРАВЛ. ПОТОКА** **ВР | ВР** согласно DIN EN ISO 228-1



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

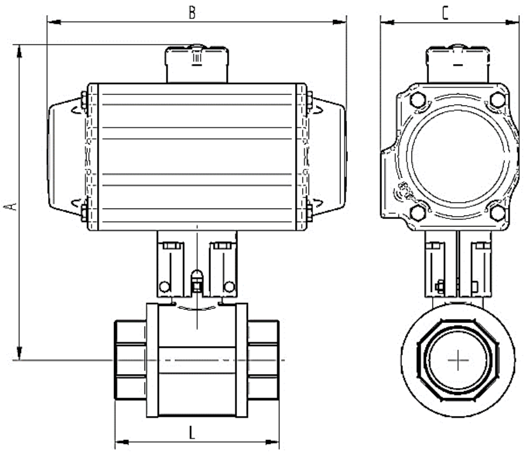


АРТИКУЛ				G	DN	ПРИВОД РАЗМ.	G1	D	R	H	LA	PN	ЗНАЧ. K$_V$
9690	**9693**	**9696**	**-04**	1/2"	15	50	1/8"	62	34	121	121	16	4,7 м^3/ч
9690	**9693**	**9696**	**-05**	3/4"	20	50	1/8"	62	34	125	125	16	9,5 м^3/ч
9690			**-06**	1"	25	50	1/8"	62	34	131	131	16	18,1 м^3/ч
9690	**9693**	**9696**	**-06-0001**	1"	25	63	1/8"	77	42	153	153	16	18,1 м^3/ч
9690		**9696**	**-07**	11/4"	32	63	1/8"	77	42	161	161	16	23,1 м^3/ч
	9693		**-07-0001**	11/4"	32	80	1/4"	98	52	178	178	16	23,1 м^3/ч
9690		**9696**	**-08**	11/2"	40	63	1/8"	77	42	169	169	16	32,9 м^3/ч
	9693		**-08-0001**	11/2"	40	80	1/4"	98	52	185	185	16	32,9 м^3/ч
9690		**9696**	**-09**	2"	50	63	1/8"	77	42	180	180	16	52,8 м^3/ч
	9693		**-09-0001**	2"	50	100	1/4"	121	63	213	213	16	52,8 м^3/ч

814 ЛАТУННЫЙ ШАРОВОЙ КРАН ВЫСОКОГО ДАВЛЕНИЯ С ПНЕВМАТИЧЕСКИМ ПРИВОДОМ СЕРИИ DW|FR

Технические хар-ки	**Шаровой кран 814**
Корпус:	Латунь CW617N никелированная
Гайка корпуса:	Латунь CW617N никелированная
Соединение:	Резьба согласно DIN EN 10226-1
Шар:	Латунь CW617N с твердым хромир.
Шаровое уплотнение:	Высокопрочный DELRIN
Шток:	Латунь CW617N никелир. противовыбр.
Уплотнение штока:	PTFE | Кольцо из FKM
Подключение привода:	Согласно DIN EN 5211
Температура среды:	От -10°C до +80°C зависит от давления
Ном. давление:	Макс. 210 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



Все размеры в миллиметрах

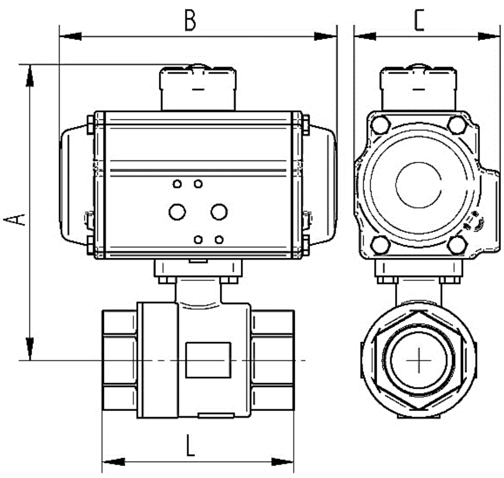
АРТИКУЛ		RP	DN	КРУТ. МОМЕНТ	A	B	C	L
DW02	**0814-03**	3/8"	10	20 Нм	158	142	72	75
DW02	**0814-04**	1/2"	15	20 Нм	160	142	72	85
DW02	**0814-05**	3/4"	20	20 Нм	173	142	72	95
DW02	**0814-06**	1"	25	20 Нм	176	142	72	105

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
Корпус:	Нержавеющая сталь 1.4401		**FR** ОДНОСТОРОННЕГО ДЕЙСТВИЯ
Гайка корпуса:	Нержавеющая сталь 1.4401	Корпус:	Анодированный алюминиевый сплав
Соединение:	Резьба согласно DIN EN 10226-1	Торцы крышки:	Алюминиевый сплав, синий цвет RAL 5002
Шар:	Нержавеющая сталь 1.4401	Уплотнения:	NBR
Шаровое уплотнение:	R-PTFE	Шестерня:	Сталь с твердым химическим никелир.
Шток:	Нерж. сталь 1.4401 противовыбр.	Поршень|Зубчатая Рейка:	Алюминиевый сплав
Уплотнение штока:	PTFE | FKM	Угол поворота:	90° | ±5° регулируется
Подключение привода:	Согласно DIN EN 5211	Колич. пружин [Привод FR]:	12 [2 связки по 6 шт. с каждой стороны]
Температура среды:	От -20°C до +150°C зависит от давления	Привод | Арматура:	согласно DIN ISO 5211
Ном. давление:	Макс. 140 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



Все размеры в миллиметрах

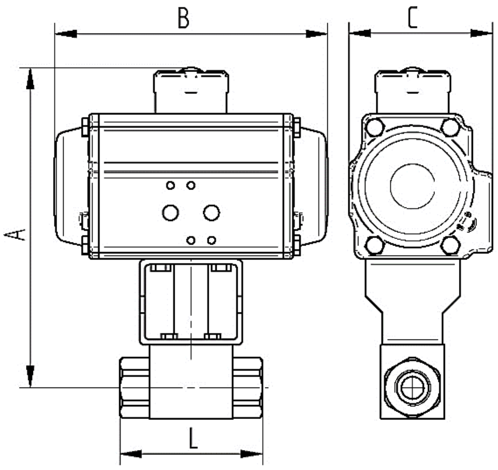
АРТИКУЛ		RP	DN	КРУТ. МОМЕНТ	A	B	C	L
DW02	**9768-02**	1/4"	10	9 Нм	140	142	72	65
DW02	**9768-03**	3/8"	12	9 Нм	140	142	72	75
DW02	**9768-04**	1/2"	15	9 Нм	140	142	72	75
DW02	**9768-05**	3/4"	20	20 Нм	144	142	72	80
DW02	**9768-06**	1"	25	20 Нм	152	142	72	90
DW03	**9768-07**	11/4"	32	35 Нм	171	162	84	110
DW03	**9768-08**	11/2"	40	35 Нм	181	162	84	120
DW05	**9768-09**	2"	50	110 Нм	221	246	108	140
DW06	**9768-10**	21/2"	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**	11/4"	32	43|28 Нм	189	208	96	110
FR04	**9768-08**	11/2"	40	66|40 Нм	212	246	108	120
FR05	**9768-09**	2"	50	99|65 Нм	233	266	123	140
FR06	**9768-10**	21/2"	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**
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:	Согласно DIN EN ISO 5211
Температура среды:	≤DN25: -20°C до +100°C зависит от давл. ≥DN32: -30°C до +100°C зависит от давл.
Ном. давление:	Макс. PN 500 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



ATEX согласно 2014/34/EU

Все размеры в миллиметрах

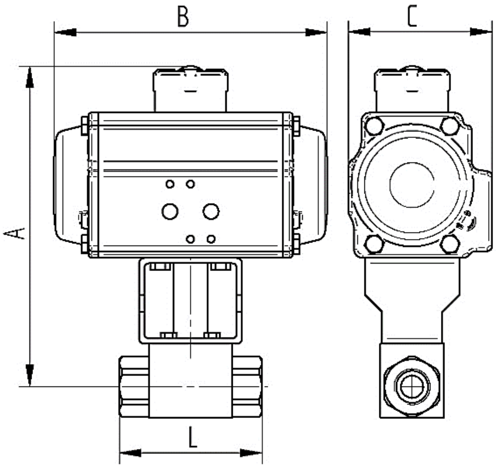
АРТИКУЛ		G	DN	КРУТ. МОМЕНТ	A	B	C	L
DW03	**4500-02**	1/4"	6	35 Нм	183	162	84	71
DW03	**4500-03**	3/8"	10	35 Нм	187	162	84	73
DW03	**4500-04**	1/2"	13	35 Нм	187	162	84	83
DW04	**4500-05**	3/4"	20	70 Нм	213	208	96	95
DW05	**4500-06**	1"	25	110 Нм	230	246	108	112
DW05	**4500-07**	11/4"	32	110 Нм	241	246	108	115
DW06	**4500-08**	11/2"	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**	11/4"	32	411|282 Нм	330	475	202	115
FR07	**4500-08**	11/2"	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

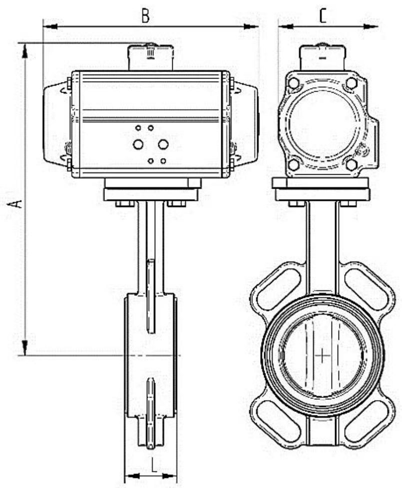
АРТИКУЛ		G	DN	КРУТ. МОМЕНТ	A	B	C	L
DW03	**9769-02**	1/4"	6	35 Нм	183	162	84	71
DW03	**9769-03**	3/8"	10	35 Нм	187	162	84	73
DW03	**9769-04**	1/2"	13	35 Нм	187	162	84	83
DW04	**9769-05**	3/4"	20	70 Нм	213	208	96	95
DW05	**9769-06**	1"	25	110 Нм	230	246	108	112
DW05	**9769-07**	11/4"	32	110 Нм	241	246	108	115
DW06	**9769-08**	11/2"	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**	11/4"	32	411|282 Нм	330	475	202	115
FR07	**9769-08**	11/2"	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**
Корпус:	Высокопрочный чугун GGG40 RAL5002 лакировка синяя
Диск:	Нержавеющая сталь 1.4408
Седло:	Мягкое уплотнение [см. Таблица]
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

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



WESA-ISO-Connection

ISO фланец согласно DIN ISO 5211

АРИТИКУЛ	**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

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

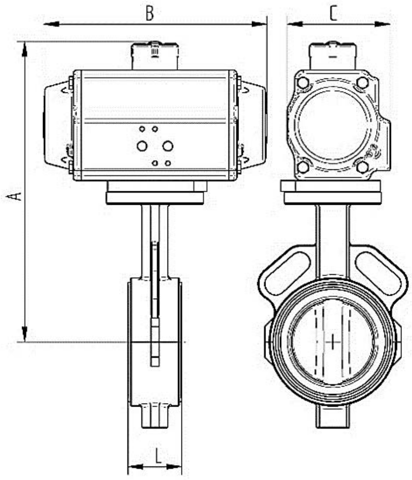
5400 ДИСКОВЫЙ ЗАТВОР **WAFER** ИЗ ВЫСОКОПРОЧН. ЧУГУНА GGG40 С ПНЕВМОПРИВОДОМ **СЕРИИ DW|FR**

Технические хар-ки	**Дисковый 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	**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

WESA-ISO-Connection

ISO фланец согласно DIN ISO 5211



Давление среды макс. до 16 бар

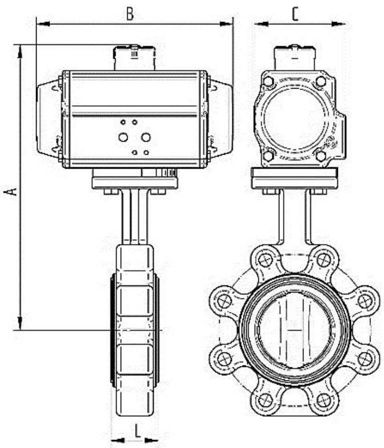
Все размеры в миллиметрах

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
Корпус:	Высокопрочный чугун GGG40		**FR** ОДНОСТОРОННЕГО ДЕЙСТВИЯ
	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
Ном. давление:	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



WESA-ISO-Connection

ISO фланец согласно DIN ISO 5211

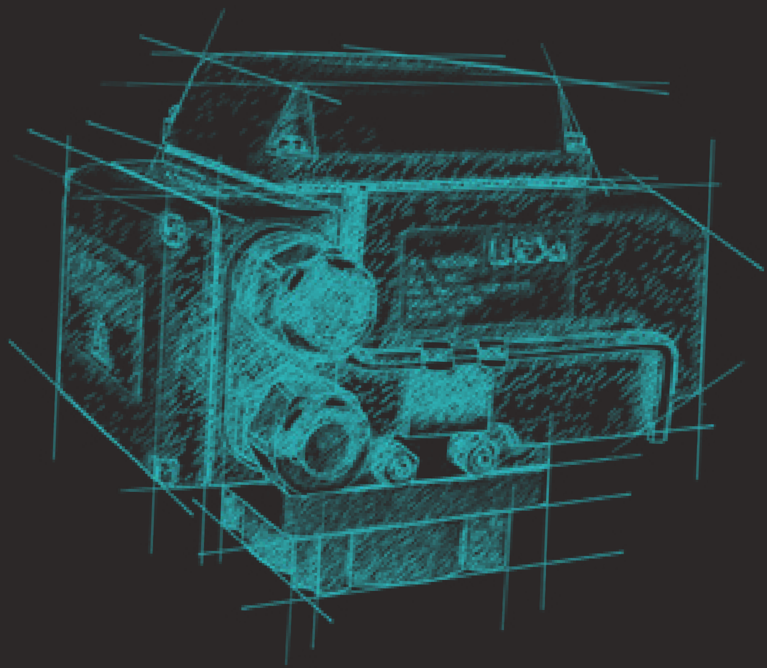
АРТИКУЛ	ДИСК	СЕДЛО	ТЕМПЕРАТУРА	ДАВЛЕНИЕ
5200	Нерж.сталь 1.4408	EPDM-H	-10°C до +110°C	PN 16
5210	Нерж.сталь 1.4408	NBR	-10°C до +90°C	PN 16
5211	Нерж.сталь 1.4408	NBR	-10°C до +90°C	PN 10
5220	Нерж.сталь 1.4408	FKM	-10°C до +150°C	PN 16
5221	Нерж.сталь 1.4408	FKM	-10°C до +150°C	PN 10

Давление среды макс. до 16 бар

Все размеры в миллиметрах

АРТИКУЛ		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

АРТИКУЛ		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



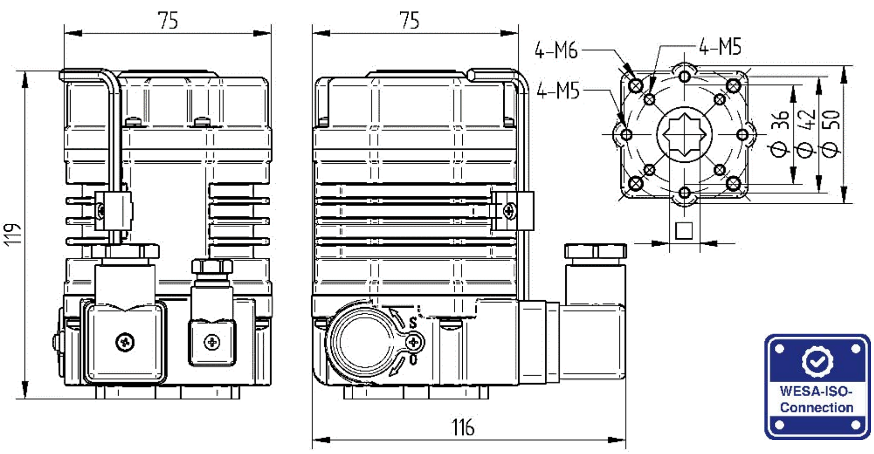
10. ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ПРИВОДЫ

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.

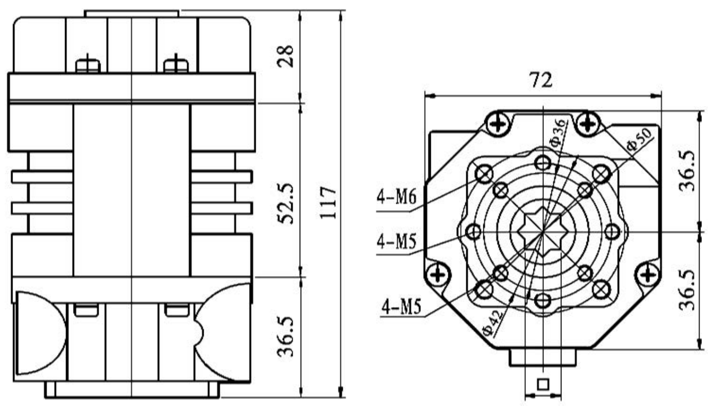
КОМПАКТНАЯ ВЕРСИЯ ЭЛЕКТРОПРИВОДА

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: Питание	Винтовое соед. G 1/2" 1 x ISO M20
	1 разъем: обратн. связь по положению	1 разъем: обратн. связь по положению	
Концевой выключатель:	2 шт. для поворота на 90°	2 шт. для поворота на 90°	2 шт. для поворота на 90°
	2 шт. для обратн. связи *откр.* *закр.*	2 шт. для обратн. связи *откр.* *закр.*	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



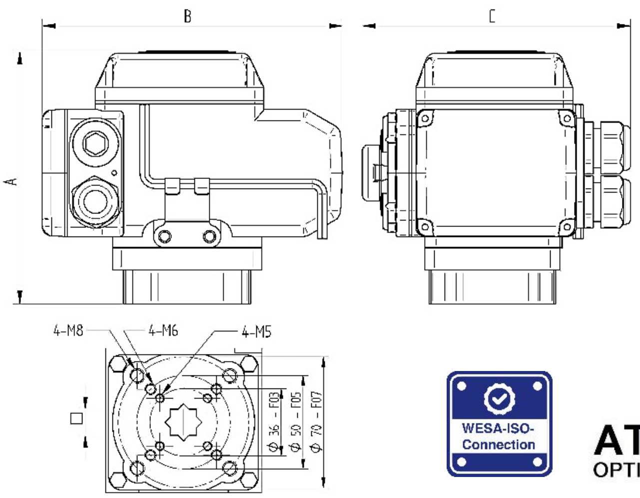
AE03 Все размеры в миллиметрах



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. М20: Питание	1 резьбовое соед. М20: Питание
	1 резьбовое соед. М20: обратн. связь по положению	1 резьбовое соед. М20: обратн. связь по положению
Концевой выключатель:	2 шт. для поворота на 90°	2 шт. для поворота на 90°
	2 шт. для обратной связи *открыто* *закрыто*	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



WESA-ISO-Connection

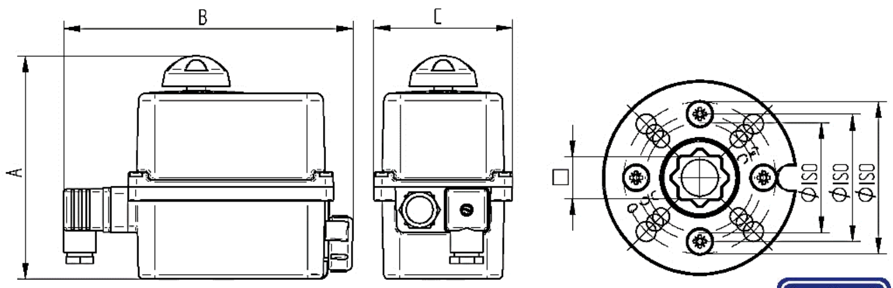
ATEX OPTIONAL

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	**EK**	**ER**
Управление:	**1-проводный с реле**	**2-х проводный с реле**
Напряжение управления:	100-240В AC, 50|60 Гц [100В-350В DC] 24В AC 50|60 Гц [24В DC]	100-240В AC, 50|60 Гц [100В-350В DC] 15В-30В AC 50|60 Гц [12В-48В DC]
Угол поворота:	0°- 90°	0°- 90°
Принцип работы:	*ОТКРЫТО* *ЗАКРЫТО*	*ОТКРЫТО* *ЗАКРЫТО*
Рабочая температура:	От -10°C до +55°C От -10°C до +40°C с аккумуляторным блоком	От -10°C до +55°C От -10°C до +40°C с аккумуляторным блоком
Электрическое подключение:	2 x кабельная розетка DIN 43650	2 x 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 66	IP 66
Привод | Арматура:	согласно DIN ISO 5211	согласно DIN ISO 5211
Корпус | Крышка	Полиамид PA6.6 черный | Полиамид PA6.6 синий	Полиамид PA6.6 черный | Полиамид PA6.6 синий
Аварийное ручное управл.:	Поворотная ручка	Поворотная ручка



АРТИКУЛ	Нм	Сек	Ватт	A	B	C	□	ISO
240В AC	**1-ПРОВОДНОЕ УПРАВЛЕНИЕ**							
EK01	20	13	15	152	92	189	14	F03|F04|F05
EK02	35	8	45	176	128	204	22	F05|F07
EK03	60	15	45	176	128	204	22	F05|F07
EK04	100	25	45	176	128	204	22	F05|F07

АРТИКУЛ	Нм	Сек	Ватт	A	B	C	□	ISO
24В AC|DC 1- ПРОВОДНОЕ УПРАВЛЕНИЕ								
EK05	20	12	15	152	92	189	14	F03|F04|F05
EK06	35	7	45	176	128	204	22	F05|F07
EK07	60	13	45	176	128	204	22	F05|F07
EK08	100	22	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
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
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
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

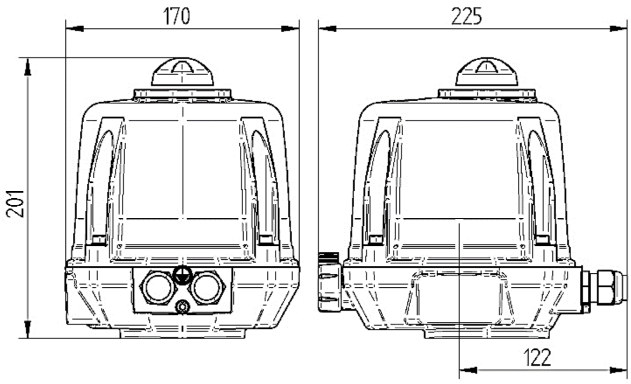
АРТИКУЛ	Нм	Сек	Ватт	A	B	C	□	ISO
240В AC	**УПРАВЛЕНИЕ ЧЕРЕЗ POSI 4-20 МА | 0-10В**							
ER21	20	11	15	153	92	189	14	F03|F04|F05
ER22	35	12	45	153	92	189	22	F05|F07
ER23	60	7	45	181	128	204	22	F05|F07
ER24	100	12	45	181	128	204	22	F05|F07

АРТИКУЛ	Нм	Сек	Ватт	A	B	C	□	ISO
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	**VR01-09**	**VR10-18 КОНСТРУКЦИЯ ATEX**
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 -20°C до +70°C
*	От -10°C до +40°C с аккумуляторным блоком	От -10°C до +40°C с аккумуляторным блоком
Электрическое подключение:	2 x кабельная розетка DIN 43650	2 x 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. 75 Нм	Макс. 75 Нм
Сертификация:	-	**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 ATEX								
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 ATEX								
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

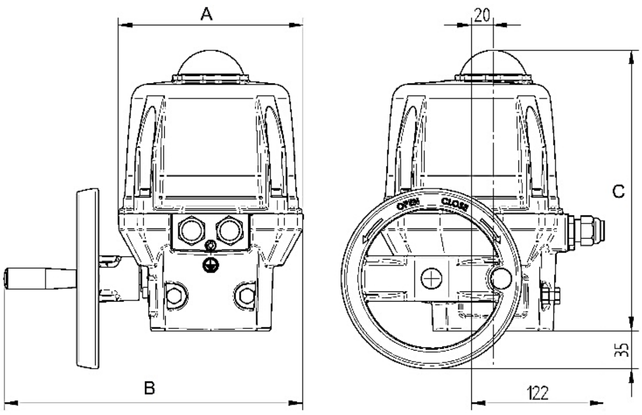
АРТИКУЛ	Нм	Сек	Ватт	A	B	C	☐	ISO
24В AC|DC КОНСТРУКЦИЯ ATEX								
VR16	25	7	45	170	225	201	17	F05|F07
VR17	45	15	45	170	225	201	17	F05|F07
VR18	75	20	45	170	225	201	17	F05|F07

* **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 ATEX**
Напряжение управления:	400В 3-фазы, 100В-240В AC 50|60 Гц [100В-350В DC]	400В 3-фазы, 100В-240В AC 50|60 Гц [100В-350В DC]
	15В-30В AC 50|60 Гц [12В-48В 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 -20°C до +70°C
	От -10°C до +40°C с аккумуляторным блоком	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 поворота на 90°
	2 шт. для обратной связи *открыто* *закрыто*	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**



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

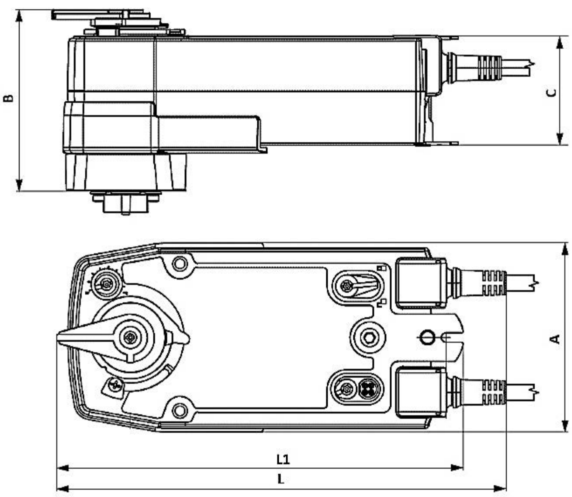
АРТИКУЛ	Нм	Сек	Ватт	A	B	C	☐	ISO
400В 3-фазы КОНСТРУКЦИЯ ATEX								
VR28	100	10	135	170	275	258	22	F07|F10
VR29	150	20	135	170	275	258	22	F07|F10
VR30	300	35	135	170	275	258	22	F07|F10

АРТИКУЛ	Нм	Сек	Ватт	A	B	C	☐	ISO
100В-240В AC КОНСТРУКЦИЯ ATEX								
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

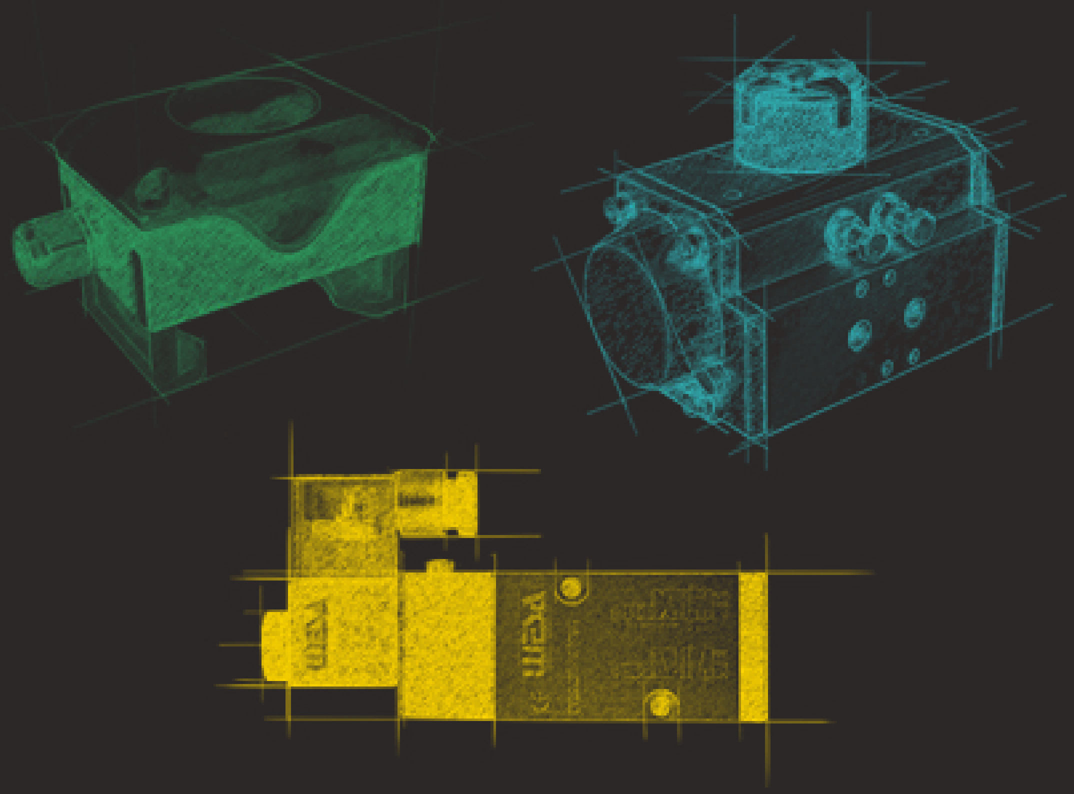
АРТИКУЛ	Нм	Сек	Ватт	A	B	C	☐	ISO
24В AC|DC КОНСТРУКЦИЯ ATEX								
VR34	100	15	45	170	275	258	22	F07|F10
VR35	150	30	45	170	275	258	22	F07|F10
VR36	300	60	45	170	275	258	22	F07|F10

ЭЛЕКТРИЧЕСКИЙ ПРИВОД С ФУНКЦИЕЙ АВАРИЙНОЙ ОСТАНОВКИ - ЗАКРЫТИЕ ПРУЖИНОЙ

Технические характеристики	**SFR2**		
Напряжение управления:	24В AC-230В AC | 24В DC-125В DC	Рабочая температура:	От -30°С до +50°С
Принцип работы:	*ОТКРЫТО* *ЗАКРЫТО*	Время позиционирования:	75 сек. | 90°
Аварийное положение:	Обесточено нормально закрытое	Возвратная пружина:	20 сек. | 90°
Угол поворота:	0°- 90°	Крутящий момент двигателя:	20 Нм
Датчик положения:	механический	Крутящий момент пружины:	20 Нм
Энергопотребление в работе:	7,0 Вт	Подключение двигателя:	1 х кабель 1 м [2x0,75 мм²]
Энергопотребление в ожидании:	3,5 Вт	Выключатель управления:	1 х кабель 1 м [6x0,75 мм²]
Класс защиты:	IP 54	Привод | Арматура:	согласно DIN ISO 5211 | F05
Класс защиты электрический:	II изолированный	Аварийное ручное управл.:	Ручной кривошип



АРТИКУЛ	КРУТ. МОМЕНТ	ВРЕМЯ ПОЗИЦ.	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

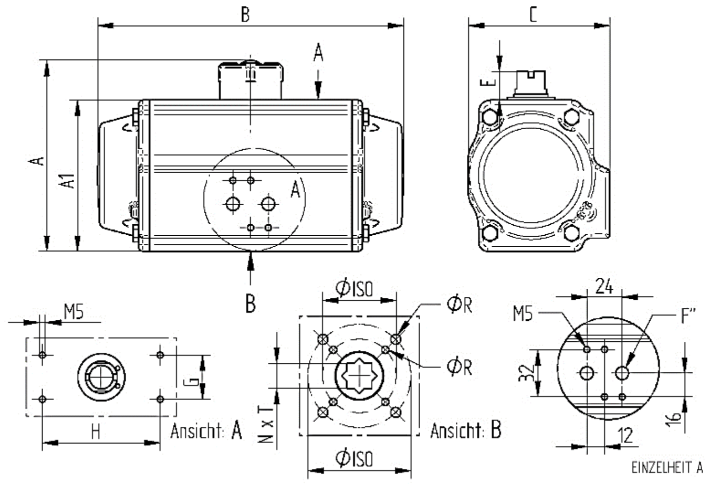
В нашем ассортименте представлено большое количество пневматических приводов. В зависимости от области применения и номинального диаметра арматуры наши приводы одинарного и двойного действия могут работать с различным крутящим моментом и доступны в разнообразных вариантах исполнения.

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	Управляющая среда:	Фильтров. и промасл. сжатый воздух
Направляющая поршня:	Самоцентрирующаяся в корпусе		согласно Pneurop / ISO класс 4
Корпус:	Анодированный алюминиевый сплав	Управляющее давление:	Разработан под 6,0 бар
Торцы крышки:	Алюминиевый сплав, синий цвет RAL 5002	Привод | Арматура:	согласно DIN ISO 5211
Уплотнения:	NBR	Привод | Управл. вентиль:	согласно Namur или VDI/VDE 3845
Шестерня:	Сталь с твердым химическим никелированием	Привод | Сигнальн. устр-ва:	согласно Namur или VDI/VDE 3845
Поршень|Зубчатая Рейка:	Алюминиевый сплав	Сертификация:	**ATEX** 2014/34/EU
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.		

ATEX Ex — WESA-ISO-Connection — SIL IEC 61508



Все размеры в миллиметрах

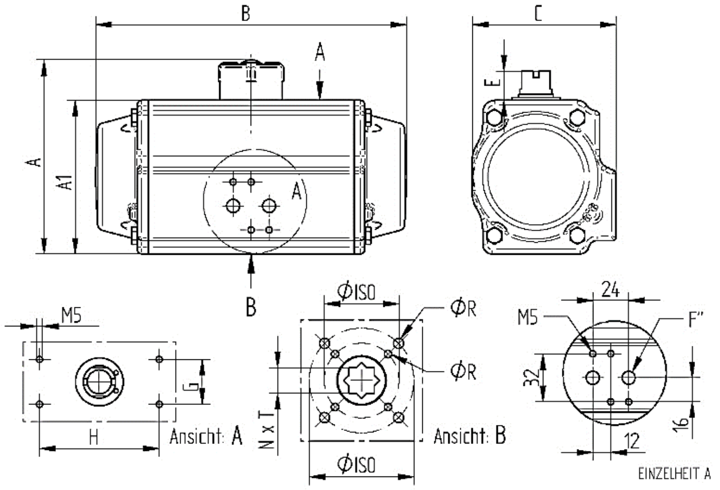
АРТИКУЛ	КРУТ. МОМЕНТ	A	A1	B	C	E	H	G	N	Ø R	ISO
DW01	9,0 Нм	76	48	125	54	20	50	25	9	M5|M6	F03|F05
DW02	20,0 Нм	100	72	142	72	20	80	30	11	M5|M6	F03|F05
DW03	35,0 Нм	113	85	162	84	20	80	30	14	M6|M8	F05|F07
DW04	70,0 Нм	131	103	208	96	20	80	30	17	M6|M8	F05|F07
DW05	110,0 Нм	144	116	246	108	20	80	30	17	M6|M8	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

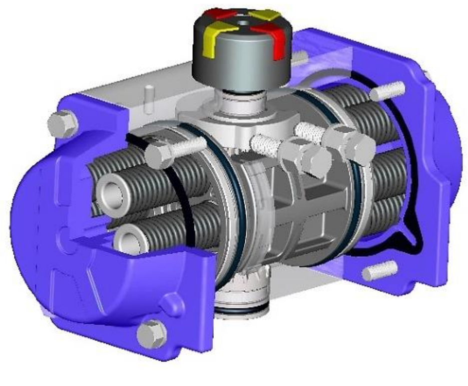
ПНЕВМАТИЧЕСКИЕ ПРИВОДЫ СЕРИЯ FR

ПНЕВМАТИЧЕСКИЙ ПРИВОД ОДНОСТОРОННЕГО ДЕЙСТВИЯ

Технические хар-ки	**FR**		
Особен-ти конструкции:	По принципу зубчатой рейки и шестерни	Управляющая среда:	Фильтров. и промасл. сжатый воздух согласно Pneurop / ISO класс 4
Направляющая поршня:	Самоцентрирующаяся в корпусе		
Корпус:	Анодированный алюминиевый сплав	Управляющее давление:	Разработан под 6,0 бар
Торцы крышки:	Алюминиевый сплав, синий цвет RAL 5002	Привод | Арматура:	согласно DIN ISO 5211
Уплотнения:	NBR	Привод | Управл. вентиль:	согласно Namur или VDI/VDE 3845
Шестерня:	Сталь с твердым химическим никелированием	Привод | Сигнальн. устр-ва:	согласно Namur или VDI/VDE 3845
Поршень|Зубчатая Рейка:	Алюминиевый сплав	Количество пружин:	12 штук [по 6 с каждой стороны]
Угол поворота:	90° регулируется от + 5° до -5°	Сертификация:	**ATEX** 2014/34/EU
Рабочая температура:	От -20°C до +80°C		
Макс. крутящий момент:	Табл. крут. момента|Табл. управляющего давл.		

WESA-ISO-Connection FEDER-RÜCKSTELLUNG ATEX SIL IEC 61508





Все размеры в миллиметрах

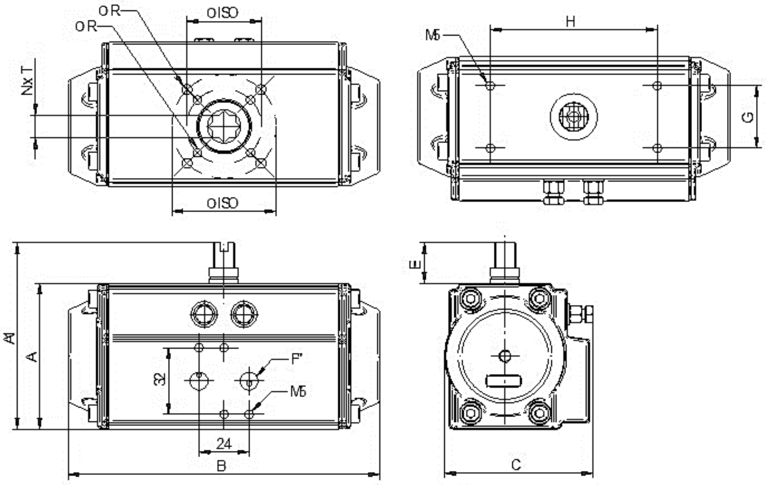
АРТИКУЛ	КРУТ.МОМЕНТ ∢ 0°	КРУТ.МОМЕНТ ∢ 90°	A	A1	B	C	E	H	G	N	Ø R	ISO
FR01	12,0 Нм	8,0 Нм	100	72	142	72	20	80	30	11	M5|M6	F03|F05
FR02	22,0 Нм	15,0 Нм	113	85	162	84	20	80	30	14	M6|M8	F05|F07
FR03	43,0 Нм	28,0 Нм	131	103	208	96	20	80	30	17	M6|M8	F05|F07
FR04	66,0 Нм	40,0 Нм	144	116	246	108	20	80	30	17	M6|M8	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	Управляющая среда:	Фильтров. и промасл. сжатый воздух согласно Pneurop / ISO класс 4
Направляющая поршня:	Самоцентрирующаяся в корпусе		
Корпус:	Анодированный алюминиевый сплав	Управляющее давление:	Разработан под 6,0 бар
Торцы крышки:	Алюминиевый сплав, синий цвет RAL 5002	Привод | Арматура:	согласно DIN ISO 5211
Уплотнения:	NBR	Привод | Управл. вентиль:	согласно Namur или VDI/VDE 3845
Шестерня:	Сталь с твердым химическим никелированием	Привод | Сигнальн. устр-ва:	согласно Namur или VDI/VDE 3845
Поршень|Зубчатая Рейка:	Алюминиевый сплав	Сертификация:	**ATEX** 2014/34/EU
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.		

ATEX Ex · WESA-ISO-Connection · EAC · SIL IEC 61508

НОВИНКА



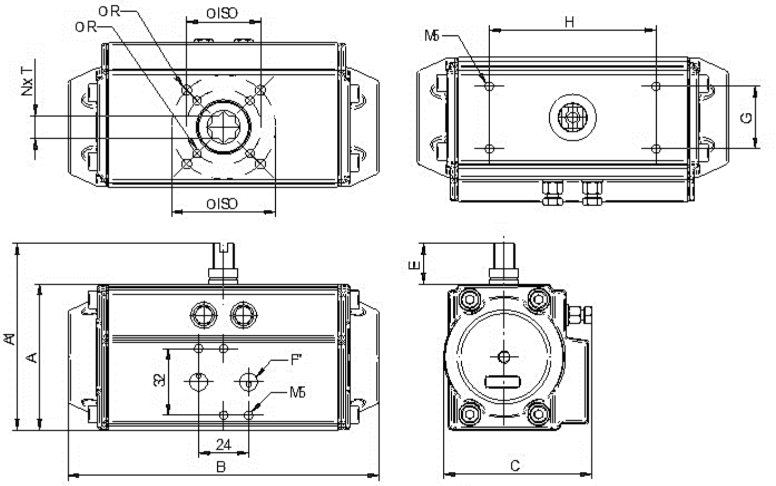
Все размеры в миллиметрах

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	Управляющая среда:	Фильтров. и промасл. сжатый воздух согласно Pneurop / ISO класс 4
Направляющая поршня:	Самоцентрирующаяся в корпусе		
Корпус:	Анодированный алюминиевый сплав	Управляющее давление:	Разработан под 6,0 бар
Торцы крышки:	Алюминиевый сплав, синий цвет RAL 5002	Привод | Арматура:	согласно DIN ISO 5211
Уплотнения:	NBR	Привод | Управл. вентиль:	согласно Namur или VDI/VDE 3845
Шестерня:	Сталь с твердым химическим никелированием	Привод | Сигнальн. устр-ва:	согласно Namur или VDI/VDE 3845
Поршень|Зубчатая Рейка:	Алюминиевый сплав	Количество пружин:	10 штук [по 5 с каждой стороны]
Угол поворота:	90° регулируется от + 5° до -5°	Сертификация:	**ATEX** 2014/34/EU
Рабочая температура:	От -15°C до +80°C		
Макс. крутящий момент:	Табл. крут. момента|Табл. управляющего давл.		

ATEX Ex · WESA-ISO-Connection · FEDER-RÜCKSTELLUNG · SIL IEC 61508 · EAC



НОВИНКА

Все размеры в миллиметрах

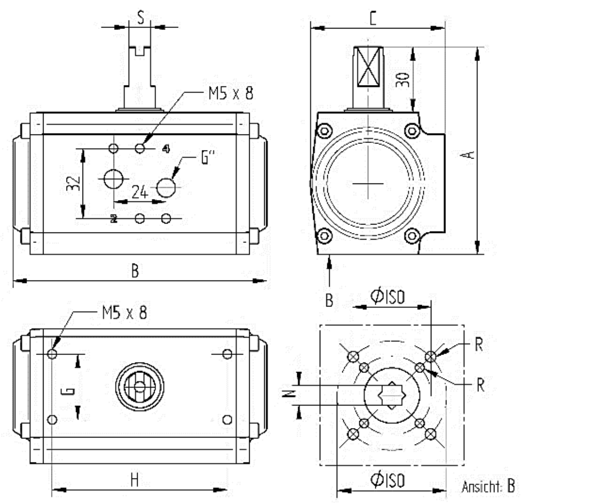
АРТИКУЛ	КРУТ.МОМЕНТ ∢ 0°	КРУТ.МОМЕНТ ∢ 90°	A	A1	B	C	E	H	G	NXT	F	Ø R	ISO
PE01	15,0 Нм	11,0 Нм	70	90	154	71	20	80	30	11x12	1/4"	M5/M6	F03|F05
PE02	27,0 Нм	18,0 Нм	89	109	189	90	20	80	30	14x16	1/4"	M6/M8	F05|F07
PE03	47,0 Нм	35,0 Нм	100	120	210	103	20	80	30	14x16	1/4"	M6/M8	F05|F07
PE04	67,0 Нм	48,0 Нм	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

ATEX Ex WESA-ISO-Connection EAC SIL IEC 61508



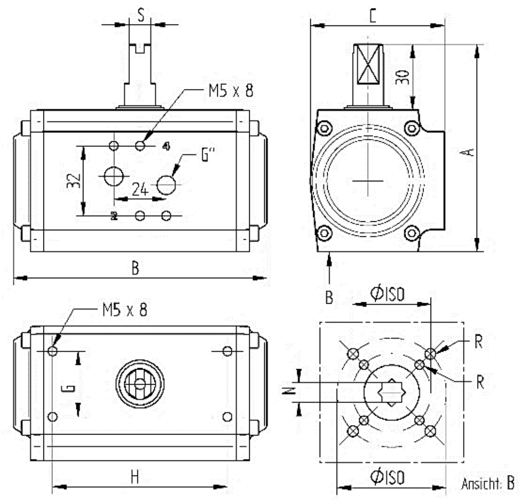
Все размеры в миллиметрах

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	Управляющая среда:	Фильтров. и промасл. сжатый воздух согласно Pneurop / ISO класс 4
Направляющая поршня:	Самоцентрирующаяся в корпусе		
Корпус:	Анодированный алюминиевый сплав	Управляющее давление:	Разработан под 6,0 бар
Торцы крышки:	Алюминиевый сплав, RAL 5002 синий цвет	Привод | Арматура:	согласно DIN ISO 5211
Уплотнения:	NBR	Привод | Управл. вентиль:	согласно Namur или VDI/VDE 3845
Шестерня:	Сталь с твердым химическим никелированием	Привод | Сигнальн. устр-ва:	согласно Namur или VDI/VDE 3845
Поршень|Зубчатая Рейка:	Алюминиевый сплав	Количество пружин:	12 штук [по 6 с каждой стороны]
Угол поворота:	90° регулируется от + 5° до -5°	Сертификация:	**ATEX** 2014/34/EU
Рабочая температура:	От -50°C до +70°C		
Макс. крутящий момент:	Табл. крут. момента|Табл. управляющего давл.		

ATEX Ex · WESA-ISO-Connection · FEDER-RÜCKSTELLUNG · SIL IEC 61508 · EAC



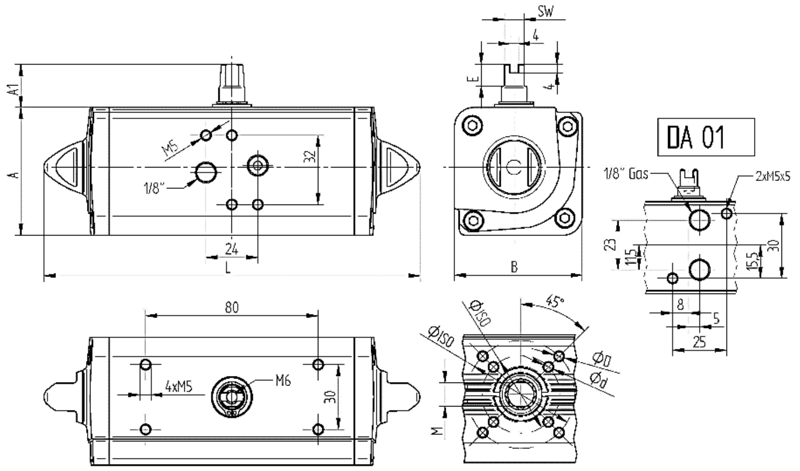
Все размеры в миллиметрах

АРТИКУЛ	КРУТ.МОМЕНТ ∢ 0°	КРУТ.МОМЕНТ ∢ 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	Управляющая среда:	Фильтров. и промасл. сжатый воздух согласно Pneurop / ISO класс 4
Направляющая поршня:	Самоцентрирующаяся в корпусе		
Корпус:	Анодированный алюминиевый сплав	Управляющее давление:	Разработан под 5,6 бар
Торцы крышки:	Алюминиевый сплав, черная лакировка	Привод | Арматура:	согласно DIN ISO 5211
Вал:	Стальной сплав	Привод | Управл. вентиль:	согласно Namur или VDI/VDE 3845
Поршень:	Алюминиевый сплав	Привод | Сигнальн. устр-ва:	согласно Namur или VDI/VDE 3845
Уплотнения:	NBR, FKM	Сертификация:	**ATEX** 2014/34/EU
Угол поворота:	90° регулируется от ±1°		
Рабочая температура:	От -20°C до +80°C		
Макс. крутящий момент:	Табл. крут. момента|Табл. управляющего давл.		

ATEX · WESA-ISO-Connection · EAC · SIL IEC 61508



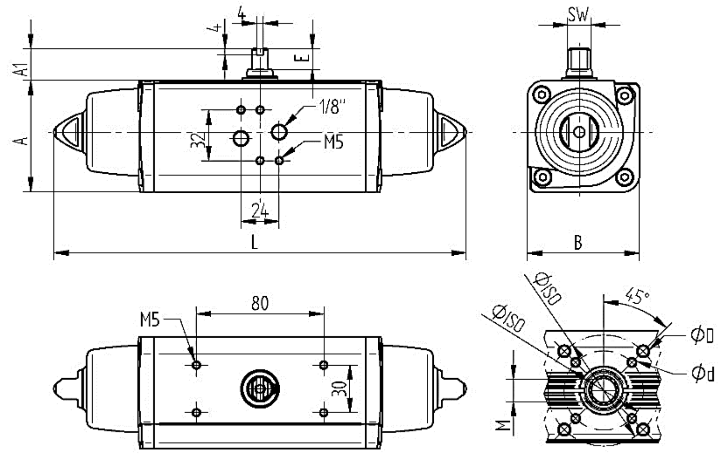
Все размеры в миллиметрах

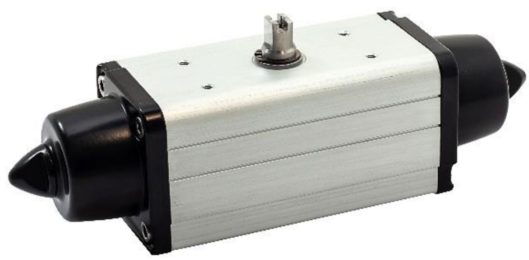
АРТИКУЛ	КРУТ. МОМЕНТ	A	A1	B	L	E	M	SW	Ø d	Ø D	ISO
DA01	8,0 Нм	43	15	43	70	8	9	8	M5	-	F03
DA02	15,0 Нм	52	20	52	159	10	11	8	M5	-	F03
DA03	30,0 Нм	59	20	59	174	10	11	9	M5	M6	F03|F05
DA04	45,0 Нм	65	20	65	189	13	11	10	M5		F04
DA05	45,0 Нм	65	20	65	189	13	11	10	M5	M6	F03|F05
DA06	60,0 Нм	70	20	70	198	13	14	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	Управляющая среда:	Фильтров. и промасл. сжатый воздух
Направляющая поршня:	Самоцентрирующаяся в корпусе		согласно Pneurop / ISO класс 4
Корпус:	Анодированный алюминиевый сплав	Управляющее давление:	Разработан под 5,6 бар
Торцы крышки:	Алюминиевый сплав, черная лакировка	Привод | Арматура:	согласно DIN ISO 5211
Вал:	Стальной сплав	Привод | Управл. вентиль:	согласно Namur или VDI/VDE 3845
Поршень:	Алюминиевый сплав	Привод | Сигнальн. устр-ва:	согласно Namur или VDI/VDE 3845
Уплотнения:	NBR, FKM	Сертификация:	**ATEX** 2014/34/EU
Пружина:	Стальной сплав		
Угол поворота:	90° регулируется от ±1°		
Рабочая температура:	От -20°C до +80°C		
Макс. крутящий момент:	Табл. крут. момента|Табл. управляющего давл.		

ATEX Ex · WESA-ISO-Connection · FEDER-RÜCKSTELLUNG · SIL IEC 61508 · EAC



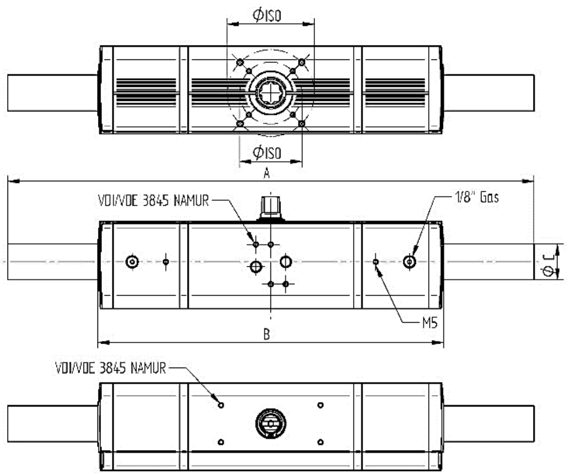


Все размеры в миллиметрах

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	Управляющая среда:	Фильтров. и промасл. сжатый воздух
Направляющая поршня:	Самоцентрирующаяся в корпусе		согласно Pneurop / ISO класс 4
Корпус:	Анодированный алюминиевый сплав	Управляющее давление:	Разработан под 5,6 бар
Торцы крышки:	Алюминиевый сплав, черная лакировка	Привод | Арматура:	согласно DIN ISO 5211
Вал:	Стальной сплав	Привод | Управл. вентиль:	согласно Namur или VDI/VDE 3845
Поршень:	Алюминиевый сплав	Привод | Сигнальн. устр-ва:	согласно Namur или VDI/VDE 3845
Уплотнения:	NBR, FKM	Сертификация:	**ATEX** 2014/34/EU
Угол поворота:	90° регулируется от ±1°		
Рабочая температура:	От -20°C до +80°C		
Макс. крутящий момент:	Табл. крут. момента|Табл. управляющего давл.		

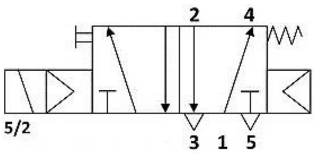


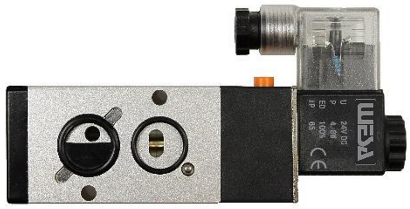
Все размеры в миллиметрах

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

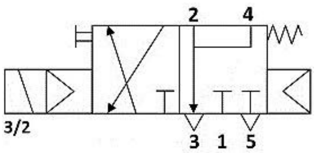
МАГНИТНЫЕ КЛАПАНЫ

5/2-ХОДОВЫЙ МАГНИТНЫЙ КЛАПАН NAMUR		АРТИКУЛ	Напряжение
Соединение:	G 1/4"	**49892028**	24В DC ± 10%
Номинальный диаметр:	8 мм	**49892063**	230В AC ± 10%
Рабочее давление:	1,5-8 бар		
Температура:	от -5°C до +60°C		
Время перекл. (6 бар):	≤ 50 мс		
Класс защиты:	IP65 (EN60529)		
Штекерный разъём:	LED красный		
Уплотнение:	NBR		
Корпус:	Анодированный алюминий		
Кабельное соединение:	DIN-штекер		

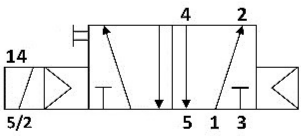


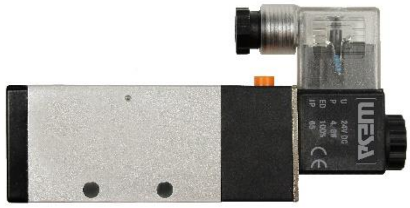


3/2- ХОДОВЫЙ МАГНИТНЫЙ КЛАПАН NAMUR		АРТИКУЛ	Напряжение
Соединение:	G 1/4"	**49892004**	24В DC ± 10%
Номинальный диаметр:	8 мм	**49892003**	230В AC ± 10%
Рабочее давление:	1,5-8 бар		
Температура:	от -5°C до +60°C		
Время перекл. (6 бар):	≤ 50 мс		
Класс защиты:	IP65 (EN60529)		
Штекерный разъём:	LED красный		
Уплотнение:	NBR		
Корпус:	Анодированный алюминий		
Кабельное соединение:	DIN-штекер		

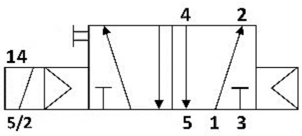


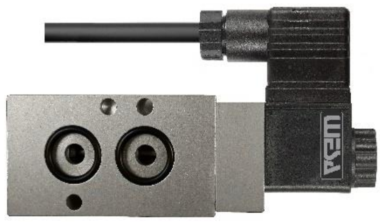
5/2- ХОДОВЫЙ МАГНИТНЫЙ КЛАПАН		АРТИКУЛ	Напряжение
Соединение:	G 1/4"	**49892040**	24В DC ± 10%
Номинальный диаметр:	7 мм		
Рабочее давление:	2-10 бар		
Температура:	От -20°C до +70°C		
Время перекл. (6 бар):	13-16 мс		
Класс защиты:	IP65 (EN60529)		
Уплотнение:	NBR		
Корпус:	Анодированный алюминий		
Кабельное соединение:	DIN-штекер		



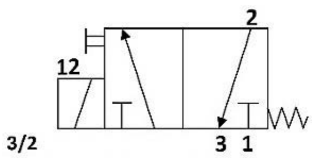


5/2- ХОДОВЫЙ МАГНИТНЫЙ КЛАПАН NAMUR		АРТИКУЛ	Напряжение
Соединение:	G 1/4"	**49892010**	24В DC ± 10%
Номинальный диаметр:	7 мм	**49892009**	230В AC ± 10%
Рабочее давление:	2-10 бар		
Температура:	От -20°C до +70°C		
Время перекл. (6 бар):	13-16 мс		
Класс защиты:	IP65 (EN60529)		
Сертификация:	Atex EExMIIT4		
Уплотнение:	NBR		
Корпус:	Анодированный алюминий		
Кабельное соединение:	DIN-штекер		





3/2-ХОДОВОЙ КЛАПАН С ЭЛЕКТРОУПРАВЛЕНИЕМ		АРТИКУЛ	Напряжение
Соединение:	G 1/8"	**49892014**	24В DC ± 10%
Номинальный диаметр:	1,3 мм	**49892013**	230В AC ± 10%
Рабочее давление:	0-10 бар		
Температура:	От -20°C до +70°C		
Время перекл. (6 бар):	10-12 мс		
Класс защиты:	IP65 (EN60529)		
Уплотнение:	NBR		
Корпус:	Анодированный алюминий		
Кабельное соединение:	DIN-штекер		



* Другие варианты исполнения, и соотв. напряжения по запросу

КОРОБКИ КОНЦЕВЫХ ВЫКЛЮЧАТЕЛЕЙ

- ☐ Компактная коробка 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

SIL IEC 61508

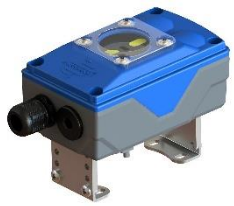
АРТИКУЛ	Кабель	Выс.волн	Технические характеристики	
49894001	нет	20 мм	Тип концевого выключ.:	**NBB2-V3-E2**
49894003	1	20 мм	Производитель:	Pepperl+Fuchs
49894005	2	20 мм	Напряжение:	10В DC - 30В DC
			Потребляемая мощность:	100 мА
			Частота переключения:	1000 Гц
			Ток холостого хода:	15 мА
			Температура:	От -25°C до +80°C

ИНДУКТИВНЫЙ БЕСКОНТАКТ. ВЫКЛЮЧ. 3-ПРОВОДА-PNP

SIL IEC 61508

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



SIL IEC 61508

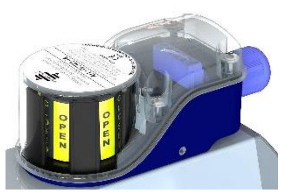
АРТИКУЛ	Кабель	Выс.волн	Технические характеристики	
49894014	нет	20 мм	Тип концевого выключ.:	**IFM-5249**
49894016	1	20 мм	Производитель:	IFM
49894018	2	20 мм	Напряжение:	10В DC - 36В DC
			Потребляемая мощность:	150 мА
			Частота переключения:	1500 Гц
			Ток холостого хода:	15 мА
			Температура:	От -25°C до +80°C

2 МЕХАНИЧЕСКИХ ПЕРЕКЛЮЧАТЕЛЯ

SIL IEC 61508

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



SIL IEC 61508

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

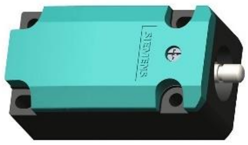
IECEx
EAC
SIL IEC 61508
ATEX Ex

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	ПРОИЗВОДИТЕЛЬ
	49894047	SIEMENS 3SE5232-OHC05



ФЛАНЦЕВАЯ ПЛАСТИНА - NAMUR-КЛАПАН	АРТИКУЛ
	49892056
	49892057

ИНДУКТИВНЫЙ ВЫКЛЮЧАТЕЛЬ	АРТИКУЛ	ПРОИЗВОДИТЕЛЬ
	49894048	PEPPERL+FUCHS NBN4- F25-E8-V1

ДРОССЕЛЬН. ПЛИТА ДЛЯ 5/2-ХОДОВ. КЛАПАНОВ	АРТИКУЛ
	49892087

ИНДУКТИВНЫЙ ДАТЧИК	АРТИКУЛ	ПРОИЗВОДИТЕЛЬ
	49894049	TURCK BI4U-M12-AP6X-H1141

ГЛУШИТЕЛЬ	АРТИКУЛ	G”
	49894056	1/8"
	49894057	1/4"
	49894058	3/8"
	49894059	1/2"
	49894060	3/4"

ДВОЙНОЙ ИНДУКТИВНЫЙ ДАТЧИК	АРТИКУЛ	ПРОИЗВОДИТЕЛЬ
	49894050	TURCK NI14 DSU35TC 2AP4X2

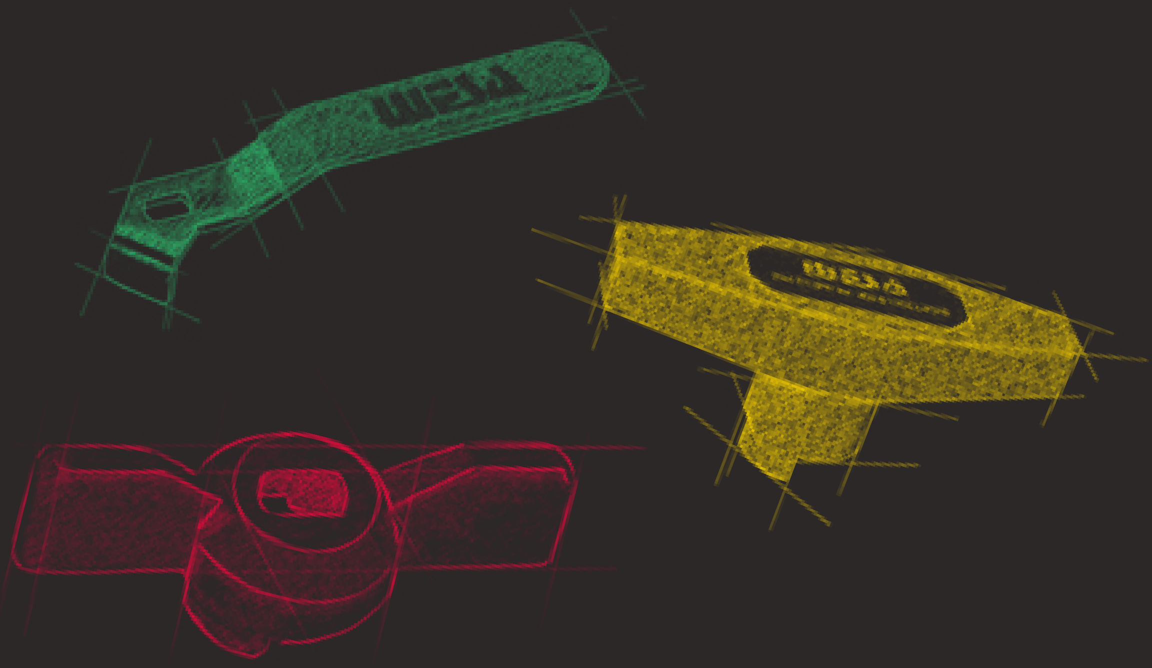
ГЛУШИТЕЛЬ ВЫПУСКНОГО ДРОССЕЛЯ	АРТИКУЛ	G”
	49894061	1/8"
	49894062	1/4"

ИНДУКТИВНЫЙ ДАТЧИК	АРТИКУЛ	ПРОИЗВОДИТЕЛЬ
	49894051	IFM IN 5225

ГЛУШИТЕЛЬ ТОНКОГО ДРОССЕЛЯ	АРТИКУЛ	G”
	49894065	1/4"

КОРОБ КОНЦЕВОГО ПОЛОЖ. ШАР. КР.	АРТИКУЛ	ПРОИЗВОДИТЕЛЬ
	49894073	CHERRY

ИНДИКАТОР ПОЛОЖЕНИЯ	АРТИКУЛ
	49894066



12. РУЧКИ ДЛЯ АРМАТУРЫ

ЗАПЧАСТИ И КОМПЛЕКТУЮЩИЕ

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!

РУЧКИ ЗАПОРНОЙ АРМАТУРЫ

СТАЛЬНАЯ РУЧКА С ПЛАСТИКОВЫМ ПОКРЫТИЕМ

91000600


91000670

92000600


92000670

93000750

РУЧКА ИЗ НЕРЖАВЕЮЩЕЙ СТАЛИ С ПЛАСТИКОВЫМ ПОКРЫТИЕМ

91000604

92000604

92009300

92009350

92009360


96000840

93009390

<table>
<tr><th>АРТИКУЛ</th><th>МАТЕРИАЛ</th><th>ПВХ</th><th>ПОКРЫТИЕ</th><th>1/4"</th><th>3/8"</th><th>1/2"</th><th>3/4"</th><th>1"</th><th>11/4"</th><th>11/2"</th><th>2"</th><th>21/2"</th><th>3"</th><th>4"</th></tr>
<tr><td>91000600</td><td>Оцинков. сталь</td><td>красный</td><td>Логотип WESA</td><td colspan="2">☐</td><td colspan="2">☐</td><td>☐</td><td colspan="2">☐</td><td>☐</td><td colspan="2">☐</td><td>☐</td></tr>
<tr><td>91000670</td><td>Оцинков. сталь</td><td>красный</td><td>нейтральный</td><td colspan="2">☐</td><td colspan="2">☐</td><td>☐</td><td colspan="2">☐</td><td>☐</td><td colspan="2">☐</td><td>☐</td></tr>
<tr><td>92000600</td><td>Оцинков. сталь</td><td>синий</td><td>Логотип WESA</td><td colspan="2">☐</td><td colspan="2">☐</td><td>☐</td><td colspan="2">☐</td><td>☐</td><td colspan="2">☐</td><td>☐</td></tr>
<tr><td>92000670</td><td>Оцинков. сталь</td><td>синий</td><td>нейтральный</td><td colspan="2">☐</td><td colspan="2">☐</td><td>☐</td><td colspan="2">☐</td><td>☐</td><td colspan="2">☐</td><td>☐</td></tr>
<tr><td>93000750</td><td>Оцинков. сталь</td><td>зеленый</td><td>Логотип WESA</td><td colspan="4">☐</td><td>☐</td><td colspan="2">☐</td><td>☐</td><td colspan="3"></td></tr>
<tr><td>91000604</td><td>Нерж. сталь</td><td>красный</td><td>Логотип WESA</td><td colspan="2">☐</td><td colspan="2">☐</td><td>☐</td><td colspan="2">☐</td><td>☐</td><td colspan="2">☐</td><td>☐</td></tr>
<tr><td>92000604</td><td>Нерж. сталь</td><td>синий</td><td>Логотип WESA</td><td colspan="2">☐</td><td colspan="2">☐</td><td>☐</td><td colspan="2">☐</td><td>☐</td><td colspan="2">☐</td><td>☐</td></tr>
<tr><td>92009300</td><td>Нерж. сталь</td><td>синий</td><td>Логотип WESA</td><td colspan="3">☐</td><td>☐</td><td colspan="2">☐</td><td colspan="2">☐</td><td colspan="3">☐</td></tr>
<tr><td>92009350</td><td>Нерж. сталь</td><td>синий</td><td>Логотип WESA</td><td colspan="4">☐</td><td>☐</td><td colspan="2">☐</td><td>☐</td><td colspan="3">☐</td></tr>
<tr><td>92009360</td><td>Нерж. сталь</td><td>синий</td><td>Логотип WESA</td><td colspan="4">☐</td><td>☐</td><td colspan="2">☐</td><td>☐</td><td colspan="2"></td><td></td></tr>
<tr><td>96000840</td><td>Нерж. сталь</td><td>полиров.</td><td>нейтральный</td><td colspan="2"></td><td colspan="3">☐</td><td colspan="6"></td></tr>
<tr><td>93009390</td><td>Нерж. сталь</td><td>зеленый</td><td>Логотип WESA</td><td colspan="2"></td><td colspan="2">☐</td><td>☐</td><td colspan="2">☐</td><td>☐</td><td colspan="3"></td></tr>
</table>

РУЧКА ИЗ АЛЮМИНИЕВОГО ЛИТЬЯ С ПОКРЫТИЕМ


91000602


91000840


91000850


91000880


92000602


92000840


92000870


93000852


93000888


94000830


94000890


95000660


95000850


95000860

<table>
<tr><th>АРТИКУЛ</th><th>МАТЕРИАЛ</th><th>ЦВЕТ</th><th>МАРКИРОВКА</th><th>1/4"</th><th>3/8"</th><th>1/2"</th><th>3/4"</th><th>1"</th><th>11/4"</th><th>11/2"</th><th>2"</th><th>21/2"</th><th>3"</th><th>4"</th></tr>
<tr><td>91000602</td><td>Алюмин. литье</td><td>красный</td><td>нейтральный</td><td colspan="4">☐</td><td>☐</td><td colspan="2">☐</td><td>☐</td><td colspan="3">☐</td></tr>
<tr><td>91000840</td><td>Алюмин. литье</td><td>красный</td><td>нейтральный</td><td colspan="2"></td><td colspan="3">☐</td><td></td><td></td><td></td><td colspan="3"></td></tr>
<tr><td>91000850</td><td>Алюмин. литье</td><td>красный</td><td>нейтральный</td><td>☐</td><td colspan="2">☐</td><td colspan="2">☐</td><td colspan="2">☐</td><td>☐</td><td colspan="2">☐</td><td></td></tr>
<tr><td>91000880</td><td>Алюмин. литье</td><td>красный</td><td>нейтральный</td><td colspan="3">☐</td><td colspan="2">☐</td><td colspan="2">☐</td><td>☐</td><td colspan="3"></td></tr>
<tr><td>92000602</td><td>Алюмин. литье</td><td>синий</td><td>нейтральный</td><td colspan="4">☐</td><td>☐</td><td colspan="2">☐</td><td>☐</td><td colspan="3">☐</td></tr>
<tr><td>92000840</td><td>Алюмин. литье</td><td>синий</td><td>нейтральный</td><td colspan="2"></td><td colspan="3">☐</td><td></td><td></td><td></td><td colspan="3"></td></tr>
<tr><td>92000870</td><td>Алюмин. литье</td><td>синий</td><td>нейтральный</td><td colspan="3">☐</td><td colspan="2">☐</td><td colspan="2">☐</td><td>☐</td><td colspan="3"></td></tr>
<tr><td>93000852</td><td>Алюмин. литье</td><td>зеленый</td><td>нейтральный</td><td>☐</td><td colspan="2">☐</td><td colspan="2">☐</td><td colspan="2">☐</td><td>☐</td><td colspan="3"></td></tr>
<tr><td>93000888</td><td>Алюмин. литье</td><td>зеленый</td><td>нейтральный</td><td colspan="3">☐</td><td colspan="2">☐</td><td colspan="2">☐</td><td>☐</td><td colspan="3"></td></tr>
<tr><td>94000830</td><td>Алюмин. литье</td><td>черный</td><td>нейтральный</td><td colspan="3">☐</td><td colspan="2">☐</td><td colspan="2">☐</td><td>☐</td><td colspan="3"></td></tr>
<tr><td>94000890</td><td>Алюмин. литье</td><td>черный</td><td>нейтральный</td><td colspan="3">☐</td><td colspan="2">☐</td><td colspan="2">☐</td><td>☐</td><td colspan="3"></td></tr>
<tr><td>95000660</td><td>Алюмин. литье</td><td>желтый</td><td>нейтральный</td><td colspan="3">☐</td><td colspan="2">☐</td><td colspan="2">☐</td><td>☐</td><td colspan="3"></td></tr>
<tr><td>95000850</td><td>Алюмин. литье</td><td>желтый</td><td>нейтральный</td><td>☐</td><td colspan="2">☐</td><td colspan="2">☐</td><td colspan="2">☐</td><td>☐</td><td colspan="2">☐</td><td></td></tr>
<tr><td>95000860</td><td>Алюмин. литье</td><td>желтый</td><td>нейтральный</td><td colspan="3">☐</td><td colspan="2">☐</td><td colspan="2">☐</td><td>☐</td><td colspan="3"></td></tr>
</table>

РУЧКА-БАБОЧКА ИЗ АЛЮМИНИЕВОГО ЛИТЬЯ С ПОКРЫТИЕМ


91000606


91000806


91000886


91001523


91001532


92000606


92001523


92000876


93000753


93001540


94000606


94000896


95000866


92009306

<table>
<tr><th>АРТИКУЛ</th><th>МАТЕРИАЛ</th><th>ЦВЕТ</th><th>МАРКИРОВКА</th><th>1/4"</th><th>3/8"</th><th>1/2"</th><th>3/4"</th><th>1"</th><th>11/4"</th><th>11/2"</th><th>2"</th><th>21/2"</th><th>3"</th><th>4"</th></tr>
<tr><td>91000606</td><td>Алюмин. литье</td><td>красный</td><td>нейтральный</td><td colspan="4">☐</td><td>☐</td><td colspan="2">☐</td><td colspan="4"></td></tr>
<tr><td>91000806</td><td>Алюмин. литье</td><td>красный</td><td>нейтральный</td><td>☐</td><td colspan="2">☐</td><td colspan="2">☐</td><td colspan="6"></td></tr>
<tr><td>91000886</td><td>Алюмин. литье</td><td>красный</td><td>нейтральный</td><td colspan="3">☐</td><td colspan="2">☐</td><td colspan="6"></td></tr>
<tr><td>91001523</td><td>Алюмин. литье</td><td>красный</td><td>нейтральный</td><td colspan="2"></td><td>☐</td><td colspan="8"></td></tr>
<tr><td>91001532</td><td>Алюмин. литье</td><td>красный</td><td>нейтральный</td><td colspan="2"></td><td>☐</td><td colspan="8"></td></tr>
<tr><td>92000606</td><td>Алюмин. литье</td><td>синий</td><td>нейтральный</td><td colspan="4">☐</td><td>☐</td><td colspan="2">☐</td><td colspan="4"></td></tr>
<tr><td>92001523</td><td>Алюмин. литье</td><td>синий</td><td>нейтральный</td><td colspan="3">☐</td><td colspan="2">☐</td><td colspan="6"></td></tr>
<tr><td>92000876</td><td>Алюмин. литье</td><td>синий</td><td>нейтральный</td><td colspan="3">☐</td><td colspan="2">☐</td><td colspan="6"></td></tr>
<tr><td>93000753</td><td>Алюмин. литье</td><td>зеленый</td><td>нейтральный</td><td colspan="4">☐</td><td>☐</td><td colspan="2">☐</td><td colspan="4"></td></tr>
<tr><td>93001540</td><td>Алюмин. литье</td><td>зеленый</td><td>нейтральный</td><td colspan="2"></td><td>☐</td><td colspan="8"></td></tr>
<tr><td>94000606</td><td>Алюмин. литье</td><td>черный</td><td>нейтральный</td><td colspan="4">☐</td><td>☐</td><td colspan="2">☐</td><td colspan="4"></td></tr>
<tr><td>94000896</td><td>Алюмин. литье</td><td>черный</td><td>нейтральный</td><td colspan="3">☐</td><td colspan="2">☐</td><td colspan="6"></td></tr>
<tr><td>95000866</td><td>Алюмин. литье</td><td>желтый</td><td>нейтральный</td><td colspan="3">☐</td><td colspan="2">☐</td><td colspan="6"></td></tr>
<tr><td>92009306</td><td>Нерж. сталь</td><td>синий</td><td>в оболочке</td><td colspan="3">☐</td><td colspan="2">☐</td><td colspan="6"></td></tr>
</table>

Т-ОБРАЗНАЯ РУЧКА ИЗ АЛЮМИНИЕВОГО ЛИТЬЯ С ПОКРЫТИЕМ


93009380 [1/4"-1"]


93009380 [11/4"-2"]


94000680 [1/4"-1"]


94000680 [11/4"-2"]

<table>
<tr><th>АРТИКУЛ</th><th>МАТЕРИАЛ</th><th>ЦВЕТ</th><th>МАРКИРОВКА</th><th>1/4"</th><th>3/8"</th><th>1/2"</th><th>3/4"</th><th>1"</th><th>11/4"</th><th>11/2"</th><th>2"</th><th>21/2"</th><th>3"</th><th>4"</th></tr>
<tr><td>93009380</td><td>Алюмин. литье</td><td>зеленый</td><td>Логотип WESA</td><td></td><td>☐</td><td colspan="2">☐</td><td>☐</td><td colspan="2">☐</td><td>☐</td><td colspan="3"></td></tr>
<tr><td>94000680</td><td>Алюмин. литье</td><td>черный</td><td>Логотип WESA</td><td></td><td>☐</td><td colspan="2">☐</td><td>☐</td><td colspan="2">☐</td><td>☐</td><td colspan="3"></td></tr>
</table>

Т-ОБРАЗНАЯ РУЧКА ИЗ ПЛАСТИКА


94100680 [1/4"-1"]


94100680 [11/4"-2"]


94000685 [1/4"-1"]


94000685 [11/4"-2"]

<table>
<tr><th>АРТИКУЛ</th><th>МАТЕРИАЛ</th><th>ЦВЕТ</th><th>МАРКИРОВКА</th><th>1/4"</th><th>3/8"</th><th>1/2"</th><th>3/4"</th><th>1"</th><th>11/4"</th><th>11/2"</th><th>2"</th><th>21/2"</th><th>3"</th><th>4"</th></tr>
<tr><td>94100680</td><td>Пластик</td><td>черный</td><td>Логотип WESA</td><td></td><td>☐</td><td colspan="2">☐</td><td>☐</td><td colspan="2">☐</td><td>☐</td><td colspan="3"></td></tr>
<tr><td>94000685</td><td>Пластик</td><td>черный</td><td>Логотип WESA</td><td colspan="2"></td><td>☐</td><td>☐</td><td>☐</td><td>☐</td><td>☐</td><td>☐</td><td colspan="3">с изоляц. втулкой</td></tr>
</table>

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

<table>
<tr><th>АРТИКУЛ</th><th>МАТЕРИАЛ</th><th>ЦВЕТ</th><th>ПОКРЫТИЕ</th><th>1/4"</th><th>3/8"</th><th>1/2"</th><th>3/4"</th><th>1"</th><th>11/4"</th><th>11/2"</th><th>2"</th><th>21/2"</th><th>3"</th><th>4"</th></tr>
<tr><td>91000606E</td><td>Цинковое литье</td><td>красный</td><td>нейтральный</td><td colspan="4">☐</td><td>☐</td><td colspan="6"></td></tr>
<tr><td>92000606E</td><td>Цинковое литье</td><td>синий</td><td>нейтральный</td><td colspan="4">☐</td><td>☐</td><td colspan="6"></td></tr>
<tr><td>96000762</td><td>Цинковое литье</td><td>серый</td><td>Логотип WESA</td><td colspan="2"></td><td colspan="2">☐</td><td>☐</td><td colspan="2">☐</td><td>☐</td><td colspan="3"></td></tr>
<tr><td>98000690B</td><td>Цинковое литье</td><td>синий</td><td>Логотип WESA</td><td colspan="3"></td><td>☐</td><td>☐</td><td colspan="2">☐</td><td>☐</td><td colspan="3"></td></tr>
<tr><td>98000690R</td><td>Цинковое литье</td><td>красный</td><td>Логотип WESA</td><td colspan="3"></td><td>☐</td><td>☐</td><td colspan="2">☐</td><td>☐</td><td colspan="3"></td></tr>
<tr><td>665</td><td>Алюминий</td><td>красный</td><td>Логотип WESA</td><td colspan="2">☐</td><td colspan="2">☐</td><td>☐</td><td colspan="2">☐</td><td>☐</td><td colspan="3">☐</td></tr>
<tr><td>854</td><td colspan="2">Алюминий без покрытия</td><td>нейтральный</td><td colspan="3">☐</td><td colspan="2">☐</td><td colspan="2">☐</td><td>☐</td><td colspan="3">☐</td></tr>
<tr><td>864</td><td colspan="2">Алюминий без покрытия</td><td>нейтральный</td><td colspan="3">☐</td><td colspan="2">☐</td><td colspan="2">☐</td><td>☐</td><td colspan="3">☐</td></tr>
<tr><td>98100608</td><td colspan="2">4гран. латунь никелиров.</td><td>нейтральный</td><td colspan="2">☐</td><td colspan="2">☐</td><td>☐</td><td colspan="2">☐</td><td>☐</td><td colspan="3">☐</td></tr>
</table>

КОМПЛЕКТУЮЩИЕ ДЛЯ ШАРОВЫХ КРАНОВ WESA


98006083


98000680


98001051


98002241


98009161


98001431


98006060


98001506


98001503


98001504


98001505


97000077


98001050

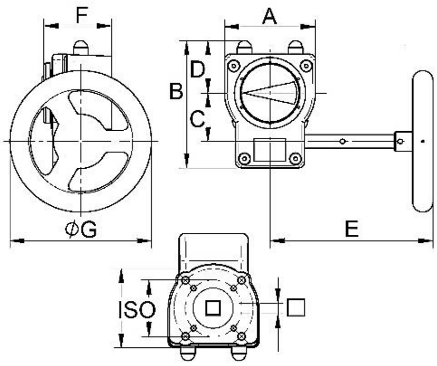

98002240

АРТИКУЛ		1/4"	3/8"	1/2"	3/4"	1"	11/4"	11/2"	2"	21/2"	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, HP		☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐
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

WESA-ISO-Connection

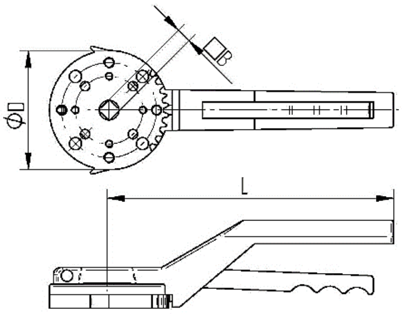


Все размеры в миллиметрах

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



WESA-ISO-Connection

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

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	1,4301	X5CrNi18-10	V2A		AISI304	304S15
СТАЛЬ	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	**11/4"**	11/4"	41,91	39,59	39,25	11	2,309
G	**11/2"**	11/2"	47,8	45,48	45,25	11	2,309
G	**2"**	2"	59,61	57,29	57,00	11	2,309
G	**21/2"**	21/2"	75,18	72,86	72,60	11	2,309
G	**3"**	3"	87,88	85,56	85,30	11	2,309
G	**31/2"**	31/2"	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	11/4"	**RP**	11/4"	32	41,910	38,952	11	2,309
R	11/2"	**RP**	11/2"	40	47,803	44,845	11	2,309
R	2"	**RP**	2"	50	59,614	56,656	11	2,309
R	21/2"	**RP**	21/2"	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

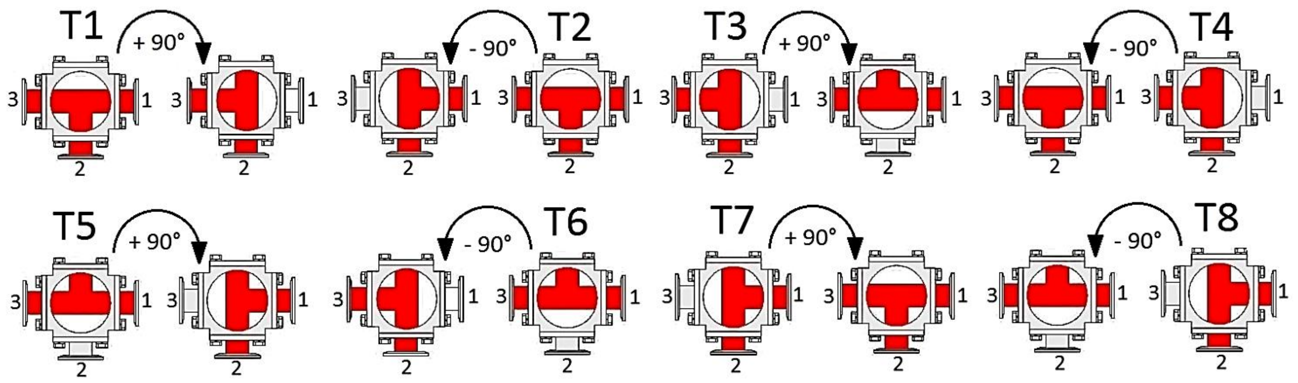
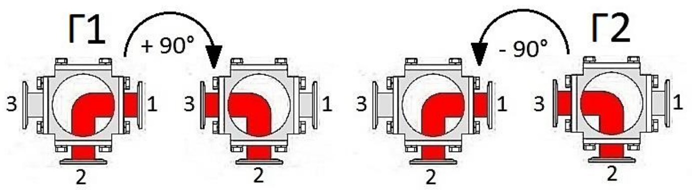
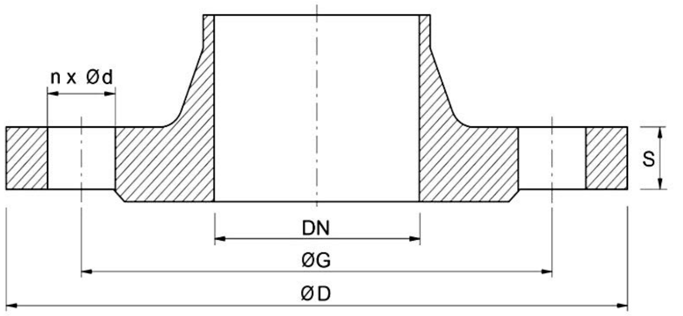


СХЕМА ПЕРЕКЛЮЧЕНИЙ ТРЕХХОДОВОГО ШАРОВОГО КРАНА Г – ОБРАЗНОЕ ОТВЕРСТИЕ

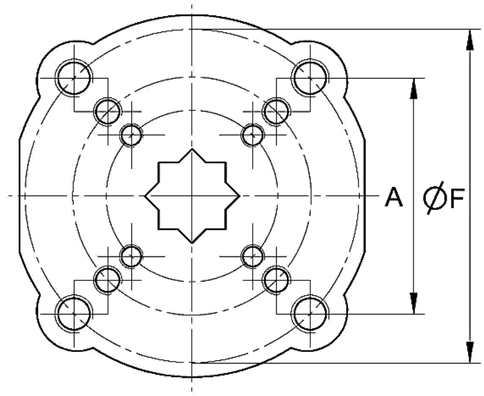


РАЗМЕРЫ ФЛАНЦА В СООТВЕТСТВИИ С DIN ISO EN 1092-1



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 ø >50 мм	**1**	От проникновения вертикально падающих капель воды
2	От проникновения частиц ø >12 мм	**2**	От капель воды, падающей под углом
3	От проникновения частиц ø >2,5 мм	**3**	От распыляемой воды
4	От проникновения частиц ø >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
1	14,50	99	372	212
1,5	21,75	111	385	240
2	29,00	120	393	248
3	43,50	133	406	270
4	58,00	143	416	290
5	72,50	151	424	305
6	87,00	158	431	320

БАР	PSI	° ЦЕЛЬСИЙ	° КЕЛЬВИН	° ФАРЕНГЕЙТ
7	101,50	164	437	330
8	116,00	170	442	342
9	130,50	174	448	350
10	145,00	179	452	356
12	174,00	187	460	365
14	203,00	194	467	378
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 ATEX 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**
	Взрывонепроницаемая оболочка	**d**	60079-1
	Герметич. от избыточного давления оболочка	**p**	60079-2
	Кварцевое заполнение оболочки	**q**	60079-15
	Масляное заполнение оболочки	**o**	60079-16
	Повышенная безопасность	**e**	60079-17
	Искробезопасная электрич. цепь (газ + пыль)	**i**	60079-11
	Тип защиты электрооборудования *n*	**n**	60079-15
	Герметизация компаундом	**m**	60079-18
	Устройства с оптическим излучением	**op**	60079-28
	Защита корпусом	**t**	60079-31

5	**Группа**	**Определение**
	IIIA	Легковоспламеняющийся ворс
	IIIB	Непроводящая пыль
	IIIC	Электропроводящая пыль
	Группа	**Типичные газы**
	IIA	Пропан
	IIB	Этилен
	IIC	Водород

6	Для пыле-взрывоопасной зоны следует напрямую указать макс. темп. Поверхности.

7	**Уровень защиты оборуд. (EPL)**			**Категория**
	EPL	**Ga**	Соответствует	**1G**
	EPL	**Gb**	Соответствует	**2G**
	EPL	**Gc**	Соответствует	**3G**
	EPL	**Da**	Соответствует	**1D**
	EPL	**Db**	Соответствует	**2D**
	EPL	**Dc**	Соответствует	**3D**

8	**Кат. устройства**		**Безопасность**	**Возможное использование в зонах**
	Кат. устройства	**1**	Очень высокая	0/20, 1/21, 2/22
	Кат. устройства	**2**	Высокая	1/21, 2/22
	Кат. устройства	**3**	Нормальная	2/22

9	**Типы взрывозащиты НЕэлектрические**		
	Конструкционная безопасность *c*	**h**	EN ISO 80079-37
	Контроль источн. возгорания *b*	**h**	EN ISO 80079-37
	Защита жидкостной оболочкой *k*	**h**	EN ISO 80079-37

10	**Группа**	**Типич. газы**
	IIA	Пропан
	IIB	Этилен
	IIC	Водород

11	**Темп. класс**	**Температура**
	T1	Макс. 450°C
	T2	Макс. 300°C
	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, накипи, 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, отвердевающие 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

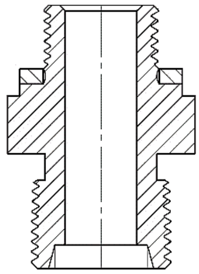
Шаровые краны для систем питьевого водоснабжения:
Согласно DIN EN 806, DIN EN 1717 и DIN 1988 шаровые краны WESA серий 750, 753, 755, 7501, 7531, 888, 852, 1223, 1540, 9380, 9381, 9390, 9391, 9396 и 9397 проверены и сертифицированы по техрегламентам.

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.

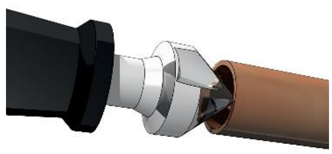
Комплекты теплосчетчиков для теплого пола:

Примечание
При использовании теплосчетчика Allmess **"Ultra Max"** требуется переходник, **Артикул № 98008085.**

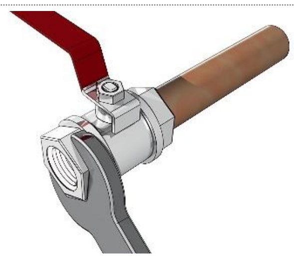


1.
Перед ввинчиванием проверьте резьбу на предмет загрязнения и повреждений. Это предотвратит повреждение уплотнений, что может привести к утечкам.

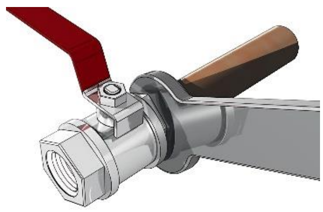
2.
Перед использованием труб и фитингов проверьте их на предмет загрязнения, заусенцев и повреждений.



3.
Удалите заусенцы на резьбе и трубах. Заусенцы могут привести к утечкам и повреждению резьбы шарового клапана.

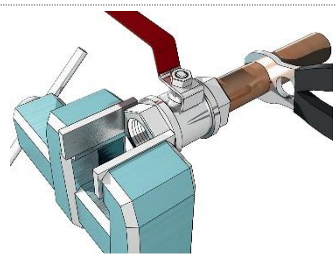


НЕПРАВИЛЬНО

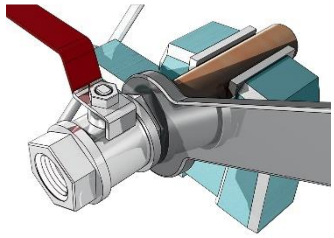


ПРАВИЛЬНО

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**

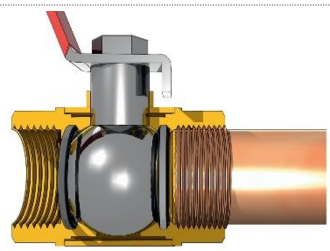


НЕПРАВИЛЬНО

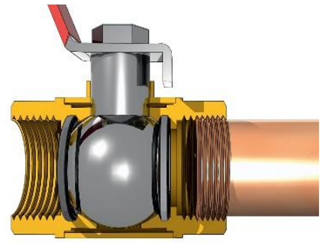


ПРАВИЛЬНО

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

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