

DEPURECO · ACD EX 1/- D (INTERN KONSTRUKTION SVARENDE TIL ZONE 20 PER IEC 60335-2-69 ANNEX AA)

Depureco TX 400S ACD



Depureco TX 400S ACD er sug-varianten af TX 400-serien: samme 4 kW motor som 400P, men kalibreret til 360 mbar undertryk paa bekostning af luftflow (her 330 m³/h). S staar for suction og betyder, at modellen vælges til opsamling gennem lange slanger, smaa sugeaabninger eller tungt stoev -- fx metal- og stoebesand -- hvor hoejt undertryk er afgoerende. IEC 60335-2-69 Annex AA sikrer, at den interne Zone 20-konstruktion matcher kravet til braendbart stoev.

ANVENDELSESOMRÅDER

- Dedikeret produktionslinje-opsamling bag cyklon-indloeb
- Kontinuerlig procesdrift i pulvermetallurgi og sintering
- Transportbaand med aabent eller halv-aabent opsamlingspunkt
- Svejse- og plasmaskaere-linjer med metallisk spraenning
- Papir- og pap-produktion med fint cellulose-stoev

Tekniske specifikationer

ATEX-mærkning	ACD EX 1/- D (intern konstruktion svarende til Zone 20 per IEC 60335-2-69 Annex AA)
Intern / ekstern zone	20 / ikke-ATEX
Motortype	Sidekanalblæser 3-fase (4 kW, sug-prioriteret)
Luftflow	330 m³/h
Undertryk	360 mbar (3672 mmH ₂ O)
Beholder	100 L
Lydtryk	76 dB(A)
Filterklasse	M-klasse
Filtertype	Stjernefilter antistatisk polyester klasse M, 38.000 cm ² (SP/PSC/HEPA H14 som tilvalg, relief valve inkluderet)
Primærfilter	Stjernefilter antistatisk polyester klasse M. 38.000 cm ²
Opsamlingssystem	Aftagelig beholder
Materiale	Lakeret staalkonstruktion, AISI 304 stoevbeholder
IP-klasse	IP55
Effekt	4.0 kW
Spænding	400 V / 50 Hz
Sugeaabning	Diameter 70 mm
Dimensioner (L x B x H)	650 x 1100 x 1400 mm
Vægt	140 kg

Spørgsmål og svar

Hvorfor er Depureco TX 400S ACD et bedre valg end en standard industristoevsuger?

Fordi produktionslinje-opsamling kræver en stoevsuger, der kan koere 24/7 uden menneskelig tilsyn. TX-serien er en sidekanalblaeser med 100 L tangential cyklon-beholder, designet til at sidde fast i linjen og opsamle kontinuerligt gennem et cyklon-indloeb. ACD-certificeringen per IEC 60335-2-69 Annex AA bevarer den interne Zone 20-kapacitet, saa braendbart stoev ikke bliver en antaendelseskilde for produktionsmiljoetet.

Hvorfor netop denne motor- og faselesning?

3-faset sidekanalblaeser er den eneste motorkonfiguration der kan koere kontinuerligt 24/7 i et produktionsflow. TX-serien tilbyder forskellige motorstoerrelser og flow/sug-kalibreringer, saa du kan matche praecist den sugeprofil dit produktionsanlaeg kraever -- fra 3 kW til 7,5 kW, fra 160 mbar flow-biased op til 440 mbar sug-biased.

Hvilke typer stoev er Depureco TX 400S ACD konkret beregnet til?

Kontinuerligt processtoev i produktionslinje-maengder: fin stoeb-sand, metal-spaan fra CNC og laser-skaere-linjer, pulvermetallurgi-fraktioner, cellulose-stoev fra papir- og traeeindustri, fin aluminium- og magnesium-stoev fra letmetalbearbejdning. TX-serien bruges hvor opsamlingen er en fast del af produktionsflowet, ikke en mobil opgave.

Hvad er forskellen paa ACD og ATEX?

ACD er IEC 60335-2-69 Annex AA-certificering til braendbart stoev i ikke-ATEX-klassificerede produktionshaller. De fleste industrianlaeg er ikke formelt ATEX-klassificeret, fordi stoevkoncentrationen ikke konstant overstiger klassificerings-graensen -- men en fin-stoev-antaendelse er stadig en realistisk risiko. ATEX er til formelt klassificerede zoner per direktiv 2014/34/EU og bruges i Zone 20/21/22.

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/acd/tx-400s-acd/

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.