

Adsorptionstrockner ASZ 600 LK

Technische Daten:



Allgemein

Entfeuchtungsleistung

bei 20°C / 60%r.F. = 4,0 kg/h *

Luftmengen / Pressung

Prozessluftmenge freiblasend: 750 cbm/h
Prozessluftmenge nominell: 600 cbm/h
Regenerationsluft nominell: 170 cbm/h (fest eingeregelt)
Kühlluftmenge: 600 cbm/h

Arbeitsbereich

Temperatur: 0 bis +25°C
Feuchte: 0 bis 95 %r.F.

Geräuschpegel

63 dB(A) (gem. EM292-2, A)

Bedientableau

Ein- / Aus-Drehschalter (Auto / 0 / Man), Thermostat mit Anzeige, Not-Aus-Schalter. Signalleuchten für Spannung, thermische Fehler und Betriebsthermostat.
Kabelverschraubungen f. Netzkabel und Hygrostatkabel.

Gehäuseaufbau

Edelstahl. Elektrische Komponenten in E-Box, leicht zugänglich.

Arbeitsweise

Die Prozessluft wird durch den sich kontinuierlich drehenden Sorptionsrotor geführt. Die vom Rotor aufgenommene Feuchtigkeit wird durch einen im Gegenstrom geführten, erhitzten Luftstrom (= Regenerationsluft) aus dem Rotor getrieben. Die Reg.-Luft wird im Gerät über einen raumluftgekühlten Kondensator geführt.

Rotor

Der Rotor besteht aus mindestens 80% Silikagel, welches chemisch und nicht lösbar an ein Trägermaterial aus Glasfaser gebunden ist. Ein Nachimprägnieren ist nicht erforderlich. Die Regenerationstemperatur des Rotors liegt bei ca. 120-140°C.

Elektrischer Anschluss

Netzanschluss

380-400 V, 3N+PE, ohne Anschlusskabel

Absicherung

10 A träge

Leistungsaufnahme *

Anschlussleistung Heizung: 5.500 Watt
Leistungsaufnahme gesamt: 6.200 Watt

* Bei nominellen Luftmengen

Aufstellung und Abmessung

Einsatzbereich

Prozesstrocknung, Trockenlagerung, Wasserwerke

Aufstellung / Mobilität

4 GummifüÙe, feste Installation

Lufteintritt

Prozessluft: 410 mm x 315 mm
Kühlluft: 440 mm x 380 mm

Luftaustritt

Trockenluft: Ø = 200 mm
Kühlluft: Ø = 160 mm

Handling

Die Trockenluftmenge auf die nominellen Werte einregeln, um die Ergebnisse gemäß Leistungsdiagramm zu erzielen.
Ablaufschlauch (1/2 Zoll) montieren und Wasserablauf ermöglichen.

Abmessungen

Länge / Breite / Höhe:
1.125 mm / 600 mm / 1.335 mm

Gewicht

160 kg

Besondere Eigenschaften

Kein Abluftschlauch nach draußen erforderlich.

Zubehör

Wandkonsole, Regelklappen, Schläuche, ext. Hygrostat und andere Feuchttesteuernngen.

Gewährleistung

2 Jahre ab Kaufdatum