



Zielono-żółte bezpieczeństwo

Filtry do pomp próżniowych

**MANN
FILTER**

MANN-FILTER – Perfect parts. Perfect service.



Serwis to kwestia zaufania!

Program filtrów do wszystkich pomp próżniowych

- Separatory oleju
- Filtry powietrza
- Filtry oleju

Dobry serwis gwarantuje bezpieczeńś dopracowany program filtrów do pomp

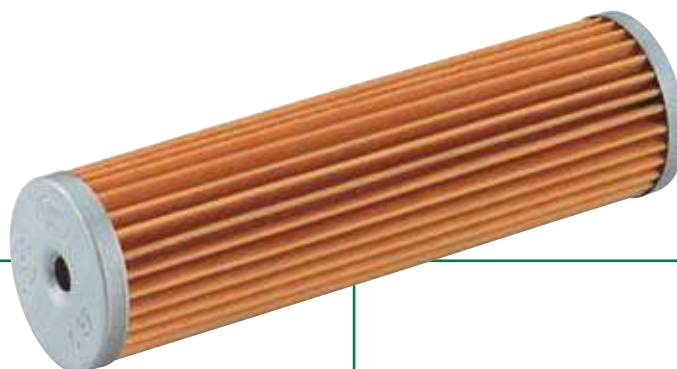
Ekonomiczność, wydajność energetyczna i szybka wymiana gwarantowane

Bezpieczeństwo procesów i zastosowania ma najwyższy priorytet dla oferentów kompletnych systemów filtracyjnych. Z produktami MANN-FILTER Twoje pompy próżniowe pracują bardziej niezawodnie i oszczędnie. Wspólnie z wiodącymi producentami tej branży stale pracujemy nad nowymi rozwiązaniami – nie przez przypadek renomowani producenci pomp próżniowych jako partnera w zakresie rozwoju produktów wybierają firmę MANN+HUMMEL.



Separatory oleju – wydajne

- **Trwałe**
Wydajne czynniki filtracyjne zapewniają długą trwałość.
- **Energooszczędne**
Niewielkie straty ciśnienia oznaczają niskie zużycie prądu.
- **Indywidualne**
Odpowiednie rozwiązanie do każdego zastosowania.



Filtry powietrza – czyste

- **Trwałe**
Niewielka utrata ciśnienia zapewnia długą trwałość.
- **Wysokogatunkowe**
Wysokiej jakości komponenty spełniają wszystkie wymogi pomp próżniowych.
- **Ekonomiczne**
Ich zastosowanie daje dużą moc i efektywność energetyczną.

two procesów: próżniowych



Filtry oleju

• Niezawodne

Wszystkie komponenty przystosowane są do wymogów pomp próżniowych.

• Wydajne

Gwarantują optymalną ochronę przed zużyciem poprzez dużą zdolność zatrzymywania zanieczyszczeń.

• Współpracujące

Czysty olej sprzyja trwałości separatora oleju.



Bezpieczeństwo dzięki regularnym przeglądom!

Również produkty MANN-FILTER wymagają po pewnym okresie pracy przeglądu. Zalecamy przeprowadzać przeglądy zgodnie z wytycznymi producenta maszyny, ponieważ punktualny serwis zapewnia ekonomiczną pracę pompy próżniowej.

Wytyczne producenta co do okresów międzyprzegładowych odnoszą się zawsze do wysokiej jakości filtrów i należy ich zawsze przestrzegać.

Typowe skutki spóźnionego przeglądu:

Filtry powietrza:

- Zużycie energii wzrasta.
- Pompa próżniowa traci moc.

Separatory oleju:

- Zużycie energii wzrasta.
- Pompa próżniowa traci moc ssania.

Filtry oleju:

- Niedostatecznie przefiltrowany olej skraca żywotność separatora oleju.
- Zwiększone zużycie elementów pompy próżniowej.

MANN-FILTER

Współpraca, która się opłaca!

Niezawodność made in Germany

» Jakość oryginalnego wyposażenia



Nowoczesne pompy próżniowe wymagają do maksymalnego bezpieczeństwa procesów dobrych filtrów o jakości oryginalnego wyposażenia. Jakość oryginalnego wyposażenia to dla MANN-FILTER nie tylko hasło, lecz wiedza i doświadczenie w zakresie filtrów.

Renomowani producenci pomp próżniowych stawiają na wysokiej jakości produkty MANN+HUMMEL.

» Lider innowacji



Firma MANN+HUMMEL od ponad 60 lat opracowuje i produkuje filtry do pomp próżniowych. 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.

» Bogaty program produktów



Szybkie dostawy i duże pokrycie rynku liczą się dziś bardziej niż kiedykolwiek dotąd. Dlatego MANN-FILTER oferuje swoim partnerom bogaty program produktów oraz ich dużą dostępność.

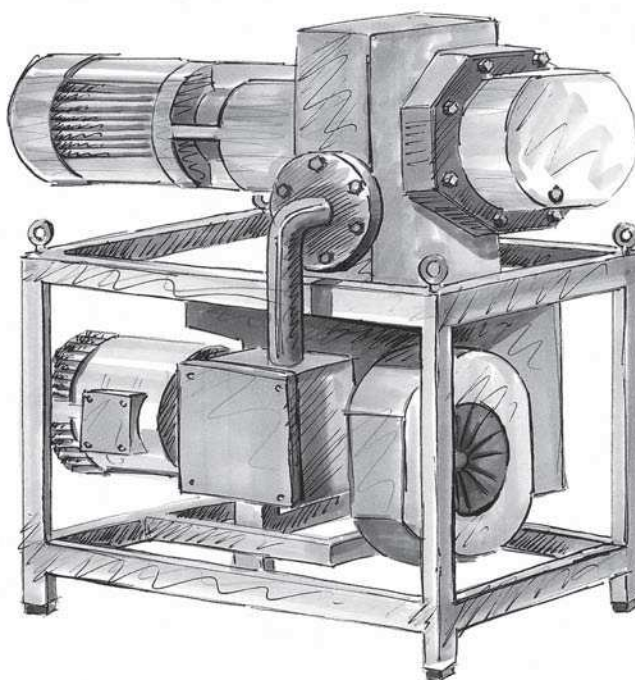
Nasi klienci cenią sobie świetną obsługę w zakresie filtrów oraz przejrzyste katalogi produktów i MANN-FILTER. Przekonajcie się Państwo sami.



Separatory oleju

Filtry powietrza

Filtry oleju



Mocny łańcuch filtracyjny: Liczy się wydajność energetyczna i ekonomiczność!

- Separatory oleju: Niewielka utrata ciśnienia to długa żywotność i wydajność energetyczna. Niska zawartość resztek oleju chroni człowieka i środowisko.
- Filtry powietrza: Zapobiegają przedostawaniu się zanieczyszczeń do pompy próżniowej, a tym samym nadmiernemu zużyciu pompy. Zapewniają długą żywotność wszystkich systemów filtracyjnych w stosowanych w pompie próżniowej. Niewielka utrata ciśnienia to długa żywotność i wydajność energetyczna.
- Filtry oleju: Czysty olej zapobiega zużyciu pompy próżniowej i wydłuża żywotność separatora oleju.

Tanie filtry mogą użytkownika sporo kosztować:

Krótką żywotność zastosowanych filtrów powoduje przedwczesny wzrost ciśnienia, co powoduje większe zużycie energii pompy próżniowej. Filtry o jakości niższej niż oryginalne filtry wpływają na kolejne filtry w obiegu, powodując ich przedwczesne zużycie i konieczność konserwacji.



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