

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

Depureco PUMA HD 30P ACD



Depureco PUMA HD 30P ACD er flow-modellen i HD-serien: 21,3 kW motor bygget til staaevaerker, stoeberier og pulvermetallurgi, med et luftflow paa 1985 m³/h ved 220 mbar undertryk og en 110.000 cm² antistatisk polyester-filterflade. HD betyder heavy duty -- forstaerket ramme, pa 560 kg med integrerede forklift-indtag og standardmonteret elektrisk shaker. Skaaret til industri, hvor en standard-PUMA slides op paa faa maaneder.

ANVENDELSESOMRÅDER

- Staalvaerker med 24/7-drift og kontinuerlig grov-stoev-opsamling
- Kontinuerlig pulveroverfoersel i store procesanlaeg
- Letmetal-valsevaerker med fin aluminium- og titanium-stoev
- Reparations-og-vedligeholds-huse paa staalvaerker og stoeberier
- Store industrianlaeg med behov for forklift-tilgaengelig service

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 (21,3 kW, flow-prioriteret) med cyklon
Luftflow	1985 m³/h
Undertryk	220 mbar (2244 mmH ₂ O)
Beholder	175 L
Lydtryk	78 dB(A)
Filterklasse	M-klasse
Filtertype	Stjernefilter antistatisk polyester klasse M. 110.000 cm ² (HEPA H14 som tilvalg)
Primærfilter	Stjernefilter antistatisk polyester klasse M. 110.000 cm ²
Opsamlingssystem	Aftagelig beholder
Materiale	Lakeret staalkonstruktion, AISI 304 stoevbeholder
IP-klasse	IP55
Effekt	21.3 kW
Spænding	400 V / 50 Hz
Sugeaabning	Diameter 130 mm
Dimensioner (L x B x H)	1050 x 1950 x 2300 mm
Vægt	560 kg

Spørgsmål og svar

Hvorfor er Depureco PUMA HD 30P ACD et bedre valg end en standard industristoevsuger?

Fordi staalvaerker, stoeberier og pulvermetallurgi slider almindelige PUMA-modeller op paa faa maaneder. HD-serien har forstaerket ramme paa over 560 kg, 110.000 cm² antistatisk polyester-filterflade, standardmonteret elektrisk shaker og integrerede forklift-indtag -- en kategori-anden robusthed. ACD-certificeringen per IEC 60335-2-69 Annex AA holder den interne Zone 20-kapacitet under ekstreme driftsforhold.

Hvorfor netop denne motor- og faselesning?

3-faset sidekanalblaeser paa 21,3-25,3 kW er den eneste motorkonfiguration der kan flytte de luftmaengder og haandtere de undertryks-kræevende applikationer HD-industri kræver. Motoren er overdimensioneret til 24/7-drift med serviceinterval paa flere tusinde timer, og drivlinjen er koblet direkte uden driv-remme der skal vedligeholdes.

Hvilke typer stoev er Depureco PUMA HD 30P ACD konkret beregnet til?

De tungeste braendbare stoev-fraktioner: grov stoeberi-sand, magnetit-stoev, slaggepartikler, fin aluminium- og titanium-stoev fra valse- og stemple-processer, pulvermetallurgi fin-fraktion, fine metalpartikler fra plasma- og laserskaering. HD-serien er valgt hvor standard-PUMA er underdimensioneret og hvor INERT-beskyttelse ikke er noedvendig (stoevet er braendbart men ikke reaktivt).

Hvad er forskellen paa ACD og ATEX?

ACD er IEC 60335-2-69 Annex AA-certificering til braendbart stoev i ikke-ATEX-klassificerede anlaeg. De fleste staalvaerker og stoeberier er ikke formelt ATEX-klassificeret, men stoevet er fortsat braendbart og udstyret skal vaere certificeret. ATEX er 2014/34/EU-direktivet til formelt klassificerede zoner.

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-30p-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.