

DEPURECO · II 1/3D EX H IIIC T140 DA/DC

Depureco DF 22 DEX 1/3D



Depureco DF 22 DEX 1/3D er en stationær støvfanger til Zone 22 eksternt + Zone 20 internt (ATEX II 1/3D Ex h IIIC T140 Da/Dc). 2,2 kW ATEX-certificeret centrifugalventilator leverer op til 1.400 m³/h ved 350 mmH₂O undertryk gennem et 24.000 cm² stjernefilter i antistatisk polyester klasse M. Støvet opsamles i 65 L aftagelig AISI 304-beholder under filtret (option: 100 L paa 65 L-varianterne). Manuel filterrens via udvendig hank. Designet til faste installationer -- fx proces-udluftning, silo-ventilation, produktionsafkast -- hvor en trillevogn ikke løser opgaven. Jordforbindelse inkluderet som standard.

ANVENDELSESOMRÅDER

- Fast installation i Zone 22 eksternt + Zone 20 internt
- Proces-udluftning paa blandings-, sigte- og pakkelinjer
- Silo-ventilation og transportbaands-afkast
- Centraliseret støvfangst fra flere punkter tilsluttet via roer
- Erstatning af trillevogn hvor fast installation giver lavere totalomkostninger

Tekniske specifikationer

ATEX-mærkning	II 1/3D Ex h IIIC T140 Da/Dc
Intern / ekstern zone	20 / 22
Motortype	3D ATEX-certificeret centrifugalventilator, 2,2 kW
Luftflow	1400 m ³ /h
Undertryk	34.3 mbar (350 mmH ₂ O)
Beholder	65 L
Lydtryk	73 dB(A)
Filterklasse	M-klasse
Filtertype	Stjernefilter antistatisk polyester klasse M, 24.000 cm ² (IFA/BGIA M-PES per EN 60335-2-69)
Primærfilter	Stjernefilter antistatisk polyester klasse M, 24.000 cm ²
Rensesystem	Manuel filterrens
Opsamlingsystem	Aftagelig beholder
Materiale	AISI 304 rustfrit stålbeholder + lakeret stål-filterhus
IP-klasse	IP55
Effekt	2.2 kW
Spænding	400 V / 50-60 Hz
Dimensioner (L x B x H)	660 x 800 x 1630 mm
Vægt	120 kg

Spørgsmål og svar

Hvad betyder ATEX-mærkningen II 1/3D Ex h IIC T140 Da/Dc?

Modellen er EU-typegodkendt efter ATEX direktiv 2014/34/EU til stationær drift med interne Zone 20 (støev, høj risiko) og ekstern Zone 22 (støev, lav risiko). 'Ex h' er konstruktions-sikkerhedstypen per EN ISO 80079-36/37. 'IIC' dækker alle typer støev inkl. ledende metallisk støev. 'T140' er maksimum overflade-temperatur i drift (140 grader C). 'Da/Dc' er EPL-koden for de to zoner.

Hvordan skiller DF 22 DEX 1/3D sig fra de andre varianter i samme kW-klasse?

Depureco tilbyder DF 22 DEX i tre varianter med samme chassis, samme ventilator (2.2 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 støevbaseret. Alle tre deler samme chassis-konstruktion men har forskellige produktkoder.

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

Standard-opsætningen er stjernefilter klasse M (24.000 cm², antistatisk polyester). Til finpartikel-emissioner eller emission-krav under 0,1 mg/m³ tilbyder Depureco en HEPA H13 sekundaerfilter-option (120.000 cm² fiberglas). Kombinationen giver en filter-stak der opfylder kravene til sundhedsfarligt, farmaceutisk eller metallisk finstøev. PTFE-antistatisk membran-option (38.000 cm²) er ogsaa tilgængelig til støev med høj bindingsevne.

Kan DF 22 DEX 1/3D installeres udendoers eller i fugtige miljøer?

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

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/df-22-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.