

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

Depureco PUMA 10 ACD



Depureco PUMA 10 ACD er indgangsmodellen i tung-industri-serien: 7,5 kW sidekanalblæser, 175 L opsamlingsbeholder med tangential cyklon-indløb og 730 m³/h luftflow ved 260 mbar undertryk. PUMAens konstruktion er bygget til 3-skiftsdrift -- tunge ramme, forstærkede laager, hjul til at rulle 370 kg stoev ud af hallen. IEC 60335-2-69 Annex AA holder den interne Zone 20-konstruktion intakt, saa stoevet i beholderen ikke bliver en antændelseskilde for produktionsmiljøet.

ANVENDELSESOMRÅDER

- Tung industri med 3-skiftsdrift og højt stoev-volumen
- Stoeberier og smedejer med kontinuerlig fin-sand og metalstoev
- Metalbearbejdnings-huse med plasma-, laser- og vandskaering
- Battericelle-fabrikker med braendbart elektrode-pulver
- Procesanlaeg med hoeje gener af reaktivt fin-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 (7,5 kW) med cyklon
Luftflow	730 m ³ /h
Undertryk	260 mbar (2651 mmH ₂ O)
Beholder	175 L
Lydtryk	74 dB(A)
Filterklasse	M-klasse
Filtertype	Stjernefilter antistatisk polyester klasse M, 45,000 cm ² (HEPA H14 som tilvalg, relief valve og vacuum remote control inkluderet)
Primærfilter	Stjernefilter antistatisk polyester klasse M. 45.000 cm ²
Opsamlingsystem	Aftagelig beholder
Materiale	Lakeret staalkonstruktion, AISI 304 stoevbeholder
IP-klasse	IP55
Effekt	7.5 kW
Spænding	400 V / 50 Hz
Sugeaabning	Diameter 100 mm
Dimensioner (L x B x H)	850 x 1550 x 1980 mm
Vægt	295 kg

Spørgsmål og svar

Hvorfor er Depureco PUMA 10 ACD et bedre valg end en standard industristoepsuger?

Fordi tung industri og 3-skiftsdrift kræver en stoepsuger der er bygget til at holde aarevis i 24/7-drift uden nedbrud. PUMA-serien har forstaerket ramme, tangential cyklon-indloeb der bevarer cyklon-effekten gennem hele filterlevetiden, og en drivlinje skaaret til kontinuerlig tung belastning. ACD-certificeringen per IEC 60335-2-69 Annex AA holder den interne Zone 20-kapacitet intakt.

Hvorfor netop denne motor- og faseloesning?

En 3-faset sidekanalblaeser paa 7,5-18,5 kW er den eneste motorkonfiguration, der kan haandtere de luftmaengder og undertryks-niveauer som tung industri kraever. PUMA-serien tilbyder forskellige kalibreringer (P for flow, S for sug), saa du matcher praecist din anlaeg-profil. 175 L beholder med tangential cyklon-indloeb sikrer at det grove stoev ikke belaster filteret.

Hvilke typer stoev er Depureco PUMA 10 ACD konkret beregnet til?

Tung industrielt stoev i produktionsvolumener: fin stoeb-sand, magnetit-stoev, metal-spaan og slaggepartikler fra plasma-skaering, pulvermetallurgi-fraktioner, skydebane-blystoev, fine metalpartikler fra letmetal-valsning. Til mindre volumener vaelges TX-serien; til reaktivt metalstoev vaelges INERT-modellerne.

Hvad er forskellen paa ACD og ATEX?

ACD er certificeringen til braendbart stoev i ikke-ATEX-klassificerede industrianlaeg. De fleste staaalvaerker, stoeberier og pulvermetallurgi-anlaeg er ikke formelt ATEX-klassificeret, selvom stoevet er braendbart -- fordi driftsformen eller stoevkoncentrationen ikke naar klassificerings-graensen. ATEX er til formelt klassificerede zoner per 2014/34/EU.

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/puma-10-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.