Adsorptionstrockner ASZ 150

Technische Daten:

Allgemein

Entfeuchtungsleistung

bei 20°C / 60%r.F. = 0,9 kg/h *

Luftmengen / Pressung

Prozessluftmenge freiblasend:	290 cbm/h
Prozessluftmenge nominell:	150 cbm/h
Pressung:	190 Pa
Regenerationsluft nominell:	45 cbm/h
Pressung:	150 Pa

Arbeitsbereich

Temperatur:	-10 bis + 30°C
Feuchte:	0 bis 95 %r.F.

Geräuschpegel

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

Bedientableau

Ein- / Aus-Drehschalter (Auto / 0 / Man),
Amperemeter zum Einregeln der Reg.-Luftmenge,
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) wieder aus dem Gerät geführt.
Jeweils ein Ventilator für Prozess- und Regenerationsluft.

Rotor

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

Elektrischer Anschluss

Netzanschluss

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

Absicherung

10 A träge

Leistungsaufnahme *

Anschlussleistung Heizung:	1.380 Watt
Leistungsaufnahme gesamt:	1.590 Watt

Aufstellung und Abmessung

Einsatzbereich

Prozesstrocknung, Trockenlagerung

Aufstellung / Mobilität

4 Gummifüße, feste Installation

Lufteintritt

Prozessluft:	Ø = 125 mm
Regenerationsluft:	Ø = 125 mm

Luftaustritt

Trockenluft:	Ø = 125 mm
Regenerationsluft:	Ø = 80 mm

Handling

Luftkanäle und Regelklappen montieren. Die Luftmengen auf die nominellen Werte einregeln, um die Ergebnisse gemäß Leistungsdiagramm zu erzielen und um eine optimale Arbeitsweise zu gewährleisten.

Abmessungen

Länge / Breite / Höhe:
615 mm / 440 mm / 405 mm

Gewicht

29 kg

Besondere Eigenschaften

Optimale Arbeitsweise durch perfekt aufeinander abgestimmte Luftmengen, Rotorgröße und Heizleistung.
Rotor mit Leistungsreserven.

Zubehör

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

Gewährleistung

2 Jahre ab Kaufdatum

* Bei nominellen Luftmengen

Stand: März 2004 – Technische Änderungen vorbehalten.