

II 3D Ex htc IIIB T140 C Dc

Depureco PUMA FIX 3D Z22



PUMA FIX 3D Z22 er den ATEX-certificerede søsterserie til PUMA FIX. Modellerne er ATEX-godkendt til zone 22 (3D) -- områder hvor brændbart støv kan optræde lejlighedsvis. Alle fire modeller anvender ATEX-certificeret sidekanalblæser, AISI 304 rustfri opsamlingsbeholder (undtagen FIX 20 der har stålbeholder med GX-option), og kan suppleres med flameless vent eller panel vent for direktionel eksplosion. Driftstemperatur -10/+40 C.

Anvendelsesområder

- Brændbart støv i ATEX zone 22 (3D)
- Pulver med organisk støv-eksplosionsrisiko
- Aluminium-, magnesium-, sukkerstov og lignende reaktive pulvere
- Centralanlæg i produktionsmiljøer med periodisk støv-eksplosionsrisiko

Modeller og specifikationer

P-varianter er optimerede til høj luftstrøm, S-varianter til højt undertryk.

Specifikation	PUMA FIX 10 3D Z22	PUMA FIX 15 P 3D Z22 P-variant: høj luftstrøm	PUMA FIX 20 3D Z22	PUMA FIX 25 3D Z22
Luftmængde maks.	730 m ³ /h	950 m ³ /h	950 m ³ /h	1380 m ³ /h
Vakuum (kontinuerligt)	260 mBar	300 mBar	350 mBar	320 mBar
Motor	7.5 kW	11 kW	15 kW	18.5 kW
Motor (HP)	10 HP	15 HP	20 HP	25 HP
Motor-type	ATEX sidekanalblæser	ATEX sidekanalblæser	ATEX sidekanalblæser	ATEX sidekanalblæser
Spænding	400 V	400 V	400 V	400 V
Frekvens	50/60 Hz	50/60 Hz	50/60 Hz	50/60 Hz
Isolations-klasse	F (IP55)	F (IP55)	F (IP55)	F (IP55)
Lydtryk	74 dB(A)	74 dB(A)	74 dB(A)	74 dB(A)
ATEX-mærkning	II 3D Ex htc IIIB T140 C Dc	II 3D Ex htc IIIB T140 C Dc	II 3D Ex htc IIIB T140 C Dc	II 3D Ex htc IIIB T140 C Dc
EX-kategori	3D	3D	3D	3D
Driftstemperatur	-10 / +40 °C	-10 / +40 °C	-10 / +40 °C	-10 / +40 °C
Rørtilslutning	100 mm Ø	100 mm Ø	100 mm Ø	100 mm Ø
Opsamling	AISI 304 rustfri beholder	AISI 304 rustfri beholder	Stålbeholder	Stålbeholder
Beholder	175 L	175 L	175 L	175 L
Dimensioner (LxBxH)	840 x 1700 x 1970 mm	840 x 1700 x 1970 mm	840 x 1700 x 1970 mm	840 x 1700 x 1970 mm
Sikkerhedsventil	Trykudligningsven til	Trykudligningsven til	Trykudligningsven til	Trykudligningsven til
Gaffeltruck-stotte	Inkluderet	Inkluderet	Inkluderet	Inkluderet
Remote control	Frit konnektor-output	Frit konnektor-output	Frit konnektor-output	Frit konnektor-output
El-skab	Inkluderet	Inkluderet	Inkluderet	Inkluderet
Antal filter	4	4	4	4
Filter-overflade	120.000 cm ²	120.000 cm ²	120.000 cm ²	120.000 cm ²
Filterklasse	M (EN 60335-2-69)	M (EN 60335-2-69)	M (EN 60335-2-69)	M (EN 60335-2-69)

Depureco

Specifikation	PUMA FIX 10 3D Z22	PUMA FIX 15 P 3D Z22	PUMA FIX 20 3D Z22	PUMA FIX 25 3D Z22
		P-variant: høj luftstrøm		
Filter-media	Antistatisk polyester	Antistatisk polyester	Antistatisk polyester	Antistatisk polyester
Rensesystem	Automatisk SP (omvendt luftstrøm 6 bar)	Automatisk SP (omvendt luftstrøm 6 bar)	Automatisk SP (omvendt luftstrøm 6 bar)	Automatisk SP (omvendt luftstrøm 6 bar)

Ofte stillede spørgsmål

Hvad dækker ATEX-mærkningen II 3D Ex htc IIIB T140 C Dc?

II = ikke-mine, 3D = kategori 3 støv, Ex = eksplosionsbeskyttet, htc = beskyttelse via inhærent sikkerhed (h) og termisk klassificering (tc), IIIB = ikke-ledende støv, T140 C = maks. overflade-temperatur 140 C, Dc = beskyttelses-niveau c (normal sikkerhed) for støv.

Hvilken zone egner PUMA FIX 3D Z22 sig til?

Zone 22 -- områder hvor en eksplosiv blanding af brændbart støv og luft sjældent optræder ved normal drift, og hvis den gør det, kun for en kort periode. Anlæg til zone 21 (regelmæssig støv-tilstedeværelse) eller zone 20 (vedvarende støv-tilstedeværelse) kræver andre certificeringer.

Hvad er forskellen mellem flameless vent og panel vent?

Flameless vent indeholder flammen og overtrykket inden i selve ventilen ved en eksplosion -- der slipper ingen ild ud i lokalet. Panel vent bryder ved et specifikt tryk og slipper det eksplosive overtryk ud i et sikkert område (typisk udenfor bygningen). Valget afhænger af installations-geometrien.

Hvorfor har FIX 20 3D Z22 stålbeholder mens FIX 10/15P/25 har rustfri?

FIX 20 3D Z22 leveres som standard med stålbeholder (GX rustfri AISI 304-beholder og kammer fas som option). De øvrige tre modeller har AISI 304 rustfri beholder som standard -- forskellen ligger i Depurecos egen produktstruktur og kan ændres ved bestilling.

Kontakt

Particulair · thl@particulair.com · particulair.eu/cvs/