

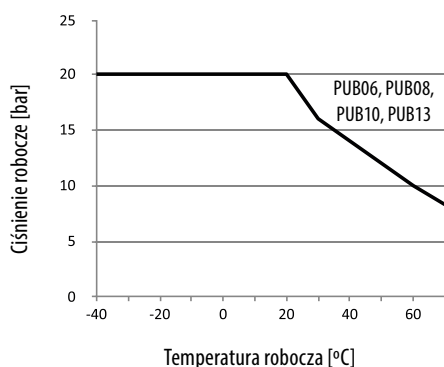
RQStrong – poliuretanowy wąż prosty wzmocniony oplotem



Poliuretanowy wąż prosty RQStrong ze wzmocnieniem poliestrowym, charakteryzuje się wyjątkową trwałością dzięki odporności na szereg zjawisk występujących w różnych środowiskach pracy. Specjalna mieszanka poliuretanowa zapewnia unikalną odporność na starzenie w promieniach UV, wilgoć oraz odporność mikrobiologiczną, dzięki czemu jest to produkt o charakterystyce „long life”. Doskonałe właściwości fizyczne zapewniają niską ścieralność i wytrzymałość na rozciąganie, przy jednoczesnej lekkości i elastyczności, również w ujemnych temperaturach. W celu zwiększenia bezpieczeństwa, wąż jest wykonany w jasnej, pomarańczowej kolorystyce, poprawiającej jego widoczność. Wszystko to sprawia, że RQStrong to produkt najwyższej jakości do prac zewnętrznych w każdych warunkach atmosferycznych lub zastosowań przemysłowych o wyjątkowo wysokim stopniu obciążalności.

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

Relacja Ciśnienie rob./Temperatura



■ APLIKACJE

Zasilanie narzędzi pneumatycznych oraz urządzeń narażonych na zmienne warunki atmosferyczne (rolnictwo, budownictwo), lakiernie proszkowe, próżnia, zasilanie manipulatorów oraz robotów, zwiądzła pneumatyczne

■ ZALETY

Wyprodukowany z wysokiej jakości poliuretanu na bazie eteru
 Doskonała odporność na hydrolizę oraz działanie mikroorganizmów
 Duża odporność na ścieranie oraz działanie niskich temperatur
 Lekki i łatwy w operowaniu, idealny do zastosowania przemysłowego
 Niezwykle długa żywotność (nie twardnieje z czasem z uwagi na brak plastyfikatorów)

■ DANE TECHNICZNE

Temperatura pracy: od -40°C do +60°C
 Maks. ciśnienie robocze: patrz wykres
 Ciśnienie rozrywające: 60 bar
 Współczynnik bezp.: 3:1
 Twardość: 85 Shore A

KODY PRODUKTÓW - WĄŻ BEZ ZAKUĆ

Kod produktu	Rozmiar	Waga	Promień gięcia*	Długość
PUB06/100/OR	6,5 x 10 mm	0,052 kg/m	40 mm	100 m
PUB08/100/OR	8 x 12 mm	0,072 kg/m	50 mm	100 m
PUB10/050/OR	10 x 14,5 mm	0,100 kg/m	70 mm	50 m
PUB13/050/OR	13 x 19 mm	0,140 kg/m	85 mm	50 m

*przekroczenie podanej wartości, może skutkować uszkodzeniem węża

Zakup możliwy również na metry bieżące.

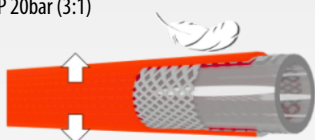


RQStrong to jakość, wytrzymałość, bezpieczeństwo, ale też innowacyjność.

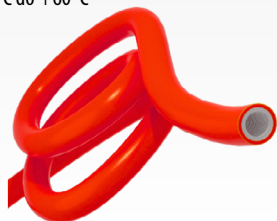
RQStrong to zdecydowanie najlepszy wybór wśród węży warstwowych, idealny do zastosowań zarówno warsztatowych jak i przemysłowych. Spełni oczekiwania nawet najbardziej wymagającego użytkownika, który doceni jego jakość, bezpieczeństwo, ale przede wszystkim długą żywotność. Wytrzymałość węża RQStrong, przekłada się bezpośrednio na oszczędności, dzięki mniejszym kosztom utrzymania związanymi z ciągłymi wymianami.



WP 20bar (3:1)



-40°C do +60°C



Bezpieczeństwo

Kolorystyka węża RQStrong została zaprojektowana tak, aby był widoczny, nawet w trudnych warunkach pracy, z którymi mierzy się każdego dnia. Pomarańczowy kolor świetnie odcina się na tle otoczenia, zapobiega przypadkowym potknięciom, dzięki czemu zwiększa bezpieczeństwo – tak ważne w przemyśle.

Lekkość, a jednocześnie odporność

Wąż RQStrong jest najlżejszy wśród węży warstwowych. Jego niezwykła lekkość sprawia, że idealnie nadaje się do ciągłej pracy z narzędziami. Elastyczność gwarantuje wygodę i komfort pracy, bez narażenia się na efekt ciężenia, a w rezultacie zmęczenie, przeciążenia czy kontuzje, a w perspektywie długoterminowej – zwyrodnienia stawów. Wąż RQStrong cechuje się bardzo wysoką wytrzymałością ciśnieniową, co potwierdziły wielokrotnie przeprowadzone próby ciśnieniowe. Zdecydowanie przekracza on podany w karcie technicznej współczynnik bezpieczeństwa 3:1. Gwarantuje on niezakłóconą pracę w warunkach podwyższonego ciśnienia, a jednocześnie po raz kolejny potwierdza swoją jakość i żywotność.

Elastyczność i innowacyjność

Niezwykle istotną cechą węża RQStrong jest jego elastyczność, którą zachowuje nawet podczas pracy w bardzo niskich temperaturach. Dzięki temu, idealnie nadaje się do pracy na zewnątrz. Jest świetnym rozwiązaniem do zasilania narzędzi i urządzeń stosowanych w rolnictwie, budownictwie oraz pracach warsztatowych wykonywanych na zewnątrz – nawet w zimie.

Zastosowanie wysokiej klasy poliuretanu na bazie eteru, jest czynnikiem kluczowym odpowiadającym za jego długi cykl życia (nieporównywalnie dłuższy w porównaniu z klasycznym poliuretanem ether-based). Innowacyjność tego rozwiązania gwarantuje nam dużą odporność na stosowanie w aplikacjach, w których mamy do czynienia z wilgocią lub wodą.

Szybkozłącze serii 26KA - najbardziej powszechne szybkozłącze o profilu EURO 7,2, dedykowane do sprężonego powietrza. Seria dostępna z magazynu w dwóch wykonaniach materiałowych: z mosiądzu oraz mosiądzu niklowanego. Najczęściej stosowane do zasilania narzędzi pneumatycznych, pistoletów przedmuchowych 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, tzw. choinki zapobiega uszkodzeniom wewnętrznej struktury węża podczas zaciskania. Karby są odpowiednio wyprofilowane i pozbawione ostrych krawędzi, co zapewnia trwałe i bezpieczne połączenie. Długość tulei do węża została dostosowana do długości tulei zaciskowej, chroniąc przewód przed przecięciem. Gwinty pokryte są pastą uszczelniającą LOCTITE.

Szybkozłącze serii 227KA - uniwersalne szybkozłącze przemysłowe w rozmiarze DN 10 mm, dedykowane do aplikacji o dużym poborze powietrza. Połączenie obsługiwane jedną ręką. Seria 227 cechuje się wytrzymałą konstrukcją i stalową tuleją ryglującą, co zapewnia wysoką żywotność. Wykorzystywane w przemyśle ciężkim, na liniach produkcyjnych, a także w warsztatach samochodowych oraz wulkanizacyjnych.

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. Dodatkowym atutem zastosowania bendrestrictora jest ukrycie oraz zabezpieczenie metalowego zakucia węża, które mogłoby być przyczyną zranienia lub uszkodzenia innych powierzchni.



TABELA DOBORU TULEI ZACISKOWYCH

Rozmiar węża	Tulejka	Bendrestrictor
10 x 14 mm	TKB TFK1510	RQT BR/14GY
13 x 19 mm	TKB TFK2013	RQT BR/19GY

PRZYKŁADOWE KODY PRZEDŁUŻACZY

Rozmiar węża - 10 x 14,5 mm

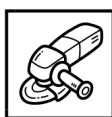
Zakucie	dł. 5 m	dł. 10 m	dł. 15 m	dł. 20 m
26KA + 26SF (Nikiel)	PUB10/005/26K+S(N)	PUB10/010/26K+S(N)	PUB10/015/26K+S(N)	PUB10/020/26K+S(N)
1600KA + 25SF	PUB10/005/1600K+S	PUB10/010/1600K+S	PUB10/015/1600K+S	PUB10/020/1600K+S
3/8" GZ - 3/8" GZ	PUB10/005/38GZ	PUB10/010/38GZ	PUB10/015/38GZ	PUB10/020/38GZ

Rozmiar węża - 13 x 19 mm

Zakucie	dł. 5 m	dł. 10 m	dł. 15 m	dł. 20 m	dł. 25 m
26KA + 26SF (Nikiel)	PUB13/005/26K+S(N)	PUB13/010/26K+S(N)	PUB13/015/26K+S(N)	PUB13/020/26K+S(N)	PUB13/025/26K+S(N)
1600KA + 25SF	PUB13/005/1600K+S	PUB13/010/1600K+S	PUB13/015/1600K+S	PUB13/020/1600K+S	PUB13/025/1600K+S
227KA + 227SF	PUB13/005/227K+S	PUB13/010/227K+S	PUB13/015/227K+S	PUB13/020/227K+S	PUB13/025/227K+S
1/2" GZ - 1/2" GZ	PUB13/005/12GZ	PUB13/010/12GZ	PUB13/015/12GZ	PUB13/020/12GZ	PUB13/025/12GZ



Rolnictwo



Przemysł ciężki



Prace zewnętrzne



Automatyzacja przemysłowa

