



Wkłady filtracyjne sprężonego powietrza

Dlaczego powinienem regularnie wymieniać wkład filtrujący?

W celu zapewnienia ciągłego zasilania sprężonym powietrzem wysokiej jakości i utrzymania niskich kosztów energii, elementy filtrujące muszą być regularnie wymieniane. Wkłady filtracyjne posiadają określoną żywotność.

Brak wymiany wkładu filtrującego może prowadzić do następujących sytuacji:

- Korozja urządzeń za filtrem
- Zanieczyszczenie sieci sprężonego powietrza
- Zmniejszona dostępność/uszkodzenie maszyn produkcyjnych, co prowadzi do przestojów

Filtry sprężonego powietrza działają w ekstremalnych warunkach:

- Wahania ciśnienia
- Zmienne zapotrzebowanie na sprężone powietrze
- Wahania temperatury – dzień / noc; od lata do zimy.
- Wysoka / niska wilgotność – od 100% nasyconego powietrza do ekstremalnie niskich punktów rosy
- Agresywne substancje chemiczne – od oleistych, kwaśnych kondensatów po dodatki do smarów

Koszt elementu zastępczego jest często znacznie niższy niż koszt energii w przypadku pracy przy wyższej różnicy ciśnień.

Jakie są korzyści płynące z regularnej wymiany wkładów filtracyjnych?



Wysokiej jakości sprężone powietrze – gwarantowane



Ochrona sorbentu w osuszaczach adsorpcyjnych



Ochrona urządzeń znajdujących się poniżej w łańcuchu dostaw, pracowników i procesów produkcyjnych



Niższe koszty operacyjne



Zwiększona produktywność i rentowność



Długoterminowa niezawodność



Oszczędność energii

Dzięki zastosowaniu filtra coraz więcej cząsteczek zmniejsza powierzchnię przepływu sprężonego powietrza i zwiększa się spadek ciśnienia. Z finansowego punktu widzenia, sensowna jest zmiana wkładu filtra w pewnym momencie.



Prosimy o przesłanie zapytania ofertowego lub zamówienia pocztą elektroniczną:

Możesz również dotrzeć do nas w następujący sposób:

Specjalistyczny dystrybutor:

Kiedy należy wymienić wkład filtrujący?

Wymiana co 12 miesięcy

Wkład filtrujący należy wymieniać co najmniej raz na 12 miesięcy. W przypadku zastosowań w układach pracujących z większą ilością godzin pracy w przeciągu roku lub bardzo wysokimi wymaganiami dotyczącymi jakości sprężonego powietrza, należy stosować krótsze okresy między wymianami.

Różnica ciśnień

Niektóre filtry są wyposażone w manometr różnicy ciśnień, ale nie jest to bardzo precyzyjne. Manometr różnicy ciśnień jest bardziej urządzeniem zabezpieczającym, które ostrzega użytkownika, gdy filtr jest zablokowany, niż wskaźnikiem, że filtr ma zostać wymieniony.



Co jest ważne przy wymianie filtrów?

Jakość filtra

Aby utrzymać jakość sprężonego powietrza, ważne jest, aby wybrać produkt wysokiej jakości.

Nasz serwis

Stosujemy tylko filtry wysokiej jakości. Podczas serwisowania sprężarki możemy również wymienić elementy filtrujące. Umieszczamy naklejkę na filtrze, abyś wiedział, kiedy filtr został zmieniony i kiedy nastąpi następna zmiana.

Obejrzyj nagranie wideo:

