

Надежная работа в сложных условиях эксплуатации

Решения в области
управления потоками для
горнодобывающей и
металлургической
промышленности



Мы — известный, пользующийся заслуженным доверием бренд в области трубопроводной арматуры для производственных предприятий горнодобывающей и металлургической промышленности по всему миру. Наша трубопроводная арматура и насосы созданы для обеспечения высочайших эксплуатационных характеристик и управления потоками сложных сред, начиная от абразивных суспензий и заканчивая химическими продуктами с высокими коррозионными свойствами, которые используются в различных процессах переработки и обогащения.





Надежная работа в сложных эксплуатационных условиях

Трубопроводная арматура и насосы играют важную роль на всех этапах цикла добычи и переработки минералов, особенно в процессах сепарации и обогащения. Мы предлагаем клиентам обширный опыт и широкий ассортимент трубопроводной арматуры и насосов для различных задач, связанных с добычей руды и ее переработкой.

Одной из наших сильных сторон является умение подобрать правильное техническое решение в части трубопроводной арматуры и насосных агрегатов с учетом требований конкретной задачи. Наш широкий спектр предложений включает в себя передовые технологические решения, предназначенные для работы в самых сложных производственных условиях в области переработки минералов.

Для всех наших проверенных на практике решений предлагается комплексное обслуживание в течение всего жизненного цикла, которое производится квалифицированными специалистами в данной области.

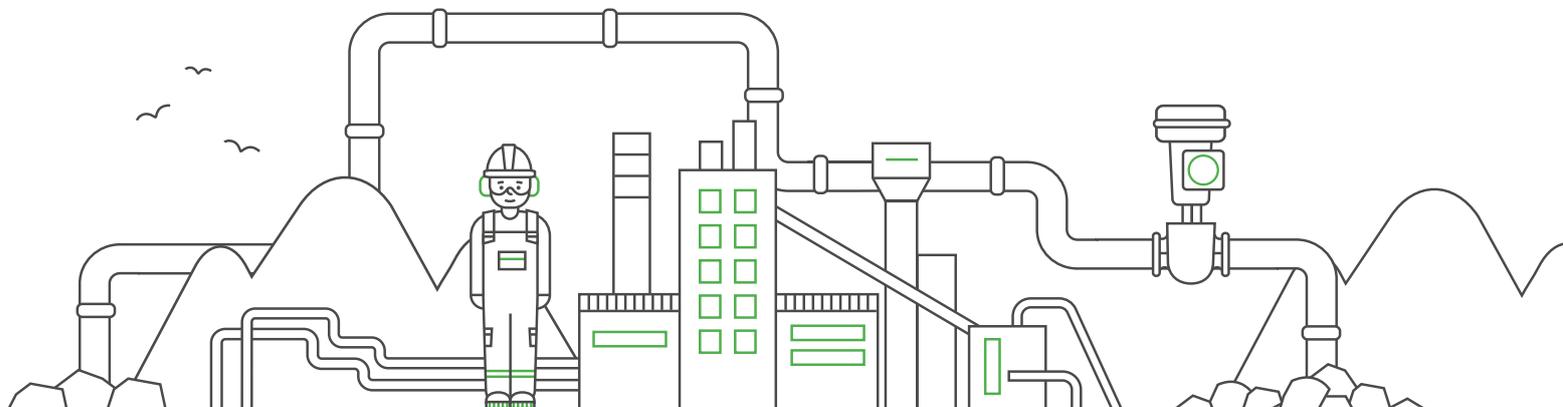
Как продукты, так и услуги призваны обеспечить максимальный возможный срок службы трубопроводной арматуры и отсутствие потребности в частом техобслуживании.

Мы производим и отгружаем трубопроводную арматуру и насосы из наших собственных специализированных технологических центров, расположенных в Китае, Северной Америке, Бразилии, Германии, Финляндии, Южной Корее, Индии и Южной Африке. Наша глобальная цепочка поставок также обеспечивает доступность продукции и услуг в любой точке мира.

Помимо трубопроводной арматуры и насосов, предложение Valmet для горнодобывающей индустрии и сегмента рудопереработки также включает в себя, например, передовые решения в области автоматизации и фильтроткани.



Решения в области регулирования потоков для горнодобывающей и металлургической промышленности



Случай из практики: Железный рудник LKAB, Швеция

Перекачка сред с долей твердых частиц пород в 72 % на железном руднике

Задача

Насосы, пригодные для перекачивания паст и суспензий высокой плотности

- Надежный процесс перекачки
- Необходимость экономить воду и одновременно поддерживать расход на нужном уровне
- Периодическая необходимость перекачивания крупных частиц

Преимущества

Надежная работа в процессе сгущения.

- Способность насосов эффективно перекачивать твердые частицы: Позволяет экономить воду, одновременно поддерживая расход на необходимом уровне
- Срок службы шланга увеличивается в 3-5 раз
- Уменьшенная потребность в техническом обслуживании
- Профессиональная поддержка со стороны поставщиков и местного представительства

Решение

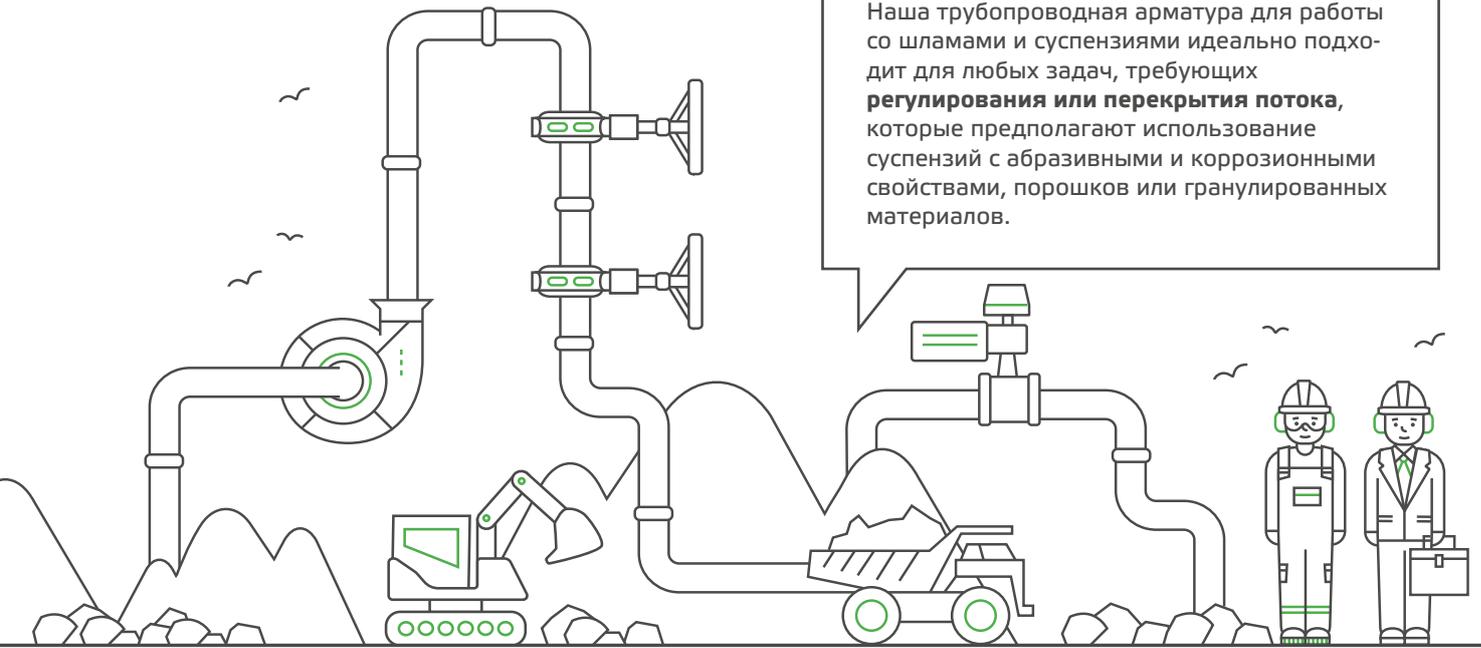
Комплект поставки:

- 4 шланговых насоса Flowrox™ LPP-T100



Задачи, связанные с суспензиями

Наша трубопроводная арматура для работы со шламами и суспензиями идеально подходит для любых задач, требующих **регулирования или перекрытия потока**, которые предполагают использование суспензий с абразивными и коррозионными свойствами, порошков или гранулированных материалов.



Случай из практики: Trafigura Mining Group, горнодобывающее предприятие MATSA, Испания

Экономия времени при вводе в эксплуатацию

Задача

Обеспечить высокие производственные характеристики для каждой задачи

- Беспроблемный ввод установки в эксплуатацию
- Сокращение затрат
- Повышение надежности техпроцесса

Преимущества

Долгосрочные преимущества, основанные на низкой совокупной стоимости владения, повышенной безопасности и надежности техпроцесса

- Простота установки и технического обслуживания: Надежная трубопроводная арматура с эластичными патрубками и возможностью самоочистки
- Сокращение затрат на всех этапах жизненного цикла пережимных клапанов

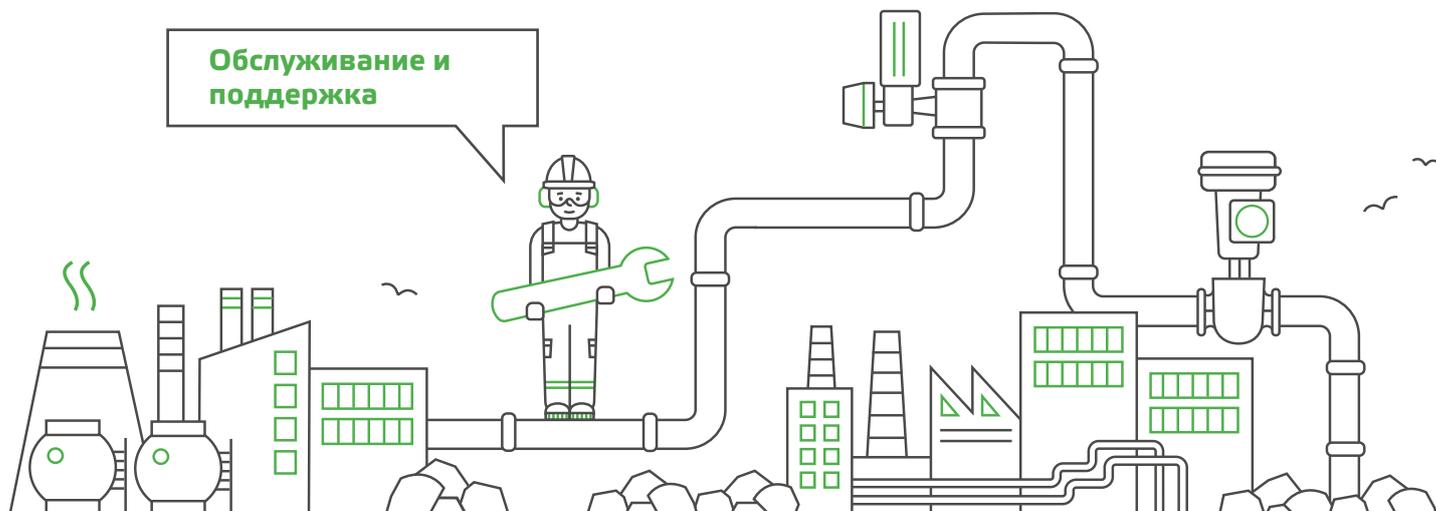
Решение

Комплект поставки:

- В общей сложности 330 регулирующих и запорных пережимных клапанов, включая такие серии как PVE и PVG Flowrox™



Решения в области регулирования потоков для горнодобывающей и металлургической промышленности



Случай из практики: Полиметаллический рудник Terraframe, Финляндия

Гарантированная поставка клапанов за шесть часов

Задача

Обеспечение высокой круглогодичной готовности оборудования на рудоперерабатывающей установке с 1000 узлами трубопроводной арматуры

- Повышение общего коэффициента использования
- Сведение к минимуму выходов из строя, требующих технического обслуживания
- Обеспечение наличия трубопроводной арматуры и запчастей

Преимущества

Соглашение, которое повышает эксплуатационную надежность и сокращает количество компонентов, запас которых необходимо поддерживать на предприятии

- Поставка клапанов в течение шести часов
- Гарантированная надежность и эксплуатационная готовность
- Упрощение работ по техническому обслуживанию
- Возможность прогнозировать потребность в техобслуживании и остановках
- Повышенная экономическая эффективность

Решение

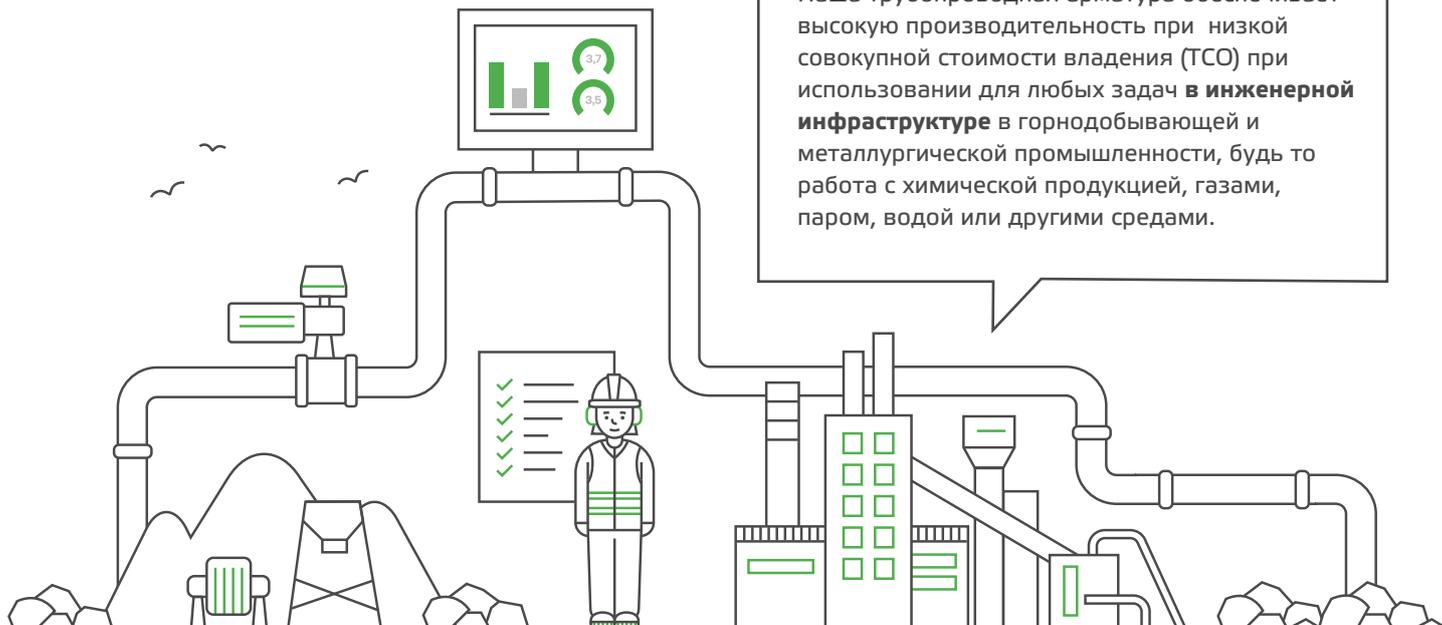
Комплект поставки:

- Соглашение об обслуживании, охватывающее все узлы трубопроводной арматуры в рамках заключенного соглашения, все запчасти и гарантированная поставка в срок



Применения в инженерной инфраструктуре

Наша трубопроводная арматура обеспечивает высокую производительность при низкой совокупной стоимости владения (ТСО) при использовании для любых задач **в инженерной инфраструктуре** в горнодобывающей и металлургической промышленности, будь то работа с химической продукцией, газами, паром, водой или другими средами.



Случай из практики: Золотой рудник Таркwa, Гана

Удвоение срока службы трубопроводной арматуры

Задача

Проблемы с качеством привели к незапланированным простоям и потере производительности

- Непредсказуемый срок службы трубопроводной арматуры
- Преждевременные остановки
- Незапланированные простои
- Незапланированные расходы на техническое обслуживание

Преимущества

Наша трубопроводная арматура позволила улучшить весь производственный процесс

- Удвоение срока службы трубопроводной арматуры
- Стабильные характеристики и надежность
- Сокращение времени простоев
- Повышение производительности
- Повышение общей эффективности

Решение

Комплект поставки:

- Конструкторские и инженерно-технологические услуги
- Программный инструмент Nelprof™ для подбора трубопроводной арматуры
- Регулирующая и запорная (двухпозиционная) трубопроводная арматура, шаровые клапаны, дисковые затворы и сегментные клапаны



Решения в области регулирования потоков для горнодобывающей и металлургической промышленности

Работа в особо тяжелых условиях

Наши проверенная на практике трубопроводная арматура обеспечивает надежную работу в тяжелых условиях, например в автоклавных установках, где особую сложность представляют собой высокие значения температуры, давления и концентрации кислоты.



Случай из практики: Заказчик — ведущее в Финляндии предприятие по переработке никеля

Значительно улучшено время безотказной работы автоклавной установки

Задача

Тяжелые условия эксплуатации приводили к частой замене клапанов

- Малый срок службы трубопроводной арматуры
- Плохой показатель времени наработки
- Проблемы с операциями, требующими регулировки уровня

Преимущества

Наша трубопроводная арматура обеспечила значительные преимущества

- Срок службы трубопроводной арматуры увеличился с нескольких недель до 18 месяцев
- Выдерживает особо тяжелые производственные условия: Высокое давление, кислые среды и среды с коррозионными свойствами, а также повышенные температуры
- Высокая окупаемость инвестиций и короткий срок окупаемости

Решение

Комплект поставки:

- Конструкторские и инженерно-технологические услуги
- Клапаны Neles™ с технологией WearBlock™
- Композитные материалы
- Конструкция изготовлена из нескольких материалов: Стойкая к эрозии керамика, а также долговечные и надежные сплавы стали





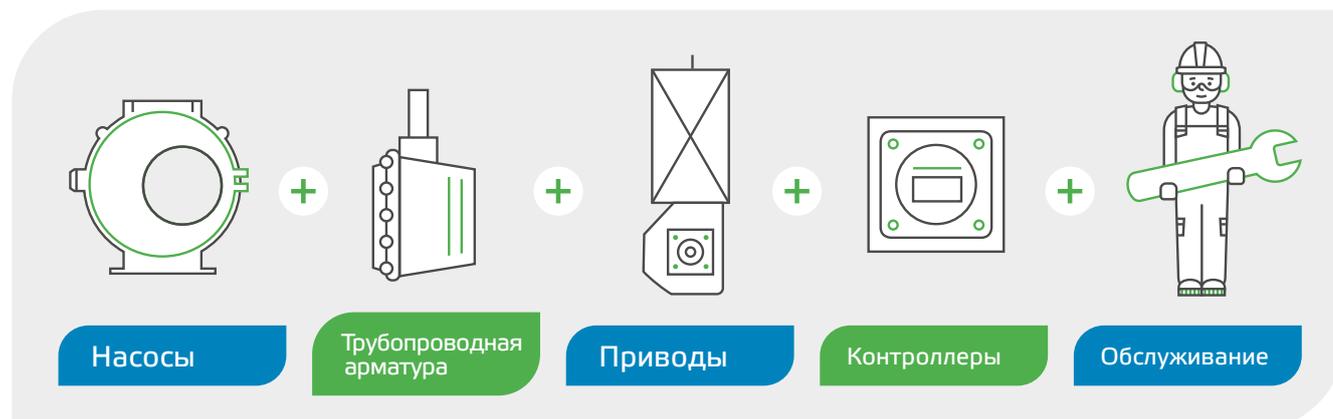
Надежная работа благодаря выбору правильного поставщика трубопроводной арматуры и насосных решений

Наслаждайтесь преимуществами, которые дает сотрудничество с поставщиком трубопроводной арматуры и насосов, понимающим ваши технологические потребности и уникальные задачи.

Наша продукция обеспечивает высокую эффективность и надежность работы, подтвержденную реальным опытом эксплуатации в отрасли. В основе этих высоких характеристик лежит тщательно продуманная конструкция и подбор материалов, а также глубокий опыт оказания специализированных услуг. Мы предлагаем готовые узлы с сервисным обслуживанием,

предоставляемым на весь срок службы — весь комплект от одного надежного и ответственного поставщика, что гарантирует оптимальную производительность оборудования. В дополнение к широкому спектру трубопроводной арматуры и насосного оборудования, мы также предлагаем передовые технологии в сфере автоматизации промышленных процессов.

Полный ассортимент решений для горнодобывающей и металлургической промышленности



Решения в области регулирования потоков для горнодобывающей и металлургической промышленности

Пригодность в зависимости от выполняемых задач: Задачи, связанные с суспензиями Применения в инженерной инфраструктуре Работа в особо тяжелых условиях

Пережимные клапаны

| Пережимные клапаны Flowrox <input checked="" type="radio"/> | | | | | | |
|--|------------------------------|---|---|--|------------|-----------|
| Изделие | Серия | Конструкция | Технические характеристики | | Применение | Бюллетень |
| Пережимные клапаны Flowrox  | Серия PVE Закрытый корпус | Трубопроводная арматура с закрытым корпусом представляет собой наиболее распространенный тип корпуса для пережимных клапанов Flowrox. Закрытая конструкция корпуса предотвращает преждевременное разрушение эластичного патрубку и защищает его от воздействия окружающей среды, обеспечивая необычайно высокую эксплуатационную безопасность | Типоразмер: DN 25 – 600 NPS 1" – 24" Давление: До 100 бар/ 1500 psi Привод: Ручной (штурвал и штурвал с редуктором), пневматический, электрический или гидравлический | Шланговые задвижки для отсечки и регулирования, связанные с работой с абразивными или коррозионно-активными суспензиями, порошками или гранулятами. Единственным компонентом, который подвергается износу, является эластичный патрубку (шланговая вставка). | 4PV20 | |
| Пережимные клапаны Flowrox  | Серия PV Открытый корпус | Открытая конструкция корпуса предназначается для работы с неопасными средами под более низким давлением и с меньшей рабочей температурой. Такая конструкция позволяет нивелировать вибрации и допускает незначительные смещения относительно оси трубопровода. Также она отличается малой массой и простотой обслуживания | Типоразмер: DN 80 – 600 NPS 3" – 24" Давление: До 25 бар/375 psi Привод: Ручной (штурвал и штурвал с редуктором), пневматический, электрический или гидравлический | Шланговые задвижки для отсечки и регулирования, связанные с работой с абразивными или коррозионно-активными суспензиями, порошками или гранулятами. Единственным компонентом, который подвергается износу, является эластичный патрубку (шланговая вставка). | 4PV20 | |
| Пережимные клапаны Flowrox  | Серия PVG | Flowrox PVG представляет собой надежное решение с прочным металлическим корпусом, с простым затвором одностороннего действия. Благодаря надежности и особенностям конструкции это решение обеспечивает значительное сокращение затрат за счет повышения рабочих характеристик. | Типоразмер: DN50 – 250 / NPS 2" – 10" Давление: До 10 бар/ 150 psi Привод: Ручной (штурвал), пневматический или электрический | Предназначены для отсечения потоков в условиях присутствия избыточного давления и работы с абразивными, коррозионными и химически агрессивными средами (суспензиями) | 4PV21 | |
| Шланговые задвижки Flowrox  | Серия PVEG | Клапаны серии PVEG отличаются прочной, однако компактной и легкой конструкцией, изготовленной из материала на основе полиамида, с затвором одностороннего действия. | Типоразмер: DN50 – 150 / NPS 2" – 6" Давление: До 10 бар/ 150 psi Привод: Ручной (штурвал) или пневматический | Предназначены для отраслей, где требуется газонепроницаемая отсечка для работы с химически агрессивными шламами, абразивными и коррозионно-опасными средами в присутствии избыточного давления. | 4PV21 | |

Шиберные (ножевые) задвижки

| Шиберные (ножевые) задвижки для шламов и суспензий Flowgox ● | | | | | |
|---|--|--|---|--|-----------|
| Изделие | Серия | Конструкция | Технические характеристики | Применение | Бюллетень |
| <p>Шиберные (ножевые) задвижки для шламов и суспензий Flowgox</p>  | Межфланцевая ножевая задвижка серии SKW для шламов и суспензий | <p>Особенностью конструкции является встроенное кольцо для равномерного распределения нагрузки, которое предотвращает чрезмерное сжатие во время монтажа.</p> <p>Цельный (неразъемный) корпус и универсальная конструкция башенного типа обеспечивают взаимозаменяемость приводов.</p> | <p>Типоразмер: DN50 – 600 / 2" – 24"</p> <p>Давление: 10 bar / 150 psi</p> <p>Седло: Несколько вариантов исполнения</p> | <p>Шиберные (ножевые) задвижки для шламов и суспензий Flowgox™ предназначены для перекрытия потока в тяжелых и наиболее требовательных условиях.</p> <p>Благодаря двум возможным направлениям потока допускается противоток, эластомерные кольцевые вставки обеспечивают герметичную отсечку с обеих сторон ножа</p> | 4SK20 |
| <p>Шиберные (ножевые) задвижки для шламов и суспензий Flowgox</p>  | Фланцевая ножевая задвижка серии SKF для шламов и суспензий | <p>Фланцевое Встроенное кольцо для равномерного распределения нагрузки предотвращает чрезмерное сжатие во время монтажа.</p> <p>Цельный (неразъемный) корпус и универсальная конструкция башенного типа, обеспечивающая взаимозаменяемость приводов.</p> | <p>Типоразмер: DN80 – 1500</p> <p>Давление: ASME 2" – 24"</p> <p>Диапазон давления: 0 – 10 bar</p> <p>Седло: Несколько вариантов исполнения</p> | <p>Для работы под высоким давлением</p> <p>Только задачи отсечки</p> | |
| <p>Шиберные (ножевые) задвижки для шламов и суспензий Flowgox</p>  | <p>Ножевая задвижка серии SKN для шламов и суспензий под высоким давлением</p> | <p>Уплотнительные фланцы эластичного патрубка армированы кольцами, предотвращающими чрезмерное сжатие и обеспечивающими простоту монтажа.</p> <p>Цельный (неразъемный) корпус и универсальная конструкция башенного типа, обеспечивающая взаимозаменяемость приводов.</p> | <p>Типоразмер: DN1000 – 1200 / 40" – 48"</p> <p>Давление: 6 bar / 90 psi</p> <p>Седло: Несколько вариантов исполнения</p> | | |
| | | | <p>Типоразмер: DN1300 – 1500 / 54" – 60"</p> <p>Давление: 4 bar / 60 psi</p> <p>Седло: Несколько вариантов исполнения</p> | | |

Сегментные клапаны

| Сегментные клапаны Neles™ ● | | | | | |
|---|--|--|--|---|-----------|
| Изделие | Серия | Конструкция | Технические характеристики | Применение | Бюллетень |
| <p>Сегментные клапаны Neles</p>  | Серия R Исполнение проточной части Cv Исполнение проточной части Q (шум) | <p>Предварительно подобранные типы сегментов и материалы в зависимости от технологической среды. Регулировка и отсечка</p> | <p>Типоразмер: DN 25–800</p> <p>Давление: ASME 1" – 32"</p> <p>Материалы: Классификация DIN, ASME, JIS Металлические и мягкие седла</p> | <p>Наилучшие параметры регулирования в горнодобывающей промышленности. Обеспечивает стабильную работу в широком диапазоне регулирования</p> | |

Шаровые клапаны

| Шаровые клапаны Neles ● ● ● | | | | | |
|---|---|--|---|---|------------------|
| Изделие | Серия | Конструкция | Технические характеристики | Применение | Бюллетень |
| Шаровые клапаны Neles  | Серия X Исполнение проточной части Q (шум) | Модульный шаровой клапан с опорой шара на седло. Использование модульного принципа в конструкции трубопроводной арматуры расширяет выбор материалов для соответствия конкретным требованиям каждого варианта применения. | Типоразмер: DN25–200 в полнопроходном исполнении DN80–200 в неполнопроходном исполнении Большие типоразмеры см. в бюллетене | Отсечка и регулировка в горнодобывающей промышленности. Данная трубопроводная арматура широко используется, например, при переработке золота, полиметаллов и в производстве стали | 1X26 |
| Шаровые краны Neles  | Серия E | Керамика нового поколения, Mg-PSZ, используется в футеровке проточной части арматуры серии E | Материалы: Материалы Neles Wear Block предлагаются для самых тяжелых вариантов применения | Области применения с повышенными требованиями, например переработка бокситов и автоклавы | 1E220 |
| Шаровые клапаны Jamesbury™ ● | | | | | |
| Изделие | Серия | Конструкция | Технические характеристики | Применение | Бюллетень |
| Шаровые клапаны Jamesbury  | Серия 7000 Стандартный порт | Предварительно подобранные типы и материалы трубопроводной арматуры с учетом требований отрасли к регулирующей и запорной арматуре и ручному управлению | Типоразмер: DN15–500 (½" - 20") Давление: ASME 150 и 300 Материалы: Углеродистая сталь, нерж. сталь 316, Alloy 20, Monel, Hastelloy C | Варианты применения до 260 °C / 500 °F Высокопроизводительные материалы седел Xtreme™ Уплотнения штоков с низким уровнем выбросов | B107-1 B107-3 |
| | Серия 9000 Полнопроходной порт | | Типоразмер: DN15–600 (½" - 24") Давление: ASME 150 и 300 Материалы: Углеродистая сталь, нерж. сталь 316, Alloy 20, Monel, Hastelloy C | | B107-2 B107-4 |
| Шаровые клапаны Jamesbury  | Серия 4000 | Предварительно подобранные типы и материалы трубопроводной арматуры с учетом требований отрасли к регулирующей и запорной арматуре и ручному управлению | Типоразмер: Стандартный порт: DN15–65 (½" - 2½") Полнопроходной порт: DN15–50 (½" - 2") Корпус: Углеродистая сталь, нерж. сталь 316SS Шар/шток: Углеродистая сталь, нерж. сталь 316SS, Monel, Hastelloy C | Варианты применения до 260 °C / 500 °F Высокопроизводительные материалы седел Xtreme™ Уплотнения штоков с низким уровнем выбросов | B105-1 |

Дисковые затворы

| Дисковые затворы Neles ● ● | | | | | |
|---|--------------------------|--|--|--|----------------------------|
| Изделие | Серия | Конструкция | Технические характеристики | Применение | Бюллетень |
| Дисковые затворы Neles  | Серия L Диски S (шум) | Предварительно подобранные типы и материалы трубопроводной арматуры в зависимости от отраслевых стандартов. Низкие расходы в течение жизненного цикла | Типоразмер: DN25–600 Давление: ASME 1" – 36" Классификация EN, ASME, JIS Материалы: Металлические и мягкие седла | Экономичность и производительность при использовании для регулирования и запирания на перерабатывающих предприятиях | L12: 2L121 LW: 2LW20 |
| Дисковые затворы Jamesbury ● | | | | | |
| Изделие | Серия | Конструкция | Технические характеристики | Применение | Бюллетень |
| Дисковые затворы Jamesbury  | Серия 800 | Предварительно подобранные типы и материалы трубопроводной арматуры с учетом требований отрасли к регулирующей и запорной арматуре и ручному управлению | Типоразмер: Межфланцевый корпус: DN65–750 (2½" – 30") С проушинами: DN65–500 (2½" – 60") Давление: ASME 150 и 300 Корпус и затвор: Углеродистая сталь, нерж. сталь 316SS, Alloy 20, 254SMO®, Monel, Hastelloy C Седло: Teflon®, Xtreme, UHMV, 316SS/PTFE, 316SS/XT | Экономичность и высокие эксплуатационные характеристики при использовании для регулирования и запирания в любых вариантах исполнения с мягкими седлами | W101-6 W104-1 W105-1 |
| Neles™ Easyflow™ ● ● | | | | | |
| Изделие | Серия | Конструкция | Технические характеристики | Применение | Бюллетень |
| Neles Easyflow  | Серия JA | Несмотря на компактность и малую массу, серия JA разработана таким образом, чтобы быть прочной, надежной и соответствовать различным отраслевым стандартам | Типоразмер: DN50–600 Давление: Номинальное давление PN10, PN16, класс 150 | Задачи, связанные с водой и шламами/суспензиями, любые нетребовательные задачи на горнодобывающих предприятиях | W152-1 |

Плунжерные клапаны:

| Плунжерные клапаны Neles ● | | | | | |
|--|---|--|---|--|-------------------------------------|
| Изделие | Серия | Конструкция | Технические характеристики | Применение | Бюллетень |
| Плунжерные клапаны Neles  | G-series Затворы Tendril™ и Omega™ (шум и кавитация) | Легкая и компактная конструкция. Большое количество вариантов исполнения проточной части (затвора) с различными значениями пропускной способности и характеристиками для различных технологических условий | Типоразмер: DN 15–900 (½" - 36") Давление: ASME 150–2500 PN 10–320 JIS 10K–20K | Высокопроизводительные плунжерные клапаны для тяжелых условий работы могут использоваться в различных процессах, например в производстве электрокорунда и вспомогательных процессах. | GU: 4GV21 GB: 4GV25 GM: 4GV20 |

Перистальтические (шланговые) насосы

| Перистальтические (шланговые) насосы Flowgox ● | | | | | | |
|---|-------------|---|--|---|------------|-----------|
| Изделие | Серия | Конструкция | Технические характеристики | | Применение | Бюллетень |
| <p>Перистальтические насосы Flowgox</p>  | Серия LPP-T | Насосы Flowgox LPP предусматривают передовую конструкцию рабочих органов (роликов), которая позволяет исключить трение, максимально увеличить срок службы шланга и снизить энергопотребление. | <p>Типоразмер: DN32, 40, 50, 65, 80, 100 LPP-T1.25", 1.5", 2", 2.5", 3", 4"</p> <p>Объем: 0,5–100 м³/ч / 2,2–440 галл./мин</p> <p>Давление: 7,5 или 10 бар / 150 или 108 фунт. кв. дюйм</p> <p>Твердые частицы: До 80 %</p> <p>Температура: До 95 °C / 203 °F</p> <p>Размер частиц: 25 % от диаметра DN</p> <p>Высота всасывания: 0–8 м / 0–26 фут.</p> | Сложнейшие условия применения такие как, разгрузка стусителя, перекачивание пульпы, перекачивание хвостов, отбор проб и дозирование | 4LPPT20 | |
| <p>Перистальтические насосы Flowgox</p>  | Серия LPP-D | | <p>Типоразмер: DN15, 20, 25 LPP-D1½", 3/4", 1"</p> <p>Объем: 0,1–2 м³/ч / 0–7,9 галл./мин</p> <p>Давление: 7,5 или 16 бар /</p> <p>Твердые частицы: 108 или 232 фунт. / кв. дюйм</p> <p>Температура: До 80 %</p> <p>Размер частиц: До 95 °C / 203 °F</p> <p>Высота всасывания: 25 % от диаметра DN</p> <p>0–8 м / 0–26 фут.</p> | | 4LPPD20 | |
| <p>Дозировочные насосы Flowgox</p>  | Серия FXM | Точное дозирование: Объемное вытеснение обеспечивает одинаковое количество продукта на выходе на каждом цикле | <p>Типоразмер: 2 и 3</p> <p>Объем: 0–0,84 м³/ч</p> <p>Давление: До 8,6 бар / 124 фунт. / кв. дюйм</p> <p>Температура: до 46°C / 115 °F</p> <p>Высота всасывания: 0–8 м / 0–26 фут.</p> | Задачи дозирования химической продукции, требующие высокой точности измерения | 4FXM20 | |

Приводы

| Приводы Neles ● ● ● | | | | | | |
|--|----------|--|--|--|--|-------------------------------------|
| Изделие | Серия | Конструкция | Технические характеристики | | Применение | Бюллетень |
| <p>Приводы Neles</p>  | Серия B1 | В соответствии со стандартом ISO 5211/1 с применением рычажной системы Neles | <p>Крутящий момент:</p> | от 25 Н·м до 120 000 Н·м при максимальном давлении управляющего воздуха 10 бар | Подходит для широкого спектра задач при переработке минералов | 6B20 |
| <p>Приводы Neles</p>  | Серия V | Много пружинная конструкция с подвижной мембраной для точного контроля и работы в особо тяжелых условиях | <p>Усилие: 1890–264 860 Н</p> <p>Температура: –55...+120 °C</p> <p>Давление: Диапазон до 10 бар</p> | 1890–264 860 Н –55...+120 °C Диапазон до 10 бар | Варианты применения до 260 °C / 500 °F Высокопроизводительные материалы седел Xtreme Уплотнения штоков с низким уровнем выбросов | VD: 6DA20 VB: 6VB20 VC: 6CA20 |

Приводы

| Jamesbury™ Quadra-Powr™ X ● ● ● | | | | | | |
|--|-----------------------------|---|----------------------------|---|---|-----------------------------|
| Изделие | Серия | Конструкция | Технические характеристики | | Характер применения | Бюллетень |
| Jamesbury Quadra-Powr X  | Серия QPX | Манжетная конструкция мембраны наряду с новым цельным держателем мембраны и подшипником из сверхвысокомолекулярного полиэтилена гарантируют очень большой срок службы Работа с низким коэффициентом трения обеспечивает исключительно плавное срабатывание | Действие: | Пружинный возврат | Для регулирующей и запорной арматуры | A110-4 |
| Приводы с реечной передачей ● ● | | | | | | |
| Изделие | Серия | Конструкция | Технические характеристики | | Характер применения | Бюллетень |
| Приводы с реечной передачей Jamesbury  | Приводы с реечной передачей | Антикоррозийная обработка: Химическое никелирование, твердое анодирование, покрытие из ПТФЭ | Действие: | Двустороннего действия или возвратная пружина | Экономичные поворотные приводы для шаровых клапанов и дисковых затворов | RNP: A112-1 VPVL: A111-5 |

Управляющая автоматика Neles

| Позиционеры Neles ● ● ● | | | | | | |
|--|---------------|---|--|--|---|--|
| Изделие | Серия | Конструкция | Технические характеристики | | Применение | Бюллетень |
| Позиционер Neles  | ND9000™, NDX™ | Предназначается для работы со всеми приводами регулирующей арматуры и во всех отраслях промышленности. Уникальные возможности диагностики | Действие: Для приводов одностороннего и двустороннего действия, с линейным и вращательным действием, интеллектуальные функции HART® 4–20 мА | | Продвинутые возможности регулирования в горнодобывающей промышленности. Модульная конструкция с возможностью подключения дополнительных функций | ND9000: 7ND9021 NDX: 7NDX22 7NDX23 |

| Интеллектуальный контроль запорной арматуры Stonel ● ● ● | | | | | | |
|--|-------------------------------------|--|---|--|--|-------------------------|
| Изделие | Серия | Конструкция | Технические характеристики | | Характер применения | Бюллетень |
| Интеллектуальный контроль запорной арматуры Stonel  | Quartz™ Eclipse™ | Контроль запорной арматуры | Характеристики в соответствии с потребностями отрасли | | Компактное устройство, подающее сигнал обратной связи по положению запорной трубопроводной арматуры с модульной конструкцией. | 7QZ22 |
| | Контроллер запорной арматуры Axiom™ | Мониторинг положения запорной арматуры с электромагнитными клапанами | | | Высокопроизводительное управление запорной арматурой и обратная связь по ее положению Многие дополнительные возможности с электромагнитными клапанами | 7AN20 7AM21 7AX21 |

Стандарты и сертификаты





Квалифицированные специалисты Valmet работают в тесном взаимодействии с нашими заказчиками и делают все возможное для повышения эффективности и производительности их оборудования — каждый день, изо дня в день.

Valmet Flow Control Oy

Vanha Porvoontie 229
01380 Vantaa, Finland (Финляндия)
flowcontrol@valmet.com
+358 10 417 5000
valmet.com/flowcontrol

