

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

Depureco FOX 10 SP DEX 1/3D



Depureco FOX 10 SP DEX 1/3D er FOX-chassiset med intern cyklon og 1/3D-certificering. 3-fase 7.5 kW sidekanalblæser, 100 L beholder, 80 mm tangential sugaabning og 550 m³/h luftflow ved 280 mbar undertryk med automatisk reverse jet cleaning. ATEX II 1/3D Ex htc IIIC T140°C Da/Dc.

Cyklon-forseparationen fanger tunge fraktioner før filteret -- særligt vigtig ved organiske fibre, papir, granulat og groft fyldstof. IP65-chassis. Egner sig til mellemstor industriel støv-opsamling i Zone 22 med intern Zone 20-krav.

ANVENDELSESOMRÅDER

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

Tekniske specifikationer

ATEX-mærkning	II 1/3D Ex htc III C T140°C Da/Dc
Intern / ekstern zone	20 / 22
Motorstype	Sidekanalblæser 3-fase (7.5 kW) med intern cyklon-forseparation
Luftflow	550 m ³ /h
Undertryk	280 mbar (2855 mmH ₂ O)
Beholder	100 L
Lydtryk	74 dB(A)
Filterklasse	M-klasse
Filtertype	Cartridge antistatisk polyester klasse M, 90.000 cm ² , reverse jet cleaning (automatisk)
Primærfilter	Cartridge antistatisk polyester klasse M, 90.000 cm ²
Rensesystem	Automatisk reverse jet cleaning
Opsamlingsystem	Aftagelig beholder
Materiale	Lakeret staalkonstruktion, AISI 304 stoevbeholder
IP-klasse	IP65
Effekt	7.5 kW
Spænding	400 V / 50-60 Hz
Sugeaabning	Diameter 80 mm
Dimensioner (L x B x H)	660 x 1200 x 1860 mm
Vægt	242 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 10 DEX 1/3D) har stjernefilter 24.000 cm² med manuel rens -- længere filter-levetid, lavere pris, men kræver periodisk operatør-indsigt. SP-varianten (FOX 10 SP DEX 1/3D) har cartridge-filter 90.000 cm² med automatisk reverse jet cleaning -- til kontinuerlig drift uden operatør-indsigt, større kapacitet men højere pris og højere total maskine.

Hvor meget luftflow giver FOX 10 SP DEX 1/3D (7.5 kW)?

FOX 10 SP DEX 1/3D leverer 550 m³/h ved 280 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-10-sp-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.