

DEPURECO . -

# Depureco DV AIR 800



Depureco DV AIR 800 er en **filter-enhed til centrale sug-anlaeg** (ikke-ATEX) -- leveret UDEN integreret beholder og UDEN integreret discharge-system. Enheden har **4 patronfiltre i klasse M** (340.000 cm<sup>2</sup> antistatisk polyester) med **SP-Reverse jet pulsejet-rens**. max anbefalet luftflow 1700 m<sup>3</sup>/h. indloeb Ø130 mm. udledning Ø250 mm. Telescopic ramme tillader to arbejds-hoejder: 3500 mm (open) for drift / 2175 mm (compact) for transport. rengøring og filter-skift. Enheden er **passiv** -- den har ingen motor og skal **obligatorisk kombineres med et sugeaggregat** samt et valgfrit DISCHARGE SYSTEM til stoev-udledning. Filter inspection door er inkluderet fra fabrik. Grundplan 1185 x 1195 mm. vaegt 380 kg. Bemærk: denne variant er **ikke ATEX-certificeret** -- til Zone 22-drift skal DV AIR 800 Z22-varianten anvendes.

## ANVENDELSESOMRÅDER

- Central filter-enhed i større sug-anlaeg uden ATEX-krav
- Kombineres med CVS Z22 eller CVS ROOTS Z22 sugeaggregat + valgfrit DISCHARGE SYSTEM
- Max 1700 m<sup>3</sup>/h luftflow med 4 patroner i klasse M
- SP-Reverse jet pulsejet-rens for kontinuerlig drift uden manuel filter-rens
- Velegnet til non-eksplosive stoev-miljoeer (metal-forarbejdning, traegt produktion, kemisk proces uden ATEX-klassificering)

# Tekniske specifikationer

<b>ATEX-mærkning</b>	-
<b>Intern / ekstern zone</b>	- / -
<b>Motortype</b>	Ingen motor -- passiv filter-enhed; luftflow leveres af tilknyttet sugeaggregat
<b>Luftflow</b>	1700 m <sup>3</sup> /h
<b>Filterklasse</b>	M-klasse
<b>Filtertype</b>	4 patroner klasse M (340.000 cm <sup>2</sup> antistatisk polyester. EN 60335-2-69 / IFA-BGIA M-PES)
<b>Primærfilter</b>	Patronfilter (antistatisk polyester). 340.000 cm <sup>2</sup> total
<b>Rensesystem</b>	SP-Reverse jet pulsejet-rens (trykluft-drevet, differenstryk-styret)
<b>Opsamlingsystem</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>	1185 x 1195 x 3500 (open) / 2175 (compact) mm
<b>Vægt</b>	380 kg

# Spørgsmål og svar

## Er DV AIR 800 / 1100 ATEX-certificeret?

Nej. Denne variant er ikke-ATEX og må ikke anvendes i eksplosionsfarlige områder. Til Zone 22-drift skal du vælge DV AIR 800 Z22 (A1221) eller DV AIR 1100 Z22 (A1240), som er identiske i ydelse men har ATEX-godkendelse II 3D Ex h IIIB T140 Dc.

## Hvad laver Depureco DV AIR 800, og hvorfor kræver den et separat sugeaggregat?

Depureco DV AIR 800 er en **\*\*passiv filter-enhed\*\*** -- den har ingen motor og kan ikke selv trække luft. Dens rolle er at rense luften fra et tilknyttet sugeaggregat (CVS Z22 sidekanal eller CVS ROOTS Z22) via 4 patronfiltre i klasse M (340.000 cm<sup>2</sup> antistatisk polyester). Luft-flowet kommer fra sugeaggregatet, passerer gennem patronerne, og det afsatte støev renses af SP-Reverse jet pulsejet-systemet. Katalogets note er eksplicit: 'DV AIR must be mandatorily combined with a suction unit'. Udledningen (1700 max anbefalet luftflow) forlader filter-enheden via flangen Ø250 mm og skal sendes videre til et DISCHARGE SYSTEM (rotary valve, butterfly, big-bag frame osv.) for endelig støev-opsamling.

## Hvordan virker SP-Reverse jet filter-rens?

SP-Reverse jet er et automatisk pulsejet-rensesystem. Trykluft-pulser (typisk 5-6 bar) skydes ind i patronerne bagfra i korte intervaller -- det frigoer støvbelægningen fra overfladen, som falder ned i trakten og videre til det tilknyttede discharge-system. Rensen styres differenstryk-baseret (start når trykfald overstiger grænseværdien, stop når det falder igen), så filteret altid holder sin effektivitet uden overrens eller unødvendigt trykluft-forbrug. En SP cleaning system control-option kan tilføjes for automatisk styring.

## Hvilke sugeaggregater kan DV AIR kombineres med?

De anbefalede matches er CVS Z22-serien (3D ATEX sidekanalblæser) og CVS ROOTS Z22-serien (3D ATEX Roots-pumpe). Valget afhænger af dit anlægs undertryk-behov og drifts-mønstre: sidekanal giver moderat undertryk (200-380 mBar) ved forskellige flow, mens Roots holder konstant højt undertryk (490 mBar). Max anbefalet flow på denne enhed er 1700 m<sup>3</sup>/h -- vælg et sugeaggregat med matchende eller lavere flow for at holde sig inden for filterets kapacitet. Vi hjælper med dimensioneringen baseret på roer-længder, forbrugs-punkter og støv-egenskaber.

# 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/dv-air-800/](http://particulair.eu/ex-vac/atex-stoev/dv-air-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.