



ERHITZER

## Dampfüberhitzer – Typenreihe PVN

Die kompakten Dampfüberhitzer der Typenreihe PVN erreichen hohe Dampftemperaturen auch bei geringem Prozessdruck. Aufgrund der kompakten Bauweise und des Regelungskonzeptes zeichnen sie sich durch kurze Ansprechzeiten, hohe Regelgenauigkeit und durch eine hohe Verfügbarkeit (vorhandene Redundanzen) aus.

In vielen Fällen werden unsere Dampfüberhitzer als „stand-alone“-Anlage konzipiert und komplett montiert mit allen notwendigen Sicherheits- und Steuerungseinrichtungen geliefert. Kundenseitig ist lediglich der Prozessanschluss und der elektrische Verbindung herzustellen.

### Der Einsatzbereich:

- ▶ Autarke, kontinuierliche Dampfüberhitzung auf hohe Dampftemperatur bei geringen Prozessdruck.

### Das Funktionsprinzip:

- ▶ Im Dampfüberhitzer wird (Satt-)Dampf indirekt über elektrische Rohrheizkörper überhitzt. Als Regelgröße dient die gewünschte Dampftemperatur. Bei stark variierendem Durchsatz wird zusätzlich das Durchflusssignal in das Regelkonzept integriert.

Hierdurch wird die Heizleistung optimal auf den Prozess angepasst und Überhitzung vermieden.

Für weitere Informationen übersenden wir Ihnen gerne unser Datenblatt. Sprechen Sie uns an.

## Dampfüberhitzer – Typenreihe PVN

### Kenndaten

- ▶ Heizleistung bis 2 MW
- ▶ Dampftemperatur: bis 350 °C
- ▶ Dampfdruck: bis 170 bar
- ▶ Anschlussspannung: max. 690 V/AC

### Herstellungsstandard

- ▶ PED 97/23/EG
- ▶ EN 12953
- ▶ EN 13445
- ▶ GOST TR, RTN