

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, Dampfregeventil, 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
- Bus-fähigem Stellantrieb mit linearem Hub
- dicht schließendem Dampfregeventil, geprüft nach DIN EN 1349, IEC 60534-4, metallisch dichtend Klasse IV oder weich dichtend Klasse VI.
Mit gleichprozentiger Kennlinie zur optimalen Dampfregelung. Die gleichprozentige Kennlinie ermöglicht besonders feine Regelung im unteren Bereich und schnelle Anpassung an hohen Feuchtebedarf im oberen Regelbereich
- Dampfzweigen aus Edelstahl zur schnellen Verteilung von Sattedampf. Geräuscharme Dampfauslassdüsen entnehmen den Dampf zentral aus dem trockensten Bereich der Dampfzweig 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 wartungsfreundlichen thermischem Kapselkondensatableiter aus Edelstahl zur Verhinderung von Kondensat-Rückstau in der Heizverrohrung, variabel montierbar
- allen Komponenten mit geflanschten Verbindungen zur einfachen Montage
- Anfahrerschutz zur Verhinderung von Kondensat im Klimakanal beim Anfahren des Systems

Optional:

- Manometer R 1/2", Edelstahl, Anzeigebereich 0-6 bar
- MultiLance System bei besonders kurzen Befeuchtungsstrecken

Technische Daten:

Feuchte-Erhöhung von g/kg
auf g/kg
um g/kg

Kanal-Lufttemperatur
(am Befeuchter) °C

Volumenstrom im Kanal: m³/h

Dampfdruck: barü

Dampfleistung: kg/h

Dampflanze(n) passend für:

Kanalbreite: mm

Kanalhöhe: mm

gewählte Dampflanzlänge: mm

Befeuchtungsstrecke
bis Normalhindernis: mm

Befeuchter: DDS

montiert mit Dampfregeventil:

Ventiltyp: K_{VS}:

Fabrikat:

und mit elektrischem / pneumatischem Stellantrieb

Typ:

Fabrikat: