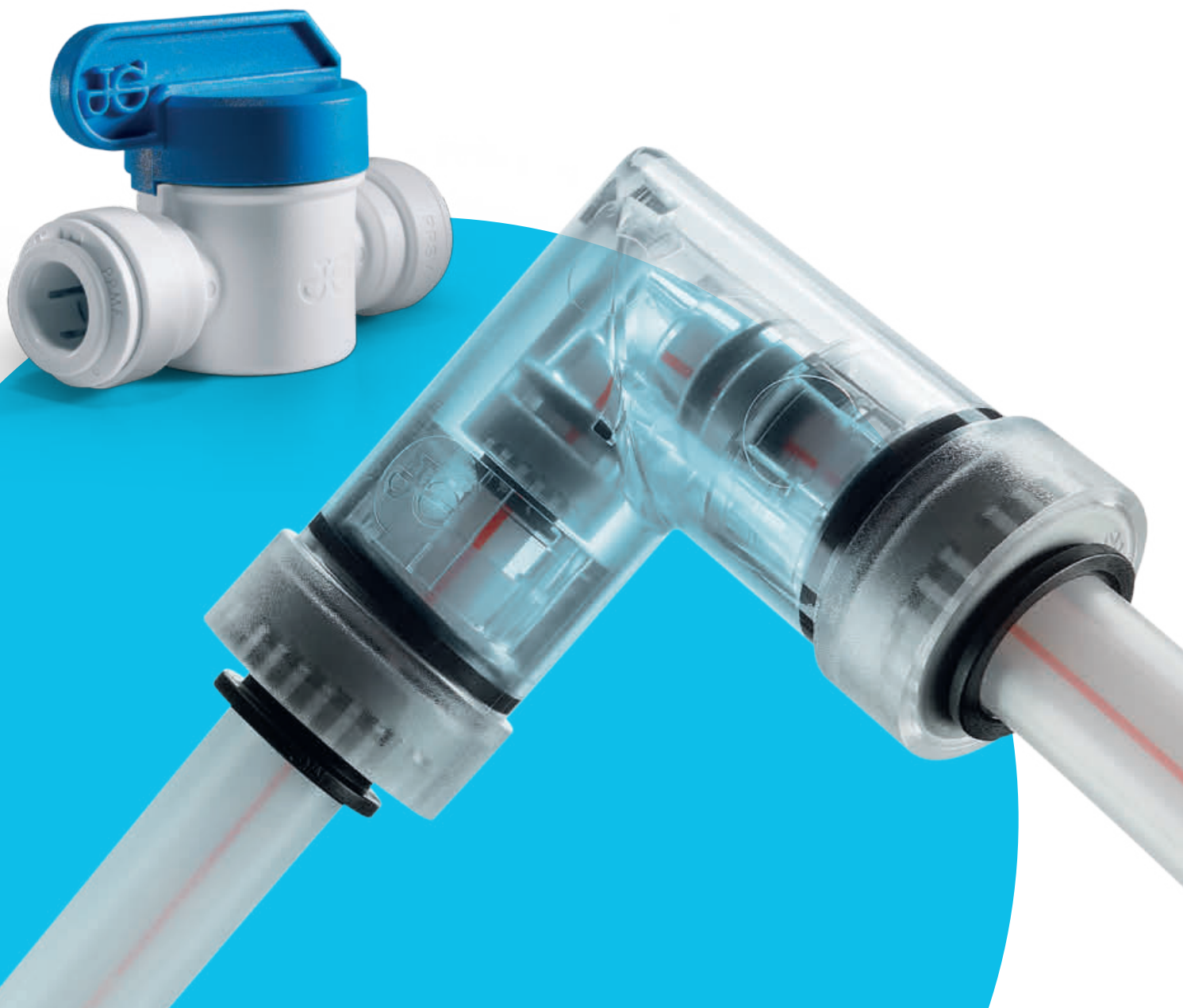


Czyste i proste **rozwiązania push-fit**

do systemów dozowania napojów
i uzdatniania wody



Spis treści

Wprowadzenie

Jedna rodzina marek	4
Szybkie i niezawodne rozwiązania	6
Jak działa Super Speedfit	8

Złącza calowe

Szary acetal	Szare złącza oraz adaptory z acetalu do cieczy i gazów obojętnych	10 - 15
Złącza PolarClean	Współosiowe złącza „ rura w rurze”, do systemów dozowania piwa	16 - 17
Biały acetal	Biały acetal do uzdatnionej wody i innych płynów pitnych	18 - 19
Białe złącza z polipropylenu	Biały polipropylen do uzdatniania wody i szerokiego zakresu zastosowań	20 - 21
Złącza Superseal	Szary acetal do rur ze stali nierdzewnej	22 - 23
Złącza z mosiądzu	Złącza mosiężne do dozowania napojów	24

Adaptory przejściowe z wymiaru metrycznego na calowy

Adaptory przejściowe metryczno-calowe	Konwertuje wymiary metryczne na calowe i calowe na metryczne	24
---------------------------------------	--	----

Złącza metryczne

Złącza z acetalu	Do napojów i innych płynów pitnych	25
Czarne złącza	Czarny acetal do cieczy i gazów obojętnych	26 - 29
PPM białe złącza z polipropylenu	Biały polipropylen do uzdatnionej wody i szerokiego zakresu zastosowań	30

Zawory, rury LLDPE i akcesoria

Zawory odcinające kątowe	Białe i szary acetal	31
Zawory odcinające	Biały polipropylen i szary acetal	32 - 33
Zawory przeciwwrotne i zawory serwisowe	Pojedyncze, podwójne zawory przeciwwrotne i serwisowe	34 - 35
Węże z LLDPE	Rozmiary calowe i metryczne w 8 kolorach	36 - 37
Akcesoria	Od kap ochronnych po nożyce do rur	38

Specyfikacja techniczna

39



Jedna rodzina

Reliance Worldwide Corporation (RWC) i jej rodzina marek na całym świecie zmieniają sposób wykonywania połączeń rurowych w różnych sektorach, takich jak dystrybucja napojów, hydraulika i ogrzewanie, sprężone powietrze i pneumatyka, telekomunikacja i motoryzacja.



marek

Miliony połączeń wykonanych na całym świecie

Zarówno liderzy rynkowi jak i gracze niszowi, od ponad pięćdziesięciu lat, wykorzystują naszą technologię push-fit, aby sprostać kluczowym wyzwaniom, przed którymi stoją. Dlaczego? Ponieważ inteligentna nauka stojąca za naszymi rozwiązaniami zapewnia optymalną wydajność, zapewniając jednocześnie szybką, prostą i niezawodną instalację.

Precyzyjna inżynieria i światowej klasy jakość

Innowacyjny design jest naszym rdzeniem. Oznacza to dla Ciebie mądre, oszczędzające czas rozwiązania, zaprojektowane z myślą o trwałej jakości, na której możesz polegać. Od najnowocześniejszych badań i rozwoju po światowej klasy testy produktów i kontrolę jakości, nasze innowacje są produktem ubocznym czystej inżynierii. Ten sam etos kieruje naszą obsługą klienta i usługami projektowymi, zapewniając wsparcie ekspertów zawsze wtedy, gdy jest ono potrzebne.

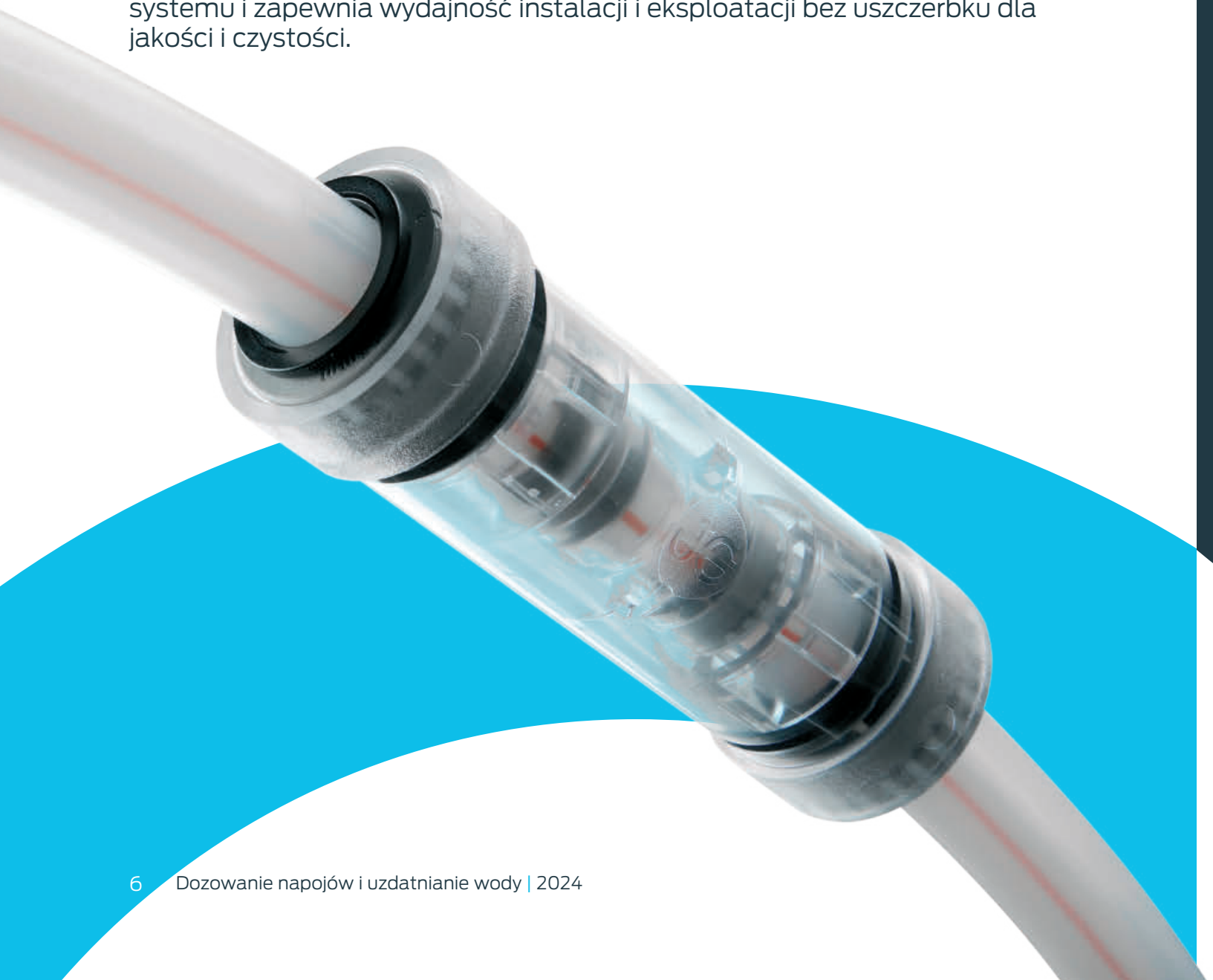


Szybkie, niezawodne i wydajne rozwiązania do dystrybucji napojów i uzdatniania wody

John Guest ma ponad 40-letnie doświadczenie w opracowywaniu wiodących na rynku złączy, zaworów i wężyków do dozowania napojów i oczyszczania wody.

Od pierwszej na świecie złączki wtykowej przeznaczonej do kontaktu z żywnością w latach 80. XX wieku po naszą najnowszą innowację JG PolarClean, ściśle współpracujemy z naszymi klientami, aby zrozumieć ich potrzeby i zaprojektować unikalne rozwiązania rozwiązujące problemy.

Od punktu wejścia poprzez połączenia sprzętowe aż do punktu poboru, nasza szeroka gama rozwiązań montowanych na wcisk zwiększa wydajność systemu i zapewnia wydajność instalacji i eksploatacji bez uszczerbku dla jakości i czystości.



Świetne w smaku napoje serwowane za każdym razem

Nadają się do dystrybutorów wody i schładzarek, urządzeń do parzenia, automatów do sprzedaży napojów, kostkarek lodu czy rozlewania piwa. Nasza szeroka gama produktów zapewnia świeże napoje smakujące za każdym razem.

Czystość i prostota uzdatnianie wody

Odpowiednie do domowych i komercyjnych systemów wodnych, oferujemy szeroką gamę rozwiązań idealnych do zmiękczenia, kondycjonowania, filtrowania, odwróconej osmozy, czyszczenia, odkażania i innych.

Korzyści

- Natychmiastowe połączenie push-fit i uszczelnienie
- Podłącz, odłącz i podłącz ponownie w kilka sekund bez użycia narzędzi
- Brak osadów z kamienia poprawia wydajność i żywotność sprzętu
- Nietoksyczny materiał dopuszczony do kontaktu z żywnością
- Doskonała charakterystyka przepływu
- Nadają się do miękkich rur metalowych lub plastikowych



Jak działa Super Speedfit

Aby wykonać połączenie, po prostu wciśnij ręką rurkę w złącze; unikalny, opatentowany system pierścienia mocującego John Guest utrzymuje rurkę mocno na miejscu, nie deformując jej ani nie ograniczając przepływu.

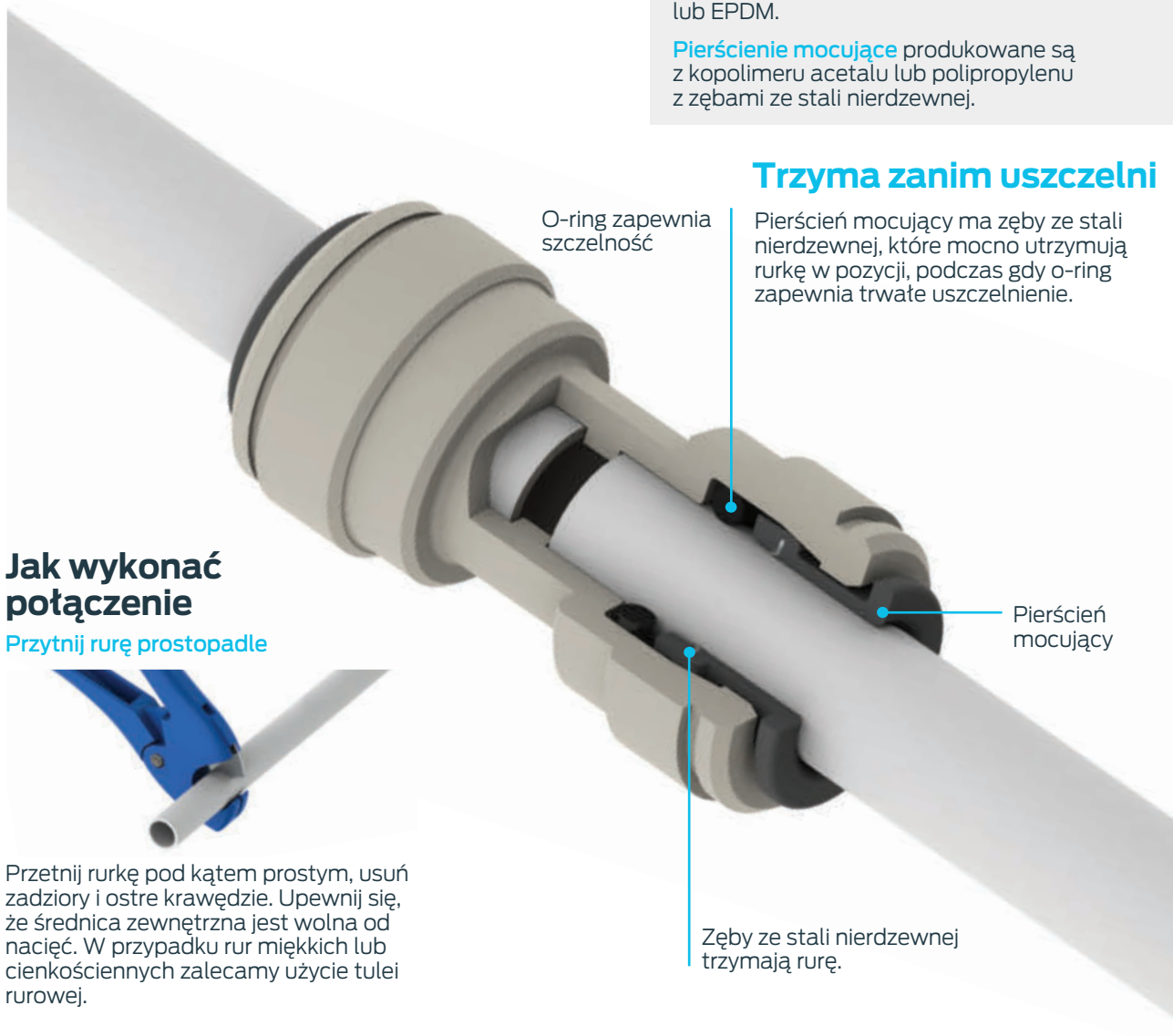
Materiały:

Złącza Super Speedfit składają się z trzech elementów:

Korpusy produkowane są z kopolimeru acetalu lub polipropylenu.

O-ringi są wykonane z kauczuku nitylowego lub EPDM.

Pierścienie mocujące produkowane są z kopolimeru acetalu lub polipropylenu z zębami ze stali nierdzewnej.



Jak wykonać połączenie

Przytnij rurkę prostopadłe



Przetnij rurkę pod kątem prostym, usuń zadziory i ostre krawędzie. Upewnij się, że średnica zewnętrzna jest wolna od nacięć. W przypadku rur miękkich lub cienkościennych zalecamy użycie tulei rurowej.

Wciśnij rurkę do oporu



Wsuń rurkę do złącza aż do oporu.

Pociągnij, sprawdź połączenie



Pociągnij za rurkę, aby sprawdzić, czy jest zamocowana. Przetestuj system przed użyciem.

Rozłączanie

Wciśnij pierścień mocujący, przytrzymaj i wyjmij rurkę.

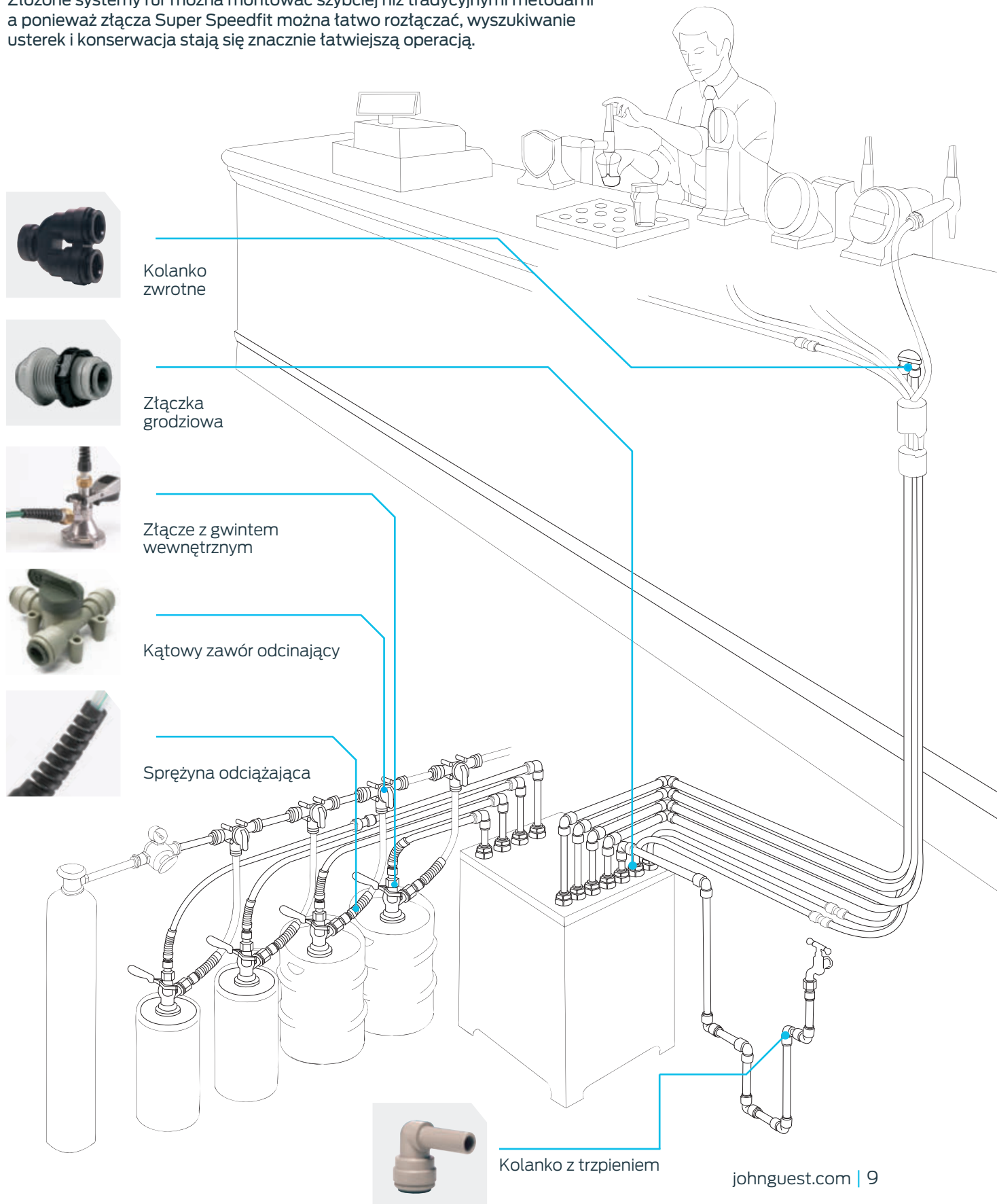


Aby rozłączyć, upewnij się, że system nie jest pod ciśnieniem, dociśnij pierścień mocujący do złączki. Trzymając pierścień mocujący w tej pozycji, można wyjąć rurkę.

Typowa instalacja piwna

Złącza wtykowe Super Speedfit zostały zaprojektowane do szerokiego zakresu zastosowań przemysłowych. Zapewniają szybki i bezpieczny sposób łączenia rur i oferują znaczne zalety w stosunku do złączy konwencjonalnych.

Złożone systemy rur można montować szybciej niż tradycyjnymi metodami a ponieważ złącza Super Speedfit można łatwo rozłączać, wyszukiwanie usterek i konserwacja stają się znacznie łatwiejszą operacją.



Złącza z szarego acetalu

Złącza PI oferowane w rozmiarach od 5/32" do 5/8" są produkowane z szarego kopolimeru acetalu, dzięki czemu nadają się szczególnie do zastosowań związanych z artykułami i płynami spożywczymi. Nadają się jednak również dobrze do powietrza i gazów obojętnych i mogą być stosowane na liniach dozowania gazów mieszanych N₂/CO₂ (zainstalowanych zgodnie z kodeksem The British Beer and Pub Association) oraz w zastosowaniach pneumatycznych i podciśnieniowych.

Informacje techniczne na str. 39.

Do płynów i gazów obojętnych

Złącze wkręcane BSP gwint



Nr art.	Rura śr. zewn.	Gwint BSPT
PM010401S	5/32" x 1/8"	
PM010402S	5/32" x 1/4"	
PI010601S	3/16" x 1/8"	
PI010602S	3/16" x 1/4"	
PI010801S	1/4" x 1/8"	
PI010802S	1/4" x 1/4"	
PM010801S	5/16" x 1/8"	
PM010802S	5/16" x 1/4"	
PM010803S	5/16" x 3/8"	
PI011202S	3/8" x 1/4"	
PI011203S	3/8" x 3/8"	
PI011603S	1/2" x 3/8"	
PI011604S	1/2" x 1/2"	

Złącze wkręcane BSP gwint



Nr art.	Rura śr. zewn.	Gwint BSP
PI010812S	1/4" x 1/4"	
PI011212S	3/8" x 1/4"	
PI011213S	3/8" x 3/8"	
PI011613S	1/2" x 3/8"	

Złącze wkręcane BSP gwint



Nr art.	Rura śr. zewn.	Gwint BSP
NCPI011211S	3/8" x 1/8"	
NCPI011212S	3/8" x 1/4"	

3/8" x 1/4" posiada specjalną dużą uszczelkę do użytku ze ściętymi portami czotowymi. Brak uszczelki na gwincie dla 3/8" x 1/8".

Złącze wkręcane NPTF gwint



Nr art.	Rura śr. zewn.	Gwint NPTF
PM010421S	5/32" x 1/8"	
PM010422S	5/32" x 1/4"	
PI010621S	3/16" x 1/8"	
PI010821S	1/4" x 1/8"	
PI010822S	1/4" x 1/4"	
PI010823S	1/4" x 3/8"	
PM010821S	5/16" x 1/8"	
PM010822S	5/16" x 1/4"	
PM010823S	5/16" x 3/8"	
PI011221S	3/8" x 1/8"	
PI011222S	3/8" x 1/4"	
PI011223S	3/8" x 3/8"	
PI011224S	3/8" x 1/2"	
PI011623S	1/2" x 3/8"	
PI011624S	1/2" x 1/2"	
PI012026S	5/8" x 3/4"	

Złącze wkręcane British Nipple Type



Nr art.	Rura śr. zewn.	Gwint BSW
PI0106E5S	3/16" x 1/2 - 24"	
PI0108E5S	1/4" x 1/2 - 24"	
PM0108E5S	5/16" x 1/2 - 24"	
PM0108E6S	5/16" x 9/16 - 24"	
PI0112E5S	3/8" x 1/2 - 24"	
PI0112E6S	3/8" x 9/16 - 24"	

Złącze wkręcane MFL gwint



Nr art.	Rura śr. zewn.	Gwint MFL
PI0108F4S	1/4" x 1/4"	
PI0112F4S	3/8" x 1/4"	
PI0112F5S	3/8" x 5/16"	
PI0112F6S	3/8" x 3/8"	
PI0112F8S	3/8" x 1/2"	
PI0116F8S	1/2" x 1/2"	
PM0108C5S	5/16" x 1/2" - 16 UN	
PI0112C5S	3/8" x 1/2" - 16 UN	

Złącze wkręcane - adapter

Gwint równoległy



Nr art.	Rura śr. zewn.	Gwint BSP
NC128/I12	3/8" x	1/4"

Złącze proste



Nr art.	Rura śr. zewn.
PM0404S	5/32"
PI0406S	3/16"
PI0408S	1/4"
PM0408S	5/16"
PI0412S	3/8"
PI0416S	1/2"

Złącze proste redukcyjne



Nr art.	Rura śr. zewn.	Rura śr. zewn.
PI200806S	1/4" -	3/16"
PM200804S	5/16" -	5/32"
PI201006S	5/16" -	3/16"
PI201008S	5/16" -	1/4"
PI201206S	3/8" -	3/16"
PI201208S	3/8" -	1/4"
PI201210S	3/8" -	5/16"
PI201608S	1/2" -	1/4"
PI201610S	1/2" -	5/16"
PI201612S	1/2" -	3/8"

Kolano



Nr art.	Rura śr. zewn.
PM0304S	5/32"
PI0306S	3/16"
PI0308S	1/4"
PM0308S	5/16"
PI0312S	3/8"
PI0316S	1/2"
PI0308S-B	1/4" niebieski pierścień

Kolano redukcyjne



Nr art.	Rura śr. zewn.	Rura śr. zewn.
PM210804S	5/16" -	5/32"
PI211006S	5/16" -	3/16"
PI211008S	5/16" -	1/4"
PI211206S	3/8" -	3/16"
PI211208S	3/8" -	1/4"
PI211210S	3/8" -	5/16"
PI211610S	1/2" -	5/16"
PI211612S	1/2" -	3/8"

Kolano z trzpieniem



Nr art.	Rura śr. zewn.	Króciec śr. zewn.
PM220404S	5/32" -	5/32"
PI220606S	3/16" -	3/16"
PI220808S	1/4" -	1/4"
PM220808S	5/16" -	5/16"
PI221206S	3/8" -	3/16"
PI221208S	3/8" -	1/4"
PI221210S	3/8" -	5/16"
PI221212S	3/8" -	3/8"
PI221616S	1/2" -	1/2"

Kolano stałe

NPTF gwint



Nr art.	Rura śr. zewn.	Gwint NPTF
PI480821S	1/4" x	1/8"
PI480822S	1/4" x	1/4"
PI480823S	1/4" x	3/8"
PI481022S	5/16" x	1/4"
PI481023S	5/16" x	3/8"
PI481222S	3/8" x	1/4"
PI481223S	3/8" x	3/8"
PI482024S	5/8" x	1/2"

Trójnik



Nr art.	Rura śr. zewn.
PM0204S	5/32"
PI0206S	3/16"
PI0208S	1/4"
PM0208S	5/16"
PI0212S	3/8"
PI0216S	1/2"

Trójnik redukcyjny



Nr art.	Rura śr. zewn.	Rura śr. zewn.
PI301208S	3/8" -	1/4"
PI301612S	1/2" -	3/8"

Akcesoria do złączy PI
na [stronie 38](#)

Adaptory męskie i żeńskie

Kolano obrotowe BSPT gwint



Nr art.	Rura śr. zewn.	Gwint BSPT
PI090601S	3/16" x 1/8"	
PI090801S	1/4" x 1/8"	
PI090802S	1/4" x 1/4"	
PM090801S	5/16" x 1/8"	
PM090802S	5/16" x 1/4"	
PM090803S	5/16" x 3/8"	
PI091202S	3/8" x 1/4"	
PI091203S	3/8" x 3/8"	
PI091603S	1/2" x 3/8"	
PI091604S	1/2" x 1/2"	

Trójnik obrotowy BSPT gwint



Nr art.	Rura śr. zewn.	Gwint BSPT
PI100601S	3/16" x 1/8"	
PI100801S	1/4" x 1/8"	
PI100802S	1/4" x 1/4"	
PM100801S	5/16" x 1/8"	
PM100802S	5/16" x 1/4"	
PM100803S	5/16" x 3/8"	
PI101202S	3/8" x 1/4"	
PI101203S	3/8" x 3/8"	
PI101603S	1/2" x 3/8"	
PI101604S	1/2" x 1/2"	

Trójnik obrotowy BSPT gwint



Nr art.	Rura śr. zewn.	Gwint BSPT
PI110601S	3/16" x 1/8"	
PI110801S	1/4" x 1/8"	
PI110802S	1/4" x 1/4"	
PM110801S	5/16" x 1/8"	
PM110802S	5/16" x 1/4"	
PM110803S	5/16" x 3/8"	
PI111202S	3/8" x 1/4"	
PI111203S	3/8" x 3/8"	
PI111603S	1/2" x 3/8"	
PI111604S	1/2" x 1/2"	

Kolano obrotowe NPTF gwint



Nr art.	Rura śr. zewn.	Gwint NPTF
PM090421S	5/32" x 1/8"	
PM090422S	5/32" x 1/4"	
PI090621S	3/16" x 1/8"	
PI090821S	1/4" x 1/8"	
PI090822S	1/4" x 1/4"	
PM090821S	5/16" x 1/8"	
PM090822S	5/16" x 1/4"	
PM090823S	5/16" x 3/8"	
PI091222S	3/8" x 1/4"	
PI091223S	3/8" x 3/8"	
PI091623S	1/2" x 3/8"	
PI091624S	1/2" x 1/2"	

Trójnik obrotowy NPTF gwint



Nr art.	Rura śr. zewn.	Gwint NPTF
PM100421S	5/32" x 1/8"	
PM100422S	5/32" x 1/4"	
PI100621S	3/16" x 1/8"	
PI100821S	1/4" x 1/8"	
PI100822S	1/4" x 1/4"	
PM100821S	5/16" x 1/8"	
PM100822S	5/16" x 1/4"	
PM100823S	5/16" x 3/8"	
PI101222S	3/8" x 1/4"	
PI101223S	3/8" x 3/8"	
PI101623S	1/2" x 3/8"	
PI101624S	1/2" x 1/2"	

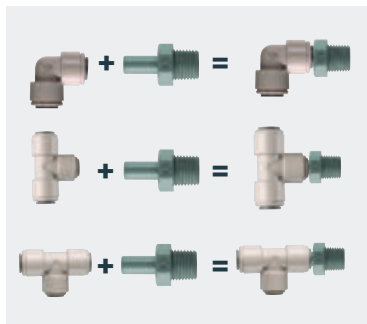
Trójnik obrotowy NPTF gwint



Nr art.	Rura śr. zewn.	Gwint NPTF
PM110421S	5/32" x 1/8"*	
PM110422S	5/32" x 1/4"*	
PI110621S	3/16" x 1/8"	
PI110821S	1/4" x 1/8"	
PI110822S	1/4" x 1/4"	
PM110821S	5/16" x 1/8"*	
PM110822S	5/16" x 1/4"	
PM110823S	5/16" x 3/8"*	
PI111222S	3/8" x 1/4"	
PI111223S	3/8" x 3/8"*	
PI111623S	1/2" x 3/8"*	
PI111624S	1/2" x 1/2"*	

*Uzyskiwany za pomocą trójnika pokazanego na stronie 11 i króćca z gwintem pokazanego na stronie 14.

System modułowy John Guest
Produkty Super Speedfit
można ze sobą łączyć tworząc
integralne nowe złącza.



Sprężyna odciążająca



Nr art.	Rozmiar
NC2447	3/8"
NC2448	1/2"

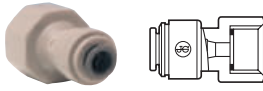
Pasuje do większości złączy 3/8"
lub 1/2".

Sprężyna odciążająca została
opracowana w celu zmniejszenia
obciążenia rurki. Sprężyna
ogranicza promień gięcia rurki,
zapobiegając jej zaginaniu.



Adapter żeński

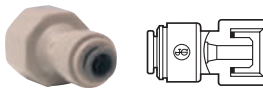
BSP gwint -
płaski koniec



Nr art.	Rura śr. zewn.	Gwint BSP
PI451014FS	5/16" x 1/2"	
PI451015FS	5/16" x 5/8"	
PI451213S	3/8" x 3/8"	
PI451214FS	3/8" x 1/2"	
PI451215FS	3/8" x 5/8"	
PI451613S	1/2" x 3/8"	
PI451615FS	1/2" x 5/8"	

Adapter żeński

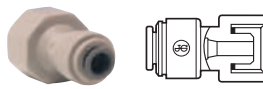
BSP gwint -
koniec stożkowy



Nr art.	Rura śr. zewn.	Gwint BSP
PI451014CS	5/16" x 1/2"	
PI451015CS	5/16" x 5/8"	
PI451214CS	3/8" x 1/2"	
PI451215CS	3/8" x 5/8"	
PI451614CS	1/2" x 1/2"	
PI451615CS	1/2" x 5/8"	
PI451616CS	1/2" x 3/4"	

Adapter żeński

BSP gwint - mały,
stożkowy koniec

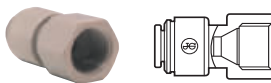


Nr art.	Rura śr. zewn.	Gwint BSP
NCPI451214CS	3/8" x 1/2"	

Zwykle stosowany na wylocie piwa / wlocie
gazu na głowicach keg.

Adapter żeński

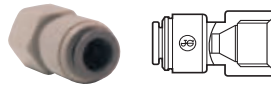
British Whitworth
gwint



Nr art.	Rura śr. zewn.	Gwint BSW
PM4508E5S	5/16" x 1/2" - 24	
PI4512E6S	3/8" x 9/16" - 24	

Adapter żeński

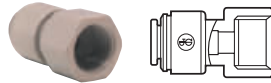
UNS gwint



Nr art.	Rura śr. zewn.	Gwint UNS
PM4508C5S	5/16" x 1/2" - 16	
PI4512C5S	3/8" x 1/2" - 16	
PI4516C5S	1/2" x 1/2" - 16	

Adapter żeński

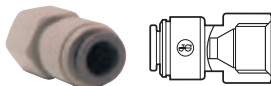
NPTF gwint



Nr art.	Rura śr. zewn.	Gwint NPTF
PI450822S	1/4" x 1/4"	
PI451222S	3/8" x 1/4"	

Adapter żeński

FFL gwint

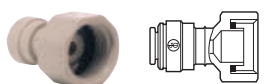


Nr art.	Rura śr. zewn.	Gwint FFL
PM4508F4S	5/16" x 1/4"	
PI4512F4S	3/8" x 1/4"	
PI4512F6S	3/8" x 3/8"	

1/4" (FFL) odpowiada 7/16" UNF
3/8" (FFL) odpowiada 5/8" UNF

Adapter żeński

BSP gwint

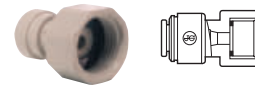


Nr art.	Rura śr. zewn.	Gwint BSP
CI320814S	1/4" x 1/2"	
CI320816S	1/4" x 3/4"	
CI321214S	3/8" x 1/2"	
CI321216S	3/8" x 3/4"	

Nie nadaje się do powietrza

Adapter żeński

BSP gwint -
płaski koniec



Nr art.	Rura śr. zewn.	Gwint BSP
CI320816FS	1/4" x 3/4"	
CI321216FS	3/8" x 3/4"	

Nie nadaje się do powietrza

Adapter żeński, kran

UNS gwint



Nr art.	Rura śr. zewn.	Gwint UNS
CI3208U7S	1/4" x 7/16" - 24	
CI3210U7S	5/16" x 7/16" - 24	
CI3212U7S	3/8" x 7/16" - 24	

Nie nadaje się do powietrza

Adapter wyjściowy - do beczki piwa



Nr art.	Rura śr. zewn.	Gwint BSP
PI561214CS	3/8" x 1/2"	

Adapter wlotu gazu do beczki



Nr art.	Rura śr. zewn.	Gwint BSP
PI561214CS-NRV2	3/8" x 1/2"	

Rozdzielacz potrójny



Nr art.	Rura śr. zewn. wlot	Rura śr. zewn. wylot
PI491612S	1/2"	3/8"
PI491616S	1/2"	1/2"

Rozdzielacz potrójny



Nr art.	Rura śr. zewn. wlot	Rura śr. zewn. wylot
PI491212S-R	3/8"	3/8"

Rozdzielacz potrójny



Nr art.	Rura śr. zewn.
PI2308S	1/4"
PM2308S	5/16"
PI2312S	3/8"
PI2316S	1/2"

Rozdzielacz podwójny redukcyjny



Nr art.	Wąż wlot	Wąż wylot
PI241210S	3/8"	5/16"

Złącze grodziowe



Nr art.	Rura śr. zewn.
PM1204S	5/32"
PI1206S	3/16"
PI1208S	1/4"
PM1208S	5/16"
PI1212S	3/8"
PI1216S	1/2"

Złącze grodziowe redukcyjne



Nr art.	Rura śr. zewn.	Rura śr. zewn.
PI121208S	3/8"	1/4"
NC2429	1/4"	6 mm

Króciec wkręcany BSPT gwint



Nr art.	Króciec śr. zewn.	Gwint BSPT
PI050601S	3/16"	1/8"
PI050801S	1/4"	1/8"
PI050802S	1/4"	1/4"
PM050801S	5/16"	1/8"
PM050802S	5/16"	1/4"
PM050803S	5/16"	3/8"
PI051202S	3/8"	1/4"
PI051203S	3/8"	3/8"
PI051603S	1/2"	3/8"
PI051604S	1/2"	1/2"

Króciec wkręcany BSP gwint



Nr art.	Króciec śr. zewn.	Gwint BSP
PM050812S	5/16"	1/4"
PI051212S	3/8"	1/4"
PI051213S	3/8"	3/8"

Króciec wkręcany NPTF gwint



Nr art.	Króciec śr. zewn.	Gwint NPTF
PM050421S	5/32"	1/8"
PM050422S	5/32"	1/4"
PI050621S	3/16"	1/8"
PI050821S	1/4"	1/8"
PI050822S	1/4"	1/4"
PI050823S	1/4"	3/8"
PM050821S	5/16"	1/8"
PM050822S	5/16"	1/4"
PM050823S	5/16"	3/8"
PI051222S	3/8"	1/4"
PI051223S	3/8"	3/8"
PI051623S	1/2"	3/8"
PI051624S	1/2"	1/2"

Króciec wkręcany British Nipple Type



Nr art.	Króciec śr. zewn.	Gwint BSW
PM0508E6S	5/16" x	9/16" - 24
PI0512E5S	3/8" x	1/2" - 24
PI0512E6S	3/8" x	9/16" - 24

Trzpień wtykowy rurowy



Nr art.	Króciec śr. zewn.	Wąż śr. wewn.
PI250806S	1/4"	3/16"
PI250808S	1/4"	1/4"
PI250810S	1/4"	5/16"
PI251006S	5/16"	3/16"
PI251008S	5/16"	1/4"
PM250808S	5/16"	5/16"
PI251012S	5/16"	3/8"
PI251208S	3/8"	1/4"
PI251210S	3/8"	5/16"
PI251212S	3/8"	3/8"
PI251216S	3/8"	1/2"
PI251612S	1/2"	3/8"
PI251616S	1/2"	1/2"

Trzpień wtykowy rurowy Długi



Nr art.	Króciec śr. zewn.	Wąż śr. wewn.
PI251012SL	5/16"	3/8"
PI251212SL	3/8"	3/8"

Trzpień wtykowy rurowy



Nr art.	Króciec śr. zewn.	Wąż śr. wewn.
PI290808S	1/4"	1/4"
PI290810S	1/4"	5/16"
PI291008S	5/16"	1/4"
PM290808S	5/16"	5/16"
PI291208S	3/8"	1/4"
PI291210S	3/8"	5/16"

Adaptory przejściowe na rozmiary metryczne na [stronie 24](#)

Złącze poszerzające



Nr art.	Rura śr. zewn.	Króciec śr. zewn.
PI131012S	3/8"	5/16"
PI131216S	1/2"	3/8"

Złącze redukcyjne



Nr art.	Króciec śr. zewn.	Rura śr. zewn.
PI060605S	3/16"	5/32"
PI061006S	5/16"	3/16"
PI061008S	5/16"	1/4"
PI061206S	3/8"	3/16"
PI061208S	3/8"	1/4"
PI061210S	3/8"	5/16"
PI061610S	1/2"	5/16"
PI061612S	1/2"	3/8"

Rozdzielacz potrójny



Nr art.	Rura śr. zewn.
PI4712S	3/8"

Kolanko do zaworu dozującego



Nr art.	Rura śr. zewn.
NC356-02	3/8"

Króciec do zaworu dozującego



Nr art.	Króciec śr. zewn.
NC730-02	3/8"

Kolano redukcyjne



Nr art.	Rura śr. zewn.	Rura śr. zewn.
NC641	1/2"	5/16"

Kolano zwrotne



Nr art.	Rura śr. zewn.
PIUB12S	3/8"
PIUB16S	1/2"

Zaślepka złącza



Nr art.	Króciec śr. zewn.
PM0804S	5/32"
PI0806S	3/16"
PI0808S	1/4"
PM0808S	5/16"
PI0812S	3/8"
PI0816S	1/2"

Zaślepka rurowa



Nr art.	Rura śr. zewn.
PI4608S	1/4"
PI4612S	3/8"

Rozdzielacz do chłodzenia

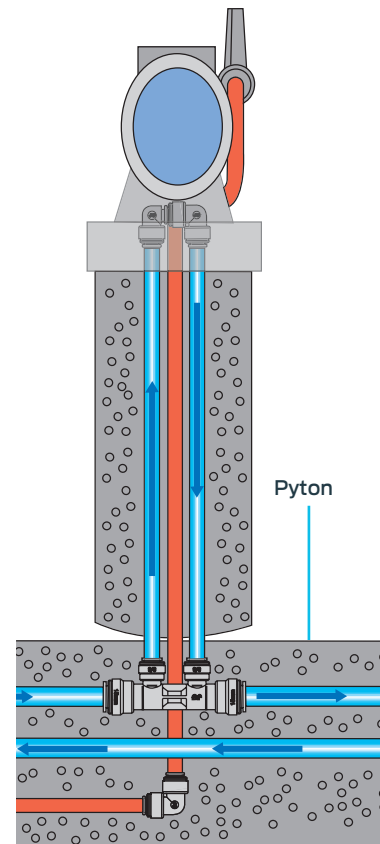


Nr art.	Rura przełot	Rura odejście
NC2183	15 mm	3/8"

Przeznaczony do systemu cyrkulacji wody 15 mm.

Przewężenie 4 mm między dwoma portami 15 mm kieruje część wody do cyrkulacji bocznej z pętlą 3/8.

Charakterystyki wydajności zależą od wielu zmiennych, dlatego zaleca się ocenę przydatności na podstawie własnych kryteriów.



Akcesoria do złączy PI
na [stronie 38](#)

Extra zimne piwo rozlewanie napojów

JG PolarClean to pionierska gama złączy wtykowych, które poprawiają kondycjonowanie piwa przy użyciu technologii rura w rurze.

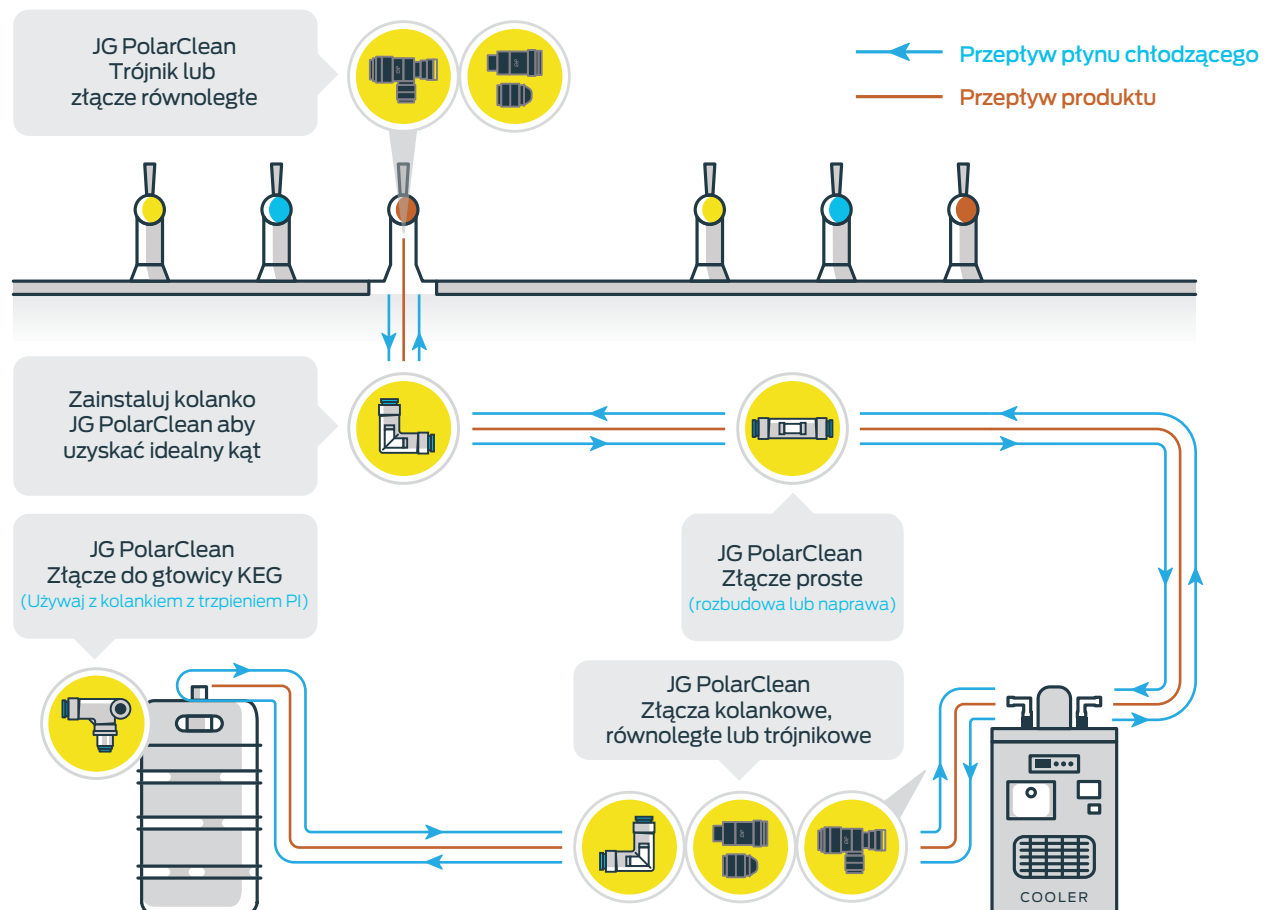
JG PolarClean, któremu zaufały wiodące browary i właściciele marek na całym świecie, utrzymuje stałą temperaturę piwa wg specyfikacji danej marki, eliminując ryzyko aktywności mikrobiologicznej, jednocześnie poprawiając kontrolę nasycania dwutlenkiem węgla i zmniejszając marnotrawienie produktu. JG PolarClean umożliwia również osiągnięcie różnych temperatur piwa w jednym pytynie.

- Niezawodne rozwiązanie, które jest szybkie i proste w montażu
- Bardzo zimne piwo o stałej temperaturze przy każdym nalewaniu
- Nie jest wymagana piwnica ani dodatkowa schładzarka

Transportując napoje przez rurkę umieszczoną w innej rurze z chłodziwem, nasze złącza dostarczają zimne piwo prosto z beczki aż do kolumny bez potrzeby stosowania chłodni lub dodatkowego urządzenia chłodzącego. Dzięki JG PolarClean bary, restauracje, kawiarnie i hotele mogą teraz zainstalować system rozlewu piwa z beczki w ograniczonej przestrzeni i przy minimalnych kosztach.

- Zmniejszony rozwój mikrobiologiczny w linii piwnej
- Większy przychód z beczki dzięki krótszemu przestoju w rozlewie piwa
- Rozwiązanie odporne na manipulacje. Demontaż tylko specjalnym narzędziem.

System JG PolarClean



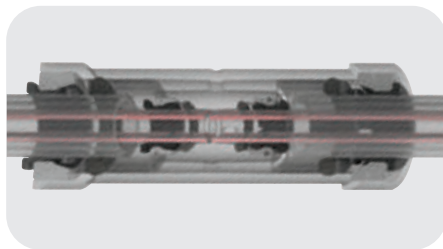
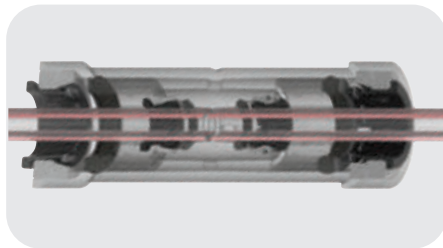
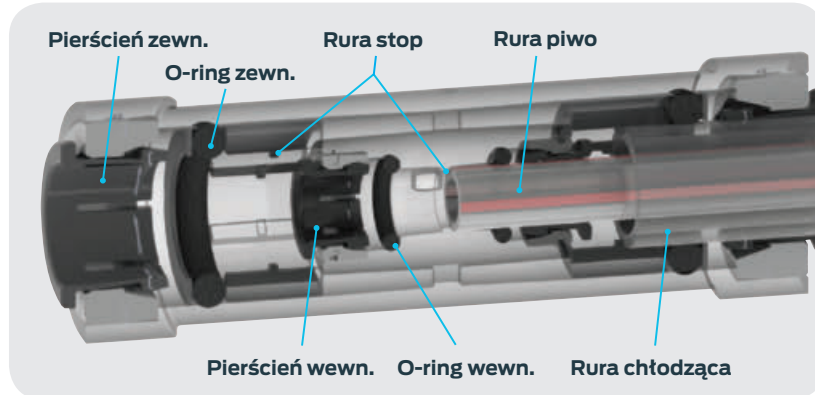
PolarClean - ciśnienia robocze i temperatury

Woda 5 bar w 30 °C max

Minimalna temperatura -5 °C* (wewnętrzne płyny nie mogą zamarzać)

* W temperaturach poniżej zera wytrzymałość materiału spada. Należy zachować szczególną ostrożność, aby uniknąć niewłaściwego obchodzenia się i uderzeń w niższych temperaturach.

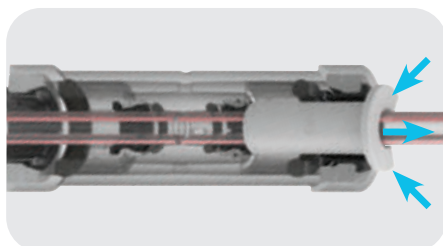
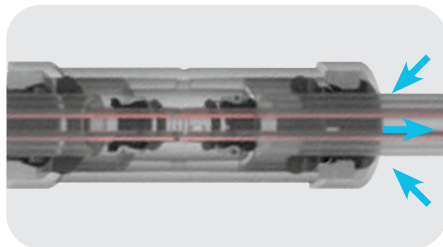
Jak wykonać połączenie PolarClean



Do złączy przezroczystych

1. Wciśnij rurkę piwną do oporu. Wizualnie potwierdź prawidłowe ustawienie rurki i pociągnij, aby sprawdzić, czy połączenie jest bezpieczne.
2. Wciśnij rurkę chłodzenia do oporu. Wizualnie potwierdź prawidłowe ustawienie rurki i pociągnij, aby sprawdzić, czy połączenie jest bezpieczne.
3. Podłącz KEG z piwem i sprawdź, czy nie ma wycieków.
4. Podłącz schładzarkę i sprawdź, czy nie ma wycieków.

Demontaż połączenia



Do złączy przezroczystych

1. Upewnij się, że przewody piwnej i chłodzenia nie są pod ciśnieniem. Dociśnij i przytrzymaj do końca złączki zewnętrzny pierścień zaciskowy jednocześnie wyciągając rurkę chłodzenia.
2. Zamocuj narzędzie do rozłączania (NC2654) na rurce piwnej i wsuń w złącze koncentryczne, aż dobrze dopasuje się do pierścienia wewnętrznego. Wciśnij wewnętrzny pierścień i wyciągnij rurkę do piwa.
3. Usuń narzędzie do rozłączania.

Uwaga: w przypadku nieprzezroczystych złączy koncentrycznych rurka do piwa przechodzi przez złącze.

Grupa produktów PolarClean

Uwaga: wszystkie „zewnętrzne” rurki linii chłodzenia mają średnicę 18 mm..

Złącze proste



Nr art.	Rura wewn. śr. zewn.
---------	-------------------------

NC2617	3/8"
--------	------

Kolano



Nr art.	Rura wewn. śr. zewn.
---------	-------------------------

NC2618	3/8"
--------	------

Kolano redukcyjne



Nr art.	Rura wewn. śr. zewn.	Rura wewn. śr. zewn. (Czerwony pierścień)
---------	-------------------------	--

NC2635	3/8"	8
--------	------	---

Przyłącze KEG



Nr art.	Rura wewn. śr. zewn.	Rura wlot boczny śr. zewn.	Przyłącze KEG gwint BSP
---------	-------------------------	-------------------------------	----------------------------

NC2793	3/8"	1/2"	1/2"
--------	------	------	------

Trójnik



Nr art.	Rura wewn. śr. zewn.	Odejscie boczne śr. zewn.
---------	-------------------------	------------------------------

NC909	3/8"	x 3/8"
-------	------	--------

Złącze równoległe



Nr art.	Rura wewn. śr. zewn.	Odejscie boczne śr. zewn.
---------	-------------------------	------------------------------

NC2546	3/8"	x 1/2"
--------	------	--------

Narzędzie do rozłączania pierścienia wewn.



Nr art.
NC2654

Trzpień do schładzarki



Nr art.	Nr art.
NC2742	18 mm

Złącza z białego acetalu

Złącza calowe CI są produkowane z białego acetalu i wyposażone w o-ring z EPDM dopuszczony do kontaktu z żywnością. Zostały opracowane dla przemysłu wodnego, ale również dobrze nadają się do innych cieczy pitnych. Są również zalecane do krótkotrwałych zastosowań z gorącą wodą.

Wybrane artykuły są dostępne z czerwonymi lub niebieskimi pierścieniami zaciskowymi.

Seria CI NIE NADAJE się do zastosowań ze sprężonym powietrzem i podciśnieniem. W takich sytuacjach zalecamy serię PI, patrz strony 12-15.

Ciśnienia robocze i temperatury

Woda 10 bar w 20 °C
7 bar w 65 °C woda gorąca

Pozostałe informacje techniczne na stronie 39.

Złącze proste



Nr art.	Rura śr. zewn.
CI0408W	1/4"
CI0412W	3/8"

Złącze wkręcane NPTF gwint



Nr art.	Rura śr. zewn.	Gwint NPTF
CI010821W	1/4"	x 1/8"
CI010822W	1/4"	x 1/4"
CI010823W	1/4"	x 3/8"
CI011222W	3/8"	x 1/4"

Kolano



Nr art.	Rura śr. zewn.	
CI0308W	1/4"	
CI0312W	3/8"	
CI0308WB	1/4"	niebieski pierścień
CI0312WB	3/8"	niebieski pierścień
CI0312WR	3/8"	czerwony pierścień

Złącze kolankowe wtykowe



Nr art.	Króciec śr. zewn.	Rura śr. zewn.
CI220808W	1/4"	- 1/4"
CI221208W	3/8"	- 1/4"
CI221212W	3/8"	- 3/8"

CI220808WB	1/4"	- 1/4"	niebieski pierścień
CI221212WB	3/8"	- 3/8"	niebieski pierścień
CI220808WR	1/4"	- 1/4"	czerwony pierścień
CI221212WR	3/8"	- 3/8"	czerwony pierścień

Złącze kolankowe wkręcane NPTF gwint



Nr art.	Rura śr. zewn.	Gwint NPTF.
CI480821W	1/4"	x 1/8"
CI480822W	1/4"	x 1/4"
CI480823W	1/4"	x 3/8"
CI481222W	3/8"	x 1/4"

CI480821WB	1/4"	x 1/8"	niebieski pierścień
------------	------	--------	---------------------

Trójnik



Nr art.	Rura śr. zewn.	
CI0208W	1/4"	
CI0312W	3/8"	
CI0208WB	1/4"	niebieski pierścień

Trójnik z trzpieniem



Nr art.	Rura śr. zewn.	Rura śr. zewn.	Króciec śr. zewn.
CI580808W	1/4"	- 1/4"	- 1/4"

Trójnik z trzpieniem bocznym



Nr art.	Rura śr. zewn.	Króciec śr. zewn.	Rura śr. zewn.
CI530808W	1/4"	- 1/4"	- 1/4"

Złącze grodziowe



Nr art.	Rura śr. zewn.
CI1208W	1/4"

Adapter żeński BSP gwint



Nr art.	Rura śr. zewn.	Gwint BSP
CI450814FW	1/4"	x 1/2"

Do czystej wody i cieczy pitnych

Adapter żeński NPTF gwint



Nr art.	Rura śr. zewn.	Gwint NPTF
CI451222W	3/8" x 1/4"	

Trzpień wtykowy rurowy



Nr art.	Króciec śr. zewn.	Wąż śr. wewn.
CI291208W	3/8"	1/4"

Króciec wkręcany NPTF gwint



Nr art.	Króciec śr. zewn.	Gwint NPTF
CI050821W	1/4" x 1/8"	
CI050822W	1/4" x 1/4"	
CI051222W	3/8" x 1/4"	
CI051223W	3/8" x 3/8"	

Adapter żeński, kran



Nr art.	Rura śr. zewn.	Gwint UNS
CI3212U7FW	3/8"	7/16"

Złącze redukcyjne



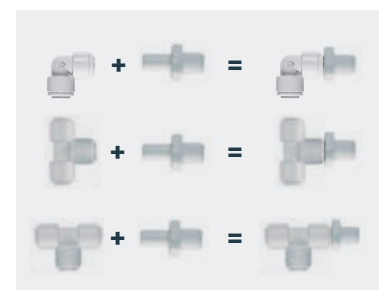
Nr art.	Króciec śr. zewn.	Rura śr. zewn.
CI061208W	3/8"	1/4"

Złącze z choinką Superseal



Nr art.	Superseal śr. zewn.	Wąż śr. wewn.
CI270808W	1/4"	1/4"

System modułowy John Guest Super Speedfit. Produkty można łączyć ze sobą, tworząc nowe złącza.



Akcesoria do złączy CI na [stronie 38](#)

Złącza z polipropylenu

Złącza wtykowe serii PP są produkowane z białego polipropylenu i wyposażone w uszczelki z EPDM. Polipropylen ma tę zaletę, że jest bardziej odporny chemicznie niż acetal.

Ciśnienia i temperatury robocze

Woda 10 bar w 20 °C
4 bar w 60 °C

Minimalna temperatura 1 °C

Pozostałe informacje techniczne na stronie 39.

Złącze wkręcane NPTF gwint



Nr art.	Rura śr. zewn.	Gwint NPTF
PP010821W	1/4"	- 1/8"
PP010822W	1/4"	- 1/4"
PP010823W	1/4"	- 3/8"
PP010824W	1/4"	- 1/2"
PP011222W	3/8"	- 1/4"
PP011223W	3/8"	- 3/8"
PP011224W	3/8"	- 1/2"
PP011623W	1/2"	- 3/8"
PP011624W	1/2"	- 1/2"

Złącze proste



Nr art.	Rura śr. zewn.
PP0408W	1/4"
PPM0408W	5/16"
PP0412W	3/8"
PP0416W	1/2"

Złącze proste redukcyjne



Nr art.	Rura śr. zewn.	Rura śr. zewn.
PP201208W	3/8"	- 1/4"
PP201612W	1/2"	- 3/8"

Trójnik



Nr art.	Rura śr. zewn.
PP0208W	1/4"
PPM0208W	5/16"
PP0212W	3/8"
PP0216W	1/2"

PP0208W-B 1/4" niebieski pierścień

Trójnik z redukcyjny



Nr art.	Rura śr. zewn.	Rura śr. zewn.	Rura śr. zewn.
PP30080812W	1/4"	1/4"	3/8"
PP30120812W	3/8"	1/4"	3/8"
PP30121208W	3/8"	3/8"	1/4"
PP301612W	1/2"	1/2"	3/8"

Trójnik z trzpieniem bocznym



Nr art.	Rura śr. zewn.	Króciec śr. zewn.	Rura śr. zewn.
PP531212W	3/8"	3/8"	3/8"

Kolano



Nr art.	Rura śr. zewn.
PP0308W	1/4"
PPM0308W	5/16"
PP0312W	3/8"
PP0316W	1/2"

PP0308W-B 1/4" niebieski pierścień

Kolano redukcyjne



Nr art.	Rura śr. zewn.	Rura śr. zewn.
PP211008W	5/16"	- 1/4"
PP211208W	3/8"	- 1/4"
PP211612W	1/2"	- 3/8"

Kolano z trzpieniem



Nr art.	Króciec śr. zewn.	Rura śr. zewn.
PP220808W	1/4"	- 1/4"
PPM220808W	5/16"	- 5/16"
PP221208W	3/8"	- 1/4"
PP221212W	3/8"	- 3/8"
PP221616W	1/2"	- 1/2"

PP221212W-B 3/8" - 3/8" niebieski pierścień

Kolano stałe NPTF gwint



Nr art.	Rura śr. zewn.	Gwint NPTF
PP480821W	1/4" x 1/8"	
PP480822W	1/4" x 1/4"	
PP480823W	1/4" x 3/8"	
PP481222W	3/8" x 1/4"	
PP481223W	3/8" x 3/8"	
PP481623W	1/2" x 3/8"	

Złącze grodziowe



Nr art.	Rura śr. zewn.
PP1208W	1/4"
PP1212W	3/8"
PP1216W	1/2"

Rozmiar calowy - biały polipropylen do czystej wody i szerokiego zakresu innych zastosowań

Złącze grodziowe redukcyjne



Nr art.	Rura śr. zewn.	Rura śr. zewn.
PP121208W	3/8"	1/4"

Adapter żeński

NPTF gwint



Nr art.	Rura śr. zewn.	Gwint NPTF
PP450821W	1/4"	x 1/8"
PP450822W	1/4"	x 1/4"
PP451222W	3/8"	x 1/4"
PP451223W	3/8"	x 3/8"

Adapter żeński kran

UNS gwint



Nr art.	Rura śr. zewn.	Gwint UNS
PP3208U7W	1/4"	x 7/16" - 24
PP3212U7W	3/8"	x 7/16" - 24

Króciec wkręcany

NPTF gwint



Nr art.	Króciec śr. zewn.	Gwint NPTF
PP050821W	1/4"	x 1/8"
PP050822W	1/4"	x 1/4"
PP051222W	3/8"	x 1/4"
PP051223W	3/8"	x 3/8"
PP051623W	1/2"	x 3/8"
PP051624W	1/2"	x 1/2"

Złącze redukcyjne



Nr art.	Króciec śr. zewn.	Rura śr. zewn.
PP061208W	3/8"	1/4"
PP061210W	3/8"	5/16"
PP061612W	1/2"	3/8"
PP062008W	5/8"	1/4"
PP062012W	5/8"	3/8"
PP062016W	5/8"	1/2"

Rozdzielacz potrójny



Nr art.	Wąż śr. zewn. wlot	Wąż śr. zewn. wylot
PP491208W*	3/8"	1/4"

Zaślepka złącza



Nr art.	Króciec śr. zewn.
PP0808W	1/4"
PPM0808W	5/16"
PP0812W	3/8"
PP0816W	1/2"

Trzpień wtykowy rurowy



Nr art.	Króciec śr. zewn.	Wąż śr. wewn.
PP251212W	3/8"	3/8"
PP251216W	3/8"	1/2"
PP251612W	1/2"	3/8"
PP251616W	1/2"	1/2"

Rozdzielacz podwójny redukcyjny



Nr art.	Rura śr. zewn.	Rura śr. zewn.
PP241208W	1/4"	3/8"

Rozdzielacz podwójny



Nr art.	Rura śr. zewn.
PP2312W	3/8"

Rozdzielacz podwójny



Złącze wtykowe o zwiększonej odporności na promieniowanie UV, odpowiednie do szerokiej gamy zastosowań.

Nr art.	Rura śr. zewn.
PP2308E	1/4"

Zaślepka rurowa



Nr art.	Rura śr. zewn.
PP4608W	1/4"

Złącza Superseal

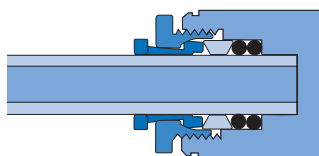
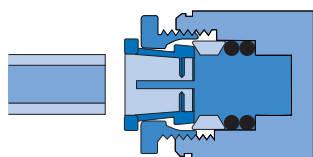
Ciśnienia i temperatury robocze

Superseal to specjalnie zaprojektowane złącza dla zapewnienia dodatkowego trzymania rur ze stali twardej, stali nierdzewnej i innych polerowanych rur metalowych.

Konstrukcja Superseal obejmuje pierścień zacinający ze zintegrowanymi i uformowanymi zębami ze stali nierdzewnej, podobny do standardowej konstrukcji Super Speedfit, ale zawiera dodatkowo ręcznie obsłużaną nakrętkę i tworzywową podkładkę w kształcie klina, aby wywierać dodatkowy nacisk na pierścień zacinający i podwójne uszczelki typu o-ring. Zapewnia to, że zęby pierścienia zacinającego dokładnie wgrzają się w rurę, zapewniając przyczepność, a jednocześnie ściskają o-ringi, aby jeszcze bardziej poprawić uszczelnienie.

Podobnie jak inne złącza John Guest, Superseal nadaje się do płynów pitnych i innych zastosowań związanych z żywnością.

Informacje techniczne na stronie 39.



Złącze wkręcane BSPT gwint



Nr art.	Superseal śr. zewn.	Gwint BSPT
SM010802S	5/16" x 1/4"	

Złącze wkręcane BSP gwint



Nr art.	Superseal śr. zewn.	Gwint BSPT
SM010812S	5/16" x 1/4"	

Złącze wkręcane MFL gwint



Nr art.	Superseal śr. zewn.	Gwint MFL
SM0108F4S	5/16" x 1/4"	

Złącze wkręcane Gwint Whitwortha



Nr art.	Superseal śr. zewn.	Gwint BSW
SI0112E6S	3/8" x 9/16" - 24	

Złącze proste Superseal X Speedfit



Nr art.	Superseal śr. zewn.	Speedfit śr. zewn.
SM410808E	5/16" -	5/16"

Złącze proste Superseal X Speedfit



Nr art.	Superseal śr. zewn.	Speedfit śr. zewn.
SM040808S	5/16" -	5/16"
SI041012S	5/16" -	3/8"
SI041016S	5/16" -	1/2"
SI041210S	3/8" -	5/16"
SI041212S	3/8" -	3/8"
SI041216S	3/8" -	1/2"

Wymiar metryczny Złącze proste Superseal X Speedfit



Nr art.	Superseal śr. zewn.	Speedfit śr. zewn.
SM040608E	6 mm -	8 mm

Kolano

Superseal
X Speedfit



Nr art.	Superseal śr. zewn.	Superseal śr. wewn.
SM400808S	5/16"	5/16"
SI401210S	3/8"	5/16"
SI401212S	3/8"	3/8"

Kolano

Superseal
X Speedfit



Nr art.	Superseal śr. zewn.	Speedfit śr. zewn.
SI030812S	1/4"	3/8"
SM030808S	5/16"	5/16"
SI031012S	5/16"	3/8"
SI031210S	3/8"	5/16"
SI031212S	3/8"	3/8"

Łuk rurowy

Superseal
X Speedfit



Nr art.	Superseal śr. zewn.	Speedfit śr. zewn.
SM420808S	5/16"	5/16"
SI421012S	5/16"	3/8"
SI421210S	3/8"	5/16"
SI421212S	3/8"	3/8"

Złącze z choinką



Nr art.	Superseal śr. zewn.	Wąż śr. wewn.
SI270808S	1/4"	1/4"
SI271008S	5/16"	1/4"
SI271208S	3/8"	1/4"

Złącze proste



Nr art.	Superseal śr. zewn.	Speedfit śr. zewn.
NC2301	1/2"	15 mm

Złącze grodziowe

Superseal
X Speedfit



Nr art.	Superseal śr. zewn.	Speedfit śr. zewn.
SM120808S	5/16"	5/16"

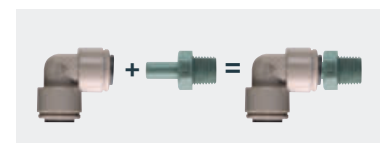
Klucz do Superseal



Nr art.
SPAN1

System modułowy John Guest
Super Speedfit.

Produkty można łączyć ze sobą,
tworząc nowe złącza.



Akcesoria do złączy
Superseal na [stronie 38](#)

Złącza mosiężne do zastosowań z napojami spożywcymi

Przeznaczone do stosowania w ekspresach do kawy, dozownikach i automatach sprzedających. Złącza są wykonane z mosiądzu z polipropylenowym pierścieniem zaciskowym i o-ringiem z EPDM dopuszczonym do kontaktu z żywnością.

Ciśnienia i temperatury robocze

Woda	10 bar w 20 °C 4 bar w 60 °C
Minimalna temperatura	1 °C



Pozostałe informacje techniczne na stronie 39.

Mosiężny adapter żeński

Gwint FFL



Nr art.	Rura śr. zewn.	Gwint FFL
MI4508F4S	1/4" x 1/4"	
MI4512F4S	3/8" x 1/4"	
MI4512F6S	3/8" x 3/8"	

1/4" (FFL) odpowiada gwintowi 7/16 UNF
3/8" (FFL) odpowiada gwintowi 5/8 UNF

Mosiężny adapter żeński

Gwint GH



Nr art.	Rura śr. zewn.	Gwint GH
NC2098	1/4" x 3/4"	

Kolano z trzpieniem pokazane na str. 8 zapewni staranny montaż pod kątem 90°. Rurę można ustawić w dowolnym kierunku.

Adapter żeński z mosiądzu i polipropylenu

Gwint BSPP



Nr art.	Rura śr. zewn.	Gwint BSPP
NC2145	1/4" x 3/4"	
NC2249	3/8" x 3/4"	

Adaptory przejściowe metryczno-calowe

Złącze proste



Nr art.	Rura śr. zewn.	Rura śr. zewn.
NC462	15 mm - 1/2"	

Złącze redukcyjne



Nr art.	Króciec śr. zewn.	Rura śr. zewn.
NC2164	15 mm - 1/2"	3/8"
NC2173	15 mm - 1/2"	15 mm

Trójnik redukcyjny



Nr art.	Rura śr. zewn.	Rura śr. zewn.
NC869	15 mm - 3/8"	

Złącze proste



Nr art.	Superseal śr. zewn.	Speedfit śr. zewn.
NC2301	1/2" - 15 mm	

Trzpień wtykowy rurowy



Nr art.	Króciec śr. zewn.	Wąż śr. wewn.
NC932	15 mm - 1/2"	

Trzpień



Nr art.	Króciec śr. zewn.	Króciec śr. zewn.
NC478	15 mm - 3/8"	

Złącze proste redukcyjne



Nr art.	Rura śr. zewn.	Rura śr. zewn.
NC2511	15 mm - 3/8"	

Złącze z choinką



Nr art.	Rura śr. zewn.	Wąż śr. wewn.
NC448	15 mm - 1/2"	

Złącza z acetalu do napojów i innych cieczy spożywczych

Gama metrycznych złączy CM jest wykonana z acetalu. Wyposażone w o-ringi z EPDM dopuszczone do kontaktu z żywnością. Opracowane zostały dla instalacji wodnych, ale równie dobrze nadają się do innych płynów pitnych. Są również zalecane do krótkotrwałych zastosowań z gorącą wodą. Produkty CM NIE NADAJĄ się do zastosowań ze sprężonym powietrzem i podciśnieniem. W takich sytuacjach zalecamy złącza PI na stronach 12-15 i zakres PM na stronach 26-29.

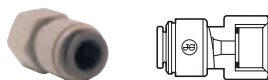
Ciśnienia i temperatury robocze

Woda 10 bar w 20 °C
7 bar w 65 °C krótkotrwale woda gorąca

Pozostałe informacje techniczne na stronie 39.

Adapter żeński

BSP gwint



Nr art.	Rura śr. zewn.	Gwint BSP
CM451213FS	12 x 3/8"	
CM451214FS	12 x 1/2"	
CM451513FS	15 x 3/8"	

Adapter żeński kran

BSP gwint



Nr art.	Rura śr. zewn.	Gwint BSP
CM320816FE	8 x 3/4"	

Rozdzielacz podwójny



Nr art.	Rura śr. zewn.
CM2315W	15

Adapter żeński kran

UNS gwint



Nr art.	Rura śr. zewn.	Gwint UNS
CM3210U7E	10 x 7/16"	- 24

Zaślepka rurowa



Nr art.	Rura śr. zewn.
CM4612W	12

Złącze wkręcane



Nr art.	Rura śr. zewn.	Gwint BSP
CM011514S	15 x 1/2"	

Adapter żeński

BSP gwint



Nr art.	Rura śr. zewn.	Gwint BSP
CM320616E	6 x 3/4"	
CM320816E	8 x 3/4"	
CM321014E	10 x 1/2"	
CM321216E	12 x 3/4"	

Złącza z czarnego acetalu

Złącza metryczne serii PM są produkowane z czarnego kopolimeru acetalu z o-ringami z nitylu dopuszczonymi do kontaktu z żywnością. Ponieważ produkowane są specjalnie do artykułów spożywczych i płynów przeznaczonych do spożycia, są również odpowiednie do powietrza i gazów obojętnych. Dlatego mogą być stosowane do N2/ CO2 (instalowane zgodnie z kodeksem Brewers and Licensed Retailers Association) w liniach dozowania gazów mieszanych oraz zastosowaniach pneumatycznych i próżniowych.

Informacje techniczne na stronie 39.

Złącze wkręcane

BSP gwint



Nr art.	Rura śr. zewn.	Gwint BSP
PM010411E	4	x 1/8"
PM010412E	4	x 1/4"
PM010511E	5	x 1/8"
PM010512E	5	x 1/4"
PM010611E	6	x 1/8"
PM010612E	6	x 1/4"
PM010811E	8	x 1/8"
PM010812E	8	x 1/4"
PM010813E	8	x 3/8"
PM011012E	10	x 1/4"
PM011013E	10	x 3/8"
PM011014E	10	x 1/2"
PM011213E	12	x 3/8"
PM011214E	12	x 1/2"
PM011513E**	15	x 3/8"
PM011514E	15	x 1/2"
PM011516E*	15	x 3/4"
PM011814E	18	x 1/2"
PM012216E	22	x 3/4"

* bez uszczelki na gwinciu

** Nowość

Złącze wkręcane

BSPT gwint



Nr art.	Rura śr. zewn.	Gwint BSPT
PM010401E	4	x 1/8"
PM010402E	4	x 1/4"
PM010501E	5	x 1/8"
PM010502E	5	x 1/4"
PM010601E	6	x 1/8"
PM010602E	6	x 1/4"
PM010801E	8	x 1/8"
PM010802E	8	x 1/4"
PM010803E	8	x 3/8"
PM011002E	10	x 1/4"
PM011003E	10	x 3/8"
PM011004E	10	x 1/2"
PM011203E	12	x 3/8"
PM011204E	12	x 1/2"

Nr art.	Rura śr. zewn.	Gwint NPTF
PM010622E	6	x 1/4"

Złącze proste



Nr art.	Rura śr. zewn.
PM0404E	4
PM0405E	5
PM0406E	6
PM0408E	8
PM0410E	10
PM0412E	12
PM0415E	15
PM0418E	18
PM0422E	22

Złącze proste redukcyjne



Nr art.	Rura śr. zewn.	Rura śr. zewn.
PM200604E	6	- 4
PM200804E	8	- 4
PM200806E	8	- 6
PM201004E	10	- 4
PM201006E	10	- 6
PM201008E	10	- 8
PM201208E	12	- 8
PM201210E	12	- 10

Kolano



Nr art.	Rura śr. zewn.
PM0304E	4
PM0305E	5
PM0306E	6
PM0308E	8
PM0310E	10
PM0312E	12
PM0315E	15
PM0318E	18
PM0322E	22

Kolano redukcyjne



Nr art.	Rura śr. zewn.	Rura śr. zewn.
PM210604E	6	- 4
PM210804E	8	- 4
PM210806E	8	- 6
PM211004E	10	- 4
PM211006E	10	- 6
PM211008E	10	- 8
PM211208E	12	- 8
PM211210E	12	- 10

Kolano z trzpieniem



Nr art.	Rura śr. zewn.	Króciec śr. zewn.
PM220404E	4	- 4
PM220505E	5	- 5
PM220606E	6	- 6
PM220808E	8	- 8
PM221010E	10	- 10
PM221212E	12	- 12
PM221515E	15	- 15
PM221818E	18	- 18
PM222222E	22	- 22

Kolano stałe



Nr art.	Rura śr. zewn.	Gwint NPTF
PM480621E	6	x 1/8"
PM480622E	6	x 1/4"
PM480623E	6	x 3/8"

Kolano obrotowe BSP gwint



Nr art.	Rura śr. zewn.	Gwint BSP
PM090411E	4 x 1/8"	
PM090412E	4 x 1/4"	
PM090511E	5 x 1/8"	
PM090512E	5 x 1/4"	
PM090611E	6 x 1/8"	
PM090612E	6 x 1/4"	
PM090811E	8 x 1/8"	
PM090812E	8 x 1/4"	
PM090813E	8 x 3/8"	
PM091012E	10 x 1/4"	
PM091013E	10 x 3/8"	
PM091014E	10 x 1/2"	
PM091213E	12 x 3/8"	
PM091214E	12 x 1/2"	

Kolano obrotowe BSPT gwint



Nr art.	Rura śr. zewn.	Gwint BSPT
PM090401E	4 x 1/8"	
PM090402E	4 x 1/4"	
PM090501E	5 x 1/8"	
PM090502E	5 x 1/4"	
PM090601E	6 x 1/8"	
PM090602E	6 x 1/4"	
PM090801E	8 x 1/8"	
PM090802E	8 x 1/4"	
PM090803E	8 x 3/8"	
PM091002E	10 x 1/4"	
PM091003E	10 x 3/8"	
PM091004E	10 x 1/2"	
PM091203E	12 x 3/8"	
PM091204E	12 x 1/2"	

Trójnik



Nr art.	Rura śr. zewn.
PM0204E	4
PM0205E	5
PM0206E	6
PM0208E	8
PM0210E	10
PM0212E	12
PM0215E	15
PM0218E	18
PM0222E	22

Trójnik redukcyjny



Nr art.	Rura śr. zewn.	Rura śr. zewn.
PM3006AE	4	6
PM3018AE	18	15
PM3022AE	22	15

Trójnik obrotowy gwint BSP



Nr art.	Rura śr. zewn.	Gwint BSP
PM100411E	4 x 1/8"	
PM100412E	4 x 1/4"	
PM100511E	5 x 1/8"	
PM100512E	5 x 1/4"	
PM100611E	6 x 1/8"	
PM100612E	6 x 1/4"	
PM100811E	8 x 1/8"	
PM100812E	8 x 1/4"	
PM100813E	8 x 3/8"	
PM101012E	10 x 1/4"	
PM101013E	10 x 3/8"	
PM101014E	10 x 1/2"	
PM101213E	12 x 3/8"	
PM101214E	12 x 1/2"	

Trójnik obrotowy gwint BSPT



Nr art.	Rura śr. zewn.	Gwint BSPT
PM100401E	4 x 1/8"	
PM100402E	4 x 1/4"	
PM100501E	5 x 1/8"	
PM100502E	5 x 1/4"	
PM100601E	6 x 1/8"	
PM100602E	6 x 1/4"	
PM100801E	8 x 1/8"	
PM100802E	8 x 1/4"	
PM100803E	8 x 3/8"	
PM101002E	10 x 1/4"	
PM101003E	10 x 3/8"	
PM101004E	10 x 1/2"	
PM101203E	12 x 3/8"	
PM101204E	12 x 1/2"	

Trójnik obrotowy BSP gwint



Nr art.	Rura śr. zewn.	Gwint BSP
PM110411E	4 x 1/8"	
PM110412E	4 x 1/4"	
PM110511E	5 x 1/8"	
PM110512E	5 x 1/4"	
PM110611E	6 x 1/8"	
PM110612E	6 x 1/4"	
PM110811E	8 x 1/8"	
PM110812E	8 x 1/4"	
PM110813E	8 x 3/8"	
PM111012E	10 x 1/4"	
PM111013E	10 x 3/8"	
PM111014E	10 x 1/2"	
PM111213E	12 x 3/8"	
PM111214E	12 x 1/2"	

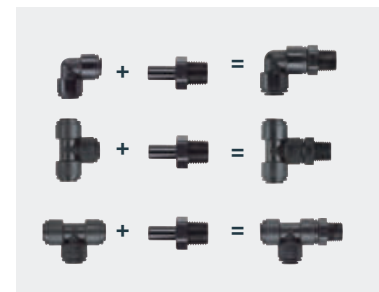
Trójnik obrotowy BSPT gwint



Nr art.	Rura śr. zewn.	Gwint BSPT
PM110401E	4 x 1/8"	
PM110402E	4 x 1/4"	
PM110501E	5 x 1/8"	
PM110502E	5 x 1/4"	
PM110601E	6 x 1/8"	
PM110602E	6 x 1/4"	
PM110801E	8 x 1/8"	
PM110802E	8 x 1/4"	
PM110803E	8 x 3/8"	
PM111002E	10 x 1/4"	
PM111003E	10 x 3/8"	
PM111004E	10 x 1/2"	
PM111203E	12 x 3/8"	
PM111204E	12 x 1/2"	

System modułowy John Guest Super Speedfi.

Produkty można łączyć ze sobą, tworząc nowe złącza.



Złącze grodziowe



Nr art.	Rura śr. zewn.
PM1204E	4
PM1205E	5
PM1206E	6
PM1208E	8
PM1210E	10
PM1212E	12

Dla 1/4" x 6 mm
patrz str. 11

Złącze redukcyjne



Nr art.	Króciec śr. zewn.	Rura śr. zewn.
PM060504E	5	- 4
PM060604E	6	- 4
PM060605E	6	- 5
PM060804E	8	- 4
PM060805E	8	- 5
PM060806E	8	- 6
PM061006E	10	- 6
PM061008E	10	- 8
PM061208E	12	- 8
PM061210E	12	- 10
PM061510E	15	- 10
PM061512E	15	- 12
PM061815E	18	- 15
PM062215E	22	- 15
PM062218E	22	- 18

Złącze poszerzające



Nr art.	Rura śr. zewn.	Króciec śr. zewn.
PM130405E	5	x 4

Króciec wkręcany

BSP gwint



Nr art.	Króciec śr. zewn.	Gwint BSP
PM050411E	4	x 1/8"
PM050412E	4	x 1/4"
PM050511E	5	x 1/8"
PM050512E	5	x 1/4"
PM050611E	6	x 1/8"
PM050612E	6	x 1/4"
PM050811E	8	x 1/8"
PM050812E	8	x 1/4"
PM050813E	8	x 3/8"
PM051012E	10	x 1/4"
PM051013E	10	x 3/8"
PM051014E	10	x 1/2"
PM051213E	12	x 3/8"
PM051214E	12	x 1/2"
PM051513E	15	x 3/8"
PM051514E	15	x 1/2"
PM051814E	18	x 1/2"
PM052214E	22	x 1/2"
PM052216E	22	x 3/4"

Króciec wkręcany

BSPT gwint



Nr art.	Króciec śr. zewn.	Gwint BSPT
PM050401E	4	x 1/8"
PM050402E	4	x 1/4"
PM050501E	5	x 1/8"
PM050502E	5	x 1/4"
PM050601E	6	x 1/8"
PM050602E	6	x 1/4"
PM050801E	8	x 1/8"
PM050802E	8	x 1/4"
PM050803E	8	x 3/8"
PM051002E	10	x 1/4"
PM051003E	10	x 3/8"
PM051004E	10	x 1/2"
PM051203E	12	x 3/8"
PM051204E	12	x 1/2"

Rozdzielacz podwójny



Nr art.	Rura śr. zewn.
PM2304E	4
PM2308E	8
PM2310E	10

Rozdzielacz podwójny



Nr art.	Rura śr. zewn.
PM2315E	15

Dla nowej podwójnej cyrkulacji zatwierdzonej przez BDA. Pyton do zasilania i powrotu wody chłodzącej.

Zaślepka złącza



Nr art.	Króciec śr. zewn.
PM0804R	4
PM0805R	5
PM0806R	6
PM0808R	8
PM0810R	10
PM0812R	12
PM0815E	15
PM0818E	18
PM0822E	22

4 mm - 12 mm kolor czerwony
15 mm - 22 mm kolor czarny
8 mm również dostępna w kolorze czarnym,
nr art. PM0808E

Trzpień wtykowy rurowy



Nr art.	Waż śr. zewn.	Waż śr. wewn.
PM250604E	6	4
PM250806E	8	6
PM251008E	10	8

Zaślepka rurowa



Nr art.	Rura śr. zewn.
PM4612E	12
PM4615E	15
PM4622E	22

Adapter żeński



Nr art.	Rura śr. zewn.	Gwint
PM450411E*	4	x 1/8" BSP
PM450611E	6	x 1/8" BSP
PM450612E*	6	x 1/4" BSP
PM450812E	8	x 1/4" BSP
PM450813E	8	x 3/8" BSP
PM451015FE*	10	x 5/8" BSP
PM451215FE	12	x 5/8" BSP

* Z uszczelką

Kolano redukcyjne



Nr art.	Rura śr. zewn.	Rura śr. zewn.
NC657	12	8

Złącze „U”



Nr art.	Rura śr. zewn.
PMUB15E	15

Złącza z białego polipropylenu

Złącza wtykowe serii PPM o wymiarach metrycznych są produkowane z białego polipropylenu i wyposażone w uszczelki z EPDM.

Polipropylen ma tę zaletę, że jest bardziej odporny chemicznie niż acetal.

Ciśnienia i temperatury robocze

Woda 10 bar w 20 °C
4 bar w 60 °C krótkotrwale woda gorąca

Minimalna temperatura 1 °C

Pozostałe informacje techniczne na stronie 39.

Złącze proste



Nr art.	Rura śr. zewn.
PPM0408W	8
PPM0412W	12

Kolano z trzpieniem



Nr art.	Króciec śr. zewn.	Rura śr. zewn.
PPM220808W	8	- 8
PPM221212W	12	- 12

Zaślepka złącza



Nr art.	Króciec śr. zewn.
PPM0808W	8

Złącze proste redukcyjne



Nr art.	Rura śr. zewn.	Rura śr. zewn.
PPM201512W	15	- 12

Trójnik



Nr art.	Rura śr. zewn.
PPM0208W	8
PPM0212W	12

Rozdzielacz podwójny



Nr art.	Rura śr. zewn.
PPM2312W	12

Kolano



Nr art.	Rura śr. zewn.
PPM0308W	8
PPM0312W	12

Złącze redukcyjne



Nr art.	Króciec śr. zewn.	Rura śr. zewn.
PPM061512W	15	- 12

Adaptory przejściowe
wymiar metryczny na
stronie 24

Zawory, wężyki LLDPE i akcesoria



Kątowe zawory odcinające z acetalu

Kątowe zawory odcinające John Guest są produkowane z acetalu z oringami z EPDM. Zawierają pojedynczy zawór zwrotny i chromowany zawór kulowy o 1/4 obrotu.

Zawory są przeznaczone do wody pitnej. W przypadku stosowania z innymi płynami spożywczymi prosimy o kontakt z naszym Działem Obsługi Klienta.

Zawory nie mogą być używane w instalacjach sprężonego powietrza, z gazami wybuchowymi, ropą naftową, spirytusem, innymi paliwami czy w instalacjach grzewczych.

Ciśnienia i temperatury robocze

Woda 12 bar w 20 °C
6 bar w 65 °C

Kątowy zawór odcinający z acetalu



Nr art.	Rura śr. zewn.	Rura śr. zewn. odejście
ASV3	15 mm	1/4"
ASV4	15 mm	3/8"



Nr art.	Gw. zewn. BSP	Gw. wewn. BSP	Rura śr. zewn. odejście
ASV7	3/8"	3/8"	3/8"
ASV8	1/2"	1/2"	3/8"
ASV9	3/8"	3/8"	1/4"
ASV10	1/2"	1/2"	1/4"

Kątowy zawór odcinający z acetalu

Kątowy zawór odcinający ma korpus z acetalu i jest wyposażony w uszczelki z EPDM oraz mosiężną nakrętkę.

Nadaje się do zastosowań w branży dozowania napojów i uzdatniania wody.

Zawory nie mogą być używane w instalacjach sprężonego powietrza, z gazami wybuchowymi, ropą naftową, spirytusem, innymi paliwami czy w instalacjach grzewczych.

Ciśnienia i temperatury robocze

Woda 10 bar w 23 °C
7 bar w 65 °C

Kątowy zawór odcinający z acetalu



Nr art.	Rura śr. zewn.	Gwint BSP
PISVBTC1214	3/8"	1/2"

Zawory 1/4 obrotu są oznaczone tym symbolem

Zawory te zostały zaprojektowane w celu umożliwienia tymczasowego serwisowania urządzeń znajdujących się za zaworem i mogą być używane wyłącznie w pozycji całkowicie otwartej lub całkowicie zamkniętej.

NIE UŻYWAJ tych zaworów:

- W pozycji częściowo otwartej, aby kontrolować przepływ.
- Jako trwałe zakończenie instalacji.
- Bez uprzednio zamontowanych lub zaślepionych rur (lub uszczelnionych potąceży)
- Jako kran lub spust.

Zawór odcinający z polipropylenu

Zawory odcinające serii PP są produkowane z polipropylenu i wyposażone w uszczelki EPDM. Polipropylen ma tę zaletę, że jest bardziej odporny chemicznie niż acetal.

Zawory są przeznaczone do wody pitnej. W przypadku stosowania z innymi płynami pitnymi prosimy o kontakt z naszym Działem Obsługi Klienta.

Zawory nie mogą być używane w instalacjach sprężonego powietrza, z gazami wybuchowymi, ropą naftową, spirytusem, innymi paliwami czy w instalacjach grzewczych.

Ciśnienia i temperatury robocze

Woda 10 bar w 20 °C
4 bar w 60 °C

Minimalna temperatura 1 °C

Wskazówki dotyczące stosowania zaworów 1/4 obrotu, patrz Specyfikacja techniczna na stronie 39.

Biały polipropylen do wody pitnej

Speedfit x Speedfit



Nr art.	Rura śr. zewn.
PPSV040808W	1/4"
PPSV041212W	3/8"
PPMSV040606W	6 mm
PPMSV040808W	8 mm
PPMSV041010W	10 mm
PPMSV041212W	12 mm

8 mm dostępny również z klipsem montażowym (niezmontowanym) PPMSV04KIT

Speedfit x gwint zewn.



NPTF



Nr art.	Rura śr. zewn.	Gwint NPTF
PPSV010822W	1/4"	1/4"
PPSV011223W	3/8"	3/8"

Speedfit x gwint wewn.



NPTF



Nr art.	Rura śr. zewn.	Gwint NPTF
PPSV500822W	1/4"	1/4"
PPSV501222W	3/8"	1/4"

Klips montażowy



Nr art.

SVMC-06	do 6 mm i 1/4"
SVMC-10	do 10 mm i 3/8"

Klips montażowy został zaprojektowany tak, aby zapewnić bardzo pewny chwyt. Aby wyjąć zawór należy go przekreślić. Klips może być używany z dowolnym zaworem odcinającym. W przypadku użycia z wersją z krótką rączką zawory można ze sobą łączyć.

Zawory 1/4 obrotu są oznaczone tym symbolem

Zawory te zostały zaprojektowane w celu umożliwienia tymczasowego serwisowania urządzeń znajdujących się za zaworem i mogą być używane wyłącznie w pozycji całkowicie otwartej lub całkowicie zamkniętej.

NIE UŻYWAJ tych zaworów:

- W pozycji częściowo otwartej, aby kontrolować przepływ.
- Jako trwałe zakończenie instalacji.
- Bez uprzednio zamontowanych lub zaślepionych rur (lub uszczelnionych potęrzeń)
- Jako kran lub spust.

Akcesoria na [stronie 38](#)

Zawór odcinający z polipropylenu

Zawory odcinające z acetalu John Guest mają zupełnie nowy mechanizm z pełnym przelotem i są specjalnie zaprojektowane dla przemysłu browarniczego, napojów bezalkoholowych oraz wody pitnej.

Nadają się również do powietrza i gazów obojętnych, takich jak N₂/CO₂.

Asortyment obejmuje zawory z krótkimi i długimi pokrętłami ¼ obrotu otwórz/zamknij.

Niektóre zawory są dostępne z uchwytem montażowym lub bez.

Mogą być również używane z N₂/CO₂ do maksymalnej temperatury 50 °C. W przypadku stosowania z N₂/CO₂ zawór należy zainstalować zgodnie z kodeksem postępowania The British Beer and Pub Association.

Ciśnienia i temperatury robocze

Powietrze	-20 °C	10 bar
Powietrze / Ciecze pitne	10 bar	+1 °C
	+23 °C	10 bar
	+65 °C	7 bar

Informacje na temat czyszczenia i odkażania oraz porady dotyczące stosowania zaworów 1/4 obrotu można znaleźć w Specyfikacjach technicznych na stronie 36

Szary acetal do cieczy i gazów obojętnych

Zawór odcinający

Krótki uchwyt



Nr art.	Rura śr. zewn.
PISV0412CS	3/8"

Zawór odcinający

Długi uchwyt



Nr art.	Rura śr. zewn.
PISV0412S	3/8"
PISV0416S	1/2"

Kątowy zawór odcinający



Nr art.	Rura śr. zewn.
NC2555	3/8"

Kątowy zawór odcinający 3/8" John Guest jest wyposażony w podwójne o-ringi w każdym z portów Speedfit i został opracowany do szerokiego zakresu zastosowań, w tym artykułów spożywczych, płynów pitnych oraz powietrza.

Zawór odcinający

Krótki uchwyt, klips montażowy



Nr art.	Rura śr. zewn.
PISV04KIT-SH	3/8"

Dostarczane niezmontowane


Zawór odcinający

Długi uchwyt, klips montażowy



Nr art.	Rura śr. zewn.
PISV04KIT	3/8"

Dostarczane niezmontowane

Zawory 1/4 obrotu są oznaczone tym symbolem 

Zawory te zostały zaprojektowane w celu umożliwienia tymczasowego serwisowania urządzeń znajdujących się za zaworem i mogą być używane wyłącznie w pozycji całkowicie otwartej lub całkowicie zamkniętej.

NIE UŻYWAJ tych zaworów:

- W pozycji częściowo otwartej, aby kontrolować przepływ.
- Jako trwałe zakończenie instalacji.
- Bez uprzednio zamontowanych lub zaślepionych rur (lub uszczelnionych połączeń)
- Jako kran lub spust.

Zawory przeciwwzrotne i serwisowe

Pojedyncze zawory przeciwwzrotne

Produkowany na zlecenie wiodących firm z branży dozowania napojów, acetalowy pojedynczy zawór przeciwwzrotny Super Speedfit zapewnia ochronę przed cofnięciem przepływu.

Wyjątkowa konstrukcja o niskich stratach ciśnienia i szybki czas instalacji sprawiają, że zawór jest idealnym wyborem. Zawór jest przeznaczony do stosowania z cieczami, nie nadaje się do zastosowań związanych z powietrzem i próżnią.

Ciśnienia i temperatury robocze

10 bar w 20 °C

7 bar w 65 °C krótkoterminowo woda gorąca

Minimalna temperatura 1 °C

Typowe „ciśnienie otwarcia” 0,02 bara

Informacje techniczne inne niż ciśnienia i temperatury robocze podane na stronie 39.

Pojedynczy zawór przeciwwzrotny



Nr art.	Rura śr. zewn.
1/4SCV	1/4"
5/16SCV	5/16"
3/8SCV	3/8"

Stosować wyłącznie z płynami.

Pojedynczy zawór przeciwwzrotny



Nr art.	Rura śr. zewn.
6SCV	6 mm
10SCV	10 mm
12SCV	12 mm

Stosować wyłącznie z płynami.

Pojedynczy zawór przeciwwzrotny



Nr art.	Rura śr. zewn.
NC2718	1/4"

Tylko materiały zatwierdzone przez WRAS.
Stosować wyłącznie z płynami.

- Zawory o niskim stałym ciśnieniu otwierania (tj. 10 cm słupa wody), które nie były aktywowane przez pewien czas, mogą potrzebować kilku sekund, aby ponownie się uszczelnić.
- Obowiązkiem użytkownika końcowego jest sprawdzenie, czy produkt nadaje się do jego konkretnego zastosowania.
- Zaleca się również regularne sprawdzanie i konserwację zaworu przeciwwzrotnego.



Akcesoria na [stronie 38](#)

Podwójny zawór przeciwwrotny

Podwójne zawory przeciwwrotne zapobiegają zanieczyszczeniu wynikającemu z zasysania wstecznego, przepływu zwrotnego i połączeń krzyżowych.

Mechanizm sprężynowy jest umieszczony wewnątrz zaworu przeciwwrotnego po obu stronach kurka testowego, a strzałka wskazuje kierunek przepływu. Konstrukcja o niskich stratach ciśnienia i szybki czas instalacji sprawiają, że to urządzenie jest idealnym wyborem. Zawór można zamontować w dowolnej pozycji.

Zawory mogą być również stosowane do ciepłej i zimnej wody użytkowej.

Ciśnienia i temperatury robocze

12 bar w 20 °C

6 bar w 65 °C krótkoterminowo woda gorąca

Informacje techniczne inne niż ciśnienia i temperatury robocze podane na stronie 39.

Podwójny zawór przeciwwrotny



Nr art.	Rura śr. zewn.
15DCV	15 mm

Stosować wyłącznie z plynami.

Serwisowy podwójny zawór przeciwwrotny



Nr art.	Rura śr. zewn.
15DCSV	15 mm

Stosować wyłącznie z plynami.

Zawory serwisowe

Zawory serwisowe Speedfit idealnie nadają się do tymczasowego odcięcia urządzeń dozowania napojów.

Zawór składa się z mechanizmu kulowego obsługiwanego za pomocą śrubokręta.

Szybkozłącza zapewniają krótki czas montażu, zwłaszcza w ciasnych przestrzeniach.

Zawory mogą być również stosowane do ciepłej i zimnej wody użytkowej.

Informacje techniczne inne niż ciśnienia i temperatury robocze podane na stronie 39.

Ciśnienia i temperatury robocze

12 bar w 20 °C

10 bar w 20 °C

6 bar w 65 °C krótkoterminowo woda gorąca

7 bar w 65 °C krótkoterminowo woda gorąca

Zawór serwisowy



Nr art.	Rura śr. zewn.
15SV	15 mm

Stosować wyłącznie z plynami.

Zawór serwisowy



Nr art.	Rura śr. zewn.
1/2ISV	1/2"

Stosować wyłącznie z plynami.

Zawory 1/4 obrotu są oznaczone tym symbolem 

Zawory te zostały zaprojektowane w celu umożliwienia tymczasowego serwisowania urządzeń znajdujących się za zaworem i mogą być używane wyłącznie w pozycji całkowicie otwartej lub całkowicie zamkniętej.

NIE UŻYWAJ tych zaworów:

- W pozycji częściowo otwartej, aby kontrolować przepływ.
- Jako trwałe zakończenie instalacji.
- Bez uprzednio zamontowanych lub zaślepionych rur (lub uszczelnionych połączeń)
- Jako kran lub spust.

WĘŻE LLDPE

Gama polietylenowych wężyków John Guest jest wytwarzana z liniowego polietylenu o małej gęstości i przeznaczona do zastosowań do zimnej i okresowo ciepłej wody.

Nasze wężyki zapewniają szeroki zakres przydatności w zakresie temperatur i ciśnień, szeroką kompatybilność chemiczną i są wykonane z materiałów niezanieczyszczających. Typowe zastosowania to oczyszczanie wody, uzdatnianie wody, wytwarzanie lodu i systemy zamgławiania. LLDPE jest bardziej wytrzymały niż tradycyjny polietylen o niskiej lub średniej gęstości i jest zalecany do stosowania z zimną i okresowo gorącą wodą.

Nasze rurki są wykonane z materiałów zatwierdzonych przez FDA i posiadają międzynarodowy certyfikat NSF.

Węże polietylenowe John Guest są przeznaczone do użytku ze złączami wtykowymi JG Super Speedfit, zaworami odcinającymi John Guest i praktycznie wszystkimi standardowymi złączami do rur.

Dostępne rozmiary

Nr art.	Śr. zewn.	Śr. wewn.	Dł. rolki	Min. promień zgięcia	Kolor rurki (przyrostek)
PE-08-BI-0500F-	1/4"(0.250")	0.170"	500 stóp	1.00"	N B R E W G Y O * *
PE-08-BI-1000F-	1/4"(0.250")	0.170"	1000 stóp	1.00"	N B R E W - Y O * *
PE-10-CI-0500F-	5/16"(0.312")	0.187"	500 stóp	1.13"	N B R E W G Y O * *
PE-12-EI-0500F-	3/8"(0.375")	0.250"	500 stóp	1.25"	N B R E W G Y O *
PE-16-GI-0250F-	1/2"(0.500")	0.375"	250 stóp	2.50"	N B R E W G Y O *
PE-04025-0100M-	4 mm	2.5 mm	100 m	25 mm	N B R E W G Y O * *
PE-0604-0100M-	6 mm	4 mm	100 m	25 mm	N B R E W G Y O * *
PE-0806-0100M-	8 mm	6 mm	100 m	30 mm	N B R E W G Y O * *
PE-1007-100M-	10 mm	7 mm	100 m	32 mm	N B R E W G Y O *
PE-1209-100M-	12 mm	9 mm	100 m	63 mm	N B R E W G Y O *
PE-15115-0100M-	15 mm	11.5 mm	100 m	100 mm	- B R E - G - -

Litera przyrostka oznacza kolor rurki, jak pokazano poniżej, PE-08-BI-0500F-N (oznacza naturalny). Oznaczenia koloru wytłuszczone kolorem czarnym są zazwyczaj dostępne w magazynie a minimalne zamówienie wynosi 2 rolki. Kolory wytłuszczone na niebiesko są niestandardowe i podlegają minimalnej ilości zamówienia, chyba że są dostępne w magazynie i wiąże się to z dłuższym czasem realizacji.

* oznacza, że produkty zaznaczone na niebiesko mają minimalną ilość zamówienia 50 rolek.

** oznacza, że produkty zaznaczone na niebiesko mają minimalną ilość zamówienia 100 rolek.

Tolerancje rur

1/4" - 1/2"	+0.001/-0.004"
4 mm	+0.05/-0.07 mm
6 mm - 12 mm	+0.05/-0.10 mm
15 mm	+0.10/-0.10 mm

Standardowo dostępne kolory

Przyrostek

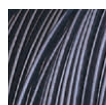
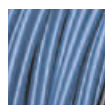
N - Naturalny

B - Niebieski

E - Czarny

R - Czerwony

W - Białny



Inne kolory specjalne

dostępne na zapytanie:

Pomarańczowy (O)

Zielony (G)

Żółty (Y)

Rozmiar 15 mm dostępny tylko w kolorze niebieskim, czerwonym, czarnym i zielonym.

Rozmiar 8 mm dostępny tylko w kolorze naturalnym, niebieskim, czarnym, czerwonym i białym. W przypadku innych kolorów sugerujemy użycie 5/16".

Czarna rurka jest odporna na promieniowanie UV.

Temperatury i ciśnienia robocze - LLDPE

Rura Śr. zewn.		Rura Śr. wewn.	
1/4"	x	0.170"	230 psi w 70°F
5/16"	x	0.187"	16 bar w 20°C
3/8"	x	0.25"	
4 mm	x	2.5 mm	120 psi w 50°F
6 mm	x	4 mm	8 bar w 65°C
10 mm	x	7 mm	
1/2"	x	0.375"	150 psi w 70°F
8 mm	x	6 mm	10 bar w 20°C
12 mm	x	9 mm	90 psi w 150°F
15 mm	x	11.5 mm	6 bar w 65°C

1 Bar = 14.5 psi (około)

Maksymalna temperatura robocza 150°F przy ciśnieniach wskazanych w powyższej tabeli.

W przypadku temperatur powyżej 150°F prosimy o kontakt z naszym Działem Pomocy Technicznej.

Powyższe maksymalne temperatury i ciśnienia nie uwzględniają zawartości chloru. Może to skrócić żywotność wężyków.

Należy pamiętać, że maksymalne ciśnienie „systemu” zależy od elementu o najniższej wartości, np. większość złączy John Guest ma inne parametry niż podane powyżej. Ciśnienia rozrywające jest około 3 razy większe od maksymalnego ciśnienia roboczego.

Zastosowania w pneumatyce

Węże LLDPE John Guest nadają się do zastosowań pneumatycznych, zapewniając maksymalne ciśnienie 10 barów w 20°C (150psi w 70°F). W podwyższonych temperaturach (50°C+) olej mineralny powoduje degradację węży LLDPE, dlatego węże LLDPE stosowane w pneumatyce należy okresowo sprawdzać i w razie potrzeby wymieniać.

Tuleje usztywniające

Jeśli wężyk zastosowano w instalacji wody ciepłej, konieczne jest użycie tulejki usztywniającej do rur.

Ekspozycja na światło UV

W obszarach narażonych na działanie światła, by uniknąć rozwoju biofilmu należy instalować wyłącznie czarne wężyki. Inne kolory należy chronić przed działaniem światła. Czarny wężyk jest również odporny na promieniowanie UV i może być instalowany w miejscach narażonych na bezpośrednie działanie promieni słonecznych.

Odporność chemiczna

W przypadku stosowania LLDPE z chemikaliami lub potencjalnie agresywnymi cieczami, prosimy o kontakt z naszym Działem Pomocy Technicznej.

UWAGA: W przypadku stosowania środków czyszczących lub innych potencjalnie agresywnych cieczy należy zwrócić uwagę na kompatybilność z węzami i złączami. LLDPE nie jest zalecany do olejów mineralnych, gazów i paliw ani do układów sprężonego powietrza/pneumatycznych wysokiego ciśnienia.

Zastosowania do wody pitnej

Węże z LLDPE John Guest nadają się do zastosowań do zimnej wody użytkowej o maksymalnej zawartości chloru wynoszącej 4 części na milion (4 ppm). Ogrzewanie wody powyżej 70°F (20°C) i/lub ciśnienia powyżej maksymalnie dopuszczonych znacznie skracają żywotność. Bezpośrednie wystawienie na działanie promieni słonecznych również znacznie zmniejsza ich użyteczność. W ramach dobrej praktyki wężyki należy regularnie sprawdzać. Jeżeli widoczne są ślady uszkodzenia, stwardnienia lub pęknięcia, należy je natychmiast wymienić.



Aksesoria

Kapy ochronne



Nasuwana kapa (na ilustracji) zapobiega przypadkowemu wypięciu się rurki lub manipulacji. Wężyk można wsunąć w złącze z zamontowaną wcześniej kapą. W razie potrzeby kapę można łatwo zdjąć. Dostępna jest w różnych kolorach do oznaczania linii.

Dostępne kolory- przyrostek oznacza kolor

R = Czerwony S = Szary
G = Zielony E = Czarny
Y = Żółty B = Niebieski

Nr art.	Rura śr. zewn.
Rozmiar calowy	
PM1904S	5/32"
PI1906S	3/16"
PI1908S	1/4"
PM1908S	5/16"
PI1912S	3/8"
PI1916S	1/2"

Nr art.	Rura śr. zewn.
Rozmiar metryczny	
PM1904E	4
PM1905E	5
PM1906E	6
PM1908E	8
PM1910E	10
PM1912E	12
PM1915E	15
PM1918E	18
PM1922E	22

15 mm do 22 mm - rozmiary dostępne w standardzie w kolorze czarnym, białym, czerwonym lub niebieskim. Proszę wskazać przyrostkiem wymagany kolor lub zostanie dostarczony czarny.

Listwa zaciskowa kolanowa



Nr art.	Rura śr. zewn.
PM2608S	8 mm/5/16"
PM2610S	10 mm/3/8"
PM2612S	12 mm/1/2"

Zaprojektowany, aby wspierać rurę i eliminować zatamania.

Tuleja usztywniająca



Nr art.	Rura śr. zewn.	Rura śr. wewn.
TSI250S	3/8"	1/4"
TSI312S	3/8"	5/16"
TSI375S	1/2"	3/8"

Nr art.	Rura śr. zewn.	Rura śr. wewn.
TSMI209S	12 mm - 9 mm	

Tuleja usztywniająca



Nr art.	Rura śr. zewn.	Rura śr. wewn.
TSM10N	10	7
TSMI209S	12	9
TSM15N	15	11.5

Zaślepka złącza



Nr art.	Króciec śr. zewn.
PM0804R	4
PM0805R	5
PM0806R	6
PM0808R	8
PM0810R	10
PM0812R	12
PM0815E	15
PM0818E	18
PM0822E	22

4 mm - 12 mm - kolor czerwony
15 mm - 22 mm - kolor czarny
8 mm dostępna również czarna, nr art. PM0808E.

Narzędzie pomocnicze do rozłączania



Nr art.	Rozmiar
ICLT/2	3/16" do 1/2"

Nożyce do rur



Nr art.
TS NIP BLADES

Nadają się do rur o średnicy do 12 mm.

Nożyce do rur



Nr art.
JG-TS

Nadają się do rur o średnicy do 22 mm.

Pierścień zabezpieczający



Nr art.	Rura śr. zewn.
---------	-------------------

Rozmiar calowy	
PIC1808R	1/4"
PMC1808R	5/16"
PIC1812R	3/8"
PIC1816R	1/2"

Rozmiar metryczny	
PMC1815R	15 mm



Zabezpiecza pierścień mocujący w odpowiednim położeniu i zapobiega przypadkowemu rozłączeniu.

Zakres ciśnień i temperatur roboczych

Złącza Super Speedfit nadają się do następujących ciśnień i temperatur.

Temp.	Ciśnienie 5/32" - 5/16" 4 mm - 8 mm	3/8" -1/2" 10 mm - 22 mm
Powietrze		
-20°C	16 bar	10 bar
Powietrze i ciecz		
+1°C	16 bar	10 bar
+20°C	16 bar	10 bar
+65°C	10 bar	7 bar

Nadają się również do próżni.

W zależności od użytej rury, w pewnych warunkach złącza mogą być stosowane w wyższych ciśnieniach i temperaturach. Aby uzyskać wskazówki, skontaktuj się z naszym Działem Obsługi Klienta. Uwaga 1 bar = 14,5 PSIG.

Typy rur

Węże z tworzywa sztucznego — polietylen, nylon i poliuretan zgodne z tolerancjami pokazanymi poniżej. W przypadku miękkich wężyków lub rur cienkościennych zalecamy użycie tulei usztywniających.

Węże w oplocie — w przypadku korzystania z takich wężyków niezbędne jest użycie złączy z trzpieniem lub choinką wymienionych na stronach 14, 19, 21, 24 i 29. Zaleca się stosowanie opasek zaciskowych do mocowania wężyków na złączkach.

Rura metalowa (mięka) — mosiądz, miedź lub stal miękka zgodna z poniższymi tolerancjami.

Rura metalowa (twarda) — nie zalecamy złączy Super Speedfit do rur z twardego metalu lub chromowanych.

Do rur ze stali nierdzewnej i innych polerowanych rur metalowych zalecamy stosowanie złączy Superseal. Są one pokazane na stronie 12 tej broszury. Bardzo ważne jest, aby średnice zewnętrzne były wolne od nacięć i aby rura została oczyszczona przed zamontowaniem w złączku.

Tolerancje rur

Złącza Super Speedfit oferowane są do rur o średnicach zewnętrznych w następujących tolerancjach.

Rozmiar (cale)	5/32" - 3/16"	1/4" - 1/2"
Tolerancja (cale)	+0.001 / -0.003	+0.001 / -0.004
Rozmiar (mm)	4 mm - 5 mm	6 mm - 22 mm
Tolerancja (cale)	+0.05 / -0.07	+0.05 / -0.10

Instalacja i testowanie systemu

Przed użyciem należy upewnić się, że złącza i rurki są nieuszkodzone i czyste. Wszystkie instalacje rur i złączy, po montażu, muszą zostać poddane próbie ciśnieniowej, aby zapewnić integralność systemu przed przekazaniem użytkownikowi końcowemu. Zobacz także „Jak wykonać połączenie”.

Zawory 1/4 obrotu

Zawory te zostały zaprojektowane w celu umożliwienia tymczasowego serwisowania urządzeń znajdujących się za zaworem i mogą być używane wyłącznie w pozycji całkowicie otwartej lub całkowicie zamkniętej.

NIE UŻYWAĆ TYCH ZAWORÓW: W pozycji częściowo otwartej w celu kontroli przepływu; jako trwałe zakończenie instalacji; bez uprzednio zamontowanych lub zaślepionych rur (lub uszczelnionych połączeń gwintowych) lub jako kran lub spust.

Chemikalia

W przypadku stosowania złączy z chemikaliami lub innymi potencjalnie agresywnymi cieczami, prosimy o kontakt z naszym Działem Obsługi Klienta. Ogólnie rzecz biorąc należy używać wyłącznie farb na bazie wody lub oleju. **NIE DOPUSZCZAĆ DO KONTAKTU Z** farbami na bazie celulozy, rozcieńczalnikami lub środkami do usuwania farb, topnikiem lutowniczym lub agresywnymi środkami czyszczącymi (patrz Środki czyszczące i odkażanie). Trzymać z dala od generatorów ozonu, takich jak silniki elektryczne, lampy rtęciowe i urządzenia elektryczne wysokiego napięcia. Złącza Super Speedfit nie są zalecane do stosowania z gazami wybuchowymi, naftą i innymi paliwami ani do instalacji centralnego ogrzewania.

Kapy ochronne

Są dostępne jako dodatkowe zabezpieczenie przed wypiciem się wężu lub jako prosty sposób znakowania kolorami. Kapy oferowane są w sześciu wersjach kolorystycznych. Proszę zapoznać się ze stroną 38 tej broszury.

Jakość spożywcza

Złącza wymienione w tej broszurze są zgodne z normą NSF 51, produkowane z materiałów zgodnych z wymogami Agencji ds. Żywności i Leków (FDA) i dlatego są zalecane do zastosowań związanych z jakością żywności. Większość złączy w tym katalogu jest również poparte deklaracją John Guest dotyczącą zgodności z rozporządzeniem europejskim (EC) nr 1935/2004

Maksymalne wartości momentu dokręcenia dla gwintów plastikowych BSP, BSPT i NPT

Gwinty plastikowe nie są na ogół tak mocne jak mosiężne. Klienci i użytkownicy końcowi powinni mieć tego świadomość przy wyborze produktów do swoich zastosowań. Nadmierne dokręcenie plastikowych gwintów spowoduje nadmierne naprężenia a w rezultacie pęknięcie i wycieki. Poniżej przedstawiono maksymalne wartości momentu dokręcenia dla gwintów BSP i BSPT złączy John Guest z gwintami współpracującymi zgodnymi z odpowiednimi normami BS lub międzynarodowymi normami dotyczącymi gwintów.

Wątki	1/8 -1/4	3/8 -1/2	3/4
Max. moment dokręcenia	1.5Nm	3.0Nm	4.0Nm

John Guest zaleca klientom OEM rozważenie wymiany portów gwintowanych na nowocześniejsze systemy cartridge. Zaleca się sprawdzenie wszystkich instalacji przed użyciem w celu ustalenia, czy zostały uszczelnione.

Częstotliwość konserwacji i wymiany

Produkty John Guest na ogół wymagają niewielkiej konserwacji, ale jako minimum zalecamy rutynową kontrolę wzrokową. Częstotliwość kontroli wzrokowej będzie zależała od intensywności zastosowania i ryzyka awarii. Jeżeli po oględzinach produkty John Guest wydają się uszkodzone, popękane, zwięzłone, odbarwione, odształcone pod wpływem ciepła lub skorodowane, należy je wymienić. Każdy produkt, który przecieka lub sprawia wrażenie nieszczelnego, należy wymienić. Na żywotność produktu wpływa intensywność zastosowania, nieprzyjazne środowisko pracy i kontakt z agresywnymi chemikaliami lub cieczami. Dlatego ważne jest, aby projektanci / użytkownicy / klienci rozważyli konkretne okresy wymiany w oparciu o poprzedni okres użytkowania lub gdy awaria może skutkować niedopuszczalnym przestojem, ryzykiem uszkodzenia lub obrażeń.

Czyszczenie i odkażanie złączy

Zewnętrzne powierzchnie produktów John Guest nie mogą mieć kontaktu z utleniającymi lub kwaśnymi środkami czyszczącymi i odkażającymi, na przykład (ale nie wyłącznie) tymi o pH poniżej 4, o dużej zawartości podchlorynu sodu (wybielacz) lub zawierającymi nadtlenek wodoru. Nasi dostawcy tworzyw sztucznych polecają ECOLAB Oasis 133 jako odpowiedni środek czyszczący do zewnętrznych powierzchni produktów wytwarzanych przez firmę RWC. Istnieje kilka różnych metod odkażania wewnętrznych powierzchni instalacji transportujących ciecz, w tym podchlorynem sodu, nadtlenkiem wodoru, dwutlenkiem chloru lub ozonem. Użytkownik końcowy ponosi całkowitą odpowiedzialność za określenie, czy wybrana metoda nadaje się do stosowania z produktami John Guest przez cały planowany okres użytkowania systemu. Jednakże, aby uniknąć niepotrzebnych wczesnych awarii, firma RWC wymaga, aby po zakończeniu dezynfekcji instalacja została natychmiast przepłukana świeżą, zdrową wodą we wszystkich punktach poboru tak by wypłukać roztwór dezynfekcyjny. Roztwór nie może pozostać w systemie. Roztwory dezynfekcyjne mogą mieć kontakt wyłączeni z wewnętrznymi (przenoszącymi płyn) powierzchniami systemu. Jeżeli jakiegokolwiek inne powierzchnie armatury zetkną się z roztworem dezynfekcyjnym, należy natychmiast wymienić całą armaturę. Złącza polipropylenowe zapewniają większą odporność na agresywne chemikalia niż złącza z acetalu, ale nie mają takich samych właściwości mechanicznych. Złącza polipropylenowe John Guest są zazwyczaj oznaczone przedrostkiem numeru części PP lub PPM.

Naprężenia boczne

Produkty John Guest nie powinny być poddawane żadnym silnym naprężeniom bocznym, ponieważ może to niekorzystnie wpłynąć na ich zdolność do długotrwałego funkcjonowania. Zawsze upewnij się, że rury są dobrze dopasowane do złączy. Nie mogą być również poddawane żadnym uderzeniom ani innym uszkodzeniom, takim jak upuszczenie, nawet przypadkowe. Jeśli złącza uległy uszkodzeniu lub uderzeniu, należy je natychmiast wymienić. Gwarancja RWC nie obejmuje strat spowodowanych jakiegokolwiek formą uszkodzenia.

Gwarancja

Chociaż udzielamy gwarancji na wady produkcyjne lub materiałowe, obowiążeniem projektanta jest upewnienie się, że armatura i powiązane produkty są odpowiednie do ich zastosowania. Montaż należy przeprowadzić prawidłowo, zgodnie z naszymi zaleceniami. Instalacja musi zostać wykonana prawidłowo, zgodnie z naszymi zaleceniami, zgodnie z uznanymi kodeksami postępowania i odpowiednimi normami krajowymi a także należyście konserwowana. Prosimy o zapoznanie się z naszymi warunkami sprzedaży.



Aby uzyskać więcej informacji,
odwiedź naszą stronę

www.rwc.com

**Reliance Worldwide
Corporation (UK) Limited**

Reliance Worldwide Distribution (Europe) Ltd.
Oddział Polska

ul. Starołęcka 7, 61-361 Poznań

Tel.: +48 / 61 878 04 08

E-mail: info.pl@rwc.com

Produkcja i dystrybucja Reliance Worldwide Corporation.
Z2105/87/0320

AN RWC BRAND
RWC