

DEPURECO · II 1/3D EX HTC IIIC T140°C DA/DC

Depureco FOX 3 DEX 1/3D



Depureco FOX 3 DEX 1/3D er FOX-chassiset med intern cyklon og 1/3D-certificering. 3-fase 2.2 kW sidekanalblæser, 100 L beholder, 80 mm tangential sugaabning og 320 m³/h luftflow ved 200 mbar undertryk med manuel filter-rens. ATEX II 1/3D Ex htc IIIC T140°C Da/Dc. Cyklon-forseparationen fanger tunge fraktioner foer filteret -- saerligt vigtig ved organiske fibre, papir, granulat og groft fyldstof. IP65-chassis. Egner sig til mellemstor industriel stoev-opsamling i Zone 22 med intern Zone 20-krav.

ANVENDELSESOMRÅDER

- Mellemstor industriel stoev-opsamling i Zone 22
- Organiske fibre, papir, cellulose, traestoev
- Granulat og groft fyldstof (cyklon-forseparation)
- Polymer-fraktioner og plast-produktion
- Stationaer eller semi-mobil installation ved produktionslinje

Tekniske specifikationer

| | |
|--------------------------------|--|
| ATEX-mærkning | II 1/3D Ex htc IIIC T140°C Da/Dc |
| Intern / ekstern zone | 20 / 22 |
| Motorstype | Sidekanalblæser 3-fase (2.2 kW) med intern cyklon-forseparation |
| Luftflow | 320 m³/h |
| Undertryk | 200 mbar (2039 mmH ₂ O) |
| Beholder | 100 L |
| Lydtryk | 73 dB(A) |
| Filterklasse | M-klasse |
| Filtertype | Stjernefilter antistatisk polyester klasse M, 24.000 cm ² , manuel rens |
| Primærfilter | Stjernefilter antistatisk polyester klasse M, 24.000 cm ² |
| Rensesystem | Manuel filterrens |
| Opsamlingsystem | Aftagelig beholder |
| Materiale | Lakeret staalkonstruktion, AISI 304 stoevbeholder |
| IP-klasse | IP65 |
| Effekt | 2.2 kW |
| Spænding | 400 V / 50-60 Hz |
| Sugeaabning | Diameter 80 mm |
| Dimensioner (L x B x H) | 660 x 1200 x 1510 mm |
| Vægt | 142 kg |

Spørgsmål og svar

Hvad er FOX-seriens vigtigste feature sammenlignet med ECOBULL og PUMA?

Intern cyklon-forseparation. Cyklonen fanger tunge fraktioner (granulat, spaan, sand, groft fyldstof) før luftstroemmen rammer filteret. Det forlænger filter-levetid betydeligt og lader filtret fokusere på finere støv. FOX er derfor ideel til støv med blandede kornstørrelser -- papir, fibre, granulat, træstøv, mens PUMA uden cyklon er bedre til ren finstøvsopsamling.

Hvad er forskellen på FOX DEX og FOX SP DEX?

DEX-varianten (FOX 3 DEX 1/3D) har stjernefilter 24.000 cm² med manuel rens -- længere filter-levetid, lavere pris, men kræver periodisk operatør-indgreb. SP-varianten (FOX 3 SP DEX 1/3D) har cartridge-filter 90.000 cm² med automatisk reverse jet cleaning -- til kontinuerlig drift uden operatør-indgreb, større kapacitet men højere pris og højere total maskine.

Hvor meget luftflow giver FOX 3 DEX 1/3D (2.2 kW)?

FOX 3 DEX 1/3D leverer 320 m³/h ved 200 mbar undertryk. Det er tilstrækkeligt til en enkelt til to samtidige 80 mm-opsamlingspunkter med 3-5 m slange. Længere slanger eller finere støv kræver højere undertryk -- vælg da en større FOX-variant eller en PUMA.

Hvor stor er beholderen og hvor fyldes den fra?

100 L AISI 304-beholder, under-maskinen detachment-princip -- rulles ud på hjul for tømning. Beholderen fanger både cyklon-forsepareret grov-fraktion (øverste del) og filter-renset finstøv (laver del). Jordforbindelse sikret via chassis-grounding.

Kontakt og rådgivning

PARTICULAIR

Particulair

Højtoften 12

2690 Karlslunde, Danmark

CVR: 34129894

Telefon: (+45) 70 23 12 03

E-mail: sales@particulair.com

Web: particulair.eu

Produktside: particulair.eu/ex-vac/atex-stoev/fox-3-dex-1-3d/

SMARTER THINKING • BETTER WORKING

Dette datablad er genereret deterministisk fra produktdata hos Particulair. Priser og tilgængelighed oplyses på forespørgsel. Alle specifikationer kan ændres uden varsel.