Filtrele de aer compacte - fibre sintetice + carbune activ

Noțiuni generale

Filtrele de aer compacte rigid bag cu rame din PVC, mai sunt cunoscute şi sub denumirea de filtre compacte cu saci rigizi. Aceste filtre asigură o suprafață de filtrare mare cu pierderi de presiune reduse. De asemenea, asigură o filtrare eficientă şi se recomandă a fi utilizate pe nivelul de filtrare fină in sistemele de ventilație. Beneficiază de o construcție uşoară şi pot asigura debite de aer de pana la 5000 m³/h.
Filtrele compacte rigid bag sunt disponibile atât în varianta cu 3 „V" -uri, cât şi cu 4 „V"-uri.

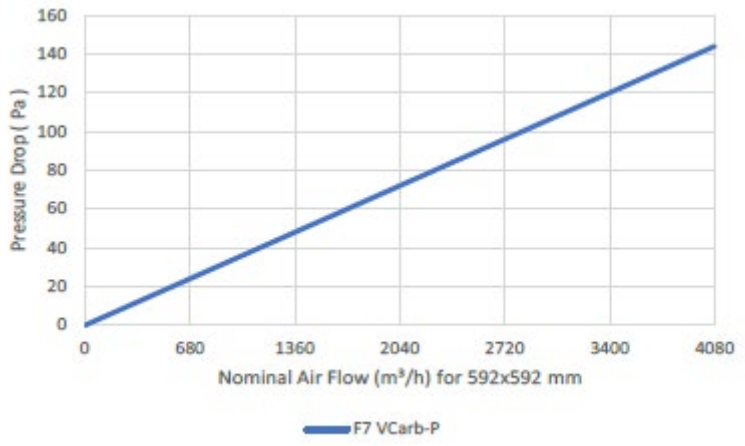
Rezistența lor se asigură în principal de către rama din PVC şi materialul filtrant folosit în procesul de fabricație, precum şi de tehnicile si tehnologiile utilizate în vederea asigurării unei etanşări perfecte în sistemele de ventilație.

Domeniu de aplicabilitate

Filtrarea aerului în vederea reținerii mirosurilor şi a gazelor

Caracteristici tehnice principale

Tipul ramei de sustinere: **PVC; inălțime disponibilă ramă 292 mm**
Tipul materialului filtrant: **Fibre sintetice din material filtrant nețesut impregnate cu carbune activ**
Clasificare conform standard ISO 16890:2016 : **ISO ePM1**
Clasa de filtrare conform Standard EN 779:2012 : **F7**
Eficienta medie (Em) particule 0,4µ**: 60≤Em<70%**
Cadere de presiune initiala: **85-90 Pa**
Cadere de presiune finala (recomandata): **maxim 450 Pa**
Debit de aer maxim (recomandat): **1,25 x flux de aer nominal**
Viteza aerului: **1,50 m/s**
Temperatura maxima de exploatare: **90°C in regim de exploatare continuă**
Umiditatea maxima relativa: **90%**
Clasa de combustibilitate conform DIN 53438: **F1/K1**
Utilizare in instalatii: **treapta de filtrare II**
Modul de ambalare: **cutii din carton**



Galdum Air Technology S.R.L.
14, Teilor street, Mizil city, Prahova county, R O M A N I A
Phone +40 758 044 984
www.galdum-air.ro info@galdum-air.ro