



КАТАЛОГ

НОМЕНКЛАТУРНЫЙ



«ДС Контролз» создано в 1998 году

АО «ДС Контролз» на протяжении 25 лет является производственным предприятием, специализирующимся на изготовлении и поставке регулирующих, запорно-регулирующих и отсечных клапанов, цифровых буйковых датчиков уровня, предохранительных клапанов, регуляторов давления и температуры, специальных клапанов для тяжелых условий эксплуатации, ультразвуковых расходомеров высоких потребительских качеств.

Накопленный опыт реализации крупных проектов различной степени сложности позволили компании занять ведущее место поставщика трубопроводной арматуры для различных технологических процессов, разработанных как зарубежными, так и отечественными лицензиарами в газовой, нефтеперерабатывающей, химической и других отраслях промышленности.

Станочный парк оборудования совместно с применяемыми технологиями и процессами мирового уровня, используемыми в производстве, позволяют гарантировать высокое качество продукции. Производство сертифицировано по стандарту ISO 9001:2015, ISO 14001:2015, ISO 45001:2018, СТО ГАЗПРОМ 9001-2018, а вся номенклатура оборудования имеет необходимые государственные сертификаты и лицензии.

Полная сервисная поддержка позволяет предлагать весь спектр гарантийных и постгарантийных услуг, в том числе: шеф-монтаж, пусконаладка, обучение и консультации персонала, диагностика технического состояния арматуры, её техническое обслуживание, поставка запчастей, ремонт квалифицированным персоналом в официальном сервисном центре или на площадках наших заказчиков.

Сервисное подразделение оснащено всем необходимым оборудованием и специальным инструментом, необходимым для выполнения работ со всеми типами производимой продукции.

Мы всегда рады принять у себя представителей Вашей компании с рабочим визитом, ответить на вопросы и предоставить всю необходимую информацию.



СЕГМЕНТНЫЙ КЛАПАН

СЕРИИ 35002

НАЗНАЧЕНИЕ: регулирующий/отсечной клапан

ОСНОВНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ:

Номинальный диаметр: DN от 25 до 300 мм

Присоединение: фланцевое/ бесфланцевое (стяжное)

Номинальное давление: PN от 1,6 до 10 МПа

Рабочая температура: от минус 196 до плюс 400 °С

Материал корпуса:

углеродистая сталь/ хладостойкая сталь/
нержавеющая сталь/ коррозионностойкие сплавы

Привод:

пневматический, пружинно-мембранный/
пневматический, поршневой/ электрический/ ручной

Затвор: эксцентрический поворотный сегментный плунжер

Характеристика: линейная/ равнопроцентная

Герметичность: классы IV, V, VI по ГОСТ 9544-2015/
класс А по ГОСТ 9544-2015

Диапазон регулирования: 100:1

Основные опции:

с рубашкой обогрева/ с затвором из керамики/
с антишумовой пластиной



Универсальный поворотный сегментный клапан с эксцентрическим плунжером, сочетающий лучшие свойства подъемных и поворотных регулирующих устройств

Высокая точность и большой диапазон регулирования в условиях значительных перепадов давления

Плавная форма проточной части сводит к минимуму эрозию и износ деталей затвора

Удлиненная шейка корпуса дает возможность использования высоконадежного сальника из карбона с ПТФЭ во всем диапазоне рабочих температур

1

НОМЕНКЛАТУРНЫЙ КАТАЛОГ

ОДНОСЕДЕЛЬНЫЙ КЛАПАН

СЕРИИ 21000

НАЗНАЧЕНИЕ: регулирующий/отсечной клапан

ОСНОВНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ:

Номинальный диаметр: DN от 15 до 200 мм

Присоединение: фланцевое/ под приварку

Номинальное давление: PN от 1,6 до 42 МПа

Рабочая температура: от минус 196 до плюс 560 °С

Материал корпуса:

углеродистая сталь/ хладостойкая сталь/ теплостойкая
сталь/ нержавеющая сталь/ коррозионностойкие сплавы

Привод:

пневматический, пружинно-мембранный/ пневматический,
поршневой/ электрический/ ручной

Затвор:

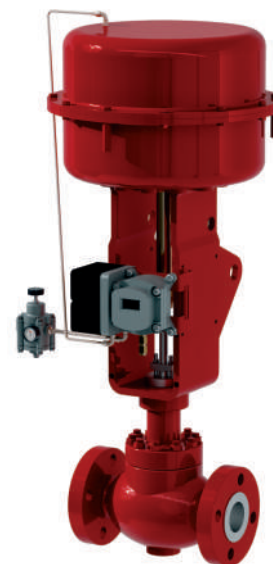
односедельный, с усиленной верхней направляющей

Характеристика: линейная/ равнопроцентная

Герметичность: классы IV, V, VI по ГОСТ 9544-2015/
класс А по ГОСТ 9544-2015

Диапазон регулирования: 50:1

Основные опции: антишумовое/ антикавитационное
исполнение/ с рубашкой обогрева/ с угловым корпусом/
криогенное исполнение/ сальфонное уплотнение



Односедельные клапаны серии 21000 благодаря простоте и надежности конструкции могут применяться в большом диапазоне давлений и температур

Усиленная верхняя направляющая плунжера обеспечивает его стабильность в потоке даже при сложных параметрах эксплуатации

Применение быстросъемного седла позволяет оперативно произвести ревизию затвора по месту

КЛЕТОЧНЫЙ КЛАПАН

СЕРИИ 41005

НАЗНАЧЕНИЕ: регулирующий/отсечной клапан

ОСНОВНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ:

Номинальный диаметр: DN от 50 до 600 мм

Присоединение: фланцевое/ под приварку

Номинальное давление: PN от 1,6 до 42 МПа

Рабочая температура: от минус 196 до плюс 565 °С

Материал корпуса:

углеродистая сталь/ хладостойкая сталь/
нержавеющая сталь/ коррозионностойкие сплавы

Привод:

пневматический, пружинно-мембранный/ пневматический,
поршневой/ электрический/ ручной

Затвор: уравновешенный клеточный

Характеристика: линейная/ равнопроцентная

Герметичность: классы II, III, IV, V, VI по ГОСТ 9544-2015/
класс А по ГОСТ 9544-2015

Диапазон регулирования: 100:1

Основные опции:

антишумовое/ антикавитационное исполнение/
с рубашкой обогрева/ с угловым корпусом/
криогенное исполнение/ сильфонное уплотнение/
противопомпажное регулирование



Клеточные клапаны серии 41005 благодаря разгруженному плунжеру могут применяться при самых высоких перепадах давления

Большой выбор вариантов исполнения затвора позволяет найти нужное решение при различных сочетаниях условий эксплуатации и требований к герметичности

Применение высокопрочных материалов обеспечивает безотказную работу при максимальных давлениях и температурах

2

ТРЕХХОДОВОЙ КЛАПАН

НАЗНАЧЕНИЕ: смесительный клапан/ разделительный клапан

ОСНОВНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ:

Номинальный диаметр: DN от 25 до 300 мм

Присоединение: фланцевое/ под приварку

Номинальное давление: PN от 1,6 до 10 МПа

Рабочая температура: от минус 29 до плюс 454 °С

Материал корпуса:

углеродистая сталь/ хладостойкая сталь/
теплостойкая сталь/ нержавеющая сталь

Привод:

пневматический, пружинно-мембранный/ пневматический,
поршневой/ электрический/ ручной

Затвор:

с направлением плунжера в верхней втулке и в обоих седлах

Характеристика: линейная

Герметичность: класс II, III или IV по ГОСТ 9544-2015

Диапазон регулирования: 50:1

Основные опции:

с отбором протечек в сальнике/ сильфонное уплотнение



Трехходовые регулирующие клапаны, предназначенные для применения в качестве смесительных и разделительных устройств

Конструкция и примененные материалы обеспечивают высокую пропускную способность, а также надежность и продолжительный срок службы

Направление рабочей среды «на открытие обоих портов» обеспечивает динамическую стабильность плунжера в потоке

МНОГОСТУПЕНЧАТЫЙ КЛАПАН

НАЗНАЧЕНИЕ: регулирующий клапан

ОСНОВНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ:

Номинальный диаметр: DN от 25 до 200 мм

Присоединение: фланцевое/ под приварку

Номинальное давление: PN от 10 до 42 МПа

Рабочая температура: от минус 40 до плюс 560 °С

Материал корпуса:

углеродистая сталь/ хладостойкая сталь/ теплостойкая сталь/ нержавеющая сталь/ коррозионностойкие сплавы

Привод:

пневматический, пружинно-мембранный/ пневматический, поршневой/ электрический/ ручной

Затвор:

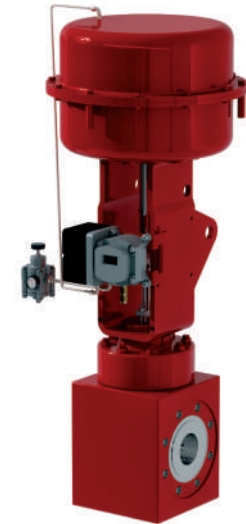
многоступенчатый, антикавитационный, с осевым потоком

Характеристика: линейная

Герметичность: классы IV или V по ГОСТ 9544-2015

Основные опции:

с седлом из ПТФЭ и герметичностью по классу VI по ГОСТ 9544-2015/ с угловым корпусом



Многоступенчатый клапан лабиринтного типа предназначен для регулирования больших перепадов давления жидких рабочих сред

Лабиринтная форма затвора используется для распределения перепада давления вдоль оси плунжера

Конструкция обеспечивает эффективную защиту от кавитации и снижение скорости рабочей среды, тем самым предотвращая эрозию и вибрации

Большой размер проточной части позволяет пропускать твердые частицы размером до 1/10 DN клапана без помех для его работы

Типовые технологические позиции: рециркуляция насоса, впрыск воды в пароохладитель, сброс из сепаратора

ДИСКОВЫЕ ЗАТВОРЫ

СЕРИЙ 23000 и МАК

НАЗНАЧЕНИЕ: регулирующий/отсечной клапан

ОСНОВНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ:

Номинальный диаметр: DN от 50 до 2400 мм

Присоединение: фланцевое/ бесфланцевое (стяжное)

Номинальное давление: PN от 0,6 до 42 МПа

Рабочая температура: от минус 196 до плюс 600 °С

Материал корпуса:

углеродистая сталь/ хладостойкая сталь/ нержавеющая сталь/ коррозионностойкие сплавы

Привод:

пневматический, поршневой/ электрический/ ручной

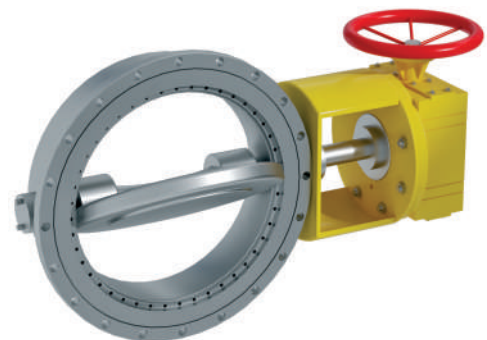
Затвор:

конструкция с тройным или двойным эксцентриситетом

Герметичность: класс А по ГОСТ 9544-2015

Основные опции:

с рубашкой обогрева/ криогенное исполнение



Конструкция затвора с тройным эксцентриситетом обеспечивает равномерное распределение удельных давлений по всей уплотнительной поверхности, требуя минимального крутящего момента

Конструкция затвора с металлическим уплотнением

Допускается двусторонняя подача рабочей среды

ЦИФРОВОЙ ДАТЧИК/ КОНТРОЛЛЕР УРОВНЯ ЦДУ-01

СЕРИИ 13400

НАЗНАЧЕНИЕ: датчик уровня/ ПИД контроллер уровня/
функция измерения плотности

ОСНОВНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ:

Номинальный диаметр DN:
DN 50...100 для внутреннего монтажа без буйковой камеры/
DN 40/50 для наружного монтажа с буйковой камерой

Диапазон измерения: от 300 до 6000 мм

Присоединение: фланцевое/ под приварку

Номинальное давление: PN от 10 до 42 МПа

Рабочая температура: от минус 196 до плюс 450 °С

Материал корпуса: углеродистая сталь/
нержавеющая сталь/ специальные сплавы

Электронный прибор:
напряжение (постоянный ток): от 12 до 30 В/ выходной
аналоговый сигнал 4-20 мА/ выходной цифровой сигнал
HART/ потребляемая мощность не более 1,2 В·А/
маркировка взрывозащиты 0ExiaIICT4...T6 или
1ExdIICT4...T6/ IP66 / точность ± 0,5% (по запросу 0,2%)



Интеллектуальный цифровой прибор с коммуникационным протоколом HART, сочетающий превосходные характеристики с простотой настройки и калибровки

Бесконтактный датчик и встроенный микроконтроллер с высокой точностью преобразуют вращение стержня торсионной трубки в аналоговый электронный сигнал

Местный цифровой жидкокристаллический дисплей и кнопки

Коммуникация - с кнопок, ручного коммуникатора, компьютера или системы управления

Последние данные конфигурации и калибровки сохраняются даже при отключении питания

Диагностика и непрерывная запись данных о состоянии прибора

Межповерочный интервал 4 года

ПРЕДОХРАНИТЕЛЬНЫЙ КЛАПАН

СЕРИИ 1900

НАЗНАЧЕНИЕ: предохранительный клапан

ОСНОВНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ:

Рабочая среда: жидкость/ газ/ пар/ двухфазная среда

Номинальный диаметр DN:
вход от 25 до 300 мм/ выход от 50 до 400 мм

Присоединение: фланцевое

Номинальное давление:
вход: класс ANSI от 150 до 2500/
выход: класс ANSI от 150 до 600

Рабочая температура: от минус 196 до плюс 816 °С

Установочное давление: от 0,035 до 42 МПа

Площадь проходного сечения: от 0,71 до 509,65 см²

Материал корпуса: углеродистая сталь/ хладостойкая сталь/ теплостойкая сталь/ нержавеющая сталь/ коррозионностойкие сплавы

Затвор: металл-по металлу/ с уплотнительным кольцом/ для работы на жидких средах

Основные опции: сильфонное исполнение/ исполнение для работы на сероводороде/ рычаг подрыва/ седло с мягким уплотнительным кольцом/ с паровой рубашкой



Широкая область применения

Пригодны для различных условий эксплуатации

ПРЕДОХРАНИТЕЛЬНЫЙ КЛАПАН

СЕРИИ 19000

НАЗНАЧЕНИЕ: предохранительный клапан

ОСНОВНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ:

Рабочая среда: жидкость/ газ/ пар/ двухфазная среда

Номинальный диаметр DN:
вход от 15 до 50 мм/ выход от 25 до 50 мм

Присоединение: резьбовое/ фланцевое/ под приварку

Номинальное давление:
вход: класс ANSI от 150 до 2500/
выход: класс ANSI от 150 до 600

Рабочая температура: от минус 196 до плюс 593 °C

Установочное давление: от 0,035 до 55,1 МПа

Площадь проходного сечения: от 1,26 до 2,84 см²

Материал корпуса:
углеродистая сталь/ хладостойкая сталь/ теплостойкая
сталь/ нержавеющая сталь/ коррозионностойкие сплавы –
затвор: металл-по-металлу/ с уплотнительным кольцом

Основные опции:
исполнение для работы на сероводороде/ рычаг подрыва/
седло с мягким уплотнительным кольцом



Широкая область применения

Пригодны для различных условий эксплуатации

5

НОМЕНКЛАТУРНЫЙ КАТАЛОГ

ПРЕДОХРАНИТЕЛЬНЫЙ КЛАПАН ИМПУЛЬСНЫЙ

СЕРИИ 3900

НАЗНАЧЕНИЕ: предохранительный клапан

ОСНОВНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ:

Рабочая среда: жидкость/ газ/ пар/ двухфазная среда

Номинальный диаметр DN:
вход от 25 до 300 мм/ выход от 50 до 400 мм

Присоединение: фланцевое

Номинальное давление: вход: класс ANSI от 150 до 2500/
выход : класс ANSI от 150 до 300

Рабочая температура: от минус 40 до плюс 263 °C

Установочное давление: от 0,1 до 25,8 МПа

Площадь проходного сечения: от 0,71 до 451,22 см²

Материал корпуса:
углеродистая сталь/ хладостойкая сталь/ теплостойкая
сталь/ нержавеющая сталь/ коррозионностойкие сплавы

Затвор: с уплотнительным кольцом

Основные опции:
фильтр на импульсной линии/ исполнение для работы на
сероводороде/ устройство предотвращения противотока/
удалённый отбор среды



Импульсно-предохранительные устройства

Повышенная пропускная способность

Герметичность при рабочих давлениях до 99 % от
установочного

Клапан не подвержен влиянию противодействия

Благодаря высокому значению давления закрытия
обеспечивают минимальный расход рабочей среды
при срабатывании клапана

БЛОКИ ПРЕДОХРАНИТЕЛЬНЫХ КЛАПАНОВ С ПЕРЕКЛЮЧАЮЩИМИ УСТРОЙСТВАМИ

ОСНОВНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ:

Рабочая среда: жидкость/ газ/ пар/ двухфазная среда

Номинальный диаметр: DN от 25 до 250 мм

Присоединение: фланцевое

Номинальное давление: PN от 10 до 42 МПа

Рабочая температура: от минус 196 до плюс 500 °С

Материал корпуса:

углеродистая сталь/ хладостойкая сталь/ теплостойкая сталь/ нержавеющая сталь/ коррозионностойкие сплавы

Герметичность в затворе переключающего устройства:
класс А по ГОСТ 9544-2015

Основные опции:

переключающее устройство с цепной передачей/
с карданной передачей



РЕГУЛЯТОР ДАВЛЕНИЯ

НАЗНАЧЕНИЕ: регулятор давления «после себя»/
регулятор давления «до себя»

ОСНОВНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ:

Номинальный диаметр: DN от 15 до 250 мм

Присоединение: фланцевое/ резьбовое

Номинальное давление: PN от 1,6 до 10 МПа

Рабочая температура: от минус 50 до плюс 300 °С

Материал корпуса:

углеродистая сталь/ хладостойкая сталь/ теплостойкая сталь/ нержавеющая сталь/ коррозионностойкие сплавы

Привод: пружинно-мембранный

Герметичность: классы II, III, IV или VI по ANSI/FCI 70-3

Основные опции:

внутренняя или внешняя импульсная линия,
бессальниковая конструкция



Регуляторы предназначены для работы на насыщенном и перегретом паре, различных жидких и газообразных рабочих средах

Металлическое или мягкое уплотнение в затворе

Широкий диапазон материалов мембраны

Простая и экономически выгодная конструкция

Регулировка давления одним регулировочным винтом во всем диапазоне пружины

ОХЛАДИТЕЛЬНОЕ УСТРОЙСТВО

НАЗНАЧЕНИЕ:

регулирование температуры пара путём впрыска воды

ОСНОВНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ:

Номинальный диаметр:
присоединение пара DN 80/100 мм / присоединение воды
DN 25/80 мм

Присоединение: фланцевое

Номинальное давление: PN от 4,0 до 42 МПа

Рабочая температура: до плюс 454 °С

Материал корпуса:
тепlostойкая сталь/ нержавеющая сталь

Привод:
пружинно-мембранный/ электрический

Затвор: с регулируемым сечением сопел впрыска

Герметичность: классы IV или V по ГОСТ 9544-2015

Основные опции:
четыре различных положения фланца воды,
уравновешенный и неуравновешенный плунжер



Охлаждающее устройство позволяет регулировать количество впрыскиваемой воды путём изменения сечения активных сопел

Типовые технологические позиции: охлаждение пара после регулирующего клапана, кондиционирование промышленного пара

7

НОМЕНКЛАТУРНЫЙ КАТАЛОГ

ШАРОВОЙ КРАН С ПЛАВАЮЩИМ ШАРОМ

НАЗНАЧЕНИЕ: запорная (отсечная) арматура

ОСНОВНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ:

Номинальный диаметр: DN от 15 до 200 мм

Присоединение: фланцевое/ под приварку

Номинальное давление: PN от 1,6 до 42 МПа

Рабочая температура: от минус 196 до плюс 400 °С

Материал корпуса:
углеродистая сталь/ хладостойкая сталь/ тепlostойкая
сталь/ нержавеющая сталь/ коррозионностойкие сплавы

Привод:
пневматический, поршневой/ электрический/ ручной

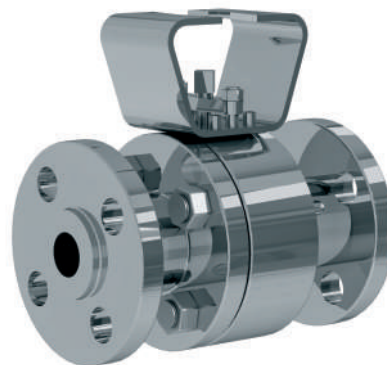
Тип проточной части: полнопроходная/ зауженная

Тип конструкции: с плавающим шаром

Тип седла:
с мягким уплотнением/ с металлическим уплотнением

Герметичность: класс А по ГОСТ 9544-2015

Стандартное исполнение: антивибивная конструкция
штока/ антистатическое исполнение/ двусторонняя подача
рабочей среды



Простая и надёжная конструкция

Малые моменты, необходимые для управления положением шара

Простая форма проточной части и отсутствие в ней застойных зон

Обеспечивают высокий уровень герметичности во всем диапазоне рабочих температур

Основные опции:
удлинение штока/ криогенное исполнение / герметичное
уплотнение вала / пожаробезопасное исполнение/
материальное исполнение в соответствии со стандартом
NACE (стойкость к сероводороду)/ покрытие шара/седла:
карбидом вольфрама, стеллитом, нитридом хрома,
карбидом хрома

ШАРОВОЙ КРАН С ШАРОМ В ОПОРАХ

НАЗНАЧЕНИЕ: запорная (отсечная) арматура

ОСНОВНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ:

Номинальный диаметр: DN от 25 до 1400 мм

Присоединение: фланцевое/ сварное

Номинальное давление: PN от 1,6 до 42 МПа

Рабочая температура: от минус 196 до плюс 550 °С

Материал корпуса:
углеродистая сталь/ хладостойкая сталь/ теплостойкая сталь/ нержавеющая сталь/ коррозионностойкие сплавы

Привод:
пневматический, поршневой/ электрический/ ручной

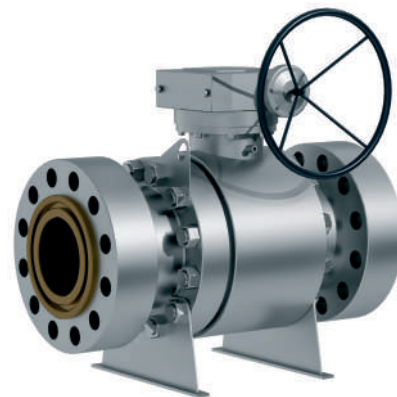
Тип проточной части: полнопроходная/ зауженная

Тип конструкции: с шаром в опорах

Тип седла:
с мягким уплотнением/ с металлическим уплотнением

Герметичность: класс А по ГОСТ 9544-2015

Стандартное исполнение:
антивибивная конструкция штока/ антистатическое исполнение/ двусторонняя подача рабочей среды



Простая и надёжная конструкция

Малые моменты, необходимые для управления положением шара

Простая форма проточной части и отсутствие в ней застойных зон

Обеспечивают высокий уровень герметичности во всем диапазоне рабочих температур

Основные опции:

удлинение штока/ криогенное исполнение / герметичное уплотнение вала / пожаробезопасное исполнение/ материальное исполнение в соответствии со стандартом NACE (стойкость к сероводороду)/ покрытие шара/седла: карбидом вольфрама, стеллитом, нитридом хрома, карбидом хрома

8

ТРЕХХОДОВОЙ ШАРОВОЙ КРАН

НАЗНАЧЕНИЕ: запорная (отсечная) арматура

ОСНОВНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ:

Номинальный диаметр: DN от 15 до 200 мм

Присоединение: фланцевое/ под приварку

Номинальное давление: PN от 1,6 до 10 МПа

Рабочая температура: от минус 100 до плюс 400 °С

Материал корпуса:
углеродистая сталь/ хладостойкая сталь/ теплостойкая сталь/ нержавеющая сталь/ коррозионностойкие сплавы

Привод:
пневматический, поршневой/ электрический/ ручной

Тип проточной части: полнопроходная/ зауженная

Тип конструкции: с шаром в опорах / с плавающим шаром

Тип седла:
с металлическим уплотнением / с мягким уплотнением

Герметичность: класс А по ГОСТ 9544-2015

Стандартное исполнение:
антивибивная конструкция штока/ антистатическое исполнение



Шаровые краны обеспечивающие высокий уровень герметичности

Малые моменты, необходимые для управления положением шара

Простая форма проточной части и отсутствие в ней застойных зон

Возможность изготовления шара с проточной частью L и T типов

Основные опции:

герметичный сальник с шевронными кольцами, удлинение вала, рубашка обогрева, материальное исполнение в соответствии со стандартом NACE (стойкость к сероводороду)

ФУТЕРОВАННЫЙ ШАРОВОЙ КРАН

НАЗНАЧЕНИЕ: регулирующий/отсечной клапан

ОСНОВНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ:

Номинальный диаметр: DN от 15 до 300 мм

Присоединение: фланцевое

Номинальное давление: PN от 1,0 до 1,6 МПа

Рабочая температура: от минус 40 до плюс 200 °С

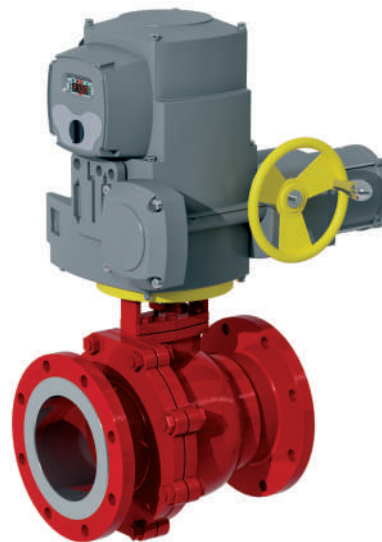
Материал корпуса:
углеродистая/ нержавеющая сталь с покрытием ПТФЭ

Привод:
пневматический/ электрический/ ручной

Затвор: поворотный, шаровой, с V-образным вырезом

Характеристика: равнопроцентная

Герметичность: классы VI, A по ГОСТ 9544-2015



Гарантированная толщина стенки футеровки и её химическая стойкость позволяет применять этот поворотный клапан для регулирования большинства коррозионных сред

Надежное механическое соединение футеровки с металлической основой корпуса «в ласточкин хвост»

Высокая пропускная способность

КОНЕЧНЫЕ ВЫКЛЮЧАТЕЛИ

ОСНОВНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ:

Конструкция:
электромеханические микровыключатели/
бесконтактные индуктивные детекторы, NAMUR

Ход:
угол поворота до 90 ° / линейный ход от 12 до 305 мм
(при помощи рычажной передачи)

Рабочая температура: от минус 60 до плюс 85 °С

Материал корпуса: алюминий с эпоксидным покрытием

Маркировка взрывозащиты: 0ExiaIICT4...T6, 1ExdIICT5/T6

Степень защиты оболочки: по IP 66 или IP 67

Присоединение: электрическое 3/4 NPT



Приборы предназначены для индикации крайних положений арматуры, на которой они установлены, при помощи микровыключателей или детекторов)

Металлический корпус

Коррозионностойкая конструкция, без деталей из меди и медных сплавов в контакте с атмосферой

ФИЛЬТРЫ-РЕГУЛЯТОРЫ

ОСНОВНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ:

Конструкция:
легкая и компактная, с миниатюрной мембраной и фильтром из спеченного полиэтилена

Максимальное входное давление: до 15 кгс/см²

Настройка давления на выходе: от 0,35 до 7,0 кгс/см²

Рабочая температура: от минус 60 до плюс 80 °С

Материал корпуса: алюминий с эпоксидным покрытием

Фильтрация: очистка до 5 микрон

Присоединение: пневматическое 1/4 NPT, 1/2 NPT



Фильтр-регулятор, это компактный и легкий прибор, применяемый для подготовки воздуха и стабильного питания оборудования КИП

Превосходное регулирование давления

Коррозионностойкая конструкция без применения меди и медных сплавов

ПНЕВМАТИЧЕСКИЕ ЧЕТВЕРТЬБОРОТНЫЕ КУЛИСНЫЕ ПРИВОДЫ

НАЗНАЧЕНИЕ:

управление отсечной, запорной и регулирующей арматурой

ОСНОВНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ:

Давление питания: от 3 до 7 кгс/см²

Управляющая среда:
воздух/ газ, совместимый с материалами привода

Монтажное положение: любое

Рабочая температура: от минус 60 до плюс 100 °С

Материал корпуса:
углеродистая сталь/ нержавеющая сталь

Действие привода: двойное/ пружинновозвратное

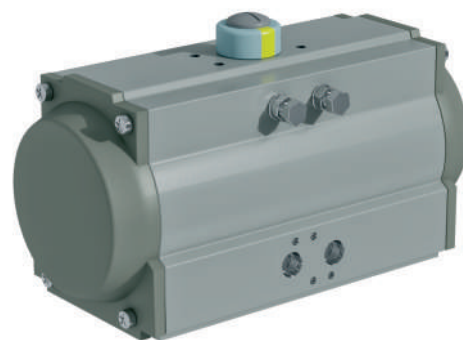
Значение крутящего момента: от 20 до 274 000 Нм

Угол поворота: от 50° до 90°

Основные опции:
конструкция для сложных условий эксплуатации/ штурвал,
гидравлический насос для аварийного ручного управления/
низкотемпературное исполнение до минус 60 °/ ресивер
газа питания для работы в автономном режиме/ защита от
высоких температур/ исполнение для морского климата/
различные варианты схем управления



ПНЕВМАТИЧЕСКИЕ ЧЕТВЕРТЬОБОРОТНЫЕ РЕЕЧНЫЕ ПРИВОДЫ



НАЗНАЧЕНИЕ: управление отсечной и запорной арматурой

ОСНОВНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ:

Давление питания: от 3,0 до 7 кгс/см²

Управляющая среда:
воздух/ газ, совместимый с материалами привода

Монтажное положение: любое

Рабочая температура: от минус 60 до плюс 80 °С

Материал корпуса: алюминий/ нержавеющая сталь

Действие привода: двойное/ пружинно-возвратное

Значение крутящего момента: от 2,0 до 13 500 Нм

Угол поворота: от 90 ± 5°

Основные опции:
низкотемпературное исполнение до минус 60 °С/
исполнение для агрессивной атмосферы, с покрытием
ПТФЭ/ исполнение для морского климата из нержавеющей
стали/ ресивер газа питания для работы в автономном
режиме/ различные варианты схем управления

ПНЕВМАТИЧЕСКИЕ ЛИНЕЙНЫЕ ПРИВОДЫ



НАЗНАЧЕНИЕ: управление отсечной, запорной и регулирующей арматурой

ОСНОВНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ:

Давление питания: от 3 до 7,0 кгс/см²

Управляющая среда:
воздух/ газ, совместимый с материалами привода

Монтажное положение: любое

Рабочая температура: от минус 60 до плюс 120 °С

Материал корпуса:
алюминий/ углеродистая сталь/ нержавеющая сталь

Действие привода: двойное/ пружинно-возвратное

Значение усилия: до 1000 кН

Ход штока: по запросу, от 40 мм

Основные опции:
конструкция для сложных условий эксплуатации/ штурвал,
гидравлический насос для аварийного ручного управления/
низкотемпературное исполнение до минус 60 °С /
исполнение для морского климата/ различные варианты
схем управления, в то числе противопомпажная защита
компрессора

РАСХОДОМЕР

УЗР-868-ГФ(Х)

ОСНОВНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ:

Монтаж: измерительный участок / горячая врезка / холодная врезка

Среда: факельный газ/ газы с переменным составом/ топливный газ/ биогаз/ вент. газ/ отходящий газ

Размер трубы: 50 мм - 3000мм

Материал первичного преобразователя (датчика): Титан/ Monel/ Hastelloy/ нержавеющая сталь

Материал трубы: все металлы

Класс давления проточная часть: до 42 МПа

Диапазон измерений: 4000:1

Скорость потока: 0,08-120 м/с

Погрешность:

±1,5...2,5% (1 канал)/ ±1...2% (2 канала)/
±0,5% (при калибровке и поверке проливным методом,
в комплекте с изм. участком)

Количество каналов: 1 или 2

Питание прибора: 220 В (±10%) 50±1 Гц; от 12 до 28 В

Исполнение ЭВБ:

алюминий с оксидным покрытием/ нержавеющая сталь

Степень защиты от внешнего воздействия:

IP 66 ГФ(Х); IP 65 (ГФ)

Маркировка взрывозащиты: 1Exd[ia]IICT5/T6

Входы/выходы:

аналоговый (от 0/4 до 20 мА)/ импульсный/ частотный

Цифровые коммуникации:

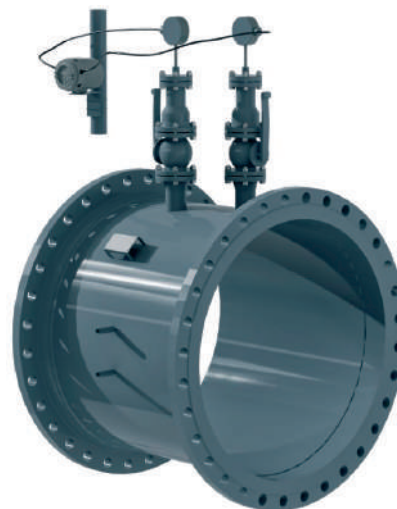
- Modbus® RS232/RS485
- HART® 5,7
- Ethernet TCP/IP/ WIFI/Panaview/ WIFI/OPC Server
- Foundation Fieldbus

Температура окр. среды: от -40°C до +60°C

Температура процесса:

- стандартно от -50 до 250 °C
- опционально от -190°C до +450°C

Длина кабеля: до 330 м



Расходомеры модели УЗР-868-ГФ(Х) предназначены для измерения скорости, объемного расхода (объема) попутного (свободного) нефтяного, факельного газов при рабочих условиях, а также при использовании преобразователей давления и температуры (или подстановочных значений), вычисления объемного расхода (объема) попутного (свободного) нефтяного, факельного газов, приведенных к стандартным условиям по ГОСТ 2939-63. УЗР-868-ГФ(Х) позволяет измерять массовый расход и массу факельного газа. Ультразвуковые преобразователи могут быть установлены в измерительный участок или непосредственно в технологическую линию, используя процедуру «горячей или холодной врезки».

Расчет физических свойств газа осуществляется по методике ГСССД МР 113.

Лучший выбор для систем факельного газа. Ультразвуковое измерение расхода – оптимальная технология для установок факельного газа, так как она не зависит от свойств газа и не оказывает никакого влияния на расход. Установленные в трубе цельнометаллические ультразвуковые преобразователи излучают звуковые импульсы, которые распространяются через газ в обоих направлениях. На основании разницы во времени передачи импульса от преобразователей (по направлению потока и против него) встроенное вычислительное устройство расходомера определяет скорость, а также объемный и массовый расход путем усовершенствованной обработки сигналов и корреляционного метода.

РАСХОДОМЕР

УЗР-868-ГМ(Х)

ОСНОВНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ:

Монтаж:
измерительный участок/ горячая врезка/холодная врезка

Среда:
попутный нефтяной газ/ кислый газ/ топливный газ/
природный газ/ биогаз / вент. газ/ отходящий газ

Размер трубы: 50 мм - 3000мм

Материал первичного преобразователя (датчика):
Титан/ Monel/ Hastelloy/ нержавеющая сталь

Материал трубы: все металлы

Класс давления проточная часть:
до 42 МПа Диапазон измерений: 1500:1

Скорость потока: 0,08-46 м/с

Погрешность:
±1,5...2,5% (1 канал)/ ±1...2% (2 канала)/
±0,5% (при калибровке и поверке проливным методом,
в комплекте с изм. участком)

Количество каналов: 1 или 2

Питание прибора: 220 В (±10%) 50±1 Гц; от 12 до 28 В

Исполнение ЭВБ:
алюминий с оксидным покрытием/ нержавеющая сталь

Степень защиты от внешнего воздействия:
IP 66 ГФ(Х); IP 65(ГФ)

Маркировка взрывозащиты: 1Exd[ia]IICT5/T6

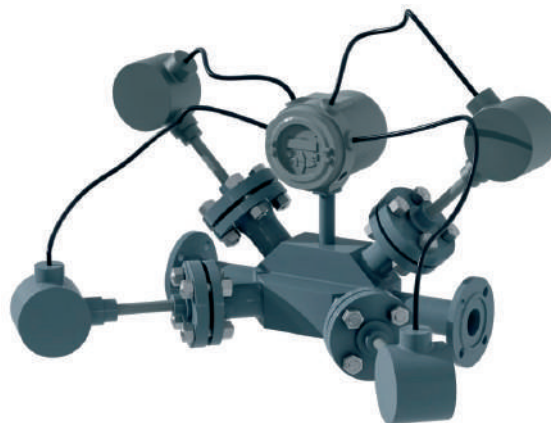
Входы/выходы:
аналоговый (от 0/4 до 20 мА)/ импульсный/ частотный

Цифровые коммуникации:
- Modbus® RS232/RS485
- HART® 5,7
- Ethernet TCP/IP/ WIFI/Panaview/ WIFI/OPC Server
- Foundation Fieldbus

Температура окр. среды: от -40°C до +60°C

Температура процесса:
- стандартно от -50 до 250 °С
- опционально от -190°C до +450°C

Длина кабеля: до 330 м



Расходомеры модели УЗР-868-ГМ(Х) общепромышленного назначения предназначены для измерения скорости, объемного расхода (объема) природного, попутного (свободного) нефтяного, факельного, отходящего дымового, коллекторного и иных газов с известными физическими свойствами при рабочих условиях, а также при использовании преобразователей давления и температуры (или подстановочных значений) вычисления объемного расхода (объема) природного, попутного (свободного) нефтяного, факельного газов, приведенного к стандартным условиям по ГОСТ 2939-63. УЗР-868-ГМ(Х) позволяет измерять массовый расход и массу природного, попутного и свободного нефтяного, факельного газов. Ультразвуковые преобразователи могут быть установлены в измерительный участок или непосредственно в технологическую линию, используя процедуру «горячей или холодной врезки».

Расчет физических свойств газа осуществляется по методике ГСССД МР 113 или ГОСТ30319.0 - ГОСТ 30319.3

Дополнительно к стандартной одноканальной модели, двухканальная модель обеспечивает увеличение точности в случае применения двухлучевого способа измерения расхода на одной трубе.

Двухканальная модель может также использоваться для измерения расхода в двух различных трубах. Для каждого из каналов измерения расхода используется независимая пара ультразвуковых преобразователей, которые при установке в трубопровод не создают помех движению потока.

Измерительные преобразователи расхода газа УЗР-868-ГМ(Х) не создают препятствий движению потока среды и, соответственно, потерь давления, что снижает необходимость их регулярного обслуживания в отличии от других расходомеров, требующих значительных затрат на техническое обслуживание.

РАСХОДОМЕР

УЗР-868-ГП(Х)

ОСНОВНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ:

Монтаж:
измерительный участок/ горячая врезка/холодная врезка

Среда: влажный газ/ насыщенный пар/ перегретый пар

Размер трубы: 50 мм - 1200мм

Материал первичного преобразователя (датчика):
Титан/ Monel/ Hastelloy/ нержавеющая сталь

Материал трубы: все металлы

Класс давления проточная часть: до 42 МПа

Диапазон измерений: 4000:1

Скорость потока: 0,08-46 м/с

Погрешность:
±1,5...2,5% (1 канал)/ ±1...2% (2 канала)/
±0,5% (при калибровке и поверке проливным методом, в комплекте с изм. участком)

Количество каналов: 1 или 2

Питание прибора: 220 В (±10%) 50±1 Гц; от 12 до 28 В

Исполнение ЭВБ:
алюминий с эпоксидным покрытием/ нержавеющая сталь

Степень защиты от внешнего воздействия:
IP 66 ГП(Х); IP 65(ГП)

Маркировка взрывозащиты: 1Exd[ia]IICT5/T6

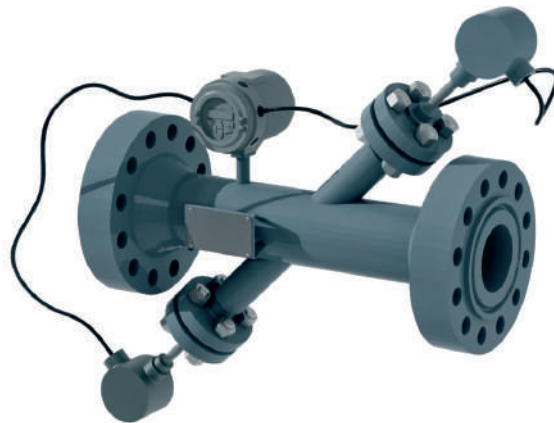
Входы/выходы:
аналоговый (от 0/4 до 20 мА)/ импульсный/ частотный

Цифровые коммуникации:
- Modbus® RS232/RS485
- HART® 5,7
- Ethernet TCP/IP/ WIFI/Panaview/ WIFI/OPC Server
- Foundation Fieldbus

Температура окр. среды: от -40°C до +60°C

Температура процесса:
- стандартно от -50 до 250 °C
- опционально от -190°C до +450°C

Длина кабеля: до 330 м



Ультразвуковые расходомеры модели УЗР-868-ГП(Х) предназначены для измерения скорости, объемного расхода (объема) насыщенного и перегретого пара, а также при использовании преобразователей давления и температуры (или подстановочных значений) расчета массового расхода (массы) насыщенного и перегретого пара.

Приборы состоят из ультразвуковых преобразователей (ультразвуковых датчиков), установленных на измерительном участке и электронно- вычислительного блока.

Исполнения по способу подключения к трубопроводу:

- измерительный участок с фланцевыми присоединением;
- монтаж на измерительном трубопроводе на месте эксплуатации.

Применение:

- отсутствие движущихся частей
- нулевое значение перепада давления
- измерение расхода без препятствия потоку
- работа в условиях высоких температур
- двухканальный режим измерений для повышения точности результатов
- в трубах большого диаметра обеспечивается защита от влияния перпендикулярного потока
- минимальные требования к техническому обслуживанию благодаря отсутствию движущихся частей, отверстий и трубок, а также устойчивости к влажности и загрязнению
- исключена потеря давления
- проверенные на практике методы установки
- простота обслуживания
- возможность измерения реверсивного расхода



Тел.: (8162) 94-68-88, 55-78-98
Факс: (8162) 94-67-75, 60-86-96
173021, Россия, г. Великий Новгород,
ул. Нехинская, д. 61
office@dscontrols.net | dscontrols.net

