

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

Depureco TX 550S ACD



Depureco TX 550S ACD er sug-varianten af TX 550-serien: 5,5 kW motor kalibreret til 440 mbar undertryk -- et af de højeste i TX-serien uden HD-forstærkning. Flow-kapaciteten på 330 m³/h er bevidst sat lavere, så motorens energi går til at trække tungt støv op gennem lange slanger. Modellen passer til støberier med fin sandfraktion, til svejsestationer med metallisk sprængning og til procesanlæg med små sugeåbninger. IEC 60335-2-69 Annex AA bevarer Zone 20-kapaciteten internt.

ANVENDELSESOMRÅDER

- Kontinuerlig procesdrift i pulvermetallurgi og sintering
- Støberier med sand-, forme- og processtøv
- Papir- og pap-produktion med fint cellulose-støv
- Faste sliberesmaskinstationer med trykluftændret udsugning
- CNC-huse og fræser-centrums med industriel udsugning

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 (5,5 kW, sug-prioriteret)
Luftflow	330 m ³ /h
Undertryk	440 mbar (4488 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	5.5 kW
Spænding	400 V / 50 Hz
Sugeaabning	Diameter 70 mm
Dimensioner (L x B x H)	650 x 1100 x 1400 mm
Vægt	155 kg

Spørgsmål og svar

Hvorfor er Depureco TX 550S ACD et bedre valg end en standard industristoepsuger?

Fordi produktionslinje-opsamling kræver en stoepsuger, der kan køre 24/7 uden menneskelig tilsyn. TX-serien er en sidekanalblæser med 100 L tangential cyklon-beholder, designet til at sidde fast i linjen og opsamle kontinuerligt gennem et cyklon-indløb. ACD-certificeringen per IEC 60335-2-69 Annex AA bevarer den interne Zone 20-kapacitet, så brændbart støv ikke bliver en antændelseskilde for produktionsmiljøet.

Hvorfor netop denne motor- og faseløsning?

3-faset sidekanalblæser er den eneste motorkonfiguration der kan køre kontinuerligt 24/7 i et produktionsflow. TX-serien tilbyder forskellige motorstørrelser og flow/sug-kalibreringer, så du kan matche præcist den sugeprofil dit produktionsanlæg kræver -- fra 3 kW til 7,5 kW, fra 160 mbar flow-biased op til 440 mbar sug-biased.

Hvilke typer støv er Depureco TX 550S ACD konkret beregnet til?

Kontinuerligt processtøv i produktionslinje-mængder: fin støb-sand, metal-spaan fra CNC og laser-skaere-linjer, pulvermetallurgi-fraktioner, cellulose-støv fra papir- og træindustri, fin aluminium- og magnesium-støv fra letmetalbearbejdning. TX-serien bruges hvor opsamlingen er en fast del af produktionsflowet, ikke en mobil opgave.

Hvad er forskellen på ACD og ATEX?

ACD er IEC 60335-2-69 Annex AA-certificering til brændbart støv i ikke-ATEX-klassificerede produktionshaller. De fleste industrianlæg er ikke formelt ATEX-klassificeret, fordi støvkonzentrationen ikke konstant overstiger klassificerings-grænsen -- men en fin-støv-antændelse 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-550s-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.