

DPA



DRUCKLUFTTROCKNER

Von 0,5 bis 25 kg/h

Die DPA-Serie verwendet Druckluft zur Trocknung hygroskopischer Polymere.

Die laufenden Parameter können einfach aus der internen Datenbank geladen werden.

Durch die Verwendung von Trocknungsmittelpatronen kann DPA niedrigere Taupunktwerte (bis zu -40 °C) erreichen.

Bei den Modellen mit Glastrichter ermöglicht der abnehmbare Kegel eine einfache und schnelle Reinigung.

Die Steuerung regelt den Luftstrom in 7 Stufen und passt den Betrieb des Trockners an den Durchsatz des Materials an. Auf diese Weise vermeidet das System die Verschwendung von Energie und Druckluft.

DPA-Trockner können mit dem IMD (Intelligent Material Drying) ausgestattet werden, das ein optimales Management des Trocknungsprozesses gewährleistet und eine Überhitzung des Materials sowie einen thermischen Abbau verhindert.

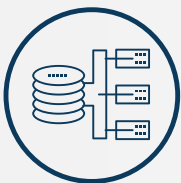
Dank der Materialdatenbank regelt die Steuerung automatisch die Prozessbedingungen, sobald das Material ausgewählt und der stündliche Durchsatz festgelegt wurde.



Kompaktes Design



Taupunktwerte bis -40 °C



Programmierbare Datenbank mit 50 Materialien und vordefinierten Werten

Volumenbereich des Trocknungstrichters1- 30 dm³ (geschätzte Produktion: 0,5-25 kg/h)**Durchschnittlicher Taupunkt**

-25 °C / -40 °C mit Trockenmittelkartusche

Druck der Druckluft (bar)

5-7

Optionen

Manuelle oder Venturi-Einspeisung, Koaleszenzfilter, serielle Schnittstelle RS485 Modbus, Tages-/Wochenzeitschaltuhr



Trockenmittelkartusche in der Maschine integriert, um Taupunktwerte bis zu -40°C zu erreichen



Die Trichter können je nach Volumen in Edelstahl oder Glas ausgeführt werden



Die DPA-Trockner können direkt auf dem Maschinenhals oder auf einem Rahmen mit einem Zwischenbeschickungssystem installiert werden

	Volumen des Trichters (dm ³)	Trichter-material	Durchfluss der Prozess-luft (m ³ /h)	Prozess-Heiz-leistung (kW)	Manuelle Beschi-ckung	Venturi-La-devorrich-tung	"C" oder "S" Trichterlade-vorrichtung
DPA1	1	Glaskons-truktion	1	0,6	Ja	Ja	-
DPA3	3		2	0,6	Ja	Ja	-
DPA6	6		3	0,6	Ja	Ja	-
DPA10 DPA10C*	10	Aus Edelstahl	5	0,9	Ja	-	Ja
DPA20 DPA20C*	20		10	0,9	Ja	-	Ja
DPA30 DPA30C*	30		15	0,9	Ja	-	Ja
DPA50 DPA50C*	50		30	1,2	Ja	-	Ja

*Molekularsiebe werden mitgeliefert