

Luchtstraalzeefmachine AS 200 jet

Algemene informatie

Het nieuwe luchtstraalzeeftoestel AS 200 jet is in het bijzonder geschikt voor lichte materialen met deeltjesgrootten in het fijnere bereik, waarbij efficiënte dispersie en desagglomeratie nodig zijn. De optie om tot 10 parametercombinaties op te slaan en de automatische drukregeling (optioneel) garanderen reproduceerbare en zinvolle meetresultaten.

Innovatieve extra's zoals de Open Mesh functie, de selectie van de rotatiesnelheid en het optioneel inzetten van zeven met een hoogte van 2", perfectioneren de nieuwe luchtstraal zeeftechnologie.



Applicatie voorbeelden

chemische producten, cosmetica, farmaceutische producten, keramiek, kunststoffen, mineralen, pigmenten, poederlak, rubber, toner, voedsel, waspoeder,

...

Product voordelen

- sieving with air jet technology for dispersion and desagglomeration of fine powders
- Open Mesh Function to reduce the number of near-mesh particles
- high flexibility through adjustable nozzle speed
- operation with standard Retsch sieves, 203 mm (8")Ø or 200 mm Ø (with adapter), 1" or 2" high
- free manual (standard) or automatic (accessory) pressure regulation
- optionele software EasySieve voor aansturing via RS232 serial interface, gemakkelijke evaluatie en documentatie van resultaten
- free digital adjustment of all process parameters (time, vacuum, speed)
- additional Quick Start mode
- silent operation due to integrated silencer
- collection of two fractions possible by use of cyclone
- air jet produced by a powerful industrial vacuum cleaner
- fulfils all criteria for measuring equipment related to ISO 9001
- easy operation, ergonomic design
- maintenance-free
- memory for up to 9 SOPs

Funcities

Toepassingen	scheiden, fractioneren, deeltjesgroottemeting
Toepassingsdomein	bouwmaterialen, chemie / kunststoffen, geneesmiddel / medicijnen, geologie / metallurgie, glas / keramiek, Milieu / Recycling, voedsel
Toevoermateriaal	poeders
Meetbereik*	10 µm - ~ 4 mm

Luchtstraalzeefmachine AS 200 jet

Beweging van af te zeven product	dispersie door luchtstroom
Batchgrootte/Toevoerhoeveelheid	0.3 - 100 g
Max. aantal fracties	1 (met een cycloon: 2)
Snelheid	digital, 5 - 55 min ⁻¹ (nozzle)
Tijd weergave	digital, 00:01 - 99:59 min
Interval werking	-
Vacuum	2,000 - 9,999 Pa / 20 - 99 mbar / 0.3 - 1.45 psi
Memoriseerbare standaardprocedures	9 / Snelstartmodus
Geschikt om droge producten te zeven	ja
Geschikt om natte producten te zeven	-
Seriële interface	ja
Test certificaat inbegrepen / kan gecalibreerd worden	ja
Bruikbare zeefdiameters	203 mm (200 mm met adapter)
Max. hoogte van zeefstoren	1 sieve (25 mm (1") / 50 mm (2"))
Toebehoren	cycloon / automatische vacuumregeling
Gegevens electriciteit	100-240 V, 50/60 Hz
Aansluiting electriciteit	1 fase
B x H x D	460 x 288 x 305 (zonder deksel)
Netto gewicht	~ 14 kg
Standaarden	CE

Opmerking:

*afhankelijk van toegevoerd materiaal en configuratie/instellingen van toestel

Videolink



<http://www.retsch.nl/as200jet>

Werkingsprincipe

De AS 200 jet is voorzien van een ronddraaiende kop met daarin een sleuf, die

Luchtstraalzeefmachine AS 200 jet

verbonden is met de buitenlucht. De zeef en het deksel worden over deze kop geplaatst. Door het vacuum dat onder de zeef wordt aangelegd met behulp van een industriële stofzuiger, zal de onderdruk gecompenseerd worden via de sleuf in de roterende kop. Het product op de zeef zal hierdoor opgewerveld worden en desagglomereren, zodat de deeltjes die kleiner dan de zeefmazen zijn, doorheen het gaas worden weggezogen. Eventueel kan een cycloon geplaatst worden tussen de zeefmachine en de stofzuiger, om de deeltjes die door de zeef gingen, af te scheiden.