

SIŁOWNIKI ISO 15552 Z USZCZELNIENIEM TŁOCZYSKA „COMBI”

Siłowniki ISO 15552 z uszczelnieniem typu „COMBI” są przeznaczone do zastosowań, w których tłoczek siłownika jest narażony na osiadanie i przyleganie do jego powierzchni różnych zanieczyszczeń stałych. Uszczelnienia tłoczków standardowych siłowników są wykonane w całości z miękkich elastomerów (NBR, POLIURETAN, FKM/FPM), których podstawowym zadaniem jest zapewnienie szczelności pneumatycznej. Uszczelnienie typu „COMBI” wykonane jest z dwóch różnych materiałów:

- **część uszczelniająca**, zabudowana wewnątrz pokrywy siłownika, wykonana ze specjalnego gatunku NBR o twardości 80 Shore’a, która zapewnia odpowiednią szczelność pneumatyczną siłownika;
- **część zgarniająca**, zabudowana od zewnętrznej strony pokrywy siłownika, wykonana z tworzywa sztucznego o wysokiej odporności na ścieranie.

Siłowniki z uszczelnieniem typu „COMBI” dostępne są dla wszystkich wersji siłowników ISO 15552 z oferty Metal Work Pneumatic.



WŁAŚCIWOŚCI I ZASTOSOWANIE

Uszczelnienia typu „COMBI” spełniają trzy główne zadania: uszczelnianie, oczyszczanie i zabezpieczanie.

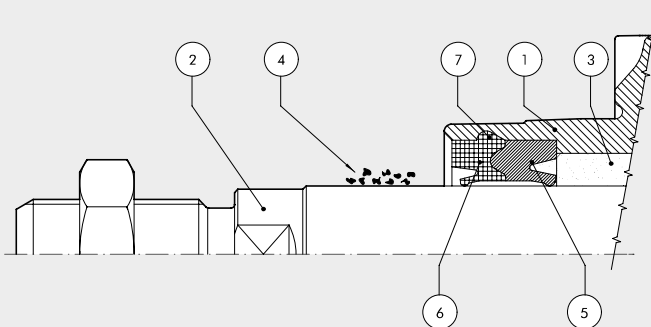
Część uszczelnienia wykonana z NBR zapewnia szczelność siłownika, część wykonana z tworzywa sztucznego oczyszcza mechanicznie powierzchnię tłoczków, natomiast specjalnie zaprojektowana część osadczą uszczelnienia zabezpiecza je przed wypadnięciem z gniazda w czasie pracy siłownika.

Siłowniki z uszczelnieniami typu „COMBI” mogą pracować na powietrzu nie olejonym.

Pokrywa przednia siłowników z uszczelnieniami typu „COMBI” jest taka sama, jak w pozostałych wersjach siłowników serii ISO 15552.

ZASADA DZIAŁANIA

Uszczelnienie jest osadzone w pokrywie przedniej siłownika ①. Zanieczyszczenia ④ przylegają do powierzchni tłoczków ②. Sprężone powietrze ③ dociska wargę części uszczelniającej ⑤ zapewniając szczelność pneumatyczną. Część zgarniająca ⑥ oczyszcza powierzchnię zewnętrzną tłoczków. Część osadczą ⑦ zabezpiecza uszczelnienie przed wysunięciem z gniazda osadczego w trakcie pracy siłownika.



DANE TECHNICZNE

Średnice: 32; 40; 50; 63; 80; 100; 125.

Pozostałe dane – identyczne z siłownikami ISO 15552 z uszczelnieniami NBR.

Zalecana prędkość maksymalna tłoka: 1 m/s.

KLUCZ DO INDEKSÓW

Indeksy siłowników ISO 15552 z uszczelnieniami typu „COMBI” różnią się od standardowych indeksów siłowników ISO 15552 ostatnią literą oznaczającą rodzaj uszczelnienia: „C”.

Niedostępne dla wersji z przedłużoną amortyzacją pneumatyczną.

Przykład:

1210320100CC: siłownik ISO 15552 standard, dwustronnego działania, z amortyzacją pneumatyczną, z wkładką magnetyczną, średnica tłoka 32mm, skok 100 mm, tłoczek ze stali C45 chromowanej, uszczelnienie tłoczków typu „COMBI”, pozostałe uszczelnienia NBR.