

HVID LINJE · DELFIN · STATIONÆR MASKINMONTERING

Delfin DBFV 20/30

Stationær lodret udsugningsenhed med stjerne-/lommefilter og manuel rensning til direkte montering på produktionsmaskiner. Trykaflaster inkluderet. Robust stålkonstruktion med rustfri AISI 304 som tilvalg. IP65.

- Stjerne-/lommefilter med manuel rensning — vedligeholdelsesfri driftsprincip
- Trykaflaster inkluderet — beskyttet mod overbelastning og tætslidt filter
- Lodret konstruktion — kompakt og rumligt effektiv i produktionslokaler
- IP65 — beskyttet mod støv og vandstråler fra alle retninger
- To effekttrin: DBFV 20 (270 m³/h) og DBFV 30 (318 m³/h)
- Robuststål eller rustfri AISI 304 — tilpasset farmaceutisk og cleanroom-brug



Delfin DBFV 20 stationær lodret udsugningsenhed til direkte montering på produktionsmaskiner

CE — Maskindirektiv 2006/42/EF · EN 60335-2-69 · IP65 · Trykaflaster som standard · H14 absolutfilter som tilvalg

Hurtige facts

Filtertype	Stjerne-/lommefilter
Rensning	Manuel — energi-fri
Effekt	2,2 kW (begge modeller)
Luftflow	270 / 318 m ³ /h
Undertryk max	3.000 / 2.600 mmH ₂ O
Støj	69 / 70 dB(A)
Kapacitet	25 L
IP-klasse	IP65
Vægt	45 / 60 kg
Montering	Stationær (lodret)

Hvad er Delfin DBFV 20/30?

Delfin DBFV 20/30 er en stationær, lodret udsugningsenhed konstrueret til direkte montering på produktionsmaskiner og produktionslinjer. Den robuste stålkonstruktion og store stjerne-/lommefilter gør enheden ideal til tunge og kontinuerlige udsugningsopgaver. Filterrensningen er manuel og energi-fri — den udføres dagligt eller efter behov ved at påføre kort modluft eller luftimpuls. DBFV serien fås i to effekttrin: DBFV 20 (2,2 kW, 270 m³/h, 3.000 mmH₂O max) og DBFV 30 (2,2 kW, 318 m³/h, 2.600 mmH₂O max).

Trykaflasteren er altid inkluderet og beskytter systemet mod overbelastning hvis filteret bliver for tæt. IP65-klassificeringen sikrer fuld beskyttelse mod støvindtrængning og vandstråler. Enheden er højmodulær og kan leveres i rustfri stål (AISI 304) til farmaceutiske og cleanroom- miljøer, og den kan udstyres med ESD-jordtilslutning mod elektrostatisk opladning.

To modeller — ét design: DBFV 20 og DBFV 30 deler identisk lodret konstruktion og footprint (54 × 55 × 103 cm), men adskiller sig i motorydelse og undertryk. Vælg DBFV 20 til processer der kræver højt undertryk og DBFV 30 til højere

luftflow- behov.

Tekniske specifikationer

Parameter	DBFV 20	DBFV 30
Spænding	400 V, 50 Hz, 3-fase	400 V, 50 Hz, 3-fase
Effekt / strøm	2,2 kW / 4,6 A	2,2 kW / 4,6 A
IP-klasse	IP65	IP65
Trykaflaster	Inkluderet	Inkluderet
Undertryk max	3.000 mmH ₂ O	2.600 mmH ₂ O
Undertryk kontinuerlig	2.200 mmH ₂ O	1.900 mmH ₂ O
Luftgennemstrømning max	270 m ³ /h	318 m ³ /h
Sugeindløb	Ø50 mm	Ø50 mm
Kapacitet	25 L	25 L
Støjniveau (EN ISO 3744)	69 dB(A)	70 dB(A)
Dimensioner (L×B×H)	54 × 55 × 103 cm	54 × 55 × 103 cm
Vægt	45 kg	60 kg
Konstruktion	Robust stål; rustfri AISI 304 som tilvalg	
Filtertype	Stjerne-/lommefilter — Polyester ANT M med manuel rensning	
Filteroverflade	8.000 cm ² × 360 mm	
Primært filtreringsprincip	Stjerne-/lommefilter — manuel rensning	

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 20/30 kan konfigureres med en række tilvalg der tilpasser enheden til specifikke miljøkrav — fra H14-absolutfiltrering til fuld rustfri stål-konstruktion og ESD-sikring.

- **H14 absolutfilterpatron (HEPA)** — monteres som sekundært filter efter stjerne-/lommefilteret
- **Rustfri stål-opsamlingstank** — AISI 304 til farmaceutiske miljøer
- **Fuld AISI 304-konstruktion** — både filterkammer og beholder i rustfri stål
- **ESD-jordtilslutning** — elektrostatisk sikring mod opladning
- **Chassis med hjul** — 4 hjul og håndtøj til simpel flytning
- **Filterposesat** — som forbrugsvare ved behov

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/