

DEPURECO . .

Depureco FILTER HOPPER 450



En **pre-separator** placeres opstroems for hovedfilter-enheden (DV AIR / DV AIR WB) og fanger grove partikler **foer** de naar hovedfilterets patroner. Det foreoger hovedfilterets levetid markant, reducerer trykfaldet i systemet og sparer trykluft til pulsejet-rens. Depureco FILTER HOPPER 450 er en **passiv pre-separator med aaben udledningsflange** (ikke-ATEX) til centrale sug-anlaeg. Enheden har et **patronfilter i klasse M** (90.000 cm² antistatisk polyester), indloeb Ø70 mm paa sugesaggregat-siden og Ø80 mm paa sugepunkt-siden, udledning Ø150 mm. Udledningen 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 450 x 450 mm, hoejde 1514 mm. Bemaerk: **ikke ATEX-certificeret**.

ANVENDELSESOMRÅDER

- Upstream pre-separator til centrale sug-anlaeg med stoerre stoev-maengder
- Aaben udledning Ø150 mm -- kraever separat DISCHARGE SYSTEM nedstroems
- Kombineres med CVS Z22 eller CVS ROOTS Z22 sugesaggregat + DV AIR/DV AIR WB hovedfilter
- Patronfilter klasse M (90.000 cm²) -- hoej overflade for lavere trykfald
- SP-Reverse jet rens inkluderet -- til kontinuerlig drift
- Velegnet til kontinuerlig udledning via rotary valve, butterfly eller big-bag frame
- Ikke-ATEX -- til ikke-eksplosive stoev-miljoeer

Tekniske specifikationer

ATEX-mærkning	-
Intern / ekstern zone	- / -
Motortype	Ingen motor -- passiv pre-separator; luftflow leveres af tilknyttet sugeaggregat
Filterklasse	M-klasse
Filtertype	Patronfilter klasse M (90.000 cm ² antistatisk polyester, EN 60335-2-69 / IFA-BGIA M-PES)
Primærfilter	Patronfilter (antistatisk polyester), 90.000 cm ² total
Rensesystem	SP-Reverse jet pulsejet-rens (trykluft-drevet, differenstryk-styret) -- **inkluderet**
Opsamlingssystem	Ingen opsamling (separat filter- og opsamlingsenhed kræves)
Materiale	Lakeret staal-kabinet
IP-klasse	-
Spænding	-
Dimensioner (L x B x H)	450 x 450 x 1514 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 **fang** 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 450, og hvordan fungerer den konkret?

Depureco FILTER HOPPER 450 er en passiv pre-separator med patronfilter klasse M (90.000 cm² antistatisk polyester). Udledningen sker via en **aa**ben flange Ø150** 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 Ø70 mm (fra sugeaggregat-siden) eller Ø80 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 450 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

Web: particulair.eu

Produktside: particulair.eu/ex-vac/atex-stoev/filter-hopper-450/

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.