

Cechy dobrego filtra puszkowego



DOMINIK ZWIERZYK

PROJECT MANAGER W PZL SĘDZISZÓW

W TECHNICE Z FILTREM PUSZKOWYM MOGĄ BYĆ WYKONANE FILTRY OLEJU, PALIWA LUB HYDRAULIKI. PZL SĘDZISZÓW PREZENTUJE WNĘTRZA TAKICH FILTRÓW I WSKAZUJE CECHY, KTÓRE ODRÓŻNIAJĄ DOBRE PRODUKTY OD NAJTAŃSZYCH O WĄTPLIWEJ JAKOŚCI



Powinna ona idealnie pasować na swoje miejsce i szczelnie łączyć się z układem, z którym ma współpracować. Kluczowymi parametrami są: średnica zewnętrzna puszek, jej długość oraz wymiary połączeń gwintowych lub rurkowych.

Bardzo ważna jest podstawa uszczelki (jeśli występuje w danym typie filtra). Musi być wystarczająco wytrzymała, aby po zamontowaniu filtra zapewnić odpowiedni docisk wspomnianej uszczelki.

Zabezpieczenie przed korozją

Ważny jest również materiał, z którego wykonana jest puszka. Powinien być odporny na ciśnienie panujące w układzie, a także na korozję. Często zdarza się, że stare, demontowane filtry są pokryte rdzą. Najczęściej dotyczy to filtrów paliwa podwieszanych pod samochodem. Pół biedy, jeśli nalot jest tylko powierzchniowy. Gorzej, jeśli powstał na wewnętrznej powierzchni i zanieczyścił układ.

Filtry PZL są wykonywane w różnych technikach zabezpieczeń. Każda z nich zapewnia skuteczną ochronę przed korozją, a niektóre dają dodatkowo atrakcyjny efekt wizualny w postaci ciekawej kolorystyki.

Warstwy filtracyjne

Sercem każdego filtra są jego niewidoczne z zewnątrz warstwy filtracyjne. Trzeba więc zaufać producentowi, że wykonał swój produkt zgodnie ze sztuką, co oznacza, że umieścił w nim odpowiednią liczbę warstw filtracyjnych, są one prawidłowo ukształtowane i mają odpowied-

nią liczbę plis. Plisy określają gęstość popularnej „harmonijki” warstwy filtracyjnej. Im jest ich więcej, tym większą powierzchnię ma materiał filtracyjny, co przekłada się na większą swobodę przepływu i lepszą chłonność filtra.

W dobrych filtrach puszkowych stosuje się także odpowiednie wzmocnienie warstwy filtracyjnej, aby zachowała ona swoją formę przez cały okres eksploatacji. PZL Sędziszów do produkcji filtrów oleju wykorzystuje np. impregnowany żywicami papier z dodatkiem włókien syntetycznych. Jest on odporny na różnice temperatur oraz kwasy powstałe w wyniku reakcji chemicznych. W wybranych modelach filtry puszkowe mają w środku stelaże wzmocniające całą konstrukcję.

Wszędzie tam, gdzie jest to konieczne, filtry puszkowe są wyposażone w zawory bezpieczeństwa, które w sytuacjach awaryjnych zapewniają ciągłość przepływu w układzie. Rozwiązanie to potrafi uratować silnik przed zatarciem i zapewnia bezpieczny dojazd do warsztatu. Stanowi także zabezpieczenie przed rozerwaniem filtra z powodu nagłego wzrostu ciśnienia.



PZL Sędziszów projektuje i produkuje obudowy filtrów puszkowych we własnym zakresie. Dzięki temu ma pełną kontrolę nad jakością surowca, jego zabezpieczeniem antykorozyjnym i wykonaniem.

Posiadanie własnego parku maszynowego pozwala firmie szybko wdrażać do produkcji nowe referencje oraz realizować wszelkie nietypowe zamówienia specjalne.

FOT. PZL SĘDZISZÓW

Schaeffler OneCode

SCHAEFFLER ONECODE TO SKANOWALNY KOD QR, KTÓRY ZNAJDUJE SIĘ NA ETYKIECIE PRODUKTÓW SCHAEFFLER (LUK, INA, FAG) NA ZEWNĘTRZNEJ STRONIE OPAKOWANIA

Wystarczy zeskanować kod QR za pomocą aplikacji REPERT, a punkty bonusowe zostaną dodane do konta użytkownika sklepu bonusowego. Ale to nie wszystko. QR kod zapewnia partnerom dystrybucyjnym i warsztatom samochodowym cenne dodatkowe informacje i usługi. Obejmuje to zarówno nowy, szybki sposób dostępu do całego zasobu wiedzy o produkcie, jak i możliwość natychmiastowego potwierdzenia jego oryginalności.



Cyfrowe punkty bonusowe

Zbieranie popularnych punktów bonusowych REPERT jest teraz łatwiejsze niż kiedykolwiek. Jednym kliknięciem można zamienić punkty na atrakcyjne nagrody. Oznacza to szybki koniec papierowych kuponów bonusowych. W nowych produktach, zamiast tradycyjnego kuponu, znajduje się kod QR na opakowaniu.



Aktualne informacje o produkcie

Wszystkie niezbędne informacje i szczegóły produktu dotyczące rozwiązania naprawczego są dostępne za pomocą jednego skanu. Codziennie aktualizowana baza obejmuje ponad 40 tys. artykułów.



Sprawdzanie autentyczności produktu

OneCode Schaeffler dostarcza informacji o autentyczności zakupionego produktu. Stwarza to dodatkowe zabezpieczenie dla partnerów dystrybucyjnych i warsztatów samochodowych.



Szczegółowe instrukcje dotyczące naprawy

Dostępne są instrukcje krok po kroku oraz wytyczne dotyczące instalacji. Cyfrowo, bez konieczności czasochłonnego wyszukiwania.

W przypadku braku smartfona pod ręką lub gdy kod QR jest niemożliwy do odczytania można skorzystać z opcji ręcznego wprowadzania danych. W tym celu należy skorzystać z formularza na stronie <https://aftermarket.schaeffler.pl/onecode>. i wprowadzić odpowiedni numer GTIN/EAN oraz numery seryjne SN. Można je znaleźć na etykiecie opakowania produktów Schaeffler Automotive Aftermarket.

Najczęściej zadawane pytania

■ Na opakowaniu widać kod QR – do czego on służy?

Kod QR, nazywany OneCode, daje wiele możliwości. Po zainstalowaniu aplikacji REPERT i zeskanowaniu kodu dostarcza on wszystkie szczegółowe informacje o produkcie, jak również dostęp do instrukcji serwisowych. Po zarejestrowaniu w REPERT jako mechanik i zalogowaniu w aplikacji można również dodać punkty bonusowe do swojego konta.

■ W produkcie nie ma papierowego kuponu – jak można doładować punkty?

Aby doładować punkty, należy wykonać następujące czynności:

- ▶ zainstalować aplikację mobilną REPERT (aplikację REPERT można ściągnąć z Google Play lub AppStore);
- ▶ zalogować się do aplikacji swoim loginem i hasłem do portalu REPERT (trzeba być zarejestrowanym jako mechanik);
- ▶ otworzyć aplikację i wybrać opcję SCAN;
- ▶ nakierować aparat telefonu na kod QR znajdujący się na opakowaniu (kwadratowe pole z czarnymi punktami, czasami z napisem *Scan me*);
- ▶ powinna pojawić się informacja, że punkty zostały dodane do konta REPERT.

■ Czy za pomocą aplikacji można skanować tradycyjne papierowe kupony?

Tak, mimo że papierowe kupony są już wycofywane, można je również skanować. Należy uruchomić opcję SCAN i nakierować na 12-cyfrowy kod znajdujący się na opakowaniu.

■ Kiedy zostaną wycofane tradycyjne papierowe kupony?

Proces wycofywania papierowych kuponów rozpoczął się w połowie 2022. Nowe produkty zawierają tylko kod QR. Produkty spakowane wcześniej zawierają tradycyjne kupony papierowe i sukcesywnie będą spotykane coraz rzadziej.

■ Jak firma zapobiega oszustwom z wykorzystaniem punktów?

- ▶ Punkty są powiązane z numerem seryjnym.
- ▶ Punkty bonusowe za produkt Schaeffler są przypisywane tylko do jednego konta REPERT.
- ▶ Jeśli po odebraniu punktów produkt zostanie zwrócony do dystrybutora, punkty zostaną przeniesione na kolejnego klienta otrzymującego produkt.
- ▶ Liczba dziennych odbiorów punktów jest ograniczona.
- ▶ Liczba skanowań kodów QR dziennie dla jednego konta REPERT jest ograniczona. Po określonej liczbie skanowań zbieranie punktów bonusowych zostanie automatycznie zamrożone, a w celu ewentualnego dochodzenia zostanie sporządzony raport.