

DELFIN · CE ACD -- OVERHOLDER IEC 60335-2-69 ANNEX AA (IKKE ATEX-MAERKET) -- H-KLASSE HEPA H14 (EN 1822-5, 99,995 % MPPS)

Delfin DG VL 125 PN ACD



Delfin DG VL 125 PN ACD er patronfilter-varianten af DG VL-serien, designet til klæbende og besværligt støv og til drift 24/7 uden stop. Hvor standardversionen renser stjernefilteret mellem cycles, kører PN-versionen pneumatisk filterrens under drift: trykluftspulser rammer de fire patroner skiftevis, mens der suges, så kagen ryger af filteroverfladen i realtid (1100 m³/h, 4000 mmH₂O). Motoren er vedligeholdelsesfri, og der er ingen planlagte driftstop til filter-afbankning. Certificering og intern Zone 20-konstruktion følger IEC 60335-2-69 Annex AA som standardserien.

ANVENDELSESOMRÅDER

- Kontinuerlig opsamling af klæbende støv (toner, farvepigment, harpikser)
- Bagerier og møllerier med 24/7 produktion af melstøv
- Pulverlakering med høj sugefrekvens
- Foedevare- og farmakonstruktionsproduktion med krav om minimal stilstand
- Centralstøvsuger-lignende installationer med faste sugestudse og lange slangerutes

Tekniske specifikationer

ATEX-mærkning	CE ACD -- overholder IEC 60335-2-69 Annex AA (ikke ATEX-mærket) -- H-klasse HEPA H14 (EN 1822-5, 99,995 % MPPS)
Intern / ekstern zone	20 / ikke-ATEX
Motortype	Sidekanalblæser, 3-faset (trifase), vedligeholdelsesfri
Luftflow	1100 m ³ /h
Undertryk	392 mbar (4000 mmH ₂ O)
Beholder	160 L
Lydtryk	78 dB(A)
Filterklasse	H-klasse
Filtertype	Klasse H HEPA H14, 103.500 cm ² filterflade (99,995 % MPPS, EN 1822-5)
Primærfilter	4 x polyester klasse M patronfilter (i alt 106.000 cm ² aktiv filterflade, Polyester ANT M), vertikalt monterede
Rensesystem	PN -- pneumatisk filterrens under drift (trykluftspulser rammer de 4 patroner sekventielt, integreret kompressor, 24/7 drift uden planlagte filterstop)
Opsamlingsystem	Aftagelig beholder
Materiale	Komplet lakeret stålkabinet med forstærket ramme til gaffeltruckløft
IP-klasse	IP65
Effekt	12.5 kW
Strøm	26.9 A
Spænding	400 V / 50 Hz / 3~
Sugeaabning	Diameter 120 mm
Dimensioner (L x B x H)	1700 x 740 x 2130 mm
Vægt	430 kg

Spørgsmål og svar

Hvad er forskellen paa PN og standardversionen?

PN-versionen har fire cylindriske patronfiltre (i alt 106.000 cm²) og pneumatisk filterrens UNDER drift -- standardversionen har stjernefilter (70.000 cm²) og SELF CLEAN mellem cycles. PN vælges til 24/7 drift og til stoev, der klæber.

Hvorfor er PN-versionen 13 cm højere end standard?

Patronfiltrene kræver mere vertikalt plads (213 cm mod 200 cm). Diameter og grundplan er uændret.

Kan jeg bruge PN ACD i en ATEX Zone 22?

Nej. Som alle ACD-modeller er DG VL PN ACD certificeret efter IEC 60335-2-69 Annex AA og er kun beregnet til ikke-ATEX-klassificerede områder.

Hvor ofte skal patronfiltrene skiftes?

Med pneumatisk filterrens under drift forlænges filterlevetiden væsentligt; typisk 12-24 måneders driftsrytme afhængigt af støvtype. Filterbelastningen er 68-127 m³/m²/h afhængigt af model -- ca. 35 % lavere end standardversionen.

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/dg-vl-125-pn-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.