



**Classic**  
**FILTERS**

Katalog zawiera przegląd filtrów cząsteczkowych oraz koalescencyjnych stosowanych w instalacjach analityki, gazów technicznych, CNG, analizy spalin i wielu innych.

Firma Classic Filters z siedzibą w Wielkiej Brytanii, należy do ścisłej światowej czołówki producentów wysokiej klasy filtrów i elementów filtracyjnych. Produkty cechuje wysoka jakość wykonania poparta odpowiednimi badaniami i certyfikatami:

- znakowanie CE zgodne z dyrektywą PED Moduł H
- obudowy nierdzewne wykonane zgodnie z NACE MR-01-75
- obudowy metalowe posiadają unikatowy numer seryjny pozwalający zapewnić pełną identyfikowalność materiału - EN 10204-3.1

## Obudowy filtrów ze stali nierdzewnej

### Seria SS

Obudowy filtrów cząsteczkowych i koalescencyjnych ze stali 316L. Od 10 do 1400 bar. Przyłącza od 1/8" do 2"



### Seria SiS i SeS

Obudowy filtrów cząsteczkowych i koalescencyjnych z czujnikiem różnicy ciśnień ze stali 316L. Od 100 do 1050 bar. Przyłącza od 1/8" do 2"



### Seria SG

Obudowy filtrów cząsteczkowych i koalescencyjnych ze stali 316L ze szklanką Pyrex. Max. 7 bar. Przyłącza od 1/8" do 1"



### Seria SV

Obudowy filtrów koalescencyjnych ze stali S316L. Przyłącza w dolnej części ułatwiająca serwisowanie. Max. 350 bar. Przyłącza od 1/8" do 1/2"



### Seria SH (SP76)

Obudowy filtrów cząsteczkowych i koalescencyjnych ze stali 316L do aplikacji modułowych SP76. Max. 350 bar.



### Seria SF

Obudowy filtrów do aplikacji „szybkiej pętli” ze stali 316L. Od 100 do 350 bar. Przyłącza od 1/8" do 1"



### Seria SL

Obudowy filtrów „in-line” do usuwania niewielkich ilości zanieczyszczeń. Max. 350 bar. Przyłącza od 1/8" do 1"



### Seria HST i HRS

Obudowy filtrów ze stali 316L do gorących gazów. Max. 7 bar. Przyłącza od 1/8" do 1/2" z boku obudowy.



### Seria HRT i HSS

Obudowy filtrów ze stali 316L, do gorących gazów. Max. 7 bar. Przyłącza 1/4" na dnie obudowy.



### Seria SO

Uchwyt elementu filtracyjnego ze stali 316L do montażu w zbiorniku lub urządzeniu. Przyłącza od 1/8" do 1/2"



### Seria SE

Uchwyt elementu filtracyjnego ze stali 316L do montażu w zbiorniku lub urządzeniu. Przyłącza od 1/8" do 1/2"



### Seria SW

Obudowy odśrodkowe filtrów ze stali 316L, utrzymujące w czystości powierzchnię filtrującą. Max. 100 Bar. Przyłącza 1/4" i 1/2"



## Obudowy membran PTFE

### Seria SM

Obudowy ze stali 316L z membraną PTFE. Od 10 do 200 bar. Przyłącza od 1/8" do 1/2"



### Seria SM (kombinowane)

Obudowy ze stali 316L z membraną PTFE i elementem filtrującym. Max. 100 bar. Przyłącza od 1/8" do 1/2"



### Seria SM (SP76)

Obudowy ze stali 316L z membraną PTFE do aplikacji modułowych SP76. Max. 100 bar.



### Seria STM

Obudowy ze stali 316L z dwoma membranami PTFE. Od 10 do 200 bar. Przyłącza od 1/8" do 1/2"



### Seria SML

Obudowy ze stali 316L z membraną PTFE do separacji jednej cieczy od drugiej. Max. 100 bar. Przyłącza od 1/8" do 1/2"



## Czy wiesz, że...

Działamy zgodnie ze standardami ISO 9001: 2008 i PED 97/23/EC, a nasze produkty spełniają normy CE.

## Odstojniki i spusty kondensatu

### Seria DS

Odstojniki kondensatu ze stali 316L.  
Od 10 do 100 bar.  
Przyłącza 1/8" i 1/4"



### Seria DG

Odstojniki kondensatu ze stali 316L ze szklanką Pyrex.  
Max. 7 bar.  
Przyłącza 1/8" i 1/4"



### Seria DN

Automatyczne spusty kondensatu ze stali 316L z pływakim z tworzywa sztucznego.  
Max. 16 bar.  
Przyłącza 1/8" lub 1/4"



### Seria DF

Automatyczne spusty kondensatu ze stali 316L z pływakim ze stali nierdzewnej.  
Max. 100 bar.  
Przyłącza 1/8" do 1/2"



## Czy wiesz, że...

Oprócz zaprezentowanych standardowych materiałów, możemy dostarczyć urządzenia w wykonaniu z egzotycznymi materiałami jak: Hastelloy, Monel, Inconel, Tytan, Duplex i Super Duplex, jak również z tańszych typów stali: 304, 303, węglowej lub z mosiądzu.

## Obudowy aluminiowe

### Seria AN

Obudowy filtrów cząsteczkowych i koalescencyjnych z aluminium ze szklanką PA.  
Max. 10 bar.  
Przyłącza od 1/8" do 1/2"



### Seria AiN

Obudowy filtrów cząsteczkowych i koalescencyjnych z aluminium ze szklanką PA i czujnikiem różnicy ciśnień.  
Max. 10 bar.  
Przyłącza od 1/8" do 1/2"



### Seria AA

Obudowy filtrów cząsteczkowych i koalescencyjnych z aluminium.  
Od 16 do 34 bar.  
Przyłącza od 1/8" do 1/2"



### Seria AiA

Obudowy filtrów cząsteczkowych i koalescencyjnych z aluminium i czujnikiem różnicy ciśnienia.  
Max. 16 bar.  
Przyłącza od 1/8" do 1/2"



### Seria AO

Uchwyt elementu filtracyjnego z aluminium do montażu w zbiorniku lub urządzeniu.  
Przyłącza od 1/8" do 1/2"



### Seria AE

Uchwyt elementu filtracyjnego z aluminium do montażu w zbiorniku lub urządzeniu.  
Przyłącza od 1/8" do 1/2"



## Obudowy z tworzywa

### Seria NN

Obudowy filtrów cząsteczkowych i koalescencyjnych z Nylonu z przezroczystą szklanką.  
Max. 10 bar.  
Przyłącza od 1/8" do 1/2"



### Seria NNS

Obudowy filtrów cząsteczkowych i koalescencyjnych z Nylonu z podwójnym elementem filtracyjnym.  
Max. 7 bar.  
Przyłącza 1/8" i 1/4" w dolnej części.



### Seria NT

Dwie obudowy filtrów cząsteczkowych i koalescencyjnych z Nylonu o wspólnej głowicy.  
Max. 7 bar.  
Przyłącza 1/8" i 1/4"



### Seria NL

Obudowy filtrów cząsteczkowych i koalescencyjnych z Nylonu z podwójnym elementem filtracyjnym.  
Max. 7 bar.  
Przyłącza 1/8" i 1/4"



### Seria FF

Obudowy filtrów cząsteczkowych i koalescencyjnych z PTFE.  
Max. 7 bar.  
Przyłącza od 1/8" do 1/2"



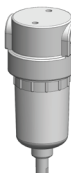
### Seria FG

Obudowy filtrów cząsteczkowych i koalescencyjnych z PTFE ze szklanką Pyrex.  
Max 7 bar.  
Porty od 1/8" do 1/2"



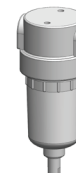
### Seria PP

Obudowy filtrów cząsteczkowych i koalescencyjnych z polipropylenu.  
Max. 7 bar.  
Przyłącza od 1/8" do 1/2"



### Seria KK

Obudowy filtrów cząsteczkowych i koalescencyjnych z PVDF.  
Max. 7 bar.  
Przyłącza od 1/8" do 1/2"



## Czy wiesz, że...

Dla nietypowej aplikacji możemy zaprojektować i wykonać dedykowaną obudowę?

## Jednorazowe filtry i adsorbery

### DIF

Filtry jednorazowe In-Line dostępne w dwóch wymiarach z korpusem z Nylonu lub PVDF. Obudowy zgrzewane, bez możliwości ponownego użycia.



### DIA

Jednorazowe adsorbery In-Line dostępne w dwóch wymiarach z korpusem z Nylonu lub PVDF. Obudowy zgrzewane, bez możliwości ponownego użycia.



## Wymienne elementy filtrujące z włókna szklanego

### Filtry cząsteczkowe

Wymienne elementy z mikrowłókna nie wymagają stosowania uszczeltek, dociskane są przez obudowę.



### Filtry koalescencyjne

Dwuwarstwowa budowa zapewnia wysokosprawną koalescencję w warstwie wewnętrznej i odprowadzanie kropeł przez warstwę zewnętrzną.



**Spoiva** Elementy z włókna szklanego są wytwarzane z użyciem spoiw o różnych własnościach fizyko-chemicznych, co umożliwia ich stosowanie w różnorodnych aplikacjach. Wykorzystywane są: żywice epoksydowe, PVDF, krzemionka oraz hydrofobowy silikon.

**Sprawność filtracji** Dostępne są różne stopnie oczyszczenia: elementy z mikrowłókien mogą usuwać od 75 do 99.9999% cząsteczek i aerozoli o średnicy 0.1 mikrona – co oznacza całkowite oczyszczenie próbki z cząstek mniejszych od 1 mikrona.

## Elementy filtrujące ze stali nierdzewnej

Elementy filtrujące ze stali nierdzewnej składają się z 5 warstw siatki ze stali 316, zgrzanych razem tworzących zintegrowany, porowaty element. Siatka środkowa jest bardzo drobna i determinuje stopień filtracji, a zewnętrzne i wewnętrzne warstwy, o większej porowatości, zapewniają odpowiednią wytrzymałość mechaniczną. Porowatość od 1 do 400 mikronów.



Filtry jednowarstwowe stanowią alternatywne rozwiązanie dla aplikacji nisko budżetowych.

## Elementy filtrujące PTFE i PE

Teflonowe elementy filtrujące powstają przez zgrzewanie granulek czystego PTFE. Dostępne elementy o porowatości 2 i 20 mikronów. Elementy PE produkowane są o porowatości od 2 do 100 mikronów.

## Elementy filtrujące niestandardowe

Możliwa jest produkcja w wymiarach innych niż standardowe.

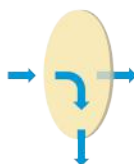
- Średnica wewnętrzna – 7 mm do 150 mm
- Długość – do 1000 mm

W przypadku zainteresowania prosimy o kontakt.

## Membrany PTFE

### Separacja cieczy od gazu

Hydrofobowa i olejofofowa natura membran PTFE sprawia, że drobne aerozole i krople nie mogą przejść przez membranę.



### Separacja dwóch cieczy

Zapewnienie długiego kontaktu strumienia cieczy z membraną umożliwia separację wody ze strumieni ciężkich węglowodorów.

