



Conforme à VDI 6022



TYP PFS

FILTRY WSTĘPNE LUB KOŃCOWE W SYSTEMACH WENTYLACJI

Filtry kieszeniowe do separacji pyłu drobnego

- Grupy filtrów ISO ePM10 i ISO ePM1 (filtry dokładne)
- Testowane zgodnie z ISO 16890
- Certyfikat Eurovent dla filtrów dokładnych
- Spełnione wymagania normy higienicznej VDI 6022
- Włókna syntetyczne, zgrzewane
- Większa powierzchnia filtracji dzięki trapezowemu kształtowi
- Mała początkowa strata ciśnienia i duża zdolność zatrzymywania pyłu
- Różna liczba kieszeni i różne głębokości kieszeni
- Szybki montaż i krótki czas wymiany filtra dzięki łatwej i bezpiecznej obsłudze
- Montaż w standardowych ramkach do ścian filtrów (typ SIF) lub w obudowach uniwersalnych (typ UCA) do montażu w przewodach

Opcjonalne wyposażenie i akcesoria

- Ramka z tworzywa sztucznego lub ze stali ocynkowanej

Zastosowanie



Zastosowanie

- Filtry kieszeniowe z włókien syntetycznych do separacji pyłu drobnego
- Filtry dokładne: filtry wstępne lub filtry końcowe w systemach wentylacji

Opis



Klasy wkładów filtracyjnych

Grupy filtrów

- ISO ePM10 wg ISO 16890
- ISO ePM1 wg ISO 16890

Klasy filtrów

- ePM10 60 %
- ePM10 75 %
- ePM1 60 %
- ePM1 80 %

Wykonanie

- PLA: ramka z tworzywa sztucznego
- GAL: ramka ze stali ocynkowanej

Elementy uzupełniające

- Ściana filtracyjna (SIF)
- Obudowa uniwersalna (UCA)

Cechy konstrukcyjne

- Głębokość ramki PLA: 25 mm
- Głębokość ramki GAL: 20, 25 mm
- Liczba kieszeni: 3, 4, 5, 6, 7, 8

Materiały i powierzchnie

- Wkłady filtracyjne wykonane z włókien syntetycznych
- Ramka z tworzywa sztucznego lub ze stali ocynkowanej

INFORMACJE TECHNICZNE

Skuteczność we frakcjach ePM10 [%] zgodnie z ISO 16890	60	75	-	-
Skuteczność we frakcjach ePM1 [%] zgodnie z ISO 16890	-	-	60	80
Początkowa strata ciśnienia [Pa] przy nominalnym strumieniu objętości powietrza	75	95	110	185
Maksymalna końcowa strata ciśnienia [Pa]	250 - 350	250 - 350	250 - 350	250 - 350
Maksymalna temperatura pracy [°C] filtrów z ramką z tworzywa sztucznego	60	60	60	60
Maksymalna temperatura pracy [°C] filtrów z ramką ze stali ocynkowanej	90	90	90	90

Filtry kieszeniowe PFS wykonane z włókna syntetycznego stosowane są jako filtry wstępne lub filtry końcowe do usuwania pyłu drobnego w systemach wentylacji i klimatyzacji. Filtry kieszeniowe zapewniają wysoką pojemność przy niskiej początkowej stracie ciśnienia. Filtry kieszeniowe wykonane z włókien syntetycznych dostępne są w rozmiarach standardowych i specjalnych; o różnej liczbie i głębokości kieszeni; grupy filtrów ISO ePM10 i ISO ePM1 zgodnie z ISO 16890. Filtry kieszeniowe wykonane z włókien syntetycznych posiadają certyfikat Eurovent i są zgodne z VDI 6022 w zakresie higieny.

Materiały i powierzchnie

- Wkłady filtracyjne wykonane z włókien syntetycznych
- Ramka z tworzywa sztucznego lub ze stali ocynkowanej

Wykonanie

- PLA: ramka z tworzywa sztucznego
- GAL: ramka ze stali ocynkowanej

Dane do doboru

- Grupa filtrów [ISO 16890]
- Skuteczność [%]
- Strumień objętości powietrza (m³/h)
- Początkowa strata ciśnienia [Pa]
- Wielkość nominalna [mm]

PFS-ePM1-60%-PLA-25/592 x 592 x 600 x 8
1 2 3 4 5 6 7

1 Typ PFS Filtry kieszeniowe z włókien syntetycznych	PLA Ramka z tworzywa sztucznego GAL Ramka ze stali ocynkowanej
2 Klasyfikacja ePM1 Skuteczność we frakcjach ePM1 według ISO 16890 ePM10 Skuteczność we frakcjach ePM10 według ISO 16890	5 Głębokość ramki [mm] 20 (tylko dla wariantu GAL) 25
3 Skuteczność Skuteczność [%] według ISO 16890	6 Wielkość nominalna [mm] Podać szerokość x wysokość x głębokość
4 Wariant wykonania	7 Liczba kieszeni 3, 4, 5, 6, 7, 8