

DEPURECO · II 1/2D EX HTC IIIC T140°C DA/DC

Depureco FOX 5,5 SP DEX 1/2D



FOX 5,5 SP DEX 1/2D er mellemkapacitet med selvrens: 4 kW motor giver 450 m³/h ved 230 mbar, 90.000 cm² cartridge-filter renses automatisk af reverse jet hver 30-60 sekund. Zone 21-certificering (ATEX II 1/2D Da/Dc) med H14 HEPA inkluderet. 100 L beholder, 80 mm sug, 1860 mm højt chassis for cartridge-pakken. Passer til to-skifts eller skiftende shift hvor operatøren ikke skal tænke på filter-vedligehold mellem skift.

ANVENDELSESOMRÅDER

- To-skifts produktion i Zone 21 uden filter-rens-ansvar mellem skift
- Bagageri, mølleri eller andet støv-tungt miljø hvor filter ville render fuld hurtigt
- Kemisk eller pharmaceutisk finstøv med krav om HEPA-udluftning
- Produktionslinjer med vekslende produkt-typer (skift af støv-karakteristik)
- Installationer uden permanent operatør i nærhed

Tekniske specifikationer

ATEX-mærkning	II 1/2D Ex htc IIIC T140°C Da/Dc
Intern / ekstern zone	20 / 21
Motortype	Sidekanalblæser 3-fase (4 kW) med intern cyklon-forseparation
Luftflow	450 m ³ /h
Undertryk	230 mbar (2345 mmH ₂ O)
Beholder	100 L
Lydtryk	73 dB(A)
Filterklasse	M-klasse
Filtertype	Cartridge antistatisk polyester klasse M, 90.000 cm ² , reverse jet cleaning (automatisk) + H14 absolutfilter 28.000 cm ² (inkluderet)
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	4 kW
Spænding	400 V / 50-60 Hz
Sugeaabning	Diameter 80 mm
Dimensioner (L x B x H)	660 x 1200 x 1860 mm
Vægt	157 kg

Spørgsmål og svar

Hvad er det typiske vedligehold pr. aar?

Minimal: visuel kontrol af cartridge-pakken hvert 3-6 mm. maaned, trykluft-slange og kobling tjek hvert halve aar, HEPA-filter udskift efter 24-36 maaneder afhaengig af belastning. Reverse-jet-ventilerne har 5+ aars levetid ved 6 bar trykluft. Beholderen toemmes efter behov -- 100 L holder normalt en uges stoev paa to-skifts drift.

Hvor mange samtidige sugepunkter kan 450 m3/h haandtere?

Praktisk: to simultant aktive 80 mm-punkter. Tre punkter er muligt hvis belastningen fordeles (kun to aktive ad gangen). Til fast daekning af tre-fire punkter vaelg PUMA 10 SP DEX 1/2D (750 m3/h + 100 mm). En 80 mm T-forgrening med automatiske spjaeld kan ogsaa bruges til sequentiell opsamling.

Skal cartridge-filteret skiftes paa samme interval som stjernefilter?

Nej -- meget laengere. Cartridge-filteret (90.000 cm²) har 3-4 gange stoerre overflade end stjernefilter (24.000 cm²) OG renses automatisk, saa effektiv levetid er typisk 3-5 aar mod 6-12 maaneder paa stjernefilter. Til stoev med lim- eller fedtkomponenter kan levetiden reduceres, saa overvej PTFE-antistatisk filter (P11847-familien) som alternativ.

Kan FOX 5,5 SP koere uden trykluft i kort tid?

Ja -- hvis trykluft svigter, fortsaetter motoren og sug-funktionen. Men uden reverse-jet-rens begynder filteret at belaste, og tryktabet stiger inden for 30-60 minutter afhaengig af stoevbelastning. Best practice: installer en lavtryk-alarm paa trykluftstilslutningen saa operatoeren ved det. Depureco leverer optionelt lavtryk-sensor-kit.

Kontakt og rådgivning

PARTICULAIR

Particulair

Højtøften 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-5-5-sp-dex-1-2d/

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.