













Стандартная поворотная арматура





			
Сегментный клапан серии 35002 «Камфлекс»	Сегментный шаровой кран серии 36005 «V-Max»	Дисковый затвор серии 37002 «Миниторк»	Футорванный сегментный клапан серии 31000
Назначение: • регулирующий клапан • отсечной клапан	Назначение: • регулирующий клапан • отсечной клапан	Назначение: • регулирующий клапан	Назначение: • регулирующий клапан • отсечной клапан
Условный диаметр: • DN от 25 до 300 мм (от 1" до 12")	Условный диаметр: • DN от 25 до 300 мм (от 1" до 12")	Условный диаметр: • DN от 50 до 300 мм (от 2" до 12")	Условный диаметр: • DN от 25 до 80 мм (от 1" до 3")
Присоединение: • фланцевое • бесфланцевое (стяжное)	Присоединение: • фланцевое	Присоединение: • бесфланцевое (стяжное)	Присоединение: • фланцевое
Номинальное давление: • PN от 16 до 100 кгс/см ² (ANSI 150–600)	Номинальное давление: • PN от 16 до 40 кгс/см ² (ANSI 150–300)	Номинальное давление: • PN от 16 до 40 кгс/см ² (ANSI 150–300)	Номинальное давление: • PN от 10 до 16 кгс/см ² (ANSI 150)
Рабочая температура: • от –200 до +400°C	Рабочая температура: • от –46 до +316°C	Рабочая температура: • от –200 до +400°C	Рабочая температура: • от –40 до +180°C
Материал корпуса: • углеродистая сталь • нержавеющая сталь • коррозионно-стойкие сплавы	Материал корпуса: • углеродистая сталь • нержавеющая сталь	Материал корпуса: • углеродистая сталь • нержавеющая сталь	Материал корпуса: • ковкий чугун с покрытием фторопластом PFA
Привод: • модель 35: пневматический, пружинно-мембранный • электрический	Привод: • модель 31, 32 или 33: пневматический, пружинно-мембранный • электрический	Привод: • модель 33 или 35: пневматический, пружинно-мембранный • электрический	Привод: • модель 35: пневматический, пружинно-мембранный • электрический
Затвор: • эксцентрический поворотный сегментный плунжер	Затвор: • шаровой сегментный плунжер с V-образным вырезом	Затвор: • уравновешенный с низким крутящим моментом	Затвор: • эксцентрический поворотный сегментный плунжер
Характеристика: • линейная • равнопроцентная	Характеристика: • равнопроцентная	Характеристика: • равнопроцентная	Характеристика: • линейная • равнопроцентная
Герметичность по ANSI: • класс IV или VI	Герметичность по ANSI: • класс IV или VI	Герметичность по ANSI: • 1% Cv или класс VI	Герметичность по ANSI: • класс VI
Диапазон регулирования: • 100:1	Диапазон регулирования: • 500:1	Диапазон регулирования: • 100:1	Диапазон регулирования: • 80:1
Основные опции: • с рубашкой обогрева • с затвором из керамики • с тарелкой Lo-dB	Основные опции: • с цельнометаллическим седлом в исполнении Heavy Duty	Основные опции: • с манжетой из эластомера	Основные опции: • 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 футорвки и ее химическая стойкость позволяет применять этот поворотный клапан для регулирования большинства коррозионных сред • Надежное механическое соединение футорвки 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: <ul style="list-style-type: none"> • смесительный клапан • разделительный клапан • переключающий клапан 	Назначение: <ul style="list-style-type: none"> • регулирующий клапан 	Назначение: <ul style="list-style-type: none"> • регулирующий клапан 	Назначение: <ul style="list-style-type: none"> • регулирующий клапан
Условный диаметр: <ul style="list-style-type: none"> • DN от 25 до 250 мм (от 1" до 10") 	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 150x200 мм (6"x8") до 600x900 мм (24"x36") 	Условный диаметр: <ul style="list-style-type: none"> • DN от 25 до 200 мм (от 1" до 8")
Присоединение: <ul style="list-style-type: none"> • фланцевое • на сварке 	Присоединение: <ul style="list-style-type: none"> • фланцевое 	Присоединение: <ul style="list-style-type: none"> • фланцевое • на сварке 	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 40 до 250 кгс/см² (ANSI 300–1500) 	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 420 кгс/см² (ANSI 150–2500)
Рабочая температура: <ul style="list-style-type: none"> • от –29 до +454°C 	Рабочая температура: <ul style="list-style-type: none"> • до +560°C 	Рабочая температура: <ul style="list-style-type: none"> • от –29 до +594°C 	Рабочая температура: <ul style="list-style-type: none"> • от –46 до +560°C
Материал корпуса: <ul style="list-style-type: none"> • углеродистая сталь • легированная сталь • нержавеющая сталь 	Материал корпуса: <ul style="list-style-type: none"> • углеродистая сталь • легированная 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 • специальные сплавы
Привод: <ul style="list-style-type: none"> • пневматический, пружинно-мембранный • электрический 	Привод: <ul style="list-style-type: none"> • модель 37/38 или 87/88: пневматический, пружинно-мембранный • электрический 	Привод: <ul style="list-style-type: none"> • пневмоцилиндр модели 84/85/86: с пружинным возвратом или двойного действия • электрический 	Привод: <ul style="list-style-type: none"> • модель 87/88: пневматический, пружинно-мембранный • пневмоцилиндр • электрический
Затвор: <ul style="list-style-type: none"> • с направлением плунжера в верхней втулке и в обоих седлах 	Затвор: <ul style="list-style-type: none"> • односедельный, с обтекаемой проточной частью корпуса 	Затвор: <ul style="list-style-type: none"> • уравновешенный клеточный с антишумовым затвором Lo-db 	Затвор: <ul style="list-style-type: none"> • односедельный с повышенной пропускной способностью
Характеристика: <ul style="list-style-type: none"> • линейная 	Характеристика: <ul style="list-style-type: none"> • линейная • равнопроцентная 	Характеристика: <ul style="list-style-type: none"> • линейная • равнопроцентная 	Характеристика: <ul style="list-style-type: none"> • линейная • равнопроцентная
Герметичность по ANSI: <ul style="list-style-type: none"> • класс II, III или IV 	Герметичность по ANSI: <ul style="list-style-type: none"> • класс IV или V 	Герметичность по ANSI: <ul style="list-style-type: none"> • класс III, IV или VI 	Герметичность по ANSI: <ul style="list-style-type: none"> • класс IV или V
Основные опции: <ul style="list-style-type: none"> • сифонное уплотнение 	Основные опции: <ul style="list-style-type: none"> • с разгрузочным отверстием для большого перепада давления 	Основные опции: <ul style="list-style-type: none"> • с многоступенчатым затвором V-log • криогенное исполнение 	Основные опции: <ul style="list-style-type: none"> • с затвором из керамики или карбида вольфрама
<ul style="list-style-type: none"> • Серия 80000 – это семейство трехходовых регулирующих клапанов, предназначенных для применения в качестве как смесительных, так 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 • Производство: Франция 	<ul style="list-style-type: none"> • Клапаны серии 71000 разработаны для критических параметров эксплуатации при высоких температурах, давлениях, на коксующихся и налипающих рабочих средах • Проточная часть выполнена максимально обтекаемой и не имеет застойных зон, что минимизирует эрозию и возможность образования осадка • В горловине корпуса предусмотрено отверстие для подачи промывочной жидкости, что необходимо при работе на загрязненных средах или в нефтепереработке для предотвращения закоксовывания • Типовые технологические позиции: кубовый остаток ректификационной колонны, сброс давления из печи висбрекинга, шламовый остаток установок крекинга • Производство: Франция 	<ul style="list-style-type: none"> • 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 • Поставляются с приборами управления согласно различным требованиям заказчика, включая быстрое срабатывание и регулирование с помощью воздуха или азота из аккумулятора • В наиболее сложных случаях применяется патентованный затвор с управлением энергией V-log™ • Типовые технологические позиции: антипомпаж компрессора, сброс газа на факел • Производство: США 	<ul style="list-style-type: none"> • Клапан со скругленным корпусом серии 73000 – одно из лучших решений для регулирования высокоэрозионных и вскипающих жидкостей • Корпус клапана сконструирован таким образом, чтобы свести к минимуму изменение кинетической энергии потока и эрозию поверхностей • 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 • Типовые технологические позиции: добыча полезных ископаемых, угольная пыль, углеводородные остатки и шламы • Производство: США





Специальная арматура

			
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: <ul style="list-style-type: none"> регулирующий клапан для монтажа на резервуаре 	Назначение: <ul style="list-style-type: none"> регулирующий клапан 	Назначение: <ul style="list-style-type: none"> регулирующий клапан 	Назначение: <ul style="list-style-type: none"> регулирующий клапан
Условный диаметр: <ul style="list-style-type: none"> DN от 25 до 450 мм (от 1" до 18") 	Условный диаметр: <ul style="list-style-type: none"> DN от 50x80 мм (2"x3") до 150x200 мм (6"x8") 	Условный диаметр: <ul style="list-style-type: none"> DN от 25 до 200 мм (от 1" до 8") 	Условный диаметр: <ul style="list-style-type: none"> DN от 25 до 150 мм (от 1" до 6")
Присоединение: <ul style="list-style-type: none"> фланцевое 	Присоединение: <ul style="list-style-type: none"> фланцевое на сварке 	Присоединение: <ul style="list-style-type: none"> фланцевое на сварке 	Присоединение: <ul style="list-style-type: none"> фланцевое на сварке
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 100 до 420 кгс/см² (ANSI 600–2500) 	Номинальное давление: <ul style="list-style-type: none"> PN от 100 до 420 кгс/см² (ANSI 600–2500) 	Номинальное давление: <ul style="list-style-type: none"> PN от 100 до 420 кгс/см² (ANSI 600–2500)
Рабочая температура: <ul style="list-style-type: none"> до +454°C 	Рабочая температура: <ul style="list-style-type: none"> от –40 до +560°C 	Рабочая температура: <ul style="list-style-type: none"> от –29 до +316°C 	Рабочая температура: <ul style="list-style-type: none"> от –29 до +232°C
Материал корпуса: <ul style="list-style-type: none"> нержавеющая сталь титан другие специальные сплавы 	Материал корпуса: <ul style="list-style-type: none"> углеродистая сталь легированная 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 легированная сталь нержавеющая сталь
Привод: <ul style="list-style-type: none"> пружинно-мембранный пневмоцилиндр электрический 	Привод: <ul style="list-style-type: none"> модель 37/38 или 87/88: пневматический, пружинно-мембранный электрический 	Привод: <ul style="list-style-type: none"> модель 87/88: пневматический, пружинно-мембранный пневмоцилиндр электрический 	Привод: <ul style="list-style-type: none"> модель 87/88: пневматический, пружинно-мембранный электрический
Затвор: <ul style="list-style-type: none"> односедельный, с верхней и нижней направляющими 	Затвор: <ul style="list-style-type: none"> многоступенчатый, расширяющегося лабиринтного типа 	Затвор: <ul style="list-style-type: none"> многоступенчатый, антикавитационный, с осевым потоком 	Затвор: <ul style="list-style-type: none"> многоступенчатый VRT (Variable Resistance Trim)
Характеристика: <ul style="list-style-type: none"> линейная 	Характеристика: <ul style="list-style-type: none"> линейная 	Характеристика: <ul style="list-style-type: none"> линейная 	Характеристика: <ul style="list-style-type: none"> модифицированно-равнопроцентная
Герметичность по ANSI: <ul style="list-style-type: none"> класс IV или V 	Герметичность по ANSI: <ul style="list-style-type: none"> класс IV или V 	Герметичность по ANSI: <ul style="list-style-type: none"> класс IV или V 	Герметичность по ANSI: <ul style="list-style-type: none"> класс V
Основные опции: <ul style="list-style-type: none"> с рубашкой обогрева с продувочным отверстием 	Основные опции: <ul style="list-style-type: none"> с затвором из карбида вольфрама 	Основные опции: <ul style="list-style-type: none"> с седлом из PTFE и герметичностью по классу VI с угловым (модель 78400) и проходным (18400) корпусом 	Основные опции: <ul style="list-style-type: none"> 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





Редукционно-охладительная арматура/ Регуляторы давления





			
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

Дисковые затворы/Шаровой кран/ Датчик уровня

 <p>verdelet atn</p>	 <p>verdelet atn</p>	 <p>Masonellan®</p>	 <p>Masonellan®</p>
<p>Дисковый затвор «Valstar»</p>	<p>Дисковый затвор «Valreg»</p>	<p>Шаровой кран CBV</p>	<p>Цифровой датчик/контроллер уровня серии 12300</p>
<p>Назначение:</p> <ul style="list-style-type: none"> регулирующий затвор отсечной затвор 	<p>Назначение:</p> <ul style="list-style-type: none"> регулирующий затвор 	<p>Назначение:</p> <ul style="list-style-type: none"> регулирующий шаровой кран 	<p>Назначение:</p> <ul style="list-style-type: none"> датчик уровня PID контроллер уровня функция измерения плотности
<p>Условный диаметр:</p> <ul style="list-style-type: none"> DN от 80 до 2000 мм (от 3" до 80") 	<p>Условный диаметр:</p> <ul style="list-style-type: none"> DN от 80 до 2400 мм (от 3" до 96") 	<p>Условный диаметр:</p> <ul style="list-style-type: none"> DN от 200 до 1200 мм (от 8" до 48") 	<p>Диапазон измерения:</p> <ul style="list-style-type: none"> от 300 до 3000 мм другие диапазоны по заказу
<p>Присоединение:</p> <ul style="list-style-type: none"> стяжное фланцевое на сварке 	<p>Присоединение:</p> <ul style="list-style-type: none"> стяжное фланцевое на сварке 	<p>Присоединение:</p> <ul style="list-style-type: none"> фланцевое на сварке 	<p>Присоединение:</p> <ul style="list-style-type: none"> фланцевое на сварке
<p>Номинальное давление:</p> <ul style="list-style-type: none"> PN от 10 до 250 кгс/см² (ANSI 150–1500) 	<p>Номинальное давление:</p> <ul style="list-style-type: none"> PN от 10 до 420 кгс/см² (ANSI 150–2500) 	<p>Номинальное давление:</p> <ul style="list-style-type: none"> PN от 16 до 420 кгс/см² (ANSI 150–2500) 	<p>Номинальное давление:</p> <ul style="list-style-type: none"> PN от 16 до 420 кгс/см² (ANSI 150–2500)
<p>Рабочая температура:</p> <ul style="list-style-type: none"> от –60 до +600°C 	<p>Рабочая температура:</p> <ul style="list-style-type: none"> от –60 до +600°C 	<p>Рабочая температура:</p> <ul style="list-style-type: none"> до +454°C 	<p>Рабочая температура:</p> <ul style="list-style-type: none"> от –196 до +450°C
<p>Материал корпуса:</p> <ul style="list-style-type: none"> углеродистая сталь легированная сталь нержавеющая сталь специальные сплавы 	<p>Материал корпуса:</p> <ul style="list-style-type: none"> углеродистая сталь легированная сталь нержавеющая сталь специальные сплавы 	<p>Материал корпуса:</p> <ul style="list-style-type: none"> углеродистая сталь легированная сталь нержавеющая сталь 	<p>Монтажный фланец</p> <ul style="list-style-type: none"> DN 80/100 – без буйковой камеры DN 40/50 – с буйковой камерой
<p>Привод:</p> <ul style="list-style-type: none"> пружинно-возвратный двойного действия электрический 	<p>Привод:</p> <ul style="list-style-type: none"> пружинно-возвратный двойного действия электрический 	<p>Привод:</p> <ul style="list-style-type: none"> пружинно-возвратный двойного действия электрический 	<p>Материал камер:</p> <ul style="list-style-type: none"> углеродистая сталь нержавеющая сталь специальные сплавы
<p>Затвор:</p> <ul style="list-style-type: none"> с тройным эксцентриситетом и уплотнением «металл по металлу» 	<p>Затвор:</p> <ul style="list-style-type: none"> симметричный уравновешенный 	<p>Затвор:</p> <ul style="list-style-type: none"> шар в опорах, с антишумовыми решетками 	<p>Электронная головка:</p> <ul style="list-style-type: none"> 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%
<p>Характеристика:</p> <ul style="list-style-type: none"> модифицированно-линейная 	<p>Характеристика:</p> <ul style="list-style-type: none"> модифицированно-линейная 	<p>Характеристика:</p> <ul style="list-style-type: none"> равнопроцентная 	<p>Электрическое присоединение:</p> <ul style="list-style-type: none"> внутренняя резьба 1/2" NPT
<p>Герметичность по ANSI:</p> <ul style="list-style-type: none"> класс IV, V или VI 	<p>Герметичность по ANSI:</p> <ul style="list-style-type: none"> класс II или III 	<p>Герметичность по ANSI:</p> <ul style="list-style-type: none"> класс V или VI 	<p>Электрическое присоединение:</p> <ul style="list-style-type: none"> внутренняя резьба 1/2" NPT
<p>Основные опции:</p> <ul style="list-style-type: none"> с двухсторонней герметичностью криогенное исполнение с рубашкой обогрева с продувкой паром 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 	<p>Основные опции:</p> <ul style="list-style-type: none"> криогенное исполнение для загрязненных сред с рубашкой обогрева 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 	<p>Основные опции:</p> <ul style="list-style-type: none"> подземное исполнение с контролем протечки между седлами 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 	<p>Интеллектуальный цифровой прибор с коммуникационным протоколом HART, сочетающий превосходные характеристики с простотой настройки и калибровки</p> <ul style="list-style-type: none"> 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 Межповерочный интервал – 4 года Производство: Россия

Приборы управления пневмоприводами

			
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 I/P 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 1ExdllBT5+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