

# Viledon MF 90

Posefilter syntet F7

**Viledon MF 90 F7** (EN 779:2012) er et posefilter som er utviklet spesielt for å tåle svært stor støvbelastning og store luftmengder.

Filteret er meget godt egnet i alle typer ventilasjonsanlegg der det stilles strenge krav til mekanisk styrke og filtreringsevne.

Filtermaterialet i Viledon MF 90 er laget av en 4-lags progressivt oppbygd nonwovenduk. To av lagene består av to varianter av et såkalt jetSpin-medie som sikrer at selv de minste partiklene stoppes effektivt.

Posene har aerodynamisk utformede avstandsholdere, noe som bidrar til lavt trykkfall.

Filterposene er helsveiset, og smeltet inn i frontrammen. Dette gir en svært robust konstruksjon, og stabil ytelse under alle forhold.

Filterrammen i Viledon MF 90 er laget av PUR-plast, og er støpt som én del for å gjøre den så stabil som mulig under tøffe forhold med store og/eller turbulente luftmengder.

Viledon MF 90 er korrosjonsfritt, 100 % fuktresistent, og selvslukkende i henhold til brannklasse F1 (DIN 53438).

Filteret er sikret mot mikrobiell vekst, og tilfredsstiller alle hygienekrav i standarden VDI 6022.



## BRUKSOMRÅDE

- Tilluftsfilter i luftinntak til gassturbiner
- Tilluft- og avtrekksfilter i andre typer ventilasjonsanlegg som stiller strenge krav til mekanisk styrke og filtreringsevne.

## FORDELER

- Tåler ekstremt fuktig luft
- Tåler store luftmengder
- Svært god støvlagringsevne
- Brannklasse F 1 (selvslukkende)

## EGENSKAPER

<b>Filterklasse (EN 779:2012)</b>	F7
<b>Filtermedie</b>	Syntet
<b>Ytterramme</b>	PUR
<b>Innerramme</b>	PUR
<b>MTE 0,4 µm (%)</b>	35
<b>Temperaturgrense (°C)</b>	70
<b>Fuktighetsgrense (% RH)</b>	85
<b>Støvlagringsevne 1/1 (g)*</b>	2000

\*AC Fine



## TEKNISKE DATA

Varenr.	Betegnelse	Dimensjon (mm)	Areal (m <sup>2</sup> )	Nom. luftmengde (m <sup>3</sup> /t)	Energiklasse	Energibehov (kWh/år)	Trykkfall (Pa)
610034	Viledon MF 90 F7:592x592x650/8	592x592x650	6,2	4250	n/a	n/a	140
610044*	Viledon MF 90 F7:492x592x650/6	490x592x650	4,7	3200	n/a	n/a	140
610035*	Viledon MF 90 F7:287x592x650/4	287x592x650	2,4	1650	n/a	n/a	140

