

Uszczelnienia

Wprowadzenie

Uszczelnienia spełniają bardzo ważne funkcje w budowie oraz eksploatacji maszyn i urządzeń. Tradycyjnie chronią one środowisko przed wyciekami substancji szkodliwych z maszyn oraz zabezpieczają wnętrze maszyn przed oddziaływaniem zanieczyszczeń z otoczenia.

Rodzaje uszczelek

USZCZELNIENIA TŁOKOWE

Od uszczelnienia tłokowego wymaga się przede wszystkim utrzymania wysokiego poziomu wydajności i co za tym idzie równej pracy z lubrykatem przez cały okres jego użycia. Dobór odpowiedniego uszczelnienia zależy od rodzaju cylindra, pojedynczego lub dwustronnego działania.

USZCZELNIENIA DŁAWNICOWE

Uszczelnienia dławnicowe narażone są na najcięższe warunki pracy, gdyż oprócz standardowego zużycia i starcia, sprostać muszą ciągłym zmianom na powierzchni tłoczyska. Wyciek z dławnicy spowodować może szkody nie tylko dla maszyny, ale również bezpośredniego jej otoczenia. Dlatego stojąc przed doбором uszczelnienia należy upewnić się, że jego profil jest odpowiedni; że lubrykat nie uszkodzi materiału, z którego uszczelnienie jest wykonane; że na dławnicy nie ma niepożądanych zanieczyszczeń; że uszczelnienie jest właściwie zamontowane i praca silownika nie uszkodzi go.

USZCZELNIENIA ZGARNIAJĄCE

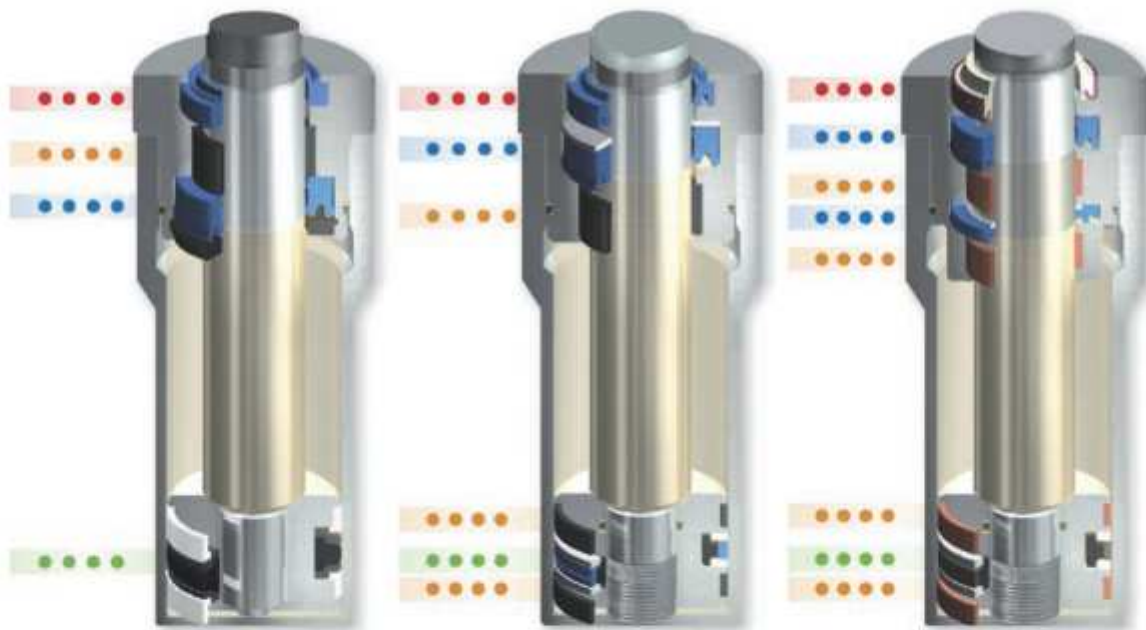
Podstawową funkcją uszczelnień zgarniających jest ochrona układu hydraulicznego i jego elementów uszczelniających przed zanieczyszczeniami, które są najczęstszą przyczyną uszkodzeń cylindra, jak również krótkiego "życia" uszczelek. Aby zgarniacz prawidłowo działał należy odpowiednio dobrać parametry tłoczyska i uszczelnienia, tak aby wargę zgarniającą mogła pracować z odpowiednią siłą.

PIERŚCIENIE PROWADZĄCE

Pierścienie prowadzące stosowane zarówno do dławnic jak i tłoków zabezpieczają kontakt metal-metal, odgrywają istotną rolę prowadzącą, znoszą radialne przeciążenia. Główne zalety to: niska ścieralność, samolubrykacja, ponadto nie wysychają, nie przywierają, nie blokują się.

USZCZELNIENIA STATYCZNE

Specjalne uszczelnienia poliuretanowe FLS,
Podkładki metalowo - gumowe PPM,
Podkładki miedziane PM,
O-ringi,
X-ringi,
O-ringi poliuretanowe GPP,



WERSJA PODSTAWOWA
LIGHT application

Uszczelnienia do siłowników pracujących w lekkich/ standardowych warunkach.

WERSJA ZAAWANSOWANA
MEDIUM application

Uszczelnienia do siłowników pracujących w standardowych/ ciężkich warunkach.

WERSJA CIĘŻKA
HEAVY application

Uszczelnienia do siłowników pracujących w szczególnie trudnych i wymagających warunkach.

