

2025

ПОСТАВКА И СЕРВИСНОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ ПРОМЫШЛЕННОГО ОБОРУДОВАНИЯ

Промышленное насосное оборудование

Насосное оборудование, насосные станции, узлы и элементы производственных линий в различных промышленных отраслях. Самые разнообразные решения для любых условий эксплуатации.

Промышленные трубопроводные системы

Запорно-регулирующая арматура, переходы, отводы, фланцы, муфты, врезки, гидрантные подключения для промышленных трубопроводов и инженерных сетей водоснабжения, теплоснабжения, кондиционирования, пожаротушения и других общепромышленных применений.

ГАРАНТИИ И СЕРВИС



СТРОИТЕЛЬСТВО И МОНТАЖ

ПРОЕКТИРОВАНИЕ

НАШИ ПАРТНЕРЫ

KAZ
MINERALSKAZATOMPROM
NATIONAL ATOMIC COMPANY

GOLDEN COMPASS



RG GOLD

VOSKHOD
CHROME

SUPPLY AND SERVICE OF INDUSTRIAL EQUIPMENT

Kazflow

МИНЕРАЛО-ДОБЫВАЮЩИЕ
ГОРНО-ОБОГАТИТЕЛЬНЫЕ
ПРЕДПРИЯТИЯ

ДОБЫЧА
ТРАНСПОРТИРОВКА
ПЕРЕРАБОТКА НЕФТИ И ГАЗА

Bray

ВОДОСНАБЖЕНИЕ
ОЧИСТНЫЕ СООРУЖЕНИЯ
ОПРЕСНИТЕЛЬНЫЕ УСТАНОВКИ

ХРАНЕНИЕ
ПЕРЕВАЛКА
ТЕКУЧИХ И СЫПУЧИХ ГРУЗОВ

STAR

ТРАНСПОРТИРОВКА
ОГНЕОПАСНЫХ
И ТОКСИЧНЫХ ЖИДКОСТЕЙ

ZUBI
valves

СЕЛЬСКОЕ И ФЕРМЕРСКИЕ
ХОЗЯЙСТВА
ТЕПЛИЧНОЕ ПРОИЗВОДСТВО

ITC
A VERDER COMPANY

ЛАКИ
КРАСКИ
ПОЛИМЕРНЫЕ ПОКРЫТИЯ

БУМАГА
ЦЕЛЛЮЛОЗА
ПЕЧАТЬ И УПАКОВКА

БИОТЕХНОЛОГИИ
И ФАРМАЦЕВТИЧЕСКАЯ
ПРОМЫШЛЕННОСТЬ

ПРОИЗВОДСТВО
КОСМЕТИКИ
ПАВОВ И БЫТОВОЙ ХИМИИ

VERDER
passion for pumps

ПРОИЗВОДСТВО
КОРМОВ
ПИЩЕВЫХ ДОБАВОК

ПРОИЗВОДСТВО
ПРОДУКТОВ ПИТАНИЯ
И НАПИТКОВ

ПРОИЗВОДСТВО
СПИРТОВ И
АЛКОГОЛЬНЫХ НАПИТКОВ

Packo
A VERDER COMPANY

КРАФТОВОЕ
И ПРОМЫШЛЕННОЕ
ПИВОВАРЕНИЕ

ПРОИЗВОДСТВО
МОЛОКА
И МОЛОЧНЫХ ПРОДУКТОВ

Industrial equipment

KazFlow

ПОСТАВКА И СЕРВИСНОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ ПРОМЫШЛЕННОГО ОБОРУДОВАНИЯ

ПРОМЫШЛЕННОЕ ОБОРУДОВАНИЕ

✓ ПРОЕКТИРОВАНИЕ ✓ СТРОИТЕЛЬСТВО И МОНТАЖ ✓ ГАРАНТИИ И СЕРВИС

Компания **KazFlow** занимается разработкой новых проектов, а также модернизацией узлов и элементов уже существующих производственных линий. Производит строительство, монтаж, установку и настройку оборудования.

Также компания разрабатывает стандартные рабочие процедуры на насосное оборудование и проводит автоматизацию производственных процессов. Осуществляет гарантийное и послегарантийное техническое обслуживание, ремонт оборудования и поставку запасных частей.

Промышленное насосное оборудование

Компания **VERDER Liquids** - западноевропейский производитель насосного оборудования премиум класса, имеет более чем 60-летний опыт профессионального проектирования и производства насосов для всех отраслей промышленности.

Трубчатые и шланговые перистальтические насосы, пневматические и электрические мембранные насосы, центробежные, шестеренчатые, различные виды шнековых насосов, мацераторов, смесителей, а также производит системы дозирования и контроля для процессов водоподготовки, водоочистки и многое другое оборудование.

От производителя **VERDER** вы сможете выбрать насосы и оборудование абсолютно для любых технологических процессов в любом производственном секторе.

Промышленные трубопроводные системы

Компания **РАСКО** проектирует и производит насосы из нержавеющей стали для различных отраслей промышленности. Это центробежные, роторно-лопастные, двухвинтовые насосы, диспергаторы и коллоидные смесители высочайшего качества для промышленного, пищевого и фармацевтического применения.

Компания **ITC** - производит дозирующие насосы, многопараметрические системы контроля и управления комплексными производственными процессами водоснабжения и ирригации. Широкий ассортимент продукции, разработанной ITC, охватывает потребности систем контроля и дозирования химикатов в сельском хозяйстве, на очистных сооружениях, на станциях водоснабжения, в производственных процессах пищевой, химической, фармацевтической... и других отраслях промышленности.

Для промышленных трубопроводных систем: Ножевые и дисковые поворотные затворы. Шаровые краны. Шибберные задвижки. Обратные клапаны, приводы и специальная арматура от производителей **BRAY, ZUBI, BKVALVE**

Сварные и электросварные фитинги из полиолефинов, экологических пластмасс с широким спектром применения. Бесшовные гнутые отводы, фланцевые соединения, гидрантные подключения и переходы от компании **STAR**

TOO KazFlow является уполномоченным представителем компаний **VERDER, STAR, BRAY, ZUBI, BKVALVE** в Казахстане



VERDERFLEX

ПЕРИСТАЛЬТИЧЕСКИЕ НАСОСЫ

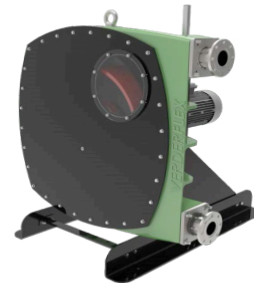
Серия **VERDERFLEX** это идеальное решение для трудно перекачиваемых жидкостей и для дозирования химикатов, и для бережного переноса хрупких клеточных культур.

Перистальтические насосы VERDER варьируются от небольших трубчатых дозирующих, до крупнейших в мире шланговых насосов высокого давления, для очень тяжелых условий эксплуатации.

VERDERFLEX **VF** (2 модели)

Промышленные перистальтические шланговые насосы предназначены для перекачивания сложных сред, таких как шламы, суспензии, твердые и загустевшие вязкие жидкости.

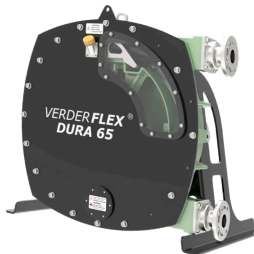
Производительность	50-90 м³/ч
Давление нагнетания	16 бар
Вес насоса с приводом	2.380-3.200 кг

VERDERFLEX **DURA** (11 моделей)

Модельный ряд **DURA** - это компактные насосы высокого давления.

Работают с вязкими и абразивными суспензиями в промышленных процессах водоподготовки и обработки сточных вод, используются для перекачивания, дозирования и отбора проб.

Производительность	23-42.000 л/ч
Давление нагнетания	8-16 бар
Уровень напора	9,5 мвс

VERDERFLEX **iDURA** (11 моделей)

Компактный Verderflex iDura - это полностью готовый к использованию реверсивный шланговый насос Dura с установленной на заводе защитой от разрыва шланга и инвертором IP66. Поддержка удаленного управления через Remote Assistant.

Производительность	22,5-25.985 л/ч
Уровень напора	9,5 мвс
Динамическая вязкость	27.000 μПа·с

VERDERFLEX **ROLLIT** hygienic & industrial

Шланговые роликовые насосы без смазочной ванны имеют высокую производительность и создают стабильный поток без пульсаций.

Идеально подходят для производственных процессов в полиграфических, биотехнологических, пищевых и фармацевтических отраслях.

Производительность	6,9-24,5 м³/ч
Давление нагнетания	2-4 бар

VERDERFLEX **RAPIDE** (11 моделей)

Компактные перистальтические трубчатые насосы. Работают как отдельные устройства или интегрированные в единый модуль.

Надежно дозируют и перекачивают абразивные, коррозионные и вязкие жидкости, мелкий шлам, чернила, красители, добавки.

Производительность	530-1020 л/ч
Давление нагнетания	2 бар

VERDERFLEX **VANTAGE 5000** industrial & biotech

Новое поколение сетевых, дистанционно управляемых насосов с корпусным приводом, сочетающих точность дозирования с высоким давлением нагнетания. Для биотехнологических лабораторий и фармацевтических производственных процессов.

Производительность	6,600 мл/мин
Давление нагнетания	7 бар
Динамическая вязкость	1.000 μПа·с

VERDERFLEX **Ds500**

Удаленно управляемый трубчатый дозирующий перистальтический насос Ds500 имеет компактную конструкцию, обеспечивает высокоточное дозирование, работает с абразивами, суспензиями и вязкими средами.

Производительность	500 мл/мин
Давление нагнетания	7 бар
Диапазон скоростей	0,1-65 об/мин

VERDERFLEX **OEM PUMP PROGRAM**

Большой ассортимент компактных перистальтических дозирующих насосов применяются в широком спектре процессов - дозирование химических и стерилизующих растворов, фармацевтических препаратов, отбор проб, интеграция в систему фасовки и выдачи торговых автоматов.

Производительность	380-1.020 л/ч
Давление нагнетания	2 бар



Мембранные насосы **VERDERAIR** - лучшее решение для насосных систем, требующих не только перекачивания жидкости. Серия **VERDERAIR** отлично подходит для вязких или липких сред, суспензий и твердых частиц и предлагает мембранные насосы, различающиеся по материалу - металлический, неметаллический, проводящий, и принципу привода - электрический, пневматический



VERDERAIR VA (AODD)

Промышленная серия насосов Verderair VA используется технология быстродействующих воздушных клапанов. Доступные в металлической и неметаллической конструкции совместима с химически агрессивными и абразивными средами.

Производительность	до 1.200 л/мин
Давление нагнетания	8,6 бар
Динамическая вязкость	25.000 μПа•с

VERDERAIR PURE (AODD)

Монолитный корпус и внутренние элементы насосов серии PURE выполнены из тефлона PTFE и без проблем контактируют с химически агрессивными средами с высоким содержанием твердых включений, при высоких температурах и находят применение на опасных и вредных производствах в самых экстремальных технологических условиях.

Производительность	660 л/мин
Давление нагнетания	7 бар

VERDERAIR e-PURE (EODD)

В двухмембранных насосах с электроприводом, серии e-PURE, используется инновационная технология горизонтального канала потока, что значительно увеличивает КПД и общий эксплуатационный ресурс насосного оборудования.

Производительность	30-100 л/мин
Уровень напора	8,5 мвс
Температура жидкостей	до 95°C

VERDERAIR HC-PURE (AODD)

Насосы изготовлены из нержавеющей стали 316L в соответствии с наивысшими гигиеническими стандартами для пищевых, косметических и фармацевтических производственных технологий. Электрополированные поверхности устойчивы к коррозии, устраняют прилипание продуктов, образование загрязнений и бактериальных ловушек.

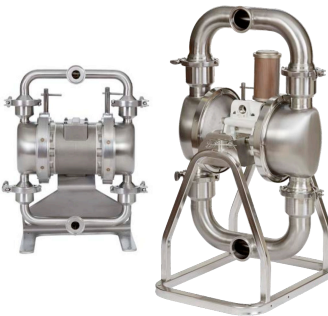
Производительность	до 465 л/мин
Температура жидкостей	до 120°C
Температура жидкостей	до 120°C



VERDERAIR HI-LEAN (AODD)

Компактные пневматические насосы с двойной диафрагмой серии HI-CLEAN предназначены для работы с продуктами, требующими строгого соблюдения гигиенических норм. Транспортируют высокотемпературные среды и применяются на предприятиях пищевого, фармацевтического, косметического и химического производств.

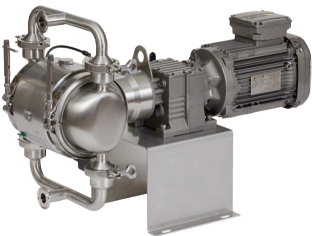
Производительность	до 870 л/мин
Температура жидкостей	до 135°C



VERDERAIR HI-CLEAN (EODD)

Двухмембранные насосы EODD серии HI-CLEAN сочетают в себе все преимущества AODD с энергоэффективностью электроприводных насосов. Уникальной особенностью является автоматическая остановка мембран при закрытом выпуске.

Производительность	378 л/мин
Температура жидкостей	до 135°C
Динамическая вязкость	20.000 μПа•с



VERDERAIR CONT-EX (AODD)

Длительный ресурс насосов серии CONT-EX в сложных условиях работы с химически опасными и агрессивными жидкостями, обеспечивают корпус из прочного сверхпроводящего полимера UHMW PE, мембраны из EPDM, и другие элементы, контактирующие с транспортируемой средой, также имеющие неметаллическое исполнение.

Производительность	105 л/мин
Давление нагнетания	7 бар



VERDERAIR SPECIAL DIAPHRAGM PUMPS (AODD)

В линейку VERDERAIR входят еще три специальные модели насосов, для актуальных производственных процессов. Это серия насосов высокого давления VERDERAIR HP High Pressure Diaphragm Pumps, с теми же преимуществами и характеристиками, что и надежные насосы серии VA, но с рабочим диапазоном давления до 17 бар, барабанные насосы VERDERAIR VA Drum Pumps, для опорожнения химикатов из небольших бочек и контейнеров объемом до 200 литров и мембранный насос VERDERAIR Diaphragm Pump with Split Manifold - с раздельным коллектором, для перекачивания двух жидкостей одновременно или для их смешивания в пропорции 1:1.



Промышленные насосы Packo Standard имеют очень высокую эффективность и очень низкий NPSH. Все насосы этой серии надежны и просты в обслуживании.

Существуют модели насосов в модульной концепции, составленные из стандартных компонентов, но также доступны погружные и промышленные насосы для обработки воздуха.



СЕРИЯ NP60

Центробежные насосы Packo из нержавеющей стали серии **NP60** - это недорогие промышленные насосы, используемые в качестве технологических насосов для перекачивания чистых и слегка загрязненных продуктов, окрашивания текстиля, очистки воды, для работы с растворителями, спиртами и химикатами.

Производительность	40 м³/ч
Перепад давления	2,7 бар



СЕРИЯ ICP1 / ICP2 / ICP3

Центробежные насосы Packo из нержавеющей стали серии **ICP** используются практически во всех отраслях промышленности, таких как овощеводство, пивоварение, водоочистка и текстильная промышленность, а также, например, в производстве биогаза, биодизельного топлива и биоэтанола.

	ICP1	ICP2	ICP3
Производительность	70 м³/ч	110 м³/ч	320 м³/ч
Перепад давления	3,7 бар	22 бар	12 бар



СЕРИЯ MCP2 / MCP3

Центробежные насосы Packo из нержавеющей стали серии **MCP** часто используются в качестве технологических насосов для перекачивания загрязненной воды, а также в системах безразборной мойки, фильтрующих установках (для вина, сусла, пива, сыворотки, соков и т. д.) и бланширования овощей.

	MCP2	MCP3
Производительность	120 м³/ч	1.800 м³/ч
Перепад давления	6,5 бар	7,5 бар



СЕРИЯ IFF / MFF

Насосы Packo серий **IFF** и **MFF**, изготовленные из толстого холоднокатаного листа, и могут быть оснащены открытыми или вихревыми литыми рабочими колесами из нержавеющей стали 316L или аналогичной. Большой зазор между рабочим колесом и корпусом насоса, позволяет перекачивать твердые частицы, волокна, фольгу и листья без риска засорения.

	IFF	MFF
Производительность	360 м³/ч	750 м³/ч
Перепад давления	3,5 бар	3 бар

Free flow



СЕРИЯ IRP

Насосы Packo серии **IRP** в основном используются для перекачивания смеси воздуха и жидкости. Благодаря уникальной конструкции обработки воздуха, основанной на стандартном центробежном насосе, серия **IRP** особенно подходит в качестве возвратного насоса **CIP**, а также для разгрузки всех типов сборных цистерн и грузовиков.

Производительность	150 м³/ч
Перепад давления	7,5 бар



СЕРИЯ IPP2 / IPP3

Насосы Packo из нержавеющей стали серии **IPP** изготовлены из прочной, обработанной нержавеющей стали 316L и идеально подходят для систем с высоким давлением. Насосы этой серии используются в основном в системах обратного осмоса, для фильтрации загрязненной воды, молочной сыворотки и т.д.

	IPP2	IPP3
Производительность	110 м³/ч	350 м³/ч
Перепад давления	11 бар	7 бар



СЕРИЯ MSP2

Центробежные насосы Packo серии **MSP** - самовсасывающие насосы из нержавеющей стали, изготовлены из прочного литого сплава 316L и подходят для возврата **CIP**, разгрузки грузовиков и т. д. Вы найдете их в молочной и пивоваренной промышленности, а также в более общих промышленных применениях, таких как химическая промышленность.

Производительность	70 м³/ч
Перепад давления	4 бар



СЕРИЯ VDKM

Благодаря большому свободному проходу насосы **VDKM** идеально подходят для бережного перекачивания твердых пищевых продуктов в воде, таких как целые или нарезанные овощи (фасоль, горох, морковь, огурцы, капуста, кукуруза, лук и т. д.), фрукты (яблоки, груши, вишни) и морские обитатели (креветки, мидии, моллюски).

Производительность	180 м³/ч
Давление нагнетания	Атмосферное



CIP return

Self-priming

Non-clogging

Серия пищевых гигиенических насосов Packo предназначена для использования в самых требовательных к высоким санитарным нормам производственных технологических процессах пищевой, фармацевтической, биотехнологической промышленности.

Насосы гигиенической серии Packo являются идеальным решением для систем фильтрации, пастеризации, сублимации, стерилизации, диспергации, консервирования... и других, требующих асептической среды технологий.

СЕРИЯ FP60

Центробежные насосы Packo **FP60** из нержавеющей стали - это недорогие насосы, которые в основном используются для перекачивания чистых и слегка загрязненных жидкостей, и в качестве технологических насосов для теплообменников, фильтровальных установок, разливающих машин, солевых инжекторов, тестомесов и систем CIP мойки.

Производительность	40 м³/ч
Перепад давления	2,7 бар



СЕРИЯ FP1 / FP2 / FP2+ / FP3

Насосы Packo серии **FP** имеют закрытые рабочие колеса с трехмерными профилированными лопастями. Благодаря конструкции без щелей и электрополировки поверхности, они идеально поддаются очистке, что делает их надежным компонентом любого, требующего чистоты, производственного процесса.

	FP1	FP2	FP2+	FP3
Производительность	70 м³/ч	110 м³/ч	110 м³/ч	320 м³/ч
Перепад давления	3,7 бар	22 бар	13 бар	12 бар



СЕРИЯ MFP2 / MFP3

Высокоэффективные центробежные насосы из нержавеющей стали серии **MFP** используются в самых требовательных к санитарным нормативам и правилам пищевых и фармацевтических производствах. Применяются для фильтрации, пастеризации, сублимации, а также для систем очистки CIP.

	MFP2	MFP3
Производительность	120 м³/ч	1.800 м³/ч
Перепад давления	10 бар	12 бар



СЕРИЯ GFP

Многофазный насос серии **GFP** - это комбинация двух в одном: стандартного центробежного насоса и жидкостно-кольцевого. Насос имеет один всасывающий и два выпускных патрубка: основной для центробежного насоса и меньший для жидкостно-кольцевого насоса, который выполняет функцию воздухоотводчика и пеноотводчика.

Производительность	400 м³/ч
Перепад давления	10 бар



СЕРИЯ CRP / CRP+

Насосы Packo **CRP** и **CRP+** имеют открытые или закрытые литые рабочие колеса, изготовленные из нержавеющей стали или дуплексных материалов. Используются в самых требовательных к санитарным нормам отраслях промышленности, таких как молочные заводы, пивоварни, производство напитков и пр.

	CRP	CRP+
Производительность	150 м³/ч	105 м³/ч
Перепад давления	7,5 бар	7,5 бар



СЕРИЯ FPP2 / FPP3

Насосы Packo серии **FRP** изготовлены из пищевой нержавеющей стали, и идеально подходят для систем с высоким давлением.

Типичные применения можно найти в приложениях обратного осмоса во всех видах пищевых продуктов, таких как фильтрация сыворотки, CIP-фильтрация отходов, фильтрация пива и пр.

	FPP2	FPP3
Производительность	110 м³/ч	350 м³/ч
Перепад давления	11 бар	7 бар



СЕРИЯ MSCP

Корпус, рабочие колеса и фонарная часть с опорой подшипников этого самовсасывающего насоса Packo **MSCP**, изготовлены из прецизионного литого нержавеющей стали. **MSCP** обладает исключительной мощностью всасывания и полностью опорожняет линию, даже при наличии пенящихся и вязких перекачиваемых сред.

Производительность	40 м³/ч
Перепад давления	5 бар



СЕРИЯ PHP2 / PRP2

Фармацевтические насосы Packo **PHP2** и **PRP2**, используются для самых требовательных к стерильности производственных процессов в фармацевтической, биотехнологической промышленности. Имеют корпуса из нержавеющей стали, из толстой холоднокатаной пластины, непористой и чрезвычайно гладкой хорошо очищаются.

	PHP2	PRP2
Производительность	110 м³/ч	80 м³/ч
Перепад давления	13 бар	13 бар



PACKO DEDICATED PUMPS

СПЕЦИАЛИЗИРОВАННЫЕ НАСОСЫ

Специализированные центробежные насосы PACKO, сконструированные для конкретных технологических и производственных процессов:

- Фильтрация под высоким давлением
- Гидротранспортировка крупнодисперсных взвесей и продуктов без их повреждения
- Разгрузка автоцистерн и перекачивание негерметизируемых жидкостей
- Поточное смешивание, гомогенизация, эмульгирование и коллоидное измельчение

Cantilever pump IMO

Консольные насосы серии IMO устанавливаются рядом с резервуаром. Они подходят для перекачивания жидкостей с температурой до 200 °С и сконструированы для работы с трудно герметизируемыми жидкостями, как краски, лаки, гальванические покрытия, горячее масло для жарки и т.п.

Производительность	1000 м³/ч
Давление нагнетания	Атмосферное

Production of high-viscosity emulsions

Non-sealable liquids

Hydro transfer

Colloid mill series CM

Коллоидная мельница серии CM используется в технологических процессах в пищевой и косметической промышленности. Основные области применения - это диспергация, потоковое смешивание, мокрое измельчение твердых веществ в суспензии и получение высоковязких суспензий и эмульсий.

Производительность	15 м³/ч
Давление нагнетания	10 бар
Динамическая вязкость	100.000 μПа·с
Температура рабочих сред	до 140°C

Non-clogging pump VPCP

Насосы серии VPCP являются эталоном для мягкого и безаварийного перекачивания овощей, картофеля, мидий, креветок и пр., благодаря специально разработанным лопастям, которые гарантируют бережное обращение с продуктом.

Производительность	1000 м³/ч
Давление нагнетания	4 бар

Wear-resistant centrifugal pump MWP2

Насосы серии MWP2 используются для перекачивания эрозивно-абразивных жидкостей, а также в качестве технологических насосов для циркуляции жидких кормов для животных, в моечных установках в картофелеводстве и овощеводстве, для фильтрации диатомовой земли.

Производительность	50 м³/ч
Давление нагнетания	12 бар
Температура рабочих сред	до 140°C

Multistage centrifugal pump FMS

Гигиенические многоступенчатые насосы серии FMS идеально работают при умеренных расходах и высоких давлениях в системах пластинчатых теплообменников, пастеризаторов, фильтров, смесителей, деаэраторов, карбонизаторов и системах очистки под высоким давлением.

Производительность	50 м³/ч
Давление нагнетания	10 бар

Animal feed proces

Truck unloading

Centrifugal pump RMO

Насосы серии RMO используются на грузовых автомобилях и автоцистернах для транспортировки жидкостей в пищевой промышленности, таких как молоко, пиво и вино. Их также можно использовать для перекачивания питьевой воды и других жидкостей.

Производительность	250 м³/ч
Давление нагнетания	10 бар



DOSING PUMPS

Дозирующие насосы ITC - это мембранные или поршневые **электрические** модели, с механизмом принудительного возврата или шаговым двигателем, компактные поршневые **гидравлические** и мембранные **электромагнитные** дозирующие насосы.

Прочные и долговечные, они обеспечивают эффективное и точное дозирование с подачей в гидравлическую сеть химических продуктов для технологических линий в сельском хозяйстве, в системах водоподготовки и очистки сточных вод, а также для других производственных процессов различных отраслей промышленности.

ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ДОЗИРУЮЩИЕ НАСОСЫ

TEKDOS FP

Tekdos FP - это поршневые дозирующие насосы большой мощности, предназначенные для непрерывной работы в условиях экстремальных температур, высокого давления, высокой вязкости и во взрывоопасных зонах.

Модель насоса	Tekdos 56-J	Tekdos 56-L
Производительность (л/час)	94,4	940
Давление нагнетания (бар)	70	350

DOSTEC 40/50

Серия Dostec - это линейка высокоточных поршневых или мембранных электронасосов, с головками из полипропилена, поливинилиденфторида и нержавеющей стали, устойчивыми к воздействию широкого спектра химических веществ.

Модель насоса	Dostec 40		Dostec 50	
Тип насоса	мембрана поршень		мембрана поршень	
Производительность (л/час)	342	600	1254	1200
Давление нагнетания (бар)	16	20	10	12

EFR

EFR - это серия прочных и долговечных электрических насосов с механизмом принудительного возврата, который обеспечивает постоянную подачу жидкости без потерь движения, оптимизируя каждую операцию и сокращая расходы.

Тип насоса	мембрана поршень	
Производительность (л/час)	1044	1600
Давление нагнетания (бар)	10	12

EFR DUPLEX

Дозирующие насосы EFR DUPLEX обеспечивают равномерное и точное внесение химикатов или питательных веществ. Независимое регулирование потока на каждую головку обеспечивает беспрецедентную гибкость, позволяя точно дозировать то, что необходимо для каждой зоны, оптимизируя потребление ресурсов.

Тип насоса	мембрана поршень	
Производительность (л/час)	2508	3200
Давление нагнетания (бар)	10	12

ГИДРАВЛИЧЕСКИЕ ДОЗИРУЮЩИЕ НАСОСЫ

FERTIC

Гидравлические дозирующие насосы Fertic специально разработаны для эффективного и точного дозирования жидких и растворимых удобрений.

Насосы Fertic имеют регулируемую скорость потока, компактную конструкцию и возможность автоматизации с использованием программатора.

Производительность (л/час)	25 - 500
Давление нагнетания (бар)	1 - 12

ECOFERTIC

Серия Ecofertic - это гидравлические поршневые дозирующие насосы, разработанный для оптимизации производительности и эффективности в широком спектре сельскохозяйственных применений. Универсальная производительность этой серии обеспечена регулируемым диапазоном давления и расхода.

Производительность (л/час)	25 - 250
Давление нагнетания (бар)	1,5 - 8

ЭЛЕКТРОМАГНИТНЫЕ ДОЗИРУЮЩИЕ НАСОСЫ

DOSITEC MF

Серия Dositec MF - это высокопроизводительные многофункциональные мембранные электромагнитные насосы. Они устойчивы к большинству применяемых химикатов и позволяют гибко регулировать расход, адаптируясь к конкретным потребностям каждого применения и обеспечивая равномерное распределение продукта.

Производительность (л/час)	2 - 20
Давление нагнетания (бар)	3 - 18

DOSITEC WMD/WMF

Серии Dositec WMD/WMF - это мембранные насосы с соленоидным управлением, работающие за счет пульсации. Они не регулируются, но позволяют изменять расход, задавая количество пульсаций от 1% до 100%, посредством ручного программирования.

Модель насоса	Dositec WMD	Dositec WMF
Производительность (л/час)	2 - 20	2 - 20
Давление нагнетания (бар)	3 - 18	3 - 18

ITC SMART PRODUCTS

Технологически продвинутые системы, которые включают в себя возможности удаленного мониторинга и управления в режиме реального времени. Они обеспечивают точный контроль pH, уровень свободного хлора, пропорциональность дозирования и максимальную эффективность распределения воды и дозируемых компонентов.

Точность, эффективность, безопасность и универсальность делают их незаменимыми для эффективного управления водными ресурсами в сельском хозяйстве и промышленности.

МНОГОПАРАМЕТРИЧЕСКИЕ КОНТРОЛЛЕРЫ

WTRTEC



WTRtec - это многопараметрический контроллер для регулирования содержания свободного хлора, а также показателей pH и ОВП на установках очистки воды и в резервуарах для питьевой воды.

- Универсальность применения в разных отраслях
- Измерение Cl, pH, ОВП, электропроводимости, температуры, расхода
- Настраиваемые SMS-уведомления
- Удаленный мониторинг и управление в режиме реального времени

WATER C3000



Контроллер Water C3000 - это усовершенствованный инструмент управления орошением и фертигацией. Прибор обеспечивает максимальный контроль и эффективность распределения воды и питательных веществ.

- Контроль до 96 секторов орошения
- 48 настраиваемых программ фертигации для каждого сектора
- Автоматическая функция очистки фильтра и запуска насосов
- Удаленный мониторинг и управление в режиме реального времени

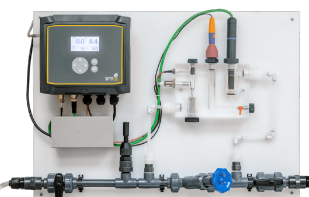
TLM



TLM (Tank Level Manager) - это измеритель уровня воды в резервуарах, который использует ультразвуковую технологию для точного контроля, обеспечивая эффективное и надежное управление этим ресурсом.

- Настраиваемые SMS-уведомления уровня воды, заряда батареи и сбоя связи
- Быстрая и простая установка датчиков и минимальное обслуживание
- Класс защиты IP65
- Удаленный мониторинг и управление в режиме реального времени

PLUG & PLAY SOLUTIONS



Специализированные блоки измерения и управления, связанные с контроллерами WTRtec - это комплексные и компактные панели и стенды, которое экономят место и время установки.

- Оснащен фильтром, датчиком расхода и температуры
- Измерение Cl, pH, RedOx, проводимости
- Системы с высокой степенью адаптации к конкретным требованиям заказчика
- Доступно дистанционное управление

SMART СИСТЕМЫ ДОЗИРОВАНИЯ

DOSTEC AC

Dostec AC - это электрические дозирующие насосы нового поколения. Они доступны в мембранном или поршневом исполнении, а усовершенствованное управление обеспечивает точное и эффективное автоматическое дозирование.

Модель насоса	Dostec AC 1/2	Dostec AC 3
Производительность (л/час)	360	1254
Давление нагнетания (бар)	16	10



DOSMART AC

Серия DOSmart AC - это электрические дозирующие насосы с шаговым двигателем и расширенными функциями управления, позволяющие точно и эффективно автоматизировать дозирование жидких химикатов.

Модель насоса	DOSmart AC	DOSmart AC 12V
Производительность (л/час)	60	60
Давление нагнетания (бар)	16	16



DOSITEC

Электромагнитные насосы серии Dositec PR включают в себя интеллектуальную систему управления pH и RedOx, которая позволяет точно дозировать в соответствии с химическими потребностями почвы или воды, что имеет решающее значение для оптимального ухода за растениями.

Производительность (л/час)	20
Давление нагнетания (бар)	18



ТУРБИНЫЕ СМЕСИТЕЛИ

Турбинные смесители используются для перемешивания жидкостей в резервуарах и растворения компонентов. Они состоят из турбины вместо пропеллера, которая вращается с высокой скоростью, создавая течения и турбулентность, которые способствуют однородному перемешиванию компонентов.

Модель смесителя	Mixer 0.6	Mixer 1.1	Mixer 1.3	Mixer 1.5	Mixer 2.0
Объем резервуара (литров)	200	800	3 000	7 000	10 000





ZUBI VALVES

ШИБЕРНО-НОЖЕВЫЕ ЗАДВИЖКИ

МАТЕРИАЛЫ

КОРПУС: GG25, GGG40, A216 WCB, CF8 (AISI304), CF8M (AISI316), CF3M (AISI316L), 254SMO, 654SMO, AISI310, AISI904, DUPLEX SAF2205, SUPERDUPLEX SAF2507, AISI316Ti.

СЕДЛО: EPDM, NITRILE (NBR), SILICONE, VITON, GRAPHITE, FLUCAST, PTFE

ВОРОТА: AISI304L, AISI316L, 254SMO, HARDOX, AISI310, AISI904L, DUPLEX SAF2205, SUPERDUPLEX SAF2507, AISI316Ti

НАБИВКА: SYNT+PTFE, Pure PTFE, GRAPHITE, CERAMIC, Greased COTTON.



T200

ОДНОНАПРАВЛЕННАЯ НОЖЕВАЯ ЗАДВИЖКА

- Литой моноблочный корпус
- Полированный литник
- Высокая скорость потока

Размеры	DN50 - DN1600
Давление	2 - 10 бар

● для общепромышленного применения



T200 BI

ДВУНАПРАВЛЕННАЯ НОЖЕВАЯ ЗАДВИЖКА

- Литой моноблочный корпус
- Полированный затвор
- Высокая скорость потока

Размеры	DN50 - DN1600
Давление	2 - 10 бар

● для общепромышленного применения



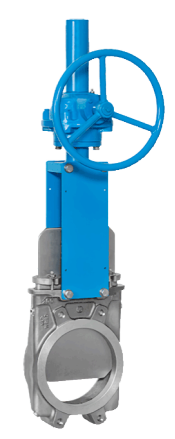
T300 SHORT SLURRY

ОДНОНАПРАВЛЕННАЯ НОЖЕВАЯ ЗАДВИЖКА

- Защитный резиновый рукав
- Есть промывочные окна
- Для шламов и абразивных сред

Размеры	DN50 - DN600
Давление	4 - 10 бар

● для общепромышленного применения



T400 SILO TYPE

ОДНОНАПРАВЛЕННАЯ МЕЖФЛАНЦЕВАЯ ЗАДВИЖКА

- Моноблочный корпус
- Есть продувочные отверстия
- Для жидких и сыпучих сред

Размеры	DN100 - DN600
Давление	1,5 - 3 бар

● для общепромышленного применения



T200 LUG

ОДНО- ИЛИ ДВУНАПРАВЛЕННАЯ ЗАДВИЖКА С ПРОУШИНАМИ

- Литой цельный корпус
- Полированный затвор
- Высокая скорость потока

Размеры	DN50 - DN600
Давление	10 бар

● для общепромышленного применения



T700 BIDIRECTIONAL

ПОЛНОПРОХОДНАЯ ДВУНАПРАВЛЕННАЯ ЗАДВИЖКА

- Моноблочный корпус
- Нулевая утечка
- Для жидких и сыпучих сред

Размеры	DN50 - DN300
Давление	6 - 10 бар

● для общепромышленного применения



T500/T500BI HIGH PRESSURE

ОДНО- ИЛИ ДВУНАПРАВЛЕННАЯ НОЖЕВАЯ ЗАДВИЖКА

- Полная герметичность
- Усиленные детали
- Для высокоагрессивных сред

Размеры	DN150 - DN800
Давление	25 бар

● для сложных условий



FABRICATED SINGLE WEDGE

ОДНОНАПРАВЛЕННАЯ ИЛИ ДВУНАПРАВЛЕННАЯ ЗАДВИЖКА

- Прочная сварная конструкция
- Затвор из нержавеющей стали
- Минимальный риск утечек

Размеры	DN900 - DN2000
Давление	10 бар

● для высокого давления



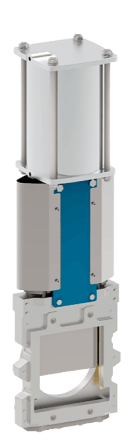
T300 THROUGH CONDUIT

ДВУНАПРАВЛЕННАЯ ЗАДВИЖКА ПЛАСТИНЧАТОГО ТИПА

- Литой корпус в форме пластины
- Полнопортовая конструкция
- Для суспензий и вязких сред

Размеры	DN50 - DN600
Давление	4 - 10 бар

● для общепромышленного применения



RC ROUND SQUARE

НОЖЕВАЯ ЗАДВИЖКА С КВАДРАТНЫМИ ПЛАСТИНАМИ

- Корпус из двух частей
- Подходит для абразивных сред
- Сменные направляющие затвора

Размеры	DN50 - DN600
Давление	4 - 10 бар

● для сложных и тяжелых условий



SQUARE MODEL VALVE

ЗАТВОР С КВАДРАТНЫМ ИЛИ ПРЯМОУГОЛЬНЫМ ОТВЕРСТИЕМ

- Прочный сварной корпус
- Для сыпучих материалов
- Варианты фланцевого соединения

Размеры	150x150	1200x1200
Давление	1 бар	

● для общепромышленного применения



D/A PNEUMATIC ACTUATORS

ПНЕВМАТИЧЕСКИЙ ПРИВОДЫ ZUBI

- Собственное производство
- Разработаны для задвижек Zubi
- Возможны спецконструкции
- Для задвижек от DN350

Давление воздуха	5 - 6 бар
------------------	-----------

VALVES & CONTROLS

ДИСКОВЫЕ ПОВОРОТНЫЕ ЗАТВОРЫ

Затворы высочайшего качества, для применения в сложных условиях эксплуатации. Обладают низким гидравлическим сопротивлением. Конструкция затворов допускает использование как для перекрытия потока, так и для регулирования его расхода. Широкий выбор материалов позволяет подобрать затворы для самых специфичных условий эксплуатации: для жидких, вязких, сухих и газообразных сред, абразивных и химически агрессивных сред, в широком диапазоне режимов температура-давление.

Серия 20/21

Межфланцевые дисковые затворы высочайшего качества, выполненные уникальной ноухау-технологии BRAY, предназначены для применения в сложных условиях эксплуатации.

■ для химически агрессивных сред

Диапазон размеров	DN25 - DN500
Максимальное давление	10 бар
Диапазон температур	от -29°C до 204°C

Серия 30/31

Затворы серии 30/31 имеют цельный корпус с высокопрочной конструкцией сквозного штока, использующей внутреннее соединение диска со штоком. Доступные с широким выбором высококачественных материалов седла и диска для различных сред. Легко автоматизируются.

■ для химически агрессивных сред

Диапазон размеров	DN50 - DN500
Максимальное давление	12 бар
Диапазон температур	от -29°C до 204°C

Серия 22/23

Изделия высочайшего качества, выполненные по уникальной технологии BRAY, для работы на агрессивных, абразивных особо чистых и взрывоопасных средах. Диски с футеровкой, обладают сопротивлением к коррозии.

■ для абразивных и агрессивных сред

Диапазон размеров	DN50 - DN600
Максимальное давление	10 бар
Диапазон температур	от -18°C до 200°C

Серия 39/39L

Затворы этой серии имеют керамическую футеровку и предназначены для транспортировки шламов и пульп с высоким содержанием абразивных частиц, высокоэрозивных и коррозионных сред.

■ для коррозионных и абразивных сред

Диапазон размеров	DN50 - DN500
Максимальное давление	16 бар
Диапазон температур	от -29°C до 150°C

Серия 35/36/36H

Экономичные и надежные затворы большого диаметра в фланцевом исполнении. Предназначены для применения в системах водо- и теплоснабжения, вентиляции и кондиционирования, пожаротушения.

■ для общепромышленного применения

Диапазон размеров	Dn550 - DN3000
Максимальное давление	5 - 16 бар
Диапазон температур	от -29°C до 204°C

Серия 3A/3AH

Экономичное решение для общепромышленного применения в системах водо- и теплоснабжения, вентиляции и кондиционирования, пожаротушения. Затворы этой серии имеют двухфланцевую конструкцию, которая хорошо подходит для работы в тупиковых условиях.

■ для общепромышленного применения

Диапазон размеров	DN50 - DN500
Максимальное давление	16 бар
Диапазон температур	от -29°C до 204°C

Серия Tri Lok

Первоклассные затворы, подходящие для работы от вакуума до высокого давления и с абсолютно нулевой утечкой. Благодаря тройному эксцентриситету, контакт диска с седлом происходит только в момент прижатия уплотнительного кольца.

■ для сверхсложных и криогенных сред

Диапазон размеров	DN80 - DN1200
Максимальное давление	20 - 50 бар
Диапазон температур	от -196°C до 450°C

Серия McCannalok

Духэксцентриковые дроссельные клапаны McCannalok отличаются инновационной конструкцией, прочностью, надежностью, долговечностью, герметичностью и чрезвычайной простотой обслуживания.

■ для высоких температур и давления

Диапазон размеров	DN50 - DN1500
Максимальное давление	100 бар
Диапазон температур	от -196°C до 450°C

VALVES & CONTROLS

ШАРОВЫЕ КРАНЫ

Высококачественные шаровые краны для любых промышленных отраслей, где необходима безопасность и надежность.

Широкий выбор модификаций - фланцевые, резьбовые, трехчастные, многоходовые, на цапфе... Для различных рабочих сред и условий эксплуатации - для огнеопасных и взрывоопасных компонентов, для криогенных сред и перегретого пара под высоким давлением, для коррозионных и эрозионных субстанций любой степени вязкости.

Серии DM7000 / Dm8000 DIRECT MOUNT

Конструкция шаровых кранов с прямым креплением позволяет уменьшить количество деталей и габаритные размеры корпуса. Встроенный удлинитель оснащен вентиляционным отверстием для сброса давления или контроля неорганизованных выбросов во время эксплуатации.

■ для общепромышленного применения

Диапазон размеров	DN15 - DN50
Максимальное давление	1000 WOG
Диапазон температур	от -46°C до 285°C

V-Control Серия F15 V-PORT VALVE

Высокая пропускная способность, возможность работы с жидкостями, содержащими легкие твердые частицы и волокна. Благодаря V-образным отверстиям в шариках, осуществляется плавное регулирование и линейное движение потока рабочей среды.

■ для высоких температур и подачи пара

Диапазон размеров	DN6 - DN300
Максимальное давление	ASME класс 150-600
Диапазон температур	от -46°C до 343°C

Серия F15 / F30

К особенностям относятся уплотнения штока под напряжением, антистатическая защита и запирающиеся предохранительные ручки. Клапаны большего размера оснащены шаровой опорой цапфового типа. Доступны специальные материалы корпуса.

■ для абразивных сред и высоких температур

Диапазон размеров	DN15 - DN300
Максимальное давление	ASME класс 150-600
Диапазон температур	от -46°C до 343°C

Серии MPF MPT / MPC

Обеспечивают 3- и 4-ходовое управление потоком. Клапаны серии Multi-port доступны в двух различных исполнениях корпуса: компактный стандартный порт и полнопроходной блочный тип.

■ для общепромышленного применения

Диапазон размеров	DN8 - DN300
Максимальное давление	ASME класс 150
Диапазон температур	от -31°C до 232°C

Серия M1

Для тяжелых условий эксплуатации, обеспечивают исключительную производительность и надежность в самых сложных условиях регулирования потока. Используются в критических и опасных условиях высоких температур, высокого давления.

■ для абразивных и агрессивных сред

Диапазон размеров	DN15 - DN900
Максимальное давление	ASME класс 150-4500
Диапазон температур	до 593°C

Серии S70 & S90

Экономичное решение для применения под высоким давлением в перерабатывающей промышленности. Стандартные двухкомпонентные корпуса клапанов доступны из нержавеющей или углеродистой стали.

■ для высокого давления

Диапазон размеров	DN8 - DN80
Максимальное давление	1000 WOG
Диапазон температур	от -46°C до 232°C

Серия 1B TRUNNION

Пожаробезопасная конструкция, сливные и вентиляционные порты, двойная блокировка и спуск при нарастании давления, аварийная инъекция герметика штока и седла, антистатические устройства и четкая маркировка индикации положения.

■ для общепромышленного применения

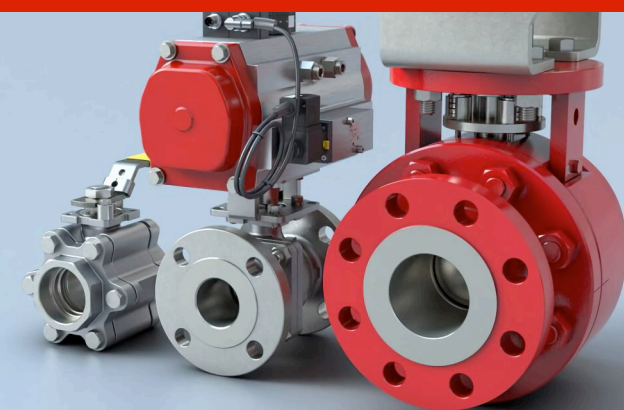
Диапазон размеров	DN50 - DN600
Максимальное давление	ASME класс 150-600
Диапазон температур	от -45°C до 315°C

Серии 19 / 19L SEGMENTED

Сочетает в себе сдвиговое действие ножевого шиберного клапана, регулирующие характеристики шарового клапана и уплотнительные характеристики шарового клапана для дросселирования и включения-выключения.

■ для высокоабразивных шламов

Диапазон размеров	DN35 - DN400
Максимальное давление	ASME класс 150-600
Диапазон температур	от -46°C до 260°C



STAR

STAR PIPING SYSTEMS

РЕ СПИГОТ ФИТИНГИ

PP СПИГОТ ФИТИНГИ

Фитинги из полиэтилена PE100 обеспечивают идеальные условия для непрерывной эксплуатации на открытом воздухе, поскольку они устойчивы к коррозии и устойчивы к ультрафиолетовому излучению, благодаря содержанию технического углерода.

Фитинги из полипропилена PP-R - в дополнение к химической стойкости, имеют высокую ударную прочность, даже при низких температурах, а также высокую стойкость к деформации под воздействием тепла.



ОТВОДЫ



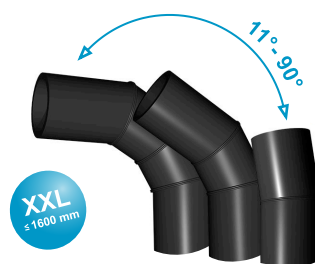
Бесшовные гнутые отводы

DN32 - DN900
SDR17 SDR13.6 SDR11 SDR9 SDR7.4



Отводы литые

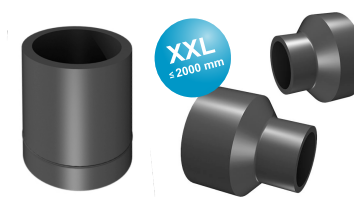
DN20 - DN2500
SDR17 SDR13.6 SDR11 SDR9 SDR7.4



Отводы сегментные

DN20 - DN2500
SDR17 SDR13.6 SDR11 SDR9 SDR7.4

ПЕРЕХОДНЫЕ ФИТИНГИ



Концентрические переходы

DN25 - DN2000
SDR33 SDR26 SDR17 SDR11 SDR9 SDR7.4



Эксцентрические переходы

DN160 - DN1200
SDR33 SDR17 SDR11



Стеновые проходы

DN75 - DN1000
SDR17 SDR11

ТРОЙНИКИ



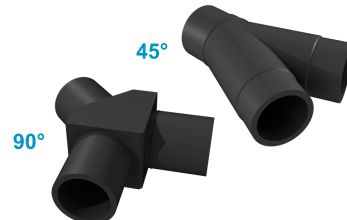
Равнопроходные

DN20 - DN2500
SDR17 SDR13.6 SDR11 SDR9 SDR7.4



Редукционные

DN20 - DN2500
SDR17 SDR13.6 SDR11 SDR9 SDR7.4



Y-тройники

DN20 - DN2500
SDR17 SDR13.6 SDR11 SDR9 SDR7.4

РЕЗЬБОВЫЕ АДАПТЕРЫ



Муфты и штуцеры РЕ-РЕ

DN20 - DN63
SDR11



Соединения РЕ-Латунь

DN32 - DN125
SDR11



Соединения РЕ-Сталь

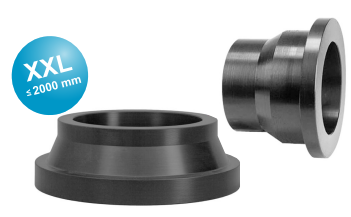
DN25 - DN300
SDR11

ФЛАНЦЕВЫЕ СОЕДИНЕНИЯ



Фланцевое соединение KS

DN90 - DN1200
SDR17 SDR13.6 SDR11 SDR9 SDR7.4



Втулка под фланец

DN20 - DN2000
SDR17 SDR13.6 SDR11 SDR9 SDR7.4



Заглушка в комплекте

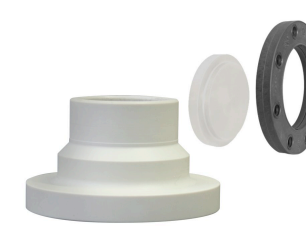
DN15 - DN600
PN 10

PP СПИГОТ ФИТИНГИ



Отводы и тройники

DN20 - DN500
SDR17 SDR11



Фланцевые соединения

DN20 - DN500
SDR17.6 SDR11



Переходы и подключения

DN110 - DN100
SDR17.6 SDR11

STAR PIPING SYSTEMS

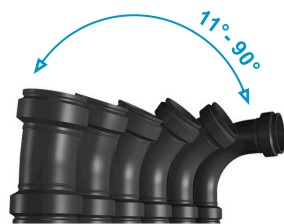
ЭЛЕКТРОСВАРНЫЕ ФИТИНГИ (PE)

Высокотехнологичные электросварные фитинги STAR специально разработаны согласно нормированным значениям SDR для эксплуатации на инженерных сетях высокого давления. Широкий ассортимент позволяет решить самые сложные технические задачи и подобрать альтернативные решения. Для сварки фитингов можно использовать любые аппараты, предназначенные для электромuffтовой сварки.

PE100 PE100-RC DN20 - DN1400 SDR33 SDR26 SDR21 SDR17 SDR13.6 SDR11 SDR9 SDR7.4



Муфта
электросварная



Отвод
электросварной



Отвод литой
электросварной 45°



Отвод литой
электросварной 90°



Тройник
равнопроходный



Тройник
редуционный



Тройник
эксцентрический



Переход
электросварной



Заглушка
электросварная



Муфта
соединительная



Специальное
фланцевое соединение



Фланцевое
соединение KS



Отвод седловый
с фрезой



Патрубок-накладка
электросварной



Хомут для врезки
с резьбой



Воздушно-камерная
запорная арматура

