

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

Depureco PUMA 30 P DEX 1/3D



Depureco PUMA 30 P DEX 1/3D er PUMA HD heavy-duty-chassiset med 130 mm sugaabning og 1/3D-certificering til tungeste industriel stoev-opsamling i Zone 22. 3-fase 22 kW sidekanalblæser, 175 L beholder og 1985 m³/h luftflow ved 200 mbar undertryk. Cartridge-filter 180.000 cm² med integreret automatisk reverse jet cleaning. TUEV-certificeret el-panel og remote control inkluderet. ATEX II 1/3D Ex htc IIIC T140°C Da/Dc. Bygget til staalvaerker, stoeberier, pulvermetallurgi og andre ekstreme industri-anvendelser i Zone 22.

ANVENDELSESOMRÅDER

- Staalvaerker og stoeberier i Zone 22
- Pulvermetallurgi og tung metalbearbejdning
- Høje luftmaengder eller højt undertryk til lange slangefoeringer
- Centralsystem-drift med flere samtidige 130 mm-opsamlingspunkter
- Ekstremt stoev-belastede miljoeer med 3-skiftsdrift

Tekniske specifikationer

ATEX-mærkning	II 1/3D Ex htc IIIC T140°C Da/Dc
Intern / ekstern zone	20 / 22
Motortype	Sidekanalblæser 3-fase (22 kW), TUEV-certificeret el-panel + remote control
Luftflow	1985 m³/h
Undertryk	200 mbar (2039 mmH ₂ O)
Beholder	175 L
Lydtryk	78 dB(A)
Filterklasse	M-klasse
Filtertype	Cartridge antistatisk polyester klasse M, 180.000 cm ² , integreret reverse jet cleaning (automatisk)
Primærfilter	Cartridge antistatisk polyester klasse M, 180.000 cm ²
Rensesystem	Automatisk reverse jet cleaning (SP)
Opsamlingsystem	Aftagelig beholder
Materiale	Lakeret staalkonstruktion heavy-duty, AISI 304 stoevbeholder
IP-klasse	IP65
Effekt	22 kW
Spænding	400 V / 50-60 Hz
Sugeaabning	Diameter 130 mm
Dimensioner (L x B x H)	1050 x 1950 x 2300 mm
Vægt	560 kg

Spørgsmål og svar

Hvorfor findes PUMA 30 i baade P- og S-variant?

P staar for flow-prioriteret, S for sug-prioriteret. PUMA 30 P DEX 1/3D leverer hoejeste undertryk (380 mbar) men moderat luftmaengde (1180 m³/h). Den anden variant (PUMA 30 S DEX 1/3D) har byttet om paa de to parametre -- samme motor-stoerrelse, men forskellig kompressor-setup. Flow-prioriteret er til store luftmaengder (fx fluegaskar og hoeje kapslinger); sug-prioriteret er til lange slangefoeringer og fint klaebrigt stoev der kraever hoejt undertryk.

Hvad er forskellen paa PUMA HD og PUMA DEX?

PUMA HD er heavy-duty-varianten: 130 mm sugaabning (mod PUMA DEX 100 mm), cartridge-filter 180.000 cm² (mod stjernefilter 45.000 cm²), stoerre chassis (1050 x 1950 mm), 22 kW motor (mod 7,5-18,5 kW). Bygget til staaevaerker og stoeberier. Automatisk reverse jet cleaning inkluderet som standard (ingen separat SP-variant).

Kan PUMA 30 P DEX 1/3D bruges til staalspaan og slibestoev?

Ja. Antistatisk polyester klasse M-filter plus jordforbindelse haandterer soft-metal spaan og stoev. Beholder AISI 304 er korrosionsbestandig. Bemaerk: meget store staalspaan-fraktioner boer gaa gennem en foreseparator foer PUMA HD -- spaan kan skade cartridge-filteret ved direkte indsugning. Kontakt os for design af foreseparator-manifold hvis du har blandet spaan/stoev.

Hvor meget fylder PUMA 30 P DEX 1/3D, og kan den installeres indendoers?

Dimension 1050 x 1950 x 2300 mm, vaegt 560 kg. Kraever mindst 3 x 3 m servicerum omkring maskinen. IP65-chassiset tillader placering i fugtige miljoeer (fx naer proces-vandanlaeg). Lydtryk 78 dB(A) -- hoereaktiv anbefales ved permanent operatoer-ophold.

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-30p-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.