

DEPURECO . .

# Depureco FILTER HOPPER 800



En **pre-separator** placeres opstroems for hovedfilter-enheden (DV AIR / DV AIR WB) og fanger grove partikler **foer** de naar hovedfilterets patroner. Det foreger hovedfilterets levetid markant, reducerer trykfaldet i systemet og sparer trykluft til pulsejet-rensen. Depureco FILTER HOPPER 800 er en **passiv pre-separator med aaben udledningsflange** (ikke-ATEX) til centrale sug-anlaeg. Enheden har et **patronfilter i klasse M** (180.000 cm<sup>2</sup> antistatisk polyester), indlob Ø130 mm paa sugesaggregat-siden og Ø100 mm paa sugepunkt-siden, udlledning Ø250 mm. Udlledningen er en aaben flange og **kraever et separat DISCHARGE SYSTEM** nedstroems (rotary valve, butterfly eller big-bag frame -- se tilbehoer-siden). SP-Reverse jet pulsejet-rens er **inkluderet**. Enheden er **passiv** og skal **obligatorisk kombineres med et sugesaggregat** (CVS Z22 eller CVS ROOTS Z22). Grundplan 800 x 800 mm, hoejde 2227 mm. Bemerk: **ikke ATEX-certificeret**.

## ANVENDELSESOMRÅDER

- Upstream pre-separator til centrale sug-anlaeg med stoerre stoev-maengder
- Aaben udlledning Ø250 mm -- kraever separat DISCHARGE SYSTEM nedstroems
- Kombineres med CVS Z22 eller CVS ROOTS Z22 sugesaggregat + DV AIR/DV AIR WB hovedfilter
- Patronfilter klasse M (180.000 cm<sup>2</sup>) -- hoej overflade for lavere trykfald
- SP-Reverse jet rens inkluderet -- til kontinuerlig drift
- Velegnet til kontinuerlig udlledning via rotary valve, butterfly eller big-bag frame
- Ikke-ATEX -- til ikke-eksplosive stoev-miljoeer

# Tekniske specifikationer

<b>ATEX-mærkning</b>	-
<b>Intern / ekstern zone</b>	- / -
<b>Motortype</b>	Ingen motor -- passiv pre-separator; luftflow leveres af tilknyttet sugeaggregat
<b>Filterklasse</b>	M-klasse
<b>Filertype</b>	Patronfilter klasse M (180.000 cm <sup>2</sup> antistatisk polyester, EN 60335-2-69 / IFA-BGIA M-PES)
<b>Primærfilter</b>	Patronfilter (antistatisk polyester), 180.000 cm <sup>2</sup> total
<b>Rensesystem</b>	SP-Reverse jet pulsejet-rens (trykluft-drevet, differenstryk-styret) -- **inkluderet**
<b>Opsamlingssystem</b>	Ingen opsamling (separat filter- og opsamlingsenhed kræves)
<b>Materiale</b>	Lakeret staal-kabinet
<b>IP-klasse</b>	-
<b>Spænding</b>	-
<b>Dimensioner (L x B x H)</b>	800 x 800 x 2227 mm

# Spørgsmål og svar

## Hvad er en pre-separator, og hvorfor skal man bruge en?

En pre-separator er en passiv filter-enhed der placeres mellem sugepunktet og hovedfilter-enheden. Dens rolle er at **fange de grove partikler først**, saa hovedfilter-enheden (fx DV AIR eller DV AIR WB) kun skal haandtere det fine residual-stoev. Det giver tre konkrete fordele: (1) hovedfilterets patroner holder laengere (mindre belastning), (2) trykfaldet i anlægget er lavere og mere konstant (mindre pulsejet-rens noedvendigt), og (3) stoerstedelen af stoevet opsamles allerede paa pre-separator-niveau hvor det er nemmere at haandtere. Kataloget er eksplicit: pre-separatorer skal **obligatorisk kombineres med et sugeaggregat** (CVS Z22 eller CVS ROOTS Z22).

## Hvad er Depureco FILTER HOPPER 800, og hvordan fungerer den konkret?

Depureco FILTER HOPPER 800 er en passiv pre-separator med patronfilter klasse M (180.000 cm<sup>2</sup> antistatisk polyester). Udledningen sker via en **aaaben flange Ø250** og kraever et separat DISCHARGE SYSTEM nedstroems (rotary valve, butterfly eller big-bag frame -- se vores tilbehoer-side). Denne konfiguration passer til stoerre stoev-maengder hvor automatisk, kontinuerlig udledning er paakraevet. Sugeaggregatets luftflow kommer ind via indloebet Ø130 mm (fra sugeaggregat-siden) eller Ø100 mm (fra sugepunkt-siden) og passerer gennem patronfilter-fladen. SP-Reverse jet pulsejet-rens er **inkluderet** paa denne model.

## Hvorfor patronfilter frem for star-filter paa denne stoerrelse?

Patronfiltre har et betydeligt hoejere filter-overflade-areal pr. volumen end star-filtre -- det giver lavere lufthastighed over filter-fladen, lavere trykfald og laengere levetid ved samme stoev-belastning. Derfor har kataloget valgt patronfilter til denne stoerrelse (og til alle uden-bin-varianter), hvor flowet og stoev-maengden forventeligt er stoerre. SP-Reverse jet pulsejet-rens er **inkluderet** paa denne model for at holde filteret rent under kontinuerlig drift.

## Er Depureco FILTER HOPPER 800 ATEX-certificeret?

Nej. Kataloget listner denne familie af pre-separatorer UDEN ATEX-markering -- de er saaledes ikke-ATEX og maa ikke anvendes i eksplosionsfarlige omraader (Zone 20/21/22). Hvis dit anlæg kraever ATEX-drift, skal pre-separator-loesningen projekteres saerskilt (og kombineres med DV AIR Z22 / DV AIR WB Z22 som hovedfilter). Antistatisk polyester-medie reducerer elektrostatisk ophobning, men erstatter ikke ATEX-typegodkendelse.

# Kontakt og rådgivning

---

## PARTICULAIR

### Particulair

Højtoften 12

2690 Karlslunde, Danmark

CVR: 34129894

Telefon: (+45) 70 23 12 03

E-mail: [sales@particulair.com](mailto:sales@particulair.com)

Web: [particulair.eu](http://particulair.eu)

**Produktside:** [particulair.eu/ex-vac/atex-stoev/filter-hopper-800/](http://particulair.eu/ex-vac/atex-stoev/filter-hopper-800/)

---

## 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.