

Ultrac A

Filtr adsorbujący pary oleju, węglowodorów i zapachów

Opis produktu:

Filtr Ultrac A jest filtrem dwustopniowym. Stopień adsorpcji eliminuje pary oleju, węglowodory i zapachy dzięki zastosowaniu węgla aktywnego. Cząstki stałe są usuwane w filtrze węglowym, zbudowanym z mikrowłókien w formie maty.

Maty i siatka wspierająca ze stali nierdzewnej sprawiają, że oba stopnie filtra są odpowiednio mocno zamocowane.

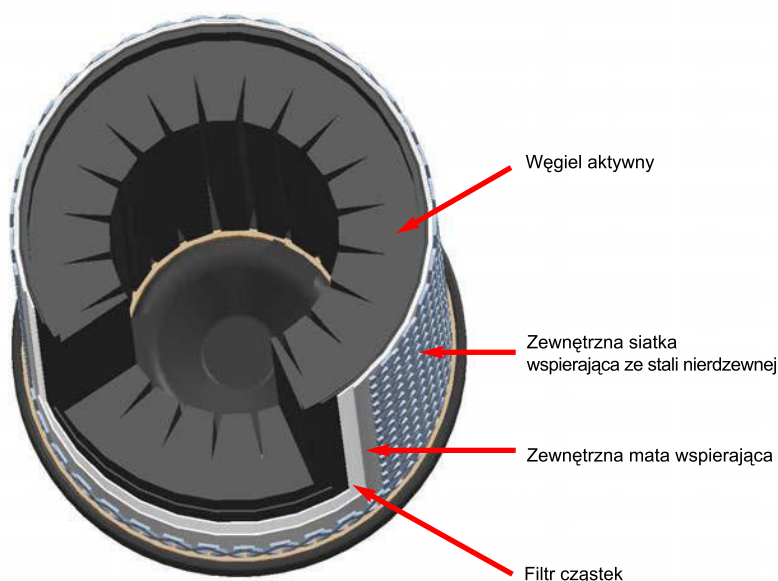
Specjalny wkład odpowiedzialny jest za optymalną dystrybucję przepływu od wewnątrz do zewnątrz. Zapewnia to minimalny spadek ciśnienia i pełne wykorzystanie materiału filtracyjnego.

Przy odpowiedniej filtracji wstępnej (patrz „zalecana filtracja wstępna”) resztkowa zawartość oleju jest na poziomie $< 0,003 \text{ mg/m}^3$.



Przekrój przez filtr Ultrac

Konstrukcja filtra adsorbacyjnego



Zastosowania:

Filtr Ultrac® jest wykorzystywany w następujących gałęziach przemysłu:

- Przemysł chemiczny
- Przemysł petrochemiczny
- Przemysł farmaceutyczny
- Wytwarzanie powietrza do oddychania
- Filtracja wstępna powietrza sterylnego
- Maszyny napełniające
- Przemysł spożywczy
- Maszyny pakujące
- Produkcja napojów
- Produkcja aparatury procesowej i pomiarowej oraz powietrze sterujące

Ultrac A

Właściwości:	Korzyści:
Konstrukcja zoptymalizowana pod kątem przepływu	Minimalne spadki ciśnienia, zmniejszenie kosztów energii
Wysoka gęstość upakowania i wewnętrzna pianka z węglem aktywnym	Wysoka pojemność adsorpcyjna i zwiększona skuteczność zapewniają optymalną pracę przez cały cykl pracy.
Dystrybutor przepływu na wlocie do filtra	Zmniejsza opory powietrza i równomiernie rozprowadza strumień po medium filtra.
Węgiel aktywny w piance wspierającej	Zapobiega barażowi węgla aktywnego.
Filtr węglowy z mikrowłókien	Ulepszona filtracja cząstek - osiągalna klasa 2 zgodnie z ISO8573- 1

Materiały	
Stopień adsorpcji	Granulat węgla aktywnego umieszczony w nośniku z PUR
Medium filtra	Borokrzemian bez lepiszczy
Mata wspierająca	Poliamid
Spoiwo	Poliuertan
Końcówki	Polimer wzmocniony włóknem szklanym
2 O-Ringi	Perbunan-bez silikonu i abherentów (standard)
Rękawy siatki wspierającej	Stal nierdzewna 1.4301/ 304

Wydajność adsorpcyjna AK Niektóre przykłady:	
Pary oleju	A
Benzen	A
Etan	D
Toluen	A
Kwas octowy	A
Metanol	B
Aceton	B
Eter izopropylowy	A
Metyl octanowy	B
Kwas siarkowy	A
Siarkowodór	C
Chlor	B
Freon	C
Amoniak	C
Owoce cytrusowe	A
Perfumy	A

Zalecany zakres temperatur pracy:
+10°C...+40°C (T _{maks} = +60°C)

Zalecana filtracja wstępna:
Reszkowa zawartość oleju < 0,01 mg/m ³ , zapewniona przez filtr wstępny

Skuteczność filtracji:
Pozostałość oleju 0.003 mg/m ³ , przy odpowiedniej prefiltracji

Klucz:
A= bardzo dobra
B= dobra
C= niska
D= znikoma

