

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

Depureco PUMA 18P ACD



Depureco PUMA 18P ACD er flow-modellen i PUMA 18-serien: 12,5 kW motor med 1120 m³/h luftflow ved 290 mbar undertryk. Den er mærkbart kraftigere end PUMA 15P og passer til produktionsmiljøer, hvor flere opsamlingspunkter koerer parallelt, eller hvor cyklon-indløbet skal matche et stort transportbaand. Kabinettet er IP56 -- ekstra vask-resistent, hvilket gør den velegnet til miljøer med vand- og damp-eksponering. 175 L tangential cyklon som hele PUMA-serien.

ANVENDELSESOMRÅDER

- Skydebaner i militær og politi med højt bly-opsamlings-krav
- Metalbearbejdnings-huse med plasma-, laser- og vandskaering
- Pulvermetallurgi-anlæg med sintret pulver og fin-støev
- Procesanlæg med høje gener af reaktivt fin-støev
- Store CNC-houses og fræser-centrums med flerpunkts-opsamling

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 (12,5 kW, flow-prioriteret) med cyklon
Luftflow	1120 m ³ /h
Undertryk	290 mbar (2957 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	IP56
Effekt	12.5 kW
Spænding	400 V / 50 Hz
Sugeaabning	Diameter 100 mm
Dimensioner (L x B x H)	850 x 1550 x 1980 mm
Vægt	355 kg

Spørgsmål og svar

Hvorfor er Depureco PUMA 18P 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 18P 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-18p-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.