

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

Depureco MINIBULL H ACD INERT



Depureco MINIBULL H ACD INERT er den kompakte 1-fasede INERT-loesning til reaktivt metallisk stoev: to bypass-motorer, 45 L beholder og et integreret neutraliserende vaeskebad der inaktiverer aluminium-, titanium-, magnesium- og litium-stoev i opsamlingsøjeblikket. Bruges paa skydebaner til blyopsamling, i 3D-print-laboratorier med reaktivt metalpulver og i mindre R&D-miljoer;, hvor ATEX-zoneklassificering af rummet ikke er praktisk muligt. Intern Zone 20-konstruktion per IEC 60335-2-69 Annex AA og INERT-performance-testet efter EN 17348:2022.

ANVENDELSESOMRÅDER

- 3D-print-laboratorier med reaktivt metalpulver (Al, Ti, Mg)
- R&D-afdelinger; i forsvarsindustri og rumfart
- Mindre batterilaboratorier med litium-metal-haandtering
- Specialoparbejdning i industrielle forskningscentre
- Midlertidige installationer hvor fast ATEX-Zone ikke er praktisk

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	2 bypass-motorer i parallel (2 x 1,3 kW)
Luftflow	380 m ³ /h
Undertryk	250 mbar (2550 mmH ₂ O)
Beholder	45 L
Lydtryk	72 dB(A)
Filterklasse	H-klasse
Filtertype	Cartridge klasse H13 antistatisk polyester + HEPA H14 slutfilter
Primærfilter	Cartridge klasse H13 antistatisk polyester
Opsamlingsystem	INERT neutraliseringsbad
Materiale	Lakeret staalkonstruktion, AISI 304 INERT-beholder med neutraliseringsbad
IP-klasse	IP54
Effekt	2.6 kW
Spænding	230 V / 50-60 Hz
Sugeaabning	Diameter 50 mm
Dimensioner (L x B x H)	550 x 620 x 1400 mm
Vægt	50 kg

Spørgsmål og svar

Hvad betyder INERT-teknologi for Depureco MINIBULL H ACD INERT?

INERT-teknologien betyder at Depureco MINIBULL H ACD INERT opsamler reaktivt metalstøev i et neutraliserende væskebad i stedet for i en tøer pose eller beholder. Støvet ledes direkte ned i væsken og inaktiveres øjeblikkeligt, før det kan reagere med ilt, varme eller gnister. For 1-fasede små-modeller som denne er det afgørende ved håndtering af reaktivt støev i små til mellemstore mængder -- fx bly fra skydebaner eller metalpulver fra 3D-print-laboratorier.

Hvilke typer reaktivt støev er Depureco MINIBULL H ACD INERT beregnet til?

Reaktivt metallisk støev i små til mellemstore mængder: bly og primer-rester fra skydebaner, aluminium og aluminiumslegeringer fra 3D-print og CNC, titanium fra medicinsk og luftfarts-produktion, magnesium fra letmetal-bearbejdning, litium-metal fra batteri-laboratorier, samt pyrophore pulvere fra luftfart og forsvar. Til mindre produktionsvolumener (fx et skydebane-kammer eller en 3D-print-kabine) passer denne 1-fasede model præcist.

Er INERT-systemet testet efter EN 17348:2022?

Ja. Hele Depurecos INERT-serie er performance-testet efter EN 17348:2022 -- den harmoniserede europæiske standard for industrielle støevsugere i ATEX-zoner. Testen bekræfter at neutraliseringsbadet faktisk inaktiverer reaktivt støev under reelle driftsforhold, ikke kun i laboratoriet. Dokumentation sendes på forespørgsel.

Hvorfor ACD og ikke ATEX på denne model?

ACD-klassificering bruges fordi mange skydebaner, 3D-print-laboratorier og R&D-afdelinger; IKKE er ATEX-klassificerede rum, selvom støvet er reaktivt. IEC 60335-2-69 Annex AA dækker præcist det scenarie: ACD-godkendelse af maskinen uden krav om ATEX-zoneklassificering af området. Til formelt ATEX-klassificerede zoner findes en INERT-variant i ATEX Støev-kategorien.

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/minibull-h-acd-inert/

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.