

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

Depureco FOX 3 SP DEX 1/2D



FOX 3 SP DEX 1/2D kombinerer Zone 21-certificering med SP-selvrens: 90.000 cm² cartridge-filter med automatisk reverse jet cleaning kræver ingen manuel filter-rens -- maskinen passer sig selv under hele driften. ATEX II 1/2D Ex htc IIIC T140°C Da/Dc (den eksterne EPL falder til Dc pga. reverse-jet-pulsen), H14 HEPA-filter inkluderet. 2.2 kW, 320 m³/h ved 200 mbar, 100 L beholder, 80 mm sug. Valget til kontinuerlig drift i Zone 21 uden operatør-indgreb i filter-vedligehold.

ANVENDELSESOMRÅDER

- Kontinuerlig 24/7 drift med minimal operatør-belastning
- Fast installation i Zone 21 hvor manuel filter-rens er u hensigtsmæssig
- Bemandingsknappe miljøer (aften/natteskit)
- Finstøev hvor stjernefilter ville render fuld paa faa timer
- Produktion hvor filter-rens skal ske uden afbrydelse af flowet

Tekniske specifikationer

ATEX-mærkning	II 1/2D Ex htc IIIC T140°C Da/Dc
Intern / ekstern zone	20 / 21
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	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	2.2 kW
Spænding	400 V / 50-60 Hz
Sugeaabning	Diameter 80 mm
Dimensioner (L x B x H)	660 x 1200 x 1860 mm
Vægt	142 kg

Spørgsmål og svar

Hvorfor har SP-varianten ATEX Da/Dc naar maskinen ellers er 1/2D?

Det er en Depureco-designvalg: reverse-jet-pulsen skaber en kortvarig trykstigning i filterhuset der ligger udenfor det normale driftsomraade for Da/Db-klassifikation. Saa Depureco certificerer SP-varianten som II 1/2D Da/Dc -- internt Zone 20 og eksternt Zone 22 paa EPL-niveau, men stadig med 1/2D kategori-mark fordi alle andre konstruktionskrav til 1/2D er opfyldt. Spoergsmaalet er: er det acceptabelt for din zone-klassifikation? For de fleste Zone 21-installationer er svaret ja, fordi reverse-jet-eventet er kort og kontrolleret, og eksternt Dc er tilstraekkelig naar indre Da er verificeret. Verificer med din ATEX-ansvarlige.

Hvor hurtigt renses reverse-jet-systemet filteret?

Reverse-jet-pulsen varer ca. 100-200 millisekunder per patron og rammer en patron ad gangen i sekvens. Hele patron-pakken renses ca. hvert 30-60 sekund under normal drift. Trykkilde er intern trykluft-beholder (opfyldt af eksternt 6 bar kompressor). Filter-tryktab holdes konstant omkring 30-50 mbar -- sammenlign med stjernefilter paa FOX DEX, hvor tryktabet kan stige til 150+ mbar foer manuel rens udføres.

Kraever FOX SP tryklufforsyning?

Ja. Reverse-jet-systemet kraever 6 bar tør trykluft -- typisk fra eksternt kompressor med luftfilter og oliefri forbehandling. Forbrug: ca. 150-200 liter/time under normal drift. Trykluffs-tilslutningen er 1/4" eller 3/8" BSPT afhaengig af model. Hvis trykluft ikke er tilgaengelig, vaelg standard FOX DEX (manuel rens) i stedet.

Kan jeg efterinstallere SP paa en eksisterende FOX DEX?

Nej. SP- og DEX-varianterne har forskellige filterhuse -- cartridge-pakken kraever stoerre kammer og hoejere chassis (1860 mm hoejde mod 1510 mm paa DEX). Og ATEX-markingen er en anden (Da/Dc mod Da/Db). Det er to separate produkter, ikke et tilbehoer. Hvis du starter med DEX og senere oensker automatisk rens: overvej om FOX 3 DEX 1/2D + planlagt filterrens-rutine kan loese det, foer du investerer i ny SP-maskine.

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-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.