

ОБЩАЯ ИНФОРМАЦИЯ



- Трубопроводная арматура общепромышленного и промышленного применения
- Фланцы, элементы крепежа
- Электрооборудование для электродвигателей: защита и управление
- Шкафы управления ГРАНТОР®
- Насосы, насосные установки ГРАНФЛОУ®
- Контрольно-измерительные приборы и автоматика



Применение: системы теплоснабжения, газоснабжения, охлаждения

СТАЛЬНЫЕ ШАРОВЫЕ КРАНЫ БИВАЛ®

- Стальные шаровые краны БИВАЛ®, Ду 15-500 мм, Ру 16/25/40 бар, T_{макс.} 200 °С. Возможные типы присоединений: сварное, фланцевое, резьбовое и их комбинации
- Стальные шаровые краны БИВАЛ®, Ду 20-500 мм, Ру 25/40 бар с удлиненным штоком для бесканальной прокладки
- Специальная серия шаровых кранов БИВАЛ® в хладостойком исполнении, T от -60 °С до +200 °С
- Стальные шаровые краны БИВАЛ® для природного газа, Ду 15-150 мм, Ру до 40 бар
- Управление: рукоятка, механический редуктор, приводы пневматические и электрические

Преимущества:

- Срок эксплуатации – более 25 лет, свыше 15 000 циклов открытия-закрытия
- Класс герметичности А (ГОСТ 9544-2005)
- 100% тестирование каждого произведенного шарового крана на прочность корпуса и герметичность в соответствии с ГОСТ 21345-2005
- Полностью автоматизированное производство, включая сварочные операции

Каталог: «Стальные шаровые краны БИВАЛ®»

ДИСКОВЫЕ ПОВОРОТНЫЕ ЗАТВОРЫ ГРАНВЭЛ®

- Дисковые поворотные затворы ГРАНВЭЛ®, Ду 32-1400 мм, Ру 10/16/25 бар. Присоединения: межфланцевое, фланцевое, с резьбовыми проушинами
- Дисковые поворотные затворы ГРАНВЭЛ® с удлиненным штоком для канальной и бесканальной прокладки трубопроводов
- Дисковые поворотные затворы ГРАНВЭЛ® для систем пожаротушения, Ду 50-300 мм
- Управление: рукоятка, механический редуктор, приводы пневматические и электрические

Преимущества:

- Класс герметичности А (ГОСТ 9544-2005)
- Сборно-разборная конструкция, позволяющая производить замену седлового уплотнения и/или диска в условиях неспециализированной мастерской
- Широкая область применения, в зависимости от материалов диска и седлового уплотнения
- 100% тестирование каждого произведенного затвора
- Малый вес и строительная длина
- Низкие затраты на монтаж и обслуживание
- С рабочей средой контактируют только две детали: седловое уплотнение и диск

Каталог: «Трубопроводная арматура общепромышленного применения»

Каталог: «Сервоприводы для трубопроводной арматуры»



Применение: системы тепло, водоснабжения, пожаротушения, охлаждения, природного газа, технологические процессы в различных отраслях промышленности

ЗАДВИЖКИ С ОБРЕЗИНЕННЫМ КЛИНОМ, ЗАПОРНЫЕ ВЕНТИЛИ

Задвижки с обрeзиненным клином KR

- Задвижки с обрeзиненным клином серии KR, Ду 40-600 мм, Ру 10/16 бар. Присоединение фланцевое. Возможность поставки задвижек с телескопическим удлинением штока
- Специальная серия задвижек с обрeзиненным клином для систем пожаротушения с концевыми выключателями и указателем положения
- Управление: штурвал, редуктор, электропривод

Запорные вентили

- Чугунные запорные вентили резьбовые/фланцевые серии V201/V215/V229, Ду 10-300 мм, Ру 16 бар
- Чугунные сальниковые фланцевые вентили серии KV16, Ду 15-200 мм, Ру 16 бар, T_{макс.} 300 °С
- Стальные сальниковые/сильфонные вентили серии KV40/45, Ду 15-400 мм, Ру 40 бар, T_{макс.} 400 °С

Преимущества:

- Надежная и долговечная работа
- 100 % тестирование каждой произведенной задвижки или вентиля

Каталог: «Трубопроводная арматура общепромышленного применения»

Каталог: «Оборудование для пароконденсатных систем»

СТАТИЧЕСКИЕ БАЛАНСИРОВОЧНЫЕ КЛАПАНЫ

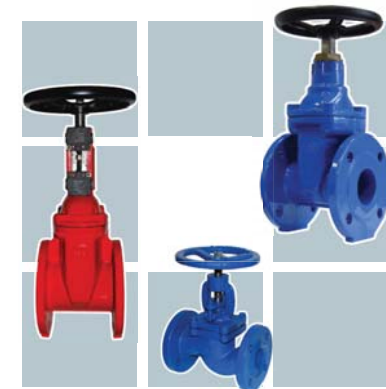
- Статические балансировочные клапаны из латуни VIR (Италия), Ду 1/2"-2", Ру 25 бар, T среды от -10 до +130 °С. Присоединение: муфтовое
- Статические балансировочные клапаны из чугуна серии КБЧ, Ду 65-300 мм, Ру 16 бар, T среды от -10 до +150 С. Присоединение фланцевое

Преимущества:

- Точность измерения расхода до 1,5 %
- Минимальные потери давления
- Возможность полного закрытия клапана без необходимости в последующей перенастройке
- Монтаж в любом положении
- Компактный дизайн

Каталог: «Трубопроводная арматура общепромышленного применения»

Каталог: «Балансировочные клапаны»



Применение: системы водоснабжения, пароснабжения, отопления и канализации



Применение: системы теплоснабжения, горячего водоснабжения, охлаждения и кондиционирования



Применение: системы тепло-, водоснабжения и охлаждения

ОБОРУДОВАНИЕ FLAMCO (Нидерланды)

- Расширительные баки Flexcon, V=2-12500 л, Ру 3/6/10 бар
- Расширительные баки Airfix (гидроаккумуляторы), V=2-5000 л, Ру 5/10/16/25 бар
- Установки поддержания давления: управление с помощью насосов – Flamcomat, Flexcon MPR-S (специальная серия для России); управление с помощью компрессоров – Flexcon M-K
- Сепараторы воздуха Flamcovent, Flamcovent Clean, Flexair, Ду 20-600 мм, Ру 10 бар
- Предохранительные клапаны Prescor Ду 15-50 мм, пропускная способность до 5590 кВт
- Воздухоотводчики поплавковые автоматические Flexvent и Flexvent Super, Ду 4-20 мм, Ру 10 бар
- Накопительные водонагреватели Flamco Duo, V=150-2000 л, Ру 10 бар
- Гидравлические стрелки Flexbalance и Flexbalance Plus, Ду 50-400 мм, Ру 10 бар

Преимущества:

- Наличие на складе расширительных баков объемом до 1200 л
- Огромный опыт эксплуатации установок поддержания давления в России на объектах повышенной этажности: гостиница «Украина», жилые комплексы «Дон-Строй» и т. д.

Каталог: «Оборудование FLAMCO»

Каталог: «Трубопроводная арматура общепромышленного применения»

Каталог: «Автоматические установки поддержания давления для систем отопления и охлаждения FLAMCO, (Нидерланды)»

ОБОРУДОВАНИЕ ORBINOX (Испания)

- Шибберные (ножевые) затворы, Ду 50-1200 мм, Ру 10 бар, P_{раб.} 1-10 бар. Специальное исполнение Ру до 100 бар, Ду до 3000 мм
- Щитовые затворы из нержавеющей стали для канализационных сетей 200x200 - 3500x3500 мм
- Обратные клапаны RM из нержавеющей стали, Ду 40-900 мм, Ру 10-40 бар
- 3-, 4- ходовые распределительные краны, Ду 80-300 мм, Ру 10 бар
- new** Затворы для дымовых (выхлопных) газов, Ду 200-2000 мм, P_{раб.} 0,5 бар, T_{макс.} 800 °С
- Управление: штурвал (выдвижной/невыводимый шток, возможно удлинение штока), редуктор, рычаг, цепь, электрический, пневматический и гидравлический приводы

Преимущества:

- Срок эксплуатации на очистных сооружениях – более 10 лет
- Производственная программа шибберных затворов включает более 15 серий. В зависимости от типа затвора, материалов корпуса, ножа и седлового уплотнения возможно применение для различных жидких, сыпучих, абразивных и агрессивных сред
- Прочность конструкции и наличие дополнительных опций

Каталог: «Оборудование ORBINOX (Испания) для очистных сооружений, пищевой, целлюлозно-бумажной и др. областей промышленности»

Каталог: «Трубопроводная арматура промышленного применения»

Каталог: «Трубопроводная арматура общепромышленного применения»

ТРУБОПРОВОДНАЯ АРМАТУРА ДЛЯ СИСТЕМ ТЕПЛО-, ВОДО-, ГАЗОСНАБЖЕНИЯ, ОХЛАЖДЕНИЯ, КОНДИЦИОНИРОВАНИЯ И КАНАЛИЗАЦИИ

- Фильтры IS из чугуна, нержавеющей стали, Ду 15-400 мм, Ру 16, 40 бар, размер ячейки сетки от 0,1 мм
- Магнитные вставки для фильтров
- Обратные клапаны ГРАНЛОК, Ду 15-300 мм, Ру 10 бар
- Обратные клапаны из чугуна, нержавеющей стали, бронзы, Ду 15-1200 мм, Ру 16, 40 бар. При соединении: резьбовое, фланцевое, межфланцевое
- Предохранительные клапаны ПРЕГРАН, Ду 10-400 мм, Ру 16-100 бар. Исполнение: латунь, бронза, чугун, углеродистая сталь, нержавеющая сталь
- Шаровые краны из чугуна Zetkama (Польша), Ду 15-150 мм, Ру 16 бар
- Трубопроводная арматура из латуни: шаровые краны, обратные клапаны, фильтры
- Регуляторы давления прямого действия, клапаны регулирующие с электро- и пневмоприводами, Ду 8-800 мм, Ру 16-40 бар. Исполнения: латунь, чугун, углеродистая и нержавеющая сталь
- Фланцы и элементы крепежа: фланцы плоские приварные, Ду 10-1600 мм; фланцы воротниковые, Ду 10-1200 мм; фланцы глухие (заглушки)
- Трубки СТМ для манометров из углеродистой и нержавеющей стали

Каталог: «Трубопроводная арматура общепромышленного применения»

Каталог: «Оборудование для пароконденсатных систем»

ЭЛЕКТРО-, ПНЕВМОПРИВОДЫ ДЛЯ ТРУБОПРОВОДНОЙ АРМАТУРЫ

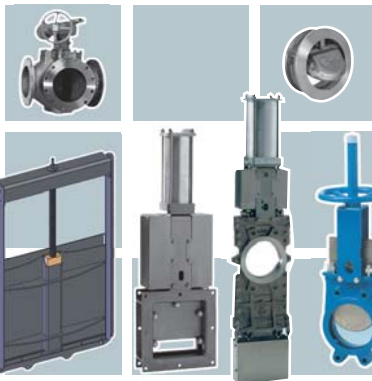
Применение: автоматизация управления трубопроводной арматурой - шаровыми кранами, дисковыми поворотными затворами, задвижками, шибберными затворами

- Электроприводы AUMA (Германия) серий SG, SA с крутящим моментом от 63 Нм до 22500 Нм
- Электроприводы Valpes (Франция) с крутящим моментом от 10 Нм до 1000 Нм – идеальное решение для управления дисковыми поворотными затворами ГРАНВЭЛ® до Ду 200 мм
- Электроприводы PS-Automation (Германия) с усилием от 1 до 25 кН для управления вентилями и регулирующими клапанами
- Пневмоприводы Prisma (Испания) двусторонние или с возвратной пружиной с крутящим моментом от 10,6 Нм до 10 000 Нм
- Пневмоприводы Valsteam ADCA (Португалия) для управления запорной и регулирующей трубопроводной арматурой

Преимущества:

- Возможность поставки трубопроводной арматуры с установленными и настроенными электро-, пневмоприводами. Минимальный срок поставки – от 5 дней

Каталог: «Сервоприводы для трубопроводной арматуры»



Применение: очистные сооружения, горнообработывающая, целлюлозно-бумажная, химическая, металлургическая, пищевая промышленности и т. д.



Применение: системы тепло-, водо-, газоснабжения, охлаждение, кондиционирование и канализация



Применение: автоматизация управления трубопроводной арматурой – шаровыми кранами, дисковыми поворотными затворами, задвижками, шибберными затворами



Применение: технологические процессы в пищевой, нефтехимической, нефтеперерабатывающей, химической, энергетической, целлюлозно-бумажной и других отраслях промышленности

ТРУБОПРОВОДНАЯ АРМАТУРА ПРОМЫШЛЕННОГО ПРИМЕНЕНИЯ

- Шаровые краны Rekos (Испания), (2-, 3-, 4-ходовые), Ду 15-400 мм, Ру 16-64 бар, T_{макс.} 400 °С, чугун, углеродистая сталь, нержавеющая сталь. Криогенное исполнение
- Шаровые краны из нержавеющей стали серии BV, Ду 8-100 мм, Ру до 64 бар
- Фильтры из нержавеющей стали серии IS, Ду 15-300 мм, Ру 40 бар. Фильтры Mankenberg (Германия) серии SF, FI, Ду 15-1000 мм, Ру 16-500 бар, для жидких и газообразных сред, ячейка от 0,005 мм
- Воздухоотводчики Mankenberg (Германия) для промышленных технологических систем, Ду 10-300 мм, Ру 10-63 бар
- Поплавковые клапаны и регуляторы уровня Mankenberg (Германия), Ду 10-400 мм, Ру 16-63 бар
- Обратные клапаны, игольчатые клапаны, запорные вентили и т. д.

Преимущества:

- Многолетний опыт эксплуатации на крупнейших предприятиях, среди которых: Тулачермет, ЩекиноАзот, Очаковский пивзавод, Лукойл, Транснефть, Курский молочный комбинат и т. д.

Каталог: «Трубопроводная арматура промышленного применения»

Каталог: «Регулирующая арматура»

РЕГУЛЯТОРЫ ДАВЛЕНИЯ ПРЯМОГО ДЕЙСТВИЯ

- Редукционные клапаны (регуляторы давления «после себя») Mankenberg (Германия) и Valsteam ADCA (Португалия), Ду 8-800 мм, Ру 16-500 бар
- Перепускные клапаны (регуляторы давления «до себя») Mankenberg (Германия), Ду 15-800 мм, Ру 1-250 бар
- Прерыватели и регуляторы вакуума Mankenberg (Германия) и Valsteam ADCA (Португалия), Ду 15-800 мм, Ру 6-250 бар
- Регуляторы перепада давления Mankenberg (Германия), Ду 15-800 мм, Ру 1-250 бар
- Клапаны защиты от гидравлических ударов для магистральных трубопроводов и наливных терминалов Mankenberg (Германия), Ду 50-600 мм, Ру 16-160 бар

Преимущества:

- Широкая область применений и специальные исполнения по параметрам заказчика
- Многолетний опыт эксплуатации оборудования на предприятиях и наливных терминалах крупнейших промышленных компаний, среди которых: Лукойл, Роснефть, Транснефть, Bayer, Coca-Cola, Mars и т. д.

Каталог: «Регулирующая арматура»

Каталог: «Трубопроводная арматура общепромышленного применения»

Каталог: «Оборудование для пароконденсатных систем»

Каталог: «Трубопроводная арматура промышленного применения»

ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ ПАРОКОНДЕНСАТНЫХ СИСТЕМ

- Конденсатоотводчики поплавковые, термодинамические, термостатические и биметаллические для пара, сжатого воздуха, Ду 10-150 мм, Ру 16-160 бар
- Вентили запорные для пара, Ду 15-400 мм, Ру 16-40 бар
- Сепараторы для систем сжатого воздуха и пара ГРАНСТИМ, Ду 15-300 мм, Ру до 40 бар
- Предохранительные клапаны ПРЕГРАН, Ду 10-400 мм, Ру 16-100 бар. Исполнения: латунь, бронза, чугун, углеродистая сталь, нержавеющая стали
- Клапаны и контроллеры постоянной и периодической продувки котла, Ду 15-50 мм Ру 40 бар, указатели уровня, системы регулирования уровня, датчики проводимости, охладители отбора проб котловой воды
- Дополнительное оборудование: смотровые стекла, прерыватели вакуума, рекуператоры пара, паровые инжекторы, конденсатные насосы и т.д.

Преимущества:

- Возможность проведения бесплатного обследования Вашей пароконденсатной системы
- Многолетний опыт эксплуатации оборудования на крупнейших предприятиях, среди которых: Danone, Samprina, Лебединский, Липецкпиво, Pilkington, Эфес Пилснер, Монди Бизнес Пейпа, Сыктывкарский ЛПК, Курский молочный комбинат, Великолукский молочный комбинат и т. д.

Каталог: «Оборудование для пароконденсатных систем»

Каталог: «Трубопроводная арматура промышленного применения»

РЕГУЛИРУЮЩИЕ КЛАПАНЫ С ЭЛЕКТРО-, ПНЕВМОПРИВОДАМИ

- Клапаны регулирующие 2-, 3-ходовые Mankenberg (Германия) и Valsteam ADCA (Португалия), Ду 15-500 мм, Ру 16-40 бар, T_{макс.} 350 °С. Исполнения: чугун, углеродистая и нержавеющая стали
- Линейные электроприводы PS-Automation (Германия) для регулирующих клапанов, питающее напряжение 10, 24, 110, 220 и 380 В; с трехпозиционным и аналоговым управлением, усилием 1-25 кН. Аксессуары и дополнительное оборудование для электроприводов (электропозиционеры, потенциометры, концевые выключатели, интеллектуальные компоненты и т. д.)
- Пневмоприводы Valsteam ADCA (Португалия) для регулирующих клапанов, нормально-открытые и нормально-закрытые. Исполнения: углеродистая или нержавеющая сталь. Аксессуары и дополнительное оборудование для пневмоприводов (пневмопозиционеры, фильтр-редукторы и т. д.)

Преимущества:

- Широкая область применений и возможность изготовления специальных серий
- Модульная конструкция электроприводов, позволяющая модифицировать технические характеристики

Каталог: «Регулирующая арматура»

Каталог: «Трубопроводная арматура промышленного применения»

Каталог: «Трубопроводная арматура общепромышленного применения»



Применение: пищевая, фармацевтическая, химическая, нефтеперерабатывающая, газовая и другие отрасли промышленности, а также системы водо-, тепло-, паро- и газоснабжения



Применение: системы тепло-, водоснабжения и охлаждения, пищевая, химическая, фармацевтическая, целлюлозно-бумажная и другие отрасли промышленности

НАСОСНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ ОБЩЕПРОМЫШЛЕННОГО ПРИМЕНЕНИЯ

Отопление, горячее водоснабжение, кондиционирование и вентиляция

- Циркуляционные насосы Smedegaard (Дания) серии EV, H до 16 м, Q до 130 м³/ч
- Насосы «ин-лайн» Smedegaard (Дания) серии Omega, H до 95 м, Q до 1150 м³/ч. Модели в сдвоенном исполнении. Низкий уровень шума. У-образные коллекторы
- Насосы с «мокрым» ротором серии Isobar SimFlex. H до 13 м, Q до 55 м³/ч
- Вертикальные многоступенчатые насосы DP-Pumps (Нидерланды) серии DPV, H до 400 м, Q до 110 м³/ч
- Консольные насосы Ebara (Япония/Италия) серий CDX, 2CDX, 3M, H до 95 м, Q до 250 м³/ч

Повышение давления, водоснабжение, пожаротушение

- Вертикальные многоступенчатые насосы DP-Pumps (Нидерланды) серии DPV, H до 400 м, Q до 110 м³/ч
- Горизонтальные многоступенчатые насосы Carpari (Италия) серий MEC-MR, PM, HMU, H до 1000 м, Q до 600 м³/ч; консольные насосы Carpari (Италия) серий MEC-A, NC, H до 140 м, Q до 1200 м³/ч
- Консольные насосы Ebara (Япония/Италия) серий CDX, 2CDX, 3M, H до 95 м, Q до 250 м³/ч

Подача воды из скважин

- Скважинные насосы Carpari (Италия) серий EX4P и ER-ES-EX от 4" до 24", H до 800 м, Q до 1000 м³/ч; бустеры, H 800 м, Q до 1000 м³/ч
- Скважинные насосы Ebara (Япония/Италия) серии SB3 диаметром 3", H до 122 м, Q до 2,7 м³/ч
- Вертикальные насосы Carpari (Италия) с линейной колонной серии P, H 250 м, Q до 1320 м³/ч

Дренаж и канализация

- Насосы для откачки сточных и дренажных вод Ebara (Япония/Италия) серий Optima, Best, Right, DW, H до 20 м, Q до 54 м³/ч
- Насосы для откачки сточных и дренажных вод Carpari (Италия) серий D, M, KCT+ (с режущим механизмом), KC+, H до 65 м, Q до 2300 м³/ч. Сухоустанавливаемые насосы Carpari (Италия) серий K-Compact, H до 65 м, Q до 1000 м³/ч

Преимущества:

- Многолетний опыт эксплуатации оборудования: элитные высотные жилые комплексы компании «Дон-Строй», Харанорская ГРЭС (г. Чита) (система водоснабжения и пожаротушения), аэропорт Шереметьево-2 (канализационная система), Богучанская ГЭС (осушение шлюзовой камеры и котлована нижнего бьефа), г. Воскресенск (водоочистные сооружения) и другие

Каталог: «Многоступенчатые насосы DP-Pumps»

Каталог: «Насосное оборудование Ebara»

Каталог: «Скважинные насосы Carpari»

Каталог: «Насосное оборудование Smedegaard»

Каталог: «Горизонтальные насосы Carpari»

Каталог: «Насосы Carpari для сточных и фекальных вод»

НАСОСНЫЕ УСТАНОВКИ ГРАНФЛОУ®

- Насосные установки ГРАНФЛОУ® для систем водоснабжения, пожаротушения и обеспечения различных технологических процессов на базе горизонтальных, вертикальных многоступенчатых насосов, H до 400 м, Q до 5 750 м³/ч
 - Насосные установки ГРАНФЛОУ® для систем отопления и кондиционирования на базе циркуляционных насосов Omega, H до 95 м, Q до 5 750 м³/ч
 - Специальные серии насосных установок ГРАНФЛОУ® с нестандартными диаметрами коллекторов и/или набором арматуры, дополнительными функциями шкафов управления и т. д.
- new** Канализационные насосные установки ГРАНФЛОУ® на базе погружных насосов Carpari (Италия), H до 65 м, Q до 3000 м³/ч с емкостью, выполненной из пластика, армированного стекловолокном, объемом до 80 м³

Преимущества:

- Срок поставки стандартной установки – от 1 недели
- 100% тестирование каждой выпущенной насосной установки
- Многолетний опыт эксплуатации на крупнейших предприятиях и объектах по всей стране, среди которых: элитные высотные жилые комплексы компании «Дон-Строй»: г. Зеленоград (водоснабжение и пожаротушение строящихся микрорайонов); 8 физкультурно-оздоровительных комплексов, г. Москва (водоснабжение и пожаротушение) и другие

Каталог: «Насосные установки ГРАНФЛОУ®»

НАСОСНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ ПРОМЫШЛЕННОГО ПРИМЕНЕНИЯ

Дозирование и водоподготовка

- Дозировочные насосы и установки Milton Roy (Франция). Высокоточное дозирование любых сред с точностью до 1%. Q до 15800 л/час, H до 500 бар

Перекачивание агрессивных, высоковязких, абразивных, стерильных и пищевых сред

- Перистальтические (шланговые) насосы Verderflex (Англия), Q до 90000 л/час, H до 16 бар
- Диафрагменные насосы с пневмоприводом, Q до 5000 л/мин, H до 7 бар.
- Винтовые насосы, Q до 350 м³/час, H до 24 бар
- Пластиковые и футировочные насосы для химической промышленности, Q до 5000 м³/час, H до 16 бар
- Циркуляционные насосы из нержавеющей стали Kolmeks (Финляндия), Q до 1000 м³/час, H до 80 м

Перекачивание пресной, морской воды, сточных и дренажных вод с большой производительностью

- Специальные насосы (центробежные, диагональные, осевые) Nijhuis Pompen (Нидерланды). H до 250 м, Q до 18 000 м³/ч. Насосные установки по международным стандартам

Каталог: «Дозировочные насосы Milton Roy»

Каталог: «Насосное оборудование компании VERDERFLEX»



Применение: ВКХ, нефтеперерабатывающая, химическая, горнодобывающая, металлургическая, лакокрасочная, пищевая, фармацевтическая промышленности



СОЛЕНОИДНЫЕ КЛАПАНЫ И КЛАПАНЫ С ПНЕВМОПРИВОДОМ TORK (Турция)

- Отсечные электромагнитные клапаны для систем отопления и водоснабжения, систем очистки воды, климатических систем и природного газа, Ду 1/8"-3", Ду 65 мм, 80 мм, 100 мм
- Отсечные электромагнитные клапаны для перегретой воды и пара, Ду 1/8"-2", в том числе взрывозащищенные
- Клапаны для светлых нефтепродуктов, топливораздаточные клапаны на LPG, CNG, бензин, Ду 1/8"-2", катушки IP65, в том числе взрывозащищенные
- Импульсные клапаны и автоматика для систем очистки воздуха с помощью рукавных фильтров: импульсные клапаны, Ду 3/4"-3"
- Отсечные электромагнитные клапаны для поршневых компрессоров, Ду 1/8"-1", Ру 0-16/40/100 бар, T_{макс.} +160 °С, в том числе взрывозащищенные
- Отсечные электромагнитные клапаны из нержавеющей стали для нейтральных и агрессивных сред, Ду 1/8"-2", в том числе взрывозащищенные
- Отсечные соленоидные клапаны для природного газа, Ду 1/8"-2", Ду 65 мм, 85 мм, 100 мм, для газа низкого и высокого давления, в том числе взрывозащищенные, фильтры для природного газа, детекторы наличия природного газа в окружающем воздухе
- Отсечные и регулирующие клапаны с пневмоприводом из нержавеющей стали AISI316, НЗ/НО для нейтральных и агрессивных жидкостей и газов, Ду 1/2"-2", присоединения: резьбовое, фланцевое, сварное
- Отсечные соленоидные клапаны для специальных применений

Каталог: «Соленоидные клапаны TORK (Турция)»

СОЛЕНОИДНЫЕ РАСПРЕДЕЛИТЕЛЬНЫЕ КЛАПАНЫ ASCO/NUMATICS (Нидерланды)

- Распределительные электромагнитные клапаны для управления пневмоприводами одностороннего/двустороннего действия в нефтехимической, целлюлозно-бумажной, пищевой, металлургической и других отраслях промышленности
- 3/2, 4/2, 5/2-5/3 NAMUR соленоидные клапаны моностабильного и бистабильного типов
- Любые категории взрывозащиты и температурные классы, низкотемпературные исполнения от -50 °С. Версии с низким энергопотреблением
- Распределительные клапаны со специальными функциями: ручное управление, ручной взвод, сброс без напряжения, сброс напряжением, свободное управление, резервирование (дублирование)
- Широкий выбор аксессуаров для пневмоприводов с распределительными соленоидными клапанами: регуляторы расхода, глушители выхлопа, клапаны быстрого выхлопа (быстрого сброса), подготовка воздуха: фильтры, регуляторы давления, лубрикатеры в сборе

Каталог: «Распределительные соленоидные клапаны для управления пневмоприводами»

СОЛЕНОИДНЫЕ И КЛАПАНЫ С ПНЕВМОПРИВОДОМ MÜLLER CO-AX (Германия)

- Коаксиальные 2/2- и 3/2-ходовые соленоидные клапаны, Ду 1-80 мм
- Клапаны с гидropневмоприводом для вязких, агрессивных и абразивных сред, Ду до 250 мм
- Соленоидные и клапаны с гидropневмоприводом прямого действия
- Широкий диапазон клапанов: коаксиальные, картриджные, седельчатые клапаны, коаксиальные клапаны для высокого давления, манифольды, регулирующие клапаны
- Малое время срабатывания
- Широкий температурный диапазон применения -196 °С...+400 °С
- Различные материалы корпуса и уплотнений. Исполнения: алюминий, латунь, оцинкованная сталь, никелированная латунь, никелированная сталь, нержавеющая сталь

Преимущества:

- Широкая номенклатура соленоидных клапанов
- Многолетний опыт эксплуатации на крупнейших предприятиях, среди которых: Щекиноазот, Тольяттазот, Нефтехимия, Лукойл, Pilkington, завод Борец, Турбокомпрессормаш, Новосибирский завод химконцентратов, Соликамскбумпром и т. д.

Каталог: «Коаксиальные клапаны Muller Co-ax (Германия)»

ИЗМЕРИТЕЛЬНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ

- Манометры, термометры, датчики давления WIKA (Германия) для систем тепло-, водоснабжения, кондиционирования, вентиляции
- Промышленные анализаторы влажности Xentaur (США): импедансные (емкостные) приборы, стационарные и портативные, искробезопасного и обычного исполнения
- Промышленные анализаторы газов Teledyne (США)
- Системы газового и жидкостного анализа ГРАНТЕСТ®
- Инфракрасные пирометры. Общий диапазон измерений -32...+2000 °С. Различная точность и коэффициенты визирования. Большой выбор аксессуаров
- РН-метры, кондуктометры, мутномеры, уровнемеры, метеостанции

Перспект: «Анализаторы влажности жидкостей и газов»

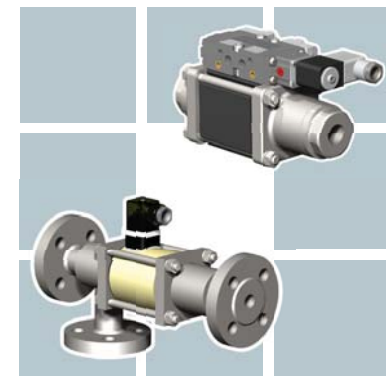
Перспект: «Оборудование КИПиА для тепло-, водоснабжения, вентиляции и кондиционирования»



Применение: системы тепло-, водоснабжения, водоотведения, охлаждения и кондиционирования, газоснабжения, технологические процессы промышленности



Применение: нефтегазовая, нефтеперерабатывающая, химическая, металлургическая, пищевая промышленности



Применение: нефтегазовая, нефтеперерабатывающая, химическая, металлургическая, пищевая промышленности





ЭЛЕКТРООБОРУДОВАНИЕ НОВОГО ПОКОЛЕНИЯ ДЛЯ ЭЛЕКТРОДВИГАТЕЛЕЙ: ЗАЩИТА И УПРАВЛЕНИЕ

Преобразователи частоты Emotron (Швеция) для управления асинхронными электродвигателями

- Серия VSA/VSC для двигателей небольших мощностей 0,18-7,5 кВт, напряжение 220/380 В
- Серия FDU для вентиляторов и насосов с возможностью группового управления. Диапазон мощностей от 0,75 до 1500 кВт. Напряжение 380/690 В, а также 6 и 10 кВ по специальному заказу
- Серия VFX – прямое управление моментом для высокодинамичных механизмов. Диапазон мощностей от 0,75 до 1500 кВт. Напряжение 380/690 В, а также 6 и 10 кВ по специальному заказу

Устройства плавного пуска (мягкие пускатели) Emotron (Швеция)

- Серия MSF для плавного пуска и плавного останова асинхронных электродвигателей. Управление по моменту. Защита от перегрева, дисбаланса фаз, контроль нагрузки, режим низкой скорости и возможность реверса. Диапазон мощностей от 7,5 до 1400 кВт. Напряжение 380/690 В

Мониторы нагрузки Emotron (Швеция) и электронные реле Fafox (Испания)

- Защита электродвигателей насосов, вентиляторов, генераторов от перегрузки, недогрузки, а также от потери и перекоса фаз, неправильного порядка чередования фаз и перегрева, от скачков частоты и перепадов температуры

Мягкие пускатели на среднее напряжение

- Мягкие пускатели среднего напряжения Motortronics (6 кВ, 10 кВ и 15 кВ) обеспечивают плавный пуск и комплексную защиту электродвигателя механизмов с тяжелыми условиями эксплуатации

Решения для подъемных механизмов: мостовые, порталные, козловые краны, перегружатели с грейфером, кран-балки

Преимущества:

- наличие на складе оборудования до 315 кВт
- оперативное сервисное обслуживание в Москве и регионах
- полная техническая поддержка
- опыт эксплуатации на крупнейших предприятиях ЖКХ, ВКХ, промышленного сектора: Мосводоканал, МОЭК, Серебряков цемент, Щуровский цемент, Евроцемент, Норильский Никель, Магнитогорский МК, Северсталь, Новолипецкий МК, Оскольский МК, Новолипецкий МК, Мечел, Орско-Халиловский МК, Алроса, Лебединский ГОК, Апатиты, СУЭК, Роснефть, ЛУКОЙЛ, Сургутнефтегаз, Татнефть, Славнефть, Сибур, Башнефть, Еврохим, Башхим и другие

Каталог: «Электрооборудование Emotron для электродвигателей: защита и управление»

Каталог: «Электрооборудование Fafox для защиты электродвигателей»



ШКАФЫ УПРАВЛЕНИЯ ГРАНТОР®

Шкафы управления с релейным регулированием

- Выпускаются для управления 1, 2 и 3 насосами (более – по запросу), однофазными и трехфазными с напряжением питания 1 x 220 В и 3 x 380 В. Применяются с циркуляционными, повысительными, скважинными, подпиточными насосами
- Имеется модификация с мягкими пускателями (только для трехфазных насосов с питанием 3 x 380 В)

Шкафы управления с частотным регулированием

- Выпускаются для управления группой от 1 до 6 насосов с напряжением питания 3 x 380 В
- Использование частотного регулирования в управлении насосами и насосными установками обеспечивает точное поддержание заданных параметров системы при минимальных потерях в двигателе, а также до 70 % снижает затраты на электроэнергию

Шкафы управления по уровням

- Выпускаются для дренажных и канализационных систем для управления насосами с напряжением питания 1 x 220 В и 3 x 380 В. Применяются в КНС и с дренажными насосами, станциями подъема, водозаборными емкостями

Шкафы управления для систем пожаротушения

- Шкафы управления пожарными насосами для двух насосов (с жockey-насосом и без). Предназначены для работы в спринклерных и дренчерных системах пожаротушения

Шкафы управления электрифицированными задвижками

- Выпускаются для управления электрифицированными задвижками с напряжением питания 1 x 220 В и 3 x 380 В, мощностью до 7,5 кВт. Управление электроприводом задвижки осуществляется в двух режимах: местном и дистанционном. Шкафы управления являются унифицированными для любого типа электроприводов

Комплексные шкафы ГРАНТОР® для автоматизации ЦТП

- Комплексная автоматизация работы оборудования ЦТП с возможностью применения различных интерфейсов удаленного управления

Преимущества:

- 100 % тестирование всех выпускаемых шкафов управления
- использование комплектующих ведущих европейских производителей
- металлический корпус, степень защиты IP54
- наличие на складе популярных серий шкафов
- срок поставки стандартной серии шкафа от 1 недели
- возможности расширения функционала шкафов

Каталог: «Шкафы управления ГРАНТОР®»

