

Adsorptionstrockner ASZ 110 LK

Technische Daten:

Allgemein

Entfeuchtungsleistung

bei 20°C / 60%r.F. = 0,6 kg/h *

Luftmengen / Pressung

Prozessluftmenge freiblasend: 140 cbm/h
Prozessluftmenge nominell: 110 cbm/h
Pressung: 50 Pa
Regenerationsluft nominell: 35 cbm/h (fest eingeregelt)
Kühlluftmenge: durch Prozessluft

Arbeitsbereich

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

Geräuschpegel

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

Bedientableau

Ein- / Aus-Drehschalter (Auto / 0 / Man),
Betriebsstundenzähler,
Kabelverschraubung für ein 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

1 x 220-230 V, Anschlusskabel: 2 mtr. mit Schuko-Stecker

Absicherung

10 A träge

Leistungsaufnahme *

Anschlussleistung Heizung: 900 Watt
Leistungsaufnahme gesamt: 1.150 Watt

* Bei nominellen Luftmengen

Aufstellung und Abmessung

Einsatzbereich

Prozesstrocknung, Trockenlagerung, Wasserwerke

Aufstellung / Mobilität

4 GummifüÙe, feste Installation

Lufteintritt

Prozess- und Kühlluft gemeinsam: 300 mm x 325 mm

Luftaustritt

Trockenluft: Ø = 100 mm
Kühlluft: Ø = 125 mm

Handling

Stecker in die Steckdose, Gerät am Drehschalter einschalten und gem. Bedienungsanleitung die Luftmenge einregeln, um die Ergebnisse gemäß Leistungsdiagramm zu erzielen.
Ablaufschlauch (1/2 Zoll) montieren und Wasserablauf ermöglichen.

Abmessungen

Länge / Breite / Höhe:
550 mm / 480 mm / 493 mm

Gewicht

38 kg

Besondere Eigenschaften

Kein Abluftschlauch nach draußen erforderlich.

Zubehör

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

Gewährleistung

2 Jahre ab Kaufdatum