

DEPURECO · II 3D EX H IIIC T140 DC

Depureco DF 075 SP ATEX



Depureco DF 075 SP ATEX er en stationær støvfanger til Zone 22 eksternt (ATEX II 3D Ex h IIIC T140 Dc) med automatisk reverse jet-rensning og patronfilter. 0,75 kW ATEX-certificeret centrifugalventilator leverer op til 800 m³/h ved 200 mmH₂O undertryk gennem 3x eller 4x cylindriske patroner (90.000 cm² total) i antistatisk polyester klasse M. Automatisk pulsejet-rens holder differenstrykket stabilt ved høj støvbelastning og forlænger filter-levetid. 65 L aftagelig AISI 304-beholder. Standard-valg til centralsystem med kontinuerlig drift og mange tilslutningspunkter.

ANVENDELSESOMRÅDER

- Fast installation i Zone 22 eksternt ved høj støvbelastning
- Kontinuerlig drift med automatisk reverse jet-rensning
- Proces-udluftning på pakke- og afvejnings-linjer
- Bulk-håndtering hvor patronfilter giver længere servicefrihed end stjernefilter
- Central støvfangst fra flere punkter med stabilt differenstryk

Tekniske specifikationer

ATEX-mærkning	II 3D Ex h IIIC T140 Dc
Intern / ekstern zone	- / 22
Motortype	3D ATEX-certificeret centrifugalventilator, 0,75 kW
Luftflow	800 m ³ /h
Undertryk	19.6 mbar (200 mmH ₂ O)
Beholder	65 L
Lydtryk	65 dB(A)
Filterklasse	M-klasse
Filtertype	3x cylindriske patroner, antistatisk polyester klasse M, 90.000 cm ² (IFA/BGIA M-PES per EN 60335-2-69)
Primærfilter	3x Patronfilter antistatisk polyester klasse M, 90.000 cm ² total
Rensesystem	Automatisk reverse jet-rensning (pulsejet)
Opsamlingsystem	Aftagelig beholder
Materiale	AISI 304 rustfrit stålbeholder + lakeret stål-filterhus
IP-klasse	IP55
Effekt	0.75 kW
Spænding	400 V / 50-60 Hz
Dimensioner (L x B x H)	660 x 800 x 1910 mm
Vægt	125 kg

Spørgsmål og svar

Hvad betyder ATEX-mærkningen II 3D Ex h IIIC T140 Dc?

Modellen er EU-typegodkendt efter ATEX direktiv 2014/34/EU til stationær drift i ekstern Zone 22 (støev, lav risiko). 'Ex h' er konstruktions-sikkerhedstypen per EN ISO 80079-36/37. 'IIIC' dækker alle støevtyper inkl. ledende metallisk støev. 'T140' er maksimum overflade-temperatur i drift (140 grader C). 'Dc' er EPL-koden for Zone 22.

Hvordan skiller DF 075 SP ATEX sig fra de andre varianter i samme kW-klasse?

Depureco tilbyder DF 075 SP i tre varianter med samme chassis, samme ventilator (0.75 kW) og samme beholder -- men forskellige certificerings- og filter-opsætninger. **DEX 1/3D-varianten** har stjernefilter og manuel filterrens; den dækker støev Zone 22 ekstern + Zone 20 internt. **SP ATEX-varianten** har 3x patronfilter (90.000 cm²) og automatisk reverse jet-rensning til høj støevbelastning -- støev Zone 22 ekstern. **DEX 3/3G-varianten** er certificeret til gas Zone 2 i stedet (II 3/3G), for anlæg hvor det omgivende miljø har gas-risiko selvom processen er støvbaseret. Alle tre deler samme chassis-konstruktion men har forskellige produktkoder.

Hvilket filter-option skal jeg vælge til finpartikel-emissioner?

Standard-opsætningen på SP ATEX er 3x patronfilter klasse M (90.000 cm² total, antistatisk polyester) med automatisk reverse jet-rensning. Patron-formatet giver mere end 3x så stor filterflade som stjerne-varianten, og det automatiske rensesystem holder differenstrykket stabilt under høj støevbelastning. Til finpartikel-emissioner tilbydes HEPA H13 sekundærfilter-option (120.000 cm² fiberglas) og PTFE-antistatisk membran-option (38.000 cm²).

Kan DF 075 SP ATEX installeres udendørs eller i fugtige miljøer?

Ja -- IP55 hylse og isolationsklasse F gør den egnet til udendørs installation under halvtag eller i fugtige produktionsmiljøer. Driftstemperatur-interval er -20 til +40 grader C per katalog. Ved permanent udendørs-installation anbefales GX-option (AISI 304 rustfrit filterkammer + beholder) som korrosionsbeskyttelse. Sørg for at jordforbindelsen opretholdes og at afløb fra filterhuset fungerer ved kondensdannelse.

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/df-075-sp-atex/

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.