

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

Depureco FOX 7,5 SP DEX 1/2D



FOX 7,5 SP DEX 1/2D dedikerer 5.5 kW til flere samtidige opsamlingspunkter: 550 m³/h ved 240 mbar lader en 80 mm T-forgrening eller tre punkter paa en central installation koere samtidig uden tryktabs-problemer. Cartridge-filter med automatisk reverse jet rens betyder at maskinen er operatoer-fri selv ved skift-baseret drift med forskellige stoevbelastninger. ATEX II 1/2D Ex htc IIIC T140°C Da/Dc, H14 HEPA inkluderet.

ANVENDELSESOMRÅDER

- Flere samtidige 80 mm-opsamlingspunkter i Zone 21 (2-3 stk)
- Central fast installation til afdeling med skift-baseret drift
- Kemisk eller pharmaceutisk produktion med vekslende produkt-typer
- Tungt stoev der kraever 240+ mbar undertryk til effektivt sug
- Stoev med hoej fugtighed eller tendens til klumpning

Tekniske specifikationer

ATEX-mærkning	II 1/2D Ex htc III C T140°C Da/Dc
Intern / ekstern zone	20 / 21
Motorstype	Sidekanalblæser 3-fase (5.5 kW) med intern cyklon-forseparation
Luftflow	550 m ³ /h
Undertryk	240 mbar (2447 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) + 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	5.5 kW
Spænding	400 V / 50-60 Hz
Sugeaabning	Diameter 80 mm
Dimensioner (L x B x H)	660 x 1200 x 1860 mm
Vægt	177 kg

Spørgsmål og svar

Hvor ofte pulser reverse-jet ved fuld belastning?

Puls-intervallet er adaptivt. Ved lav belastning: ca. hvert 60. sekund per cartridge. Ved høj belastning (fuld stoev, tryktab > 40 mbar): intervallet kortes automatisk til ca. 15-20 sek. Tavlen maaler tryktab over filteret og styrer pulsen. Ingen operatoer-indgreb paakraevet -- men du kan se pulsfrekvensen paa display. Høj pulsfrekvens over laengere tid indikerer at filteret skal skiftes snart.

Passer FOX 7,5 SP til lakeret traestoev eller MDF-sliberibekostning?

Ja, med en vigtig forbehold: lakeret traestoev kan indeholde polymerpartikler der smelter under hoeje filtertryk. Stjernefilteret paa DEX-varianten vil hurtigt goe til sin pga. smelting. Cartridge med reverse-jet-rens (SP-varianten) tolererer det langt bedre fordi pulsen sparker partiklerne loes foer de kan smelte. Til MDF-sliberibekostning: SP-varianten er det rigtige valg.

Hvilken GX-variant (rustfri staal) skal jeg vaelge?

Standard FOX 7,5 SP leveres med lakeret staalkonstruktion + AISI 304 stoevbeholder. GX-optionen (pris 540 €) opgraderer beholder OG kammer til AISI 304 rustfri. Relevant hvis dit stoev er korrosivt (salte, syrer, nogle metal-oxider), eller hvis du skal CIP-rengoere (cleaning in place) i foedevare/pharma. Spar 540 € hvis stoevet er inert.

Er Spark Trap (TAN) paakraevet til min Zone 21-installation?

Ikke altid, men anbefales ofte. Spark Trap TAN (1.020 €) fanger gnister foer de naar filteret -- relevant hvis dit stoev indeholder metalpartikler fra slibning, savning eller svejsning. ATEX-dokumentationen i din installation skal vurdere det. Hvis stoevet er rent organisk (foedevare, pharma, plast), er TAN ofte overfloedig. Hvis i tvivl: TAN er billig forsikring mod eksplosion udloest af friktion-gnist.

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-7-5-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.