

Теплообменники из PTFE/PFA

Погружные трубчатые теплообменники для нагрева и охлаждения агрессивных сред.

Оборудование предназначено для стабильной работы в условиях воздействия кислот, щелочей и солевых растворов. Конструкция сочетает высокую химическую стойкость, компактность и удобство обслуживания.

PTFE / PFA

Материал теплообменной поверхности

до +260 °C

Рабочая температура

Ключевые свойства

Химическая стойкость

Работа с концентрированными кислотами, щелочами и агрессивными жидкостями.

Гладкая поверхность

Снижает образование отложений и упрощает очистку оборудования.

Надежность и долговечность

Материалы устойчивы к коррозии и сохраняют эксплуатационные свойства.

Высокая термостойкость

Подходит для эксплуатации в широком диапазоне температур.

Технические характеристики

Материал	PTFE / PFA
Допустимая рабочая температура	от -269 °C до +260 °C
Допустимое рабочее давление	от 3 до 16 бар (в зависимости от модели)
Потеря давления	50-500 мбар (приблизительно)
Назначение	Нагрев и охлаждение технологических и агрессивных сред
Исполнение	Подбор конструкции и крепления под условия эксплуатации

Области применения

Теплообменники применяются на предприятиях, где требуется безопасная и стабильная теплопередача при контакте с химически активными средами.

Машиностроение

Нагрев и охлаждение технологических растворов.

Химическая промышленность

Процессы с кислотами, щелочами и солевыми растворами.

Нефтепереработка

Технологические процессы с агрессивными жидкостями.

Гальванические производства

Работа с электролитами и ваннами обработки.

Фармацевтическая промышленность

Системы с повышенными требованиями к чистоте.

Металлургия

Обработка, охлаждение и подготовка технологических сред.

Преимущества конструкции

- Высокая охлаждающая и нагревательная способность
- Гибкая и компактная конструкция
- Максимальная устойчивость к коррозии
- Безопасность в эксплуатации
- Низкое гидравлическое сопротивление
- Простота обслуживания и очистки

Подбор оборудования

Конкретная модель, геометрия, крепление и рабочие параметры подбираются с учетом состава среды, температуры, давления, размера ванны и требуемой тепловой мощности.

ООО «Полипласт»

Дистрибьютор промышленного оборудования в России

+7 (8112) 66-08-65

marketing@poliplast-heating.ru

Приведенные характеристики являются справочными. Окончательные параметры уточняются при подборе конкретной модели и не являются публичной офертой.