

HVID LINJE · DEPURECO · STATIONÆR DUSTCOLLECTOR

Depureco DF FIX 55 / 75

Stationær dustcollector med beholder i to motorvarianter (5,5 og 7,5 kW). Op til 3.900 m³/h, 575 mmH₂O og 175 L beholder. Stjernefilter klasse M med pneumatisk rysterensning (PSC) som standard. Integreret el-tavle med fjernbetjening. IP55.

- To motorvarianter — 5,5 og 7,5 kW
- Op til 3.900 m³/h luftgennemstrømning
- Op til 575 mmH₂O undertryk (statisk 539)
- Pneumatisk PSC filterryster standard — 45.000 cm² stjernefilter
- Integreret el-tavle med fjernbetjening, sikkerhedsventil og lyddæmper
- 175 L beholder — IP55 og isolationsklasse F



Depureco DF FIX stationær dustcollector med 175 L beholder og pneumatisk filterryster

CE — Maskindirektiv 2006/42/EF · EN 60335-2-69 · IP55 — Isolationsklasse F · Klasse M stjernefilter · H14 absolutfilter som tilvalg

Hurtige facts

Applikation	Luftbårent støv
Motor	Centrifugalventilator
Effekt	5,5 / 7,5 kW
Luftflow	Op til 3.900 m ³ /h
Undertryk	Op til 575 mmH ₂ O
Indløb	Ø200 mm
Støj	74 dB(A)
Beholder	175 L
Rensning	Pneumatisk PSC
IP-klasse	IP55
Vægt	220 kg
Mobilitet	Stationær

Hvad er Depureco DF FIX 55 og 75?

Depureco DF FIX 55 og DF FIX 75 er stationære støvudsugere med opsamlingsbeholder, beregnet til fast installation i produktionsmiljøer hvor store luftmængder og kontinuerlig drift er nødvendig. De deler identisk chassis og 175 L beholder; forskellen ligger i motorydelsen: DF FIX 55 leverer 2.700 m³/h ved 517 mmH₂O, mens DF FIX 75 leverer 3.900 m³/h ved 575 mmH₂O.

Primærfileret er et polyester-stjernefilter klasse M med 45.000 cm² overflade, og pneumatisk filterryster (PSC) er inkluderet som standard. Den integrerede el-tavle omfatter fjernbetjening, sikkerhedsventil og indløbslyddæmper. Tilvalg omfatter automatisk reverse-jet cartridge-rensning (SP), HEPA H14-absolutfilter og rustfri stål-konstruktion.

Stationær installation: DF FIX er beregnet til fast placering i produktionsmiljøet — typisk som central udsugning til en eller flere arbejdsstationer via fast rørføring eller fleksible sugeslanger. Den leveres med 5 m kabel og integreret el-tavle, så installationen foregår hurtigt. PSC-rysteren renser filteret automatisk med trykluft.

Tekniske specifikationer

Parameter	DF FIX 55	DF FIX 75
Motortype	Centrifugalventilator (fan)	
Effekt	5,5 kW (7,5 HP)	7,5 kW (10 HP)
Spænding / frekvens	400 V, 50/60 Hz, 3-fase	
IP-klasse / isolation	IP55 — isolationsklasse F	
Undertryk max	517 mmH ₂ O	575 mmH ₂ O
Statisk depression	480 mmH ₂ O	539 mmH ₂ O
Luftgennemstrømning max	2.700 m ³ /h	3.900 m ³ /h
Sugeindløb	Ø200 mm	
Støjniveau	74 dB(A)	
Beholder	175 L	
Dimensioner (L×B)	1.670 × 850 mm	
Højde	1.980 mm	
Vægt	220 kg	
Primærfilter	Stjerne — Polyester klasse M (IEC 60335-2-69) — 45.000 cm ²	
Filterrensning (std.)	PSC — pneumatisk filterryster	
Auto-rensning (tilvalg)	SP — 4× cartridge, 120.000 cm ² antistatisk polyester, reverse-jet	
HEPA-tilvalg	H14 — 160.000 cm ² fiberglas (EN 1822)	
El-tavle (inkluderet)	Fjernbetjening, sikkerhedsventil, indløbslyddæmper, 5 m kabel	
Konstruktion	Lakeret stål — rustfri stål som tilvalg	

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

DF FIX kan konfigureres med et bredt udvalg af filter-, konstruktions- og el-tavle-tilvalg der tilpasser maskinen til specifikke miljø- og proceskrav.

- **H14 absolutfilter (HEPA)** — sekundært filter, 160.000 cm² fiberglas (P12829)
- **ANT M — klasse M antistatisk filter** — stjernefilter
- **PTFE — klasse M PTFE-coated filter** — 38.000 cm²
- **PTFE ANT — PTFE antistatisk klasse M-filter** — 38.000 cm²
- **SP — automatisk reverse-jet cartridge-rensning** — 4× antistatisk polyester-cartridge, 12 m²
- **BX — rustfri stål-beholder** — AISI 304
- **GX — rustfri stål-beholder og filterkammer** — AISI 304
- **GRD — jordtilslutning** — ESD-sikring mod elektrostatisk opladning
- **LR — lokal fjernbetjening** — kabelbaseret fjernstart/stop
- **WRLS — trådløs fjernbetjening** — rækkevidde fra kørestue

- **SP-rensningsstyring på filterenhed** — el-tavle-udvidelse
- **Styring af udtømningssystem** — el-tavle-udvidelse
- **Trykstabilisator med touch-display** — konstant undertryk uanset filtertilstand
- **Niveausensor på filtrerings-/opsamlingsenhed** — el-tavle-udvidelse
- **Inverter** — variabel motorhastighed (efter forespørgsel)

Tilbehør

Det omfattende tilbehørsprogram gør DF FIX fleksibel i kombinationen med sugeslanger, reservefiltre og alternative indløbsdimensioner.

- **P12300/150, /180, /200** — flanget tilslutning til fleksibel sugeslange, Ø150, 180 og 200 mm
- **P12359, P12360, P12503** — metal-spændebånd, Ø150, 180 og 200 mm
- **P09120** — reservefilter M (stjernefilter)
- **P09577** — reserve-cartridgefilter til SP-versionen (1 stk)

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/