



Zielono-żółci górą

Filtry do kompresorów

**MANN
FILTER**

MANN-FILTER – Perfect parts. Perfect service.



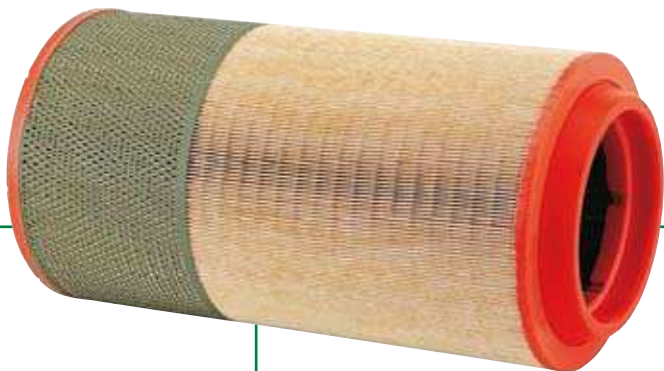
**Jeżeli chodzi o serwis, lepiej nie ryzykować:
program filtrów do wszystkich kompresorów**

- Separatory oleju
- Filtry powietrza
- Filtry oleju

Przy każdym serwisie: najlepsza oferta filtrów.

Trwałość, wydajność energetyczna i szybka wymiana gwarantowane

Trwałość ma najwyższy priorytet dla oferentów kompletnych systemów filtracyjnych. Z produktami MANN-FILTER Państwa kompresory pracują bardziej niezawodnie i oszczędnie. Wspólnie z wiodącymi producentami tej branży stale pracujemy nad nowymi rozwiązaniami – nie przez przypadek wszyscy renomowani producenci kompresorów jako partnera w zakresie rozwoju produktów wybierają firmę MANN+HUMMEL.



Filtry powietrza – czystość

- **Trwałe**
Niewielka utrata ciśnienia zapewnia długą trwałość.
- **Pewne**
Dopasowane do siebie i wysokogatunkowe komponenty to pewność działania.
- **Ekonomiczne**
Ich zastosowanie daje dużą moc i wydajność energetyczną.



Separatory oleju – wydajność

- **Trwałość i wydajność energetyczna**
Niska utrata ciśnienia zapewnia doskonale efekty.
- **Skuteczne**
Bardzo mała zawartość resztek oleju na poziomie 1-2 ppm.
- **Oszczędne**
Wydłużają żywotność dołączonych systemów filtrów precyzyjnych.



Filtry oleju

– bezproblemowa praca

- **Niezawodne**

Wszystkie komponenty przystosowane są do agresywnych olejów kompresorowych.

- **Wydajne**

Gwarantują optymalną ochronę przed zużyciem poprzez dużą zdolność zatrzymywania zanieczyszczeń.

- **Współpracujące**

Czysty olej sprzyja trwałości separatora oleju.



Kompleksowa ochrona dzięki regularnym przeglądom:

Również produkty MANN-FILTER wymagają po pewnym okresie pracy przeglądu. Zalecamy przeprowadzać przeglądy zgodnie z wytycznymi producenta maszyny, ponieważ punktualny serwis to oszczędność kosztów!

Wytyczne producenta odnośnie okresów międzyprzegładowych odnoszą się zawsze do wysokiej jakości filtrów i należy to mieć na uwadze.

Spóźniony przegląd kosztuje:

Filtry powietrza:

- Rosną koszty energii elektrycznej.
- Kompresor traci na mocy.

Separatory oleju:

- Rosną koszty energii elektrycznej.
- Wyższa zawartość resztek oleju skraca żywotność dołączonych systemów filtrów precyzyjnych.

Filtry oleju:

- Skraca się żywotność dołączonych filtrów, takich jak separatory oleju czy filtry precyzyjne.
- Zwiększone zużycie elementów kompresora i śruby.

MANN-FILTER – Bezkonkurencyjne od samego początku!

Prawdziwe wartości, które się liczą

» Jakość oryginalnego wyposażenia



Nowoczesne kompresory wymagają odpowiednich technik filtracji o jakości oryginalnego wyposażenia. Jakość oryginalnego wyposażenia to dla MANN-FILTER nie tylko hasło, lecz wiedza i doświadczenie w zakresie filtrów.

Renomowani producenci kompresorów stawiają na wysokiej jakości produkty MANN+HUMMEL.

» Lider innowacji



Firma MANN+HUMMEL od ponad 60 lat opracowuje i produkuje filtry do kompresorów. Około 4% obrotów firmy inwestowanych jest co roku w badania i rozwój produktów.

Na całym świecie ponad 700 osób pracuje w tym sektorze nad innowacjami oraz ekonomicznymi i indywidualnymi koncepcjami produktów.

» Produkt i serwis



Szybkie dostawy i wysokogatunkowe produkty liczą się dziś bardziej niż kiedykolwiek dotąd. Dlatego MANN-FILTER oferuje swoim partnerom najwyższą jakość, dużą dostępność produktów i maksymalną ekonomiczność.

Nasi klienci cenią sobie świetną obsługę w zakresie filtrów oraz przejrzyste katalogi produktów MANN-FILTER. Przekonajcie się Państwo sami.

Mocny łańcuch filtracyjny:

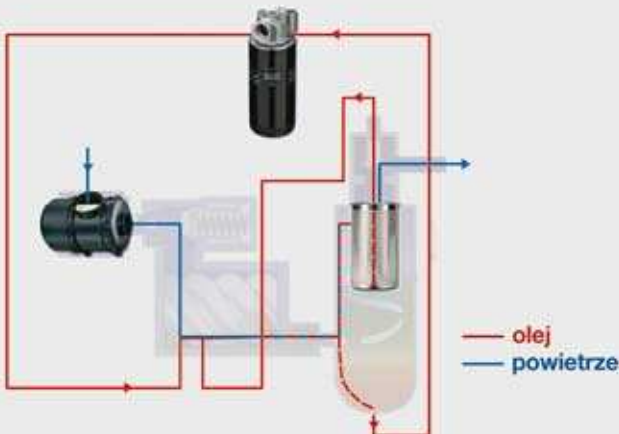
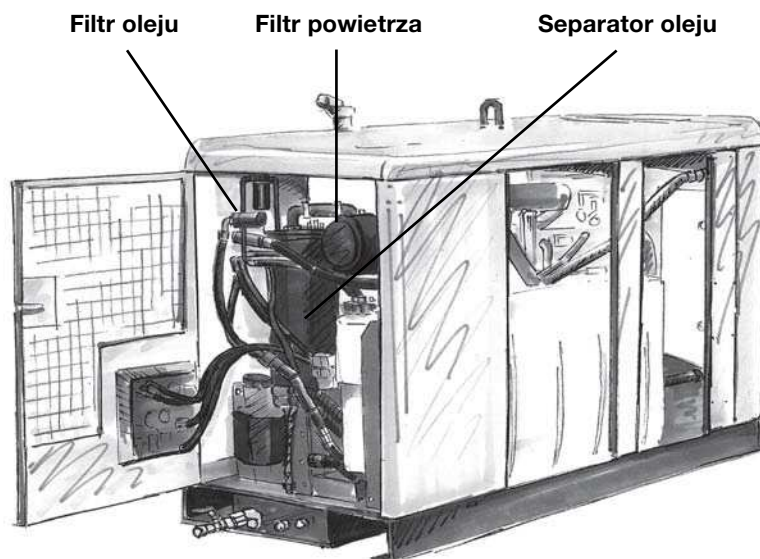
Liczy się wydajność energetyczna i ekonomiczność!

Filtry powietrza: Zapobiegają przedostawaniu się zanieczyszczeń do instalacji sprężonego powietrza, a tym samym zużyciu kompresora. Zapewniają długą żywotność wszystkich systemów filtracyjnych w kompresorze. Niewielka utrata ciśnienia to długa żywotność i wydajność energetyczna.

Separator oleju: Niska zawartość resztek oleju wydłuża żywotność dołączonych systemów filtrów precyzyjnych. Niewielka utrata ciśnienia to długa żywotność i wydajność energetyczna.

Filtry oleju: Czysty olej zapobiega zużyciu kompresora i wydłuża żywotność separatora oleju.

Tanie filtry osłabiają cały łańcuch filtracyjny: Żywotności filtrów o jakości niższej niż w oryginalnym wyposażeniu wpływają na siebie wzajemnie, a spowodowany przez to przedwczesny wzrost ciśnienia we wszystkich filtrach powoduje większe zużycie energii kompresora.



Obniżaj koszty z MANN-FILTER

Przedwczesny wzrost różnicy ciśnienia, jaki ma często miejsce w przypadku stosowania tanich filtrów, może być bardzo kosztowny. I tak na przykład filtr powietrza* o różnicy ciśnień wyższej o 10 mbar może powodować wzrost wydatków na energię elektryczną o ok. 36 € rocznie. W przypadku separatorów oleju* można stwierdzić różnice nawet do 100 mbar, co zwiększa koszty o około 45 € rocznie.

Produkty MANN-FILTER to również oszczędność energii!

*Dane odnoszą się do kompresora 50 KM o wydajności ok. 5 m³/min i ceny energii elektrycznej 0,1 €/kWh



MANN+HUMMEL GMBH, Dział Filtrów Przemysłowych
67346 Speyer, Niemcy, telefon +49 (62 32) 53-80, faks +49 (62 32) 53-88 99
e-mail: if.info@mann-hummel.com, Internet: www.mann-hummel.com