

avrrora-arm.ru
+7 (495) 956-62-18



Stübbe[®]
Partner for Solutions



ЗАПОРНО- РЕГУЛИРУЮЩАЯ АРМАТУРА

КОНТРОЛЬНО- ИЗМЕРИТЕЛЬНЫЕ ПРИБОРЫ



ОБЗОР ПРОДУКЦИИ

КРИТЕРИИ СОВЕРШЕНСТВА И БЕЗОПАСНОСТИ

Компания ASV Stübbe является международным производителем насосов, запорно-регулирующей арматуры и контрольно-измерительных приборов из полимерных материалов.



▶ Наша продукция подходит для решения сложных задач в различных отраслях промышленности

В качестве системного поставщика мы предлагаем широкий спектр комплексных решений для работы с агрессивными, коррозионными и загрязняющими воду средами.

Основываясь на более чем 50-летнем опыте в своей отрасли, мы располагаем глубокими профессиональными познаниями в создании химически стойких насосов и трубопроводных систем.

Критерий нашего успеха - довольные клиенты. Мы постоянно стремимся к предоставлению своим клиентам решений, в которых максимальная выгода сочетается с наивысшей безопасностью и надежностью.



Технологии защиты окружающей среды

- Обессоливание морской воды
- Переработка сточных вод
- Очистка отработанного воздуха
- Переработка биогаза
- Химически чистая вода
- Технологическая вода
- Производство биотоплива
- ...



Технологии обработки поверхностей

- Изготовление печатных плат
- Изготовление солнечных батарей
- Гальваника
- Обработка стеклянных изделий
- Производство покрасочных и лакировальных установок
- ...



Химическая промышленность

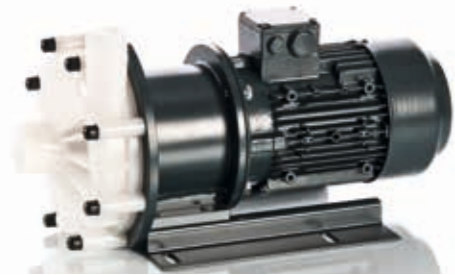
- Химическое машиностроение
- Производство кислот
- Производство удобрений
- Электролиз хлористого калия
- ...



металлургия

- Горно-обогатительная промышленность
- Электролиз меди
- Регенерация кислот
- Электролиз никеля
- Травление стали
- ...

ОБЩАЯ ПРОГРАММА ПОСТАВОК



Насосы

Компания ASV Stübbe производит насосы из полимерных материалов для надежного перекачивания агрессивных и коррозионных жидкостей производительностью до 1.100 м³/ч.



Запорно-регулирующая арматура

Широкий выбор нашей арматуры предлагает решения практически для любого применения. В дополнение к нашей стандартной серийной продукции мы предоставляем индивидуальные решения в соответствии со специфическими требованиями Вашего технологического процесса.



Контрольно-измерительные приборы

Наши приборы контроля уровня наполнения, давления и потока отличаются прочной конструкцией и легкой интеграцией в систему. Мы производим коррозионностойкую контрольно-измерительную технику для резервуаро- и приборостроения.

СОДЕРЖАНИЕ

Запорно-регулирующая арматура


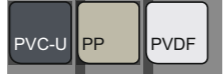
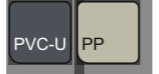

Шаровые краны	6
Поворотные затворы	14
Мембранные клапаны	18
Регулирующие клапаны	22
Электромагнитные клапаны	26
Трубы и фитинги	27
Соединительные элементы и вспомогательное оснащение	28

Контрольно-измерительные приборы

Расходомеры	30
Регуляторы давления	36
Измерители давления	44
Устройства измерения уровня наполнения	50
Устройства дозирования продукта	58



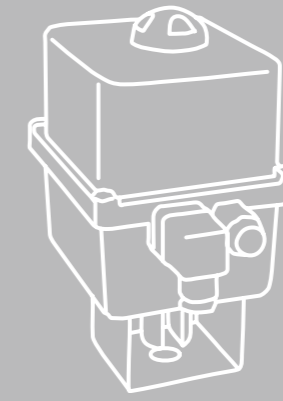
ШАРОВЫЕ КРАНЫ

Тип ASV	C 200	C 110	C 10	C 16
Размер	DN 10 - DN 50	DN 65 - DN 150	DN 15 - DN 50	DN 50 - DN 150
Материал				
Уплотнение	EPDM, FPM	EPDM, FPM	EPDM, FPM	EPDM, FPM
Привод	ручной, электрический, пневматический	ручной, электрический, пневматический	ручной, электрический, пневматический	ручной, электрический, пневматический
Параметры	Промышленная арматура с модульным унифицированным исполнением	Промышленная арматура с модульным унифицированным исполнением	Специальная арматура без мертвых зон	Специальная арматура без мертвых зон

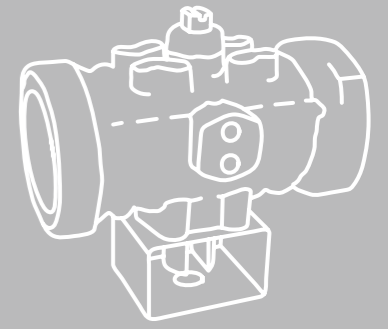
Приводы



ручной



электрический



пневматический



C 200

C 110

C 10

C 16

Компания ASV Stübbe предлагает широкий выбор удобных в монтаже приводов для шаровых кранов и поворотных затворов, от простых поворотных приводов до усовершенствованных решений с обратной связью Asi-Bus или соответствующих требованиям ATEX.

Стандартные электрические приводы серийно оборудованы двумя регулируемыми концевыми выключателями и интегрированным аварийным ручным управлением. При необходимости они могут быть дополнены различными опциями.

Надежные в эксплуатации стандартные пневмоприводы доступны в исполнении NC (нормально закрытые), NO (нормально открытые) и DA (двойного действия).

ШАРОВОЙ КРАН С 200

Размеры DN 10 - DN 50



Шаровой кран С 200

Создание шарового крана с максимально гибким модульным исполнением для высококачественной промышленной арматуры – именно такие требования предъявлялись при разработке шаровых кранов серии С 200. В результате мы смогли получить современную запорно-регулирующую арматуру, обладающую высочайшей механической устойчивостью и великолепной химической стойкостью, произведенную из различных полимерных материалов.

Благодаря своим выдающимся отличиям, как напр. новому монтажному соединению для быстрого подсоединения концевых выключателей и приводов, встроенному в рукоятку фиксатору „Safty Guard“ и опрессованному монтажному цоколю, шаровой кран С 200 помогает нашим заказчикам по всему миру успешно претворять их проекты в жизнь. Новый эргономичный дизайн крана С 200 выполнен в соответствии с нашим девизом „Форма через функцию“.



Опция: пропорциональный шаровой элемент

Благодаря специальной геометрической форме пропорционального шарового элемента кран С 200 может использоваться в качестве регулирующей арматуры с линейными характеристиками потока. Наличие отдельной шкалы в % позволяет быстро и точно настраивать требуемые параметры расхода.

В комбинации с электрическими регулировочными приводами пропорциональный шаровой кран становится интересной и доступной альтернативой для 8 мембранных клапанов, при условии его эксплуатации со средами, не имеющими твердых частиц.



ШАРОВОЙ КРАН С 110

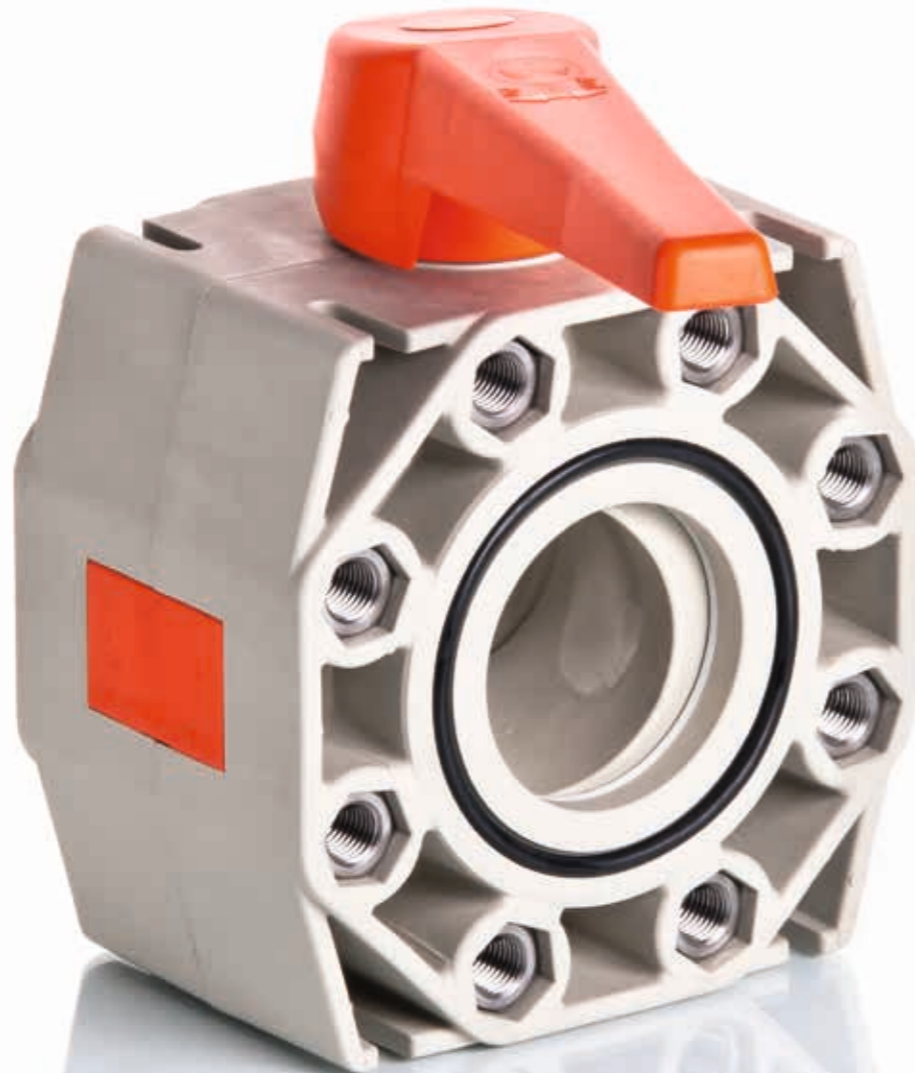
Размеры DN 65 - DN 150



Шаровой кран С 110

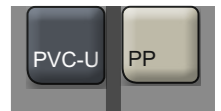
Кран С 110 с номинальным внутренним диаметром до DN 150 занимает прочное место в нашей линейке больших химических шаровых кранов. Везде, где необходимы максимальный проток и минимальные гидравлические потери, применяется кран С 110. Соединенный из двух частей корпус гарантирует высокую прочность при сжатии. Разнообразные варианты подключения оптимизируют процесс монтажа.

Данный тип арматуры может устанавливаться прямо между фланцами по стандарту DIN, что обеспечивает особую компактность даже при полнопроходности



ШАРОВОЙ КРАН С 10

Размеры DN 15 - DN 50



Шаровой кран С 10

С 10 представляет собой очень прочный и компактный специальный шаровой кран, применяемый в различных отраслях индустрии. Благодаря особенностям процесса изготовления, мертвая зона между шаром и корпусом сведена к абсолютному минимуму.

С 10 подходит для применения в таких условиях, где из-за выкристаллизовывания среды или высоких стандартов очистки использование других типов шаровых кранов невозможно. Данный шаровой кран снабжен накидными гайками DIN 8063 и стандартными вкладышами.



ШАРОВОЙ КРАН С 16

Размеры DN 50 - DN 150

PVC-U



Шаровой кран С 16

С 16 является хорошо зарекомендовавшим себя классическим изделием среди специальных шаровых кранов. Он имеет сверхмалую площадь мертвой зоны. Цапфа шара из нержавеющей стали устойчива к высоким вращающим моментам.

В шламовых фильтр-прессах в процессе водоподготовки, в вакуумных установках для боенских отходов или в пищевой промышленности - шаровой кран С 16 удачно объединяет химическую устойчивость полимерного клапана с механической прочностью арматуры из высококачественной стали.



Специальный шаровой кран для наиболее тяжелых условий применения

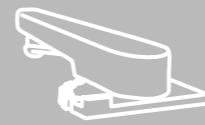
Основные характеристики:

- ▶ Конструкция с малой площадью мертвой зоны и с закапсулированным шаром из РЕ.
- ▶ Высокомолекулярный шар из РЕ для максимальной стойкости к механическому износу - в качестве опции.
- ▶ Капсулированный вал из нержавеющей стали в цапфе шара для устойчивости к высоким вращающим моментам.
- ▶ Фланцы из стали и РР, в соответствии с требованиями гальваники.
- ▶ Удлиненный рычаг управления в качестве отдельной опции.

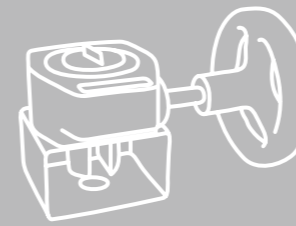
ПОВОРОТНЫЕ ЗАТВОРЫ

Тип ASV	K 210	K 220
Размер	DN 50 - DN 200	DN 250 - DN 400
Материал		
Уплотнение	EPDM, FPM	EPDM, FPM
Привод	ручной, электрический, пневматический	ручной, электрический, пневматический
Параметры	Уплотнение в виде обруча	Уплотнительное кольцо

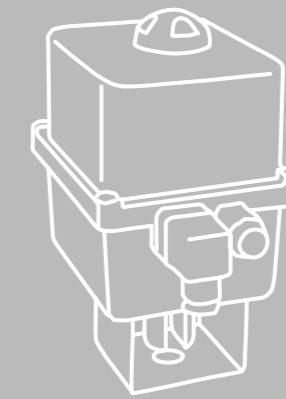
Привод



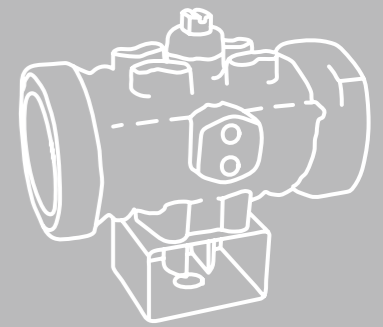
Ручной рычаг со стопорной функцией



Редуктор для преобразования высоких скоростей вращения



электрический



пневматический

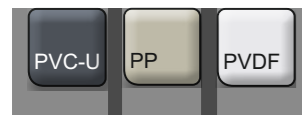
Поворотные затворы ASV применяются для перекрытия и дросселирования потока жидкости в трубах диаметром до DN 400. Тонкая, но очень прочная полимерная конструкция и высококачественная система уплотнения обеспечивают необходимую химическую устойчивость и надежность механических частей. Благодаря мягкому уплотнению, затворы нечувствительны к небольшим загрязнениям и твердым частицам.

Элементы уплотнения в виде обруча на диске затвора K210 (слева) и уплотнительное кольцо в корпусе затвора K220 (справа)



ПОВОРОТНЫЙ ЗАТВОР К 210

Размер DN 50 - DN 200



Поворотный затвор К 210

Поворотный затвор для химических сред К 210 обеспечивает герметичность благодаря элементу уплотнения в виде обруча на диске.

Рабочий вал из высококачественной нержавеющей стали имеет надежную защиту от химических разрушений в виде двойного кольцеобразного уплотнения.

Дополнительные гильзы из PVDF сводят вращающий момент центрической заслонки к минимуму.

ПОВОРОТНЫЙ ЗАТВОР К 220

Размер DN 250 - DN 400



Поворотный затвор К 220

Массивный затвор для химических сред К 220 используется для перекрытия и дросселирования потока жидкости в трубах с большим диаметром.

Уплотнительное кольцо служит одновременно и фланцевым уплотнением.

Стандартная ручная конструкция затвора оснащена регулируемым редуктором. Заслонка затвора К 220 может изготавливаться из PVDF, а его корпус как из ПВХДФ, так и из ПП.

МЕМБРАННЫЕ КЛАПАНЫ.

МЕМБРАННЫЙ КЛАПАН MV 308

Размеры DN 12 - DN 15



Тип ASV	MV 308	MV 309	MV 310
Размер	DN 12 - DN 15	DN 15 - DN 32	DN 15 - DN 100
Материал			
Уплотнение	EPDM, FPM	EPDM, FPM	EPDM, FPM
Привод	пневматический	пневматический	ручной, пневматический
Параметры	Давление среды до 6 бар*	Давление среды до 6 бар*	Давление среды до 10 бар с обеих сторон *

*с мембраной из PTFE

Быстрое отсечение среды, простые задачи регулирования или среды с содержанием твердых частиц требуют использования мембранных клапанов. Спектр продукции компании ASV Stübbe включает в себя надежные и проверенные временем клапаны.

Ассортимент клапанов - от высокопродуктивных решений для работы с давлением до 10 бар до компактного вентиля для модульной установки. Все серии клапанов доступны с мембранами из высококачественного EPDM, с напылением из FPM или PTFE.



MV 308

MV 309

MV 310 ручной

MV 310 пневматический



Мембранный клапан MV 308

Клапан MV 308 обладает компактным дизайном и оптимально подходит для использования в распределительных модулях и для выполнения переключательных функций в ограниченном пространстве. Клапан оснащен визуальным индикатором положения и работает при давлении среды до 6 бар.

МЕМБРАННЫЙ КЛАПАН MV 309

Размер DN 15 - DN 32



Мембранный клапан MV 309

Основной особенностью нового мембранного клапана MV 309 является его компактный дизайн.

MV 309 доступен в комбинации с ламинированными мембранами EPDM, FPM и PTFE. Его мощный поршневой привод был разработан для работы с давлением до 6 бар и управляется с помощью встроенного интерфейса NAMUR. Корпус клапана стандартной формы и имеет те же параметры, что и мембранный клапан MV 310.

МЕМБРАННЫЙ КЛАПАН MV 310

Размер DN 15 - DN 100



Мембранный клапан MV 310

В комбинации с испытанными пневматическими приводами MV 310 представляет собой надежный и экономичный клапан с множеством опций.

Благодаря мощному пневматическому подъемному приводу возможно надежное запираение клапана даже при двустороннем давлении до 10 бар.



РЕГУЛИРУЮЩИЕ КЛАПАНЫ.

ГРЯЗЕУЛОВИТЕЛЬ SF 305

Размеры DN 15 - DN 100

Тип ASV	SF 305	SRV 303	RSK 500	KRV 400	BE 891
Размер	DN 15 - DN 100	DN 15 - DN 100	DN 40 - DN 300	DN 10 - DN 50	DN 10 - DN 80
Материал					
Уплотнение	EPDM, FPM	EPDM, FPM	EPDM, FPM	EPDM, FPM	EPDM, FPM
Опция	–	PP, PVDF вкл. пружину	FRSK 501 вкл. пружину	–	B 895 вкл. пружину
Функция	Грязеуловитель	Угловой обратный тарельчатый клапан	Обратный дисковый клапан	Шаровой обратный клапан	Клапаны аэрации и вентиляции



Грязеуловитель SF 305

Грязеуловители применяются для защиты чувствительных компонентов трубопроводных систем, например, клапанов контроля давления или насосов. Сетчатые фильтры с различными размерами ячеек предохраняют оборудование от износа и выхода из строя.



SF 305

SRV 303

RSK 500

KRV 400

BE 891

РЕГУЛИРУЮЩИЕ КЛАПАНЫ.

Размеры DN 10 - DN 300



Угловой обратный тарельчатый клапан SRV 303

Угловой обратный тарельчатый клапан SRV 303 из PVC-U благодаря особой конструкции может использоваться и без пружины в горизонтальном и вертикальном положении (обязательно с поршнем в вертикальном положении). Клапаны из PP и PVDF оснащены пружинами со специальным покрытием Halar

Размеры DN 15 - DN 100



Шаровой обратный клапан KRV 400

Клапан KRV 400 управляется потоком жидкости, которая течет через клапан только в одном направлении. KRV 400 надежно запирает поток уже при низком столбе жидкости, а также при возникновении низкого давления в обратном направлении.

Размеры DN 10 - DN 50



Обратный клапан RSK 500

Обратный дисковый клапан RSK 500 имеет прочную промышленную конструкцию. Для установки требуются монтажные адаптеры, которые обеспечивают максимальный угол раскрытия клапана.

Крепкий шарнир клапана RSK 500 позволяет монтировать его горизонтально или вертикально, при наличии пружины.

Размеры DN 40 - DN 300



Клапан аэрации и вентиляции BE 891

Клапан BE 891 поддерживает процессы наполнения / опорожнения в емкостях и резервуарах. Версия клапана В 895 с пружиной, покрытой Halar, работает в качестве вентиляционного клапана на емкости.

Во время понижения давления в резервуаре и при соответствующей силе пружины воздух может проникать в герметично закрытую при иных условиях систему.

Размеры DN 10 - DN 80

ЭЛЕКТРОМАГНИТНЫЕ КЛАПАНЫ.

Размеры DN 10 - DN 50



Электромагнитный клапан Тип 150

Везде, где необходимы быстрые и частые переключения, используются электромагнитные клапаны. Тип 150 - это полностью полимерный клапан прямого действия с номинальным диаметром до DN 20. Корпус анкера уплотнен PTFE гофрированной мембраной.

Размеры DN 10 - DN 20



Электромагнитный клапан Тип 160

Тип 160 - это полностью полимерный клапан с сервоприводом, который позволяет достигать высоких скоростей переключения вне зависимости от подачи сжатого воздуха.

Корпус анкера защищен от воздействия среды отдельной мембраной. Для обеспечения правильной работы клапана необходима разница давлений мин. от 0,3 бар.

Размеры DN 15 - DN 50



ТРУБЫ И ФИТИНГИ.

Размеры d 16 - d 225



Трубы и фитинги

Только оптимальное сочетание всех компонентов гарантирует конечный результат общей системы. Именно поэтому ASV Stübbe предлагает трубы и фитинги известных производителей в комплексе, "от одного поставщика".

Размеры
PVC-U d 16 - d 225
PP d 20 - d 225
PVDF d 20 - d 110



СОЕДИНЕНИЯ И ВСПОМОГАТЕЛЬНЫЕ КОМПОНЕНТЫ.

Размеры d 16 - d 400



Фланцы из PP/стали

Высококачественные фланцы из PP и стали согласно норме DIN проходят высоковольтное пробивное испытание (30 000 вольт), что гарантирует герметичность их покрытия из PP и максимальную химическую стойкость.

Размеры d 16 - d 400



Крепления

Размеры d 16 - d 32

Крепежные планки

Размеры d 6 - d 28

Хомуты для труб

Размеры d 40 - d 160

Точно подобранные хомуты и крепления для труб из PE или PP и диаметром до d 160 обеспечивают быстрый и простой монтаж трубопроводов / компонентов оборудования.



ПРИБОРЫ ДЛЯ ИЗМЕРЕНИЯ ПОТОКА.

Тип ASV	OVM счетчик объема с овальным колесом	DFM 165 расходомер	DFM 170 расходомер	DFM 185 расходомер	DFM 200 расходомер	DFM 350 расходомер	ZE 3075 ZE 3000 измерительный преобразователь	ZE 950 ZE 951 измерительный контакт
Размер	DN 25	DN 10	DN 15	DN 20	DN 25	DN 25 - DN 65	-	-
Материал	PP	PVC-U, PVDF, PA, PSU	PVC-U, PVDF, PA, PSU	PVC-U, PVDF, PA, PSU	PVC-U, PVDF, PA, PSU	PVC-U, PVDF, PA, PSU	PP, ABS	PP, ABS
Уплотнение	EPDM	EPDM, FPM	EPDM, FPM	EPDM, FPM	EPDM, FPM	EPDM, FPM	-	-
Измерительный диапазон [л/ч]	120 - 3.600	3 - 250	5 - 400	15 - 1.000	25 - 1.500	60 - 50.000	Вспомогательные принадлежности DFM	Вспомогательные принадлежности DFM
Параметры	Высокая точность измерений (отклонения 1%)	Поплавок: PVDF или магнит	Поплавок: PVDF или магнит	Поплавок: PVDF или магнит	Поплавок: PVDF или магнит	Поплавок: PVDF или магнит	Только вместе с опциональным расходомером и магнитным поплавком	Только вместе с опциональным расходомером и магнитным поплавком



РАСХОДОМЕР DFM 165 - DFM 350

Размеры DN 10 - DN 65



Расходомер DFM 165 - DFM 350

Компания ASV предлагает широкий выбор расходомеров с диапазоном измерения от 3 до 50 000 л/ч. Проверенная конструкция находит применение в различных сферах - от водоочистки до тяжелой химии. Благодаря использованию специального программного обеспечения, доступны шкалы для измерения почти всех жидких или газообразных сред.

Все поплавковые расходомеры компании ASV имеют специальные направляющие для установки датчика положения и могут быть оборудованы соответствующими магнитными поплавками. Кроме предоставления обычных визуальных показаний расходомер DFM может использоваться как часть комплексного процесса регулирования.



Для использования датчика положения ZE расходомеры оснащаются магнитными поплавками.



Датчик измерения потока ZE 3075

ZE 3075 состоит из цепи магнетизированных магнитоуправляемых контактов, которые включаются непосредственно магнитом в поплавке.

При изменении позиции поплавка в измерительной трубке данное движение регистрируется переключателями ZE 3075 и преобразуется в непрерывный сигнал 0/4...20 мА.

Прибор настраивается только во время ввода в эксплуатацию и дальнейшего обслуживания не требует.



Датчик расхода ZE 3000

Датчик ZE 3000 создает непрерывный сигнал 0/4...20 мА. Выход сигнала соответствует высоте поплавка в измерительной трубке.

Принцип действия датчика ZE 3000 основывается на распознавании угла положения между магнитом и датчиком.

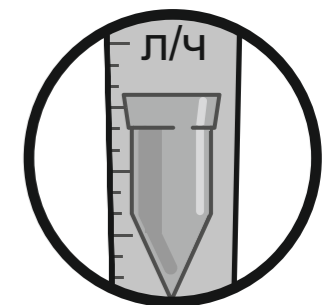
При этом ZE 3000 охватывает также измеряемые величины, выходящие за пределы корпуса датчика.



Концевой переключатель ZE 950 | ZE 951

ZE 950 - это моностабильный концевой переключатель, который выдает сигнал, только когда поплавки находятся на высоте переключателя.

Бистабильный концевой переключатель ZE 951 имеет два контрольных положения, в которых он находится, пока магнитный поплавок не войдет в зону контакта и не вернет переключатель в изначальное положение. ZE 951 доступен в версиях NO (нормально открытый) и NC (нормально закрытый).



OVM СЧЕТЧИК ОБЪЕМА С ОВАЛЬНЫМ КОЛЕСОМ

Размеры DN 25

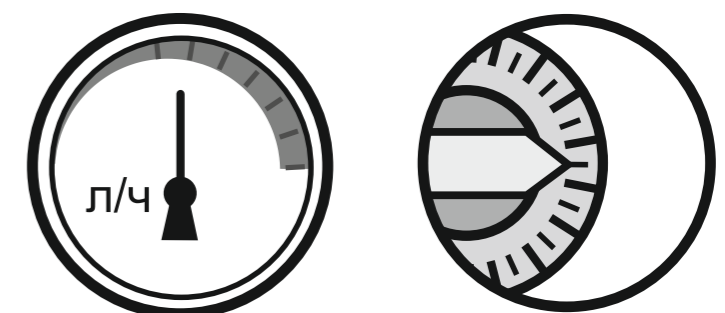
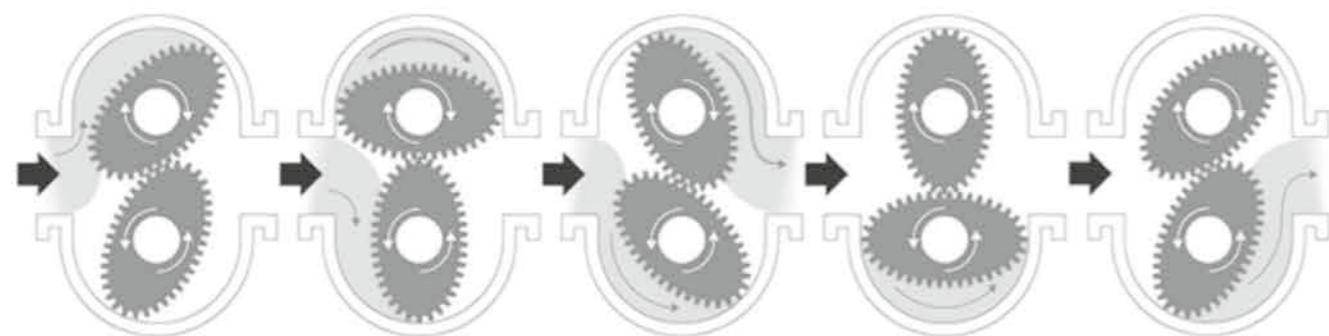


OVM счетчик объема с овальным колесом

Датчик OVM измеряет объем перекачиваемой жидкости. С каждым оборотом овалных колес через датчик проходит заданное количество жидкости. Число оборотов колес измеряется и учитывается при помощи сенсора.

Такой несложный принцип измерений делает работу датчика OVM независимой от его монтажного положения, минимального расхода и параметров среды, как напр. плотность и вязкость продукта. При использовании датчика OVM нет необходимости устанавливать громоздкие входные и выходные патрубки.

Благодаря специальной комбинации материалов и высокоточным рабочим колесам PEEK, датчик OVM просто интегрируется в систему и подходит для работы на многих чувствительных участках химического и промышленного машиностроения. С его помощью можно проводить измерение расхода, а также организовывать дозировку продукта.



ПРИБОРЫ ИЗМЕРЕНИЯ И РЕГУЛИРОВКИ ДАВЛЕНИЯ.

Тип ASV	DHV 712-R клапан поддержания давления	DHV 718 клапан поддержания давления	DHV 712 клапан поддержания давления	DMV 755 редукционный клапан	DMV 765 редукционный клапан	DMV 750 редукционный клапан
Размер	DN 10 - DN 50	DN 8 - DN 50	DN 65 - DN 100	DN 10 - DN 50	DN 10 - DN 50	DN 65 - DN 80
Материал						
Уплотнение*	EPDM, FPM, PTFE	EPDM, FPM, PTFE	EPDM, FPM	EPDM, FPM	EPDM, FPM	EPDM, FPM
Параметры	Управляется поршнем	Управляется мембраной	Управляется поршнем	Управляется мембраной	Управляется мембраной	Управляется мембраной
Диапазон регулировок	0,3 - 10 бар	0,5 - 10 бар	0,3 - 10 бар	1 - 9 бар	0,5 - 9 бар	1 - 6 бар

* Управляющая мембрана PTFE



DHV 712-R



DHV 718



DHV 712



DMV 755



DMV 765



DMV 750

КЛАПАН ПОДДЕРЖАНИЯ ДАВЛЕНИЯ DHV 712-R

Размеры DN 10 - DN 50



Клапан поддержания давления DHV 712-R

Клапаны поддержания давления используются для сохранения рабочего давления и давления в установке неизменным, предотвращения пульсаций давления или для защиты трубопровода от пиковых давлений.

Запатентованный клапан поддержания давления DHV 712-R имеет высококачественную пружинную систему и может работать в диапазоне давлений от 0,3 - 10,0 бар.

Если давление на стороне впуска достигает этой величины, клапан открывается. Благодаря наличию специального поршня, DHV 712-R гарантирует 100% отсутствие обратного давления и одновременно действует как обратный клапан.

В режиме сверхтока в комбинации с осциллирующими дозирующими насосами клапан DHV 712-R имеет отличные показатели регулировки и снижения колебаний.



КЛАПАН ПОДДЕРЖАНИЯ ДАВЛЕНИЯ DHV 718

Размеры DN 8 - DN 50



Клапан поддержания давления DHV 718

DHV 718 с мембранным управлением - это надежный и простой в установке клапан, который доступен также в очень малых размерах.

Как и все остальные клапаны поддержания давления компании ASV Stübbe, этот клапан оснащен покрытой высококачественным PTFE мембраной. Поскольку клапан уплотняется только мембраной, он может использоваться и в работе с жидкостями, содержащими небольшое количество твердых веществ.



КЛАПАН ПОДДЕРЖАНИЯ ДАВЛЕНИЯ DHV 712

Размеры DN 65 - DN 100



Клапан поддержания давления DHV 712

Клапан DHV 712 имеет такую же поршневую систему предотвращения обратного давления, что и 712-R.

Он создан для труб больших диаметров и применяется в различных диапазонах давления. Как все клапаны поддержания давления от компании ASV Stübbe, данный клапан можно точно настраивать и при полном рабочем давлении. Благодаря высококачественному PTFE-покрытию мембраны, клапан находит применение в работе с широким спектром агрессивных сред. Специальная конструкция поршня позволяет клапану DHV 712 поддерживать постоянное рабочее давление также и в системах с обратным давлением.



РЕДУКЦИОННЫЙ КЛАПАН DMV 755

Размеры DN 10 - DN 50



Редукционный клапан DMV 755

Редукционные клапаны закрываются при наличии определенного давления на входе и поддерживают постоянное давление на стороне выхода. Находящиеся под клапаном компоненты установки таким образом надежно защищены от избыточного давления. DMV 755 работает в диапазоне давления на выходе от 1,0 до 9,0 бар.

Как и все производимые компанией ASV Stübbe редукционные клапаны, он имеет покрытую слоем PTFE мембрану, благодаря чему может применяться в работе с большинством агрессивных сред.



РЕДУКЦИОННЫЙ КЛАПАН DMV 765

Размеры DN 10 - DN 50



Редукционный клапан DMV 765

Данный клапан имеет ту же базовую конструкцию, что и DMV 755. Но оснащен значительно более длинным куполом и высококачественными длинными пружинными пакетами. Благодаря немного более мягким характеристикам параметра срабатывания возможна очень точная настройка давления на выходе в диапазоне 0,5 - 9,0 бар.



РЕДУКЦИОННЫЙ КЛАПАН DMV 750

Размеры DN 65 - DN 80



Редукционный клапан DMV 750

Клапан DMV 750 является одним из самых больших редукционных клапанов из полимерных материалов. Он оснащен высококачественной мембраной, покрытой PTFE и отличается стабильной низковибрационной регулировкой и высокой воспроизводимостью настроенного давления. DMV 750 работает в диапазоне значений от 1,0 - 6,0 бар.



ДАТЧИКИ ДАВЛЕНИЯ.

UNI DISPLAY

для PTM, HFT, UFM

Тип ASV	UNI Display	PTM	MDM 902	Манометр
Функция	Программирование, отображение, регистрация данных	Датчик давления / температуры	Мембранный разделитель сред	Вспомогательное оснащение для MDM 902
Размер	–	DN 25	DN 20 - DN 25	G1/4" - G1/2"
Материал	не соприкасается со средой			
Уплотнение	–	EPDM, FPM, PFA	PTFE	–
Измерительный диапазон	–	0 - 10 бар 0 - 70 °C	–	0 - 10 бар



UNI Display



Этот дисплей представляет собой единый блок отображения данных, а также управления работой датчиков давления, температуры и уровня наполнения.

Каждый **UNI Display** имеет разъем для карт памяти SD, через который осуществляется сохранение рабочих параметров (регистратор данных), а также обновление ПО и копирование настроек.

Использование единой платформы позволяет эксплуатировать устройства серий PTM, HFT или UFM с одним **UNI Display**.



Универсальный дисплей



PTM



MDM 902 с манометром


ДАТЧИК ТЕМПЕРАТУРЫ И ДАВЛЕНИЯ РТМ



Датчик температуры и давления РТМ

Датчик РТМ обрабатывает давление в диапазоне 0 - 10 бар и температуру в диапазоне -10°C - 100°C. Устойчивый керамический сенсор при помощи стандартного резьбового соединения может устанавливаться практически в любом трубопроводе. Защита датчика от особо агрессивных сред возможна с помощью дополнительной пленки PFA.

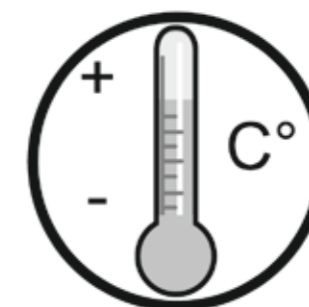
Как и все устройства с **UNI Display**, датчик РТМ может оснащаться двумя альтернативными модулями вывода сигнала. При этом пользователю доступны настраиваемый выход по току 0/4 - 20 мА и модуль с 4 свободно программируемыми реле. При использовании реле сенсор работает полностью самостоятельно и часто используется в качестве защиты насоса. При выходе значений давления или температуры за допустимые пределы, датчик РТМ отключает насос, что позволяет предотвратить его повреждение.

- 
- Отображение данных
 - Настройка
 - Регистрация данных
 - Обновление ПО



Датчик температуры и давления РТМ Flex

Специально для работы в недоступных или сильно загрязненных химикатами местах, все компоненты платформы **UNI Display** могут оснащаться выносным сенсорным модулем.



МЕМБРАННЫЙ РАЗДЕЛИТЕЛЬ СРЕД MDM 902

Размеры DN 20 - DN 25



Мембранный разделитель сред MDM 902

Мембранный разделитель сред надежно предохраняет приборы для измерения давления от воздействия агрессивных сред. Давление системы посредством большой разделительной мембраны и буферной жидкости надежно передается на измерительный прибор.

Практичные штуцера и наличие внутренней резьбы для подсоединения обеспечивают простую установку прибора.



МАНОМЕТРЫ

Размеры 65 мм - 160 мм



Манометры

ASV предлагает широкий выбор манометров, соответствующих всем требованиям химической промышленности. В наличии манометры для разных диапазонов давления до 10 бар с подключением и корпусом из высококачественной стали, с безопасным стеклом, в демпфированном и недемпфированном исполнении.



ПРИБОРЫ ИЗМЕРЕНИЯ УРОВНЯ НАПОЛНЕНИЯ.

Тип ASV	UFM	HFT	CFP	NIS
Функция	Ультразвуковой датчик	Гидростатический датчик уровня наполнения	Кондуктивный концевой выключатель	Датчик уровня
Материал		  		 
Уплотнитель	FPM	EPDM FPM	EPDM	EPDM FPM
Параметры	бесконтактное, непрерывное измерение	непрерывное измерение	Подключение через проводящие жидкости	Реле давления, срабатывающее без контакта со средой
Измерительный диапазон	0,25 - 6 м	0 - 5 м 0 - 0,5 бар	0 - 1 м Макс. 2 точки переключения	0,1 - 4 м Макс. 4 точки переключения

Принцип измерения



УЛЬТРАЗВУКОВОЙ ДАТЧИК UFM



Ультразвуковой датчик UFM

С помощью датчика UFM можно производить бесконтактное измерение уровня наполнения. Этот датчик особенно подходит для работы с агрессивными химическими средами.

Данное компактное устройство определяет уровень жидкости в диапазоне от 0,25 до 6 м через ультразвуковой сенсор непрерывного действия, который помещен в капсулу из PVDF. Точность работы сенсора составляет 0,2% FS при разрешении менее 1 мм. Этот датчик был специально разработан для работы в больших танках.

Ультразвуковой датчик оснащен **UNI Display**, с такими же элементами управления и отображения данных, как PTM и HFT. Датчик UFM по выбору заказчика может оснащаться выходом по току или реле.

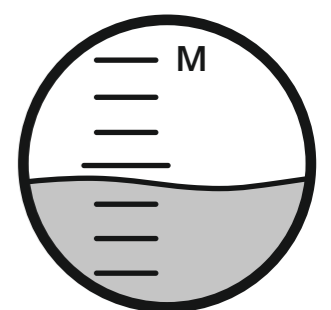


- Отображение данных
- Настройка
- Регистрация данных
- Обновление ПО



Ультразвуковой датчик UFM Flex

Датчики измерения уровня часто должны располагаться на высоте глаз. Поэтому как и все другие устройства на платформе **UNI Display**, датчик UFM оснащен выносным сенсорным модулем. available with a separate sensor module.



ГИДРОСТАТИЧЕСКИЙ ДАТЧИК УРОВНЯ НАПОЛНЕНИЯ НФТ



Гидростатический датчик уровня наполнения НФТ

Датчик НФТ распознает гидростатическое давление жидкости в резервуаре с известной геометрией и пересчитывает этот показатель в уровень заполнения.

Датчик НФТ также относится к группе устройств **UNI Display** и может по выбору заказчика оснащаться выходом по току 0/4 ... 20 мА или реле. Наряду с версий датчика с отдельным зондом и соединительным кабелем, существует также компактная модель устройства, используемая в тех случаях, когда невозможно использовать колебательные измерительные головки.

Гидростатическое измерение уровня наполнения можно проводить и в трубопроводах, если они напрямую подключены к танку. В компактном исполнении датчик НФТ подключается через стандартное резьбовое соединение, напр. расположенное на выходном трубопроводе резервуара.



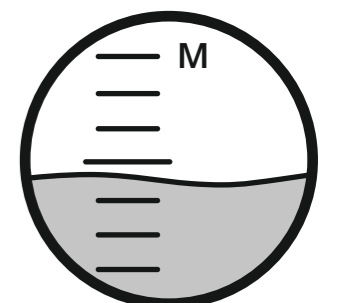
Гидростатический датчик уровня наполнения НФТ Flex

Сенсорный элемент устанавливается на дне танка и соединяется с помощью FEP кабеля длиной 7 м. Далее выполняется его однократная настройка на параметры среды. Благодаря наличию специальной полимерной капсулы, возможно проведение измерений в агрессивных средах. Гидростатический принцип работы позволяет проводить измерения в пенящихся средах, в которых невозможно использовать ультразвуковые датчики.

Измерительный диапазон датчика НФТ составляет 0 - 5 с точностью показаний 0,2% FS после юстировки. Разрешение составляет 1 мм.



- Отображение данных
- Настройка
- Регистрация данных
- Обновление ПО



КОНДУКТИВНЫЙ КОНЦЕВОЙ ДАТЧИК CFP



Кондуктивный концевой датчик CFP

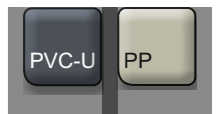
Этот датчик доступен с двумя или тремя стержнями зонда из высококачественной стали. При замыкании электрической цепи между стержнями длиной до 1 метра, переключаются встроенные электронные реле (24 В). Базовая версия датчика позволяет работать с двумя конечными уровнями заполнения.

Используя кондуктивный метод измерения, CFP определяет уровень заполнения в электропроводящих жидкостях.

Использование опциональной регулировки по 2 точкам позволяет, к примеру, с легкостью осуществлять наполнение танков.



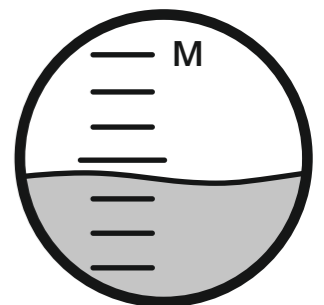
ДАТЧИК УРОВНЯ NIS



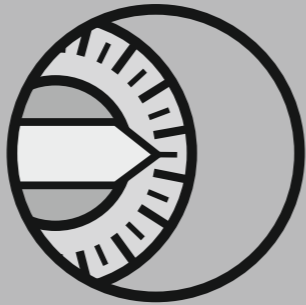

Датчик уровня NIS

NIS контролирует граничное состояние до 4 уровней заполнения.

Прибор работает с мембранными переключателями, каждый из которых крепится на приемной трубке в емкости не под давлением. Когда труба заполняется средой, в трубке переключателя возникает гидростатическое давление воздушного столба.



СИСТЕМЫ ДОЗИРОВАНИЯ.

Тип ASV	SP 820	
Функция	Водоструйный насос	
Размер	DN 10 - DN 80	
Материал		
Уплотнитель	EPDM, FPM	
Мощность всасывания	20 - 40.000 л/ч	



SP 820

ВОДОСТРУЙНЫЙ НАСОС SP 820

Размеры DN 10 - DN 80



Водоструйный насос SP 820

Водоструйные насосы работают по принципу Вентури.

SP 820 применяется для примешивания, перемешивания, дозирования и перекачки жидкостей и газов.

Этот тип насосов самовсасывающий, не имеет механически перемещаемых деталей, отличается прочностью и надежностью в эксплуатации.





avrorarm.ru
+7 (495) 956-62-18