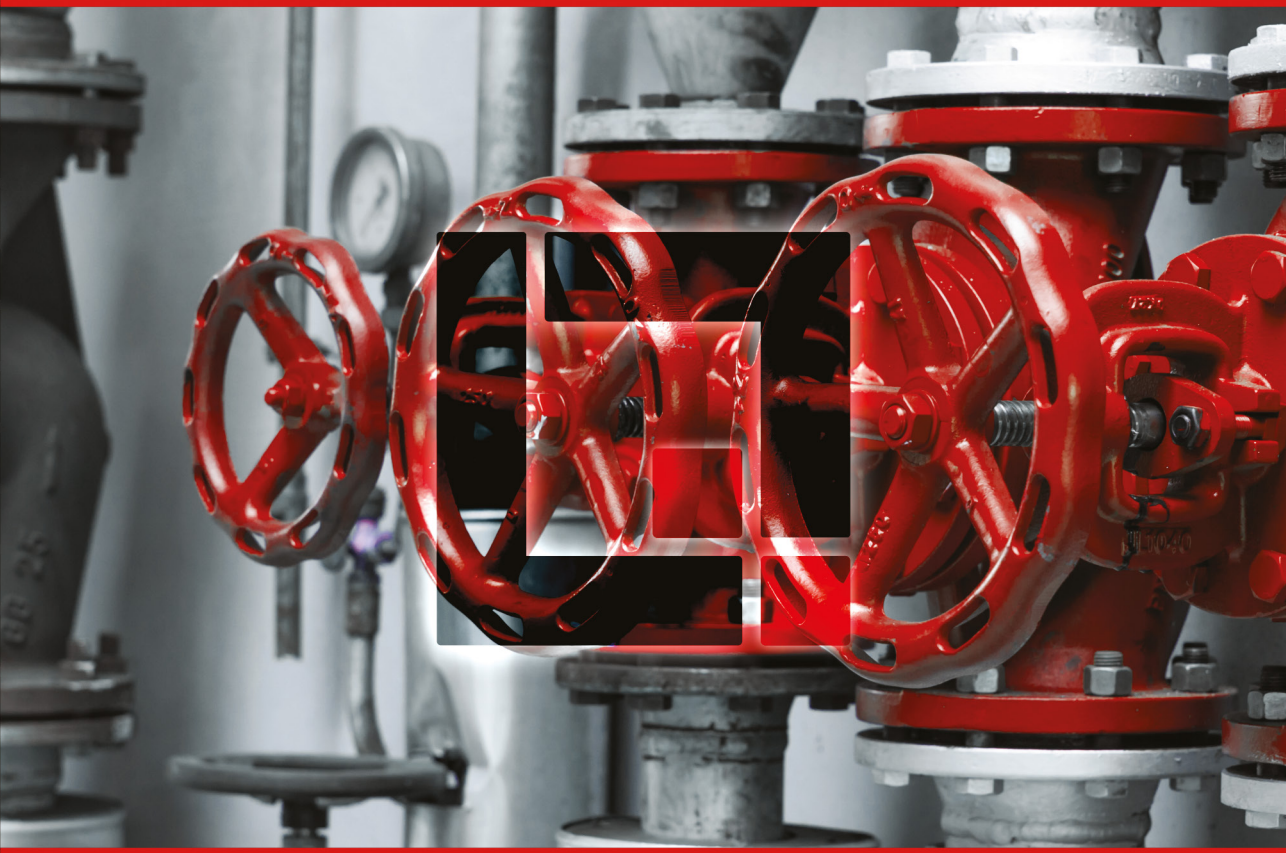
quadra logic®



ЗАПОРНО-РЕГУЛИРУЮЩАЯ АРМАТУРА

quadra logic®

Разработка, внедрение и комплексное сопровождение технологических решений для крупных промышленных предприятий.
Инжиниринг. Комплектация. Сервис.

ЗАПОРНО-РЕГУЛИРУЮЩАЯ АРМАТУРА

СИСТЕМЫ АВТОМАТИЗАЦИИ И ЭЛЕКТРОПРИВОДА

www.quadralogic.ru

АО "Квадра Лоджик"

195009, г. Санкт-Петербург,
ул. Ватутина, д. 17, стр. 2, пом. 17

+7 (812) 425 19 80

info@quadralogic.ru

О КОМПАНИИ

АО «Квадра Лоджик» занимается внедрением и комплексным сопровождением систем управления различного назначения для промышленных предприятий, работающих в горнорудной, химической, нефтегазовой и энергетической отраслях. Нашими заказчиками являются такие предприятия, как ПАО «ГМК «Норильский никель», АО «Архангельский ЦБК», ПАО «Северсталь», АО «Апатит», АО «МХК «ЕвроХим», ПАО «Лукойл», АК «Алроса», АО «Ковдорский ГОК» и ряд других.

Нашими основными задачами являются поставка, монтаж, наладка и последующее обслуживание запорно-регулирующей арматуры, контрольно-измерительных приборов, средств измерений и учета, энергетического оборудования, разработка комплексных решений и проектирование.

О НАПРАВЛЕНИИ ЗРА

Направление запорно-регулирующей арматуры было создано в АО «Квадра Лоджик» в начале 2017 года. За прошедшее время установлены партнерские отношения с производителями ЗРА, заключены дистрибьюторские соглашения и рамочные контракты. Созданная продуктовая линейка закрывает большинство технологических потребностей в качественной арматуре для горнорудной отрасли и химической отраслей - в процессах обогащения, пиро- и гидрометаллургии, в производстве удобрений. Запорно-регулирующая арматура поставляется как в составе комплексных решений, так и отдельно. Продуктовая линейка диверсифицирована в плане рисков поставок. Компанией разработана собственная линейка арматуры, производимая в дружественных странах.

ПРЕИМУЩЕСТВА РАБОТЫ С АО «КВАДРА ЛОДЖИК» ПО ПОСТАВКАМ АРМАТУРЫ

- Уникальный подбор производителей, формирующий полную линейку продукции для промышленных предприятий, в том числе востребованные типы арматуры под собственным брендом - комплектация проекта арматурой у одного поставщика.
- Линейка арматуры под собственным брендом.
- Оптимальное соотношение цена/качество предлагаемой продукции.
- Разумные сроки поставки.
- Гибкие условия оплаты.
- Оперативная техническая поддержка.
- Наличие всей разрешительной документации для эксплуатации продукции на территории Таможенного союза.

ОСНОВНЫЕ ПРИНЦИПЫ ВЫБОРА ПАРТНЕРОВ-ПРОИЗВОДИТЕЛЕЙ ЗРА

- Производители специализированной арматуры (по отрасли, применению или типу).
- Превосходное соотношение цена/качество.
- Гибкость в комплектации в соответствии с требованиями заказчика.
- Быстрая и всесторонняя техническая поддержка.
- Ориентация на долгосрочное совместное сотрудничество.
- Импорт продукции с заводов-изготовителей, дилерские цены.
- Нахождение партнеров в дружественных странах.
- Параллельный импорт критических позиций.

ELEMENTARUM AG (Швейцария) разрабатывает и производит высококачественную химическую, горнорудную и общепромышленную арматуру, используемую для управления потоками химически агрессивных и абразивных сред. В ассортимент продукции Elementarum входят футерованные химические поворотные затворы, футерованные обратные клапаны, обратные клапаны и сита из нержавеющей стали, футерованные шаровые краны, поворотные газоходные дисковые затворы, шланговые задвижки и шиберные задвижки.

ПРЕИМУЩЕСТВА

- Большой опыт в разработке и поставке футерованной арматуры.
- Современные конструкции и материалы.
- Оптимальное соотношение цены и качества.
- Elementarum производит арматуру больших диаметров, недоступную у других производителей, например, футерованные затворы большого диаметра (до DN1200).
- Оперативные сроки поставки.

ПРОДУКЦИЯ

Продукция Elementarum используется в непрерывных технологических процессах в химической, фармацевтической, пищевой, энергетической отраслях и переработке минералов.

Elementarum использует материалы и компоненты высочайшего качества, обеспечивая безопасность эксплуатации, долгий срок службы и экономическую эффективность.

МАТЕРИАЛЫ

- Чистый и модифицированный PTFE, PTFE компаунды (смеси), PFA.
- Углеродистая сталь: S355, P256GH.
- Нержавеющая и дуплексная сталь: 1.4404, 1.4408, 1.4435, 1.4462, 1.4469.
- Специальные материалы и сплавы: Титан Gr.2/Gr.7, Хастеллой, 904L, Super Duplex, SMO 254, A182-F310.

ПРОДУКТОВАЯ ЛИНЕЙКА

- Затворы поворотные химические футерованные PTFE (PFA).
- Поворотные затворы с мягким седлом.
- Высокопроизводительные эксцентричные поворотные затворы.
- Краны шаровые химические футерованные PFA.
- Клапаны обратные химические футерованные.
- Клапаны обратные из нержавеющей стали.
- Фильтры.
- Газоходные затворы.
- Шланговые задвижки.
- Ножевые задвижки.

МЕЖДУНАРОДНЫЕ НОРМЫ И СТАНДАРТЫ

- Соответствие наиболее известным и применяемым стандартам конструкции и заводских испытаний (ISO, EN, DIN, ASME, API, JIS, BS).
- Соответствие специфическим требованиям заказчика при необходимости (PED модуль H, A TEX, TA-Luft, SIL, EU1935/2004, FDA, EC1907/2006 REACH, PAS 1085), искровая проба, обработка под использование на кислороде и другим.
- Применение сертифицированных методов сварки при изготовлении продукции (EN ISO 15614), работа сертифицированных сварщиков (EN ISO 9606).

elementarum

ДИСКОВЫЙ ЗАТВОР СЕРИИ ELVPI1

DN 25–1600 | 1”–64” |
PN 10–16 EN 1092 |
ASME Class 150 |
JIS 10K

ОБРАТНЫЙ КЛАПАН СЕРИИ ELCVI1

DN 15–350 | ½”–14” |
PN 6–40 EN 1092 |
Class 150–300 ASME B16.5 |
JIS 10K

ФУТЕРОВАННЫЙ ДИСКОВЫЙ ЗАТВОР СЕРИИ ELVPP1

Футеровка корпуса из PTFE
Футеровка диска из PFA
DN 25-1200 | PN 10-16 EN 1092 |
Class 150 ASME B16.5 | JIS 10K

ОБРАТНЫЙ КЛАПАН С КАЧАЮЩИМСЯ ЗАТВОРОМ СЕРИИ ELCVI2

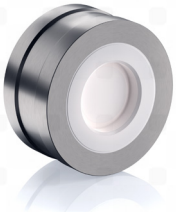
Нержавеющая сталь |
Углеродистая сталь |
Polypropylene | mPTFE
DN 50–1000 | 2”–40” PN 10–40
EN 1092 | ASME Class 150–300

ФУТЕРОВАННЫЙ ДИСКОВЫЙ ЗАТВОР С КОРПУСОМ ИЗ КОМПОЗИТА СЕРИИ ELVPP1D

Футеровка корпуса из PTFE
Футеровка диска из PFA
DN 50-300 | PN 10–16 EN 1092 |
Class 150 ASME B16.5

ОБРАТНЫЙ КЛАПАН СЕРИИ ELCVP1

Детали проточной части из PTFE
DN 15–150 | ½”–6” |
PN 10–16 EN 1092 |
Class 150 ASME B16.5 | JIS 10K



ЗАТВОР ДЛЯ ГАЗОХОДОВ СЕРИИ ELVPI4

Конструкция для перекрытия
или регулирования
DN 100-4000
Диапазон рабочих
температур -20...+1100°C

ФУТЕРОВАННЫЙ ШАРОВЫЙ КРАН СЕРИИ ELBSP3

Футеровка корпуса
и шара из PFA
DN 15–200 | ½”–8” |
PN 10–16 EN 1092 |
Class 150 ASME B16.5

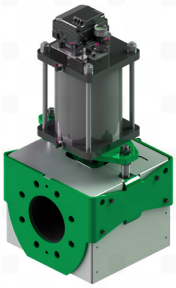
elementarum

ШЛАНГОВАЯ ЗАДВИЖКА СЕРИИ ELPV1

Классическая конструкция
с закрытым корпусом
DN 25–1000 | 1”–40” |
Максимальное рабочее
давление 1-10 бар |
Рассверловка фланцев
EN 1092 PN10 / ANSI Class 150
Привод: ручной штурвал,
ручной редуктор, пневмопривод,
электропривод

ШЛАНГОВАЯ ЗАДВИЖКА СЕРИИ ELPV2

Конструкция с быстрой заменой
шланговой вставки
DN 25–1200 | 1”–48” |
Максимальное рабочее
давление 1-10 бар |
Рассверловка фланцев
EN 1092 PN10 / ANSI Class 150
Привод: ручной штурвал,
ручной редуктор, пневмопривод,
электропривод



ШЛАНГОВАЯ ЗАДВИЖКА ВЫСОКОГО ДАВЛЕНИЯ СЕРИИ ELPV3

DN 25–200 | 1”–8” |
Максимальное рабочее
давление 10-100 бар |
Рассверловка фланцев
EN 1092 PN100 / ANSI Class 600
Привод: ручной редуктор,
пневмопривод, электропривод,
гидропривод

НОЖЕВАЯ ЗАДВИЖКА СЕРИИ ELGVI1

Односторонняя герметичность,
различные материалы корпуса и
ножа, промывочные порты
DN 50–800 | 2”–32” |
Максимальное рабочее
давление 10 бар |
Рассверловка фланцев EN 1092 PN10
Привод: ручной штурвал, ручной
редуктор, пневмопривод,
электропривод, гидропривод

НОЖЕВАЯ ЗАДВИЖКА СЕРИИ ELGVI2

Конструкция для тяжелых условий
эксплуатации, специальная кромка
ножа, уплотнение металл-металл,
полимерное уплотнение по периметру
ножа, двусторонняя герметичность
DN 50–600 | 2”–24” |
Максимальное рабочее
давление 10 бар |
Рассверловка фланцев
EN 1092 PN10
Привод: ручной штурвал,
ручной редуктор, пневмопривод,
электропривод, гидропривод

quadra logic®
www.quadralogic.ru

elementarum

НОЖЕВАЯ ЗАДВИЖКА СЕРИИ ELGVI3

Конструкция для тяжелых условий эксплуатации на высокое давление, специальная кромка ножа, уплотнение металл-металл, двусторонняя герметичность
DN 50–600 | 2”–24” |
Максимальное рабочее давление 25 бар (40 бар по запросу) |
Рассверловка фланцев EN 1092 PN25
Привод: ручной штурвал, ручной редуктор, пневмопривод, электропривод, гидропривод

НОЖЕВАЯ ЗАДВИЖКА СЕРИИ ELGVI4

Межфланцевая конструкция с полимерными седлами для пульп и шламов
DN 50–1400 | 2”–56” |
Максимальное рабочее давление 10 бар |
Максимальный перепад давления на закрытом ноже 10 бар |
Рассверловка фланцев EN 1092 PN10
Привод: ручной штурвал, ручной редуктор, пневмопривод, электропривод, гидропривод

НОЖЕВАЯ ЗАДВИЖКА СЕРИИ ELGVI5

Фланцевая конструкция с полимерными седлами для пульп и шламов.
DN 50–1400 | 2”–56” |
Максимальное рабочее давление 10 бар |
Максимальный перепад давления на закрытом ноже 10 бар |
Рассверловка фланцев EN 1092 PN10
Привод: ручной штурвал, ручной редуктор, пневмопривод, электропривод, гидропривод

НОЖЕВАЯ ЗАДВИЖКА СЕРИИ ELGVI6

Фланцевая конструкция с полимерными седлами для пульп и шламов на высокое давление
DN 50–600 | 2”–24” |
Максимальное рабочее давление 20/50 бар |
Рассверловка фланцев EN 1092 PN25/63
Привод: ручной редуктор, пневмопривод, электропривод, гидропривод

НОЖЕВАЯ ЗАДВИЖКА СЕРИИ ELGVI7

Конструкция «сквозной нож». Двусторонняя герметичность, различные материалы корпуса и ножа
DN 50–1400 | 2”–56” |
Максимальное рабочее давление 10 бар |
Рассверловка фланцев EN 1092 PN10 Привод: ручной штурвал, ручной редуктор, пневмопривод, электропривод, гидропривод

НОЖЕВАЯ ЗАДВИЖКА СЕРИИ ELGVI8

Конструкция с цельным седлом для пульп и шламов с мелкими частицами
DN 50–600 | 2”–24” |
Максимальное рабочее давление 20 бар | Рассверловка фланцев EN 1092 PN25
Привод: ручной штурвал, ручной редуктор, пневмопривод, электропривод

Линейка арматуры низкого давления под собственным брендом QUADRA LOGIC.

АО «Квадра Лоджик» в целях контроля качества и срока поставки предлагает линейку арматуры низкого давления под собственным брендом QL. Линейка включает в себя наиболее востребованные типы арматуры, такие как сегментные клапаны, высокопроизводительные поворотные затворы, шаровые краны, поворотно-плунжерные краны, подъемные клапаны и керамическая арматура для применения в гидрометаллургии, энергетике, целлюлозно-бумажной промышленности, нефтехимии, горнодобывающей отрасли и переработке минералов.

ПРЕИМУЩЕСТВА

- Широкий выбор опций (различные типы седел, поверхностное упрочнение проточной части, затвора и седел, возможность применения специальных сталей и сплавов для применения арматуры на различных рабочих средах).
- Высокое качество продукции.
- Короткие сроки поставки.

ПРОДУКТОВАЯ ЛИНЕЙКА

- Межфланцевые и фланцевые сегментные клапаны.
- Шаровые краны.
- Высокопроизводительные поворотные затворы.
- Пробковые краны.
- Поворотно-плунжерные клапаны, в том числе керамические.
- Керамические шаровые краны, в том числе регулирующие.
- Обратные клапаны.

ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Арматурная продукция «Квадра Лоджик» предназначена для использования в самых тяжелых условиях эксплуатации в широком интервале температур, в том числе на химически агрессивных и содержащих абразивные включения средах. Компания предлагает широкий выбор приводов и приборов управления. Продукция под собственным брендом «Квадра Лоджик» отличается оптимальным соотношением цена/качество и длительным жизненым циклом.

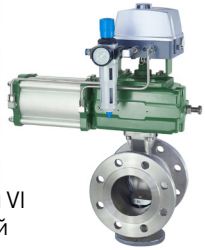
МАТЕРИАЛЫ (корпус, шток, сегмент)

- Различные марки углеродистых сталей.
- Различные марки нержавеющих сталей.
- Дуплексная сталь (Duplex 2205).
- Супердуплексная сталь (Super Duplex 2507).
- Кислотостойкие сплавы: 904L, CK3MCuN (254 SMO).
- Титан.
- Хастеллой.
- Другие материалы по запросу.

МАТЕРИАЛЫ футеровки, наплавки (корпус, седло, шток)

- Сплавы с высоким содержанием кобальта (Стеллит и др.).
- Карбид вольфрама.
- Покрытия на основе хрома.
- Различные виды керамики на основе оксидов алюминия и циркония, нитрида и карбида кремния.

СЕГМЕНТНЫЙ КЛАПАН СЕРИИ QL-SV



Фланцевый,
межфланцевый корпус
DN25 - DN800 (PN10 - PN40)
Класс герметичности для
регулирующей арматуры: IV, V или VI
Класс герметичности для отсечной
арматуры: B, C, D

ШАРОВОЙ КРАН СЕРИИ QL-BV

Фланцевый, межфланцевый
корпус, резьбовой корпус
и корпус под приварку
Двух- и трёхходовое исполнение
DN08 - DN250 (PN10 - PN200)
Класс герметичности: V, VI, A, B, C, D

ПОДЪЕМНЫЙ (ПЛУНЖЕРНЫЙ) КЛАПАН СЕРИИ QL-GV

Фланцевый корпус
DN25 - DN500 (PN10 - PN200)
Класс герметичности для
регулирующей арматуры: IV, V или VI
Класс герметичности для отсечной
арматуры: B, C, D

ПОВОРОТНЫЙ ЗАТВОР С ДВОЙНЫМ (ТРОЙНЫМ) ЭКСЦЕНТРИСИТЕТОМ СЕРИИ QL-BT

Фланцевый, межфланцевый или
с резьбовыми проушинами корпус
DN50 - DN2000 (PN10 – PN63)
Класс герметичности для
регулирующей арматуры: IV, V или VI
Класс герметичности для отсечной
арматуры: B, C, D

ОБРАТНЫЙ КЛАПАН СЕРИИ QL-CV

Фланцевый, межфланцевый
корпус, резьбовой корпус
и корпус под приварку
DN50 - DN1000 (PN10 - PN100)
Класс герметичности: A, B, C, D

ПРОБКОВЫЙ КРАН СЕРИИ QL-PV

Фланцевый, резьбовой корпус
и корпус под приварку
DN25-300 (PN10 - PN100)
Класс герметичности для
регулирующей арматуры: VI
Класс герметичности для
отсечной арматуры: A

КЕРАМИЧЕСКИЙ ПОВОРОТНЫЙ ЗАТВОР СЕРИИ QL-BT-...-04

Фланцевый, межфланцевый корпус
DN50 - DN1000 (PN10 - PN25)
Класс герметичности для
регулирующей арматуры: IV, V или VI
Класс герметичности для отсечной
арматуры: C, D

КЕРАМИЧЕСКИЙ ШАРОВОЙ КРАН СЕРИИ QL-BV-...-04

Фланцевый, межфланцевый
и резьбовой корпус
DN15 - DN350 (PN10 - PN63)
Класс герметичности для
регулирующей арматуры: V или VI
Класс герметичности для отсечной
арматуры: C, D, E, F

Линейка арматуры высокого давления под собственным брендом QUADRA LOGIC.

АО «Квадра Лоджик» для производства арматуры высокого давления сотрудничает с партнерами-экспертами по сложной арматуре, располагающими всеми необходимыми ресурсами для разработки и производства специальной арматуры высочайшего качества для тяжелых условий эксплуатации. Линейка арматуры высокого давления применима в энергетике, химической промышленности, нефтехимии, на нефте- и газотранспортных системах, в сложных технологических процессах.

ПРЕИМУЩЕСТВА

- Специализация партнеров по производству на арматуре высокого давления.
- Контрактное партнерское производство в дружественных странах.
- Гибкость в комплектации приводами различных типов и брендов.
- Гибкость в комплектации навесным оборудованием.
- Высокое качество, разумные сроки изготовления.
- Исчерпывающая исполнительная документация по поставляемой арматуре.
- Широкий выбор материалов, в том числе для критических применений в процессах с тяжелыми условиями эксплуатации.

ПРОДУКТОВАЯ ЛИНЕЙКА

- Угловые клапаны PN320.
- Задвижки, подъемные клапаны и обратные клапаны высокого давления.
- Криогенная арматура.
- Сильфонная арматура.
- Шаровые краны.
- Пробковые краны .
- Фильтры высокого давления.

МАТЕРИАЛЫ (корпус, шток, сегмент)

- Кованая углеродистая сталь.
- Литая углеродистая сталь.
- Низколегированная углеродистая сталь.
- Нержавеющая стали различных марок.
- Duplex.
- Super Duplex.
- Низкотемпературные углеродистые конструкционные стали.
- Стали карбамидного класса для установок по производству карбамида.
- Кислотостойкие нержавеющие сплавы.
- Хастеллой.
- Титан различных марок.
- Другие материалы по запросу.

КЛАПАН ВЫСОКОГО ДАВЛЕНИЯ ДЛЯ УСТАНОВОК КАРБАМИДА И АММИАКА

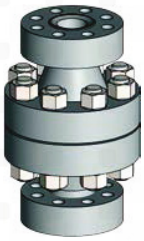
Угловой корпус с затвором
без застойных зон
DN15 - DN250
PN325 / ANSI 2500
Класс герметичности: А

КЛАПАН ВЫСОКОГО ДАВЛЕНИЯ ДЛЯ УСТАНОВОК КАРБАМИДА И АММИАКА

Прямоходный корпус с затвором
без застойных зон
DN15 - DN150
PN325 / ANSI 2500
Класс герметичности: А

ОБРАТНЫЙ КЛАПАН ВЫСОКОГО ДАВЛЕНИЯ ДЛЯ УСТАНОВОК КАРБАМИДА И АММИАКА

DN10 - DN125
PN325 / ANSI 2500
Класс герметичности: А
Специальные материалы
карбамидного класса

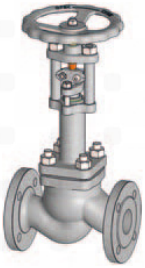


КЛАПАН ВЫСОКОГО ДАВЛЕНИЯ ДЛЯ УСТАНОВОК ПОЛИЭТИЛЕНА НИЗКОЙ ПЛОТНОСТИ (LDPE)

Клапан сверхвысокого давления
фирменной конструкции
DN6 - DN70
PN2500-PN3200

СИЛЬФОННЫЙ КЛАПАН

DN15 - 300
PN16 - PN250
Класс герметичности: А
Различные конструкции
и материалы сильфона,
большой срок службы
(число полных циклов) сильфона.



КЛИНОВАЯ ЗАДВИЖКА РАЗЛИЧНЫХ ИСПОЛНЕНИЙ

С самоуплотняющейся крышкой или
с болтовой крышкой
с приварными или наплавленными
седлами, криогенное исполнение
DN20 - DN800
PN16 - PN320 / ANSI150 - ANSI2500
Класс герметичности: А

ПОДЪЕМНЫЙ КЛАПАН РАЗЛИЧНЫХ ИСПОЛНЕНИЙ

С самоуплотняющейся крышкой или
с болтовой крышкой
с наплавленными или резьбовыми
седлами
DN15 - DN400
PN16 - PN630 / ANSI150 - ANSI4500
Класс герметичности: А

ОБРАТНЫЙ КЛАПАН РАЗЛИЧНЫХ ИСПОЛНЕНИЙ

С самоуплотняющейся
крышкой или с болтовой крышкой
DN15 - DN400
PN16 - PN630 / ANSI150 - ANSI4500
Класс герметичности: А

quadra logic®

www.quadralogic.ru

АО "Квадра Лоджик"

195009, г. Санкт-Петербург,
ул. Ватутина, д. 17, стр. 2, пом. 17

+7 (812) 425 19 80 **info@quadralogic.ru**

Rev. 20230504R4