

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

Depureco FOX 10 SP DEX 1/2D



FOX 10 SP DEX 1/2D er FOX-seriens tungeste selvrens-variant: 7.5 kW, 550 m³/h ved 280 mbar, cartridge-filter med reverse jet, H14 HEPA inkluderet. ATEX II 1/2D Ex htc IIIC T140°C Da/Dc. Indretningen er 1860 mm høj og 242 kg tung -- saa robust at den koerer 24/7 i Zone 21 uden at filter-cyklus eller motor-termik bliver et problem. Naar opgaven kraever maksimalt FOX-undertryk + fuld selvrens uden kompromis.

ANVENDELSESOMRÅDER

- Fuld 24/7 drift i kritisk produktion (farmaceutisk, sikkerhedsmaessigt foelsomt)
- Finstoev med hoej aggressiv karakter (metalpulver, keramik)
- Installationer hvor operatoer-indgreb skal vaere helt fravaerende
- Backup-enheder der staar klar til at overtage ved primaer maskin-fejl
- Lange slanger (15-20 m) med samtidig hoejt flow-krav

Tekniske specifikationer

ATEX-mærkning	II 1/2D Ex htc IIIC T140°C Da/Dc
Intern / ekstern zone	20 / 21
Motorstype	Sidekanalblæser 3-fase (7.5 kW) med intern cyklon-forseparation
Luftflow	550 m ³ /h
Undertryk	280 mbar (2855 mmH ₂ O)
Beholder	100 L
Lydtryk	74 dB(A)
Filterklasse	M-klasse
Filtertype	Cartridge antistatisk polyester klasse M, 90.000 cm ² , reverse jet cleaning (automatisk) + H14 absolutfilter 28.000 cm ² (inkluderet)
Primærfilter	Cartridge antistatisk polyester klasse M, 90.000 cm ²
Rensesystem	Automatisk reverse jet cleaning
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 1860 mm
Vægt	242 kg

Spørgsmål og svar

Er FOX 10 SP den øvre grænse for jeg boer overveje PUMA?

Ja, i praksis. FOX 10 SP og PUMA 10 SP 1/2D er nær-samme prispunkt (ca. 12-19.000 €), men PUMA tilbyder: (a) 175 L beholder mod 100 L, (b) 100 mm sugaabning mod 80 mm, (c) TUEV-certificeret el-panel med remote control. Hvis du alligevel er i 12.000 € + segmentet og har plads til PUMA-chassiset (850 x 1550 mod 660 x 1200), er PUMA typisk det bedre valg -- saa længe du ikke specifikt har brug for FOX-cyklon.

Kan FOX 10 SP håndtere 50 mm og 100 mm slange samtidigt via T-kobling?

Ja, men med sammenligning. 80 mm-indløbet reducerer flow gennem 100 mm-armen af en T-kobling med ca. 15-20 procent pga. step-op-tryktabet. Til blandet installation er det ofte bedre at vælge PUMA (100 mm + reducer) end FOX (80 mm + udvidelse). Til 50 mm-slange: brug reducer P00278 (35 €), som giver moderat tryktab men god håndlighed.

Hvor varm bliver FOX 10 SP under kontinuerlig drift?

Motoroverfladen kan nå 80-95°C under fuld belastning, mens chassis-overfladen holder sig under 60°C pga. IP65-kappe og koeffinner. T140°C ATEX-grænsen gælder de interne kontaktflader med støv (filterhus, sugekanal) -- her holdes temperaturen under 140°C med god margin selv under værste forhold. Operatør-sikkerhed: handsker anbefales ved berøring af motor-området efter drift.

Kan jeg bruge FOX 10 SP til svejse-støev?

Delvis. Svejse-støev har høj andel finstøev (< 10 mikron) der passer til H14 HEPA. MEN svejse-støev kan indeholde gloedende partikler -- her skal du have Spark Trap TAN (1.020 €) mellem sug-punkt og maskine. Og svejse-fume har blandet støev+gas der kræver overvejelse af ATEX Gas-klassifikation ud over støev. Ved regelmæssig svejse-støev: overvej dedikeret svejsefume-enhed i stedet.

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-sp-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.