

Ausschreibungstext

Druckdampfbefeuchter SIH, Typ SIH 20 und SIH 40

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

In 2 Varianten:

SIHxx - VA: Komplett aus Edelstahl, Schmutzfänger, Dampftrockner und Kugelschwimmer-Kondensatableiter in einer kompakten Einheit

SIHxx - CI: Aus Edelstahl, außer Dampfregelventil, Kugelschwimmer-Kondensatableiter und Einschraubverschraubungen

Standardmäßig mit

- Schmutzfänger mit Feinfilter 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, 100 % wartungsfrei
- reaktionsschnellem Kugelschwimmer-Kondensatableiter zur kontinuierlichen Ableitung auch großer Mengen Kondensat
- busfähigem Stellantrieb mit linearem Hub
- langlebig dicht schließendem Dampfregelventil, geprüft nach DIN EN 1349, IEC 60534-4, metallisch dichtend Klasse IV oder für noch mal erhöhte Anforderungen metallisch eingeschliffen in Klasse IV S1
Leckageklasse IV = vollkommen dicht schließend bis auf 0,0001 %
Leckageklasse IV S1 = vollkommen dicht schließend bis auf 0,000005 %
- gleichprozentiger Kennlinie zur optimalen Dampfregelung. Eine gleichprozentige Kennlinie ermöglicht eine besonders präzise Regelung im unteren Bereich und eine schnelle Anpassung an hohen Feuchtebedarf im oberen Regelbereich
- Dampfpflanzen aus Edelstahl zur schnellen Verteilung von Sattedampf. Geräuscharme Dampfauslassdüsen entnehmen den Dampf zentral aus dem trockensten Bereich der Dampfpflanze für kürzeste Befeuchtungstrecken. 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 Freilagersystem
- leichtem und wartungsfreundlichem thermischen Kapselkondensatableiter aus Edelstahl zur Verhinderung von Kondensat-Rückstau in der Heizverrohrung, variabel montierbar
- Anfahrschutz 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
- Absperrventil, manuell
- Montage 90°
- Regelsignal 4-20 mA
- Flanschanschluss zum Anschluss an das bauseitige Dampfnetz
- Umrüstung von Grauguss- zu Edelstahl-Bauteilen ist möglich

Technische Daten:

Feuchte-Erhözung	von	..... g/kg
	auf	..... g/kg
	um	..... g/kg
Kanal-Lufttemperatur (am Befeuchter)		..... °C
Volumenstrom im Kanal:		..... m ³ /h
Dampfdruck:		..... barü
Dampfleistung:		..... kg/h
Dampflanze(n) passend für:		
Kanalbreite:		..... mm
Kanalhöhe:		..... mm
gewählte Dampflanzlänge:		..... mm
Befeuchtungsstrecke bis Normalhindernis:		..... mm
Befeuchter:	SIH	.....
montiert mit Dampfregeventil:		
Ventiltyp:	Kvs:	.....

Fabrikat:

und mit elektrischem / pneumatischem Stellantrieb

Typ:

Fabrikat: