

ZAWORY TYPU MOPPET®

Patent na niezawodność

Niezwykłe wytrzymały i efektywny zawór przynoszący oszczędności w eksploatacji

Zawory MOPPET zapewniają niezawodność nawet w najbardziej wymagających zastosowaniach, a przy tym są łatwe w eksploatacji. Rewolucyjna konstrukcja łączy w sobie elementy zaworu pierścieniowego MANLEY'a z najnowszymi innowacjami w technologii zaworów.

WYTRZYMAŁE DYSKI

Zawór MOPPET składa się z małych identycznych pierścieni (dysków) pracujących niezależnie od siebie. Każdy pierścień jest wykonany z trwałego, lekkiego materiału termoplastycznego. Ten element jest wyjątkowo odporny na uszkodzenia i łatwo sobie radzi z trwałymi zanieczyszczeniami. Pierścienie uszczelniające są dość grube (8,89mm), mają średnicę 25,4mm, przez co są sztywne i sprężyste. Pierścienie te wykazują dużą odporność na zgięcia oraz na uderzenia, spowodowane wysokimi ciśnieniami, rodzajem gazu, szybkością obrotów sprężarki czy też obecnością niesprężalnej materii w gazie.



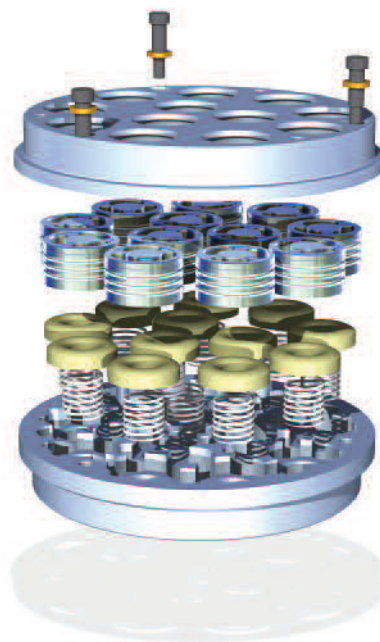
SOLIDNE SPRĘŻYNY

Sprężyny i kieszenie sprężyn zostały zaprojektowane z myślą o wydłużeniu pracy przy brudnych gazach. Kieszenie sprężyn posiadają otwory wentylacyjne, które eliminują odkładanie się w nich materii niesprężalnej, która mogłaby z czasem uszkodzić sprężyny.

Zastosowane sprężyny są znacznie wyższe i szersze w porównaniu z innymi zaworami, przez co można użyć grubszego drutu, a to zwiększa odporność na uszkodzenia. Odpowiednio duży wznios sprężyny i większa przestrzeń między zwojami umożliwia swobodny przepływ zanieczyszczeń przez zawór.

ZALETY

- ▶ WYSOKA NIEZAWODNOŚĆ
- ▶ WYTRZYMAŁA KONSTRUKCJA
- ▶ EFEKTYWNOŚĆ
- ▶ WYMIENNOŚĆ CZĘŚCI MIĘDZY SPRĘŻARKAMI
- ▶ PROSTA WYMIANA ELEMENTÓW
- ▶ SZEROKI ZAKRES ZASTOSOWAŃ
- ▶ NAPRAWA ZAWORU BEZ OBRÓBKI MECHANICZNEJ



WYMIENNE GNIAZDO ZAWORU

Wkład wymienny gniazda zaworu jest wykonany ze stali nierdzewnej, podczas gdy korpus zaworu jest z żeliwa sferoidalnego. To pozwala zapobiec korodowaniu powierzchni uszczelniających, a jednocześnie obniża koszt ogólny. Termoplastyczny element uszczelniający jest lekki, co pozwala zwiększyć przepływ, a tym samym zredukować zużycie energii. Elementy MOPPET-a pozwalają na przepływ gazu z obu stron pierścienia, maksymalizując powierzchnię przepływu.

MOPPET JEST ŁATWY W NAPRAWIE

Nie jest konieczna żadna obróbka powierzchni uszczelniających jak skrawanie, docieranie czy szlifowanie. Wystarczy jedynie wymienić wkład - cartridge gniazda zaworu. Wymiana wkładu zajmuje kilka minut przy pomocy ciśnienia hydraulicznego. Pierścień termoplastyczny i sprężynę wymieniamy planowo, a wkład - cartridge tylko wtedy, kiedy ulegnie uszkodzeniu lub wytarci.

Zawory MOPPET sprawdzają się nawet w najtrudniejszych aplikacjach

WYMIENNOŚĆ CZĘŚCI

Wkłady MOPPET-a są identyczne i w pełni wymienne pomiędzy zaworami i sprężarkami. Taka wymiennność pozwala zredukować koszty utrzymania w magazynie części zamiennych. Każda sprężarka wyposażona w MOPPET-y ma te same pierścienie uszczelniające, ten sam wkład gniazda i niewielką liczbę sprężyn w różnych kolorach. Wszystkie elementy są stale dostępne z magazynu firmy.



SZEROKIE ZASTOSOWANIE

Żaden gaz, ciśnienie czy prędkość sprężarki nie stanowi ograniczenia do zastosowania zaworu MOPPET. Zawory są dostępne od średnicy 50 mm. Zakres ciśnień: od 0 do 350 bar. Rodzaj sprężanego gazu: od wodoru, etylenu poprzez gazy naturalne do gazów zrzutowych.

Zestaw wkładów gniazda zaworu MOPPET



One Name, a World of Solutions

Zawory Sprężarek | Sterowanie Wydajnością | Latarnie Dociskowe Zaworów | Pierścienie Dławicowe | Obudowy

Dławic | Pierścienie Tłokowe i Nośne | Tłoki | Tłoczyska | Tuleje Cylindrowe | Naprawa Sprężarek i Silników |

Diagnostyka i Analizy | Monitoring Online | Systemy Smarowania | Sterowanie i Automatyka | Wsparcie Techniczne

CookCompression.com