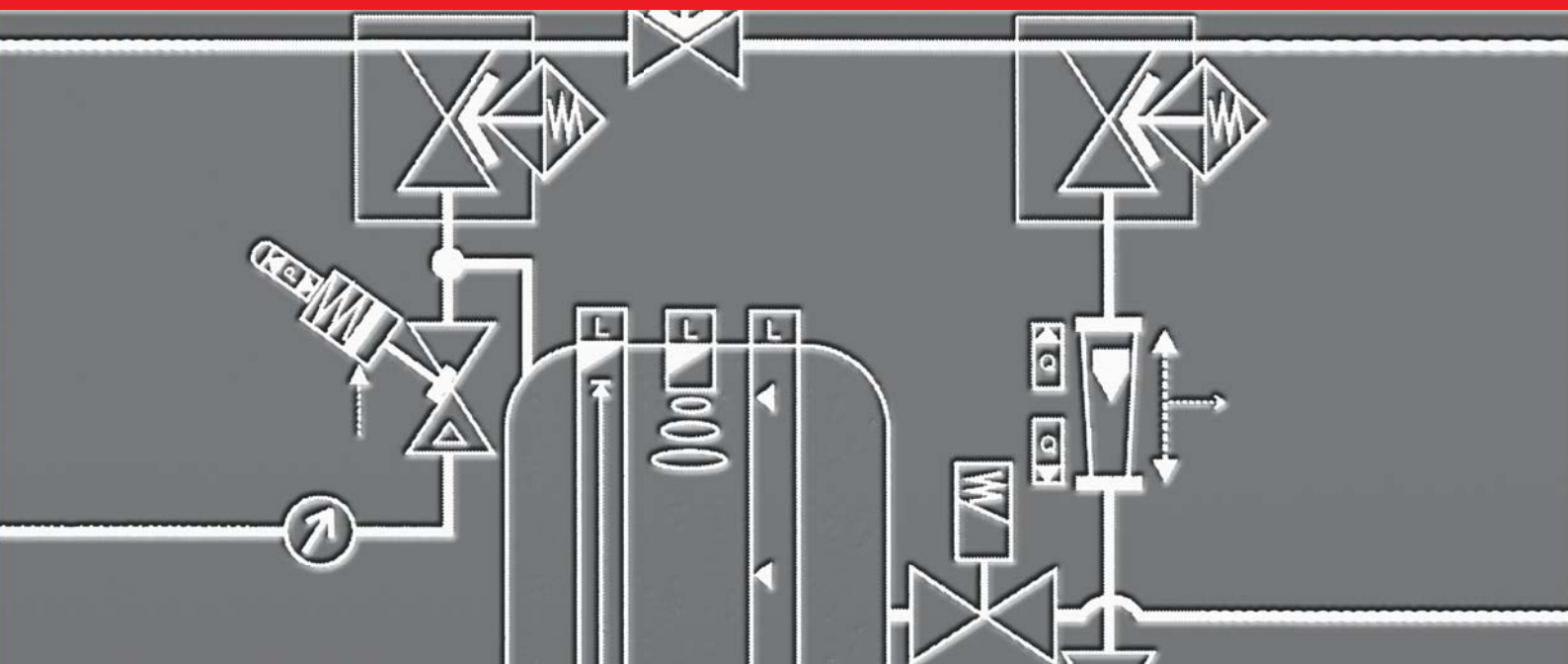
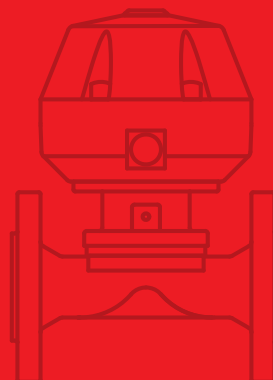
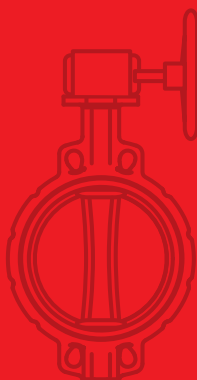


Клапаны, системы измерения и регулирования



Архангельск (8182)63-90-72
Астана (7172)727-132
Астрахань (8512)99-46-04
Барнаул (3852)73-04-60
Белгород (4722)40-23-64
Брянск (4832)59-03-52
Владивосток (423)249-28-31
Волгоград (844)278-03-48
Вологда (8172)26-41-59
Воронеж (473)204-51-73
Екатеринбург (343)384-55-89

Иваново (4932)77-34-06
Ижевск (3412)26-03-58
Казань (843)206-01-48
Калининград (4012)72-03-81
Калуга (4842)92-23-67
Кемерово (3842)65-04-62
Киров (8332)68-02-04
Краснодар (861)203-40-90
Красноярск (391)204-63-61
Курск (4712)77-13-04
Липецк (4742)52-20-81

Магнитогорск (3519)55-03-13
Москва (495)268-04-70
Мурманск (8152)59-64-93
Набережные Челны (8552)20-53-41
Нижний Новгород (831)429-08-12
Новокузнецк (3843)20-46-81
Новосибирск (383)227-86-73
Омск (3812)21-46-40
Орел (4862)44-53-42
Оренбург (3532)37-68-04
Пенза (8412)22-31-16

Пермь (342)205-81-47
Ростов-на-Дону (863)308-18-15
Рязань (4912)46-61-64
Самара (846)206-03-16
Санкт-Петербург (812)309-46-40
Саратов (845)249-38-78
Севастополь (8692)22-31-93
Симферополь (3652)67-13-56
Смоленск (4812)29-41-54
Сочи (862)225-72-31
Ставрополь (8652)20-65-13

Сургут (3462)77-98-35
Тверь (4822)63-31-35
Томск (3822)98-41-53
Тула (4872)74-02-29
Тюмень (3452)66-21-18
Ульяновск (8422)24-23-59
Уфа (347)229-48-12
Хабаровск (4212)92-98-04
Челябинск (351)202-03-61
Череповец (8202)49-02-64
Ярославль (4852)69-52-93

Киргизия (996)312-96-26-47 Казахстан (772)734-952-31 Таджикистан (992)427-82-92-69

<http://gearm.nt-rt.ru> || gmb@nt-rt.ru

Мембранные клапаны из нержавеющей стали, асептические

Ручное управление



601/602

Мембранный клапан, металлический, с ручным управлением
Ограничитель закрытия, визуальный индикатор положения

DN	Рабочее давление	Вид соединения	Материал корпуса клапана	Материал мембраны
от 4 до 15	от 0 до 10 бар *	Патрубки под сварку Резьбовые соединения Clamp соединения В наличии разнообразные нормы и исполнения.	Нержавеющая сталь 1.4435	FPM EPDM PTFE



612

Мембранный клапан, металлический, с ручным управлением
Ограничитель закрытия, визуальный индикатор положения

DN	Рабочее давление	Вид соединения	Материал корпуса клапана	Материал мембраны
от 10 до 20	от 0 до 10 бар *	Патрубок под сварку Clamp соединения В наличии разнообразные нормы и исполнения.	Нержавеющая сталь 1.4435, 1.4408	FPM EPDM PTFE



673

Мембранный клапан, металлический, с ручным управлением
Ограничитель закрытия, визуальный индикатор положения

DN	Рабочее давление	Вид соединения	Материал корпуса клапана	Материал мембраны
от 15 до 50	от 0 до 10 бар *	Патрубок под сварку Clamp соединения В наличии разнообразные нормы и исполнения.	Нержавеющая сталь 1.4435, 1.4408	FPM EPDM PTFE



653 BioStar®

Мембранный клапан, металлический, с ручным управлением
с интегр. ограничителем закрытия и хода, дополнительно с блокировкой маховичка и датчиками положения

DN	Рабочее давление	Вид соединения	Материал корпуса клапана	Материал мембраны
от 10 до 100	от 0 до 10 бар *	Патрубок под сварку Clamp соединения В наличии разнообразные нормы и исполнения.	Нержавеющая сталь 1.4435, 1.4408	FPM EPDM PTFE

* в зависимости от материала мембраны



Привод D



Привод T

654 BioStar®

Мембранный клапан, металлический, с ручным управлением

с интегр. ограничителем закрытия и хода, дополнительно с блокировкой маховичка и датчиками положения

DN	Рабочее давление	Вид соединения	Материал корпуса клапана	Материал мембраны
от 4 до 100	от 0 до 10 бар *	Патрубок под сварку Резьбовые соединения Clamp соединения В наличии разнообразные нормы и исполнения.	Нержавеющая сталь 1.4435, 1.4408	FPM EPDM PTFE

643

2/2-ходовой мембранный клапан, металлический, с ручным управлением

Донный сливной клапан с угловым приводом, возможность вваривания в дно резервуара, фланец резервуара по запросу.



DN	Рабочее давление	Вид соединения	Материал корпуса клапана	Материал мембраны
от 15 до 40	от 0 до 10 бар *	Патрубок под сварку В наличии разнообразные нормы и исполнения.	Нержавеющая сталь 1.4435, 1.4539	FPM EPDM PTFE

611

Мембранный клапан, металлический, с ручным управлением

Ограничитель закрытия, визуальный индикатор положения



DN	Рабочее давление	Вид соединения	Материал корпуса клапана	Материал мембраны
от 10 до 20	от 0 до 10 бар *	Патрубок под сварку Резьбовые соединения Clamp соединения В наличии разнообразные нормы и исполнения.	Нержавеющая сталь 1.4435	FPM EPDM PTFE

671

Мембранный клапан, металлический, с ручным управлением

опционально: с возможностью запираания / с резьбой для монтажа электрического индикатора положения (ОТКР.)



DN	Рабочее давление	Вид соединения	Материал корпуса клапана	Материал мембраны
от 15 до 100	от 0 до 10 бар *	Патрубок под сварку Резьбовые соединения Clamp соединения В наличии разнообразные нормы и исполнения.	Нержавеющая сталь 1.4435, 1.4408	FPM EPDM PTFE

* в зависимости от материала мембраны

Мембранные клапаны из нержавеющей стали, асептические

Пневматический привод



605

Мембранный клапан, металлический, с пневмоприводом

Функция управления: нормально закрытый пружиной (NC), нормально открытый пружиной (NO), управление в двух направлениях (DA)

DN	Рабочее давление	Вид соединения	Материал корпуса клапана	Материал мембраны
от 4 до 15	от 0 до 8 бар *	Патрубок под сварку Резьбовые соединения Clamp соединения В наличии разнообразные нормы и исполнения.	Нержавеющая сталь 1.4435	FPM EPDM PTFE



625

Мембранный клапан, металлический, с пневмоприводом

Функция управления: нормально закрытый пружиной (NC), нормально открытый пружиной (NO), управление в двух направлениях (DA)

DN	Рабочее давление	Вид соединения	Материал корпуса клапана	Материал мембраны
от 10 до 20	от 0 до 6 бар *	Патрубок под сварку Резьбовые соединения Clamp соединения В наличии разнообразные нормы и исполнения.	Нержавеющая сталь 1.4435	FPM EPDM PTFE



650 BioStar®

Мембранный клапан, металлический, с пневмоприводом

Функция управления: нормально закрытый пружиной (NC), нормально открытый пружиной (NO), управление в двух направлениях (DA)

DN	Рабочее давление	Вид соединения	Материал корпуса клапана	Материал мембраны
от 4 до 100	от 0 до 10 бар *	Патрубок под сварку Резьбовые соединения Clamp соединения Фланцы В наличии разнообразные нормы и исполнения.	Нержавеющая сталь 1.4435	FPM EPDM PTFE

651

Мембранный клапан, металлический, с пневмоприводом, с интегрированным модулем автоматизации

Функция управления: нормально закрытый пружиной (NC), нормально открытый пружиной (NO), управление в двух направлениях (DA)



DN	Рабочее давление	Вид соединения	Материал корпуса клапана	Материал мембраны
от 4 до 25	от 0 до 10 бар *	Патрубок под сварку Резьбовые соединения Clamp соединения Фланцы В наличии разнообразные нормы и исполнения.	Нержавеющая сталь 1.4435, 1.4408	EPDM PTFE

* в зависимости от материала мембраны



Размер привода 1



Размер привода 2

660

Мембранный клапан, металлический, с пневмоприводом; разработан специально для процессов дозирования и розлива
 Функция управления: нормально закрытый пружиной (NC), нормально открытый пружиной (NO), управление в двух направлениях (DA)

DN	Рабочее давление	Вид соединения	Материал корпуса клапана	Материал мембраны
от 4 до 25	от 0 до 5 бар *	Патрубок под сварку Clamp соединения В наличии разнообразные нормы и исполнения.	Нержавеющая сталь 1.4435, 1.4408	EPDM PTFE

687

Мембранный клапан, металлический, с пневмоприводом
 Функция управления: нормально закрытый пружиной (NC), нормально открытый пружиной (NO), управление в двух направлениях (DA)



DN	Рабочее давление	Вид соединения	Материал корпуса клапана	Материал мембраны
от 10 до 100	от 0 до 10 бар **	Патрубок под сварку Clamp соединения В наличии разнообразные нормы и исполнения.	Нержавеющая сталь 1.4435, 1.4408	FPM EPDM PTFE

658/688

Мембранный клапан, металлический, с пневмоприводом; двухуровневый привод
 Функция управления: нормально закрытый пружиной (NC)



658



688

DN	Рабочее давление	Вид соединения	Материал корпуса клапана	Материал мембраны
от 10 до 50	от 0 до 10 бар *	Патрубок под сварку Резьбовые соединения Clamp соединения В наличии разнообразные нормы и исполнения.	Нержавеющая сталь 1.4435, 1.4408	FPM EPDM PTFE

615

Мембранный клапан, металлический, с пневмоприводом
 Функция управления: нормально закрытый пружиной (NC), нормально открытый пружиной (NO), управление в двух направлениях (DA)



DN	Рабочее давление	Вид соединения	Материал корпуса клапана	Материал мембраны
от 10 до 20	от 0 до 6 бар *	Патрубок под сварку Clamp соединения В наличии разнообразные нормы и исполнения.	Нержавеющая сталь 1.4435	FPM EPDM PTFE

* в зависимости от материала мембраны, ** в зависимости от номинального размера и материала мембраны

Мембранные клапаны из нержавеющей стали, асептические



Рабочая среда макс. 80 °C

695

Мембранный клапан, металлический, с пневмоприводом

Функция управления: нормально закрытый пружиной (NC), нормально открытый пружиной (NO), управление в двух направлениях (DA)

DN	Рабочее давление	Вид соединения	Материал корпуса клапана	Материал мембраны
от 15 до 50	от 0 до 10 бар *	Патрубок под сварку Clamp соединения В наличии разнообразные нормы и исполнения.	Нержавеющая сталь 1.4435, 1.4408	FPM EPDM PTFE



допускается стерилизация Исполнение 6164

618

Мембранный клапан, металлический, с электроприводом

без/с интегр. регулятором положения / процессным регулятором. время установки 17 сек. / 45 сек.

DN	Рабочее давление	Вид соединения	Напряжение	Материал корпуса клапана	Материал мембраны
от 4 до 20	от 0 до 6 бар	Патрубок под сварку Clamp соединения В наличии разнообразные нормы и исполнения.	24 В=, 120 В~, 230 В~ 50/60 Гц	Нержавеющая сталь 1.4435	FPM EPDM PTFE



допускается стерилизация

648 SideStep

Мембранный клапан, металлический, с электроприводом

Привод ОТКР./ЗАКР. или регулирующий с различными опциями

DN	Рабочее давление	Вид соединения	Напряжение	Материал корпуса клапана	Материал мембраны
от 15 до 50	от 0 до 10 бар *	Патрубок под сварку В наличии разнообразные нормы и исполнения.	24 В=, 120 В~, 230 В~ 50/60 Гц	Нержавеющая сталь 1.4435	EPDM PTFE



допускается стерилизация

698

Мембранный клапан, металлический, с электроприводом

возможно применение в качестве регулирующего привода

DN	Рабочее давление	Вид соединения	Напряжение	Материал корпуса клапана	Материал мембраны
от 15 до 50	от 0 до 10 бар **	Патрубок под сварку Clamp соединения В наличии разнообразные нормы и исполнения.	24 В~, 120 В~, 230 В~ 50/60 Гц	Нержавеющая сталь 1.4435, 1.4408	FPM EPDM PTFE

* в зависимости от материала мембраны, ** в зависимости от номинального размера и материала мембраны



Т-образные корпуса клапанов

Т-образные корпуса клапанов рекомендуется вваривать в кольцевые трубопроводы. Таким образом обеспечивается возможность вертикального отбора или подачи рабочей среды практически без образования застойной зоны.

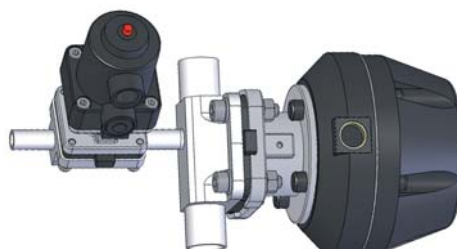
Характеристики

- Проверенная система уплотнения
- Изготовление из цельного материала без сварных конструкций
- Стандартное исполнение – с патрубком под сварку, что позволяет сократить продолжительность проверки
- Компактная конструкция, дизайн, отвечающий требованиям GMP
- Высокое качество поверхности корпуса клапана, внутренний контур полируется механическим и/или электролитическим способом до Ra 0,25 мкм
- Стандартный материал исполнения корпуса 1.4435 (316L). Другие материалы по запросу
- Хомуты, резьбовые соединения и фланцы, а также другие формы соединений по запросу
- Поставляются с ручным, пневматическим или электрическим приводом



W600 Конфигурации клапанов

За счет расположения двух сваренных друг с другом клапанов с учетом предполагаемого варианта применения обеспечивается максимальная функциональность на ограниченном пространстве. Кроме того, в связи с этим можно отказаться от Т-образного фитинга, а таким образом существенно уменьшается застойное пространство между клапанами и отпадает необходимость в двух сварных швах. Если необходимы варианты с более высоким качеством, мы рекомендуем изготавливаемые из цельной заготовки многоходовые клапанные блоки серии M600.



Мембранные клапаны из нержавеющей стали, асептические



i-корпус

Эволюция сваренных клапанов с конфигурацией SAP в соответствии с правилом 6D или 3D к современным М-блокам наглядно показывает преимущества М-блоков. i-корпус (интегрированный отбор проб) производства можно считать промежуточным шагом в направлении цельно выполненного М-блока. Он является недорогой и хорошей альтернативой М-блоку для целого ряда комбинаций. При этом i-корпус обладает двумя существенными преимуществами М-блока.

Его застойный объем значительно уменьшен, а в производственной области отсутствует сварочный шов. Подводящий и отводящий патрубки привариваются только за седлом клапана.

Особую форму классических 2/2-ходовых корпусов представляют так называемые i-корпусы. Обозначение i указывает на интегрированный клапан отбора пробы, пара и конденсата. Корпусы клапанов снабжены 2 седлами клапана и 3 соединениями трубопровода. Они изготавливаются из кузнечной заготовки или блока цельного материала. Преимуществами i-корпуса в сравнении с традиционными клапанами для отбора проб или конденсатными клапанами являются:

- Компактный монтаж и пониженный вес
- Минимальное застойное пространство
- Отсутствие сварочного шва в производственной области
- Наличие горизонтального патрубка
- Отсутствие приводов сзади
- Экономичность
- Возможность опорожнения в вертикальном монтажном положении при соблюдении правила 3D
- Возможность опорожнения лучше, чем у сварочных комбинаций
- Для обоих седел клапана в наличии пневматические и ручные приводы





B600 Резервуарные клапаны

В настоящее время предлагается множество вариантов резервуарных клапанов. Они устанавливаются или привариваются к крышке, стенке или дну резервуара. Основные функции клапанов – наполнение, отбор проб и опорожнение. Из соображений технологической безопасности эти комбинации частично объединяются в одном клапане, иногда также дополняются некоторыми функциями, например встроенными точками соединения CIP/SIP.

Одна особенность является общей для всех этих клапанов. Это мембранные клапаны, и уплотнительная перемычка находится очень близко к стенкам емкости, чтобы в самой емкости по возможности не возникало застойной зоны. Геометрическая форма донных сливных клапанов выбрана таким образом, чтобы резервуар можно было оптимальным образом опорожнять, очищать и стерилизовать при помощи отводящего контура специальной формы. Только такая форма гарантирует оптимальное опорожнение резервуара!

Характеристики

- Благодаря компактной конструкции резервуарные клапаны B600 могут быть установлены даже на сильно ограниченном пространстве
- Клапан оптимизирован с точки зрения уменьшения застойного пространства и возможности опорожнения
- Корпус клапана изготавливается из цельной заготовки. (цельный блок – не сварная конструкция)
- Клапан можно мыть и стерилизовать без разборки
- Внутренняя поверхность корпуса клапана полируется при необходимости механическим и/или электролитическим способом до Ra 0,25 мкм
- Клапан имеет геометрию, обеспечивающую оптимальное протекание процессов
- В наличии такие соединения, как патрубки под сварку, хомуты и резьбовые соединения в соответствии с общепотребительными стандартами
- Материалы корпуса клапанов – 1.4435/316L, по запросу клиента возможно применение других сплавов или проверка на соответствие другому стандарту (AD 2000 WZ)
- Простота приваривания ко дну резервуара благодаря встроенному сварному буртику (стандарт – 6 мм)
- Резервуарные клапаны предлагаются с ручным, пневматическим и электромоторным приводом
- Оптическая и/или электрическая сигнализация положения может поставляться в качестве принадлежности
- Фланец резервуара по запросу



Мембранные клапаны из нержавеющей стали, асептические



М600 Клапанные блоки

Для того чтобы повысить надежность процессов и универсальность устройств, а затраты, связанные с жизненным циклом устройств, в рамках общих затрат снизить, за многие годы реализовало более 400 различных по дизайну и тысячи специфических (выполненных по заказу клиентов) вариантов многоходовых клапанов. Мы осуществляем клиентскую поддержку еще на стадии проектирования. Проекты окончательно и конструктивно преобразовываются в системе 3D CAD, согласовываются с клиентами и, наконец, обрабатываются на наших высокопроизводительных станках. Мы ежегодно обрабатываем более тысячи блоков от 0,1 до 500 кг штучного веса в наших многоосных обрабатывающих центрах. Ежедневно в наших дизайнерских центрах появляются новые варианты блоков, выполненные в соответствии со спецификациями клиентов.

Характеристики

- Индивидуальное эксклюзивное исполнение и чрезвычайно гибкий дизайн
- Компактный дизайн – малые габариты
- Низкий остаточный объем, малая площадь соприкосновения
- Значительно уменьшенное застойное пространство
- Все блоки оптимизированы с точки зрения возможности опорожнения
- Изготовлен из цельной заготовки
- Значительно повышенная эксплуатационная безопасность
- Отсутствие внутренних сварных швов
- Меньше фитингов, сварных швов и рентгеновских обследований
- Стандартные свариваемые кромки для орбитальной сварки
- Пониженная "совокупная стоимость владения"
- Могут использоваться приводы и мембраны из надежной модульной системы
- Сокращение длительности и упрощение проверки
- Конструкция с учетом потребностей клиента



Мембранные клапаны, металлические, промышленные

Ручное управление



Рабочая среда макс. 80 °C

611

2/2-ходовой мембранный клапан, металлический, с ручным управлением
Ограничитель закрытия, визуальный индикатор положения

DN	Рабочее давление	Вид соединения	Материал корпуса клапана	Материал мембраны
от 10 до 20	от 0 до 10 бар *	Резьбовая муфта В наличии разнообразные нормы и исполнения.	Нержавеющая сталь 1.4435 Латунь	FPM EPDM PTFE



Рабочая среда макс. 80 °C

671

2/2-ходовой мембранный клапан, металлический, с ручным управлением
опционально: с возможностью запираания / с резьбой для монтажа электрического индикатора положения

DN	Рабочее давление	Вид соединения	Материал корпуса клапана	Материал мембраны
от 15 до 100	от 0 до 10 бар *	Резьбовая муфта Фланцы В наличии разнообразные нормы и исполнения.	Нержавеющая сталь 1.4435, 1.4408 Серый чугун Чугун с шаровидным графитом и обшивкой из Халара, PFA, PP и резины	FPM EPDM PTFE



653

2/2-ходовой мембранный клапан, металлический, с ручным управлением
с интегр. ограничителем закрытия и хода, дополнительно с блокировкой маховичка и датчиками положения

DN	Рабочее давление	Вид соединения	Материал корпуса клапана	Материал мембраны
от 10 до 100	от 0 до 10 бар *	Резьбовая муфта Фланцы В наличии разнообразные нормы и исполнения.	Нержавеющая сталь 1.4435, 1.4408 в наличии обшивка из PFA	FPM EPDM PTFE



Ограничитель закрытия и хода с ручной блокировкой против открытия (LOC)



Ограничитель закрытия и хода с магнитной блокировкой против открытия (MAG)



Возможность установки датчиков положения

* в зависимости от материала мембраны

Мембранные клапаны, металлические, промышленные

Ручное управление



673

2/2-ходовой мембранный клапан, металлический, с ручным управлением
Ограничитель закрытия, визуальный индикатор положения

DN	Рабочее давление	Вид соединения	Материал корпуса клапана	Материал мембраны
от 10 до 50	от 0 до 10 бар *	Резьбовая муфта Фланцы В наличии разнообразные нормы и исполнения.	Нержавеющая сталь 1.4435 Серый чугун Чугун с шаровидным графитом и обшивкой из PFA, PP и резины	FPM EPDM PTFE



675

2/2-ходовой мембранный клапан, металлический, с ручным управлением
опционально: запирающее приспособление с висячим замком до DN 100

DN	Рабочее давление	Вид соединения	Материал корпуса клапана	Материал мембраны
от 15 до 300	от 0 до 10 бар *	Резьбовая муфта разнообразные фланцы согласно EN и ANSI Габаритная длина согласно EN и MSS	EN-GJL-250 (GG 25), EN-GJL-250 (GG 25) с покрытием из Халара EN-GJS-400-18-LT (GGG 40.3) с обшивкой из PFA, PP и эбонита EN-GJS-500-7 (GGG 50) с обшивкой из PFA, PP	CSM NBR FPM CR EPDM PTFE IIR



675
маховик с возможностью
запираания

* в зависимости от материала мембраны

Мембранные клапаны, металлические, промышленные

Пневматический привод



Рабочая среда макс. 80 °C

615

2/2-ходовой мембранный клапан, металлический, с пневмоприводом

Функция управления: нормально закрытый пружиной (NC), нормально открытый пружиной (NO), управление в двух направлениях (DA)

DN	Рабочее давление	Вид соединения	Материал корпуса клапана	Материал мембраны
от 10 до 20	от 0 до 6 бар *	Резьбовая муфта В наличии разнообразные нормы и исполнения.	Латунь Точное литье 1.4435 (ASTM A 351 CF3M)	FPM EPDM PTFE



620

2/2-ходовой мембранный клапан, металлический, с пневмоприводом

Функция управления: нормально закрытый пружиной (NC), нормально открытый пружиной (NO), управление в двух направлениях (DA)

DN	Рабочее давление	Вид соединения	Материал корпуса клапана	Материал мембраны
от 15 до 150	от 0 до 10 бар **	Резьбовая муфта разнообразные фланцы согласно EN и ANSI, габаритная длина согласно EN и MSS	EN-GJL-250 (GG 25), EN-GJL-250 (GG 25) с покрытием из Халара EN-GJS-400-18-LT (GGG 40.3) с обшивкой из PFA, PP и эбонита EN-GJS-500-7 (GGG 50) с обшивкой из PFA, PP	CSM NBR FPM CR EPDM PTFE



687

2/2-ходовой мембранный клапан, металлический, с пневмоприводом

Функция управления: нормально закрытый пружиной (NC), нормально открытый пружиной (NO), управление в двух направлениях (DA)

DN	Рабочее давление	Вид соединения	Материал корпуса клапана	Материал мембраны
от 15 до 100	от 0 до 10 бар *	Резьбовая муфта Фланцы В наличии разнообразные нормы и исполнения.	EN-GJS-400-18-LT (GGG 40.3) с обшивкой из PFA, PP и эбонита Нержавеющая сталь 1.4435, 1.4408, 1.4408 с обшивкой из PFA	FPM EPDM PTFE



Рабочая среда макс. 80 °C

695

2/2-ходовой мембранный клапан, металлический, с пневмоприводом

Функция управления: нормально закрытый пружиной (NC), нормально открытый пружиной (NO), управление в двух направлениях (DA)

DN	Рабочее давление	Вид соединения	Материал корпуса клапана	Материал мембраны
от 15 до 50	от 0 до 10 бар *	Резьбовые соединения Фланцы В наличии разнообразные нормы и исполнения.	EN-GJL-250 (GG 25) EN-GJS-400-18-LT (GGG 40.3) с обшивкой из PFA, PP и эбонита Нержавеющая сталь 1.4435, 1.4408, 1.4408 с обшивкой из PFA	FPM EPDM PTFE

* в зависимости от материала мембраны, ** в зависимости от номинального размера и материала мембраны

Мембранные клапаны, металлические, промышленные

Электропривод



Рабочая среда макс. 80 °С

618

2/2-ходовой мембранный клапан, металлический, с электроприводом
без/с интегр. регулятором положения / процессным регулятором. время установки 17 сек. / 45 сек.

DN	Рабочее давление	Вид соединения	Напряжение	Материал корпуса клапана	Материал мембраны
от 4 до 20	от 0 до 6 бар *	Резьбовые соединения В наличии разнообразные нормы и исполнения.	24 В= 120 В~ 230 В~ 50/60 Гц	Латунь Нержавеющая сталь 1.4435	FPM EPDM PTFE



648 SideStep®

2/2-ходовой мембранный клапан, металлический, с электроприводом
Привод ОТКР./ЗАКР. или регулирующий

DN	Рабочее давление	Вид соединения	Напряжение	Материал корпуса клапана	Материал мембраны
от 15 до 100	от 0 до 10 бар *	Резьбовые соединения Фланцы В наличии разнообразные нормы и исполнения.	24 В= 120 В~ 230 В~ 50/60 Гц	EN-GJL-250 (GG 25), EN-GJL-250 (GG 25) с покрытием из Халара EN-GJS-400-18-LT (GGG 40.3) с обшивкой из PFA, PP и эбонита EN-GJS-500-7 (GGG 50) с обшивкой из PFA, PP Нержавеющая сталь 1.4435, 1.4408	CSM NBR FPM CR EPDM PTFE



628

2/2-ходовой мембранный клапан, металлический, с электроприводом
Линейный привод AUMA (ОТКР./ЗАКР., регулирующий привод)

DN	Рабочее давление	Вид соединения	Напряжение	Материал корпуса клапана	Материал мембраны
от 40 до 150	от 0 до 10 бар **	Резьбовые соединения Фланцы В наличии разнообразные нормы и исполнения.	230 В~ 400 В~ 50/60 Гц 480 В~ 50 Гц	EN-GJL-250 (GG 25), EN-GJL-250 (GG 25) с покрытием из Халара EN-GJS-400-18-LT (GGG 40.3) с обшивкой из PFA, PP и эбонита EN-GJS-500-7 (GGG 50) с обшивкой из PFA, PP	CSM NBR FPM CR EPDM PTFE



698

2/2-ходовой мембранный клапан, металлический, с электроприводом
без/с интегр. регулятором положения / процессным регулятором, 2 времени установки

DN	Рабочее давление	Вид соединения	Напряжение	Материал корпуса клапана	Материал мембраны
от 15 до 50	от 0 до 10 бар **	Резьбовые соединения Фланцы В наличии разнообразные нормы и исполнения.	24 В= 120 В~ 230 В~ 50/60 Гц	EN-GJL-250 (GG 25) EN-GJS-400-18-LT (GGG 40.3) с обшивкой из PFA, PP и эбонита Нержавеющая сталь 1.4435, 1.4408, 1.4408 с обшивкой из PFA	CSM NBR FPM CR EPDM PTFE

* в зависимости от материала мембраны, ** в зависимости от номинального размера и материала мембраны

Низкисидящие полнопроходные мембранные клапаны, металлические, промышленные



655

Низкисидящий 2/2-ходовой мембранный клапан, металлический, с ручным управлением

DN	Рабочее давление	Вид соединения	Материал корпуса клапана	Материал мембраны
от 25 до 300	от 0 до 7 бар **	разнообразные фланцы согласно EN и ANSI Габаритная длина согласно EN и MSS	EN-GJL-250 (GG 25), EN-GJL-250 (GG 25) с обшивкой из твёрдой и мягкой резины	CSM NBR IIR CR NR EPDM



657 High-Flow

Низкисидящий 2/2-ходовой мембранный клапан, металлический, с ручным управлением

DN	Рабочее давление	Вид соединения	Материал корпуса клапана	Материал мембраны
от 25 до 200	от 0 до 7 бар **	разнообразные фланцы согласно EN и ANSI Габаритная длина согласно EN и MSS	EN-GJL-250 (GG 25), EN-GJL-250 (GG 25) с покрытием из Халара (ECTFE) EN-GJS-400-18-LT GGG (40.3) с обшивкой из эбонита, мягкой и твёрдой резины, CSM-гипалона, неопрена и бутила	CSM NBR IIR CR NR EPDM



656

Низкисидящий 2/2-ходовой мембранный клапан, металлический, с пневмоприводом

Функция управления: нормально закрытый пружиной (NC), нормально открытый пружиной (NO), управление в двух направлениях (DA)

DN	Рабочее давление	Вид соединения	Материал корпуса клапана	Материал мембраны
от 25 до 300	от 0 до 7 бар **	разнообразные фланцы согласно EN и ANSI Габаритная длина согласно EN и MSS	EN-GJL-250 (GG 25), EN-GJL-250 (GG 25) с обшивкой из твёрдой резины, EN-GJL-250 (GG 25) с обшивкой из мягкой резины	CSM NBR FPM CR EPDM



638

Низкисидящий 2/2-ходовой мембранный клапан, металлический, с электроприводом

Линейный привод AUMA (ОТКР./ЗАКР., регулирующий привод)

DN	Рабочее давление	Вид соединения	Напряжение	Материал корпуса клапана	Материал мембраны
от 25 до 150	от 0 до 7 бар **	разнообразные фланцы согласно EN и ANSI Габаритная длина согласно EN и MSS	230 В~ 400 В~ 50/60 Гц 480 В~ 50 Гц	EN-GJL-250 (GG 25), EN-GJL-250 (GG 25) с обшивкой из твёрдой и мягкой резины	CSM NBR FPM CR EPDM

* в зависимости от материала мембраны, ** в зависимости от номинального размера и материала мембраны

Мембранные клапаны, пластиковые



617

2/2-ходовой мембранный клапан, пластиковый, с ручным управлением

DN	Рабочее давление	Вид соединения	Материал корпуса клапана	Материал мембраны
от 12 до 15	от 0 до 6 бар *	Патрубок для клеевого и сварочного соединения Резьбовой патрубок для арматурного резьбового соединения с вкладышем Резьбовая и клеевая муфта	PVC-U, серый PP усиленный PP-H натуральный PVDF	EPDM FPM NBR PTFE



R677

2/2-ходовой мембранный клапан, пластиковый, с ручным управлением

DN	Рабочее давление	Вид соединения	Материал корпуса клапана	Материал мембраны
от 15 до 50	от 0 до 10 бар *	Патрубок для клеевого и сварочного соединения Фланец Резьбовой патрубок для арматурного резьбового соединения с вкладышем	PVC-U, серый ABS	EPDM PTFE



610

2/2-ходовой мембранный клапан, пластиковый, с пневмоприводом

Функция управления: нормально закрытый пружиной (NC), нормально открытый пружиной (NO), управление в двух направлениях (DA) опционально с крепежной пластиной

DN	Рабочее давление	Вид соединения	Материал корпуса клапана	Материал мембраны
от 12 до 15	от 0 до 6 бар *	Патрубок для клеевого и сварочного соединения Резьбовой патрубок для арматурного резьбового соединения с вкладышем Резьбовая и клеевая муфта	PVC-U, серый PP усиленный PP-H натуральный PVDF	EPDM FPM NBR PTFE



630

2/2-ходовой мембранный клапан, пластиковый, с пневмоприводом

Функция управления: нормально закрытый пружиной (NC), нормально открытый пружиной (NO), управление в двух направлениях (DA)

DN	Рабочее давление	Вид соединения	Материал корпуса клапана	Материал мембраны
от 12 до 15	от 0 до 6 бар *	Резьбовой патрубок для арматурного резьбового соединения с вкладышем	PVC-U, серый PP усиленный PP-H натуральный PVDF	EPDM FPM NBR PTFE

* в зависимости от материала мембраны



R690

2/2-ходовой мембранный клапан, пластиковый, с пневмоприводом

Функция управления: нормально закрытый пружиной (NC), нормально открытый пружиной (NO), управление в двух направлениях (DA)

DN	Рабочее давление	Вид соединения	Материал корпуса клапана	Материал мембраны
от 15 до 100	от 0 до 10 бар *	Патрубок для клеевого и сварочного соединения Фланец Резьбовой патрубок для арматурного резьбового соединения с вкладышем	PVC-U, серый ABS PP/PP-H PVDF	NBR FPM EPDM PTFE



613

2/2-ходовой мембранный клапан, пластиковый, с электроприводом

без/с интегр. регулятором положения / процессным регулятором. время установки 17 сек. / 45 сек.

DN	Рабочее давление	Вид соединения	Напряжение	Материал корпуса клапана	Материал мембраны
от 12 до 15	от 0 до 6 бар *	Арматурное резьбовое соединение с вкладышем Патрубок для сварки муфт и стыковой сварки	24 В~ 120 В~ 230 В~ 50/60 Гц	PVC-U, серый PP, усиленный PVDF	NBR FPM EPDM PTFE



693

2/2-ходовой мембранный клапан, пластиковый, с электроприводом

возможно применение в качестве регулирующего привода

DN	Рабочее давление	Вид соединения	Напряжение	Материал корпуса клапана	Материал мембраны
от 15 до 50	от 0 до 10 бар **	Фланцы Арматурное резьбовое соединение с вкладышем Патрубок для сварки муфт и стыковой сварки	24 В~ 120 В~ 230 В~ 50/60 Гц	PVC-U, серый ABS PVDF Внутренняя обшивка: PP-H, неокрашенный, неусиленный / Внешняя обшивка: PP, усиленный	EPDM FPM NBR PTFE

* в зависимости от материала мембраны, ** в зависимости от номинального размера и материала мембраны

Седельные клапаны с наклонным шпинделем, металлические



507

2/2-ходовой седельный клапан, металлический, с ручным управлением с пластмассовым маховичком

DN	Рабочее давление	Вид соединения	Материал корпуса клапана	Уплотнение седла
от 6 до 80	от 0 до 25 бар *	Патрубок под сварку Резьбовые соединения Clamp соединения Фланцы В наличии разнообразные нормы и исполнения.	Нержавеющая сталь 1.4435, 1.4408	PTFE PEEK



505

2/2-ходовой седельный клапан, металлический, с ручным управлением с пластмассовым маховичком

DN	Рабочее давление	Вид соединения	Материал корпуса клапана	Уплотнение седла
от 8 до 80	от 0 до 10 бар *	Патрубок под сварку В наличии разнообразные нормы и исполнения.	Нержавеющая сталь 1.4435	PTFE



555

2/2-ходовой седельный клапан, металлический, с пневмоприводом, поршневой привод из нержавеющей стали
Функция управления: нормально закрытый пружиной (NC)

DN	Рабочее давление	Вид соединения	Материал корпуса клапана	Уплотнение седла
от 8 до 80	от 0 до 10 бар *	Патрубок под сварку В наличии разнообразные нормы и исполнения.	Нержавеющая сталь 1.4435	PTFE



554

2/2-ходовой седельный клапан, металлический, с пневмоприводом, поршневой привод из пластмассы
Функция управления: нормально закрытый пружиной (NC), нормально открытый пружиной (NO), управление в двух направлениях (DA)

DN	Рабочее давление	Вид соединения	Материал корпуса клапана	Уплотнение седла
от 6 до 80	от 0 до 25 бар *	Патрубок под сварку Резьбовые соединения Clamp соединения Фланцы В наличии разнообразные нормы и исполнения.	Бронзовое литье Нержавеющая сталь 1.4435, 1.4408	PTFE EPDM NBR

* в зависимости от номинального размера и исполнения



550

2/2-ходовой седельный клапан, металлический, с пневмоприводом, поршневой привод из нержавеющей стали

Функция управления: нормально закрытый пружиной (NC), нормально открытый пружиной (NO), управление в двух направлениях (DA)

DN	Рабочее давление	Вид соединения	Материал корпуса клапана	Уплотнение седла
от 6 до 80	от 0 до 25 бар *	Патрубок под сварку Резьбовые соединения Clamp соединения Фланцы В наличии разнообразные нормы и исполнения.	Нержавеющая сталь 1.4435, 1.4408	PTFE EPDM NBR Сталь



514

2/2-ходовой седельный клапан, металлический, с пневмоприводом, поршневой привод из алюминия

Функция управления: нормально закрытый пружиной (NC), нормально открытый пружиной (NO), управление в двух направлениях (DA)

DN	Рабочее давление	Вид соединения	Материал корпуса клапана	Уплотнение седла
от 10 до 80	от 0 до 25 бар *	Патрубок под сварку Резьбовые соединения Фланцы В наличии разнообразные нормы и исполнения.	Бронзовое литье Нержавеющая сталь 1.4435, 1.4408	PTFE EPDM NBR Сталь

* в зависимости от номинального размера и исполнения

Седельные клапаны с прямым шпинделем, металлические



537

2/2-ходовой седельный клапан, металлический, с ручным управлением с пластмассовым маховичком

DN	Рабочее давление	Вид соединения	Материал корпуса клапана	Уплотнение седла
от 15 до 50	от 0 до 25 бар *	Фланцы В наличии разнообразные нормы и исполнения.	Нержавеющая сталь 1.4408 EN-GJS-400 18-LT GGG 40.3	PTFE



530

2/2-ходовой седельный клапан, металлический, с пневмоприводом, поршневой привод из нержавеющей стали

Функция управления: нормально закрытый пружиной (NC), нормально открытый пружиной (NO), управление в двух направлениях (DA)

DN	Рабочее давление	Вид соединения	Материал корпуса клапана	Уплотнение седла
от 15 до 50	от 0 до 25 бар *	Фланцы В наличии разнообразные нормы и исполнения.	Нержавеющая сталь 1.4408	FPM PTFE Сталь EPDM



532

2/2-ходовой седельный клапан, металлический, с пневмоприводом, поршневой привод из алюминия

Функция управления: нормально закрытый пружиной (NC), нормально открытый пружиной (NO), управление в двух направлениях (DA)

DN	Рабочее давление	Вид соединения	Материал корпуса клапана	Уплотнение седла
от 15 до 100	от 0 до 25 бар *	Фланцы В наличии разнообразные нормы и исполнения.	Нержавеющая сталь 1.4408 EN-GJS-400 18-LT GGG 40.3	FPM PTFE Сталь EPDM



534

2/2-ходовой седельный клапан, металлический, с пневмоприводом, поршневой привод из пластмассы

Функция управления: нормально закрытый пружиной (NC), нормально открытый пружиной (NO), управление в двух направлениях (DA)

DN	Рабочее давление	Вид соединения	Материал корпуса клапана	Уплотнение седла
от 15 до 100	от 0 до 25 бар *	Фланцы В наличии разнообразные нормы и исполнения.	Нержавеющая сталь 1.4408 EN-GJS-400 18-LT GGG 40.3	FPM PTFE EPDM

* в зависимости от номинального размера и исполнения



580 FlexPort®

2/2-ходовой седельный клапан, металлический, с пневмоприводом, поршневой привод из нержавеющей стали

Функция управления: нормально закрытый пружиной (NC), нормально открытый пружиной (NO), управление в двух направлениях (DA)

DN	Рабочее давление	Вид соединения	Материал корпуса клапана	Уплотнение седла
от 15 до 50	от 0 до 25 бар	Патрубок под сварку Резьбовые соединения Фланец В наличии разнообразные нормы и исполнения.	Нержавеющая сталь 1.4408	PTFE



582 FlexPort®

2/2-ходовой седельный клапан, металлический, с пневмоприводом, поршневой привод из алюминия

Функция управления: нормально закрытый пружиной (NC), нормально открытый пружиной (NO), управление в двух направлениях (DA)

DN	Рабочее давление	Вид соединения	Материал корпуса клапана	Уплотнение седла
от 15 до 50	от 0 до 25 бар	Патрубок под сварку Резьбовые соединения Фланец В наличии разнообразные нормы и исполнения.	Нержавеющая сталь 1.4408	PTFE



584 FlexPort®

2/2-ходовой седельный клапан, металлический, с пневмоприводом, поршневой привод из пластмассы

Функция управления: нормально закрытый пружиной (NC), нормально открытый пружиной (NO), управление в двух направлениях (DA)

DN	Рабочее давление	Вид соединения	Материал корпуса клапана	Уплотнение седла
от 15 до 50	от 0 до 25 бар	Патрубок под сварку Резьбовые соединения Фланец В наличии разнообразные нормы и исполнения.	Нержавеющая сталь 1.4408	PTFE

Седельные клапаны с прямым шпинделем, металлические



536

2/2-ходовой седельный клапан, металлический, с пневмоприводом, мембранный привод металлический

Функция управления: нормально закрытый пружиной (NC), нормально открытый пружиной (NO), управление в двух направлениях (DA)

DN	Рабочее давление	Вид соединения	Материал корпуса клапана	Уплотнение седла
от 65 до 150	от 0 до 16 бар *	Фланцы В наличии разнообразные нормы и исполнения.	Литье из нержавеющей стали 1.4408	PTFE



314

3/2-ходовой седельный клапан, металлический, с пневмоприводом, поршневой привод из алюминия

Функция управления: прямое протекание и протекание под углом

DN	Рабочее давление	Вид соединения	Материал корпуса клапана	Уплотнение седла
от 15 до 50	от 0 до 16 бар *	Резьбовая муфта DIN ISO 228	Бронзовое литье	PTFE



312

3/2-ходовой седельный клапан, металлический, с пневмоприводом, поршневой привод из алюминия

Функция управления: прямое протекание и протекание под углом

DN	Рабочее давление	Вид соединения	Материал корпуса клапана	Уплотнение седла
от 15 до 100	от 0 до 16 бар *	Фланцы В наличии разнообразные нормы и исполнения.	Серый чугун EN-GJL-250	PTFE



352

3/2-ходовой седельный клапан, металлический, с пневмоприводом, поршневой привод из пластмассы

Функция управления: нормально закрытый пружиной (NC)

DN	Рабочее давление	Вид соединения	Материал корпуса клапана	Уплотнение седла
от 15 до 100	от 0 до 16 бар *	Фланцы В наличии разнообразные нормы и исполнения.	Серый чугун EN-GJL-250	PTFE

* в зависимости от номинального размера и исполнения



354

3/2-ходовой седельный клапан, металлический, с пневмоприводом, поршневой привод из пластмассы

Функция управления: нормально закрытый пружиной (NC)

DN	Рабочее давление	Вид соединения	Материал корпуса клапана	Уплотнение седла
от 15 до 50	от 0 до 16 бар *	Резьбовая муфта DIN ISO 228	Бронзовое литье	PTFE



342

3/2-ходовой седельный клапан, металлический, с электроприводом

DN	Рабочее давление	Вид соединения	Напряжение	Материал корпуса клапана	Уплотнение седла
от 25 до 80	от 0 до 16 бар *	Резьбовая муфта DIN ISO 228	24 В~ 120 В~ 230 В~ 50/60 Гц	Серый чугун EN-GJL-250	PTFE



344

3/2-ходовой седельный клапан, металлический, с электроприводом

DN	Рабочее давление	Вид соединения	Напряжение	Материал корпуса клапана	Уплотнение седла
от 25 до 50	от 0 до 16 бар *	Фланцы В наличии разнообразные нормы и исполнения.	24 В~ 120 В~ 230 В~ 50/60 Гц	Бронзовое литье	PTFE

* в зависимости от номинального размера и исполнения

Регулирующие клапаны, пластиковые и металлические



565

2/2-ходовой седельный клапан, пластиковый/металлический, с пневмоприводом
поршневой привод из нержавеющей стали, функция управления: нормально закрытый пружины (NC)

DN	Рабочее давление	Вид соединения	Материал корпуса клапана	Уплотнение седла
от 3 до 15	от 0 до 6 бар *	Резьбовая муфта DIN ISO 228 Резьбовой патрубков Арматурное резьбовое соединение с вкладышем Clamp соединения	PVC-U, серый PVDF	FPM EPDM



566

2/2-ходовой регулирующий клапан, металлический, разные варианты привода
Привод из нержавеющей стали (ручное управление, пневмопривод), пластиковый привод (электропривод)

DN	Рабочее давление	Вид соединения	Материал корпуса клапана	Уплотнение седла
от 8 до 15	от 0 до 6 бар *	Резьбовая муфта	1.4435 (точное литье)	FPM EPDM



563

2/2-ходовой седельный клапан, пластиковый, с электроприводом, пластиковый привод
без/с интегр. регулятором положения / процессным регулятором. время установки 17 сек. / 45 сек.

DN	Рабочее давление	Вид соединения	Напряжение	Материал корпуса клапана	Уплотнение седла
от 3 до 15	от 0 до 6 бар *	Резьбовая муфта DIN ISO 228	24 В~ 120 В~ 230 В~ 50/60 Гц	PVC-U, серый PVDF	FPM EPDM



548 SideStep®

2/2-ходовой седельный клапан, металлический, с электроприводом, пластиковый привод
Привод ОТКР./ЗАКР. или регулирующий с различными опциями

DN	Рабочее давление	Вид соединения	Напряжение	Материал корпуса клапана	Уплотнение седла
от 25 до 80	от 0 до 25 бар *	Резьбовые соединения Патрубок под сварку В наличии разнообразные нормы и исполнения.	24 В~ 120 В~ 230 В~ 50/60 Гц	Бронзовое литье Нержавеющая сталь 1.4435, 1.4408	FPM EPDM PTFE

* в зависимости от номинального размера и исполнения

Затворы поворотные дисковые, пластиковые



417

Затвор поворотный дисковый, пластиковый, с ручным управлением
Фиксируемая рукоятка

DN	Рабочее давление	Вид соединения	Материал корпуса клапана	Материал диска	Материал уплотнения
от 15 до 100	от 0 до 6 бар	Арматурное резьбовое соединение с вкладышем DIN Арматурное резьбовое соединение с дюймовым вкладышем	PVC-U, серый	PVDF	EPDM FPM



410

Затвор поворотный дисковый, пластиковый, с пневмоприводом
Функция управления: нормально закрытый пружиной (NC),
нормально открытый пружиной (NO), управление в двух направлениях (DA)

DN	Рабочее давление	Вид соединения	Материал корпуса клапана	Материал диска	Материал уплотнения
от 15 до 100	от 0 до 6 бар	Арматурное резьбовое соединение с вкладышем DIN Арматурное резьбовое соединение с дюймовым вкладышем	PVC-U, серый	PVDF	EPDM FPM



423

Затвор поворотный дисковый, пластиковый, с электроприводом
Функция ОТКР./ЗАКР

DN	Рабочее давление	Вид соединения	Напряжение	Материал корпуса клапана	Материал диска	Материал уплотнения
от 15 до 100	от 0 до 6 бар	Арматурное резьбовое соединение с вкладышем DIN Арматурное резьбовое соединение с дюймовым вкладышем	12/24 В= 12/24 В~ 50/60 Гц 100-250 В~ 50/60 Гц	PVC-U, серый	PVDF	EPDM FPM

Затворы поворотные дисковые, пластиковые



D457

Затвор поворотный дисковый, пластиковый, с ручным управлением с рукояткой или редуктором

DN	Рабочее давление	Вид соединения	Материал корпуса клапана	Материал диска	Материал уплотнения
от 50 до 300	от 0 до 10 бар	Wafer	PP усиленный стекловолоконном	PVC-U PVC-C PP-H	EPDM FPM



D450

Затвор поворотный дисковый, пластиковый, с пневмоприводом

Функция управления: нормально закрытый пружиной (NC), нормально открытый пружиной (NO), управление в двух направлениях (DA)

DN	Рабочее давление	Вид соединения	Материал корпуса клапана	Материал диска	Материал уплотнения
от 50 до 300	от 0 до 10 бар	Wafer	PP усиленный стекловолоконном	PVC-U PVC-C PP-H	EPDM FPM



D451

Затвор поворотный дисковый, пластиковый, с пневмоприводом

Функция управления: нормально закрытый пружиной (NC), нормально открытый пружиной (NO), управление в двух направлениях (DA)

DN	Рабочее давление	Вид соединения	Материал корпуса клапана	Материал диска	Материал уплотнения
от 50 до 300	от 0 до 10 бар	Wafer	PP усиленный стекловолоконном	PVC-U PVC-C PP-H	EPDM FPM



D458

Затвор поворотный дисковый, пластиковый, с электроприводом

DN	Рабочее давление	Вид соединения	Напряжение	Материал корпуса клапана	Материал диска	Материал уплотнения
от 50 до 300	от 0 до 10 бар	Wafer	24 В= 24, 120, 230 В~ 50/60 Гц 12–48 В=	PP усиленный стекловолоконном	PVC-U PVC-C PP-H	EPDM FPM

Затворы поворотные дисковые, металлические



411

Затвор поворотный дисковый, металлический, с ручным управлением
Фиксируемая рукоятка

DN	Рабочее давление	Вид соединения	Материал корпуса клапана	Материал диска	Материал уплотнения
от 15 до 50	от 0 до 10 бар	Резьбовая муфта DIN ISO 228 Патрубок под сварку В наличии разнообразные нормы и исполнения.	Латунь Нержавеющая сталь 1.4581	Латунь Нержавеющая сталь 1.4581	EPDM FPM PSI



415

Затвор поворотный дисковый, металлический, с пневмоприводом
Функция управления: нормально закрытый пружиной (NC),
нормально открытый пружиной (NO), управление в двух направлениях (DA)

DN	Рабочее давление	Вид соединения	Материал корпуса клапана	Материал диска	Материал уплотнения
от 15 до 50	от 0 до 10 бар	Резьбовая муфта DIN ISO 228 Патрубок под сварку В наличии разнообразные нормы и исполнения.	Латунь Нержавеющая сталь 1.4581	Латунь Нержавеющая сталь 1.4581	EPDM FPM PSI



428

Затвор поворотный дисковый, металлический, с электроприводом
Функция ОТКР./ЗАКР

DN	Рабочее давление	Вид соединения	Напряжение	Материал корпуса клапана	Материал диска	Материал уплотнения
от 15 до 50	от 0 до 10 бар	Резьбовая муфта DIN ISO 228 Патрубок под сварку В наличии разнообразные нормы и исполнения.	12/24 В= 12/24 В~ 50/60 Гц 100-250 В~ 50/60 Гц	Латунь Нержавеющая сталь 1.4581	Латунь Нержавеющая сталь 1.4581	EPDM FPM PSI

Затворы поворотные дисковые, металлические



487 Victoria®

Затвор поворотный дисковый, металлический, с ручным управлением

DN	Рабочее давление	Вид соединения	Материал корпуса клапана	Материал диска	Материал уплотнения
от 25 до 600	от 0 до 16 бар *	Wafer, LUG и U-форма PN 6, PN 10, PN 16 ANSI 150	EN-GJS-400-15 (GGG 40) с эпоксидным покрытием 120 мкм	Нержавеющая сталь 1.4408 Чугун с шаровидным графитом (GGG 40) и эпоксидным покрытием Нержавеющая сталь 1.4408 с покрытием из Халара Чугун с шаровидным графитом (GGG 40) и покрытием из Рильсана® PA11 1.4469 супердуплекс	EPDM NBR FPM



481 Victoria®

Затвор поворотный дисковый, металлический, с пневмоприводом

Функция управления: нормально закрытый пружиной (NC), нормально открытый пружиной (NO), управление в двух направлениях (DA)

DN	Рабочее давление	Вид соединения	Материал корпуса клапана	Материал диска	Материал уплотнения
от 25 до 600	от 0 до 16 бар *	Wafer и LUG PN 6, PN 10, PN 16 ANSI 150	EN-GJS-400-15 (GGG 40) с эпоксидным покрытием 120 мкм	Нержавеющая сталь 1.4408 Чугун с шаровидным графитом (GGG 40) и эпоксидным покрытием Нержавеющая сталь 1.4408 с покрытием из Халара Чугун с шаровидным графитом (GGG 40) и покрытием из Рильсана® PA11 1.4469 супердуплекс	EPDM NBR FPM



488 Victoria®

Затвор поворотный дисковый, металлический, с электроприводом

DN	Рабочее давление	Вид соединения	Напряжение	Материал корпуса клапана	Материал диска	Материал уплотнения
от 25 до 600	от 0 до 16 бар *	Wafer и LUG PN 6, PN 10, PN 16 ANSI 150	24 В=, 24/120/230 В~ 50/60 Гц, 400 В~ 50 Гц	EN-GJS-400-15 (GGG 40) с эпоксидным покрытием 120 мкм	Нержавеющая сталь 1.4408 Чугун с шаровидным графитом (GGG 40) и эпоксидным покрытием Нержавеющая сталь 1.4408 с покрытием из Халара Чугун с шаровидным графитом (GGG 40) и покрытием из Рильсана® PA11 1.4469 супердуплекс	EPDM NBR FPM

В наличии приводы производства, AUMA, Rotork, Deufra Bernhard и т.д.

* в зависимости от номинального размера и исполнения



D487

Затвор поворотный дисковый, металлический, с ручным управлением

DN	Рабочее давление	Вид соединения
от 32 до 1400	от 0 до 16 бар *	Wafer LUG U-форма



D481

Затвор поворотный дисковый, металлический, с пневмоприводом

Функция управления: нормально закрытый пружиной (NC), нормально открытый пружиной (NO), управление в двух направлениях (DA)

DN	Рабочее давление	Вид соединения
от 32 до 1400	от 0 до 16 бар *	Wafer LUG U-форма



D488

Затвор поворотный дисковый, металлический, с электроприводом

DN	Рабочее давление	Вид соединения	Напряжение
от 32 до 1400	от 0 до 16 бар *	Wafer LUG U-форма	12-24 В-/= 120, 230 В- 50/60 Гц

Приведенные ниже в таблице технические характеристики действительны для всех продуктов

Материал корпуса клапана	Материал диска	Материал уплотнения
EN-GJL-250 (GG 25)	CF8M /1.4408	HNBR (гидрированный бутадиен-нитрильный каучук), Бутил, Эпихлоргидрин, FPM GF, EPDM
EN-GJS-400-15 (GGG 40)	CF8M /1.4408 полированный	Flucast AB/P, Flucast AB/E
эпоксидное покрытие	CF8M /1.4408 с покрытием из Халара	Гипалон
ASTM A351, CF8M, литая высококачественная сталь	1.4469 супердуплекс	EPDM (FDA), EPDM (высокотемпературный), EPDM (ACS, KTW, WRAS, W270)
ASTM A216 WCB, стальное литье	EN-GJS-400-15 / GGG40 Покрытие из Дуропласта	NBR
DIN 1705 (Rg 10), литая бронза	EN-GJS-400-15 / GGG40 обрезиненный EPDM	Неопрен
S355J2+N, S 275 JR + эпоксидное покрытие	DIN 1705 (Rg 10), литая бронза	Silicon, Silicon (пар)
EN-AC-47100, литой алюминий	URANUS B6 супердуплекс 1.4539	

* в зависимости от номинального размера и исполнения

Затворы поворотные дисковые, металлические



497

Затвор поворотный дисковый, металлический, с ручным управлением

DN	Рабочее давление	Вид соединения	Материал корпуса клапана	Материал диска	Материал уплотнения
от 40 до 900	от 0 до 10 бар *	Wafer и LUG PN 10, PN 16 ANSI B 16.5	Нержавеющая сталь 316L Чугун с шаровидным графитом (GGG 40) и эпоксидным покрытием Сталь S355J2G3 Дуропласт (VE-CF)	Нержавеющая сталь Обшивка из PFA Титан, класс 2 Хастеллой C22	TFM™ / Silicon TFM™ / EPDM TFM™ / FPM



491

Затвор поворотный дисковый, металлический, с пневмоприводом

Функция управления: нормально закрытый пружиной (NC), нормально открытый пружиной (NO), управление в двух направлениях (DA)

DN	Рабочее давление	Вид соединения	Материал корпуса клапана	Материал диска	Материал уплотнения
от 40 до 900	от 0 до 10 бар *	Wafer и LUG PN 10, PN 16 ANSI B 16.5	Нержавеющая сталь 316L Чугун с шаровидным графитом (GGG 40) и эпоксидным покрытием Сталь S355J2G3 Дуропласт (VE-CF)	Нержавеющая сталь Обшивка из PFA Титан, класс 2 Хастеллой C22	TFM™ / Silicon TFM™ / EPDM TFM™ / FPM



498

Затвор поворотный дисковый, металлический, с электроприводом

DN	Рабочее давление	Вид соединения	Напряжение	Материал корпуса клапана	Материал диска	Материал уплотнения
от 40 до 900	от 0 до 10 бар *	Wafer и LUG PN 10, PN 16 ANSI B 16.5	24 В=, 24, 120, 230 В~ 50/60 Гц	Нержавеющая сталь 316L Чугун с шаровидным графитом (GGG 40) и эпоксидным покрытием Сталь S355J2G3 Дуропласт (VE-CF)	Нержавеющая сталь Обшивка из PFA Титан, класс 2 Хастеллой C22	TFM™ / Silicon TFM™ / EPDM TFM™ / FPM

* в зависимости от номинального размера и исполнения

Обратные клапаны, пластиковые и металлические



RSK

Обратный клапан, пластиковый

DN	Рабочее давление	Возврат пружины	Материал корпуса клапана	Материал диска	Материал уплотнения
от 40 до 600	от 0 до 10 бар *	Нержавеющая сталь 1.4571 Хастеллой	PVC-U, серый PP PVDF	PVC-U, серый PP PVDF	EPDM FPM Нитрил PTFE



ZRSK

Обратный клапан, металлический

DN	Рабочее давление	Возврат пружины	Материал корпуса клапана	Материал диска	Материал уплотнения
от 40 до 600	от 0 до 10 бар *	Нержавеющая сталь 1.4571 Хастеллой	Нержавеющая сталь 1.4305, 1.4571 Латунь	Нержавеющая сталь 1.4305, 1.4571 Латунь	EPDM FPM Нитрил PTFE

* в зависимости от номинального размера и исполнения

Электромагнитные клапаны, пластиковые



52

2/2-ходовой электромагнитный клапан, пластиковый, с прямым управлением

Функция управления: закрытый без тока

DN	Рабочее давление	Вид соединения	Напряжение	Материал корпуса клапана	Материал уплотнения
2	от 0 до 6 бар	Резьбовая муфта Клеевая муфта	24 В= 24 В~ 120 В~ 230 В~	PVC-U, серый PVDF	FPM EPDM PTFE
4	от 0 до 3 бар				
6	от 0 до 1,5 бар				



102

2/2-ходовой электромагнитный клапан, пластиковый, с прямым управлением

Функция управления: закрытый без тока

DN	Рабочее давление	Вид соединения	Напряжение	Материал корпуса клапана	Материал уплотнения
6	от 0 до 4 бар	Резьбовая муфта Клеевая муфта	24 В= 24 В~ 120 В~ 230 В~	PVC-U, серый PVDF	FPM EPDM PTFE
8	от 0 до 2 бар				
10	от 0 до 1 бар				



202

2/2-ходовой электромагнитный клапан, пластиковый, с прямым управлением

Функция управления: закрытый без тока

DN	Рабочее давление	Вид соединения	Напряжение	Материал корпуса клапана	Материал уплотнения
10, 15	от 0 до 2 бар *	Резьбовая муфта Клеевая муфта	24 В= 24 В~ 120 В~ 230 В~	PVC-U, серый PVDF	FPM EPDM PTFE

* в зависимости от номинального размера и исполнения



205

2/2-ходовой электромагнитный клапан, пластиковый, с прямым управлением, с аварийным ручным управлением

Функция управления: закрытый без тока

DN	Рабочее давление	Вид соединения	Напряжение	Материал корпуса клапана	Материал уплотнения
10	от 0 до 6 бар	Резьбовая муфта Клеевая муфта	24 В~ 120 В~ 230 В~	PVC-U, серый PVDF	FPM EPDM PTFE
15	от 0 до 2 бар	Сварная муфта			
от 20 до 32	от 0 до 1 бар	Резьбовой патрубок с арматурным резьбовым соединением и DIN/дюймовым вкладышем			
от 40 до 50	от 0 до 0,2 бар				



225

2/2-ходовой электромагнитный клапан, пластиковый, с сервоуправлением, с аварийным ручным управлением

Функция управления: закрытый без тока

DN	Рабочее давление	Вид соединения	Напряжение	Материал корпуса клапана	Материал уплотнения
от 15 до 20	от 0,5 до 6 бар	Клеевой штуцер DIN Резьбовой патрубок	24 В~ 120 В~ 230 В~	PVC-U, серый PVDF	FPM EPDM
от 25 до 50	от 0 до 6 бар	Клеевой штуцер, дюймовый			

Электромагнитные клапаны, металлические



8253

2/2-ходовой электромагнитный клапан, металлический, с принудительным управлением
Функция управления: закрытый без тока

DN	Рабочее давление	Вид соединения	Напряжение	Материал корпуса клапана	Материал уплотнения
от 8 до 50	от 0 до 10 бар	Резьбовая муфта	24 В=	Латунь	NBR
			24 В~ 110 В~ 230 В~ 50/60 Гц	Нержавеющая сталь 1.4408	EPDM



8257

2/2-ходовой электромагнитный клапан, металлический, с принудительным управлением
Функция управления: закрытый без тока

DN	Рабочее давление	Вид соединения	Напряжение	Материал корпуса клапана	Материал уплотнения
10	от 0 до 10 бар *	Резьбовая муфта	24 В=	Латунь	NBR
			24 В~ 110 В~ 230 В~ 50/60 Гц	Нержавеющая сталь 1.4408	FPM EPDM



8258

2/2-ходовой электромагнитный клапан, металлический, с сервоуправлением
Функция управления: закрытый без тока, открытый без тока

DN	Рабочее давление	Вид соединения	Напряжение	Материал корпуса клапана	Материал уплотнения
от 8 до 25	от 0,1 до 16 бар	Резьбовая муфта	24 В=	Латунь	NBR
от 32 до 50	от 0,1 до 10 бар				



8259

2/2-ходовой электромагнитный клапан, металлический, с прямым управлением
Функция управления: закрытый без тока, открытый без тока

DN	Рабочее давление	Вид соединения	Напряжение	Материал корпуса клапана	Материал уплотнения		
2	от 0 до 10 бар	Резьбовая муфта	24 В=	Латунь	NBR		
3	от 0 до 20 бар					24 В~ 110 В~ 230 В~ 50 Гц	FPM EPDM
4	от 0 до 12 бар						
5	от 0 до 6 бар						

* в зависимости от материала уплотнения

Управляющие электромагнитные клапаны, пластиковые



0322/0324

3/2-ходовой электромагнитный клапан, пластиковый, с прямым управлением

0322 Автономный монтаж & батарейная конструкция, 0324 Прямой монтаж

Функция управления: закрытый без тока

DN	Рабочее давление	Вид соединения	Напряжение	Материал корпуса клапана	Материал уплотнения
2	от 0 до 10 бар	Резьбовая муфта	24 В= 24 В~ 120 В~ 230 В~ 50/60 Гц	РА	FPM



332/334

3/2-ходовой электромагнитный клапан, пластиковый, с прямым управлением

332 Батарейная конструкция, 334 Прямой монтаж

Функция управления: закрытый без тока

DN	Рабочее давление	Вид соединения	Напряжение	Материал корпуса клапана	Материал уплотнения
1	от 0 до 10 бар	Резьбовая муфта	24 В= 24 В~ 120 В~ 230 В~ 50/60 Гц	РВТР	FPM

Управляющие электромагнитные клапаны, металлические



8303

3/2-ходовой электромагнитный клапан, металлический, с прямым управлением

Функция управления: закрытый без тока

DN	Рабочее давление	Расход воздуха	Вид соединения	Напряжение	Материал корпуса клапана	Материал уплотнения
2	от 1 до 10 бар	1,2 м ³ /ч при 6 бар	Резьбовая муфта	24 В=, 24 В~, 110 В~, 230 В~, 50 Гц	Латунь Нержавеющая сталь 1.4581	NBR



8357

3/2-ходовой электромагнитный клапан, металлический, с сервоуправлением

Функция управления: закрытый без тока

DN	Рабочее давление	Расход воздуха	Вид соединения	Напряжение	Материал корпуса клапана	Материал уплотнения
6	от 1 до 10 бар	1,2 м ³ /ч при 6 бар	Резьбовая муфта	24 В=, 24 В~, 230 В~, 50 Гц	Алюминий	NBR



8458

5/2-ходовой электромагнитный клапан, металлический, с сервоуправлением

Функция управления: закрытый без тока

DN	Рабочее давление	Расход воздуха	Вид соединения	Напряжение	Материал корпуса клапана	Материал уплотнения
6	от 1 до 10 бар	1,2 м ³ /ч при 6 бар	Резьбовая муфта	24 В=, 24 В~, 230 В~, 50 Гц	Алюминий	NBR



8505

4/2-ходовой электромагнитный клапан, металлический, с сервоуправлением

Функция управления: закрытый без тока

DN	Рабочее давление	Расход воздуха	Вид соединения	Напряжение	Материал корпуса клапана	Материал уплотнения
4	от 1,5 до 10 бар	0,7 м ³ /ч при 6 бар	Резьбовая муфта	24 В=, 24 В~, 230 В~, 50 Гц	Алюминий	NBR
7	от 1 до 10 бар	1,4 м ³ /ч при 6 бар				



8506 NAMUR

3/2-, 5/2-ходовой электромагнитный клапан, металлический, с сервоуправлением

Функция управления: закрытый без тока

DN	Рабочее давление	Расход воздуха	Вид соединения	Напряжение	Материал корпуса клапана	Материал уплотнения
6	от 2 до 8 бар	1,2 м ³ /ч при 6 бар	Резьбовая муфта	24 В=, 24 В~, 230 В~, 50 Гц	Алюминий	NBR

Редукционные клапаны, пластиковые



N082, N182, N782
Редукционный клапан

DN	Рабочее давление	Вид соединения	Материал корпуса клапана	Температура среды
от 10 до 100 *	от 0 до 10 бар *	Арматурное резьбовое соединение Фланец Патрубок	PP PVC PVDF	от -20 до 100 °C



N085, N185
Перепускной клапан

DN	Рабочее давление	Вид соединения	Материал корпуса клапана	Температура среды
от 10 до 100 *	от 0 до 10 бар *	Арматурное резьбовое соединение Фланец Патрубок	PP PVC PVDF	от -20 до 100 °C



N086, N186, N786
Управляемый обратный клапан

DN	Рабочее давление	Вид соединения	Материал корпуса клапана	Температура среды
от 10 до 100 *	от 0 до 10 бар *	Арматурное резьбовое соединение Фланец Патрубок	PP PVC PVDF	от -20 до 100 °C

* в зависимости от исполнения и/или рабочих параметров

Шаровые краны, пластиковые



717

2/2-, 3/2-ходовой шаровой кран, пластиковый, с ручным управлением

DN	Рабочее давление	Вид соединения	Материал корпуса клапана	Материал уплотнения
от 15 до 100	от 0 до 10 бар *	Клеевая/сварная муфта (DIN)	PVC-U, серый PP PVDF	Седло: PTFE/ Кольцевые уплотнители: EPDM Седло: PTFE/ Кольцевые уплотнители: FPM



710

2/2-, 3/2-ходовой шаровой кран, пластиковый, с пневмоприводом

Функция управления: нормально закрытый пружиной (NC). управление в двух направлениях (DA)

DN	Рабочее давление	Вид соединения	Материал корпуса клапана	Материал уплотнения
от 15 до 100	от 0 до 10 бар *	Клеевая/сварная муфта (DIN)	PVC-U, серый PP	Седло: PTFE/ Кольцевые уплотнители: EPDM Седло: PTFE/ Кольцевые уплотнители: FPM



723

2/2-, 3/2-ходовой шаровой кран, пластиковый, с электроприводом

DN	Рабочее давление	Вид соединения	Напряжение	Материал корпуса клапана	Материал уплотнения
от 15 до 100	от 0 до 10 бар *	Клеевая/сварная муфта (DIN)	12, 24 В= 12, 24, 100-250 В~ 50/60 Гц	PVC-U, серый PP PVDF	Седло: PTFE/ Кольцевые уплотнители: EPDM Седло: PTFE/ Кольцевые уплотнители: FPM

* в зависимости от рабочей температуры

Шаровые краны, металлические



707

2/2-ходовой шаровой кран, металлический, двухкомпонентный, с ручным управлением
Рукоятка с возможностью запираения

DN	Рабочее давление	Вид соединения	Материал корпуса клапана	Материал уплотнения
от 8 до 50	от 0 до 63 бар *	Резьбовая муфта	Нержавеющая сталь 1.4408 (корпус) 1.4401 (шарик)	PTFE



711

2/2-, 3/2-ходовой шаровой кран, металлический, трехкомпонентный с верхним фланцем, с ручным управлением
Рукоятка с возможностью запираения

DN	Рабочее давление	Вид соединения	Материал корпуса клапана	Материал уплотнения
от 8 до 100	от 0 до 63 бар *	Резьбовая муфта Патрубок Фланцы В наличии разнообразные нормы и исполнения.	Нержавеющая сталь 1.4408 (корпус) 1.4401 (шарик) CF3M (корпус) 316L (шарик)	PTFE



712

2/2-, 3/2-ходовой шаровой кран, металлический, трехкомпонентный, с ручным управлением
Рукоятка с возможностью запираения

DN	Рабочее давление	Вид соединения	Материал корпуса клапана	Материал уплотнения
от 8 до 100	от 0 до 63 бар *	Резьбовая муфта Патрубок Фланцы В наличии разнообразные нормы и исполнения.	Нержавеющая сталь 1.4408 (корпус) 1.4401 (шарик)	PTFE



740 Sanitary

2/2-ходовой шаровой кран, металлический, трехкомпонентный с верхним фланцем, с ручным управлением
Рукоятка с возможностью запираения

DN	Рабочее давление	Вид соединения	Материал корпуса клапана	Материал уплотнения
от 15 до 100	от 0 до 63 бар *	Патрубок под сварку Патрубок Хомуты В наличии разнообразные нормы и исполнения.	Нержавеющая сталь CF3M (316L) (корпус) CF3M (316L) (шарик)	TFM™ PTFE

* в зависимости от рабочей температуры и номинального размера



762

2/2-ходовой шаровой кран, металлический, однокомпонентный с верхним фланцем, с ручным управлением

Рукоятка с возможностью запираания

DN	Рабочее давление	Вид соединения	Материал корпуса клапана	Материал уплотнения
от 15 до 100	от 0 до 16 бар *	Фланцы	Нержавеющая сталь 1.4408 (корпус) 1.4401 (шарик)	PTFE



741 Sanitary

2/2-ходовой шаровой кран, металлический, трехкомпонентный с верхним фланцем, с пневмоприводом

DN	Рабочее давление	Вид соединения	Материал корпуса клапана	Материал уплотнения
от 15 до 100	от 0 до 63 бар *	Патрубок под сварку Патрубок Хомуты В наличии разнообразные нормы и исполнения.	Нержавеющая сталь CF3M (316L) (корпус) CF3M (316L) (шарик)	TFM™ PTFE



751

2/2-, 3/2-ходовой шаровой кран, металлический, трехкомпонентный с верхним фланцем, с пневмоприводом

DN	Рабочее давление	Вид соединения	Материал корпуса клапана	Материал уплотнения
от 8 до 100	от 0 до 63 бар *	Резьбовая муфта Патрубок Фланцы В наличии разнообразные нормы и исполнения.	Нержавеющая сталь 1.4408 (корпус) 1.4401 (шарик) CF3M (корпус) 316L (шарик)	PTFE



761

2/2-ходовой шаровой кран, металлический, однокомпонентный с верхним фланцем, с пневмоприводом

DN	Рабочее давление	Вид соединения	Материал корпуса клапана	Материал уплотнения
от 15 до 100	от 0 до 16 бар *	Фланцы	Нержавеющая сталь 1.4408 (корпус) 1.4401 (шарик)	PTFE

* в зависимости от рабочей температуры и номинального размера

Шаровые краны, металлические



748 Sanitary

2/2-ходовой шаровой кран, металлический, трехкомпонентный с верхним фланцем, с электроприводом

DN	Рабочее давление	Вид соединения	Напряжение	Материал корпуса клапана	Материал уплотнения
от 15 до 100	от 0 до 63 бар *	Патрубок под сварку Патрубок Хомуты В наличии разнообразные нормы и исполнения.	12 В / 24 В 100–250 В	Нержавеющая сталь CF3M (316L) (корпус) CF3M (316L) (шарик)	TFM™ PTFE



728

2/2-ходовой шаровой кран, металлический, трехкомпонентный с верхним фланцем, с электроприводом

DN	Рабочее давление	Вид соединения	Напряжение	Материал корпуса клапана	Материал уплотнения
от 15 до 100	от 0 до 63 бар *	Резьбовая муфта Патрубок Фланцы В наличии разнообразные нормы и исполнения.	12, 24 В= 24, 120, 230 В~ 50/60 Гц	Нержавеющая сталь 1.4408 (корпус) 1.4401 (шарик) CF3M (корпус) 316L (шарик)	PTFE



768

2/2-ходовой шаровой кран, металлический, однокомпонентный с верхним фланцем, с электроприводом

DN	Рабочее давление	Вид соединения	Напряжение	Материал корпуса клапана	Материал уплотнения
от 15 до 100	от 0 до 63 бар *	Фланцы	12, 24 В= 24, 120, 230 В~ 50/60 Гц	Нержавеющая сталь 1.4408 (корпус) 1.4401 (шарик)	PTFE

* в зависимости от рабочей температуры и номинального размера

Клапаны

для микроэлектроники и полупроводниковой промышленности



617 HPW

2/2-ходовой мембранный клапан, пластиковый, с ручным управлением

DN	Рабочее давление	Вид соединения	Материал корпуса клапана	Материал мембраны
от 12 до 15	от 0 до 6 бар	Арматурное резьбовое соединение Патрубок под сварку встык Резьбовая муфта	PVDF-HP	PTFE



677 HPW

2/2-ходовой мембранный клапан, пластиковый, с ручным управлением
дополнительная комплектация маховичком со стопорным устройством

DN	Рабочее давление	Вид соединения	Материал корпуса клапана	Материал мембраны
от 15 до 100	от 0 до 6 бар	Арматурное резьбовое соединение Патрубок под сварку встык	PVDF-HP PFA/PVDF-HP	PTFE



677 HPW

T-образный мембранный клапан, пластиковый, с ручным управлением
дополнительная комплектация маховичком со стопорным устройством

DN	Рабочее давление	Вид соединения	Материал корпуса клапана	Материал мембраны
от 15 до 100	от 0 до 6 бар	Патрубок под сварку встык	PVDF-HP	PTFE



600 HPW

2/2-ходовой мембранный клапан, пластиковый, с пневмоприводом
Функция управления: нормально закрытый пружиной (NC),
нормально открытый пружиной (NO), управление в двух направлениях (DA)

DN	Рабочее давление	Вид соединения	Материал корпуса клапана	Материал мембраны
от 15 до 50	от 0 до 6 бар	Патрубок под сварку встык	PVDF-HP PFA/PVDF-HP	PTFE/EPDM

Клапаны

для микроэлектроники и полупроводниковой промышленности



610 HP/HPW

2/2-ходовой мембранный клапан, пластиковый, с пневмоприводом
Функция управления: нормально закрытый пружиной (NC), нормально открытый пружиной (NO), управление в двух направлениях (DA)

DN	Рабочее давление	Вид соединения	Материал корпуса клапана	Материал мембраны
от 12 до 15	от 0 до 6 бар	Арматурное резьбовое соединение Патрубок под сварку встык Резьбовая муфта	PVDF-HP	PTFE/EPDM



690 HP

2/2-ходовой мембранный клапан, пластиковый, с пневмоприводом
Функция управления: нормально закрытый пружиной (NC), нормально открытый пружиной (NO), управление в двух направлениях (DA)

DN	Рабочее давление	Вид соединения	Материал корпуса клапана	Материал мембраны
от 15 до 100	от 0 до 6 бар (в зависимости от DN)	Арматурное резьбовое соединение Патрубок под сварку встык	PVDF-HP PP-HP	PTFE



690 HP

T-образный мембранный клапан, пластиковый, с пневмоприводом
Функция управления: нормально закрытый пружиной (NC), нормально открытый пружиной (NO), управление в двух направлениях (DA)

DN	Рабочее давление	Вид соединения	Материал корпуса клапана	Материал мембраны
от 15 до 100	от 0 до 6 бар	Патрубок под сварку встык	PVDF-HP	PTFE



613

2/2-ходовой мембранный клапан, пластиковый, с электроприводом
без/с интегр. регулятором положения / процессным регулятором, 2 времени установки

DN	Рабочее давление	Вид соединения	Напряжение	Материал корпуса клапана	Материал мембраны
15	от 0 до 6 бар	Патрубок под сварку встык	24 В 120 В 230 В 50/60 Гц	PFA/PVDF	PTFE/EPDM



CleanStar® C67

2/2-ходовой мембранный клапан, пластиковый, с ручным управлением

DN	Размер соединения дюйм	Рабочее давление	Вид соединения	Материал корпуса клапана	Материал мембраны
от 4 до 25	от 1/4" до 1 1/4"	от 0 до 6 бар	Соединение с развальцовкой Соединение с развальцовкой Space saver Патрубок под сварку Арматурное резьбовое соединение	PFA-HP PVDF-HP	PTFE/EPDM

Применяя продукцию HighFlow, вы увеличиваете коэффициент пропускной способности до 100%.

CleanStar® C67

T-образный мембранный клапан, пластиковый, с ручным управлением



DN	Размер соединения дюйм	Рабочее давление	Вид соединения	Материал корпуса клапана	Материал мембраны
от 4 до 25	от 1/4" до 1 1/4"	от 0 до 6 бар	Соединение с развальцовкой Соединение с развальцовкой Space saver Патрубок под сварку	PFA-HP	PTFE/EPDM

CleanStar® C67

3-ходовой мембранный клапан, пластиковый, с ручным управлением



DN	Размер соединения дюйм	Рабочее давление	Вид соединения	Материал корпуса клапана	Материал мембраны
от 10 до 15	от 1/2" до 3/4"	от 0 до 6 бар	Соединение с развальцовкой	PFA-HP	PTFE/EPDM

CleanStar® C67

Предохранитель маховичка для клапанов CleanStar® с ручным управлением



Клапаны

для микроэлектроники и полупроводниковой промышленности



CleanStar® C60

2/2-ходовой мембранный клапан, пластиковый, с пневмоприводом
 Функция управления: нормально закрытый пружиной (NC), нормально открытый пружиной (NO), управление в двух направлениях (DA)

DN	Размер соединения дюйм	Рабочее давление	Вид соединения	Материал корпуса клапана	Материал мембраны
от 4 до 25	от 1/4" до 1 1/4"	от 0 до 6 бар	Соединение с развальцовкой Соединение с развальцовкой Space saver Патрубок под сварку Арматурное резьбовое соединение	PFA-HP PVDF-HP	PTFE/EPDM

Применяя продукцию HighFlow, вы увеличиваете коэффициент пропускной способности до 100%.



CleanStar® C60

T-образный мембранный клапан, пластиковый, с пневмоприводом
 Функция управления: нормально закрытый пружиной (NC), нормально открытый пружиной (NO), управление в двух направлениях (DA)

DN	Размер соединения дюйм	Рабочее давление	Вид соединения	Материал корпуса клапана	Материал мембраны
от 4 до 25	от 1/4" до 1 1/4"	от 0 до 6 бар	Соединение с развальцовкой Соединение с развальцовкой Space saver Патрубок под сварку	PFA-HP	PTFE/EPDM



CleanStar® C60

2/2-ходовой мембранный клапан, пластиковый, с пневмоприводом, с интегрированным маховичком
 Функция управления: нормально закрытый пружиной (NC), нормально открытый пружиной (NO), управление в двух направлениях (DA)

DN	Размер соединения дюйм	Рабочее давление	Вид соединения	Материал корпуса клапана	Материал мембраны
от 10 до 25	от 1/2" до 1 1/4"	от 0 до 6 бар	Соединение с развальцовкой Арматурное резьбовое соединение	PFA-HP PVDF-HP	PTFE/EPDM



CleanStar® C60

3-ходовой мембранный клапан, пластиковый, с пневмоприводом, с интегрированным маховичком
 Функция управления: нормально закрытый пружиной (NC), нормально открытый пружиной (NO), управление в двух направлениях (DA)

DN	Размер соединения дюйм	Рабочее давление	Вид соединения	Материал корпуса клапана	Материал мембраны
от 10 до 15	от 1/2" до 3/4"	от 0 до 6 бар	Соединение с развальцовкой	PFA-HP	PTFE/EPDM



CleanStar® SmartLine C67 HPS

2/2-ходовой мембранный клапан, пластиковый, с ручным управлением

DN	Размер соединения дюйм	Рабочее давление	Вид соединения	Материал корпуса клапана	Материал мембраны
от 10 до 32	от 1/2" до 1 1/4"	от 0 до 6 бар	Соединение с развальцовкой Патрубок под сварку	PP-H, серый PP-R, натуральный	PTFE/EPDM



CleanStar® SmartLine C60 HPS

2/2-ходовой мембранный клапан, пластиковый, с пневмоприводом

Функция управления: нормально закрытый пружиной (NC), нормально открытый пружиной (NO), управление в двух направлениях (DA)

DN	Размер соединения дюйм	Рабочее давление	Вид соединения	Материал корпуса клапана	Материал мембраны
от 10 до 32	от 1/2" до 1 1/4"	от 0 до 6 бар	Соединение с развальцовкой Патрубок под сварку	PP-H, серый PP-R, натуральный	PTFE/EPDM



Клапаны

для микроэлектроники и полупроводниковой промышленности



CleanStar® C50 блочный

2/2-ходовой мембранный седельный клапан, пластиковый, с пневмоприводом
 Функция управления: нормально закрытый пружиной (NC), нормально открытый пружиной (NO), управление в двух направлениях (DA)

DN	Размер соединения дюйм	Рабочее давление	Вид соединения	Материал корпуса клапана	Материал мембраны
от 4 до 25	от 1/4" до 1 1/4"	от 0 до 6 бар	Соединение с развальцовкой	PTFE	PTFE



CleanStar® C51 блочный

2/2-ходовой мембранный седельный клапан, пластиковый, с ручным управлением (четвертьповоротный)

DN	Размер соединения дюйм	Рабочее давление	Вид соединения	Материал корпуса клапана	Материал мембраны
от 4 до 25	от 1/4" до 3/4"	от 0 до 6 бар	Соединение с развальцовкой	PTFE	PTFE



CleanStar® C57 блочный

2/2-ходовой мембранный седельный клапан, пластиковый, с ручным управлением (многоповоротный)

DN	Размер соединения дюйм	Рабочее давление	Вид соединения	Материал корпуса клапана	Материал мембраны
от 4 до 25	от 1/4" до 1"	от 0 до 6 бар	Соединение с развальцовкой	PTFE	PTFE



CleanStar® PC 50
 Специальный блок клапанов

Техника для измерения давления

для микроэлектроники и полупроводниковой промышленности



C30 Hydra-Gauge Манометр с измерителем давления

Размер [дюйм]	Рабочее давление	Вид соединения	Материал корпуса прибора	Материал мембраны
от ¼" до 1¼"	от 0 до 6 бар	Соединение с развальцовкой (линейно, тупик)	PFA-HP	PFA



C31 Hydra-Sensor Измерительный преобразователь с измерителем давления

Размер [дюйм]	Рабочее давление	Вид соединения	Материал корпуса прибора	Материал мембраны
от ¼" до 1¼"	от 0 до 6 бар	Соединение с развальцовкой (линейно, тупик)	PFA-HP	PFA



C32 Hydra-Dry Измерительный преобразователь

Размер [дюйм]	Рабочее давление	Вид соединения	Материал корпуса прибора	Материал мембраны
от ¼" до 1¼"	от 0 до 6 бар	Соединение с развальцовкой (линейно, тупик)	PFA-HP	PFA



Готовая к подключению система контроля обратного давления, состоящая из клапанов **CleanStar®**, измерителя давления **HydraLine®** и процессного регулятора 1436 cPos®.

Техника для измерения давления

для микроэлектроники и полупроводниковой промышленности



C38 SonicLine®

Ультразвуковой расходомер



Размер [дюйм]	Диапазон измерения [л/мин]	Вид соединения	Материал корпуса прибора
от 3/8" до 1"	от 0,03 до 120	Соединение с развальцовкой	PFA-HP

883, 833, 834

Расходомер, поплавковый указатель из PVDF, с магнитом, кольцевой уплотнитель из FPM



DN	Диапазон измерения [л/ч]	Вид соединения	Материал корпуса прибора
от 15 до 50	от 20 до 10 000	Патрубок под сварку встык	PVDF-HP

873, 823, 824

Расходомер, поплавковый указатель из PVDF, без магнита, кольцевой уплотнитель из FPM



DN	Диапазон измерения [л/ч]	Вид соединения	Материал корпуса прибора
от 15 до 50	от 20 до 10 000	Патрубок под сварку встык	PVDF-HP



Готовые к подключению коллекторы.

Приборное оснащение, фитинги и шланги для микроэлектроники и полупроводниковой промышленности



C67

Инструмент для обслуживания приводов CleanStar®



CF

Инструмент для обслуживания накидных гаек FlareStar®



FlareStar®

Фитинги для шлангов PFA-HP, разные исполнения, например фитинг на резьбе, угловой фитинг на резьбе, уголок, соединитель, тройник и т. д.

Наружный диаметр фитинга для шлангов	Вид соединения	Материал корпуса	Материал накидной гайки
от ¼" до 1¼"	Соединение с развальцовкой Соединение с развальцовкой Space saver Патрубок под сварку	PFA-HP	PFA-HP PVDF-HP CPFA-HP



TubeStar®

Стандарт PFA- и шланги из PFA-HP, разные длины и варианты поставки (10 м, 20 м, 50 м, 100 м в бухтах и 6 м в прямом виде)

Размер [дюйм]	D.A. [мм]	Толщина стенки [мм]	Материал
от ¼" до 1¼"	от 6,35 до 31,75	от 1,19 до 1,90	PFA-HP PFA-HPS



1098

Оправка для шланга

Монтажный инструмент для зажимных соединений с развальцовкой PFA-HP

DN	Размер соединения [дюйм]
от 4 до 25	от ¼" до 1¼"

Техника для измерения расхода



800/850

Расходомеры

- Поплавковый принцип
- Для агрессивных, нейтральных газообразных и жидких веществ, не оказывающих отрицательного воздействия на физические и химические свойства материала измерительных трубок, поплавковых указателей, уплотнений и соединителей
- Коррозионная стойкость, надежность и высокая химическая стойкость
- Материал измерительной трубки: трогамид-Т, полисульфон, PVC, PVDF
- Диапазон измерения: от 2 л/ч до 20 000 л/ч для жидкостей и от 0,2 Нм³/ч до 450,0 Нм³/ч для воздуха
- Размеры в наличии: от DN 10 до DN 65
- Возможна установка электрических датчиков предельных значений или измерительных датчиков
- Присоединение с помощью резьбовых патрубков с арматурным резьбовым соединением и вкладышем



840


Расходомеры

- Поплавковый указатель по принципу частичного потока
- Состоит из следующих компонентов: устройство основного потока, заслонка, устройство частичного потока, ручные мембранные клапаны
- Для агрессивных и нейтральных жидких веществ, не оказывающих отрицательного воздействия на физические и химические свойства материала измерительных трубок, поплавковых указателей, уплотнений и соединителей
- Надежность и высокая химическая стойкость
- Материал корпуса: PVC-U, серый, PP
- Диапазон измерения от 3000 л/ч до 50 000 л/ч
- Размеры в наличии: DN 65
- Возможна установка электрических датчиков предельных значений или измерительных датчиков
- Присоединение с помощью клеевого патрубка или патрубка под сварку



1250/1251/1252/1256/1257


Датчики предельных значений

- Для расходомеров с магнитными поплавковыми указателями
- Простой монтаж и настройка путем установки на расходомере с помощью зажимов
- Язычковые контакты приводятся в действие магнитом поплавкового указателя
- 1250: с бистабильным язычковым контактом с переключающим контактом
- 1251–1257: с бистабильным язычковым контактом для минимального или максимального предельного значения
- Опционально ATEX 



1270–1273

Измерительные датчики

- Для расходомеров с магнитными поплавковыми указателями
- Для непрерывного контроля расхода
- Простой монтаж и настройка путем установки на расходомере с помощью зажимов
- Язычковые контакты в цепи сопротивлений приводятся в действие магнитом поплавкового указателя
- 1270/1271: сигнал снимается через делитель напряжения (0–10 кОм)
- 1272/1273: сигнал снимается через внутренний 2-проводный измерительный преобразователь (4–20 мА)
- 1270/1271: опционально ATEX 



3020

Турбина для измерения объемного расхода

- Регистрация объемного расхода с помощью турбины (магнитной)
- Для нейтральных и агрессивных жидкостей на водной основе (см. технические характеристики)
- Материал турбины: PVDF / Материал корпуса турбины: PVDF / PVC-U, серый
- Ось: керамика; подшипник: стекло
- Размеры в наличии: DN 25/DN 50
- Диапазон измерения: от 120 до 3600 л/ч / от 500 до 25 000 л/ч
- Питающее напряжение: 24 В=
- Частотный выход / токовый выход 4–20 мА
- Присоединение с помощью резьбовых патрубков с арматурным резьбовым соединением и вкладышем



3021

Турбина для измерения объемного расхода, сумматор или групповой сумматор

- Регистрация объемного расхода с помощью турбины (магнитной)
- Измерительный преобразователь с сумматором или дозатором
- Для нейтральных и агрессивных жидкостей на водной основе (см. технические характеристики)
- Материал турбины: PVDF / Материал корпуса турбины: PVDF / PVC-U, серый
- Размеры в наличии: DN 25 / DN 50
- Диапазон измерения: от 120 до 7200 л/ч / от 500 до 25 000 л/ч
- Электронная настройка на соответствующие условия эксплуатации
- Питающее напряжение: 24 В=
- Выходы в зависимости от типа: частота 24 В PNP; ток 0/4–20 мА; 2 реле
- Сигнальные входы для программируемого контроллера или дистанционного управления
- Присоединение с помощью резьбовых патрубков с арматурным резьбовым соединением и вкладышем



3030 mFlow Магнитно-индуктивный расходомер

- Регистрация количества протекающей жидкости / объемного расхода
- Электронная настройка на соответствующие условия эксплуатации
- Для DN 25 -300
- Встроенный сумматор
- Присоединение через различные фитинги
- Температурный датчик PT1000 (опционально)
- Питающее напряжение: 24 В=
- Диапазон измерения: от 0 до 4 м/с, от 0 до 10 м/с
- Выходные сигналы: 0/4–20 мА; импульс; реле
- Интерфейс полевой шины (Profibus DP)
- Проводимость среды: ≥ 20 мкС/см
- Диапазон допустимых температур: от 0 до 135 °С
- e[®]-com интерфейс для подключения модуля Bluetooth, промышленного модема или для доступа через персональное информационное устройство или ПК
- Встроенный Web-сервер

Техника для измерения давления / Техника для измерения температуры / Индикаторы / Техника для измерения уровня



3120

Измерительный преобразователь давления и дифференциального давления

- Диапазон измерения: от 0 до 10 бар
- Материал датчика: нержавеющая сталь 1.4401/1.4301 или керамика с мембраной PTFE
- Соединительный элемент из PVDF
- Исполнение в виде 2-проводного измерительного преобразователя или 4-проводного манометра с дисплеем
- Токовый выход: 0/4–20 мА
- 2 релейных выхода, точки переключения настраиваются произвольно
- Питающее напряжение: 24 В=
- Температура среды: от -10 до 60 °С
- Техническое подключение в зависимости от исполнения: резьба G ¼", G ½" или G ¾"



3220

Измерительный преобразователь температуры

- Диапазон измерения: от 0 до 100 °С
- Материал датчика: керамика (дополнительно – с покрытием PVDF)
- Соединительный элемент из PVDF
- Исполнение в виде 2-проводного измерительного преобразователя или 4-проводного термометра с дисплеем
- Токовый выход 0/4–20 мА
- 2 релейных выхода, точки переключения настраиваются произвольно
- Питающее напряжение: 24 В=
- Техническое подключение в зависимости от исполнения: резьба G ½" или G ¾"



1276 Цифровой индикатор

- Универсальный цифровой индикаторный прибор с поддержкой всех распространенных единиц измерения
- 4- или 5-разрядный светодиодный индикатор
- Входной сигнал: от 0 до 10 В=, 0/4–20 мА
- Питающее напряжение: 24 В=, 115 В~, 230 В~
- Опционально с питанием датчика: 10 В= или 24 В=
- Опционально с аналоговым выходом: от 0 до 10 В=, 0/4–20 мА
- Опционально с интерфейсом RS232
- Опционально 2 или 4 реле – точки переключения настраиваются произвольно
- Частотный вход: исполнение ZF



902/910

Датчик уровня / измеритель уровня

- На язычковых контактах / с цепью сопротивлений
- Для контроля нейтральных и агрессивных сред (см. технические характеристики)
- Независимо от: давления, проводимости, концентрации, плотности
- Детали, соприкасающиеся со средой, на выбор из: PP, PVDF, PVC-U, серый, нержавеющая сталь 1.4435
- Исполнение: 902 с концевыми контактами (моностабильными) или рабочими контактами (бистабильными); 910 с цепью сопротивлений или 2-проводным измерительным преобразователем (4–20 мА)
- Подключаемое напряжение: 902: $U_v \leq 40$ В=; 910 с цепью сопротивлений: $U_v \leq 40$ В=; 910 с 2-проводным измерительным преобразователем: $U_v =$ от 11 В до 40 В (в зависимости от полного сопротивления)
- Диапазон допустимых температур: от -10 до 80 °С

Регуляторы



1283

Трехточечный регулятор положения

- Для регулирования положения моторных клапанов (например, 563/568, 613/618 и 693/698)
- Коммутаторный монтаж или прямой монтаж на клапане
- Установка заданного значения через встроенный потенциометр или через вход заданных значений: 0/4–20 мА, опционально от 0 до 10 В
- Установка фактического значения через встроенный потенциометр в моторном клапане
- Питающее напряжение: 24 В=, 24 В~, 100–250 В~
- Простое управление с помощью меню
- Регулируемая застойная зона
- Регулируемое мин./макс. ограничение позиции хода
- Компактная конструкция
- Быстрый ввод в эксплуатацию



1434 μPos® Электропневматический регулятор положения

- Компактная конструкция, небольшие размеры
- Возможна раздельная установка регулятора и датчика перемещения
- Встроенный потенциометр
- Небольшие капитальные затраты
- Небольшие производственные затраты, без потребления воздуха
- Быстрый ввод в эксплуатацию без открывания корпуса
- Простое управление
- Простая адаптация к клапанам и изделиям других производителей
- Простое электрическое и пневматическое подключение
- **speed-AP** – функция для быстрой установки и инициализации



1434 прямая установка на привод



1434 – раздельная установка датчика перемещения

Регуляторы



1435 ePos® Интеллектуальный регулятор положения

- Электропневматический регулятор положения для линейных и поворотных приводов
- Для приводов одно- и двустороннего действия
- **speed-AP** – функция для быстрой установки и инициализации
- Возможна отдельная установка регуляторов (не требуются механические соединения)
- Без потребления воздуха в отрегулированном состоянии
- Большой расход воздуха: 50 л/мин или 90 л/мин
- Безопасное положение при сбое с подачей напряжения или управляющего воздуха (соотв. функции управления клапана 1 и 2)
- Простое и понятное управление с помощью меню
- Установка заданного значения с помощью сигнала 0–10 В или 0/4–20 мА
- Вход фактического значения для потенциометра (датчик перемещения)
- Питающее напряжение 24 В=
- 2 сигнальных выхода и 1 выход для ошибок
- Сигнализация положения 0–10 В (опционально 4–20 мА)



1436 cPos® Технологический регулятор положения

- Электропневматический регулятор положения со встроенным процессным регулятором
- Для линейных и поворотных приводов одно- и двустороннего действия
- **speed-AP** – функция для быстрой установки и инициализации
- Без потребления воздуха в отрегулированном состоянии
- Безопасное положение при сбое с подачей напряжения или управляющего воздуха (соотв. функции управления клапана 1 или 2)
- Простое и понятное управление с помощью меню
- Большой расход воздуха: 100 л/мин или 180 л/мин
- Установка заданного значения с помощью сигнала 0/4–20 мА
- Вход фактического значения: потенциометр (датчик перемещения) для регулирования положения
- Вход фактического значения: сигнал 0/4–20 мА для управления процессами
- Выходные сигналы: сигнал 4–20 мА, 2 релейных выхода
- Питающее напряжение: 24 В=
- 2-строчный дисплей с фоновой подсветкой
- Возможна отдельная установка регуляторов и датчиков перемещения (также для поворотных приводов)
- Интерфейс полевой шины (Profibus DP, Device Net)
- Встроенный Web-сервер
- Простота ввода в эксплуатацию и разносторонние возможности управления
 - расположенная спереди клавиатура
 - подсоединение к ПК с интернет-браузером
 - дополнительный интерфейс Bluetooth
- **e^{sy}-com** интерфейс для подключения модуля Bluetooth, промышленного модема или для доступа через персональное информационное устройство или ПК

Электрические датчики положения для пневматических линейных приводов



1201/1230

Электрические датчики положения с микровыключателями

- По желанию один или два микровыключателя с переключающим контактом
- Каждый микровыключатель плавно и точно настраивается с помощью ходового винта
- Номинальное напряжение / ток:
1201: 250 В~ / 100 мА – 8 А, 28 В= / 5 мА – 5 А 1230:
250 В~ / 2,5 А, 24 В= / 4 А
- Температура окружающей среды: от -20 до 60 °С
- Присоединение с помощью резьбового кабельного разъема или штекерного разъема
- 1201: ход до 70 мм
- 1230: ход до 20 мм
опционально со светодиодным индикатором



1211/1231

Электрические датчики положения с датчиками приближения по NAMUR EN 60529

- Для взрывоопасных зон класса EEx ia IIC T6
- По желанию встроены один или два индуктивных датчика приближения
- Каждый датчик приближения плавно и точно настраивается с помощью ходового винта
- Номинальное напряжение: 8 В=
- Температура окружающей среды: от -20 до 60 °С
- Присоединение с помощью резьбового кабельного разъема или штекерного разъема
- 1211: ход до 70 мм
- 1231: ход до 20 мм



1214/1232

Электрические датчики положения с датчиками приближения

- По желанию встроены один или два индуктивных датчика приближения
- Каждый датчик приближения плавно и точно настраивается с помощью ходового винта
- Номинальное напряжение: 24 В=
- Температура окружающей среды: от -20 до 60 °С
- Присоединение с помощью резьбового кабельного разъема или штекерного разъема
1214: ход до 70 мм, 1232: ход до 20 мм
- опционально со светодиодным индикатором



1215

Электрический датчик положения с микровыключателем

- Для взрывоопасных зон класса EEx II2G/IBTG
- Микровыключатель с переключающим контактом для положения ОТКР.
(исключение 667 / 661: в данном случае показывает положение ЗАКР.)
- Номинальное напряжение / ток: 250 В~ / 4 А, 24 В= / 4 А
- Температура окружающей среды: от -15 до 55 °С
- Присоединение с помощью резьбового кабельного разъема

Электрические датчики положения для пневматических линейных приводов



1234

Электрический датчик положения

- Для линейных приводов с ходом от 1 до 10 мм
- Оптическое отображение положения и функции с помощью светодиодных индикаторов
- **speed** -AP – функция для быстрой установки и инициализации
- Настройка допусков конечных положений
- Программирование на месте или удаленно через программируемый вход
- Опционально соединение с полевой шиной AS-Interface
- Разъем M12
- Для ввода в эксплуатацию нет необходимости открывать корпус
- Компактная конструкция
- Класс защиты IP65
- Температура окружающей среды от -10 до 70 °C



1235

1236

1235 / 1236 Электрические датчики положения

- 1235: нижняя часть корпуса из PVDF
- 1236: нижняя часть корпуса из нержавеющей стали
- Для линейных приводов с ходом от 2,2 до 75 мм
- Оптическое отображение положения и функции с помощью светодиодных индикаторов
- **speed** -AP – функция для быстрой установки и инициализации
- Настройка допусков конечных положений
- Программирование на месте или удаленно через программируемый вход
- Интерфейс связи IO-Link
- Разъем M12
- Для ввода в эксплуатацию нет необходимости открывать корпус
- Компактная конструкция
- Класс защиты IP67
- Далекозаметная подсветка LED на положения закр./откр.
- Температура окружающей среды от -10 до 70 °C



1242

Электрический датчик положения интерфейса полевой шины

- Для линейных приводов с ходом от 2 до 30 мм
- Оптическое отображение положения и функции с помощью светодиодных индикаторов
- Нижняя часть из анодированного алюминия или нержавеющей стали
- **speed** -AP – функция для быстрой установки и инициализации
- Настройка допусков конечных положений
- Обширные диагностические функции
- Программирование на месте или удаленно через программируемый вход
- Полевая шина AS-Interface или DeviceNet
- Разъем M12
- Для ввода в эксплуатацию нет необходимости открывать корпус
- Компактная конструкция
- Класс защиты IP65
- Температура окружающей среды от 0 до 60 °C

Электрические датчики положения для пневматических поворотных приводов



1225

Электрический датчик положения с микровыключателями

- Два микровыключателя с переключающим контактом для положений ОТКР. и ЗАКР
- Индикаторы положения ОТКР./ЗАКР. и питающего напряжения посредством светодиода
- Каждый микровыключатель настраивается с помощью управляющего кулачка
- Рабочее напряжение: от 10 до 30 В=
- Номинальное напряжение / ток: 24 В= / 2,5 А
- Температура окружающей среды: от -20 до 60 °С
- Присоединение с помощью резьбового кабельного разъема



LSR



LST



LSF

LSR / LST / LSF

Электрические датчики положения с микровыключателями / датчиками приближения

- По желанию с одним или двумя микровыключателями или датчиками приближения
- Оптическая, хорошо видимая индикация положения
- Индикация включенного положения проходных и 3-ходовых клапанов
- Съемная монтажная плата с соответствующими выключателями
- Возможно исполнение ATEX
- Присоединение с помощью резьбового кабельного разъема M20 (LSR, LST) или 4-контактного штекера M12 (LSF)



Интеллектуальный датчик положения

с интегрированным вспомогательным управляющим клапаном



4221

Интеллектуальный датчик положения с интегрированным вспомогательным управляющим клапаном

- Для пневматических поворотных приводов одно- и двустороннего действия с поворотным диапазоном до 180°
- Оптическое отображение положения и функции с помощью светодиодных индикаторов
- Встроенный 3/2-ходовой вспомогательный управляющий клапан
- Нижняя часть корпуса из алюминия или нержавеющей стали
- **speed^{AP}** – функция для быстрой установки и инициализации
- Настройка допусков конечных положений
- Опционально полевая шина AS-Interface или DeviceNet
- Разъем M12
- Для ввода в эксплуатацию нет необходимости открывать корпус
- Класс защиты IP65
- Температура окружающей среды от 0 до 50 °C
- Расход воздуха: 100 нл/мин

4242

Интеллектуальный датчик положения с интегрированным вспомогательным управляющим клапаном



Размер 1

Размер 2

- Для пневматических линейных приводов одно- и двустороннего действия с ходом от 2 до 75 мм
- Оптическое отображение положения и функции с помощью светодиодных индикаторов
- Встроенный 3/2-ходовой вспомогательный управляющий клапан
- **speed^{AP}** – функция для быстрой установки и инициализации
- Интегрированное вспомогательное ручное дублирование
- Настройка допусков конечных положений
- Обширные диагностические функции
- Программирование на месте или удаленно через программируемый вход
- Опционально полевая шина AS-Interface или DeviceNet
- Интерфейс связи IO-Link
- Разъем M12
- Для ввода в эксплуатацию нет необходимости открывать корпус
- Компактная конструкция
- Класс защиты IP65
- Температура окружающей среды от 0 до 60 °C
- Расход воздуха: 14 нл/мин, 23 нл/мин или 250 нл/мин

4216

Интеллектуальный датчик положения АTEX с интегрированным вспомогательным управляющим клапаном



- Для пневматических линейных приводов одно- и двустороннего действия
- Интегрированный 3/2-ходовой управляющий клапан 24 В= (самозащищенный)
- Управление клапанами с помощью 5/2-ходового вспомогательного управляющего клапана
- Сигнализация положения с помощью датчика приближения NAMUR
- Каждый датчик приближения плавно и точно настраивается с помощью ходового винта
- Присоединение с помощью резьбового кабельного разъема и клеммника
- Расход воздуха: 588 нл/мин

Пневматические приводы для поворотной арматуры



9415

Поворотный привод, пластиковый, пневматический

Размеры привода ø	Макс. вращающий момент [Н·м]	Макс. управляющее давление	Управляющее соединение
размер 0: 50 мм	6	Привод 0: 6 бар	G ¼
размер 1: 70 мм	32	Привод 1: 6 бар	
размер 2: 100 мм	49	Привод 2: 6 бар	
размер 3: 140 мм	140	Привод 3: Функция управления 1 (NC): 5 бар Функция управления 3 (DA): 4 бар	



DR/SC

Поворотный привод, металлический, пневматический

Макс. вращающий момент	Макс. управляющее давление	Управляющее соединение
от 8,1 до 5446 Н·м	от 6 до 8 бар	от 0015 до 0100: G ½ от 0150 до 1200: G ¼ 2000: G ¾ от 3000 до 5000: G ½



ADA/ASR

Поворотный привод, металлический, пневматический

Макс. вращающий момент	Макс. управляющее давление	Управляющее соединение
от 10 до 5000 Н·м	от 6 до 8 бар	G ¼



410

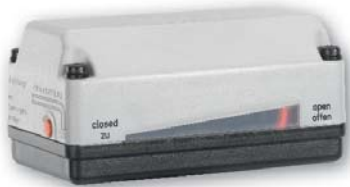


710



481

Электроприводы для поворотной арматуры



9428 Поворотный электропривод

- Для номинальных размеров от DN 15 до DN 50
- Макс. диапазон поворота: 93° (номинальный диапазон поворота: 90°)
- Электрическое подключение: резьбовой кабельный разъем или штекерный разъем
- С визуальным индикатором положения
- Опционально с дополнительными беспотенциальными концевыми выключателями
- Температура окружающей среды: от -10 до 60 °C

Питающее напряжение	Вращающий момент [Н·м]	Прибл. время установки [с]
12/24 В=, 12/24 В~, 100–230 В~	6	4
12/24 В=, 12/24 В~, 100–230 В~	15	11
24 В=, 24 В~, 100–230 В~	35	15



9468 Поворотный электропривод

- Для номинальных размеров от DN 65 до DN 250
- Макс. диапазон поворота: 93° (номинальный диапазон поворота: 90°)
- Электрическое подключение: штекерный разъем
- С визуальным индикатором положения
- Опционально с дополнительными беспотенциальными концевыми выключателями
- Опционально с аналоговой сигнализацией положения с помощью потенциометра
- Опционально со встроенным регулятором положения
- Температура окружающей среды: от -10 до 60 °C

Питающее напряжение	Вращающий момент [Н·м]	Прибл. время установки [с]
24 В=, 24 В~, 120 В~, 230 В~	70	15
	100	20
	200	16
	400	29



9ASS Линейный электропривод

- Для подъемных клапанов с фланцевыми адаптерами
- Электрическое подключение: штекерный разъем
- Макс. движение подъема: от 28 до 46 мм (в зависимости от привода)
- С визуальным индикатором положения
- Питающее напряжение 24 В=, 120 В~/230 В~ 50/60 Гц
- Время установки от 1,04 до 3,3 мм/сек. (в зависимости от привода)
- Температура окружающей среды: от 0 до 55 °C
- автоматическая инициализация
- Совместимость с полевой шиной (Profibus, AS-Interface)
- Ограничение вращающего момента
- Макс. вращающий момент: 4,5–14 кН (в зависимости от привода)
- опционально с регулятором положения или процессным регулятором
- Сигнализация положения
- Программируемая сигнализация конечных положений

Принадлежности *Всё из одних рук*



1002

Маховик с визуальным индикатором положения для аварийного управления пневматическими клапанами DN 15–50



1030/1035

Пластиковое арматурное резьбовое соединение DN 65–100



1031

Пластиковое арматурное резьбовое соединение DN 15–50



1034

Пластиковый фланец DN 15–100



1041

Пластиковая выравнивающая пластина для пластмассового мембранного клапана



1050

Пластиковая крепежная пластина для вспомогательного управляющего клапана 0320



1106

Ограничитель хода с ограничителем закрытия



1110 Ограничитель хода с глазом



1151

Ограничитель хода с визуальным индикатором положения, функция управления 1 (NC)



1161

Ограничитель хода с визуальным индикатором положения, функция управления 2 (NO)



1114

Ограничитель хода с визуальным индикатором положения и аварийным управлением



1216

Крепления для инициаторов M8 x 1, M12 x 1, M18 x 1

Принадлежности *Всё* из одних рук



1219

Кабельная розетка / кабельный штекер M12, 5 контактов для 1230–1235



1220–1221

Приборная розетка в соответствии с DIN EN 175301-801 форма A



1222–1224

Приборная розетка в соответствии с DIN EN 175301-801 / промышл.



1300

Визуальный индикатор положения из пластика



1450

Крепежный хомут NAMUR с/без аварийного ручного управления



1460

Крепежный хомут NAMUR с/без аварийного ручного управления



1470

Адаптер управляющего воздуха NAMUR для 410, 415, 600, 710, 9415



1750–1753

Глушитель



1755–1756

Двойной ниппель



1310

Крепление выключателя для датчиков положения M18 x 1 с визуальным индикатором положения

Архангельск (8182)63-90-72
Астана (7172)727-132
Астрахань (8512)99-46-04
Барнаул (3852)73-04-60
Белгород (4722)40-23-64
Брянск (4832)59-03-52
Владивосток (423)249-28-31
Волгоград (844)278-03-48
Вологда (8172)26-41-59
Воронеж (473)204-51-73
Екатеринбург (343)384-55-89

Иваново (4932)77-34-06
Ижевск (3412)26-03-58
Казань (843)206-01-48
Калининград (4012)72-03-81
Калуга (4842)92-23-67
Кемерово (3842)65-04-62
Киров (8332)68-02-04
Краснодар (861)203-40-90
Красноярск (391)204-63-61
Курск (4712)77-13-04
Липецк (4742)52-20-81

Магнитогорск (3519)55-03-13
Москва (495)268-04-70
Мурманск (8152)59-64-93
Набережные Челны (8552)20-53-41
Нижний Новгород (831)429-08-12
Новокузнецк (3843)20-46-81
Новосибирск (383)227-86-73
Омск (3812)21-46-40
Орел (4862)44-53-42
Оренбург (3532)37-68-04
Пенза (8412)22-31-16

Пермь (342)205-81-47
Ростов-на-Дону (863)308-18-15
Рязань (4912)46-61-64
Самара (846)206-03-16
Санкт-Петербург (812)309-46-40
Саратов (845)249-38-78
Севастополь (8692)22-31-93
Симферополь (3652)67-13-56
Смоленск (4812)29-41-54
Сочи (862)225-72-31
Ставрополь (8652)20-65-13

Сургут (3462)77-98-35
Тверь (4822)63-31-35
Томск (3822)98-41-53
Тула (4872)74-02-29
Тюмень (3452)66-21-18
Ульяновск (8422)24-23-59
Уфа (347)229-48-12
Хабаровск (4212)92-98-04
Челябинск (351)202-03-61
Череповец (8202)49-02-64
Ярославль (4852)69-52-93

Киргизия (996)312-96-26-47 Казахстан (772)734-952-31 Таджикистан (992)427-82-92-69

<http://gearm.nt-rt.ru> || gmb@nt-rt.ru