

DEPURECO · II 3D EX H IIIB T140 DC

# Depureco DF FIX 75 Z2-22



Depureco DF FIX 75 Z2-22 er familiens top-model: stationær støvfanger med automatisk rensesystem og 175 L beholder til kontinuerlig drift. 7,5 kW ATEX-certificeret centrifugalventilator leverer 3.900 m<sup>3</sup>/h ved 575 mmH<sub>2</sub>O undertryk. Tre-trins filter- og rens-kaskade: primært stjernefilter (45.000 cm<sup>2</sup>) med pneumatisk filterrydning (PSC), sekundært 4x patronfilter (120.000 cm<sup>2</sup>) med automatisk reverse jet-pulsejet. ATEX-mærkning II 3D Ex h IIIB T140 Dc -- Zone 22 eksternt, ikke-ledende støv klasse IIIB. Standard-valg til centralsystem med mange tilslutningspunkter og høj opetid.

## ANVENDELSESOMRÅDER

- Centralsystem med flere tilslutningspunkter og automatisk filterrens
- Kontinuerlig drift med 175 L beholder og PSC + reverse jet-rensning
- Produktionsanlæg hvor servicefrihed og stabilt undertryk er kritisk
- Bulk-håndtering, foderstof-produktion, korn- og sække-støv
- Erstatning af mindre støvfangere hvor kapacitet eller opetid er utilstrækkelig

# Tekniske specificationer

<b>ATEX-mærkning</b>	II 3D Ex h IIIB T140 Dc
<b>Intern / ekstern zone</b>	- / 22
<b>Motortype</b>	3D ATEX-certificeret centrifugalventilator, 7,5 kW
<b>Luftflow</b>	3900 m <sup>3</sup> /h
<b>Undertryk</b>	56.4 mbar (575 mmH <sub>2</sub> O)
<b>Beholder</b>	175 L
<b>Lydtryk</b>	78 dB(A)
<b>Filterklasse</b>	M-klasse
<b>Filtertype</b>	Stjernefilter antistatisk polyester klasse M 45.000 cm <sup>2</sup> (primaer) + 4x cylindriske patroner antistatisk polyester klasse M 120.000 cm <sup>2</sup> (sekundaer)
<b>Primærfilter</b>	Stjernefilter 45.000 cm <sup>2</sup> M + automatisk 4x patronfilter 120.000 cm <sup>2</sup> M
<b>Rensesystem</b>	Pneumatisk filtterrystning (PSC) paa primaert stjernefilter + automatisk reverse jet-rensning paa sekundaere patroner
<b>Opsamlingsystem</b>	Aftagelig beholder
<b>Materiale</b>	AISI 304 rustfrit staalbeholder + lakeret staal-filterhus
<b>IP-klasse</b>	IP55
<b>Effekt</b>	7.5 kW
<b>Spænding</b>	400 V / 50-60 Hz
<b>Dimensioner (L x B x H)</b>	1670 x 850 x 1980 mm
<b>Vægt</b>	220 kg

# Spørgsmål og svar

## Hvad betyder ATEX-mærkningen II 3D Ex h IIIB 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. 'IIIB' dækker ikke-ledende støev (papir, fibre, korn, sække-støev osv.) -- bemærk at klasse IIIC (ledende metallisk støev) kræver separat godkendelse. 'T140' er maksimum overflade-temperatur i drift (140 grader C). 'Dc' er EPL-koden for Zone 22.

## Hvordan fungerer DF FIX's kombinerede rensesystem?

DF FIX bruger en tre-trins filter- og rens-kaskade: først en pneumatisk filterrystning på primære stjernefilter (PSC), så en sekundær 4x patron-filter-sektion med 120.000 cm<sup>2</sup> samlet filterflade i antistatisk polyester klasse M, som renses automatisk via reverse jet-pulsejet. Resultatet er at differensstrykket holdes stabilt selv ved høj støebelastning og mange drifttimer. Manuelt vedligehold begrænses til tom beholder (175 L) og årlig kontrol af filter-integritet.

## Hvor stor kapacitet har DF FIX 75 Z2-22, og hvad er typisk slangeføring?

DF FIX 75 Z2-22 leverer 3.900 m<sup>3</sup>/h ved 7,5 kW -- tilstrækkelig til centralsystem med 4-8 tilslutnings-punkter alt efter slange-længde og filter-belastning. Typisk roerdimensionering: hovedroer 200 mm, tilslutningsroer 100-150 mm. Kombineret med cyklon-forseparator (tangential inlet) reduceres patronfilter-belastningen markant, så filter-levetiden forlænges. Til længere slangeføringer eller flere tilslutningspunkter skal undertryk-reserve beregnes per anlægs-tegning.

## Hvad er forskellen på DF FIX 75 Z2-22 og PUMA FIX Z22?

Begge er stationære centralanlæg i Zone 22, men de løser forskellige opgaver. **\*\*DF FIX Z2-22\*\*** er designet til højt luftflow og lavere undertryk -- velegnet til store roerdimensioner og svævestøev, typisk afsugning direkte fra maskiner eller fra flere sugearme samtidigt, hvor luftmængden skaber sugningen frem for undertrykket. **\*\*PUMA FIX Z22\*\*** er omvendt et traditionelt centralstøevsuger-anlæg med højt undertryk (260-350 mBar) og moderat luftflow -- egnet til mindre roerdimensioner og længere roerføringer, hvor modstanden bygger op over distancen og du skal bevare tilstrækkelig sugeseffekt ved slange-enden. Valget afhænger af om dit anlæg primært har få, lange roerføringer (PUMA FIX) eller mange korte, brede afsugningspunkter med behov for stor luftskifte (DF FIX).

# Kontakt og rådgivning

---

## PARTICULAIR

### Particulair

Højtoften 12

2690 Karlslunde, Danmark

CVR: 34129894

Telefon: (+45) 70 23 12 03

E-mail: [sales@particulair.com](mailto:sales@particulair.com)

Web: [particulair.eu](http://particulair.eu)

**Produktside:** [particulair.eu/ex-vac/atex-stoev/df-fix-75-z2-22/](http://particulair.eu/ex-vac/atex-stoev/df-fix-75-z2-22/)

---

## 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.