

DEPURECO · II 1/2D EX HTC IIIC T140°C DA/DB

Depureco FOX 10 DEX 1/2D



FOX 10 DEX 1/2D er toppen af FOX-sortimentet med 80 mm sugeåbning: 7.5 kW sidekanalblæser, 550 m³/h ved 280 mbar -- det højeste undertryk i FOX-familien. ATEX II 1/2D Ex htc IIIC T140°C Da/Db, H14 absolutfilter inkluderet. Den robuste 242 kg-chassis har termisk reserve til kontinuerlig drift med stærke filter-belastning. Passende naar du vil blive i FOX-klassen (100 L + cyklon + 80 mm) men har brug for undertryk-reserve til vanskelige støvtyper eller lange slangeforløb.

ANVENDELSESOMRÅDER

- Kontinuerlig drift med finstøv i 2-3-skifte operation
- Støv med høj densitet (f.eks. metal-oxider, cement, mineraler)
- Zone 21-installation med lang slangeforløb (15+ m) hvor trykfald er kritisk
- Sidste udvej før PUMA-klassen naar 100 L beholderkapacitet stadig er nok
- Erstatning af ældre FOX 7,5 eller FOX 5,5-enheder ved opgradering

Tekniske specifikationer

ATEX-mærkning	II 1/2D Ex htc IIIC T140°C Da/Db
Intern / ekstern zone	20 / 21
Motorstype	Sidekanalblæser 3-fase (7.5 kW) med intern cyklon-forseparation
Luftflow	550 m³/h
Undertryk	280 mbar (2855 mmH ₂ O)
Beholder	100 L
Lydtryk	74 dB(A)
Filterklasse	M-klasse
Filtertype	Stjernefilter antistatisk polyester klasse M, 24.000 cm ² , manuel rens + H14 absolutfilter 28.000 cm ² (inkluderet)
Primærfilter	Stjernefilter antistatisk polyester klasse M, 24.000 cm ²
Rensesystem	Manuel filterrens
Opsamlingsystem	Aftagelig beholder
Materiale	Lakeret staalkonstruktion, AISI 304 stoevbeholder
IP-klasse	IP65
Effekt	7.5 kW
Spænding	400 V / 50-60 Hz
Sugeaabning	Diameter 80 mm
Dimensioner (L x B x H)	660 x 1200 x 1510 mm
Vægt	242 kg

Spørgsmål og svar

Hvornaar giver det mening at gaa fra FOX 10 til PUMA 10?

Fire tegn: (1) du naar 100 L-grensnen saa ofte at det forstyrrer produktion; (2) dit stoev er saa finkornet at stjernefilteret render fuld paa et par timer; (3) du har brug for 100 mm sugaabning (PUMA) i stedet for 80 mm (FOX); eller (4) du vil have TUEV-certificeret el-panel med remote control. PUMA 10 1/2D er 175 L beholder og 270 mbar/750 m³/h -- samme prisklasse men stoerre kapacitet og mere moderne el-interface.

Hvorfor er FOX 10 saa meget tungere (242 kg vs 177 kg paa FOX 7,5)?

Forstaerket staaalramme, stoerre motor, stoerre kontrolltavle og termisk massiv koeleflange til 7.5 kW-motoren. Den ekstra vaegt giver vibrationsstabilitet -- ved 280 mbar paa kontinuerlig drift er motor-vibrationer maerkbart hoejere end paa FOX 7,5, saa chassiset skal kunne daempe dem. Hjulene er IP65-aksler men maaske behov for forstaerket underlag ved permanent placering.

Kan jeg skifte fra 50 Hz til 60 Hz drift uden modifikationer?

Motoren er dobbelt-frekvens 50/60 Hz klassifikation, saa elektrisk ja. Men pas paa flow- og undertryk-kurver ved 60 Hz: flow stiger ca. 20 procent (660 m³/h), men undertryk falder ca. 15 procent (240 mbar). Kontrolltavlen er ofte konfigureret til 50 Hz termisk beskyttelse -- verificer med Depureco foer overgang til 60 Hz-land. De fleste europaeiske installationer er 50 Hz.

Er der en frekvens-variator til variabel sugkraft?

Ikke som standard. ATEX-certificeringen forudsætter fast frekvens, og en VFD skal selv vaere ATEX-certificeret og installeret udenfor Zone 21. Depureco tilbyder optionel ekstern VFD-pakke -- kontakt os for specifikation. Alternativ: sug-regulator (manuel spjaeld) paa indtaget til lokal regulering uden at aendre motor-belastning.

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/fox-10-dex-1-2d/

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.