

ЗАО «ДС Контролз» Номенклатурный каталог



**Запорно-регулирующая
трубопроводная арматура.
Приборы для управления
пневмоприводами**



ЗАКРЫТОЕ АКЦИОНЕРНОЕ ОБЩЕСТВО

Закрытое Акционерное Общество «ДС Контролз», совместное предприятие, создано в 1998 г.

Учредители:

– Новгородская машиностроительная корпорация «Сплав» специализируется в области проектирования и производства трубопроводной арматуры для атомных электростанций.

– Корпорация «DRESSER» – один из лидеров в производстве регулирующих и предохранительных клапанов для нефтегазодобывающей, нефтегазоперерабатывающей, химической промышленности и энергетики. Корпорация основана в 1882 году и имеет сеть заводов по всему миру.

ЗАО «ДС Контролз» производит по лицензии «DRESSER-Masonelian» регуливающую, отсечную и запорно-регулирующую трубопроводную арматуру и цифровые датчики уровня с высокими потребительскими характеристиками.

Кроме того, ЗАО «ДС Контролз» является официальным представителем по поставке продукции таких торговых марок, как:

CONSOLIDATED – предохранительные клапаны;

MASONEILAN – регулирующие клапаны, цифровые датчики уровня;

CARRARO – регуляторы давления и температуры.

Изготовленное совместным предприятием по лицензии «DRESSER-Masoneilan» оборудование получило высокую оценку заказчиков в России и странах СНГ, что позволяет успешно конкурировать на рынке трубопроводной арматуры для нефтегазовой отрасли, химии и энергетики и ежегодно наращивать объемы продаж.

Внедрены прогрессивные методы диагностики и контроля на всех стадиях производства, система качества сертифицирована на соответствие стандарта ISO-9001:2000.

ЗАО «ДС Контролз» имеет ряд представительств на территории России (республики Татарстан и Башкортостан; Самарская, Иркутская, Новосибирская, Кемеровская, Ленинградская, Волгоградская, Нижегородская, Вологодская, Астраханская, Саратовская области; Пермский, Краснодарский и Хабаровский край), а также в странах СНГ (Украина, Белоруссия, Узбекистан, Туркменистан).

ЗАО «ДС Контролз» имеет опыт поставок оборудования:

- на морские платформы
- на нефтяные, газовые и газоконденсатные месторождения
- в районы Крайнего Севера
- в пустыни

в том числе на следующие процессы:

- Подготовка нефти
- Первичная переработка нефти
- Висбрекинг
- Каталитический крекинг
- Алкилирование
- Гидроочистка
- Изомеризация
- Обустройство газовых и газоконденсатных месторождений
- Производство аммиака
- Производство карбамида
- Антипомпаж компрессора
- Газопереработка
- Производство метанола, этанола и других спиртов

Оборудование, производимое ЗАО «ДС Контролз», полностью интегрировано в системы управления и аварийной защиты всех известных производителей: «Emerson», «Yokogawa», «Honeywell», «Invensys», «Siemens», «Metso» и других.

Особое внимание ЗАО «ДС Контролз» уделяет послепродажному обслуживанию. Заказчику предлагается обучение специалистов в Великом Новгороде, на территории сервис-центра «ДС Контролз» или в сервис-центрах у представителей.

ЗАО «ДС Контролз» предлагает полный цикл сервисного обслуживания выпускаемой продукции:

- Обучение персонала заказчика;
- Шефмонтаж;
- Диагностика клапанов без снятия с трубопровода;
- Услуги по периодическому обслуживанию;
- Поставка запчастей;
- Ремонт клапанов и датчиков уровня с продлением гарантии;
- Ревизия эксплуатируемого оборудования и рекомендаций по объему ремонтных работ и складу запчастей.

На сегодняшний день по уровню подготовки специалистов, производственным мощностям, номенклатуре продукции компания ЗАО «ДС Контролз» является крупнейшим производителем и поставщиком в России запорно-регулирующей трубопроводной арматуры для химических и нефтехимических предприятий, предприятий газодобычи и газопереработки, металлургических и целлюлозно-бумажных заводов, теплоэлектростанций, предприятий пищевой и холодильной промышленности, заводов по производству метана, предприятий водоочистки и водоканалов.

Краткая информация о торговых марках оборудования, представленного в каталоге:

Masoneilan®

Торговая марка «Masoneilan» возникла в 1882 году и принадлежит корпорации «Dresser». «Masoneilan» – это высококачественные регулирующие, отсечные клапаны, цифровые датчики уровня для сложных условий эксплуатации. Под торговой маркой «Masoneilan» производится оборудование в США, Европе, Японии, России (ЗАО «ДС Контролз»).

verdelet atn





Компания «Verdelet» (Франция) образована в 1976 году. Производит широкую номенклатуру регулирующих и запорных дисковых затворов с тройным эксцентриситетом с уплотнением «металл по металлу» или эластомерным. Особенностью компании является возможность производить дисковые затворы по специальным требованиям заказчика из различных материалов. С 2006 года установка приводов и приборов навески освоена на производстве ЗАО «ДС Контролз».

CARRARO
VALVOLE E STRUMENTAZIONE









Компания «Carraro» (Италия) была основана в 1924 году. Производит регуляторы давления и температуры на очень широкий диапазон параметров. Продукция компании лицензирована известными разработчиками технологий.











С 2005 года ЗАО «ДС Контролз» в комплексных проектах выступает в альянсе с компанией ЗАО «Энергомаш». ЗАО «Энергомаш» находится в Великом Новгороде на базе машиностроительной корпорации «Сплав». Компания предлагает оптимальные решения по применению высокотехнологичной запорной трубопроводной арматуры, оснащенной различными типами приводов. Альянс компаний способен обеспечить комплексную поставку оборудования в проектах любой сложности.





			
Сегментный клапан серии 35002 «Камфлекс»	Сегментный шаровой кран серии 36005 «V-Max»	Дисковый затвор серии 37002 «Миниторк»	Футерованный сегментный клапан серии 31000
Назначение: <ul style="list-style-type: none"> регулирующий клапан отсечной клапан 	Назначение: <ul style="list-style-type: none"> регулирующий клапан отсечной клапан 	Назначение: <ul style="list-style-type: none"> регулирующий клапан 	Назначение: <ul style="list-style-type: none"> регулирующий клапан отсечной клапан
Условный диаметр: <ul style="list-style-type: none"> DN от 25 до 300 мм (от 1" до 12") 	Условный диаметр: <ul style="list-style-type: none"> DN от 25 до 300 мм (от 1" до 12") 	Условный диаметр: <ul style="list-style-type: none"> DN от 50 до 300 мм (от 2" до 12") 	Условный диаметр: <ul style="list-style-type: none"> DN от 25 до 80 мм (от 1" до 3")
Присоединение: <ul style="list-style-type: none"> фланцевое бесфланцевое (стяжное) 	Присоединение: <ul style="list-style-type: none"> фланцевое 	Присоединение: <ul style="list-style-type: none"> бесфланцевое (стяжное) 	Присоединение: <ul style="list-style-type: none"> фланцевое
Номинальное давление: <ul style="list-style-type: none"> PN от 16 до 100 кгс/см² (ANSI 150–600) 	Номинальное давление: <ul style="list-style-type: none"> PN от 16 до 40 кгс/см² (ANSI 150–300) 	Номинальное давление: <ul style="list-style-type: none"> PN от 16 до 40 кгс/см² (ANSI 150–300) 	Номинальное давление: <ul style="list-style-type: none"> PN от 10 до 16 кгс/см² (ANSI 150)
Рабочая температура: <ul style="list-style-type: none"> от –200 до +400°C 	Рабочая температура: <ul style="list-style-type: none"> от –46 до +316°C 	Рабочая температура: <ul style="list-style-type: none"> от –200 до +400°C 	Рабочая температура: <ul style="list-style-type: none"> от –40 до +180°C
Материал корпуса: <ul style="list-style-type: none"> углеродистая сталь нержавеющая сталь коррозионно-стойкие сплавы 	Материал корпуса: <ul style="list-style-type: none"> углеродистая сталь нержавеющая сталь 	Материал корпуса: <ul style="list-style-type: none"> углеродистая сталь нержавеющая сталь 	Материал корпуса: <ul style="list-style-type: none"> ковкий чугун с покрытием фторопластом PFA
Привод: <ul style="list-style-type: none"> модель 35: пневматический, пружинно-мембранный электрический 	Привод: <ul style="list-style-type: none"> модель 31, 32 или 33: пневматический, пружинно-мембранный электрический 	Привод: <ul style="list-style-type: none"> модель 33 или 35: пневматический, пружинно-мембранный электрический 	Привод: <ul style="list-style-type: none"> модель 35: пневматический, пружинно-мембранный электрический
Затвор: <ul style="list-style-type: none"> эксцентрический поворотный сегментный плунжер 	Затвор: <ul style="list-style-type: none"> шаровой сегментный плунжер с V-образным вырезом 	Затвор: <ul style="list-style-type: none"> уровневый с низким крутящим моментом 	Затвор: <ul style="list-style-type: none"> эксцентрический поворотный сегментный плунжер
Характеристика: <ul style="list-style-type: none"> линейная равнопроцентная 	Характеристика: <ul style="list-style-type: none"> равнопроцентная 	Характеристика: <ul style="list-style-type: none"> равнопроцентная 	Характеристика: <ul style="list-style-type: none"> линейная равнопроцентная
Герметичность по ANSI: <ul style="list-style-type: none"> класс IV или VI 	Герметичность по ANSI: <ul style="list-style-type: none"> класс IV или VI 	Герметичность по ANSI: <ul style="list-style-type: none"> 1% Cv или класс VI 	Герметичность по ANSI: <ul style="list-style-type: none"> класс VI
Диапазон регулирования: <ul style="list-style-type: none"> 100:1 	Диапазон регулирования: <ul style="list-style-type: none"> 500:1 	Диапазон регулирования: <ul style="list-style-type: none"> 100:1 	Диапазон регулирования: <ul style="list-style-type: none"> 80:1
Основные опции: <ul style="list-style-type: none"> с рубашкой обогрева с затвором из керамики с тарелкой Lo-dB 	Основные опции: <ul style="list-style-type: none"> с цельнометаллическим седлом в исполнении Heavy Duty 	Основные опции: <ul style="list-style-type: none"> с манжетой из эластомера 	Основные опции: <ul style="list-style-type: none"> с седлом из специального сплава с отбором протечек в сальнике
<ul style="list-style-type: none"> Универсальный поворотный сегментный клапан с эксцентричным 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 комбинации Kevlar PTFE во всем диапазоне рабочих температур Производство: Россия 	<ul style="list-style-type: none"> Плавная форма проточной части обеспечивает максимальную пропускную способность в своем классе арматуры, а также сводит к минимуму эрозию и износ деталей затвора Патентованная конструкция плунжера с V-образным вырезом, обеспечивающая высокую точность и диапазон регулирования Патентованная конструкция седла требует пониженных крутящих моментов для управления Производство: КНР 	<ul style="list-style-type: none"> Заслонка, предназначенная для регулирования больших расходов при относительно невысоких перепадах давления Профилированная форма диска обеспечивает высокоточное регулирование при углах поворота до 75° при пониженном динамическом крутящем моменте, действующем от потока Малый вес и габариты Производство: Италия 	<ul style="list-style-type: none"> Гарантированная толщина стенки футеровки и ее химическая стойкость позволяет применять этот поворотный клапан для регулирования большинства коррозионных сред Надежное механическое соединение футеровки с металлической основой корпуса «в ласточкин хвост» Герметичный сальник с шевронными кольцами из PTFE и дублирующими кольцами в сальниковой втулке Высокая пропускная способность Производство: Франция







Стандартная подъемная арматура





			
			
Односедельный клапан серии 21000	Клапан микрорасхода серии 28000 «Варипак»	Клеточный клапан серии 41005	Двухседельный клапан серии 10000
Назначение: • регулирующий клапан • отсечной клапан	Назначение: • регулирующий клапан	Назначение: • регулирующий клапан • отсечной клапан	Назначение: • регулирующий клапан
Условный диаметр: • DN от 25 до 200 мм (от 1" до 8")	Условный диаметр: • DN 25 мм (1")	Условный диаметр: • DN от 50 до 400 мм (от 2" до 16")	Условный диаметр: • DN от 20 до 400 мм (от 3/4" до 16")
Присоединение: • фланцевое • на сварке	Присоединение: • фланцевое • бесфланцевое (стяжное) • на сварке	Присоединение: • фланцевое • на сварке	Присоединение: • фланцевое • на сварке
Номинальное давление: • PN от 16 до 420 кгс/см ² (ANSI 150–2500)	Номинальное давление: • PN от 16 до 420 кгс/см ² (ANSI 150–2500)	Номинальное давление: • PN от 16 до 420 кгс/см ² (ANSI 150–2500)	Номинальное давление: • PN от 10 до 250 кгс/см ² (ANSI 150–1500)
Рабочая температура: • от –100 до +560°C	Рабочая температура: • от –200 до +350°C	Рабочая температура: • от –196 до +565°C	Рабочая температура: • от –73 до +454°C
Материал корпуса: • углеродистая сталь • легированная сталь • нержавеющая сталь • коррозионно-стойкие сплавы	Материал корпуса: • нержавеющая сталь • коррозионно-стойкие сплавы	Материал корпуса: • углеродистая сталь • легированная сталь • нержавеющая сталь • коррозионно-стойкие сплавы	Материал корпуса: • углеродистая сталь • легированная сталь • нержавеющая сталь
Привод: • модель 87/88: пневматический, пружинно-мембранный • электрический	Привод: • модель 27/28: пневматический, пружинно-мембранный	Привод: • пневматический, пружинно- мембранный • электрический	Привод: • модель 37 или 87: пневматический, пружинно- мембранный • электрический
Затвор: • односедельный, с усиленной верхней направляющей	Затвор: • односедельный игольчатый плунжер из цельного стеллита	Затвор: • уравновешенный клеточный	Затвор: • двухседельный, с верхней и нижней направляющими
Характеристика: • линейная • равнопроцентная	Характеристика: • линейная • равнопроцентная	Характеристика: • линейная • равнопроцентная	Характеристика: • линейная • равнопроцентная
Герметичность по ANSI: • класс IV, V или VI	Герметичность по ANSI: • класс IV или V	Герметичность по ANSI: • класс II, III, IV, V или VI	Герметичность по ANSI: • класс II
Диапазон регулирования: • 50:1	Диапазон регулирования: • 500:1	Диапазон регулирования: • 100:1	Диапазон регулирования: • 50:1
Основные опции: • Lo-dB / антикавитационное • с рубашкой обогрева • с угловым корпусом • криогенное • сильфонное	Основные опции: • антикавитационное Varilog • с рубашкой обогрева • с угловым корпусом • криогенное • сильфонное	Основные опции: • Lo-dB / антикавитационное • с рубашкой обогрева • с угловым корпусом • криогенное • сильфонное	Основные опции: • плунжер с V-образным вырезом или фасонный • с отбором протечек в сальнике • с удлиненной крышкой для низкой температуры
<p>• Односедельные клапаны серии 21000 благодаря простоте и надежности конструкции могут применяться в большом диапазоне давлений и температур</p> <p>• Мощная верхняя направляющая плунжера обеспечивает его стабильность в потоке даже при жестких параметрах эксплуатации</p> <p>• Применение быстросъемного седла позволяет быстро произвести ревизию затвора на месте</p> <p>• Производство: Россия</p>	<p>• Варипак предназначен для тонкой регулировки малых расходов</p> <p>• Допускает настройку пропускной способности C_v непосредственно в процессе работы</p> <p>• Стандартный корпус DN 25 из нержавеющей стали с десятью различными парами «плунжер – седло»</p> <p>• Уникальный диапазон регулирования 500:1</p> <p>• Возможность реверсирования на месте действия привода НО – НЗ без разборки клапана</p> <p>• Производство: Россия</p>	<p>• Клеточные клапаны серии 41000 благодаря разгруженному плунжеру могут применяться при самых высоких перепадах давления</p> <p>• Большой выбор вариантов исполнения затвора позволяет найти нужное решение при различных сочетаниях условий эксплуатации и требований к герметичности</p> <p>• Применение высокопрочных материалов обеспечивают безотказную работу при максимальных давлениях и температурах</p> <p>• Производство: Франция</p>	<p>• Двухседельные клапаны используются в случае значительных перепадов давления и невысоких требований к герметичности в затворе</p> <p>• Благодаря наличию верхней и нижней направляющих обеспечивается устойчивость к воздействию боковых нагрузок</p> <p>• Путем перестановки седел возможна трансформация способа действия клапана НО – НЗ, с использованием одного и того же исполнительного механизма прямого действия</p> <p>• Производство: Италия</p>





			
Трехходовой клапан серии 80000	Односедельный угловой клапан серии 71000	Угловой клеточный клапан серии 72000	Угловой клапан со скругленным корпусом серии 73000
Назначение: • смесительный клапан • разделительный клапан • переключающий клапан	Назначение: • регулирующий клапан	Назначение: • регулирующий клапан	Назначение: • регулирующий клапан
Условный диаметр: • DN от 25 до 250 мм (от 1" до 10")	Условный диаметр: • DN от 25 до 300 мм (от 1" до 12")	Условный диаметр: • DN от 150х200 мм (6"х8") до 600х900 мм (24"х36")	Условный диаметр: • DN от 25 до 200 мм (от 1" до 8")
Присоединение: • фланцевое • на сварке	Присоединение: • фланцевое	Присоединение: • фланцевое • на сварке	Присоединение: • фланцевое
Номинальное давление: • PN от 16 до 100 кгс/см ² (ANSI 150–600)	Номинальное давление: • PN от 40 до 250 кгс/см ² (ANSI 300–1500)	Номинальное давление: • PN от 16 до 100 кгс/см ² (ANSI 150–600)	Номинальное давление: • PN от 16 до 420 кгс/см ² (ANSI 150–2500)
Рабочая температура: • от –29 до +454°C	Рабочая температура: • до +560°C	Рабочая температура: • от –29 до +594°C	Рабочая температура: • от –46 до +560°C
Материал корпуса: • углеродистая сталь • легированная сталь • нержавеющая сталь	Материал корпуса: • углеродистая сталь • легированная сталь	Материал корпуса: • углеродистая сталь • легированная сталь • нержавеющая сталь	Материал корпуса: • углеродистая сталь • нержавеющая сталь • специальные сплавы
Привод: • пневматический, пружинно-мембранный • электрический	Привод: • модель 37/38 или 87/88: пневматический, пружинно-мембранный • электрический	Привод: • пневмоцилиндр модели 84/85/86: с пружинным возвратом или двойного действия • электрический	Привод: • модель 87/88: пневматический, пружинно-мембранный • пневмоцилиндр • электрический
Затвор: • с направлением плунжера в верхней втулке и в обоих седлах	Затвор: • односедельный, с обтекаемой проточной частью корпуса	Затвор: • уравновешенный клеточный с антишумовым затвором Lo-db	Затвор: • односедельный с повышенной пропускной способностью
Характеристика: • линейная	Характеристика: • линейная • равнопроцентная	Характеристика: • линейная • равнопроцентная	Характеристика: • линейная • равнопроцентная
Герметичность по ANSI: • класс II, III или IV	Герметичность по ANSI: • класс IV или V	Герметичность по ANSI: • класс III, IV или VI	Герметичность по ANSI: • класс IV или V
Основные опции: • сифонное уплотнение	Основные опции: • с разгрузочным отверстием для большого перепада давления	Основные опции: • с многоступенчатым затвором V-log • криогенное исполнение	Основные опции: • с затвором из керамики или карбида вольфрама
<p>• Серия 80000 – это семейство трехходовых регулирующих клапанов, предназначенных для применения в качестве как смесительных, так и разделительных устройств</p> <p>• Конструкция и примененные материалы обеспечивают высокую пропускную способность, а также надежность и продолжительный срок службы</p> <p>• Направление рабочей среды «на открытие обоих портов» обеспечивает динамическую стабильность плунжера в потоке</p> <p>• Производство: Франция</p>	<p>• Клапаны серии 71000 разработаны для критических параметров эксплуатации при высоких температурах, давлениях, на коксующихся и налипающих рабочих средах</p> <p>• Проточная часть выполнена максимально обтекаемой и не имеет застойных зон, что минимизирует эрозию и возможность образования осадка</p> <p>• В горловине корпуса предусмотрено отверстие для подачи промывочной жидкости, что необходимо при работе на загрязненных средах или в нефтепереработке для предотвращения закоксовывания</p> <p>• Типовые технологические позиции: кубовый остаток ректификационной колонны, сброс давления из печи висбрекинга, шламовый остаток установок крекинга</p> <p>• Производство: Франция</p>	<p>• Серия 72000 – это клапан со штампованным угловым корпусом, разработанный для применения на газе с большим расходом и требованиями по снижению шума и скорости на выходе из клапана</p> <p>• Поставляются с приборами управления согласно различным требованиям заказчика, включая быстрое срабатывание и регулирование с помощью воздуха или азота из аккумулятора</p> <p>• В наиболее сложных случаях применяется патентованный затвор с управлением энергией V-log™</p> <p>• Типовые технологические позиции: антипомпаж компрессора, сброс газа на факел</p> <p>• Производство: США</p>	<p>• Клапан со скругленным корпусом серии 73000 – одно из лучших решений для регулирования высокоэрозионных и вскипающих жидкостей</p> <p>• Корпус клапана сконструирован таким образом, чтобы свести к минимуму изменение кинетической энергии потока и эрозию поверхностей</p> <p>• Отсутствие полости с рабочей средой над плунжером позволяет в значительной степени избежать потенциальных проблем в связи с закоксовыванием и нарастанием осадка твердых частиц вокруг направляющих поверхностей</p> <p>• Типовые технологические позиции: добыча полезных ископаемых, угольная пыль, углеводородные остатки и шламы</p> <p>• Производство: США</p>





			
Угловой резервуарный клапан серии 75000	Многоступенчатый угловой клапан серии 77000	Многоступенчатый клапан серии 78400/18400 LincolnLog®	Угловой многоступенчатый клапан серии 79000 с затвором VRT
Назначение: • регулирующий клапан для монтажа на резервуаре	Назначение: • регулирующий клапан	Назначение: • регулирующий клапан	Назначение: • регулирующий клапан
Условный диаметр: • DN от 25 до 450 мм (от 1" до 18")	Условный диаметр: • DN от 50x80 мм (2"x3") до 150x200 мм (6"x8")	Условный диаметр: • DN от 25 до 200 мм (от 1" до 8")	Условный диаметр: • DN от 25 до 150 мм (от 1" до 6")
Присоединение: • фланцевое	Присоединение: • фланцевое • на сварке	Присоединение: • фланцевое • на сварке	Присоединение: • фланцевое • на сварке
Номинальное давление: • PN от 16 до 250 кгс/см ² (ANSI 150–1500)	Номинальное давление: • PN от 100 до 420 кгс/см ² (ANSI 600–2500)	Номинальное давление: • PN от 100 до 420 кгс/см ² (ANSI 600–2500)	Номинальное давление: • PN от 100 до 420 кгс/см ² (ANSI 600–2500)
Рабочая температура: • до +454°C	Рабочая температура: • от –40 до +560°C	Рабочая температура: • от –29 до +316°C	Рабочая температура: • от –29 до +232°C
Материал корпуса: • нержавеющая сталь • титан • другие специальные сплавы	Материал корпуса: • углеродистая сталь • легированная сталь • нержавеющая сталь	Материал корпуса: • углеродистая сталь • легированная сталь • нержавеющая сталь	Материал корпуса: • углеродистая сталь • легированная сталь • нержавеющая сталь
Привод: • пружинно-мембранный • пневмоцилиндр • электрический	Привод: • модель 37/38 или 87/88: пневматический, пружинно-мембранный • электрический	Привод: • модель 87/88: пневматический, пружинно-мембранный • пневмоцилиндр • электрический	Привод: • модель 87/88: пневматический, пружинно-мембранный • электрический
Затвор: • односедельный, с верхней и нижней направляющими	Затвор: • многоступенчатый, расширяющегося лабиринтного типа	Затвор: • многоступенчатый, антикавитационный, с осевым потоком	Затвор: • многоступенчатый VRT (Variable Resistance Trim)
Характеристика: • линейная	Характеристика: • линейная	Характеристика: • линейная	Характеристика: • модифицированно-равнопроцентная
Герметичность по ANSI: • класс IV или V	Герметичность по ANSI: • класс IV или V	Герметичность по ANSI: • класс IV или V	Герметичность по ANSI: • класс V
Основные опции: • с рубашкой обогрева • с продувочным отверстием	Основные опции: • с затвором из карбида вольфрама	Основные опции: • с седлом из PTFE и герметичностью по классу VI • с угловым (модель 78400) и проходным (18400) корпусом	Основные опции: • с седлом из PTFE и герметичностью по классу VI
<ul style="list-style-type: none"> • Клапаны со скругленным корпусом, разработанные для регулирования уровня коррозионных и вязких сред, преимущественно в химической и нефтехимической промышленности • Полнопроходный скругленный корпус снижает потери давления, коррозию, износ внутренних деталей и налипание рабочей среды • Уплотнительная кромка плунжера выдвигается за седло и находится внутри резервуара. При перемещении клапан может разбивать слой осадка, позволяя заполнять или опорожнять резервуар • Типовые технологические позиции: лицензионные процессы производства терефталевой кислоты и других легколетучих химических веществ • Производство: Япония 	<ul style="list-style-type: none"> • Серия 77000 – это клапан высокого давления для сжимаемых сред, имеющий затвор лабиринтного типа с несколькими ступенями понижения давления и расширяющимся проходным сечением • Конструкция обеспечивает эффективное уменьшение скорости потока и возникающего при этом шума до допустимых величин, что исключает возникновение усталости металла и эрозии проточной части • Форма проточной части предотвращает отложения и оседание частиц, содержащихся в среде • Типовые технологические позиции: байпас турбины, сброс из горячего сепаратора, устье газовой скважины • Производство: Франция 	<ul style="list-style-type: none"> • LincolnLog® 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 • Производство: США 	<ul style="list-style-type: none"> • Клапаны серии 79000 с затвором переменного сопротивления (Variable Resistance Trim) предназначены для работы на жидких и газообразных рабочих средах с высоким и сверхвысоким перепадом давления • Многоступенчатый затвор в виде пакета сегментированных пластин с переменным количеством отверстий обеспечивает минимальный перепад давления на последней ступени, оптимизируя динамические характеристики клапана • Эффективное исключение шума и кавитации • Типовые технологические позиции: сброс жидкого аммиака из конденсационной колонны и сепаратора, рециркуляция питательной воды • Производство: Франция

			
Пароохладительный клапан серии 84000 Steamform	Охладительное устройство DS 1525 / SDS 1550	Регулятор давления серии 525–526	Регулятор давления серии 535–536
Назначение: • регулирующий пароохладительный клапан (редукционно-охладительное устройство)	Назначение: • регулирование температуры пара путем впрыска воды	Назначение: • регулятор давления «после себя» (525) • регулятор давления «до себя» (526)	Назначение: • регулятор давления «после себя» (535) • регулятор давления «до себя» (536)
Условный диаметр: • Вход: DN от 100 до 750 мм Выход: DN от 150 до 900 мм	Условный диаметр: • По пару: DN 80 и 100 мм По воде: DN от 25 до 80 мм	Условный диаметр: • DN от 25 до 100 мм (от 1" до 4")	Условный диаметр: • DN от 20 до 50 мм (от 3/4" до 2")
Присоединение: • на сварке • фланцевое	Присоединение: • фланцевое	Присоединение: • фланцевое • на сварке	Присоединение: • фланцевое • на сварке
Номинальное давление: • PN от 16 до 420 кгс/см ² (ANSI 150–2500)	Номинальное давление: • PN от 40 до 250 кгс/см ² (ANSI 300–1500)	Номинальное давление: • PN от 16 до 100 кгс/см ² (ANSI 150–600)	Номинальное давление: • PN от 16 до 100 кгс/см ² (ANSI 150–600)
Рабочая температура: • до +560°C	Рабочая температура: • до +454°C	Рабочая температура: • от –46 до +343°C	Рабочая температура: • от –46 до +343°C
Материал корпуса: • углеродистая сталь • легированная сталь	Материал корпуса: • углеродистая сталь • легированная сталь	Материал корпуса: • углеродистая сталь • легированная сталь • нержавеющая сталь	Материал корпуса: • углеродистая сталь • легированная сталь • нержавеющая сталь
Привод: • электрический • пневмоцилиндр • пружинно-мембранный	Привод: • электрический • пружинно-мембранный	Привод: • пружинно-мембранный	Привод: • пружинно-мембранный
Затвор: • уравновешенный клеточный с антишумовым затвором Lo-db	Затвор: • с регулируемым сечением сопел впрыска	Затвор: • двухседельный, с верхней и нижней направляющими	Затвор: • односедельный, с усиленной верхней направляющей
Характеристика: • линейная • равнопроцентная	Характеристика: • модифицированно-линейная	Характеристика: • линейная	Характеристика: • линейная
Герметичность по ANSI: • класс IV или V	Герметичность по ANSI: • класс IV или V	Герметичность по ANSI: • класс II	Герметичность по ANSI: • класс IV
Основные опции: • с угловым или проходным корпусом • с многоступенчатым затвором V-log	Основные опции: • четыре различных положения головок впрыска • уравновешенный и неуравновешенный плунжер	Основные опции: • регулятор дифференциального давления	Основные опции: • регулятор дифференциального давления • регулятор микрорасхода 535V
<ul style="list-style-type: none"> • В конструкции SteamForm сочетается многолетний опыт Masonneilan успешного регулирования давления в паропроводах и новейшие разработки в области впрыска воды и понижения температуры перегретого пара • Система впрыска, состоящая из нескольких плоских и зонтичных сопел, обеспечивает полное распыление воды в широком диапазоне регулирования давления • Патентованная «технологией профилирования потока», создает область максимальной скорости среды непосредственно в месте впрыска. При этом улучшается смешение и исключается воздействие распыляемой воды на стенку трубопровода • Типовые технологические позиции: байпас турбины, кондиционирование промышленного пара • Производство: США 	<ul style="list-style-type: none"> • Охладительное устройство позволяет регулировать количество впрыскиваемой воды путем изменения сечения активных сопел • Типовые технологические позиции: охлаждение пара после регулирующего клапана, кондиционирование промышленного пара • Производство: Италия 	<ul style="list-style-type: none"> • Простая и надежная конструкция регулятора давления прямого действия на основе двухседельного клапана Masonneilan модели 10000 • Производство: Италия 	<ul style="list-style-type: none"> • Простая и надежная конструкция регулятора давления прямого действия на основе односедельного клапана Masonneilan модели 21000 (535H и 536H) • Опция 535V позволяет редуцировать малые расходы рабочей среды • Производство: Италия

 	 	 	 
Регулятор давления серии UB	Сильфонный регулятор давления серии AM	Регулятор давления серии MM (BPM)	Регулятор температуры серии AT
Назначение: <ul style="list-style-type: none"> регулятор давления «после себя» (UBAN, UBA) регулятор давления «до себя» (UBAS, UBS) дифференциальный регулятор давления (D1, D2) 	Назначение: <ul style="list-style-type: none"> регулятор давления «после себя» (AM) регулятор давления «до себя» (AM/S) 	Назначение: <ul style="list-style-type: none"> регулятор давления «после себя» (MM51, MM53) регулятор давления «до себя» (MM51/S, MM53/S) дифференциальный регулятор давления (D1, D2) 	Назначение: <ul style="list-style-type: none"> регулятор температуры прямого (AT/D) или обратного (AT/R) действия трехходовой регулятор температуры смесительного типа (AT/3V/M) или разделительного типа (AT/3V/DV)
Условный диаметр: <ul style="list-style-type: none"> DN от 10 до 50 мм (от 1/4" до 2") 	Условный диаметр: <ul style="list-style-type: none"> DN от 15 до 50 мм (от 1/2" до 2") 	Условный диаметр: <ul style="list-style-type: none"> DN от 15 до 300 мм (от 1/2" до 12") 	Условный диаметр: <ul style="list-style-type: none"> DN от 15 до 50 мм (от 1/2" до 2")
Присоединение: <ul style="list-style-type: none"> фланцевое резьбовое 	Присоединение: <ul style="list-style-type: none"> фланцевое 	Присоединение: <ul style="list-style-type: none"> фланцевое 	Присоединение: <ul style="list-style-type: none"> фланцевое
Номинальное давление: <ul style="list-style-type: none"> PN от 16 до 250 кгс/см² (ANSI 150–1500) 	Номинальное давление: <ul style="list-style-type: none"> PN от 16 до 40 кгс/см² (ANSI 150–300) 	Номинальное давление: <ul style="list-style-type: none"> PN от 16 до 160 кгс/см² (ANSI 150–900) 	Номинальное давление: <ul style="list-style-type: none"> PN от 16 до 40 кгс/см² (ANSI 150–300)
Рабочая температура: <ul style="list-style-type: none"> от –50 до +300°C 	Рабочая температура: <ul style="list-style-type: none"> от –20 до +235°C 	Рабочая температура: <ul style="list-style-type: none"> от –50 до +540°C 	Рабочая температура: <ul style="list-style-type: none"> от –25 до +300°C
Материал корпуса: <ul style="list-style-type: none"> чугун углеродистая сталь нержавеющая сталь 	Материал корпуса: <ul style="list-style-type: none"> углеродистая сталь нержавеющая сталь 	Материал корпуса: <ul style="list-style-type: none"> углеродистая сталь легированная сталь нержавеющая сталь 	Материал корпуса: <ul style="list-style-type: none"> углеродистая сталь нержавеющая сталь
Привод: <ul style="list-style-type: none"> пружинно-мембранный 	Привод: <ul style="list-style-type: none"> пружинно-мембранный 	Привод: <ul style="list-style-type: none"> пружинно-мембранный 	Привод: <ul style="list-style-type: none"> пружинный
Затвор: <ul style="list-style-type: none"> односедельный 	Затвор: <ul style="list-style-type: none"> односедельный двухседельный 	Затвор: <ul style="list-style-type: none"> односедельный двухседельный 	Затвор: <ul style="list-style-type: none"> односедельный двухседельный
Диапазон настройки: <ul style="list-style-type: none"> от 0,0012 до 48,27 бар 	Диапазон настройки: <ul style="list-style-type: none"> от 0,5 до 7 бар 	Диапазон настройки: <ul style="list-style-type: none"> от 0,0015 до 25 бар 	Диапазон настройки: <ul style="list-style-type: none"> от –25 до + 225°C
Герметичность по ANSI: <ul style="list-style-type: none"> класс IV или VI 	Герметичность по ANSI: <ul style="list-style-type: none"> класс II, III или IV 	Герметичность по ANSI: <ul style="list-style-type: none"> класс III, IV или VI 	Герметичность по ANSI: <ul style="list-style-type: none"> класс II или IV
Основные опции: <ul style="list-style-type: none"> вакуумный регулятор давления затвор с уравновешивающим устройством 	Основные опции: <ul style="list-style-type: none"> односедельный или двухседельный затвор 	Основные опции: <ul style="list-style-type: none"> ручное управление вставка в плунжере из эластомера 	Основные опции: <ul style="list-style-type: none"> исполнение с закрытой пружиной конечные выключатели
<ul style="list-style-type: none"> Регуляторы серии UB компактны, просты в монтаже и обслуживании, обеспечивают высокую точность регулирования Управляющее давление передается внутри корпуса, его прямым соединением с камерой диафрагмы Отсутствие сальниковой набивки обеспечивает максимальную чувствительность и точность работы Использование уплотнительных колец из эластомера дает возможность перекрытия прохода с «нулевой протечкой» Производство: Италия 	<ul style="list-style-type: none"> Простые и надежные регуляторы давления Сильфонная конструкция обеспечивает полную герметичность по штоку и отсутствие трения Регуляторы «после себя» оснащены системой ограничения нагрузки, которая устраняет любые перегрузки на шток, возникающие вследствие превышения давления в приводе при нахождении плунжера в крайнем положении Возможность применения на очень вязких жидкостях Производство: Италия 	<ul style="list-style-type: none"> Регуляторы серии MM предназначены для работы на насыщенном и перегретом паре, различных жидких и газообразных рабочих средах Возможность установки в различных монтажных положениях, отличные от стандартного (вертикального) Возможность применения различных уплотнений штока и крышки, в зависимости от типа рабочей среды и температуры Широкий диапазон конструкционных материалов Различные характеристики регулирования. Специальные исполнения для снижения уровня шума или исключения кавитации Производство: Италия 	<ul style="list-style-type: none"> Серия AT – это автоматические регуляторы температуры, использующие для управления давление паров рабочей среды. При этом исключается использование внешних источников питания (электрических и пневматических) Высокая чувствительность регуляторов обеспечивается использованием вместо сальниковой набивки (исключается трение) и тщательным выбором пружины Возможно регулирование температуры в процессе нагрева (прямое действие) или в процессе охлаждения (обратное действие) Производство: Италия

			
Дисковый затвор «Valstar»	Дисковый затвор «Valreg»	Шаровой кран CBV	Цифровой датчик/контроллер уровня серии 12300
Назначение: • регулирующий затвор • отсечной затвор	Назначение: • регулирующий затвор	Назначение: • регулирующий шаровой кран	Назначение: • датчик уровня • PID контроллер уровня • функция измерения плотности
Условный диаметр: • DN от 80 до 2000 мм (от 3" до 80")	Условный диаметр: • DN от 80 до 2400 мм (от 3" до 96")	Условный диаметр: • DN от 200 до 1200 мм (от 8" до 48")	Диапазон измерения: • от 300 до 3000 мм • другие диапазоны по заказу
Присоединение: • стяжное • фланцевое • на сварке	Присоединение: • стяжное • фланцевое • на сварке	Присоединение: • фланцевое • на сварке	Присоединение: • фланцевое • на сварке
Номинальное давление: • PN от 10 до 250 кгс/см ² (ANSI 150–1500)	Номинальное давление: • PN от 10 до 420 кгс/см ² (ANSI 150–2500)	Номинальное давление: • PN от 16 до 420 кгс/см ² (ANSI 150–2500)	Номинальное давление: • PN от 16 до 420 кгс/см ² (ANSI 150–2500)
Рабочая температура: • от –60 до +600°C	Рабочая температура: • от –60 до +600°C	Рабочая температура: • до +454°C	Рабочая температура: • от –196 до +450°C
Материал корпуса: • углеродистая сталь • легированная сталь • нержавеющая сталь • специальные сплавы	Материал корпуса: • углеродистая сталь • легированная сталь • нержавеющая сталь • специальные сплавы	Материал корпуса: • углеродистая сталь • легированная сталь • нержавеющая сталь	Монтажный фланец • DN 80/100 – без буйковой камеры • DN 40/50 – с буйковой камерой
Привод: • пружинно-возвратный • двойного действия • электрический	Привод: • пружинно-возвратный • двойного действия • электрический	Привод: • пружинно-возвратный • двойного действия • электрический	Материал камер: • углеродистая сталь • нержавеющая сталь • специальные сплавы
Затвор: • с тройным эксцентриситетом и уплотнением «металл по металлу»	Затвор: • симметричный уравновешенный	Затвор: • шар в опорах, с антишумовыми решетками	Электронная головка: • двухпроводной прибор (не требует отдельного питания) • выходной токовый сигнал 4–20 mA • напряжение (постоянный ток): от 9,5 до 30 В (исполнение Exia) от 9,5 до 50 В (исполнение Exd) • прямое или обратное действие • защита оболочки: 0ExiaIICT5 / 1ExdIICT5 / IP67 • точность ±0,5%
Характеристика: • модифицированно-линейная	Характеристика: • модифицированно-линейная	Характеристика: • равнопроцентная	
Герметичность по ANSI: • класс IV, V или VI	Герметичность по ANSI: • класс II или III	Герметичность по ANSI: • класс V или VI	Электрическое присоединение: • внутренняя резьба 1/2" NPT
Основные опции: • с двухсторонней герметичностью • криогенное исполнение • с рубашкой обогрева • с продувкой паром	Основные опции: • криогенное исполнение • для загрязненных сред • с рубашкой обогрева	Основные опции: • подземное исполнение • с контролем протечки между седлами	<ul style="list-style-type: none"> • Интеллектуальный цифровой прибор с коммуникационным протоколом HART, сочетающий превосходные характеристики с простотой настройки и калибровки • Бесконтактный датчик Холла и встроенный микроконтроллер с высокой точностью преобразуют вращение стержня торсионной трубки в аналоговый электронный сигнал • Местный цифровой жидкокристаллический дисплей и кнопки • Коммуникация – с кнопкой, ручного коммуникатора или компьютера • Последние данные конфигурации и калибровки сохраняются даже при отключении питания • Диагностика и непрерывная запись данных о состоянии прибора • Межповоротный интервал – 4 года • Производство: Россия
<ul style="list-style-type: none"> • Эллиптическая уплотнительная поверхность образована конусом, ось которого наклонена к оси трубопровода • Форма уплотнения исключает любое трение между диском и седлом корпуса детали, входят в контакт только в последний момент хода, что исключает трение и износ • Нулевая протечка в затворе достигается благодаря пакетной конструкции уплотнительного кольца в диске. Пакет состоит из стальных пластин с прослойками графита или PTFE • Сплошной вал и конические штифты фиксации диска обеспечивают жесткость конструкции и точность регулирования • Огнестойкая конструкция (не теряет герметичности при пожаре) • Производство: Россия 	<ul style="list-style-type: none"> • Простая и надежная конструкция • Симметричный уравновешенный диск требует низких крутящих моментов для управления • Сплошной вал и конические штифты фиксации диска обеспечивают жесткость конструкции и точность регулирования • Профилированный диск применяется для снижения крутящего момента • Производство: Франция 	<ul style="list-style-type: none"> • Шаровой кран предназначен для тех позиций, где требуется повышенная пропускная способность, большой диапазон регулирования и эффективное понижение шума • В стандартном исполнении используется уплотнение затвора «металл по металлу» с высокопрочным покрытием карбидом вольфрама • Самоочищающаяся конструкция может успешно применяться на загрязненных рабочих средах • Форма проточной части оптимизирована для понижения динамического момента, действующего от потока • Производство: Италия 	

			
Пневматический позиционер серии 4700P Электропневматический позиционер серии 4700E	Электропневматический позиционер серии 8013	HART-позиционер SVI-2 AP	Fieldbus-позиционер FVP
Конструкция: <ul style="list-style-type: none"> • аналоговый, кулачковый, с пилотным клапаном 	Конструкция: <ul style="list-style-type: none"> • аналоговый, сопло-заслонка 	Конструкция: <ul style="list-style-type: none"> • цифровой, модульной конструкции с датчиком Холла 	Конструкция: <ul style="list-style-type: none"> • цифровой, модульной конструкции
Сигнал: <ul style="list-style-type: none"> • 0,2–1 кгс/см² (для 4700P) • 4–20 мА (для 4700E) 	Сигнал: <ul style="list-style-type: none"> • 4–20 мА • другие по заказу 	Сигнал: <ul style="list-style-type: none"> • 4–20 мА + HART 	Сигнал: <ul style="list-style-type: none"> • Fieldbus Foundation
Действие: <ul style="list-style-type: none"> • прямое • обратное (только 4700P) 	Действие: <ul style="list-style-type: none"> • прямое • обратное 	Действие: <ul style="list-style-type: none"> • прямое • обратное 	Действие: <ul style="list-style-type: none"> • прямое • обратное
Давление питания: <ul style="list-style-type: none"> • от 1,4 до 7 кгс/см² 	Давление питания: <ul style="list-style-type: none"> • от 1,4 до 7 кгс/см² 	Давление питания: <ul style="list-style-type: none"> • от 1,4 до 6,9 кгс/см² 	Давление питания: <ul style="list-style-type: none"> • от 1,4 до 6,9 кгс/см²
Рабочая температура: <ul style="list-style-type: none"> • от –40 до +80°С 	Рабочая температура: <ul style="list-style-type: none"> • от –55 до +80°С 	Рабочая температура: <ul style="list-style-type: none"> • от –55 до +80°С 	Рабочая температура: <ul style="list-style-type: none"> • от –50 до +80°С
Материал корпуса: <ul style="list-style-type: none"> • алюминий с эпоксидным покрытием 	Материал корпуса: <ul style="list-style-type: none"> • алюминий с эпоксидным покрытием 	Материал корпуса: <ul style="list-style-type: none"> • алюминий с эпоксидным покрытием • нержавеющая сталь 	Материал корпуса: <ul style="list-style-type: none"> • алюминий с эпоксидным покрытием
Защита оболочки: <ul style="list-style-type: none"> • 0ExiallCT4 (4700E) • 1ExdIICT5 (4700E) • IP 66 	Защита оболочки: <ul style="list-style-type: none"> • ExiallCT6 • 1ExdIICT5+H2 • IP 54 	Защита оболочки: <ul style="list-style-type: none"> • 0ExiallCT4 • 1ExdmlIB+H2 T4 • IP 66 	Защита оболочки: <ul style="list-style-type: none"> • ExiallCT4 • 1ExdIICT5 • IP 67
Присоединения: <ul style="list-style-type: none"> • пневматическое 1/4" NPT • электрическое 1/2" NPT, кабельный ввод (4700E) 	Присоединения: <ul style="list-style-type: none"> • пневматическое 1/4" NPT • электрическое 1/2" NPT, кабельный ввод 	Присоединения: <ul style="list-style-type: none"> • пневматическое 1/4" NPT • электрическое 1/2" NPT, кабельный ввод 	Присоединения: <ul style="list-style-type: none"> • пневматическое 1/4" NPT • электрическое 1/2" NPT, кабельный ввод
Характеристика: <ul style="list-style-type: none"> • линейная • равнопроцентная • каскадная линейная 	Характеристика: <ul style="list-style-type: none"> • линейная • равнопроцентная • каскадная линейная 	Характеристика: <ul style="list-style-type: none"> • линейная • равнопроцентная • др. по заказу 	Характеристика: <ul style="list-style-type: none"> • линейная • равнопроцентная • др. по заказу
Манометры: <ul style="list-style-type: none"> • питание, выход, сигнал (4700P) • питание, выход (4700E) 	Манометры: <ul style="list-style-type: none"> • по заказу 	Манометры: <ul style="list-style-type: none"> • два: питание, выход 	Манометры: <ul style="list-style-type: none"> • два: питание, выход
Основные опции: <ul style="list-style-type: none"> • с байпасом (только 4700P) • с корпусом из нержавеющей стали для морского климата 	Основные опции: <ul style="list-style-type: none"> • с нестандартными сигналами управления, в том числе для каскадного регулирования (0–5 мА и др.) • с малым расходом 	Основные опции: <ul style="list-style-type: none"> • с дисплеем и кнопками • PID контроллер процесса • с датчиком положения 4–20 мА для морского климата • тест «на частичное закрытие» 	Основные опции: <ul style="list-style-type: none"> • с дисплеем и кнопками • с конечными выключателями • PID контроллер процесса • с датчиком положения 4–20 мА • для привода двойного действия
<ul style="list-style-type: none"> • Позиционеры 4700P и 4700E – это приборы для комплектации регулирующих клапанов с прецизионным кулачком обратной связи, обеспечивающие надежность, точное позиционирование и высокую чувствительность • Позиционеры полностью унифицированы между собой. Неразборный IP модуль используется в позиционере 4700E для преобразования электрического сигнала в пневматический • Характеристика регулирования может быть изменена на месте путем переустановки кулачка; дополнительные детали для этого не требуются • Приборы устойчивы к воздействию агрессивной окружающей среды – внутренние детали выполнены из коррозионно-стойких материалов • Производство: США 	<ul style="list-style-type: none"> • Позиционер серии 8013 – это аналоговый позиционер, высокая точность и надежность конструкции которого проверена многолетним опытом эксплуатации • Возможность адаптации как на поворотные, так и на подъемные приводы • Возможность использования при окружающей температуре до –55°С • Большой выбор сигналов управления, в том числе для каскадного регулирования • Возможность изменения действия с прямого на обратное и наоборот • Прочный металлический корпус • Исполнение с малым расходом используется для небольших приводов и величин хода штока • Производство: Франция 	<ul style="list-style-type: none"> • SVI-2 AP – это надежный и высокопроизводительный цифровой позиционер нового поколения с возможностями дистанционной коммуникации и диагностики • Очень малое время отклика – менее 150 миллисекунд • Низкое энергопотребление (9В при 20 мА) • Возможность интеграции в систему управления • Постоянная диагностика в режиме «On-line», расширенная диагностика в автономном режиме. • Бесконтактное магнитное (с использованием эффекта Холла) считывание положения плунжера • Защита от воздействия сильных вибраций • Производство: Франция 	<ul style="list-style-type: none"> • FVP – это интеллектуальный цифровой позиционер и PID-контроллер процесса с коммуникацией по протоколу Fieldbus FOUNDATION • Поддержка технологии Plug&Play • Высокоточное и чувствительное позиционирование клапана • Низкое энергопотребление (максимально 16 мА) • Возможность интеграции в систему управления • Постоянная диагностика в режиме «On-line», расширенная диагностика в автономном режиме • Удобная автонастройка и самокалибровка • Производство: Франция

			
Электропневматический преобразователь серии 8007	Конечные выключатели и датчики положения серии 496	Фильтры-регуляторы серии 78	Бустерные реле BR200 и BR400
Конструкция: <ul style="list-style-type: none"> чувствительный элемент «сопло-заслонка» основан на принципе баланса сил 	Конструкция: <ul style="list-style-type: none"> электромеханические микро-выключатели (модель 496 – 2) бесконтактные индуктивные детекторы (модель 496 – 5) оптоэлектронный датчик положения (модель 496 – 8) 	Конструкция: <ul style="list-style-type: none"> легкая и компактная, с миниатюрной мембраной и фильтром из спеченного полиэтилена 	Конструкция: <ul style="list-style-type: none"> система уравновешенных мембран обеспечивает равенство выходного и управляющего давления
Сигнал: <ul style="list-style-type: none"> вход: 4–20 мА выход: 0,2–1 кгс/см² или 0,4–2 кгс/см² 	Максимальный ток: (для микровыключателей): <ul style="list-style-type: none"> 0,6 А при 24/30 В пост. тока 15 А при 220 В перем. тока 	Настройка давления на выходе: <ul style="list-style-type: none"> от 0,35 до 2,8 кгс/см² (модель 78.4) от 0,35 до 7 кгс/см² (модель 78.40) 	Управляющее давление: <ul style="list-style-type: none"> до 10 кгс/см²
Давление питания: <ul style="list-style-type: none"> 1,6 кгс/см² 	<p style="text-align: center;">—</p>	Макс. входное давление: <ul style="list-style-type: none"> до 15 кгс/см² 	Давление питания: <ul style="list-style-type: none"> до 10 кгс/см²
Действие: <ul style="list-style-type: none"> прямое обратное 	Ход: <ul style="list-style-type: none"> угол поворота до 90 градусов линейный ход – от 12 до 102 мм (при помощи рычажной передачи) 	Пропускная способность: <ul style="list-style-type: none"> Cv=0,25 (Kv=0,22) 	Пропускная способность: <ul style="list-style-type: none"> BR200: Cv=1,2 (Kv=1) BR400: Cv=2,6 (Kv=2,2)
Рабочая температура: <ul style="list-style-type: none"> от –55 до +80°C 	Рабочая температура: <ul style="list-style-type: none"> от –55 до +80°C (496 – 2) от –40 до +70°C (496 – 5) от –40 до +80°C (496 – 8) 	Рабочая температура: <ul style="list-style-type: none"> от –50 до +80°C 	Рабочая температура: <ul style="list-style-type: none"> от –55 до +83°C
Материал корпуса: <ul style="list-style-type: none"> алюминий с эпоксидным покрытием 	Материал корпуса: <ul style="list-style-type: none"> алюминий с эпоксидным покрытием 	Материал корпуса: <ul style="list-style-type: none"> алюминий с эпоксидным покрытием 	Материал корпуса: <ul style="list-style-type: none"> алюминий с эпоксидным покрытием
Защита оболочки: <ul style="list-style-type: none"> ExiallCT4 1ExdllIBT5+H2 IP 54 	Защита оболочки: <ul style="list-style-type: none"> ExiallCT6 1ExdllCT6 IP 67 	Фильтрация: <ul style="list-style-type: none"> очистка до 5 микрон до 2 микрон – опция 	Соотношение вход/выход: <ul style="list-style-type: none"> 1:1
Присоединения: <ul style="list-style-type: none"> пневматическое 1/4" NPT электрическое 1/2" NPT, кабельный ввод 	Присоединения: <ul style="list-style-type: none"> электрическое 3/4" NPT, кабельный ввод 	Присоединения: <ul style="list-style-type: none"> 1/4" NPT 	Присоединения: <ul style="list-style-type: none"> BR200 – 1/4" NPT BR400 – 1/4" NPT (управление) 1/2" NPT (питание, выход)
<ul style="list-style-type: none"> Электропневматический преобразователь модели 8007 превращает сигнал постоянного тока в пропорциональный пневматический сигнал в диапазоне 0,2–1 кгс/см² или 0,4–2 кгс/см² Простое изменение действия «прямое–обратное»: достаточно реверсировать в клеммной коробке присоединения проводов, подводящих управляющий сигнал Установочное положение преобразователей может быть любым, что не влияет на их работу Входящая в комплект монтажная плата позволяет устанавливать преобразователи на стойки исполнительных механизмов Конструкция обеспечивает полное отсутствие влияния вибрации на чувствительность преобразователя Исполнение 8008 включает в себя реле давления, позволяющее напрямую управлять клапаном Производство: Франция 	<ul style="list-style-type: none"> Приборы серии 496 предназначены для указания положения по ходу плунжера регулирующей арматуры, на которой они установлены Индикация может быть как в крайних положениях (при помощи микровыключателей или детекторов), так и непрерывной (электронно-оптическим устройством). Обе функции, индикация крайних положений и непрерывная могут быть совмещены Металлический корпус, уплотнительные кольца круглого сечения между корпусом и крышкой, а также на оси делают приборы взрывозащищенными и устойчивыми к воздействию пыли и влаги Низкое рабочее трение Коррозионно-стойкая конструкция, без деталей из меди и медных сплавов в контакте с атмосферой Производство: Франция 	<ul style="list-style-type: none"> Фильтр-регулятор серии 78 – это компактный и легкий прибор, применяемый для подготовки воздуха и стабильного питания оборудования КИП Превосходное регулирование давления Благодаря малому весу (400 г) может устанавливаться на ниппеле без применения монтажного кронштейна Два порта для установки манометров с любой стороны Коррозионно-стойкая конструкция без применения меди и медных сплавов Регулировочный винт и дренажный клапан из нержавеющей стали Производство: Франция 	<ul style="list-style-type: none"> Бустерные реле BR 200 и BR 400 разработаны специально для установки на регулирующих клапанах и используются для повышения их быстродействия путем увеличения расхода управляющего воздуха Реле имеют расходные характеристики, оптимальные для регулирующих клапанов. Сочетание быстродействия и стабильной работы достигается благодаря тому, что больший расход воздуха обеспечивается в том случае, когда увеличивается разница между управляющим и выходным давлениями (т.е. требуется больший ход), и наоборот Встроенный байпасный клапан предназначен для регулировки чувствительности системы Фильтры со стороны давления питания и со стороны управляющего давления Крепеж из нержавеющей стали Производство: Япония

ЗАО «ДС Контролз» Производство и поставка трубопроводной арматуры

- Инженерные решения по применению трубопроводной арматуры
- Изготовление и поставка регулирующих сегментных клапанов «Камфлекс», односедельных клапанов, цифровых буйковых уровнемеров по лицензии «Dresser»
- Официальный представитель “Dresser-Masoneilan” (регулирующие клапаны), “Dresser-Consolidated” (предохранительные клапаны), “Carraro” (регуляторы давления и температуры) и “AST” (шаровые регулирующие краны)
- Комплексная поставка трубопроводной арматуры
- Послепродажное обслуживание: шефмонтаж, обучение персонала заказчика, диагностика, услуги по периодическому обслуживанию, поставка запчастей, ремонт в специализированном сервис-центре или у заказчика квалифицированным персоналом

