

DEPURECO · II 3 D EX H IIIB T140 DC

PUMA FIX 20 Z22



Depureco PUMA FIX 20 Z22 er den stationære, fast-installerede version af PUMA-chassiset til centralstøvsugning i Zone 22. 15-20 kW ATEX-certificeret sidekanal-blaeser leverer 950 m³/h ved 350 mBar undertryk gennem 4x cylindriske patronfiltre (120.000 cm² total, klasse M, antistatisk polyester). Støvet opsamles i en 175 L AISI 304-beholder under filterkammeret, og patronerne renses automatisk via SP reverse jet-pulsejet for at holde differenstrykket stabilt under høj støvbelastning. Elpanel med fjernbetjening, sikkerhedsventil og indloeblyddaemper er inkluderet fra fabrik. Typisk anvendelse: centralsystem hvor flere produktionspunkter tilsluttes via roerssystem, og operatøren arbejder ved flere stik uden at trille en maskine rundt. ATEX-mærkning II 3 D Ex h IIIB T140 Dc (støv Zone 22 ekstern).

ANVENDELSESOMRÅDER

- Fast installation i Zone 22 ekstern -- støvfangst fra flere punkter via roerssystem
- Centralstøvsuger-anlæg hvor højt undertryk er vigtigere end stor luftmængde
- Produktionsmiljøer med ATEX-pligt (klasse 3D støv, ikke-ledende støv)
- Stationær installation hvor mobil trillevoen er upraktisk eller ineffektiv
- Anlæg med 4x cylindriske patroner og automatisk reverse jet-rensning for stabil drift

Tekniske specifikationer

ATEX-mærkning	II 3 D Ex h IIIB T140 Dc
Intern / ekstern zone	- / 22
Motorstype	1x 3-faset ATEX-sidekanalblaeser (Ex h IIIB Dc)
Luftflow	950 m³/h
Undertryk	350 mbar
Beholder	175 L
Lydtryk	74 dB(A)
Filterklasse	M-klasse
Filtertype	Cylindriske patroner (4x)
Primærfilter	4x cylindriske patroner, 120.000 cm² total, klasse M, antistatisk polyester
Rensesystem	SP-automatisk reverse jet (pulsejet)
Opsamlingsystem	Aftagelig beholder
Materiale	AISI 304 rustfri stoevbeholder + lakeret staal-filterhus
IP-klasse	IP55
Effekt	20.0 kW
Spænding	400 V / 50-60 Hz
Dimensioner (L x B x H)	840x1700x1970 mm
Vægt	460 kg

Spørgsmål og svar

Hvad betyder ATEX-mærkningen II 3 D 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.

Hvad er forskellen på PUMA FIX 20 Z22 og den mobile PUMA DEX-variant?

PUMA-chassiset findes både som mobil DEX-variant (på hjul, typisk 270-620 kg, til flyttbar punkt-afsugning) og som stationær FIX-variant, som er denne model. PUMA FIX er boltet i anlægget og leveres fra fabrik med elpanel, sikkerhedsventil, fjernbetjening og indløbslyddaemper inkluderet. Ventilator, beholder (175 L AISI 304) og patronfilter-opstilling (4x 120.000 cm²) er identisk mellem FIX og DEX i samme kW-klasse; forskellen er primært montering, mobilitet og det elektriske panel.

Hvad er forskellen på PUMA FIX 20 Z22 og DF FIX Z2-22?

Begge er stationære centralanlæg i Zone 22, men de løser forskellige opgaver. ****PUMA FIX Z22**** er 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. ****DF FIX Z2-22**** er omvendt 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. Valget mellem dem afhænger af om dit anlæg primært har få, lange roerføringer (PUMA FIX) eller mange korte, brede afsugningspunkter med behov for stor luftskifte (DF FIX).

Hvilket filter-option skal jeg vælge på PUMA FIX 20 Z22 til finpartikel-emissioner?

Standard-opstillingen er 4x cylindriske patroner klasse M (120.000 cm² total, antistatisk polyester) med SP-automatisk reverse jet-rensning (pulsejet). Til finpartikel-emissioner eller emission-krav under 0,1 mg/m³ tilbyder Depureco en HEPA H14 sekundærfilter-option (110.000 cm² fiberglas). Kombinationen giver en filter-stak der opfylder kravene til sundhedsfarligt, farmaceutisk eller metallisk finstøev. Vær opmærksom på at HEPA H14 giver ekstra trykfald og skal indregnes i undertryks-reserven ved roerdimensionering.

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/puma-fix-20-z22/

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.