

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

Depureco PUMA 15 SP DEX 1/2D



PUMA 15 SP DEX 1/2D er den mellemstore 24/7-maskine i Zone 21: 11 kW driver 950 m³/h ved 300 mbar med automatisk reverse-jet-renset stjernefilter (120.000 cm²). ATEX II 1/2D Ex htc IIIC T140°C Da/Dc, H14 HEPA (110.000 cm²) inkluderet, TUEV-el-panel, remote control. Velegnet til foedevare- og pharma-produktion hvor hygiejne-krav forbyder manuel filter-haandtering og produktion koerer i to-tre skifte. Stoerre filter-overflade + reverse-jet betyder filterskift kan udskydes til planlagt aarlig servicering.

ANVENDELSESOMRÅDER

- Foedevareproduktion 2-3 skifte med hygiejne-krav (haandtering af filter er regulatorisk kompleks)
- Pharma-produktion med CIP-cykler (GX rustfri option anbefales)
- Kemisk produktion med vekslende produkter og forskellige stoevprofiler
- Automatiserede linjer uden operatoer-supervision
- Erstatning af PUMA 10 SP naar produktions-skala stiger 25-50%

Tekniske specifikationer

ATEX-mærkning	II 1/2D Ex htc IIIC T140°C Da/Dc
Intern / ekstern zone	20 / 21
Motortype	Sidekanalblæser 3-fase (11 kW), TUEV-certificeret el-panel + remote control
Luftflow	950 m ³ /h
Undertryk	300 mbar (3059 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) + H14 absolutfilter 110.000 cm ² (inkluderet)
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	11 kW
Spænding	400 V / 50-60 Hz
Sugeaabning	Diameter 100 mm
Dimensioner (L x B x H)	850 x 1550 x 1980 mm
Vægt	270 kg

Spørgsmål og svar

Hvornaar giver det mening at betale ekstra for SP over DEX-standard?

Tre scenarier: (1) Du koerer 24/7 eller 2-3-skifte hvor filter-rens-afbrydelse ville koste produktion. (2) Din stoevbelastning er saa hoej at DEX's 45.000 cm² stjernefilter rammer max-tryktab paa under 4-6 timer. (3) Filter-haandtering er regulatorisk udfordrende (fx. foedevare eller radioaktivt). Ved 1-skift produktion med moderate stoev er DEX-standard ofte det rigtige valg -- en skift-slut-rens paa 5 minutter er billigere end SP-tilkoebet paa ca. 3.000 €.

Hvordan adskiller PUMA 15 SP sig fra PUMA 15 DEX i daglig drift?

Synlige forskelle: (1) Ingen manuel filter-rens-haandtag paa SP -- alt automatisk. (2) Display viser reverse-jet-puls-frekvens i realtid. (3) Trykluft-tilslutning paa bagsiden af SP. (4) Filter-tryktab laves konstant (30-50 mbar SP mod 50-150 mbar paa belastet DEX). Usynligt: samme motor, samme beholder, samme sugeaabning -- SP er en filter-system-opgradering ikke en motor-opgradering.

Kan stjernefilteret bytteplads med cartridge?

Nej -- kammer-geometri er forskellige. PUMA SP er designet omkring stjernefilteret og dets reverse-jet-geometri. Hvis du oensker cartridge-opgradering skal det vaere en fabriksbygget maskine. Bemaerk: for de fleste industrielle stoev er stjernefilter med reverse jet mindst lige saa effektivt som cartridge -- overflade er 120.000 vs 90.000 cm² -- og mere robust mod groft stoev.

Er der en tilgaengelig GX-option (AISI 304 kammer)?

Ja -- GX-option koster 1.060 € og opgraderer baade beholder OG filterkammer til AISI 304 rustfri staal. Anbefales strongly til foedevare, pharma eller kemisk industri hvor CIP-rengoering eller korrosivt stoev er involveret. Ogsaa relevant hvis maskinen staar udendoers eller i fugtigt miljoe. Ikke noedvendig for rent organisk stoev i toert industrielt miljoe.

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-15-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.