Przewód hydrauliczny PTFE Smoothbore odporny na chemikalia, seria 919U (919U-4) - Parker



Numer artykułu SKU: OC-PARKER271300

Numer artykułu producenta: -----

Tylko na zamówienie

OPIS PRODUKTU

Odporne na chemikalia węże PTFE Smoothbore firmy Parker cechują się wyjątkową kompatybilnością chemiczną i odpornością na temperaturę do +450°F. Zespoły 919/919B są wykorzystywane w różnych aplikacjach, między innymi w przewodach przesyłowych chemikaliów, wysokotemperaturowych instalacjach hydraulicznych ogólnego zastosowania oraz przewodach płynu chłodzącego. Rurka wewnętrzna z PTFE jest odporna na wilgoć i oferuje najniższy współczynnik tarcia spośród wszystkich znanych tworzyw sztucznych, minimalizując w ten sposób spadki ciśnienia i osady. Węże z PTFE są mniej podatne na pękanie pod wpływem naprężeń lub zginania niż węże metalowe. Wąż 919 spełnia wymagania normy SAE 100R14A i jest wykonany z rurki z naturalnego PTFE spełniającej wymagania FDA, a wąż 919B z czarną rurką wewnętrzną PTFE zapobiegającą gromadzeniu elektryczności statycznej spełnia wymagania normy SAE 100R14B. Węża 919B firmy Parker nie należy używać do przesyłu płynów nieprzewodzących, takich jak oleje, farby, paliwa lub para. Wąż PTFE 919J firmy Parker ma silikonowy płaszcz z wytłaczanego silikonu w celu zapewnienia czystej i gładkiej powłoki, a wąż 919U ma poliuretanowy płaszcz odporny na uszkodzenia i przetarcia, który chroni wzmocnienia z drutu ze stali nierdzewnej przed zużyciem, strzępieniem i zanieczyszczeniami. Oba te węże są wykonane z rurki wewnętrznej z naturalnego PTFE spełniającego wymagania FDA wzmocnionej oplotem ze stali nierdzewnej 304. Płaszcz poliuretanowy węży 919U zmniejsza zakres minimalnej i maksymalnej temperatury (od -40°F do +275°F). Płaszcz silikonowy węża PTFE 919J zmniejsza tylko minimalną temperaturę roboczą (od -40°F do +450°).

Rynki

- Transport płynów
- Przemysł medyczny
- Wydobycie ropy naftowej
- Transport
- Technika wojskowa
- Sprężony gaz

Cechy i korzyści

- Doskonała kompatybilność chemiczna zapewnia skuteczny przesył chemikaliów między liniami
- Odporność na ekstremalne temperatury od -100°F do +450°F
- Odporność na wilgoć

- Niskie tarcie minimalizuje spadki ciśnienia i osady
- Możliwość czyszczenia parą
- Silikonowa powłoka zapewnia czystą oraz odporną na uszkodzenia i przetarcie poliuretanową powłokę chroniącą wzmocnienie z drutu ze stali nierdzewnej przed zużyciem, strzępieniem i zanieczyszczeniami

Zastosowania

- Przewody przesyłowe substancji chemicznych
- Instalacje hydrauliczne ogólnego zastosowania
- Sprężone powietrze / gazy
- Dozowanie klejów
- Przewody płynu chłodzącego
- Gazy medyczne

Certyfikacje/zgodność

- Spełnia/przekracza wymagania normy SAE 100R14A — 919/919J
- Spełnia/przekracza wymagania normy SAE 100R14B — 919B
- Spełnia/przekracza wymagania normy SAE 100R14A z wyjątkiem zakresu temperatur od -40°F do +275°F — 919U
- FDA CFR 177.1550 (naturalna rurka)

Dane techniczne

- Rura: 919/919J/919U — naturalny PTFE spełniający wymagania FDA 919B — czarny PTFE zapobiegający gromadzeniu elektryczności statycznej
- Wzmocnienie: Oplot ze stali nierdzewnej 304
- Wąż typu 919B z rurką wewnętrzną zapobiegającą gromadzeniu elektryczności statycznej jest przeznaczony do przesyłu płynów nieprzewodzących, takich jak oleje, farby, paliwa, para itp.
- Ciśnienie rozrywające wynosi czterokrotność maks. ciśnienia roboczego w temperaturze 73°F (23°C).
- Wykorzystuje łączniki serii 91N
- Średnica wewnętrzna węża to wartość nominalna
- Średnica zewnętrzna węża to wartość maksymalna
- Powłoka 919J: wytłaczany silikon
- Powłoka 919U: poliuretan
- Powłokę należy usunąć przed zamocowaniem łącznika
- Inne kolory dostępne na zamówienie

Cechy

Maksymalne ciśnienie robocze	20.7 MPa | 207 bar
Maksymalna temperatura robocza	135 °C
Minimalna temperatura robocza	-40 °C
Waga	0.13 kg/m

Medium	Powietrze | Substancje chemiczne (klej) | Smary (oleje) | Naftowe płyny hydrauliczne | Woda
Długość	Losowy
Średnica zewnętrzna	9.4 mm
Średnica wewnętrzna	5 mm
Minimalny promień gięcia	51 mm
Rozmiar	-4
Materiał pokrywy	Poliuretan | Powłoka poliuretanowa
Współczynnik konstrukcyjny	0.167361111111111
Klasa podciśnienia	711 mm-Hg
Typ węża	Powłoka poliuretanowa, naturalna

DANE TECHNICZNE

Nr kat.	OC-PARKER271300

Data wygenerowania podsumowania: 06.11.2026r, g. 06:03