

Viledon EPA P

EPA E 11

Viledon EPA E 11 P er et EPA-filter (Efficient Particulate Air) som brukes i tilluft-, avtrekk- og omluftssystemer for å sikre god luftkvalitet i rom der det stilles spesielle krav til ren luft (såkalte renrom).

Filtermaterialet i Viledon EPA E 11 P er laget av et høyeffektivt glassfiberpapir som sørger for å stoppe selv de minste partiklene i lufta (>95 % MPPS).

Under produksjonsprosessen blir det brukt en patentert metode for å sikre en optimal geometri på det pleatede filtermaterialet.

Denne produksjonsmetoden sikrer full utnyttelse av filterarealet, perfekt og homogen avstand mellom foldene.

Dette gjør sitt til at Viledon EPA E 11 P har et lavt trykkfall, og ikke minst en jevn luftstrøm fra renluftsiden.

Rammen i Viledon EPA E 11 P er laget av halogenfri plast. Rammematerialet er

både stabilt og lett, og mikrobiologiske sikkert.

Filteret inneholder ingen metalldele, og er 100 % forbrennbar.

Filtermaterialet i et EPA-filter er svært ømtålig. Viledon EPA P i 292 mm tykkelse kombinert med 280 mm pleatdybde leveres derfor alltid med beskyttelsesgitter i plast på begge sider.

På andre dybder og pleatdybder kan beskyttelsesgitter leveres på forespørsel.

Sammen med den relativt lave vekten, bidrar beskyttelsesgitteret til at Viledon EPA P er enkelt å montere.

Standardutgaven av filteret leveres med 6 mm tykk halvrund PU-pakning. Andre pakningstyper kan leveres på forespørsel.



viledon[®]

BRUKSOMRÅDE

Tilluft-, avtrekk- og omluft i alle renrom som for eksempel:

- Operasjonssaler i sykehus
- Isolat
- Næringsmiddelindustri
- Laboratorier
- Elektronikkindustri

FORDELER

- Svært god partikkelutskilling
- Lavt trykkfall
- Sikret mot mikrobakteriell vekst
- Godkjent iht. VDI 6022
- Enkelt å montere
- Kan brukes som energikilde etter bruk

EGENSKAPER

Filterklasse (EN 18222)	E 11
Filtermedie	Glassfiber
Ramme	Plast
MPPS (%)	>95
Temperaturgrense (°C)	70
Fuktighetsgrense (% RH)	100



TEKNISKE DATA

Varenr.	Betegnelsen	Dimensjon (mm)	Pleatdybde (mm)	Nom. luftmengde (m ³ /t)	Fronthastighet (m/s)	Trykkfall (Pa)
*	EPA E 11 P 610x610x292/28	610x610x292	280	3400	2,54	160
*	EPA E 11 P 610x610x292/20	610x610x292	200	3000	2,24	160
*	EPA E 11 P 610x610x150/10	610x610x150	100	2000	1,49	160
*	EPA E 11 P 610x305x292/28	610x305x292	280	1600	2,54	160
*	EPA E 11 P 610x305x292/20	610x305x292	200	1400	2,24	160
*	EPA E 11 P 610x305x150/10	610x305x150	100	1000	1,49	160
*	EPA E 11 P 610x762x292/28	610x762x292	280	4300	2,54	160
*	EPA E 11 P 610x762x292/20	610x762x292	200	4000	2,24	160

* Varenummer varierer etter variant (type pakning, type beskyttelsesgitter, mm.)

