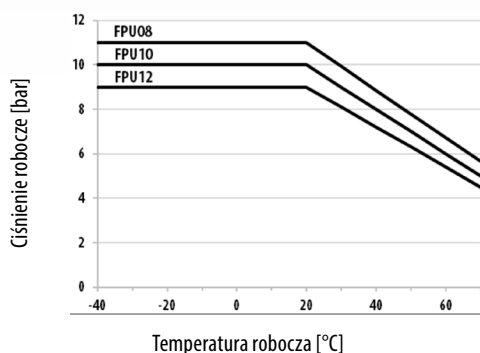


RQFlex – przewody spiralne poliuretanowe



Relacja Ciśnienie rob./Temperatura



Seria przewodów spiralnych RQFlex została zaprojektowana i wyprodukowana w Stanach Zjednoczonych z wysokiej jakości poliuretanu na bazie eteru, który wykazuje podwyższoną odporność na działanie wilgoci oraz promieni UV. To lekkie i jednocześnie bardzo trwałe przewody zachowujące swoją elastyczność i pamięć kształtu, nawet po wielu latach użytkowania. Niewątpliwą zaletą przewodów RQFlex są z pewnością złącza obrotowe, które podczas pracy całkowicie eliminują naprężenia wzdłużne. Przewody spiralne RQFlex są dedykowane dla użytkowników ceniących nie tylko komfort pracy, ale przede wszystkim jakość produktu. Przewody te idealnie sprawdzają się w aplikacjach o dużym natężeniu pracy, gdzie narażone są na ścieranie czy niekorzystne warunki atmosferyczne.

APLIKACJE

Zasilanie narzędzi pneumatycznych
 Branża lotnicza
 Branża motoryzacyjna
 Wyposażenie linii produkcyjnych oraz warsztatów
 Robotyka
 Montownie AGD

ZALETY

Bardzo dobra pamięć kształtu
 Wysoka odporność na ścieranie
 Mała średnica zwoju
 Dobra odporność chemiczna na większość olejów i smarów
 Trwałe złącza obrotowe zakończone gwintem G 1/4" oraz G 3/8" ułatwiające podpięcie urządzeń
 Odporność na promieniowanie UV
 Do stosowania ze sprężonym powietrzem, smarem, olejem, benzyną oraz wodą

DANE TECHNICZNE

Zakres temperatur pracy: od -40°C do +75°C, przewód ze złączami: od -20°C do +75°C
 Maksymalne ciśnienie robocze: patrz wykres
 Ciśnienie rozrywające: 30 bar
 Współczynnik bezpieczeństwa: 3:1
 Twardość: Shore 95 A
 Medium: sprężone powietrze / inne media gazowe
 Długość robocza - 80% całkowitej długości przewodu

KODY PRODUKTÓW

Rozmiar [mm]	Długość całkowita [m]*	Zewn. średnica zwoju [mm]	Przylącze	Kod produktu
7,95 x 4,75	3	40	G 1/4"	FPU08/030/DV
7,95 x 4,75	6			FPU08/060/DV
7,95 x 4,75	7,5			FPU08/075/DV
9,5 x 6,35	3	60	G 1/4"	FPU10/030/DV
9,5 x 6,35	6			FPU10/060/DV
9,5 x 6,35	7,5			FPU10/075/DV
12 x 7,95	3	80	G 3/8"	FPU12/030/DV
12 x 7,95	6			FPU12/060/DV
12 x 7,95	7,5			FPU12/075/DV

* długość robocza wynosi około 80% długości całkowitej



RQFlex – przewody spiralne poliuretanowe



Przewód spiralny RQFlex łączy w sobie wiele cech i zalet, które sprawiają, że jest on niezastąpionym narzędziem w codziennej pracy. Jego lekkość, wytrzymałość, elastyczność oraz wysoka jakość stanowią kluczowe elementy, które wyróżniają go spośród innych przewodów spiralnych.

Made in USA. Stany Zjednoczone od wielu lat są liderem rozwoju technologicznego oraz synonimem jakości produktu. Zastosowanie poliuretanu na bazie eteru gwarantuje zwiększoną odporność na czynniki zewnętrzne takie jak wilgoć, UV i warunki atmosferyczne. Cechy te sprawiają, że przewód RQFlex ma bardzo szerokie zastosowanie w różnych sektorach gospodarki.

Złącza obrotowe, w które uzbrojone są przewody, oprócz funkcji praktycznej, czyli łatwości podłączenia do instalacji, zapewniają również wysoki komfort pracy oraz bezpieczeństwo użytkownika. Niwelują one naprężenia wzdłużne powstałe podczas pracy oraz zabezpieczają przed płątaniem się przewodu spiralnego. Bezpieczeństwo i komfort pracy są kluczowe dla jej efektywnego wykonywania.

Sprężyna spiralna zabezpiecza wąż przed załamaniem, zwiększając jego żywotność oraz chroni przed mechanicznymi uszkodzeniami. Sprężyna zabezpiecza końcówki przewodu, które zdecydowanie najbardziej narażone są na pęknięcia lub załamania. Wpływa to bezpośrednio na żywotność przewodu oraz samych zakuć.

Odporność chemiczna na oleje i smary, odporność na ścieranie oraz dobra pamięć kształtu to kluczowe cechy dla przewodu, zwłaszcza dla branży działających w środowisku zabrudzonym, zatłuszczonym oraz w miejscach, gdzie przewód narażony jest na ciągłe tarcia o podłoże.

Ważna informacja

Podczas stosowania w aplikacjach generujących pulsację, należy zastosować eliminator drgań lub stosować złącza nieobrotowe. Pulsacja generowana przez narzędzia udarowe może powodować uszkodzenie złączy obrotowych. Zapraszamy do konsultacji z naszym działem technicznym celem doboru najlepszego rozwiązania.



Branża
motoryzacyjna



Branża
lotnicza



Automatyzacja
przemysłowa



Warsztaty
samochodowe

