

RQFlex – węże spiralne poliuretanowe



Seria węży 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 węże zachowujące swoją elastyczność i pamięć kształtu, nawet po wielu latach użytkowania. Niewątpliwą zaletą węży RQFlex są z pewnością złącza obrotowe, które podczas pracy całkowicie eliminują naprężenia wzdłużne. Węże 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

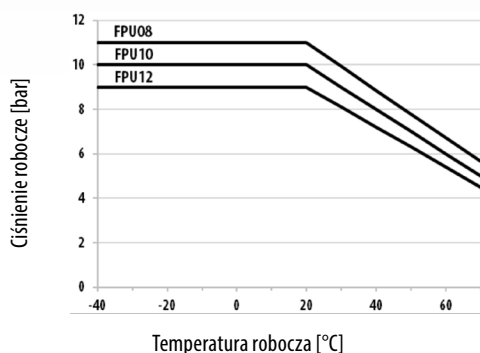
ZALETY

Bardzo dobra pamięć kształtu
Wysoka odporność na ścieranie
Mała średnica zwoju
Dobra odporność chemiczna na większość olei 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 węża

Relacja Ciśnienie rob./Temperatura



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 – węże spiralne poliuretanowe



Wąż 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 węży 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 wąż RQFlex ma bardzo szerokie zastosowanie w różnych sektorach gospodarki.

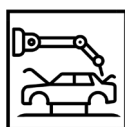
Złącza obrotowe, w które uzbrojone są węże, oprócz funkcji praktycznej, czyli łatwości podłączenia do instalacji, zapewniają również wysoki komfort pracy oraz bezpieczeństwo użytkownika. Niwelują one naprężenia wzdłużne powstałe podczas pracy oraz zabezpieczają przed plątaniem się przewodu spiralnego. 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 węża, które zdecydowanie najbardziej narażone są na pęknięcia lub załamania. Wpływa to bezpośrednio na żywotność węża oraz samych zakuć.

Odporność chemiczna na oleje i smary, odporność na ścieranie oraz dobra pamięć kształtu to kluczowe cechy dla węża, 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 pulsacje, 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

