

## **Ausschreibungstext**

### **Druckdampfbefeuchter Typ DDS 20 und DDS 40**

Zur Luftbefeuchtung mit kondensatfreiem Sattedampf für kürzeste Befeuchtungsstrecken. Zum Anschluss an ein bestehendes Dampfnetz, in kompakter und leichter Bauweise, individuell zusammenstellbar. Hergestellt in Deutschland.

In 2 Varianten:

Variante A: Komplett aus Edelstahl, Schmutzfänger, Dampftrockner und Kugelschwimmer-Kondensatableiter in einer kompakten Einheit

Variante C: Aus Edelstahl, außer Schmutzfänger, Dampffregelventil, Kugelschwimmer-Kondensatableiter und Einschraubverschraubungen

Standardmäßig mit

- Schmutzfänger mit Feinstfilter zum Schutz des Ventils vor möglichen Fremdpartikeln aus dem Dampfnetz
- Edelstahl-Dampftrockner mit niedrigem Eigengewicht zur optimalen Trennung von Dampf und Kondensat nach dem Zentrifugalprinzip mit höchstem Wirkungsgrad bei längster Lebensdauer
- reaktionsschnellem Kugelschwimmer-Kondensatableiter zur kontinuierlichen Ableitung auch großer Mengen Kondensat
- busfähigem Stellantrieb mit linearem Hub
- langlebig dicht schließendem Dampffregelventil, geprüft nach DIN EN 1349, IEC 60534-4, metallisch dichtend Klasse IV oder für erhöhte Anforderungen eingeschliffen in Klasse IV S1
- gleichprozentiger Kennlinie zur optimalen Dampffregelung. Eine gleichprozentige Kennlinie ermöglicht eine besonders präzise Regelung im unteren Bereich und eine schnelle Anpassung an hohen Feuchtebedarf im oberen Regelbereich
- Dampfzweige aus Edelstahl zur schnellen Verteilung von Sattedampf. Geräuscharme Dampfauslassdüsen entnehmen den Dampf zentral aus dem trockensten Bereich der Dampfzweige für kürzeste Befeuchtungsstrecken. Geringer Platzbedarf und kein Aufheizen des Luftstroms durch innenliegendes Heizsystem sowie schnelle Regelung beim Anfahren durch Vorheizen der Lanzen. Separates System, daher kein Rückschlagventil erforderlich. Halterung mit Schwingungsdämpfung und Freilagensystem
- leichtem und wartungsfreundlichem thermischen Kapselkondensatableiter aus Edelstahl zur Verhinderung von Kondensat-Rückstau in der Heizverrohrung, variabel montierbar
- Komponenten mit geflanschten oder geschraubten Verbindungen zur einfachen Montage
- Anfahrtschutz zur Verhinderung von Kondensat im Klimakanal beim Anfahren des Systems

Optional:

- Manometer R ½“, Edelstahl, Anzeigebereich 0-6 bar
- MultiLance System bei besonders kurzen Befeuchtungsstrecken
- Absperrventile

