



**Автоматический отделитель микропузырьков и / или шламоотделитель****Монтажники и обслуживающий персонал**

Эта инструкция подходит для всех продуктов Zeparo и предназначена для специалистов. Инструкция должна быть прочитана перед началом монтажных работ и должна храниться у пользователя.

**Применение**

- Автоматический отделитель микропузырьков и / или шламоотделитель для удаления воздуха, газов и частиц грязи в системах отопления и холодоснабжения и в смесях воды и гликоля
  - Диапазон давления: 0 - 10 бар
  - Диапазон температур: 0 - 110 °C
  - Макс. скорость в присоединительных патрубках: 3 м/с
- Оборудование Zeparo сконструировано и изготовлено согласно директиве PED/DEP 97/23/ЕС статья 3.3 Европейского Парламента и Совета по унификации правовых предписаний государств-участников по напорному оборудованию от 29-го мая 1997 г. Следует так же принимать во внимание действующие местные предписания и экологические нормы.

**Монтаж**

Перед началом работ с оборудованием Zeparo следует охладить систему и понизить давление.

Функционирование не зависит от направления потока. Максимально допустимое тестовое давление 15 бар.

**Zeparo Vent**

Zeparo всегда должен устанавливаться в самой тёплой точке системы, на подаче в системе отопления или на обратном трубопроводе системы холодоснабжения. Позаботьтесь о том, чтобы клапан выпуска воздуха всегда был свободен.

**Zeparo Dirt**

Zeparo по возможности должен устанавливаться перед защищаемыми компонентами системы. Дренажный кран должен быть закрыт.

**Zeparo Industrial Kombi**

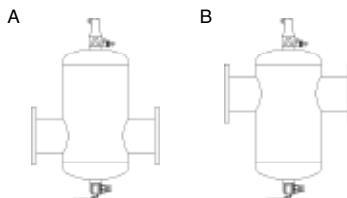
Функция «Отделение микропузырьков» имеет приоритет относительно функции «Шламоотделение». Zeparo всегда должен устанавливаться в самой тёплой точке системы, на подаче в системе отопления или на обратном трубопроводе системы холодоснабжения.

**Zeparo Industrial Omni**

Zeparo Industrial Omni ZIO может использоваться для отделения микропузырьков или для шламоотделения. При отделении микропузырьков (А) более длинная часть корпуса должна быть направлена вверх. При шламоотделении (В) более длинная часть корпуса должна быть направлена вниз. Автоматический воздушный клапан всегда устанавливается сверху, дренажный кран - всегда внизу.

Отделение микропузырьков (А): Zeparo Omni всегда должен устанавливаться в самой тёплой точке системы, на подаче в системе отопления или на обратном трубопроводе системы холодоснабжения. Позаботьтесь о том, чтобы клапан выпуска воздуха всегда был свободен.

Шламоотделение (В): Zeparo Omni по возможности должен устанавливаться перед защищаемыми компонентами системы. Дренажный кран должен быть закрыт.

**Эксплуатация**

Внимание: Прикосновение к работающему отделителю Zeparo может вызвать ожоги.

**Zeparo Dirt**

Убедитесь в том, что дренажный клапан всегда доступен.

В первое время после запуска системы в эксплуатацию рекомендуется частое дренирование корпуса сепаратора с целью удаления оседающего на дне шлама. Внимание: При очистке от шлама возможен выброс горячей воды или пара. Установите шланг с достаточной стойкостью к давлению и термостойкостью для того, чтобы теплоноситель можно было сливать в подходящем месте.

Откройте дренажный кран. Как только грязь перестанет выходить, закройте дренажный кран. После слива проверьте давление системы и при необходимости произведите подпитку.

**Гарантия**

Фирма Pneumatex даёт гарантию на все оборудование Zeparo сроком на 2 года. Гарантия перестаёт действовать при неправильном монтаже, эксплуатации и обслуживании. Косвенные повреждения не попадают под действие гарантии.

**Хранение**

Продукты Zeparo следует хранить исключительно в оригинальной упаковке и в сухом месте. Хранить в горизонтальном положении.

**Неисправности**

При неисправностях следует проконсультироваться с монтажной организацией.

**Ответственность**

Ответственность за оборудование Zeparo базируется исключительно на наших общих условиях заключения сделок. Спецификации могут быть изменены без предварительного уведомления.