

RQFrost – wąż prosty hybrydowy



RQFrost to 5-cio warstwowy, elastyczny, hybrydowy wąż prosty. Został wykonany z mieszanki PVC i NBR, wzmocniony nicią poliestrową. Dzięki temu charakteryzuje się wyjątkową odpornością na warunki atmosferyczne oraz skrajnie niską temperaturę. Ze względu na swoje właściwości znajduje szerokie zastosowanie zarówno w przemyśle, jak i warsztatach, zwłaszcza podczas prac prowadzonych na zewnątrz. Wąż RQFrost zachowuje swoją elastyczność nawet w bardzo niskich temperaturach. Zastosowanie do produkcji elastycznego polimeru sprawia, że RQFrost jest odporny na skręcanie i dodatkowo minimalizuje naprężenia, co zdecydowanie ułatwia pracę. Dostępność różnych średnic zapewnia możliwość dostosowania parametrów przewodu do konkretnych wymagań danej aplikacji.

Przy samodzielnym zakuciu węża hybrydowego RQFrost zaleca się użycie bendrestrictorów, które chronią końcówki przewodu przed załamaniem.

■ APLIKACJE

Do zastosowania ze sprężonym powietrzem przy podłączeniu narzędzi pneumatycznych, kompresorów oraz maszyn. Znajduje szerokie zastosowanie w przemyśle i warsztatach, w szczególności podczas prac prowadzonych na zewnątrz ze względu na swoją elastyczność w niskich temperaturach.

■ ZALETY

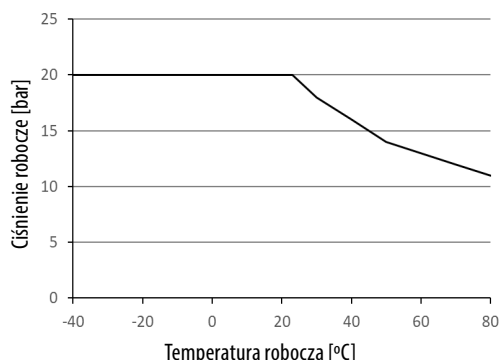
Wysoka elastyczność w każdych warunkach pogodowych
Mały promień gięcia ułatwia pracę w ograniczonych przestrzeniach
Nie powoduje naprężeń, dzięki czemu praca jest mniej męcząca
Warstwa zewnętrzna odporna na ścieranie
Materiał niepalny, odporny na UV, ozon, lekkie chemikalia i olej

■ DANE TECHNICZNE

Temperatura pracy: od -40°C do +80°C
Maks. ciśnienie robocze: 20 bar (przy temp. +23°C)
Ciśnienie rozrywające: 80 bar
Współczynnik bezp.: 4:1
Materiał: mieszanka NBR i PVC
Wzmocnienie: podwójny oplot poliestrowy

Przechowywać w temperaturze od +5°C do +35°C, z dala od miejsc nasłonecznionych, źródeł ciepła lub promieniowania ultrafioletowego.

Relacja Ciśnienie rob./Temperatura



KODY PRODUKTÓW - WĄŻ BEZ ZAKUĆ

Kod produktu	Rozmiar	Waga	Promień gięcia*	Długość
PVR06/100**	6 x 12 mm	0,125 kg/m	18 mm	100 m
PVR09/5L/050	9,5 x 16 mm	0,190 kg/m	28 mm	50 m
PVR13/5L/050	13,5 x 21,5 mm	0,320 kg/m	55 mm	50 m

* przekroczenie podanej wartości, może skutkować uszkodzeniem węża

** wąż 3-warstwowy, ciśnienie rozrywające: 60 bar, współczynnik bezp.: 3:1, wzmocnienie: oplot poliestrowy

Zakup węży możliwy również na metry bieżące.





RQFrost to wysoka jakość, wytrzymałość, ale także elastyczność, innowacja i liczne możliwości wykorzystania. Zaprojektowany z myślą o różnorodnych aplikacjach, w tym również tych prowadzonych na zewnątrz. Dzięki zastosowaniu elastycznego polimeru zachowuje swoje właściwości nawet w bardzo niskich temperaturach.

Wykorzystanie wytrzymałego PVC oraz elastycznej mieszanki gumowej NBR sprawia, że RQFrost świetnie nadaje się do pracy nawet w temperaturze sięgającej -20°C , zachowując przy tym swoją wytrzymałość oraz elastyczność. Całość dopełnia wzmocnienie poliestrowe, dzięki któremu ciśnienie rozrywające wynosi zawsze ponad 80 bar. Mały promień gięcia umożliwia łatwe manewrowanie przewodem w ciasnych przestrzeniach.

RQFrost jest dostępny w szerokim zakresie zakuć zarówno z szybkozłączami jak i armaturą gwintowaną. Ponadto szeroki wybór średnic pozwala na dokładne dopasowanie parametrów przewodu do konkretnych wymagań aplikacji.

■ DANE TECHNICZNE

Temperatura pracy:	od -20°C do $+60^{\circ}\text{C}$
Maks. ciśnienie robocze:	20 bar (przy temp. $+23^{\circ}\text{C}$)
Ciśnienie rozrywające:	80 bar
Współczynnik bezp.:	4:1
Materiał:	mieszanka NBR i PVC
Wzmocnienie:	podwójny oplot poliestrowy

Szybkozłącze serii RQC 225KA - niskociśnieniowe uniwersalne szybkozłącze przemysłowe do sprężonego powietrza w standardzie EURO 7,8. Dzięki wykonaniu korpusu zaworu ze stali z powłoką QPQ, szybkozłącze serii 225KA posiada wysoką odporność na ścieranie, korozję i efekt Brinella. Gwarantuje duży przepływ przy niskim spadku ciśnienia, obsługę jedną ręką oraz niezawodność w wymagających zastosowaniach przemysłowych.

Szybkozłącze serii RQC 227KA - uniwersalne szybkozłącze przemysłowe w rozmiarze DN 10 mm, dedykowane do aplikacji o dużym poborze powietrza. Serię 227 cechuje wytrzymała konstrukcja, gdyż zarówno korpus zaworu jak i tuleja ryglująca wykonane są ze stali. Korpus zaworu dodatkowo zabezpieczony jest powłoką QPQ, która zdecydowanie wydłuża okres eksploatacji. Znajduje zastosowanie zarówno w przemyśle ciężkim, jak i w warsztatach samochodowych oraz wulkanizacyjnych.

Szybkozłącze serii RQC 26KA - najbardziej powszechne szybkozłącze o profilu EURO 7,2, dedykowane do sprężonego powietrza. Seria dostępna z magazynu w dwóch wersjach materiałowych: z mosiądzu oraz mosiądzu niklowanego. Najczęściej stosowane do zasilania narzędzi pneumatycznych, pistoletów przedmuchiowych oraz w innych aplikacjach, gdzie konieczne jest wielokrotne łączenie i rozłączanie komponentów. Szybkozłącze serii 26 jest lekkie i poręczne w codziennym użytkowaniu. Wersja z powłoką niklowaną zapewnia doskonałą ochronę przed działaniami czynników zewnętrznych, takich jak wilgoć czy lekkie chemikalia, a dodatkowo nadaje estetyczny wygląd i wyjątkowo gładką powierzchnię.

Tuleja Safelong - specjalnie zaprojektowana tuleja z gwintem zewnętrznym, przeznaczona do stosowania z węzami warstwowymi RQS. Kulisty kształt końcówki oraz odpowiednio wyprofilowane karby zapobiegają uszkodzeniom wewnętrznej struktury węża podczas zaciskania oraz użytkowania. Wykonana z mosiądzu niklowanego z uszczelnieniem typu Loctite Dri-Seal® 5061.

Bendrestrictor - wykonany z wysokiej jakości gumy element zabezpieczający wąż przed nadmiernym przegięciem lub łamaniem, co znacząco wydłuża jego żywotność. Posiada odpowiednio wyprofilowaną zewnętrzną strukturę, dzięki czemu dobrze układa się w dłoni i zapobiega ślizganiu.

TABELA KONFIGURACJI ELEMENTÓW

Rozmiar węża	Tulejka	Bendrestrictor
9,5 x 16 mm	TKB TFK1610	RQT BR/16 BK
13,5 x 21,5 mm	TKB TFK2213	RQT BR/21 BK



PRZYKŁADOWE KODY PRZEDŁUŻACZY

Rozmiar węża - 9,5 x 16 mm					
Zakucie	dł. 5 m	dł. 10 m	dł. 15 m	dł. 20 m	
26KA + 26SF (Nikiel)	PVR09/5L/005/26K+S(N)	PVR09/5L/010/26K+S(N)	PVR09/5L/015/26K+S(N)	PVR09/5L/020/26K+S(N)	
225KA + 225SF	PVR09/5L/005/225KA	PVR09/5L/010/225KA	PVR09/5L/015/225KA	PVR09/5L/020/225KA	
3/8" GZ - 3/8" GZ	PVR09/5L/005/38GZ	PVR09/5L/010/38GZ	PVR09/5L/015/38GZ	PVR09/5L/020/38GZ	

Rozmiar węża - 13,5 x 21,5 mm					
Zakucie	dł. 5 m	dł. 10 m	dł. 15 m	dł. 20 m	dł. 25 m
26KA + 26SF (Nikiel)	PVR13/5L/005/26K+S(N)	PVR13/5L/010/26K+S(N)	PVR13/5L/015/26K+S(N)	PVR13/5L/020/26K+S(N)	PVR13/5L/025/26K+S(N)
225KA + 225SF	PVR13/5L/005/225K+S	PVR13/5L/010/225K+S	PVR13/5L/015/225K+S	PVR13/5L/020/225K+S	PVR13/5L/025/225K+S
227KA + 227SF	PVR13/5L/005/227K+S	PVR13/5L/010/227K+S	PVR13/5L/015/227K+S	PVR13/5L/020/227K+S	PVR13/5L/025/227K+S
1/2" GZ - 1/2" GZ	PVR13/5L/005/12GZ	PVR13/5L/010/12GZ	PVR13/5L/015/12GZ	PVR13/5L/020/12GZ	PVR13/5L/025/12GZ



Narzędzia
pneumatyczne



Warsztaty
samochodowe



Prace
zewnętrzne

