

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

Depureco TX 550P ACD



Depureco TX 550P ACD er flow-modellen i TX 550-serien med 5,5 kW motor: 530 m³/h luftflow ved 260 mbar -- et betydeligt loft over TX 400P, samtidig med at cyklon-beholderen paa 100 L forbliver den samme. Bruges paa produktionslinjer hvor luftvolumen er flaskehalsen, fx ved cyklon-opsamling fra en traemølle eller en letmetal-fraese. ACD-certificeret per IEC 60335-2-69 Annex AA, saa den interne konstruktion behandles som Zone 20 uanset det omgivende miljøe.

ANVENDELSESOMRÅDER

- Dedikeret produktionslinje-opsamling bag cyklon-indløb
- Kontinuerlig procesdrift i pulvermetallurgi og sintering
- Transportbaand med aabent eller halv-aabent opsamlingspunkt
- Svejse- og plasmaskaere-linjer med metallisk sprænning
- 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 (5,5 kW, flow-prioriteret)
Luftflow	530 m³/h
Undertryk	260 mbar (2651 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
Opsamlingsystem	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 550P 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 550P 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

Højtøften 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-550p-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.