

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

# Depureco PUMA 10 SP DEX 1/3D



Depureco PUMA 10 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 7.5 kW sidekanalblæser, 175 L beholder, 100 mm tangential sugaabning og 700 m<sup>3</sup>/h luftflow ved 280 mbar undertryk. Automatisk reverse jet cleaning. ATEX II 1/3D Ex htc IIIC T140°C Da/Dc. Remote control inkluderet. Egnet til 3-skiftsdrift, pulvermetallurgi, stålvaerker og stoeerre 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
- Stoeerre produktionsanlaeg med intern Zone 20-krav

# Tekniske specifikationer

<b>ATEX-mærkning</b>	II 1/3D Ex htc IIIC T140°C Da/Dc
<b>Intern / ekstern zone</b>	20 / 22
<b>Motortype</b>	Sidekanalblæser 3-fase (7.5 kW), TUEV-certificeret el-panel + remote control
<b>Luftflow</b>	700 m³/h
<b>Undertryk</b>	280 mbar (2855 mmH <sub>2</sub> O)
<b>Beholder</b>	175 L
<b>Lydtryk</b>	74 dB(A)
<b>Filterklasse</b>	M-klasse
<b>Filtertype</b>	Stjernefilter antistatisk polyester klasse M, 120.000 cm <sup>2</sup> , reverse jet cleaning (automatisk)
<b>Primærfilter</b>	Stjernefilter antistatisk polyester klasse M, 120.000 cm <sup>2</sup>
<b>Rensesystem</b>	Automatisk reverse jet cleaning
<b>Opsamlingsystem</b>	Aftagelig beholder
<b>Materiale</b>	Lakeret staalkonstruktion, AISI 304 stoevbeholder
<b>IP-klasse</b>	IP65
<b>Effekt</b>	7.5 kW
<b>Spænding</b>	400 V / 50-60 Hz
<b>Sugeaabning</b>	Diameter 100 mm
<b>Dimensioner (L x B x H)</b>	850 x 1550 x 1980 mm
<b>Vægt</b>	295 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 10 DEX 1/3D) har stjernefilter 45.000 cm<sup>2</sup> med manuel rens. SP-varianten (PUMA 10 SP DEX 1/3D) har større stjernefilter 120.000 cm<sup>2</sup> 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 10 SP DEX 1/3D (7.5 kW)?

700 m<sup>3</sup>/h ved 280 mbar undertryk. Kan drive 1-3 samtidige 100 mm-opsamlingspunkter afhængig af slangelængde og støev-belastning. Den største variant (PUMA 25 DEX) leverer 1350 m<sup>3</sup>/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

Højtøften 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/puma-10-sp-dex-1-3d/](http://particulair.eu/ex-vac/atex-stoev/puma-10-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.