

# Filtr patronowy CA

- mocna konstrukcja
- przystosowany do pracy w systemach samooczyszczania
- efektywności do 99.97%
- odporny na wysokie temperatury - do 150°C
- sztywne plisy
- dłuższa żywotność filtra
- innowacyjna konstrukcja i wsparcie techniczne
- niższe koszty konserwacji



## ZASTOSOWANIA

Filtr patronowy CA jest zaprojektowany do pracy w ciężkich warunkach. Charakteryzuje się dużą odpornością mechaniczną na uszkodzenia i wysoką skutecznością zatrzymania zanieczyszczeń pyłowych. Przez swoje właściwości idealnie nadaje się do oczyszczania powietrza dostarczanego do turbin gazowych, silników, kompresorów. Te cylindryczne filtry są przeznaczone do pracy w systemach z funkcją samooczyszczania impulsem sprężonego powietrza. Jako filtr barierowy znajdują zastosowanie w układach filtrowania powietrza w procesach spawania, zgrzewania, malowania proszkowego lub też w procesach produkcyjnych w przemyśle farmaceutycznym.

## CHARAKTERYSTYKA I BUDOWA

Powierzchnie części metalowych filtrów patronowych są wykończone w celu ochrony przed żrącymi i ściernymi warunkami pracy.

- Wewnętrzna i zewnętrzna siatka podtrzymująca jest otwarta w 72% powierzchni dając doskonałą sztywność przy minimalnym oporze powietrza.
- Pokrywa górna i dolna wykonana jest ze stali galwanizowanej, aby uniknąć oksydacji w normalnych warunkach pracy. Inne materiały tj. stal nierdzewna są dostępne jako opcja. Pokrywa dolna i górna jest połączona z wkładem filtracyjnym za pomocą masy termostatycznej.
- Standardowe wykonanie obejmuje uszczelkę gumową. Jako opcja dostępne uszczelnienia neoprenowe, silikonowe, uretanowe.

## MATERIAŁY FILTRACYJNE

- celuloza – najczęściej stosowane medium filtracyjne wystarczające dla większości surowych warunków pracy

- mieszanka celulozowo – syntetyczna wymagana gdzie występuje bardzo drobny pył o agresywnej charakterystyce chemicznej. Media te zapewniają wysoką wytrzymałość, długi czas pracy i nadzwyczajnie wysoki stopień oddzielenia (99.97% przy 2.2mikron)

- media syntetyczne – są zaprojektowane dla zastosowań wysoko-temperaturowych i bardzo agresywnych środowisk pracy. Media syntetyczne są dostępne z różnymi wykończeniami:

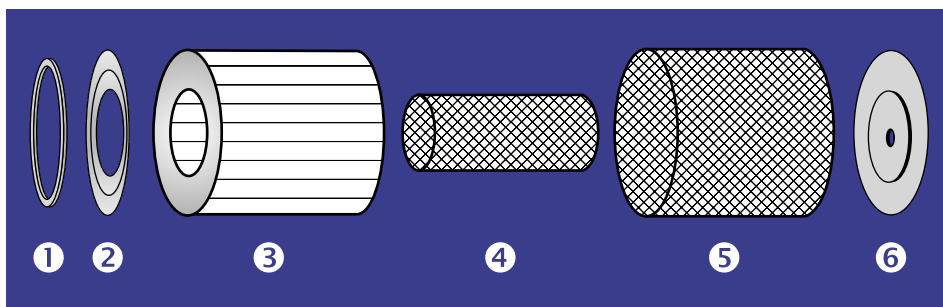
- ognioodporne
- hydrofobowe
- aluminiowane
- membrana PTFE

## WYKONIE I JAKOŚĆ

SFM projektuje i produkuje filtry patronowe według wymagań klientów w zakresie odpylania, wymiarów, pokryw górnych i dolnych. W konstrukcjach naszych zastosowano najnowszą technologię plisowania dla zwiększenia efektywności odfiltrowania pyłów. Takie wysokiej jakości filtry patronowe wytwarzane są w wielu odmianach i konfiguracjach. Wykorzystując szeroki asortyment materiałów filtracyjnych, możemy zaprojektować wkład spełniający dokładne wymagania klientów. Oprócz wymienionych opcji wykonania filtrów patronowych jesteśmy w stanie wyprodukować filtr dostosowany do wszystkich specyficznych warunków pracy systemu filtracji. Wszystkie nasze filtry podlegają gwarancji jakości w celu zapewnienia satysfakcji klienta.

## Rysunek 1

1. Uszczelka
2. Pokrywa górna
3. Wkład plisowany
4. Wewnętrzna siatka podtrzymująca
5. Zewnętrzna siatka podtrzymująca
6. Pokrywa dolna



## Wykres 1

