

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

Depureco PUMA 20 ACD



Depureco PUMA 20 ACD er en balanceret 15 kW-model: 950 m³/h luftflow og 350 mbar undertryk -- næsten i midten af PUMA-spektret, med lige stor vægt paa volumen og sug. Modellen vælges i procesanlaeg, der ikke passer til hverken den rent flow-orienterede PUMA 15P eller den rent sug-orienterede PUMA 18S, men har behov for en driftssikker hverdags-stoepsuger med hoj kapacitet. 175 L tangential cyklon og IEC 60335-2-69 Annex AA-certificering.

ANVENDELSESOMRÅDER

- Tung industri med 3-skiftsdrift og hojst stoev-volumen
- Stoeberier og smedejer med kontinuerlig fin-sand og metalstoev
- Skydebaner i militaer og politi med hojst bly-opsamlings-krav
- Metalbearbejdnings-huse med plasma-, laser- og vandskaering
- Battericelle-fabrikker med braendbart elektrode-pulver

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 (15 kW) med cyklon
Luftflow	950 m³/h
Undertryk	350 mbar (3570 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	15.0 kW
Spænding	400 V / 50 Hz
Sugeaabning	Diameter 100 mm
Dimensioner (L x B x H)	850 x 1550 x 1980 mm
Vægt	350 kg

Spørgsmål og svar

Hvorfor er Depureco PUMA 20 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 faselesning?

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 kræver. 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 20 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

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/puma-20-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.