

DEPURECO · II 1/3D EX HTC IIIC T140°C DA/DC

Depureco PUMA 20 SP DEX 1/3D



Depureco PUMA 20 SP DEX 1/3D er PUMA-chassiset med TUEV-certificeret el-panel og 1/3D-certificering -- bygget til tung industri i Zone 22. 3-fase 15 kW sidekanalblæser, 175 L beholder, 100 mm tangential sugaabning og 920 m³/h luftflow ved 350 mbar undertryk. Automatisk reverse jet cleaning. ATEX II 1/3D Ex htc IIIC T140°C Da/Dc. Remote control inkluderet. Egnede til 3-skiftsdrift, pulvermetallurgi, stålvaerker og stoeere produktionsanlaeg med intern Zone 20-krav.

ANVENDELSESOMRÅDER

- Tung industri og 3-skiftsdrift i Zone 22
- Pulvermetallurgi og metal-slibespaan
- Staalvaerker og stoeberier
- Flere samtidige opsamlingspunkter med centralsystem
- Stoeere produktionsanlaeg med intern Zone 20-krav

Tekniske specifikationer

ATEX-mærkning	II 1/3D Ex htc IIIC T140°C Da/Dc
Intern / ekstern zone	20 / 22
Motortype	Sidekanalblæser 3-fase (15 kW), TUEV-certificeret el-panel + remote control
Luftflow	920 m³/h
Undertryk	350 mbar (3569 mmH ₂ O)
Beholder	175 L
Lydtryk	74 dB(A)
Filterklasse	M-klasse
Filtertype	Stjernefilter antistatisk polyester klasse M, 120.000 cm ² , reverse jet cleaning (automatisk)
Primærfilter	Stjernefilter antistatisk polyester klasse M, 120.000 cm ²
Rensesystem	Automatisk reverse jet cleaning
Opsamlingsystem	Aftagelig beholder
Materiale	Lakeret staalkonstruktion, AISI 304 stoevbeholder
IP-klasse	IP65
Effekt	15 kW
Spænding	400 V / 50-60 Hz
Sugeaabning	Diameter 100 mm
Dimensioner (L x B x H)	850 x 1550 x 1980 mm
Vægt	290 kg

Spørgsmål og svar

Hvad er PUMA-seriens positionering sammenlignet med FOX?

PUMA er tung-industri-klasse: 100 mm sugaabning (mod FOX 80 mm), 175 L beholder (mod FOX 100 L), større chassis (850 x 1550 mm), TUEV-certificeret el-panel og remote control. Ingen intern cyklon -- PUMA er beregnet til ren finstøev-opsamling uden store fraktioner. FOX har cyklon og er bedre til blandede støev-størrelser.

Hvad er forskellen på PUMA DEX og PUMA SP DEX?

DEX-varianten (PUMA 20 DEX 1/3D) har stjernefilter 45.000 cm² med manuel rens. SP-varianten (PUMA 20 SP DEX 1/3D) har større stjernefilter 120.000 cm² med automatisk reverse jet cleaning. SP er til kontinuerlig drift uden operatør-indsigt og længere interval mellem beholder-tømming; DEX er billigere og egnet til periodisk drift med jævnlige filter-rens-cykluser.

Hvor meget luftflow giver PUMA 20 SP DEX 1/3D (15 kW)?

920 m³/h ved 350 mbar undertryk. Kan drive 1-3 samtidige 100 mm-opsamlingspunkter afhængig af slangelængde og støev-belastning. Den største variant (PUMA 25 DEX) leverer 1350 m³/h og kan drive 4-6 opsamlingspunkter.

Hvad er TUEV-certificeret el-panel og hvorfor er det vigtigt?

TUEV-certificeret el-panel er et gennemgået kontrolpaneltegnning som har bestået safety-review hos TUEV (teknisk tilsyn). I ATEX-miljø sikrer det at el-komponenterne har korrekt IP-klasse, korrekt terminering og korrekt overstrømsbeskyttelse. Vigtigt i forsikrings- og myndighedssammenhæng -- mange stålværker og pharma-anlæg kræver TUEV-panel som betingelse for installation.

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-20-sp-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.