

Adsorptionstrockner ASZ 2500

Technische Daten:



Allgemein

Entfeuchtungsleistung

bei 20°C / 60%r.F. = 16,5 kg/h *

Luftmengen / Pressung

Prozessluftmenge freiblasend:	2.800 cbm/h
Prozessluftmenge nominell:	2.500 cbm/h
Pressung:	500 Pa
Regenerationsluft nominell:	750 cbm/h
Pressung:	250 Pa

Arbeitsbereich

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

Geräuschpegel

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

Bedientableau

Ein- / Aus-Drehschalter (Auto / 0 / Man), Thermostat mit Anzeige, Not-Aus-Schalter. Signalleuchten für Spannung, thermische Fehler, Reg.-Luft-Ventilator und Betriebsthermostat.
Kabelverschraubungen f. Netzkabel, Hygrostatkabel und 1 x PG9.

Gehäuseaufbau

Stahlblech lackiert. 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 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

16 A träge

Leistungsaufnahme *

Anschlussleistung Heizung:	26,4 kW
(Heizung verfügt über 2 Stufen: 50% und 100%)	
Leistungsaufnahme gesamt:	30,5 kW

Aufstellung und Abmessung

Einsatzbereich

Prozesstrocknung, Trockenlagerung

Aufstellung / Mobilität

4 GummifüÙe, feste Installation

Lufteintritt

Prozessluft:	Ø = 315 mm
Regenerationsluft:	Ø = 250 mm

Luftaustritt

Trockenluft:	Ø = 315 mm
Regenerationsluft:	Ø = 200 mm

Handling

Elektrische Installation, 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:
1.600 mm / 950 mm / 1.100 mm

Gewicht

330 kg

Besondere Eigenschaften

- Der Luftfilter ist auch bei angeschlossenen Luftkanälen ohne Werkzeug leicht zu wechseln.
- Die Reg.-Luft wird in der Kühlzone des Rotors vorgewärmt und kühlt dadurch gleichzeitig den Rotor.
- Energetisch optimale Arbeitsweise durch perfekt aufeinander abgestimmte Luftmengen, Rotorgröße und Heizleistung.

Zubehör

Regelklappen, Schläuche, ext. Hygrostat und andere Feuchtesteuerungen.

Gewährleistung

2 Jahre ab Kaufdatum

* Bei nominellen Luftmengen