



Блочно-модульные конструкции



magistral

Поставка

www.magistral-armaturen.ru

ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ОФИС

МОСКВА, Варшавское шоссе, д. 118, корп.1, этаж 16
Тел.: +7 495 925 77 35
E-mail: info@magistral-group.com

НИЖНИЙ НОВГОРОД, ул. Маршала
Казакова, 3, офис 610
Тел.: +7 831 296 11 67, 296 10 67
Факс: +7 831 296 11 68
E-mail: nnovgorod@magistral-group.com

ПОДРАЗДЕЛЕНИЯ

САНКТ-ПЕТЕРБУРГ, ул. Мельничная, д. 8,
БЦ «Премиум», оф.504
Тел: +7 812 322 51 18
Факс: +7 812 320 31 08
E-mail: spb@magistral-group.com

РОСТОВ-НА-ДОНУ, ул. 50-летия
Ростсельмаша, 1/52, офис 311
Тел.: +7 863 203 71 97
E-mail: rostov-on-don@magistral-group.com

САМАРА, ул. Мичурина, 21 оф. 425
Тел. +7 846 212 08 58
E-mail: samara@magistral-group.com

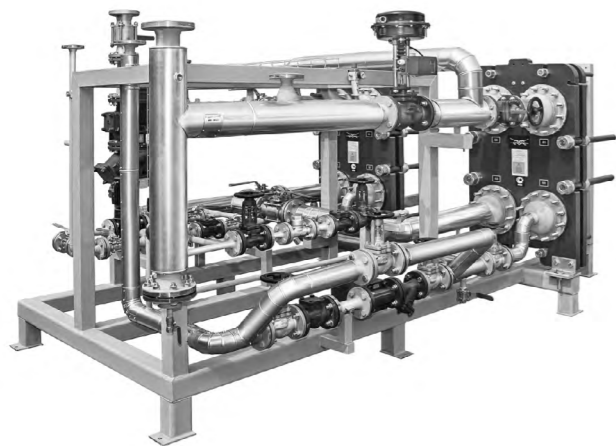
ВОРОНЕЖ, ул. Генерала Лизюкова, 74
Тел.: +7 473 233 07 95
E-mail: vrn@magistral-group.com

НОВОСИБИРСК, Большевистская ул., 101, офис 615
Тел./факс: +7 383 251 01 50
E-mail: nsk@magistral-group.com

КАЗАНЬ, ул.Чистопольская д. 81,
офис №6, комната 3
Тел.: +7 843 527 77 13
E-mail: kazan@magistral-group.com

ЕКАТЕРИНБУРГ, ул.Малышева, д. 51,
БЦ «Высоцкий», оф. 42/04
Тел./факс: +7 (343) 378-41-60
E-mail: e-burg@magistral-group.com

STEAM EXPERT



Одним из направлений деятельности Группы Компаний Магистраль является разработка, изготовление и монтаж блочно-модульных установок Steam Expert, которые представляют собой готовые решения для использования в системах тепло- и пароснабжения промышленного и коммунального назначения. Выполненные в виде законченных изделий и собранные на единой несущей раме, модули полностью укомплектованы необходимым оборудованием и арматурой.

Мы предлагаем:

1. Редукционные установки (РУ)
2. Редукционно-охладительные установки (РОУ)
3. Модули приготовления горячей воды (МПГВ)
4. Станции сбора и возврата конденсата (СВК)
5. Коллекторы для систем пароснабжения



Комплектация модулей производится с применением высококачественной запорно-регулирующей арматуры ARI-Armaturen (Германия), Baelz (Германия), Comeval (Испания) теплообменного, насосного оборудования и автоматики ведущих европейских производителей.

Преимущества Steam Expert:

- широкий выбор типовых решений;
- индивидуальный подход при решении нестандартных задач;
- комплексные и завершённые решения;
- изготовление на собственном современном производстве;
- доставка готовых модулей до объекта строительства;
- пуско-наладочные работы, гарантийное и сервисное обслуживание

Модульные установки существенно сокращают время и стоимость монтажных работ, при этом ввод в эксплуатацию модуля после установки сводится только к подключению рабочих сред, электропитания и проведению пуско-наладочных работ.

Каждая установка Steam Expert проходит опрессовку, тестирование, настройку и имеет паспорт и инструкцию по эксплуатации.

Широкий выбор комплектаций позволяет найти оптимальные решения для любых задач. Трубопроводы и рамы выполняются из углеродистой или нержавеющей стали. Трубопроводы изолируются минеральной ватой или техническими материалами Rockwool и покрываются защитно-декоративными оболочками ISOMAG, изготовленными из листов алюминия, нержавеющей или оцинкованной стали.

Высокая степень проработки изделия исключает ошибки при подключении и вводе модуля в эксплуатацию. Основой проектирования и изготовления модуля служит трехмерное моделирование, что исключает конструктивные несоответствия, оптимизирует рациональное размещение модуля и трубопроводную обвязку подводящих сред.

1. Редукционные установки (РУ)

Редукционные установки предназначены для снижения и поддержания давления в системах пароснабжения.

Предлагаемые установки выполняются на базе регуляторов прямого действия или регулирующих клапанов с пневмо-, электроприводом.

Установка также осуществляет:

- осушение и фильтрацию пара на входе
- автоматический дренаж паропровода
- защиту от превышения давления

2. Редукционно-охладительные установки (РОУ)

Редукционно-охладительные установки предназначены для снижения давления и температуры пара, поступающего на вход установки и поддержания заданных параметров на выходе на постоянном уровне.

Установки выполнены на базе регулирующих клапанов с пневмо- или электроприводом и погружных или труботамечающих форсунок.

Установка также осуществляет:

- фильтрацию пара на входе в установку
- автоматическое управление по внешнему сигналу
- защиту от превышения давления

3. Модули приготовления горячей воды (МПГВ)

Модули предназначены для нагрева воды для использования в системах горячего водоснабжения, отопления, вентиляции зданий промышленного и гражданского назначения, в технологических промышленных процессах.

Модули выполняются на базе кожухотрубных или пластинчатых теплообменников ведущих европейских производителей.

Модули полностью готовы к применению, укомплектованы необходимым оборудованием и запорно-регулирующей арматурой, имеют различные конфигурации, могут быть укомплектованы и соединены с редукционной установкой, станцией сбора и возврата конденсата.

4. Станции сбора и возврата конденсата (СВК)

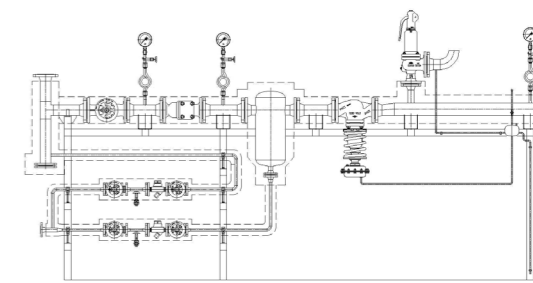
Станции сбора и возврата конденсата предназначены для сбора конденсата от одного или нескольких потребителей пара и перекачки его в котельную или другим удаленным потребителям конденсата.

Станция включает в себя емкость для сбора конденсата, насосы для перекачки, обвязку арматурой, контрольно-измерительные приборы, шкаф управления.

Станции обеспечивают полную автоматизацию процесса сбора и возврата конденсата и имеют встроенные системы обратной связи и аварийной сигнализации.

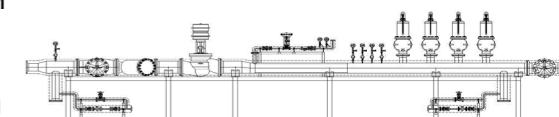
5. Коллекторы для систем пароснабжения

Коллектор предназначен для распределения пара между несколькими потребителями. Коллектор стандартно имеет 3 ответвления, опционально на фланцевые соединения могут подключаться дополнительные ответвления.



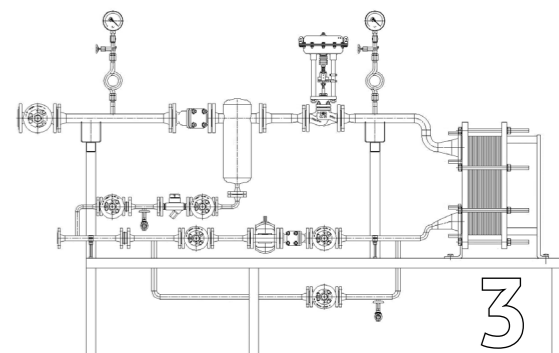
Типоразмеры от Ду20/32 до Ду400/500
Давление номинальное – Ру16, Ру25, Ру40
Максимальное рабочее давление – 32,5 бар
Максимальная рабочая температура – 450 °С
Диапазон входного давления – от 2 бар до 32,5 бар
Минимальное выходное давление – 0,2 бар

1



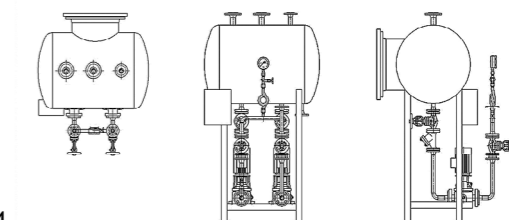
Диаметры присоединений – от Ду15 до Ду500
Давление номинальное – Ру16, Ру25, Ру40
Максимальное рабочее давление – 32,5 бар
Максимальная рабочая температура – 450 °С

2



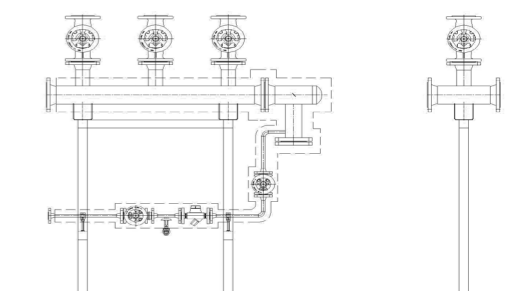
Мощность – от 100 до 14500 кВт
Максимальное рабочее давление – 16 бар
Максимальная рабочая температура – 300 °С
Расход воды – от 3 м³/ч до 500 м³/ч

3



Номинальная подача до 50 м³/ч
Напор на выходе станции в соответствии с тех. заданием
Напряжение питания – 220/380В/50Гц

4



Типоразмеры от Ду65 до Ду500
Давление номинальное – Ру16, Ру25, Ру40
Максимальное рабочее давление – 32,5 бар
Максимальная рабочая температура – 450 °С

5