



TYP PFC

FILTRY WSTĘPNE W SYSTEMACH WENTYLACJI

Filtry kieszeniowe do separacji pyłu zgrubnego

- Grupa filtrów ISO Coarse (filtry zgrubne)
- Testowane zgodnie z ISO 16890
- Spełnione wymagania normy higienicznej VDI 6022
- Włókna chemiczne, zgrzewane
- Zwiększona powierzchnia filtracyjna dzięki kieszeniom filtracyjnym
- 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 do separacji pyłu zgrubnego
- Filtry zgrubne: filtry wstępne, do usuwania gruboziarnistych zanieczyszczeń pyłowych z powietrza w systemach wentylacyjnych.

Opis



Wielkości nominalne

B × H × T [mm]

Klasy wkładów filtracyjnych

Grupy filtrów

- ISO Coarse według ISO 16890

Klasy filtrów

- Coarse 60 %
- Coarse 80 %

Wykonanie

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

Elementy uzupełniające

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

Cechy konstrukcyjne

- Kieszenie filtra w kształcie klina
- Głębokość ramki PLA: 25 mm
- Głębokość ramki GAL: 20, 25 mm
- Liczba kieszeni: 3, 5, 6

Materiały i powierzchnie

- Wkłady filtracyjne wykonane z wysokiej jakości włókien chemicznych
- Ramka z tworzywa sztucznego lub ze stali ocynkowanej

INFORMACJE TECHNICZNE

Grawimetryczna skuteczność separacji Coarse [%] zgodnie z ISO 16890	60	80
Początkowa strata ciśnienia [Pa] przy przepływie nominalnym dla T = 360 mm	35	-
Początkowa strata ciśnienia [Pa] przy przepływie nominalnym dla T = 600 mm	30	40
Końcowa strata ciśnienia [Pa]	200	200
Maksymalna temperatura pracy [°C] filtrów z ramką z tworzywa sztucznego	60	60
Maksymalna temperatura pracy [°C] filtrów z ramką z blachy stalowej ocynkowanej	90	90

Filtry kieszeniowe PFC wykonane z włókien chemicznych stosowane są jako filtry wstępne do usuwania pyłu grubego lub filtry końcowe do usuwania pyłu drobnego w systemach wentylacji. Filtry kieszeniowe zapewniają wysoką pojemność przy niskiej początkowej stracie ciśnienia. Filtry kieszeniowe wykonane z włókna chemicznego dostępne są w rozmiarach standardowych i specjalnych; o różnej liczbie i głębokości kieszeni; grupy filtrów ISO Coarse zgodnie z ISO 16890. Filtry kieszeniowe PFC są zgodne z VDI 6022 w zakresie higieny.

Materiały i powierzchnie

- Wkłady filtracyjne wykonane z wysokiej jakości włókien chemicznych
- 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]

PFC-Coarse-60%-PLA-25/592 × 592 × 360 × 6
1 2 3 4 5 6 7

1 Typ PFC Filtry kieszeniowe z włókien chemicznych	PLA Ramka z tworzywa sztucznego GAL Ramka ze stali ocynkowanej
2 Klasyfikacja Coarse Grawimetryczna skuteczność separacji zgodnie z ISO 16890	5 Głębokość ramki [mm] 20 (tylko dla wariantu GAL) 25
3 Skuteczność separacji Skuteczność separacji [%] zgodnie z ISO 16890	6 Wielkość nominalna [mm] Szerokość × wysokość × głębokość
4 Wariant wykonania	7 Liczba kieszeni 3, 5, 6