

HVID LINJE · DELFIN · STATIONÆR MASKINMONTERING

Delfin DBFV 05/10

Stationær vertikal udsugningsenhed med posefilter til direkte montering på produktionsmaskiner og OEM-linjer. Vedligeholdelsesfri motor til kontinuerlig drift 24/7. Komplet stålkonstruktion. IP65.

- Vedligeholdelsesfri sidekanalsblæser — ingen kul, ingen servicestop
- Kontinuerlig drift 24/7 — bygget til uødselig produktionsudsugning
- Kompakt og vertikal — nem at integrere i trange maskinlayouts
- IP65 — beskyttet mod støv og vandstråler fra alle retninger
- To effekttrin: DBFV 05 (0,4 kW) og DBFV 10 (0,85 kW)
- Komplet stålkonstruktion — rustfri stål AISI 304 som tilvalg



Delfin DBFV 05 stationær vertikal udsugningsenhed til direkte montering på produktionsmaskiner

CE — Maskindirektiv 2006/42/EF · EN 60335-2-69 · IP65 · Kontinuerlig drift 24/7 · H14 absolutfilter som tilvalg

Hurtige facts

Motortype	Sidekanalsblæser
Drift	Kontinuerlig 24/7
Effekt	0,4 / 0,85 kW
Luftflow	100 / 150 m ³ /h
Undertryk	1.500 / 2.000 mmH ₂ O
Støj	65 / 69 dB(A)
Kapacitet	15 L
IP-klasse	IP65
Vægt	30 / 35 kg
Montering	Stationær

Hvad er Delfin DBFV 05/10?

Delfin DBFV 05/10 er en kompakt, stationær, vertikal udsugningsenhed konstrueret til direkte montering på produktionsmaskiner og integrerbare OEM-linjer. Den vedligeholdelsesfri sidekanalsblæser er dimensioneret til kontinuerlig drift 24/7, og den kompakte, vertikale konstruktion gør den nem at integrere i selv trange maskinlayouts. Opsamlingen sker via en engangspose med Polyester M PTFE-medie, og modellen fås i to effekttrin: DBFV 05 (0,4 kW, 100 m³/h) og DBFV 10 (0,85 kW, 150 m³/h).

Konstruktionen er komplet stål, og IP65-klassificeringen sikrer fuld beskyttelse mod støvindtrængning og vandstråler fra alle retninger. Den integrerede trykventil beskytter motoren mod overbelastning hvis sugeindløbet blokeres under drift. Enheden er højmodulær og kan tilpasses specifikke OEM-krav — fra filteropgradering til komplet AISI 304-konstruktion i rustfri stål.

To modeller — ét design: DBFV 05 og DBFV 10 deler identisk ydre design og footprint (50 × 33 × 73 cm), men adskiller sig i motorydelse. Vælg DBFV 05 til lettere udsugningsopgaver og DBFV 10 når processen kræver højere luftflow eller

undertryk.

Tekniske specifikationer

Parameter	DBFV 05	DBFV 10
Spænding	400 V, 50 Hz, 3-fase	400 V, 50 Hz, 3-fase
Effekt / strøm	0,4 kW / 1,8 A	0,85 kW / 0,75 A
IP-klasse	IP65	IP65
Trykventil	Inkluderet	Inkluderet
Undertryk max	1.500 mmH ₂ O	2.000 mmH ₂ O
Undertryk kontinuerlig	1.200 mmH ₂ O	1.400 mmH ₂ O
Luftgennemstrømning max	100 m ³ /h	150 m ³ /h
Sugeindløb	Ø50 mm	Ø50 mm
Kapacitet	15 L	15 L
Engangspose	1 inkluderet	1 inkluderet
Støjniveau (EN ISO 3744)	65 dB(A)	69 dB(A)
Dimensioner (L×B×H)	50 × 33 × 73 cm	50 × 33 × 73 cm
Vægt	30 kg	35 kg
Motortype	Sidekanalsblæser — vedligeholdelsesfri	
Drift	Kontinuerlig 24/7	
Konstruktion	Komplet stål	
Primært filter	Engangspose — Polyester M PTFE (IEC 60335-2-69)	

CE-mærkning baseret på: EN 60335-2-69 • IEC 60335-2-69 • Maskindirektiv 2006/42/EF • Lavspændingsdirektiv 2014/35/EU • EMC-direktiv 2014/30/EU

Tilvalg

DBFV 05/10 kan konfigureres med en række tilvalg der tilpasser enheden til specifikke miljøkrav — fra H14-absolutfiltrering til fuld rustfri stål-konstruktion.

- **H14 absolutfilterpatron (HEPA)** — monteres som sekundært filter efter engangsposen
- **Rustfri stål-opsamlingstank** — AISI 304 til krævende miljøer
- **Fuld AISI 304-konstruktion** — både filterkammer og beholder i rustfri stål
- **Jordtilslutning** — ESD-sikring mod elektrostatisk opladning
- **Enfase 230 V** — kun DBFV 05 (tilvalg)
- **Engangsfilterpose 5-pak** — Polyester M PTFE forbrugsvare

KONTAKT

Particulair — Life Science Hub

Nordisk specialist i industriel vakuumteknologi til pharma og life science
Højtoften 12, 2690 Karlslunde · CVR 34129894
Tlf: +45 70 23 12 03 · sales@particulair.com · particulair.eu/life-science/