



НАГРЕВАТЕЛИ

Пароперегреватели – типовой ряд PVN

Компактные пароперегреватели типового ряда PVN предназначены для достижения высоких температур пара при незначительном технологическом давлении. Благодаря компактной конструкции и концепции регулирования они отличаются коротким временем срабатывания, высокой точностью регулирования и высокой готовностью (имеющееся резервирование).

Во многих случаях наши перегреватели проектируется как автономные установки („stand-alone“) и поставляются смонтированными со всеми необходимыми устройствами безопасности и управления. Со стороны заказчика требуется только выполнить технологическое подключение и электрическое соединение.

Область применения:

- ▶ Автономное непрерывное перегревание пара до высоких температур при незначительном технологическом давлении.

Принцип действия:

- ▶ В пароперегревателе (насыщенный) пар косвенно перегревается от электрических трубчатых нагревательных элементов. В качестве регулирующей величины выступает необходимая температура пара.

При сильно изменяющейся величины потока, в концепцию регулирующего сигнала, интегрируется дополнительно сигнал об колебании потока.

За счет этого мощность нагрева оптимально согласовывается с процессом и предотвращается перегрев.

Пароперегреватели – типовой ряд PVN

Технические данные

- ▶ Мощность нагрева до 2 МВт
- ▶ Температура пара: до 350 °С
- ▶ Давление пара: до 170 бар
- ▶ Напряжение питания: макс. 690 В/АС

Стандарт изготовления

- ▶ PED 97/23/EG
- ▶ ASME VIII Div.1
- ▶ EN 13445
- ▶ ГОСТ TP

