

Pilot Spraytørringsanlæg (PSD 52)

Pilot Spray Dryer (PSD 52)



APV Anhydro AS
Drying & Evaporation

Specifikationer - PSD 52

Fordampningskapacitet max. ved
ind-/udgangstemperaturer på 350/90°C ... 9,3 kg/t
Forstøveromdrejningstal, variabel op til ... 50.000 O/min.
Installeret effekt ... 14 KW
El-luftvarmer ... 12 KW
Trykluft forbrug, max. ... 120 L/min
Trykluft tryk, tilsluttet ... min. 4 kg/cm²
Kontrollerede volumetrisk luftflow
fra sugeventilator ... 125 m³/timen
Luftbåren støj fra sugeventilator ... 82 db (A)
Luftbåren støj fra Centrifugalforstøver ... 80 db (A)
Støveksplisionsklasse med installeret
sprængmembran og aflastningskanal. ... St 2
Tilhørende Max produkt K_{st}-værdi ... 300 bar m s⁻¹
Nettovægt ... 580 kg

Specifications - PSD 52

Evaporation capacity max. at inlet/outlet
temperatures of 350/90°C ... 9.3 kg/hr
Atomizer speed, variable up to ... 50,000 rpm
Power supply ... 14 KW
Electric air heater ... 12 KW
Compressed air consumption, max. ... 120 l/min
Compressed air pressure, connected ... min.4 kg/cm²
Controlled volumetric air flow
from suction fan ... 125 m³/h
Noise level suction fan ... 82 db(A)
Noise level centrifugal atomizer ... 80 db(A)
Dust explosion class with rupture
disk and vent duct installed ... St 2
Max product K_{st}-value ... 300 bar m s⁻¹
Net weight ... 580 kg