

DEPURECO . .

Depureco DV AIR WB



Depureco DV AIR WB er en **filter-enhed med integreret 175 L beholder** (ikke-ATEX) til centrale sug-anlæg. Enheden har **4 patronfiltre i klasse M** (340.000 cm² antistatisk polyester) med **SP-Reverse jet pulsejet-rens**, max anbefalet luftflow 1700 m³/h, indløb Ø130 mm. Modsat den aabne DV AIR-variant har WB en **175 L malet staal-beholder**, saa der **ikke kraeves et separat discharge-system** -- stoevet opsamles direkte i beholderen, som kan toemmes manuelt eller via automatisk udskiftning. Enheden er **passiv** og skal **obligatorisk kombineres med et sugeaggregat**. Filter inspection door og fast ramme inkluderet. Grundplan 1185 x 1195 mm, hoejde 2850 mm, vaegt 380 kg. Bemaerk: denne variant er **ikke ATEX-certificeret** -- til Zone 22-drift skal DV AIR WB Z22-varianten anvendes (med rustfri staal-beholder).

ANVENDELSESOMRÅDER

- Central filter-enhed med integreret 175 L beholder (ikke-ATEX)
- Kombineres med CVS Z22 eller CVS ROOTS Z22 sugeaggregat
- Max 1700 m³/h luftflow med 4 patroner i klasse M
- SP-Reverse jet pulsejet-rens for kontinuerlig drift
- Turn-key alternativ til DV AIR: integreret stoev-opsamling uden separat discharge-system
- Velegnet til ikke-eksplosive stoev-miljoeer med mindre stoevmaengder og simpel drifts-cyklus

Tekniske specifikationer

ATEX-mærkning	-
Intern / ekstern zone	- / -
Motortype	Ingen motor -- passiv filter-enhed; luftflow leveres af tilknyttet sugeaggregat
Luftflow	1700 m ³ /h
Beholder	175 L
Filterklasse	M-klasse
Filertype	4 patroner klasse M (340.000 cm ² antistatisk polyester, EN 60335-2-69 / IFA-BGIA M-PES)
Primærfilter	Patronfilter (antistatisk polyester), 340.000 cm ² total
Rensesystem	SP-Reverse jet pulsejet-rens (trykluft-drevet, differenstryk-styret)
Opsamlingsystem	Aftagelig beholder
Materiale	Lakeret staal-kabinet, 175 L malet staal-beholder
IP-klasse	-
Spænding	-
Dimensioner (L x B x H)	1185 x 1195 x 2850 mm
Vægt	380 kg

Spørgsmål og svar

Er DV AIR WB ATEX-certificeret?

Nej. Denne variant er ikke-ATEX og maa ikke anvendes i eksplosionsfarlige omraader. Til Zone 22-drift skal DV AIR WB Z22 (A1219/EX) vælges -- den er identisk i ydelse men har ATEX-godkendelse II 3D Ex h IIIB T140 Dc og rustfrit staal-beholder i stedet for malet staal.

Hvad er forskellen paa DV AIR og DV AIR WB?

DV AIR er en **filter-enhed uden beholder** -- den har en aaben flange Ø250 mm nedstroems og kraever et separat DISCHARGE SYSTEM (rotary valve, butterfly, big-bag frame m.fl.) til stoev-opsamlingen. DV AIR WB ('With Bin') har i stedet en **integreret 175 L beholder** direkte under filteret, saa stoevet opsamles in-situ og intet separat discharge-system er noedvendigt. WB er 'turn-key' til mindre stoev-maengder og simpel drifts-cyklus (toem beholderen manuelt eller via automat), mens DV AIR er til stoevre kontinuerlige flows hvor automatisk udledning er paakraevet.

Hvorfor kraever Depureco DV AIR WB et separat sugeaggregat?

Depureco DV AIR WB er en **passiv filter-enhed** -- den har ingen motor og kan ikke selv traekke 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 cm² antistatisk polyester). Luft-flowet kommer fra sugeaggregatet, passerer gennem patronerne, og det afsatte stoev renses af SP-Reverse jet pulsejet-systemet og falder ned i den integrerede 175 L beholder. Katalogets note er eksplicit: 'DV AIR must be mandatorily combined with a suction unit'.

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 stoevbelaeingen fra overfladen, som falder ned i trakten og videre i den integrerede 175 L beholder. Rensen styres differenstryk-baseret (start naar trykfald overstiger graensevaerdien, stop naar det falder igen), saa filteret altid holder sin effektivitet uden overrens eller unoedvendigt trykluft-forbrug.

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/dv-air-wb/

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.