

hydraulika przemysłowa i elementy wysokociśnieniowe

broszura informacyjna



Wiele firm w swojej praktyce zawodowej często staje przed zadaniem znalezienia odpowiedniego połączenia do pracy w trudnych warunkach, niestandardowych aplikacjach lub wykorzystującego wyższe ciśnienia. Nasze produkty przeznaczone są do transportowania wszelkiego rodzaju mediów – od sprężonego powietrza po gazy specjalne, ciecze oraz oleje hydrauliczne. Znajdują one zastosowanie we wszystkich gałęziach przemysłu m.in. morskim, górnictwie, energetyce, rolnictwie, transporcie, budownictwie czy medycynie. Do naszych najważniejszych celów należy zapewnienie elastyczności dostępnych produktów.

SZYBKOZŁĄCZA HYDRAULICZNE ISO 7241-1 A



Szybkozłącza obustronnie odcinające wykonane ze stali ocynkowanej z uszczelnieniem NBR. **Stosowane są przede wszystkim w maszynach rolniczych do pracy z olejem hydraulicznym.** Zamienne z szybkozłączkami ISO-A innych producentów.

SZYBKOZŁĄCZA HYDRAULICZNE ISO 7241-1 B



Szybkozłącza obustronnie odcinające **stosowane głównie w przemysłowych instalacjach wysokociśnieniowych.** Jest to **uniwersalne rozwiązanie do wielu rodzajów aplikacji takich jak woda, oleje, paliwa czy chemikalia.** Zależnie od zastosowania należy dobrać odpowiedni materiał złącza oraz uszczelnienia. Dostępne wykonania materiałowe: mosiądz, stal ocynkowana oraz stal nierdzewna. Zamienne z szybkozłączkami ISO-B innych producentów.

SZYBKOZŁĄCZA HYDRAULICZNE ISO 16028 (ISO-F)



Szybkozłącza Flat-face tzw. suchoodcinające wykonane z **wysokiej jakości stali hartowanej, pozwalające wyeliminować jakkolwiek wyciek oleju w momencie łączenia oraz rozłączania.** Konstrukcja z płaską powierzchnią czotową zabezpiecza również przed wniknięciem zanieczyszczeń do wnętrza układu hydraulicznego, które skracają okres użytkowania komponentów jak i działanie całego systemu. W najnowszych konstrukcjach szybkozłączy można zastosować również eliminatory ciśnienia, które upuszczają i wyrównują ciśnienie resztkowe. Dają możliwość łączenia systemu hydraulicznego bez konieczności użycia nadmiernej siły.

ARMATURA HYDRAULICZNA - ADAPTERY Z USZCZELNIENIEM NA STOŻKU 60°



Gwintowane elementy hydrauliki siłowej wykonane są z wysokiej jakości stali nierdzewnej 1.4571 (316 Ti) oraz posiadają **szeroki zakres wymiarów i rodzajów gwintów (BSP, NPT-f, metryczne).** Występują m.in. w postaci złączy prostych/adapterów (nyple, mufy, redukcje), kolankowych, trójników oraz korków. W ofercie znajdują się również elementy z ruchomymi nakrętkami pozwalające na łatwiejszy montaż.

ZŁĄCZA DWUPIERŚCIENIOWE (odpowiedniki SWAGELOK)

Precyzyjne złącza dwupierścieniowe (PS-LOK) ze stali nierdzewnej 316 **przeznaczone są do aplikacji o największych wymaganiach m.in. w branżach chemicznych, gazownicz, energetycznych czy paliwowych.** Produkowane są zgodnie z najwyższymi standardami jakościowymi aby zapewnić **szczelne, bezwyciekowe połączenia rurowe w warunkach wysokiego ciśnienia, podciśnienia, wysokich skoków temperatur oraz wibracji.** Oferowane złącza dwupierścieniowe posiadają szeroki zakres wymiarów i rodzajów gwintów (BSP, NPT) i są w pełni kompatybilne i zamienne z systemami m.in. Swagelok, Parker A-LOK, Rectus DK-LOK, BULK.



MULTIZŁĄCZA MULTI-X

Łatwe w obsłudze multizłącza przeznaczone **do spełnienia wymagań nawet najtrudniejszych mobilnych zastosowań hydraulicznych.** Wszystkie multizłącza są niekapiącej konstrukcji z płaską powierzchnią czołową zgodnie z ISO 16028. Wtyki ze zintegrowanym eliminatorem ciśnienia zapewniają **sprawne łączenie nawet przy wysokim ciśnieniu resztkowym.** Dla optymalnej elastyczności zarówno gniazda, jak i wtyki mogą być użyte jako stała część oraz wyposażone w złącza elektryczne. Innowacyjna konstrukcja czyni je bezkonkurencyjnymi dla innych multizłączy dostępnych na rynku.



PRZEWODY WYSOKOCIŚNIENIOWE (wykonywane na zamówienie)



Węże gumowe - hydrauliczne wg EN853 **dedykowane do hydrauliki siłowej** w zakresie średnic od DN06 do DN38, z pojedynczym lub podwójnym oplotem stalowym.

Węże termoplastyczne - wykonane od wewnątrz z poliestru idealnie nadają się do aplikacji z powietrzem, wodą, paliwami lub z poliamidu **znajdujące swoje zastosowanie w aplikacjach z farbami lub rozpuszczalnikami.** Wzmocnione oplotami aramidowymi lub stalowymi, pokryte od zewnątrz warstwą z poliuretanu. Zakres średnic od DN04 do DN25.

Węże teflonowe - w oplotcie ze stali AISI 304 z końcówkami wykonanymi ze stali zwykłej ocynkowanej lub ze stali nierdzewnej AISI316 Ti. **Idealne rozwiązanie do pracy w niskich i wysokich temperaturach pod ciśnieniem** od 700 bar w średnicy DN06 260 bar w średnicy DN25. Węże znajdują swoje zastosowanie w warunkach agresywnych parametrów pracy.

Węże Cejn - Ultra High Pressure (UHP) wykonane są z polioksymetylenu (POM). Wzmocnienie przewodu stanowi 6 lub 8 warstw oplotu stalowego. Zewnętrzna powłoka wykonana z poliamidu. Przewody dostarczane przez producenta w postaci kompletnych, przetestowanych ciśnieniowo zestawów. Są to **rozwiązania dedykowane do pracy z olejem hydraulicznym.** Zastosowanie znajdują w instalacjach energii wiatrowej, w transporcie, w górnictwie oraz w urządzeniach do testowania.



Pneumat System Sp. z o.o.

ul. Obornicka 160
51-114 Wrocław
tel.: 71 325 18 60, fax: 71 325 52 84
e-mail: info@pneumat.com.pl

Oddział Warszawa

Al. Jerozolimskie 200
02-486 Warszawa
tel.: 22 668 41 06
e-mail: warszawa@pneumat.com.pl

Oddział Katowice

ul. Armii Krajowej 131
40-750 Katowice
tel.: 32 326 36 07
e-mail: katowice@pneumat.com.pl

Oddział Rzeszów

ul. Handlowa 3
35-103 Rzeszów
tel.: 17 221 08 29
e-mail: rzeszow@pneumat.com.pl

Sklep firmowy Wrocław

ul. Obornicka 160
51-114 Wrocław
tel.: 71 325 72 63, fax: 71 325 52 84
e-mail: wroclaw@pneumat.com.pl

Oddział Łódź

ul. Wydawnicza 1/3, Budynek E
92-333 Łódź
tel.: 42 674 74 73
e-mail: lodz@pneumat.com.pl

Oddział Gorzów Wielkopolski

ul. Śląska 96
66-400 Gorzów Wielkopolski
tel.: 95 736 70 90
e-mail: gorzow@pneumat.com.pl

Oddział Poznań

ul. Gdyńska 4
61-016 Poznań
tel.: 61 875 45 72
e-mail: poznan@pneumat.com.pl

Oddział Gdańsk

al. Grunwaldzka 303e
80-314 Gdańsk
tel.: 58 341 38 86
e-mail: gdansk@pneumat.com.pl

Oddział Kraków

ul. Christo Botewa 14
30-798 Kraków
tel.: 12 262 27 04
e-mail: krakow@pneumat.com.pl

Oddział Bydgoszcz

ul. Toruńska 280
85-831 Bydgoszcz
tel.: 52 331 46 72
e-mail: bydgoszcz@pneumat.com.pl