



John Guest®

Szybkozłącza i rury z tworzyw do transportu powietrza i cieczy



Oryginalne produkty wysokiej jakości

Katalog

Firma o światowym zasięgu

John Guest jest największym na świecie producentem złączy wtykowych, zaworów, rur i węży z tworzywa sztucznego stosowanych w najróżniejszych dziedzinach.

Grupa firm **John Guest** została utworzona w roku 1960 przez Pana John'a Guest MBE Muniv. i do dnia dzisiejszego jest przez niego prowadzona jako prezesa i dyrektora sprzedaży. Pozostałymi członkami zarządu są jego trzech synowie, którzy kontynuują dalszy pozytywny rozwój firmy **John Guest**.

Ogółem 90.000 m² zakładów produkcyjnych w głównej siedzibie firmy w pobliżu lotniska Heathrow i w Maidenhead, Berkshire, jak również nowoczesny magazyn logistyczny w Middlesex, Hayes należą do najlepiej wyposażonych firm na świecie. Wniesiono tu znaczne inwestycje w dziedzinie budynków i wyposażenia.

Worldwide Connections

Międzynarodowy zasięg

Grupa firm **John Guest** wspiera firmy handlowe i produkcyjne w ponad 50 krajach świata

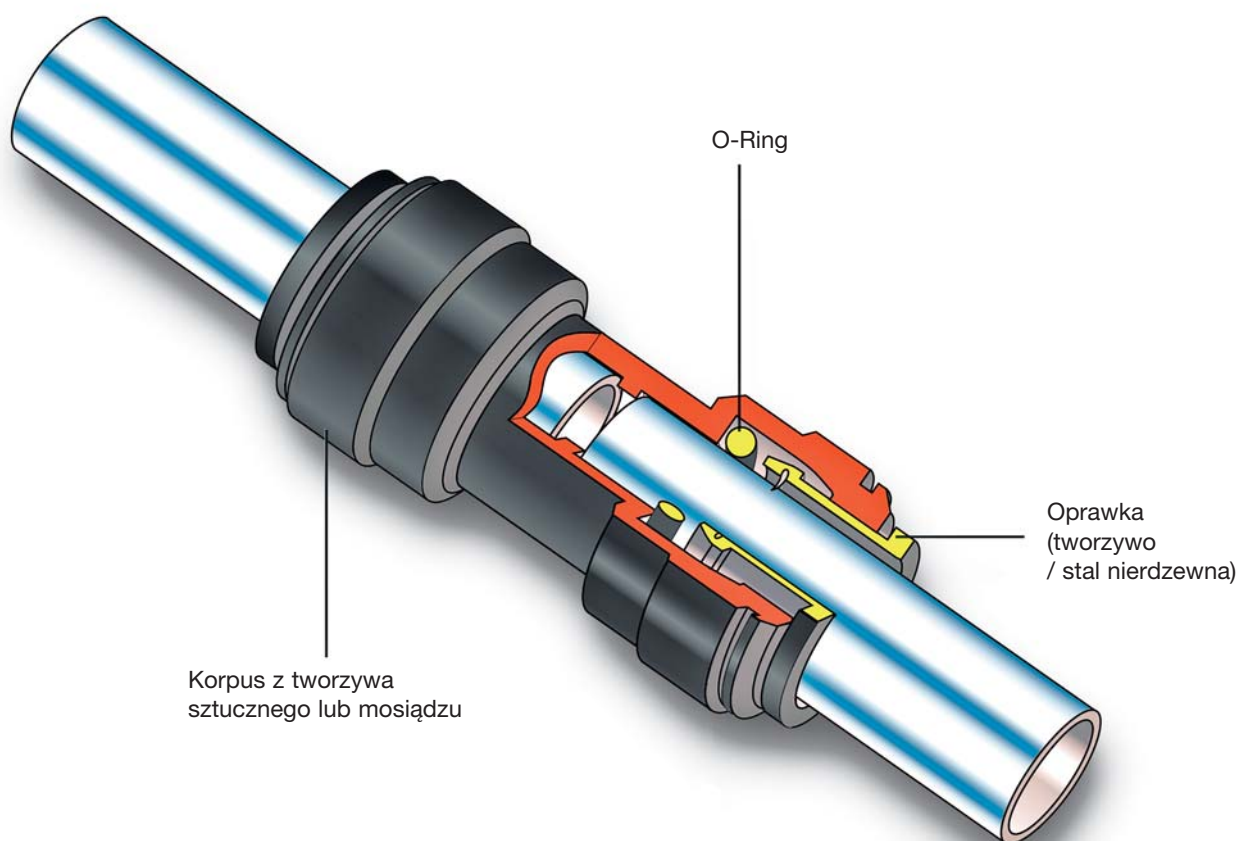
Produkcja

Filozofią **John'a Guest'a** jest tworzenie produktów najwyższej jakości.

Uzyskuje się to poprzez optymalizację oraz stałą kontrolę procesu produkcyjnego poczynając od konstrukcji narzędzi poprzez ich budowę aż do gotowego produktu.

Dzięki gwarancji jakości udało się firmie **John Guest** uzyskać światowe wyróżnienia i certyfikaty (dopuszczenia) z międzynarodowych instytutów. Przedsiębiorstwo posiada certyfikat wg ISO 9001 od 1989 roku.

John Guest jest uprzywilejowanym dostawcą wielu międzynarodowych przedsiębiorstw.



Spis treści

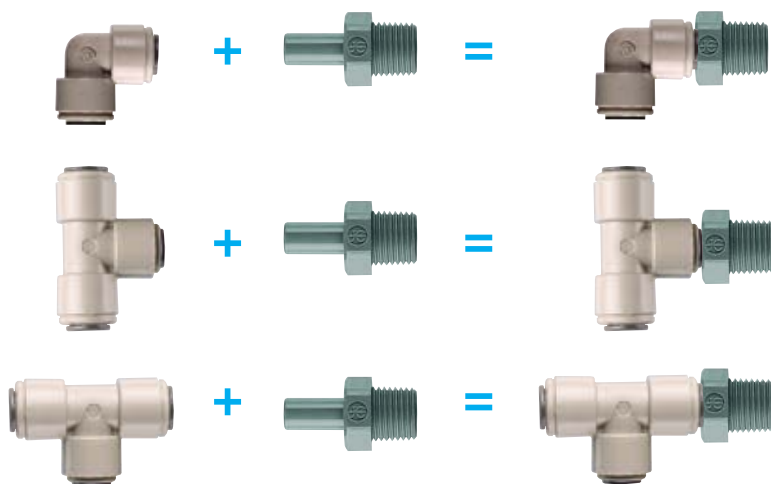
	Strona	
Seria produktów PM $\varnothing$ 4-28 mm – metryczne	6-9	
Szybkozłącza do rur $\varnothing$ 20 mm	10	
Seria produktów CM – metryczne	10	
Seria produktów PI $\varnothing$ 5/32" – 5/8" – calowe	11-14	
Adaptery przejściowe z wymiaru metrycznego na calowy	15	
Zawory odcinające do cieczy z POM	16	
Kątowe zawory odcinające z POM	16	
Zawory odcinające z PP	17	
Zawory zwrotne	17	
Seria produktów z polipropylenu – PPM – metryczne	18	
Seria produktów z polipropylenu – PP – calowe	19	
Seria produktów CI – calowe	20	
Seria produktów Superseal do rur ze stali nierdzewnej	21	
Akcesoria	22	
Cartridże		
System korpusów z tworzywa sztucznego i mosiądzu	23	
Połączenia wtykowe do zastosowań pneumatycznych	24-27	
Rury z polietylenu (LLDPE)	28	
Rury z poliamidu PA12	29	
Właściwości techniczne – złącza metryczne i calowe	30-31	

Super Speedfit® – „Jakość, która łączy”

- prosty i szybki montaż, „right first time”
- idealne do sprężonego powietrza oraz cieczy
- najwyższa jakość produkcji BS 5750 część I, ISO 9001, EN 29001
- montaż bez użycia narzędzi
- szybkie rozłączanie połączeń
- bez dodatkowego uszczelniania
- stosowane do większości rur z metalu lub tworzywa sztucznego
- możliwość wielokrotnego łączenia i rozłączania
- bardzo dobre właściwości przepływowe
- szeroka gama produktów (system modułowy)
- nasadki ochronne do zabezpieczenia instalacji lub oznaczenia kolorystycznego
- materiał sprawdzony przez KTW i DVGW (W270)
- ujęte na liście przez National Sanitation Foundation w USA (NSF-51+ NSF-61)
- materiały dopuszczone przez Food and Drug Administration (FDA)
- materiały dopuszczone przez Water Research Centre (WRC) w Wielkiej Brytanii
- dopuszczenie SK 266-001 dla niemieckiego przemysłu napojów

System modułowy John Guest

Produkty z poszczególnych serii standardowych można ze sobą dowolnie łączyć.



Przelicznik: wymiar calowy → wymiar metryczny

5/32" → 4,00 mm	3/8" → 9,50 mm
3/16" → 4,80 mm	1/2" → 12,70 mm
1/4" → 6,35 mm	3/4" → 19,05 mm
5/16" → 8,00 mm	1" → 25,40 mm
3/8" → 9,50 mm	

Wykaz certyfikatów:



od 1989



SK 266-001

Dopuszczenie rur poliamidowych oraz złączy JG do instalacji sprężonego powietrza



Dopuszczenie rur polietylenowych oraz złączy JG do zastosowań spożywczych



Sprawdzone wg D.V.G.W./
Arkusz roboczy W270
i wytycznych KTW -
Federalnego Urzędu
Środowiska



National Sanitation
Foundation Listed

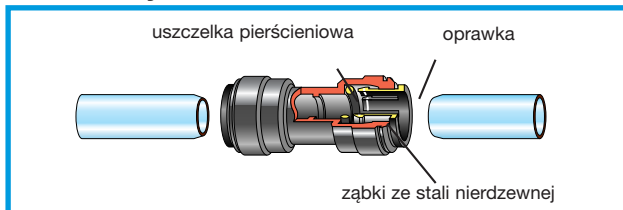


(dokładne dane na zapytanie)

System połączeń wtykowych John Guest

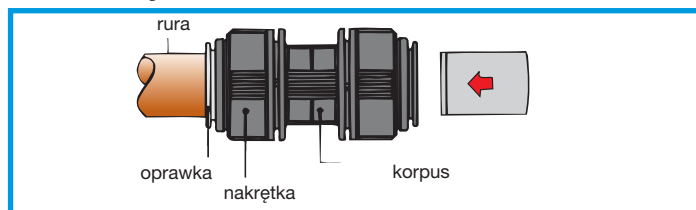
Złącza wtykowe **John Guest** zapewniają trwałe, pewne i szczelne połączenie rury z elementem podłączeniowym. Złącza wtykowe są idealne w kompleksowych instalacjach rurowych a także w urządzeniach szkoleniowych i kontrolnych gdzie konieczne jest częste łączenie i rozłączanie. Dzięki licznym złączom przejściowym możliwe jest bezproblemowe przeprowadzenie zmian w istniejących systemach rurowych jak również ich rozbudowa.

Technika Systemu $\varnothing 4 \text{ mm} - \varnothing 22 \text{ mm}$

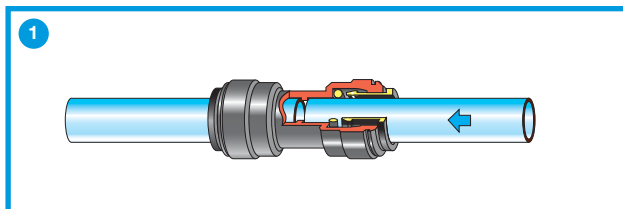


Seria produktów PM została wykonana z kopolimeru acetalu (POM). Złącze składa się z korpusu, oprawki z ząbkami ze stali nierdzewnej zacinającej rurę oraz uszczelki pierścieniowej z NBR zapewniającej szczelność połączenia. Złącza można zarówno montować jak i demontować bez użycia narzędzi. **Połączenie trzyma jeszcze przed uszczelnieniem.**

Technika Systemu rur $\varnothing 28 \text{ mm}$

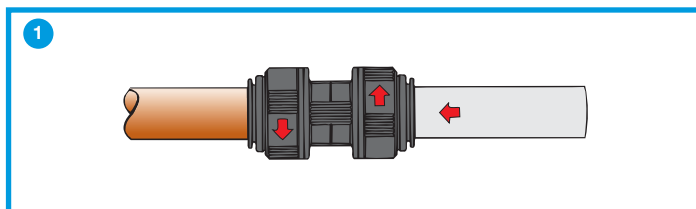


Podobnie jak we wszystkich złączach serii PM złącze składa się z korpusu, oprawki z ząbkami ze stali nierdzewnej oraz uszczelki pierścieniowej z NBR. Dodatkowe nakrętki zapewniają pewne połączenie oraz dociśnięcie uszczelki pierścieniowej do rury. Złącze można zarówno montować jak i demontować bez użycia narzędzi. **Połączenie trzyma jeszcze przed uszczelnieniem.**



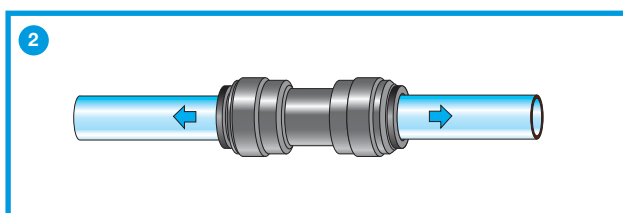
Wykonanie połączenia systemu $\varnothing 4 \text{ mm} - \varnothing 22 \text{ mm}$

Uciąć rurę pod kątem prostym, usunąć zadziory. Upewnić się, że rura nie ma ostrych krawędzi, rys wzdłużnych i innych uszkodzeń. Wsunąć rurę do oporu. Oprawka zacina rurę i mocuje w złączu. Dzięki uszczelce pierścieniowej powstaje pewne i szczelne połączenie.

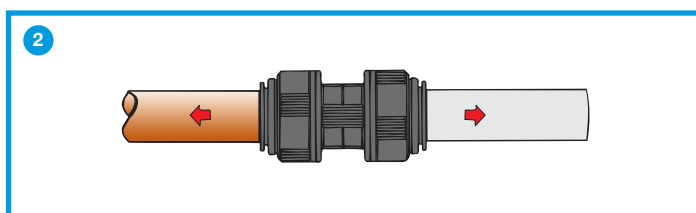


Wykonanie połączenia systemu $\varnothing 28 \text{ mm}$

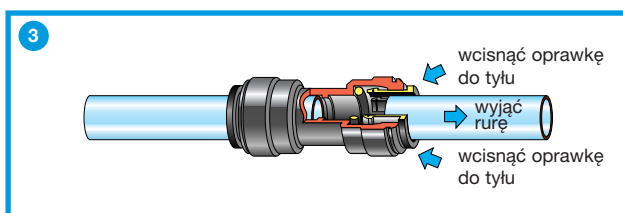
Tak, jak w przypadku innych wymiarów i tu można wykonywać bezpieczne połączenie poprzez proste wsunięcie rury do złącza. Przekręcenie nakrętki o 1/4 obrotu (słyszalne 2 kliknięcia) powoduje zabezpieczenie połączenia i ściśnięcie uszczelki do wymiaru średnicy zewnętrznej rury.



Kontrola połączenia przez rozciąganie rury.

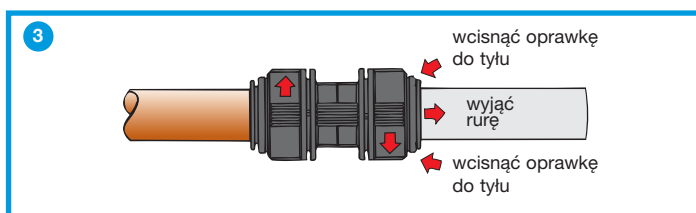


Kontrola połączenia przez rozciąganie rury.



Rozłączanie połączenia systemu $\varnothing 4 \text{ mm} - \varnothing 22 \text{ mm}$

Sprawdzić czy system nie jest pod ciśnieniem. Następnie rurę wysunąć ze złącza przez wciśnięcie oprawki do tyłu



Rozłączanie połączenia systemu $\varnothing 28 \text{ mm}$

W celu rozłączenia wtykowego połączenia rur należy przekręcić nakrętkę o 1/4 obrotu w kierunku przeciwnym do ruchu wskazówek zegara. Połączenie jest odbezpieczone i można je rozłączyć przez wciśnięcie oprawki. (patrz po lewej Rozłączanie połączenia systemu $\varnothing 4-22 \text{ mm}$)

Seria produktów PM

– do rur metrycznych

Produkty z serii PM do rur metrycznych wykonane są z czarnego kopolimeru acetalu oraz z przeznaczonej do produktów spożywczych uszczelki pierścieniowej z nitylu.

Produkty z tej serii przeznaczone są szczególnie do zastosowań z mediami płynnymi, powietrzem oraz gazami obojętnymi, a więc również z N₂/CO₂.

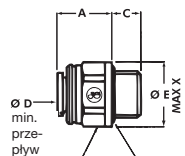
Ponadto produkty te nadają się również do instalacji pneumatycznych i próżniowych w różnych zastosowaniach przemysłowych.

Informacje techniczne - patrz str. 30 + 31.



Złączka wkręcana

(gwint równoległy)

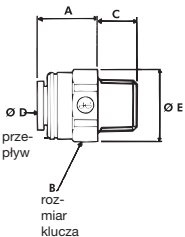


* bez uszczelki na gwincie
** wygląd inny niż na rysunku

nr art.	śr. zewn. rury	gwint BSP	A	B	C	ØD	ØE
PM010411E	4	1/8"	17	14	5.5	2.5	15
PM010412E	4	1/4"	16	17	8.0	2.5	18
PM010511E	5	1/8"	17	14	5.5	3.5	15
PM010512E	5	1/4"	16	17	8.0	3.5	18
PM010611E	6	1/8"	20	15	5.5	4.0	16
PM010612E	6	1/4"	16	17	8.0	5.0	18
PM010811E	8	1/8"	20	17	5.5	4.0	18
PM010812E	8	1/4"	16	17	8.0	6.0	18
PM010813E	8	3/8"	16	22	9.5	6.5	24
PM011012E	10	1/4"	23	20	8.0	7.0	22
PM011013E	10	3/8"	19	22	9.5	7.5	24
PM011014E	10	1/2"	18	27	12.5	7.5	30
PM011213E	12	3/8"	21	24	9.5	8.5	26
PM011214E	12	1/2"	22	27	12.5	8.5	30
PM011513E	15	3/8"	33	22	9.2	9.4	27
PM011514E	15	1/2"	26	27	12.5	12.0	30
* PM011516E**	15	3/4"	bez uszczelki na gwincie				
PM011814E**	18	1/2"	46	30	12.5	12.7	36
PM012216E**	22	3/4"	46	32	15.0	17.0	36
PM012818E**	28	1"	na życzenie				

Złączka wkręcana

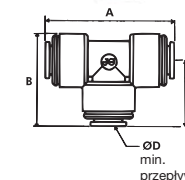
(gwint stożkowy)



* NPTF-gwint

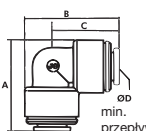
nr art.	śr. zewn. rury	gwint BSPT	A	B	C	ØD	ØE
PM010401E	4	1/8"	15	15	10	2.5	17
PM010402E	4	1/4"	14	17	11	2.5	18
PM010501E	5	1/8"	15	15	10	3.5	17
PM010502E	5	1/4"	14	17	11	3.5	18
PM010601E	6	1/8"	18	17	10	4.0	18
PM010602E	6	1/4"	14	17	11	5.0	18
PM010801E	8	1/8"	19	17	10	4.0	18
PM010802E	8	1/4"	14	17	11	6.0	18
PM010803E	8	3/8"	14	20	13	7.0	22
PM011002E	10	1/4"	21	20	11	7.0	22
PM011003E	10	3/8"	17	20	13	7.0	22
PM011004E	10	1/2"	15	22	16	7.5	24
PM011203E	12	3/8"	27	24	13	8.5	26
PM011204E	12	1/2"	22	24	16	8.5	26
PM010622E*	6	1/4"	na życzenie				

Złączka w kształcie trójkąta



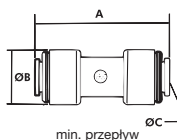
nr art.	śr. zewn. rury	A	B	C	ØD
PM0204E	4	35	24	18	2.5
PM0205E	5	35	24	18	3.5
PM0206E	6	40	27	20	5.0
PM0208E	8	42	30	21	6.5
PM0210E	10	50	35	25	7.5
PM0212E	12	65	44	32	8.5
PM0215E	15	73	50	37	12.0
PM0218E	18	89	61	44	16.0
PM0222E	22	98	67	49	19.2
PM0228E	28	121	85	60	23.0

Złączka kolankowa



nr art.	śr. zewn. rury	A	B	C	ØD
PM0304E	4	24	24	18	2.5
PM0305E	5	24	24	18	3.5
PM0306E	6	27	27	20	5.0
PM0308E	8	30	30	21	6.5
PM0310E	10	35	35	25	7.5
PM0312E	12	44	44	32	8.5
PM0315E	15	50	50	37	12.0
PM0318E	18	60	60	44	16.0
PM0322E	22	67	67	49	19.2
PM0328E	28	85	85	60	23.0

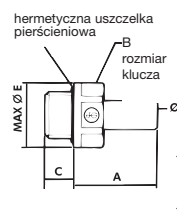
Złączka prosta



nr art.	śr. zewn. rury	A	ØB	ØC
PM0404E	4	32	14	2.5
PM0405E	5	32	14	3.5
PM0406E	6	35	15	5.0
PM0408E	8	42	18	6.5
PM0410E	10	42	20	7.5
PM0412E	12	51	23	8.5
PM0415E	15	62	28	12.0
PM0418E	18	65	32	16.0
PM0422E	22	71	36	19.2
PM0428E	28	91	50	23.0

Króciec wkręcany

(gwint równoległy)

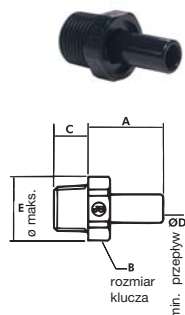


nr art.	śr. zewn. króćca	gwint BSP	A	B	C	ØD	ØE
PM050411E	4	1/8"	20	14	5.5	2.5	15
PM050412E	4	1/4"	21	17	8.0	2.5	18
PM050511E	5	1/8"	20	14	5.5	3.5	15
PM050512E	5	1/4"	21	17	8.0	3.5	18
PM050611E	6	1/8"	22	15	5.5	4.0	16
PM050612E	6	1/4"	22	17	8.0	4.0	18
PM050811E	8	1/8"	23	17	5.5	4.0	18
PM050812E	8	1/4"	23	17	8.0	5.5	18
PM050813E	8	3/8"	23	22	9.5	5.5	24
PM051012E	10	1/4"	26	20	8.0	7.0	22
PM051013E	10	3/8"	26	22	9.5	7.0	24
PM051014E	10	1/2"	26	27	12.5	7.0	30
PM051213E	12	3/8"	31	24	9.5	8.5	26
PM051214E	12	1/2"	31	27	12.5	8.5	30
PM051513E	15	3/8"	43	22	11.5	9.5	24
PM051514E	15	1/2"	43	27	14.5	10.0	30
PM051814E	18	1/2"	50	27	14.5	12.7	30
PM052214E	22	1/2"	60	27	14.5	12.2	30
PM052216E	22	3/4"	52	37	17.0	17.0	40
MM052818N*	28	1"	65	36	14.0	23.0	41

* w wykonaniu z mosiądzu bez hermetycznej uszczelki pierścieniowej

Króciec wkręcany

(gwint stożkowy)



nr art.	śr. zewn. króćca	gwint BSPT	A	B	C	ØD	ØE
PM050401E	4	1/8"	19	15	10	2.5	17
PM050402E	4	1/4"	19	17	11	2.5	18
PM050501E	5	1/8"	19	15	10	3.5	17
PM050502E	5	1/4"	19	17	11	3.5	18
PM050601E	6	1/8"	20	17	10	4.0	18
PM050602E	6	1/4"	20	17	11	4.0	18
PM050801E	8	1/8"	21	17	10	4.0	18
PM050802E	8	1/4"	21	17	11	5.5	18
PM050803E	8	3/8"	21	20	13	5.5	22
PM051002E	10	1/4"	24	20	11	7.0	22
PM051003E	10	3/8"	24	20	13	7.0	22
PM051004E	10	1/2"	24	22	16	7.0	24
PM051203E	12	3/8"	29	24	13	8.5	26
PM051204E	12	1/2"	29	24	16	8.5	26

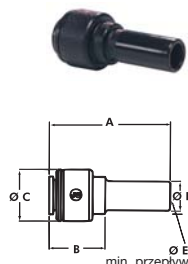
Złączka kolankowa wkręcana

(gwint równoległy)



nr art.	śr. zewn. rury	gwint BSP	A	B	C	D	ØE	ØF
PM090411E	4	1/8"	24.0	30.0	5.5	14	2.5	15.0
PM090412E	4	1/4"	24.0	31.0	8.0	17	2.5	18.0
PM090511E	5	1/8"	24.0	30.0	5.5	14	3.5	15.0
PM090512E	5	1/4"	24.0	31.0	8.0	17	3.5	18.0
PM090611E	6	1/8"	27.0	34.0	5.5	15	4.0	16.0
PM090612E	6	1/4"	27.0	35.0	8.0	17	4.0	18.0
PM090811E	8	1/8"	30.0	36.0	5.5	17	4.0	18.0
PM090812E	8	1/4"	30.0	37.0	8.0	17	5.5	18.0
PM090813E	8	3/8"	30.0	37.0	9.5	22	5.5	24.0
PM091012E	10	1/4"	35.0	42.0	8.0	20	7.0	22.0
PM091013E	10	3/8"	35.0	42.0	9.5	22	7.0	24.0
PM091014E	10	1/2"	35.0	42.0	12.5	27	7.0	30.0
PM091213E	12	3/8"	44.0	50.0	9.5	24	8.5	26.0
PM091214E	12	1/2"	44.0	50.0	12.5	27	8.5	30.0
PM091513E	15	3/8"	50.6	65.5	11.3	22	9.4	24.0
PM091514E	15	1/2"	50.6	65.5	14.5	27	10.0	29.8
PM091814E	18	1/2"	59.7	77.0	14.5	27	12.7	29.8
PM092214E	22	1/2"	66.0	82.0	14.5	27	12.15	29.8
PM092216E	22	3/4"	66.0	83.6	17.0	37	17.0	40.0

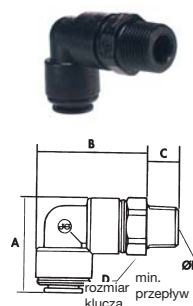
Złączka redukcyjna



nr art.	śr. zewn. króćca	śr. zewn. rury	A	B	ØC	ØD	ØE
PM060504E	5	4	35	18	13	5	2.5
PM060604E	6	4	36	18	13	6	2.5
PM060605E	6	5	36	18	13	6	3.5
PM060804E	8	4	37	18	13	8	3.5
PM060805E	8	5	37	18	13	8	4.0
PM060806E	8	6	37	18	15	8	5.0
PM061006E	10	6	40	18	15	10	5.0
PM061008E	10	8	40	18	18	10	6.0
PM061208E	12	8	46	19	18	12	6.0
PM061210E	12	10	50	23	20	12	7.4
PM061510E	15	10	56	23	20	15	7.4
PM061512E	15	12	61	28	23	15	9.0
PM061815E	18	15	72	35	27	18	12.0
PM062215E	22	15	72	35	32	22	12.0
PM062218E	22	18	72	35	32	22	16.0
PM062815E	28	15	80	37	27	28	12.0
PM062822E	28	22	82	36	36	28	17.0

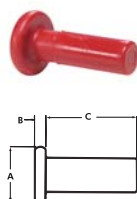
Złączka kolankowa wkręcana

(gwint stożkowy)



nr art.	śr. zewn. rury	gwint BSPT	A	B	C	D	ØE	ØF
PM090401E	4	1/8"	24	29	10	15	2.5	17
PM090402E	4	1/4"	24	29	11	17	2.5	18
PM090501E	5	1/8"	24	29	10	15	3.5	17
PM090502E	5	1/4"	24	29	11	17	3.5	18
PM090601E	6	1/8"	27	32	10	17	4.0	17
PM090602E	6	1/4"	27	32	11	17	4.0	18
PM090801E	8	1/8"	30	35	10	17	4.0	17
PM090802E	8	1/4"	30	35	11	17	5.5	18
PM090803E	8	3/8"	30	35	13	20	5.5	22
PM091002E	10	1/4"	35	40	11	20	7.0	18
PM091003E	10	3/8"	35	40	13	20	7.0	22
PM091004E	10	1/2"	35	40	16	22	7.0	26
PM091203E	12	3/8"	44	49	13	24	8.5	22
PM091204E	12	1/2"	44	49	16	24	8.5	26

Zaślepka

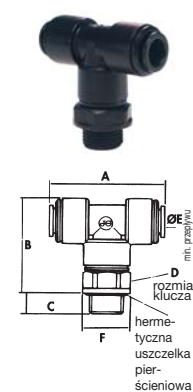


nr art.	śr. zewn. króćca	ØA	B	C
PM0804R	4	12.7	3.3	25.4
PM0805R	5	12.7	3.3	25.9
PM0806R	6	15.2	3.8	26.2
PM0808R	8	17.8	4.1	26.9
PM0810R	10	19.6	4.6	31.2
PM0812R	12	21.6	4.7	33.9
PM0815E	15	24.9	5.0	40.0
PM0818E	18	28.2	5.0	40.0
PM0822E	22	32	4.7	40.3
PM0828E	28	40	4.0	52.0

4-12 mm czerwona/ 15-28 mm czarna

Złączka w kształcie trójkąta symetrycznego

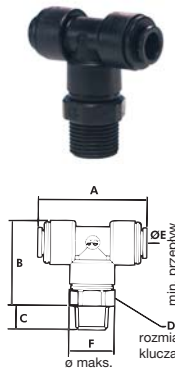
(gwint równoległy)



nr art.	śr. zewn. rury	gwint BSP	A	B	C	D	ØE	ØF
PM100411E	4	1/8"	35	30	5.5	14	2.5	15
PM100412E	4	1/4"	35	31	8.0	17	2.5	18
PM100511E	5	1/8"	35	30	5.5	14	3.5	15
PM100512E	5	1/4"	35	31	8.0	17	3.5	18
PM100611E	6	1/8"	40	33	5.5	15	4.0	16
PM100612E	6	1/4"	40	34	8.0	17	4.0	18
PM100811E	8	1/8"	42	36	5.5	17	4.0	18
PM100812E	8	1/4"	42	37	8.0	17	5.5	18
PM100813E	8	3/8"	42	37	9.5	22	5.5	24
PM101012E	10	1/4"	50	42	8.0	20	7.0	22
PM101013E	10	3/8"	50	42	9.5	22	7.0	24
PM101014E	10	1/2"	50	42	12.5	27	7.0	30
PM101213E	12	3/8"	65	50	9.5	24	8.5	26
PM101214E	12	1/2"	65	50	12.5	27	8.5	30

Złączka w kształcie trójkąta symetrycznego

(gwint stojkowy)

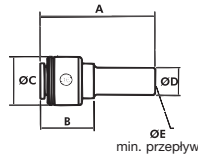


nr art.	śr. zewn. rury	gwint BSPT	A	B	C	D	OE	OF
PM100401E	4	1/8"	35	29	10	15	2.5	17
PM100402E	4	1/4"	35	29	11	17	2.5	18
PM100501E	5	1/8"	35	29	10	15	3.5	17
PM100502E	5	1/4"	35	29	11	17	3.5	18
PM100601E	6	1/8"	40	32	10	17	4.0	18
PM100602E	6	1/4"	40	32	11	17	4.0	18
PM100801E	8	1/8"	42	35	10	17	4.0	18
PM100802E	8	1/4"	42	35	11	17	5.5	18
PM100803E	8	3/8"	42	35	13	20	5.5	22
PM101002E	10	1/4"	50	40	11	20	7.0	22
PM101003E	10	3/8"	50	40	13	20	7.0	22
PM101004E	10	1/2"	50	40	16	22	7.0	24
PM101203E	12	3/8"	65	49	13	24	8.5	26
PM101204E	12	1/2"	65	49	16	24	8.5	30

Złączka poszerzająca

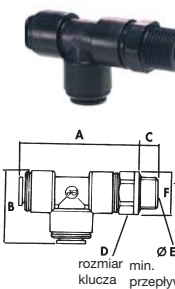


nr art.	śr. zewn. rury	śr. zewn. króćca	A	B	OC	OD	OE
PM130405E	5	4	34	18	13	4	2.5



Złączka w kształcie trójkąta symetrycznego

(gwint równoległy)

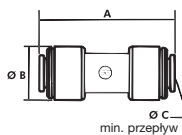


nr art.	śr. zewn. rury	gwint BSP	A	B	C	D	OE	OF
PM110411E	4	1/8"	42	24	5.5	14	2.5	15
PM110412E	4	1/4"	42	24	8.0	17	2.5	18
PM110511E	5	1/8"	42	24	5.5	14	3.5	15
PM110512E	5	1/4"	42	24	8.0	17	3.5	18
PM110611E	6	1/8"	46	27	5.5	15	4.0	16
PM110612E	6	1/4"	46	27	8.0	17	4.0	18
PM110811E	8	1/8"	49	30	5.5	17	4.0	18
PM110812E	8	1/4"	49	30	8.0	17	5.5	18
PM110813E	8	3/8"	49	30	9.5	22	5.5	24
PM111012E	10	1/4"	57	35	8.0	20	7.0	22
PM111013E	10	3/8"	57	35	9.5	22	7.0	24
PM111014E	10	1/2"	57	35	12.5	27	7.0	30
PM111213E	12	3/8"	71	44	9.5	24	8.5	26
PM111214E	12	1/2"	71	44	12.5	27	8.5	30

Złączka prosta redukcyjna

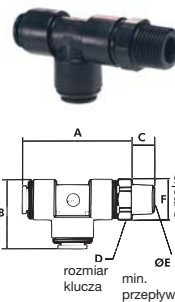


nr art.	śr. zewn. rury	śr. zewn. rury	A	OB	OC
PM200604E	6	4	35	15	2.5
PM200804E	8	4	42	18	2.5
PM200806E	8	6	42	18	5.0
PM201004E	10	4	42	20	2.5
PM201006E	10	6	42	20	5.0
PM201008E	10	8	42	20	6.5
PM201208E	12	8	53	23	6.4
PM201210E	12	10	54	24	7.6



Złączka w kształcie trójkąta asymetrycznego

(gwint stożkowy)

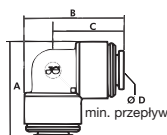


nr art.	śr. zewn. rury	gwint BSPT	A	B	C	D	OE	OF
PM110401E	4	1/8"	40	24	10	15	2.5	17
PM110402E	4	1/4"	40	24	11	17	2.5	18
PM110501E	5	1/8"	40	24	10	15	3.5	17
PM110502E	5	1/4"	40	24	11	17	3.5	18
PM110601E	6	1/8"	44	27	10	17	4.0	18
PM110602E	6	1/4"	44	27	11	17	4.0	18
PM110801E	8	1/8"	50	30	10	17	4.0	18
PM110802E	8	1/4"	50	30	11	17	5.5	18
PM110803E	8	3/8"	50	30	13	20	5.5	22
PM111002E	10	1/4"	55	35	11	20	7.0	22
PM111003E	10	3/8"	55	35	13	20	7.0	22
PM111004E	10	1/2"	55	35	16	22	7.0	24
PM111203E	12	3/8"	70	44	13	24	8.5	26
PM111204E	12	1/2"	70	44	16	24	8.5	26

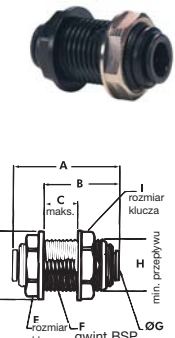
Złączka kolankowa redukcyjna



nr art.	śr. zewn. rury	śr. zewn. rury	A	B	C	OD
PM210604E	6	4	27	27	20	2.5
PM210804E	8	4	30	29	21	2.5
PM210806E	8	6	30	29	21	5.0
PM211004E	10	4	35	34	25	2.5
PM211006E	10	6	35	34	25	5.0
PM211008E	10	8	35	35	25	6.5
PM211208E	12	8	43	41	33	6.4
PM211210E	12	10	45	43	33	7.6



Złączka z przeponą



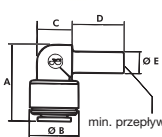
nr art.	śr. zewn. rury	A	B	C	OD	E	F	OG	OH	I	J	OK
PM1204E	4	35	25	13.5	22.9	19	3/8"	2.5	16.5	20	15	17.0
PM1205E	5	35	25	13.5	22.9	19	3/8"	3.0	16.5	20	15	17.0
PM1206E	6	34	25	13.5	22.9	19	3/8"	5.0	16.5	20	15	17.0
PM1208E	8	40	29	16.0	27.4	22	1/2"	6.0	21.0	25	20	21.5
PM1210E	10	41	29	16.0	27.4	22	1/2"	7.5	21.0	25	20	21.5
PM1212E	12	52	38	22.5	38.1	28	3/4"	8.5	26.5	32	24	27.0



Złączka wtykowa kolankowa



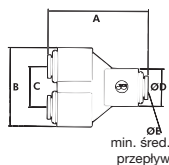
nr art.	śr. zewn. rury	śr. zewn. króćca	A	OB	C	D	OE	OF
PM220404E	4	4	22	13	9	17	4	2.5
PM220505E	5	5	22	13	9	17	5	3.5
PM220606E	6	6	25	15	11	18	6	4.0
PM220808E	8	8	27	18	13	19	8	5.5
PM221010E	10	10	33	20	15	24	10	7.0
PM221212E	12	12	39	23	18	28	12	8.5
PM221515E	15	15	51	27	19	34	15	10.5
PM221818E	18	18	53	31	25	32	18	16
PM222222E	22	22	59	35	25	36	22	17.5



Rozdzielacz wtykowy



nr art.	śr. zewn. rury	A	B	C	ØD	ØE
PM2304E	4	37.0	28.5	15.0	13.0	2.5
RM2306E*	6	35.5	26.8	12.9	13.9	4.5
PM2308E	8	50.0	41.0	21.6	20.0	5.5
PM2310E*	10	46.0	39.5	19.6	19.0	6.6
RM2312E*	12	55.5	44.2	21.9	22.3	8.5
PM2315E*	15	70.3	54.8	28.0	27.2	11.2

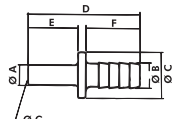


* wygląd inny niż na rysunku.

Trzebień wtykowy ruroy



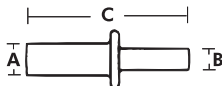
nr art.	śr. zewn. rury	trzebień ruroy dla śr. wewn. rury	ØA	ØB	ØC	D	E	F	ØG
PM250604E	6	4	6.0	6.1	13.0	42.0	18.0	20.8	2.8
PM250806E	8	6	8.0	6.9	13.0	43.1	19.3	20.8	3.5
PM251008E	10	8	10.0	10.0	17.8	50.0	22.2	24.8	6.7



Redukcyjny trzebień



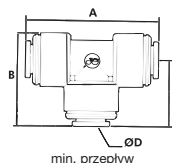
nr art.	śr. zewn. rury	śr. zewn. rury	ØA	ØB	C
NC478	15	15	3/8	9,5	77



Złączka wtykowa w kształcie trójkąta



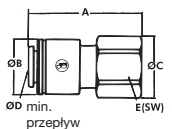
nr art.	1 śr. zewn. rury	2 śr. zewn. rury	3 śr. zewn. rury	A	B	C	ØD
PM3006AE	4	4	6	40	27	20	2.
PM3018AE	18	18	15	87	56	40	12
PM3022AE	22	22	15	90	60	42	19.2



Złączka wtykowa z gwintem wewnętrznym



nr art.	śr. zewn. rury	gwint	A	ØB	ØC	ØD	E
PM450411E	4	1/8" BSP	28.0	13.0	15.4	2.4	14.0
PM450611E	6	1/8" BSP	na życzenie				
PM450612E	6	1/4" BSP	32.0	16.6	18.6	4.8	17.0
PM450812E	8	1/4" BSP	32.5	16.6	18.6	6.2	
PM450813E	8	3/8" BSP	na życzenie				
PM4508F4S	8	7/16"x20 UNF	34.0	19.8	17.5	4.6	17.0
PM4508C5S	8	1/2-16" UNS	36.5	19.8	21.7	4.6	20.0
PM451015FE	10	5/8" BSP	na życzenie				



Końcówka rurowa



nr art.	śr. zewn. rury	
PM4612E	12 mm	na życzenie
PM4615E	15 mm	na życzenie
PM4622E	22 mm	na życzenie

Złączka wkręcana kolankowa

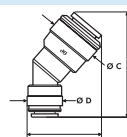


nr art.	śr. zewn. rury	gwint NPTF
PM480621E	6	1/8" na życzenie
PM480622E	6	1/4" na życzenie
PM480623E	6	3/8" na życzenie

Reduktor kolankowy (40°)



nr art.	śr. zewn. rury	śr. zewn. rury	A	B	ØC	ØD
NC657	12	8	48,8	33,3	22,9	16,0



Kolanko zwrotne



nr art.	śr. zewn. rury	śr. wewn. rury	A	B	C
PMUB15E	15,0	13,0	54,5	48,0	26,0



Złączka nakręcana



nr art.	śr. zewn. rury	gwint
NC2380	6 mm	3/4" na życzenie
NC2381	8 mm	3/4" na życzenie
NC2382	10 mm	3/4" na życzenie

z uszczelką 3/4"

Złączka redukcyjna



nr art.	gwint 1	gwint 2	A	B
NC688	3/4"	1/4"	21	35

z uszczelką 3/4"

Akcesoria patrz str. 22



Seria produktów Ø 20 mm

Złączka prosta



nr art.	śr. zewn. rury
NC637	20
NC637-W*	20

* biały z uszczelką z EPDM

Złączka w kształcie trójnika



nr art.	śr. zewn. rury
NC2265	20

Złączka kolankowa



nr art.	śr. zewn. rury
NC2174	20

Złączka w kształcie trójnika



nr art.	śr. zewn. rury	śr. zewn. rury	śr. zewn. rury
NC2268	20	20	10

20 ——— 20
 |
 10

Wymiary oraz min. ilości dostawy na zapytanie.

Seria produktów CM do rur metrycznych

Produkty z serii CM do rur metrycznych wykonane zostały z kopolimeru acetalu (POM). Złączki wyposażone są w uszczelkę pierścieniową przeznaczoną do produktów spożywczych i do instalacji wodnych. Można je stosować również do innych cieczy. (Prosimy zgłaszać pytania).

Produkty z serii CM nie są przeznaczone do instalacji sprężonego powietrza i próżniowych. Do tych zastosowań nadają się produkty z serii PM (nr art. z PM) (str. 6-9).

Temperatury robocze i zakresy ciśnienia

Temp. wody	Ciśnienie
20 °C	10 bar
65 °C	7 bar

Pozostałe informacje techniczne znajdziecie Państwo na str. 26+27 w niniejszym katalogu.



Końcówka rurowa

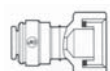


nr art.	śr. zewn. rury
CM4612W	12 mm

Złączka do zaworu kurkowego czepalnego



nr art.	śr. zewn. rury	gwint BSP
CM320616E	6	- 3/4
CM320816E	8	- 3/4
CM321014E	10	- 1/2
CM321216E	12	- 3/4



Y-rozdzielacz



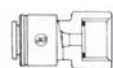
nr art.	śr. zewn. rury
CM2315W	15

nowość

Złączka wtykowa z gwintem wewnętrznym



nowość



nr art.	śr. zewn. rury	gwint BSP
CM451213FS	12	3/8
CM451214FS	12	1/2
CM451513FS	15	3/8

Złączka do zaworu kurkowego czepalnego



nr art.	śr. zewn. rury	gwint UNS
CM3210U7E	10	7/16-24



Seria produktów PI

– do rur stalowych –

Złączki wtykowe PI oferowane są do rur o wymiarach 5/32" (4 mm) do 1/2" (12,7 mm). Złączki wtykowe są wykonane z kopolimeru acetalu w kolorze szarym oraz z przeznaczonej do produktów spożywczych uszczelki pierścieniowej z nitrilu.

Ponieważ materiały te umożliwiają zastosowanie w branży spożywczej, złączki wtykowe nadają się idealnie do zastosowań w instalacjach wody pitnej i w branży spożywczej.

Możliwe jest również stosowanie złączek do instalacji powietrza, niepalnych gazów (np.: N₂, CO₂) i zastosowań próżniowych.

Informacje techniczne patrz str. 30 + 31.



Złączka wkręcana

gwint stożkowy



nr art.	śr. zewn. rury	gwint
PM010401S	5/32" x	1/8" BSPT
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"

Złączka wkręcana

gwint NPTF USA



nr art.	śr. zewn. rury	gwint
PM010421S	5/32" x	1/8" NPTF
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"

Złączka wkręcana-adapter



nr art.	śr. zewn. rury	gwint
NC128/I12	3/8" x	1/4" BSP

Złączka w kształcie trójkąta



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

Złączka wkręcana

gwint równoległy



nowość
nowość

nr art.	śr. zewn. rury	gwint
PI010812S	1/4" x	1/4" BSP
PI011212S	3/8" x	1/4"
PI011213S	3/8" x	3/8"
PI011613S	1/2" x	3/8"

Złączka wkręcana

wykonanie "british Nipple"



nr art.	śr. zewn. rury	gwint
PI0106E3S	3/16" x	3/8"-24 BSW
PI0106E5S	3/16" x	1/2"-24
PI0106E6S	3/16" x	9/16"-24
PI0108E5S	1/4" x	1/2"-24
PI0108E6S	1/4" x	9/16"-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

Złączka kolankowa 90°



nr art.	śr. zewn. rury
PM0304S	5/32"
PI0306S	3/16"
PI0308S	1/4"
PM0308S	5/16"
PI0312S	3/8"
PI0316S	1/2"

Złączka wkręcana

gwint równoległy



nr art.	śr. zewn. rury	gwint
NCPI011211S*	3/8" x	1/8" BSP
NCPI011212S**	3/8" x	1/4"

* bez uszczelki na gwincie

** grubsza uszczelka na gwincie

Złączka wkręcana

wykonanie "Flare" USA



nr art.	śr. zewn. rury	gwint
PI0108F4S	1/4" x	1/4" MFL
PM0108F5S	5/16" x	5/16"
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
PI0112C5S	3/8" x	1/2"-16

Złączka prosta



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

Króciec wkręcany

gwint stożkowy



nr art.	śr. zewn. króćca	gwint
PM050401S	5/32" x	1/8" BSPT
PM050402S	5/32" x	1/4"
PI050601S	3/16" x	1/8"
PI050801S	1/4" x	1/8"
PI050802S	1/4" x	1/4"
PM050801S	5/16" x	1/8"
PM050802S	5/16" x	1/4"
PM050803S	5/16" x	3/8"
PI051202S	3/8" x	1/4"
PI051203S	3/8" x	3/8"
PI051603S	1/2" x	3/8"
PI051604S	1/2" x	1/2"

Złączka redukcyjna


nr art.	śr. zewn. króćca	śr. zewn. rury
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"
NC2164	15 mm -	3/8"

Złączka wkręcana w kształcie trójkąta (symetryczna)

gwint stożkowy



nr art.	śr. zewn. rury	gwint
PI100601S	3/16" x	1/8" BSPT
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"

Króciec wkręcany

gwint równoległy



nr art.	śr. zewn. rury	gwint
PM050812S	5/16" x	1/4" BSP
PI051212S	3/8" x	1/4"
PI051213S	3/8" x	3/8"

Zaślepka


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

Złączka wkręcana w kształcie trójkąta (symetryczna)

gwint NPTF



nr art.	śr. zewn. rury	gwint
PM100421S	5/32" x	1/8" NPTF
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"

Króciec wkręcany

gwint NPTF USA



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

Złączka wkręcana kolankowa gwint stożkowy


nr art.	śr. zewn. rury	gwint
PI090601S	3/16" x	1/8" BSPT
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"

Złączka wkręcana w kształcie trójkąta (asymetryczna)

gwint stożkowy



nr art.	śr. zewn. rury	gwint
PI110601S	3/16" x	1/8" BSPT
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"

Króciec wkręcany

wykonanie "britisch Nipple"



nr art.	śr. zewn. króćca	gwint
PI0508E5S	1/4" x	1/2"-24 BSW
PI0508E6S	1/4" x	9/16"-24
PM0508E5S	5/16" x	1/2"-24
PM0508E6S	5/16" x	9/16"-24
PI0512E5S	3/8" x	1/2"-24
PI0512E6S	3/8" x	9/16"-24

Złączka wkręcana kolankowa

gwint NPTF



nr art.	śr. zewn. rury	gwint
PM090421S	5/32" x	1/8" NPTF
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"

Złączka wkręcana w kształcie trójkąta (asymetryczna)

gwint NPTF



nr art.	śr. zewn. rury	gwint
PM110421S	5/32" x	1/8" NPTF
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"

Złączka wtykowa z przeponą



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

Złączka wtykowa kolankowa



nr art.	śr. zewn. króćca	śr. zewn. rury
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"

Trzpień wtykowy rurowy kolanowy



nr art.	śr. zewn. króćca	trzpień rurowy dla śr. wewn. rury
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"

Złączka wtykowa redukcyjna z przeponą



nr art.	śr. zewn. rury	śr. zewn. rury
PI121208S	3/8"	1/4"

Rozdzielacz



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

Złączka redukcyjna w kształcie trójkąta



nr art.	śr. zewn. rury 1	śr. zewn. rury 2	śr. zewn. rury 3
PI301208S	3/8"	3/8"	1/4"
PI301612S	1/2"	1/2"	3/8"

Złączka poszerzająca



nr art.	śr. zewn. króćca	śr. zewn. rury
PI131012S	5/16"	3/8"
PI131216S	3/8"	1/2"
NC2173	1/2"	15 mm
NC908	1/2"	18 mm

Rozdzielacz redukcyjny



nr art.	śr. zewn. rury dopływ	śr. zewn. rury odpływ
PI241210S	3/8"	5/16"

Złączka wtykowa z gwintem wewnętrznym



nr art.	śr. zewn. rury	gwint BSP
PI451014FS	5/16"	1/2"
PI451015FS	5/16"	5/8"
PI451213S	3/8"	3/8"
PI451214FS	3/8"	1/2"
PI451215FS	3/8"	5/8"
PI451613S	1/2"	3/8"
PI451615FS	1/2"	5/8"



Zamienna uszczelka pierścieniowa

C-8341115-S	dla	3/8"
C-8341219-S	dla	1/2"
C-8341621-S	dla	5/8"

Złączka prosta redukcyjna



nr art.	śr. zewn. rury	śr. zewn. rury
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"
PI201610S	1/2"	5/16"
PI201612S	1/2"	3/8"
NC462	15 mm	1/2"
NC2511	15 mm	3/8"

Trzpień wtykowy rurowy

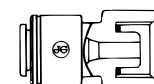


Art.-Nr.	śr. zewn. króćca	trzpień rurowy dla śr. wewn. rury
PI250806S	1/4"	3/16"
PI250808S	1/4"	1/4"
PI250810S	1/4"	5/16"
PI251006S	5/16"	3/16"
PI251008S	5/16"	1/4"
PM250808S	5/16"	5/16"
PI251012S	5/16"	3/8"
PI251208S	3/8"	1/4"
PI251210S	3/8"	5/16"
PI251212S	3/8"	3/8"
PI251216S	3/8"	1/2"
PI251612S	1/2"	3/8"
PI251616S	1/2"	1/2"

Złączka wtykowa z gwintem wewnętrznym



nr art.	śr. zewn. rury	gwint BSP
PI451014CS	5/16"	1/2"
PI451015CS	5/16"	5/8"
PI451214CS	3/8"	1/2"
PI451215CS	3/8"	5/8"
PI451614CS	1/2"	1/2"
PI451615CS	1/2"	5/8"
PI451616CS	1/2"	3/4"



Zamienna uszczelka pierścieniowa

C-8341115-S	dla	3/8"
C-8341219-S	dla	1/2"
C-8341621-S	dla	5/8"
C-8342417-X	dla	3/4"

Złączka kolankowa redukcyjna



nr art.	śr. zewn. rury	śr. zewn. rury
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"

Trzpień wtykowy rurowy (długi)



nr art.	śr. zewn. króćca	trzpień rurowy dla śr. wewn. rury
PI251012SL	5/16"	3/8"
PI251212SL	3/8"	3/8"

Złączka wtykowa z gwintem wewnętrznym



nr art.	śr. zewn. rury	gwint BSW
PM4508E5S	5/16"	1/2"-24
PI4512E6S	3/8"	9/16"-24



Złączka wtykowa z gwintem wewnętrznym



nr art.	śr. zewn. rury	gwint FFL
PM4508F4S	5/16" x	1/4"
PI4512F4S	3/8" x	1/4"
PI4512F6S	3/8" x	3/8"



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

Ko cówka rurowa



Art. nr.	śr. zewn. rury
PI4608S	1/4"
PI4612S	3/8"

Złączka adaptacyjna postmix



nr art.	śr. zewn. króćca
NC730-02	3/8"

Złączka wtykowa z gwintem wewnętrznym



nr art.	śr. zewn. rury	gwint UNS
PM4508C5S	5/16" x	1/2"-16
PI4512C5S	3/8" x	1/2"-16
PI4516C5S	1/2" x	1/2"-16



Gwint typu Unified Thread (UNS) stosowany jest w zasadzie w instalacjach do napojów, specjalnie dla zastosowań dla Coca Cola.

Złączka wtykowa w kształcie czwórnik



nr art.	śr. zewn. rury
PI4712S	3/8"

Złączka redukcyjna kolankowa (40°)

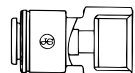


nr art.	śr. zewn. rury	śr. zewn. rury
NC641	1/2" -	5/16"

Złączka wtykowa z gwintem wewnętrznym



nr art.	śr. zewn. rury	gwint NPTF
PI450822S	1/4" x	1/4"
PI451222S	3/8" x	1/4"



Złączka wkręcana kolankowa gwint NPTF USA



nr art.	śr. zewn. rury AD	gwint NPTF
PI480821S	1/4" x	1/8"
PI480822S	1/4" x	1/4"
PI480823S	1/4" x	3/8"
PI481022S	3/16" 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"

Kolanko zwrotne



nr art.	śr. zewn. rury
PIUB12S*	3/8"
PIUB16S	1/2"

* Wygląd inny niż na rysunku

Złączka do zaworu kurkowego czepalnego gwint równoległy

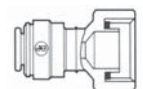


nowość

nr art.	śr. zewn. rury	gwint BSP
CI320814S	1/4" x	1/2"
CI320816FS*	1/4" x	3/4"
CI320816S	1/4" x	3/4"
CI321214S	3/8" x	1/2"
CI321216S	3/8" x	3/4"
CI321216FS*	3/8" x	3/4"

nowość

*uszczelka płaska



Zamienna uszczelka pierścieniowa
C-8341418

Rozdzielacz potrójny



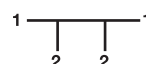
nowość

nr art.	śr. zewn. rury dopływ	śr. zewn. rury odpływ 3x
PI491212S-R	3/8" x	3/8"
PI491612S	1/2" x	3/8"
PI491616S	1x1/2" x	3x1/2"

Rozdzielacz



nr art.	śr. zewn. rury 1	śr. zewn. rury 2
NC2183	15	3/8"



Złączka do zaworu kurkowego czepalnego



nr art.	śr. zewn. rury	gwint UNS
CI3208U7S	1/4" x	7/16"-24
CI3210U7S	5/16" x	7/16"-24
CI3212U7S	3/8" x	7/16"-24

Króciec wtykowy kolankowy postmix



nr art.	śr. zewn. rury
NC356-02	3/8"

Złączka nakręcana



nr art.	śr. zewn. rury	śr. zewn. rury
NC2145	1/4" -	3/4"
NC2249	3/8" -	3/4"

z uszczelką płaską

Akcesoria patrz str. 22



Adaptory przejściowe metryczno - calowe



Złączka w kształcie trójnika



nr art.	śr. zewn. rury 1	śr. zewn. rury 2	śr. zewn. rury 3
NC869	15 mm	15 mm	3/8"

Złączka z króćcem na wąż elastyczny



max. temp.
wody 65°C

* mosiądz
** mosiądz
niklowany

nr art.	śr. zewn. rury	śr. wewn. węża
NC863-02**	10 mm	10 mm
NC757*	12 mm	12 mm
NC448	15 mm	1/2"
NC473	22 mm	3/4"
NC737	22 mm	1/2"

Trzpień wtykowy rurowy



nr art.	śr. zewn. króćciec	trzpień rurowy dla śr. wewn. rury
NC932	15 mm	- 1/2"

Złączka prosta redukcyjna



nr art.	śr. zewn. rury	śr. zewn. rury
NC2511	15 mm	- 3/8"
NC462	15 mm	- 1/2"

Złączka poszerzająca



nr art.	śr. zewn. króćca	śr. zewn. rury
NC2164	15 mm	- 3/8"
NC2173	1/2"	- 15 mm
NC908	1/2"	- 18 mm

Złączka prosta Superseal x Speedfit



nr art.	śr. zewn. rury	śr. zewn. króćca
NC2301	15 mm	- 1/2"

Trzpień wtykowy rurowy



nr art.	śr. zewn. króćca	śr. zewn. króćca
NC478	15 mm	- 3/8"

Akcesoria patrz str. 22



Zawory odcinające do cieczy z POM

Zawory odcinające John Guest wykonane z kopolimeru acetalu i zostały opracowane specjalnie na potrzeby branży napojów spożywczych i zastosowań z płynami. Nadają się również dobrze do zastosowań z powietrzem i gazami, jak np. N₂ i CO₂. Nasza oferta obejmuje zawory z krótszym i dłuższym pokręteł regulacyjnym, aby umożliwić otwieranie i zamykanie za pomocą 1/4 obrotu. Zawory odcinające dostarczane są wraz / bez uchwytu mocującego.

Do zastosowania również z N₂ i CO₂ dla maks. temperatury 50°C. W tym wypadku należy zastosować zawór odcinający z atestem UK Brewers and Licensed Retailers Association Code of Practise.

Temperatura i ciśnienie robocze

Powietrze	- 20 °C	10 bar
Woda /woda pitna	+ 1 °C	10 bar
	+ 23 °C	10 bar
	+ 65 °C	7 bar



Zawory kurkowe

Zawory kurkowe JG zostały stworzone w celu umożliwienia przeprowadzenia chwilowego serwisu odłączonych komponentów lub podzespołów instalacyjnych. Mogą być używane wyłącznie w pozycji kompletnie otwartej lub całkowicie zamkniętej.

Zawory kurkowe **nie mogą** być stosowane:

- jako regulatory przepływu (tylko częściowo otwarte)
- jako długotrwałe zaślepienie rury (zalecamy użycie zaślepek rurowych)
- tylko jednostronnie podłączone
- jako kran lub wypływ cieczy

Artykuły, których dotyczy zalecenie zostały oznaczone ●

Zawór odcinający



nr art.	śr. zewn. rury
PISV0412CS	3/8"

Zawór odcinający



nr art.	śr. zewn. rury
PISV0412S	3/8"
PISV0416S	1/2"

Zawór kurkowy kolanowy



nr art.	śr. zewn. rury	gwint BSP
nowość PISVBTC1214	3/8	1/2"

Zawór odcinający z uchwytem mocującym



nr art.	śr. zewn. rury
PISV04KIT-SH	3/8"

Zawór odcinający z uchwytem mocującym



nr art.	śr. zewn. rury
PISV04KIT	3/8"

Uchwyt mocujący do zaworów



nr art.	śr. zewn. rury
SVMC-06	1/4" (6 mm)
SVMC-10	3/8" (10 mm)

Zawór odcinający, dwustronnie wtykowy



nr art.	śr. zewn. rury
1/2ISV	1/2"

Zawór serwisowy



nr art.	śr. zewn. rury	wykonanie
15ISV	15 mm	tworzywo sztuczne
15SV	15 mm	metal

Uchwyt mocujący zapewnia bezpieczne zamocowanie zaworu kurkowego. Demontaż następuje przez zwykłe odkręcenie.

Uchwyt mocujący nadaje się do dalszego stosowania.

W przypadku użycia zaworów odcinających z krótkim pokręteł można je zainstalować w formie zablokowanej.

Kątowy zawór odcinający z POM

Kątowy zawór odcinający został stworzony specjalnie do podłączenia bocznego zaworu. Umożliwia proste podłączenie automatów do kawy, wodnych urządzeń kuchennych (AGD), urządzeń do uzdatniania wody itp.

Podłączone urządzenie można oddzielnie zamknąć bez przerywania dopływu wody.

Prace serwisowe, wymiana filtra lub urządzeń mogą być bezproblemowo prowadzone.

Dodatkowo zintegrowany zawór zwrotny zapobiega cofaniu się wody do sieci wodociągowej.

Ciśnienie robocze i temperatury

Temp. wody	Ciśnienie
20 °C	12 bar
65 °C	6 bar



Informacje techniczne patrz strona 30 i 31

Specyfikacja materiałowa

korpus	POM biały
element przytrzymujący	POM biały
uszczelka pierścieniowa	EPDM
zawór kulowy	mosiądz chromowany
zawór zwrotny	POM/stal nierdzewna
przyłącza gwintowe	mosiądz



Kątowy zawór odcinający z zaworem zwrotnym



Nr. art.	śr. zewn. rury 1	śr. zewn. rury 2	śr. zewn. rury 3
ASV3	15 mm	15 mm	1/4"
ASV4	15 mm	15 mm	3/8"

Kątowy zawór odcinający z zaworem zwrotnym



Nr. art.	Gwint 1	Gwint 2	śr. zewn. rury 3
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"

Zawory kurkowe odcinające wykonane z PP do zastosowań z substancjami płynnymi

Zawory kurkowe odcinające John Guest wykonane są z białego polipropylenu i wraz z uszczelkami pierścieniowymi EPDM zostały opracowane zgodnie z normami obowiązującymi w branży spożywczej specjalnie do zastosowania z wodą pitną.

W przypadku stosowania ich do innych napojów prosimy o skontaktowanie się z nami. Zawory kurkowe odcinające nie nadają się do zastosowań z gazami wybuchowymi, ropą naftową i innymi materiałami pędnymi oraz w instalacjach grzewczych i tym podobnych dziedzinach.

Ciśnienia i temperatury robocze

Temp. wody	Ciśnienie
1 °C	10 bar
20 °C	10 bar
60 °C	4 bar



Informacje techniczne patrz str. 30 +31.

Zawór kurkowy Speedfit x Speedfit

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

Speedfit x Zawór kurkowy / gwint zewn. NPTF

nr. art.	śr. zewn. rury	gwint
PPSV010822W	1/4"	1/4"
PPSV011223W	3/8"	3/8"

Uchwyt mocujący

nr art.	śr. zewn. rury	(6 mm)
SVMC-06	1/4"	(6 mm)
SVMC-10	3/8"	(8mm, 10 mm)

Uchwyt mocujący zapewnia bezpieczne zamocowanie zaworu kurkowego. Demontaż następuje przez zwykłe odkręcenie. Uchwyt mocujący nadaje się do dalszego stosowania.

W przypadku użycia zaworów odcinających z krótkim pokrętelem można je zainstalować w formie zblokowanej.

Speedfit x Zawór kurkowy / gwint wewn. NPTF

nr. art.	śr. zewn. rury	gwint
PPSV500822W	1/4"	1/4"
PPSV501222W	3/8"	1/4"

Zawory

Wytwarzany ze względu na duże zapotrzebowanie, zgłaszane przez wiodące firmy branży napojów (tylko na bazie wody), zawór przeciwwrotny zapewnia szczególną ochronę na wypadek cofania się strumienia płynu. Wykonanie to zawiera mechanizm sprężynowy, wymieniony na liście artykułów dopuszczonych przez WRC, stosowany już i przetestowany w innych produktach JG. Zawór można zamontować w dowolnym położeniu. Strzałka wskazuje kierunek przepływu.

Ciśnienie robocze i temperatury

Temp. wody	Ciśnienie
1 °C	10 bar
20 °C	10 bar
60 °C	7 bar



- niewielkie wymiary montażowe
- bezpieczny, pewny i szczelny
- doskonałe własności przepływowe
- może być instalowany w rurach metalowych i z tworzyw sztucznych
- spełnia wymogi brytyjskich norm "United Kingdom Water Fittings Byelaw Scheme".
- krótki czas instalacji

Specyfikacja: Zastosowanie w instalacjach z zimnymi i ciepłymi substancjami płynnymi

Zawór przeciwwrotny

nr art.	śr. zewn. rury	A	ØB
1/4" SCV	1/4" (6,35 mm)	49,5 mm	15 mm
5/16" SCV	5/16" (8,0 mm)	50,8 mm	16 mm
3/8" SCV	3/8" (9,5 mm)	67 mm	21 mm



Podwójny zawór zwrotny, wtykowy

nr art.	śr. zewn. rury
15DCV	15 mm



Zawór przeciwwrotny

nr art.	śr. zewn. rury
6 SCV	6 mm
10 SCV	10 mm
12 SCV*	12 mm

*ciśnienie początkowe 0,1 Bar

Akcesoria patrz str. 22



Seria produktów PPM – metryczne

Seria produktów PPM dla metrycznych wymiarów rurowych została wykonana z białego polipropylenu (PP) oraz wyposażona w przeznaczoną do kontaktu z żywnością uszczelkę pierścieniową z EPDM. Złącza PPM zostały opracowane specjalnie do zastosowań z wodą pitną w systemach uzdatniania wody itp. W przypadku zastosowań z innymi cieczami prosimy o kontakt.

Nie stosować do sprężonego powietrza, zastosowań z gazami wybuchowymi, ropą naftową, innymi cieczami oraz w instalacjach grzewczych itp. zastosowaniach.



Ciśnienia i temperatury robocze

Temp. wody	Ciśnienie
1 °C	10 bar
20 °C	10 bar
60 °C	4 bar

Informacje techniczne patrz str. 26+27.



Złączka w kształcie trójnika



nr art.	śr. zewn. rury
PPM0208W	5/16" (8 mm)
PPM0212W	12 mm

Zaślepka



nr art.	śr. zewn. rury
PPM0808W	5/16" (8 mm)

Złączka kolankowa



nr art.	śr. zewn. rury
PPM0308W	8 mm
PPM0312W	12 mm

Reduktor



nr art.	śr. zewn. króćca	śr. zewn. rury
PPM061512W	15 mm	– 12 mm

Złączka prosta



nr art.	śr. zewn. rury
PPM0408W	8 mm
PPM0412W	12 mm

Y-Rozdzielacz



nr art.	śr. zewn. rury
PPM2312W	12 mm

Złączka prosta redukcyjna



nr art.	śr. zewn. rury	śr. zewn. rury
PPM201512W	15 mm	– 12 mm

Końcówka rurowa



nr art.	śr. zewn. rury
PPM4612W	12 mm

Złączka wtykowa kolankowa



nr art.	śr. zewn. króćca	śr. zewn. rury
PPM220808W	8 mm	– 8 mm
PPM221212W	12 mm	– 12 mm

Akcesoria patrz str. 22



Seria produktów PP – calowe

Seria produktów PP dla calowych wymiarów rurowych została wykonana z białego polipropylenu (PP) oraz wyposażona w przeznaczoną do kontaktu z żywnością uszczelkę pierścieniową z EPDM. Złącza PP zostały opracowane specjalnie do zastosowań z wodą pitną w systemach uzdatniania wody itp. W przypadku zastosowań z innymi cieczami prosimy o kontakt.

Nie stosować do sprężonego powietrza, zastosowań z gazami wybuchowymi, ropą naftową, innymi cieczami oraz w instalacjach grzewczych itp. zastosowaniami.

Ciśnienia i temperatury robocze

Temp. wody	Ciśnienie
1 °C	10 bar
20 °C	10 bar
60 °C	4 bar



Informacje techniczne patrz str. 26+27.

Złączka wkręcana



nr art.	śr. zewn. rury	gwint NPTF
PP010821W	1/4"	- 1/8"
PP010822W	1/4"	- 1/4"
PP010823W	1/4"	- 3/8"
PP011221W	3/8"	- 1/8"
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"

Złączka w kształcie trójnika



nr art.	śr. zewn. rury
PP0208W	1/4"
PP0212W	3/8"
PP0216W	1/2"

Złączka redukcyjna w kształcie trójnika



nr art.	śr. zewn. rury	1	2	3
PP30121208W	3/8"-3/8"-1/4"			
PP301612W	1/2"-1/2"-3/8"			
PP30121218W	3/8"-1/4"-3/8"			

Złączka kolankowa



nr art.	śr. zewn. rury
PP0308W*	1/4"
PP0312W	3/8"
PP0316W	1/2"

*do nabycia z niebieską oprawką nr art. PP0308W-B

Kolanko redukcyjne



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

Złączka wtykowa z przeponą



nr art.	śr. zewn. rury	śr. zewn. rury
PP1208W	1/4"	- 1/4"
PP1212W	3/8"	- 3/8"
PP1216W	1/2"	- 1/2"

Złączka redukcyjna z przeponą



Złączka prosta



nr art.	śr. zewn. rury	śr. zewn. rury
PP121208W	3/8"	- 1/4"

Złączka prosta redukcyjna



nr art.	śr. zewn. rury	śr. zewn. rury
PP201208W	3/8"	- 1/4"
PP201612W	1/2"	- 3/8"

Złączka wtykowa kolankowa



nr art.	śr. zewn. króćca	śr. zewn. rury
PP220808W	1/4"	- 1/4"
PP221208W	3/8"	- 1/4"
PP221212W*	3/8"	- 3/8"
PP221616W	1/2"	- 1/2"

*do nabycia z niebieską oprawką nr art. PP221212W-B

Trzpień wtykowy rurowy



nr art.	śr. zewn. króćca	śr. wewn. trzpień rurowy
PP251212W	3/8"	3/8"
PP251216W	3/8"	1/2"
PP251612W	1/2"	3/8"
PP251616W	1/2"	1/2"

Króciec wkręcany



nr art.	śr. zewn. króćca	gwint
PP050821W	1/4"	- 1/8"
PP050822W	1/4"	- 1/4"
PP051222W	3/8"	- 1/4"
PP051223W	3/8"	- 3/8"
PP051623W	1/2"	- 3/8"
PP051624W	1/2"	- 1/2"

Złączka wtykowa z gwintem wewnętrznym



nr art.	śr. zewn. króćca	gwint
PP450821W	1/4"	- 1/8"
PP450822W	1/4"	- 1/4"
PP451222W	3/8"	- 1/4"
PP451223W	3/8"	- 3/8"



Zaślepka



nr art.	śr. zewn. rury
PP0808W	1/4"
PP0812W	3/8"
PP0816W	1/2"

Reduktor



nr art.	śr. zewn. króćca	śr. zewn. rury
PP061208W	3/8"	- 1/4"
PP061612W	1/2"	- 3/8"
PP062008W	5/8"	- 1/4"
PP062012W	5/8"	- 3/8"
PP062016W	5/8"	- 1/2"

Złączka do zaworu kurkowego czepalnego



nr art.	śr. zewn. rury	gwint UNS
PP3208U7W	1/4"	7/16-24"
PP3212U7W	3/8"	7/16-24"

Kolanko stałe



nr art.	śr. zewn. rury	gwint NPTF
PP480821W	1/4"	- 1/8"
PP480822W	1/4"	- 1/4"
PP480823W	1/4"	- 3/8"
PP481222W	3/8"	- 1/4"
PP481223W	3/8"	- 3/8"

Y-Rozdzielacz



nr art.	śr. zewn. rury
PP2312W	3/8"

Rozdzielacz potrójny



nr art.	śr. zewn. rury	śr. zewn. rury
PP491208W	3/8"	- 3x1/4"

Akcesoria patrz str. 22



Seria produktów CI - calowe

Złącza wtykowe serii CI wykonane są z białego kopolimeru acetalu (POM) i wyposażone w przeznaczoną do kontaktu z żywnością uszczelką pierścieniową z EPDM. Zalecane są szczególnie w instalacjach wodnych i napojowych. Nadają się one równocześnie do zastosowania z innymi cieczami i są szczególnie zalecane w podanej specyfikacji technicznej do instalacji z wodą o zmiennej temperaturze (gorącą i zimną).

Niektóre złączki można otrzymać z czerwonymi lub niebieskimi oprawkami. Produkty z serii CI nie nadają się do zastosowań ze sprężonym powietrzem i próżniowych.

Ciśnienia i temperatury robocze

Temp. wody	Ciśnienie
1 °C	10 bar
20 °C	10 bar
65 °C	7 bar

Informacje techniczne patrz str. 26+27.



Złączka wkręcana gwint NPTF USA



nr art.	śr. zewn. rury	gwint NPTF
CI010821W	1/4"	x 1/8"
CI010822W	1/4"	x 1/4"
CI010823W	1/4"	x 3/8"
NC2495	1/4"	x 1/2"
CI011222W	3/8"	x 1/4"

nowość

Reduktor



nr art.	śr. zewn. króćca	śr. zewn. rury
CI061208W	3/8"	- 1/4"

Złączka z przewodem elastycznym Superseal x przewód elastyczny



nr art.	Superseal śr. zewn.	rura śr. wewn.
CI270808W	1/4"	- 1/4"

Złączka w kształcie trójkąta



nr art.	śr. zewn. rury
CI0208W*	1/4"
CI0212W	3/8"

*do nabycia z niebieską oprawką końcówka **B** = niebieski
W = biały

Złączka wtykowa z przeponą



nr art.	śr. zewn. rury
CI1208W	1/4"

Trzpień wtykowy rurowy kolankowy



nr art.	Superseal śr. zewn.	rura śr. wewn.
CI291208W	3/8"	- 1/4"

Złączka kolankowa



nr art.	śr. zewn. rury
CI0308W	1/4"
CI0312W*	3/8"

do nabycia również z niebieską oprawką końcówka **R** = czerwony
B = niebieski
W = biały } na życzenie

Reduktor kolankowy



nr art.	śr. zewn. rury	śr. zewn. rury
CI211206W	3/8"	- 3/16"

Złączka wtykowa z gwintem wewnętrznym



nr art.	śr. zewn. rury	gwint UNS
CI3212U7FW	3/8"	- 7/16"

Złączka wtykowa z gwintem wewnętrznym



nr art.	śr. zewn. rury	gwint NPTF
CI451222W	3/8"	- 1/4"

Złączka prosta



nr art.	śr. zewn. rury
CI0408W	1/4"
CI0412W	3/8"

Złączka wtykowa kolankowa



nr art.	śr. zewn. króćca	śr. zewn. rury
CI220808W	1/4"	- 1/4"
CI221208W	3/8"	- 1/4"
CI221212W	3/8"	- 3/8"

do nabycia z niebieską lub czerwoną oprawką. końcówka **R** = czerwony
B = niebieski
W = biały } na życzenie

Złączka wkręcana kolankowa gwint NPTF USA



nr art.	śr. zewn. rury	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"

Króciec wkręcany gwint NPTF USA



nr art.	śr. zewn. króćca	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"

Akcesoria patrz str. 22

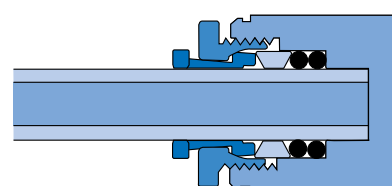
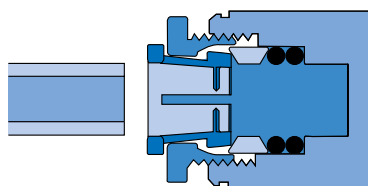
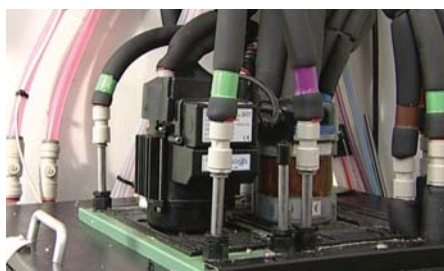


Grupa produktów Superseal

– do rur ze stali nierdzewnej –

Seria produktów SI wykonana jest z kopolimeru acetalu (POM) i wyposażona w przeznaczoną do kontaktu z żywnością uszczelką pierścieniową z nitylu. Posiada dodatkowo nakrętkę, która przy pomocy klucza przenosi skrajnie wysokie ciśnienie na oprawkę i uszczelki pierścieniowe. Dzięki niej uzyskuje się wyższą siłę dokręcenia oraz dociśnięcie uszczelki pierścieniowej co oznacza jeszcze większe zabezpieczenie przeciw przeciekaniu w połączeniach ze stali nierdzewnej.

Informacje techniczne patrz str. 30 i 31.



Złączka wkręcana

gwint stożkowy



nr art.	Superseal śr. zewn.	gwint BSPT
SM010802S	5/16"	x 1/4"

Złączka prosta

Superseal x Superseal



nr art.	Superseal śr. zewn.
SM410808E	5/16"

Łuk rurowy

Superseal x Speedfit



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

Złączka wkręcana

gwint równoległy



nr art.	Superseal śr. zewn.	gwint BSP
SM010812S	5/16"	x 1/4"

Złączka prosta

Superseal x Speedfit



nr art.	Superseal śr. zewn.	Speedfit śr. zewn.
SM040608E*	6	- 8
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"

nowość

*czarny

Złączka z przewodem elastycznym



nr art.	Superseal śr. zewn.	rura śr. zewn.
SI270808S	1/4"	- 1/4"
SI271008S	5/16"	- 1/4"
SI271208S	3/8"	- 1/4"

Złączka wkręcana

gwint Whitwortha



nr art.	Superseal śr. zewn.	gwint BSW
SM0108E6S	5/16"	x 9/16-24
SI0112E6S	3/8"	x 9/16-24

Złączka kolankowa

Superseal x Superseal



nr art.	Superseal śr. zewn.	Superseal śr. zewn.
SM400808S	5/16"	- 5/16"
SI401210S	3/8"	- 5/16"
SI401212S	3/8"	- 3/8"

Złączka prosta

Superseal x Superseal



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

Złączka wkręcana

wykonanie "Flare" USA



nr art.	Superseal śr. zewn.	gwint MFL
SM0108F4S	5/16"	x 1/4"
SM0108F6S	5/16"	x 3/8"

Złączka kolankowa

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"

Narzędzie do łączenia Superseal



nr art.

SPAN 1

Akcesoria patrz str. 22

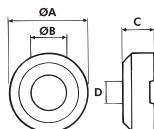


Akcesoria

Nasadka ochronna



nr art.	śr. zewn. rury	ØA	ØB	C	D
PM1904E	4	14.6	5.2	7.6	4.0
PM1905E	5	14.6	5.2	7.6	4.0
PM1906E	6	16.6	6.5	6.9	4.5
PM1908E	8	18.6	8.2	7.6	4.5
PM1910E	10	21.0	10.2	9.1	5.0
PM1912E	12	24.0	12.9	10.2	5.0
PM1915E	15	27.0	15.2	10.0	6.4
PM1918E	18	31.6	19.2	12.1	6.4
PM1922E	22	35.4	22.6	13.0	6.4



Możliwe są następujące odmiany kolorystyczne:
E = czarny; S = szary; R = czerwony; B = niebieski;
Y = żółty; G = zielony

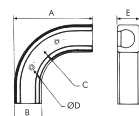
Przedstawiona na rysunku nakrętka ochronna jest bardzo interesującą częścią wyposażenia. Można ją po wprowadzeniu rury nasunąć na złączkę albo użyć razem ze złączką jeszcze przed montażem.

Ten element można łatwo rozłączyć i jest dostarczany w szerokiej gamie kolorów.

Listwa zaciskowa kątowna



nr art.	śr. zewn. rury	A	B	C	D	E
PM2608S	8	36.8	12.7	22.4	3.3	10.2
PM2610S	10	47.0	15.2	30.0	3.3	12.2
PM2612S	12	na zapytanie				
15CFB*	15	na zapytanie				
22CFB*	22	na zapytanie				

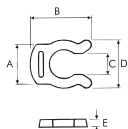


* wygląd inny niż na rysunku.

Pierścień zabezpieczający



nr art.	śr. zewn. rury	A	B	C	D	E
PMC1808R	8	na zapytanie				
PMC1815R	15	na zapytanie				



Pierścień zabezpieczający

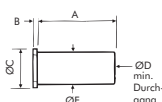


nr art.	śr. zewn. rury	nr art.	śr. zewn. rury
PM1804R	4	PM1812R	12
PM1805R	5	CM1815S	15
PM1806R	6	CM1818S	18
PM1808R	8	CM1822S	22
PM1810R	10		

Tuleja usztywniająca (z tworzywa sztucznego) - metryczna



nr art.	śr. zewn. rur	śr. wewn. rury	A	B	ØC	ØD	ØE
TSM1209S	12	9	na zapytanie				
TSI312S	10	8	18.3	0.8	8.9	6.8	7.9

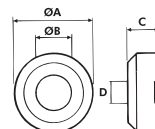


W przypadku stosowania rur do instalacji wody ciepłej niezbędne jest zastosowanie tulei usztywniającej. Uwaga: maksymalny zakres ciśnieniowy systemu jest zależny od zastosowanych w nim pojedynczych komponentów o najniższej wytrzymałości. Złączki John Guest najczęściej posiadają inną wytrzymałość ciśnieniową od rur przedstawionych w katalogu.

Nasadka ochronna



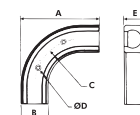
nr art.	śr. zewn. rury	ØA	ØB	C	D
PM1904S	5/32"	14	5,2	7,6	4,1
PI1906S	3/16"	14	5,2	7,6	4,9
PI1908S	1/4"	15	6,5	6,9	5,1
PM1908S	5/16"	17	8,2	7,6	4,6
PI1912S	3/8"	20	10,2	9,1	5,1
PI1916S	1/2"	24	12,9	10,2	5,1



Listwa zaciskowa kątowna



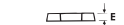
nr art.	śr. zewn. rury	A	B	C	ØD	E
PM2608S	5/16"	36,8	12,7	22,4	3,3	10,2
PM2610S	3/8"	47,0	15,2	30,0	3,3	12,2
PM2612S	1/2"	na zapytanie				



Pierścień zabezpieczający



Art. nr.	śr. zewn. rury	A	B	C	D	E
PIC1808R	1/4"	9,9	15,2	5,1	11,2	1,3
PIC1812R	3/8"	14,0	20,3	7,9	16,0	1,8
PIC1816R	1/2"	na zapytanie				



Sprężyna redukująca naprężenie na wężyk 3/8"



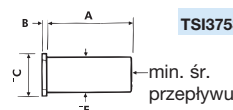
Art. nr.	śr. zewn. rury
NC2447	3/8"
NC2448	1/2"

nowość

Tuleja usztywniająca (z tworzywa sztucznego) - calowa



nr art.	śr. zewn. rury	śr. zewn. rury	A	B	C	ØD	E
TSI250S	(5/16")	- 1/4"	15,5	0,8	7,6	5,3	6,4
TSI312S	(3/8")	- 5/16"	18,3	0,8	8,9	6,8	7,9
		(8 mm)					
TSI375S	(1/2")	- 3/8"	21,1	1,0	11,7	9,5	9,5



Nożyce do rur Ø 4 - 28 mm



nr art.
JG-TS-28
Ersatzklinge (ostrze zapasowe)

Nożyce do rur Ø 4 - 12 mm



nr art.
TS-NIP
BLADE (ostrze zapasowe)

Narzędzie pomocnicze do łączenia i rozłączania rur



nr art.
ICLT/2

Cartridge

Seria produktów Cartridge produkcji John Guest umożliwia zmontowanie opatentowanej techniki połączeń w obudowach bloków sterowniczych, zespołach regulujących czy zaworach. Prosimy o zwrócenie uwagi i sprawdzenie systemu przed uruchomieniem.

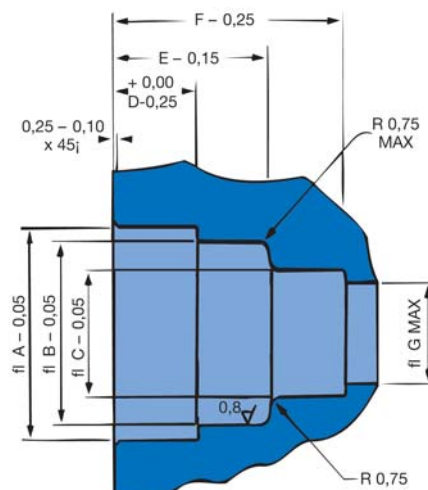
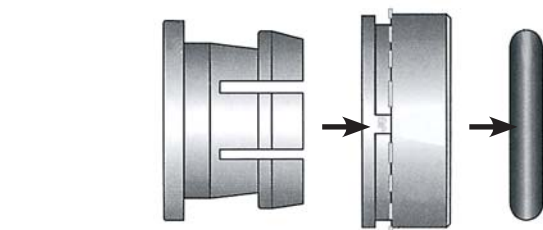
Produkty są dostępne z pierścieniem ustalającym z tworzywa lub mosiądzu jak i różnymi uszczelkami pierścieniowymi (EPDM, NBR).

Dalsze informacje uzyskacie Państwo z naszego katalogu „Cartridge - Katalog”.

Prosimy o składanie zapytań



Dane techniczne str. 30+31.



Pierścień ustalający z tworzywa sztucznego z 1 uszczelką pierścieniową

metryczne

Art.-Nr.	Rohr AD	Ø A	Ø B	Ø C	D	E	F	Ø G
PM2804E	4	na zapytanie						
PM2805E	5	11,99	9,06	5,13	4,90	8,64	12,45	4,30
PM2806E	6	13,41	10,00	6,12	4,60	9,80	14,00	5,30
PM2808E	8	13,82	11,94	8,13	5,45	10,15	15,00	7,35
PM2810E	10	16,05	14,00	10,15	6,86	11,81	18,17	9,20
PM2812E	12	19,74	16,54	12,15	7,72	15,90	23,90	11,20
PM2815E	15	22,86	20,32	15,19	9,50	17,50	26,90	14,20
PCM2812E	12	EPDM O' Ring		na zapytanie				

calowe

Art.-Nr.	Rohr AD	Ø A	Ø B	Ø C	D	E	F	Ø G
PM2804S	5/32"	na zapytanie						
PI2806S	3/16"	11,9	8,8	4,9	4,9	8,6	12,4	4,0
PI2808S	1/4"	13,4	10,7	6,5	4,6	9,8	14,1	5,8
PM2808S	5/16"	13,8	11,9	8,1	5,5	10,2	15,0	7,3
PI2812S	3/8"	16,1	13,9	9,7	6,9	11,8	18,3	8,9
PI2816S	1/2"	19,7	17,0	12,8	7,7	14,2	20,2	12,2



Pierścień ustalający w wykonaniu ze stali nierdzewnej z 1 uszczelką pierścieniową

metryczne

Art.-Nr.	Rohr AD	Ø A	Ø B	Ø C	D	E	F	Ø G
MM2804N	4	12,50	8,30	4,14	4,60	8,90	12,80	3,30
MM2805N	5	11,98	9,06	5,13	4,57	8,63	12,44	4,06
MM2806N	6	13,41	10,00	6,12	4,60	9,80	14,00	5,30
MM2808N	8	13,82	11,94	8,13	5,46	10,15	15,00	7,35
MM2810N	10	16,05	14,00	10,15	6,86	11,81	18,17	9,20
MM2812N	12	19,10	16,54	12,15	7,72	15,90	23,90	11,20
MM2815N	15	22,86	20,32	15,19	9,00	17,50	26,90	14,20
MM2818N	18	26,80	23,90	18,40	9,00	19,10	29,20	17,00
MM2822N	22	31,05	27,80	22,20	10,85	21,10	31,60	21,20

calowe

Art.-Nr.	Rohr AD	Ø A	Ø B	Ø C	D	E	F	Ø G
MM2804N	5/32"	12,5	8,3	4,1	4,6	8,9	12,8	3,3
MI2806N	3/16"	12,0	8,8	4,9	4,6	8,6	12,4	4,1
MI2808N	1/4"	13,4	10,8	6,5	4,6	9,8	14,1	5,8
MM2808N	5/16"	13,8	11,9	8,1	5,5	10,2	15,0	7,4
MI2812N	3/8"	16,1	13,9	9,7	6,9	11,8	18,3	8,9
MI2816N	1/2"	19,7	17,0	12,9	7,7	14,2	20,2	12,2

Szczegóły dotyczące wycięcia otworów - patrz rysunek u góry.

Narzędzia montażowe i pozostałe informacje na życzenie.

Dostarczamy: oprawkę, pierścień ustalający i uszczelką pierścieniową osobno pakowane

Powyższe zestawienie stanowi jedynie wyciąg z naszej aktualnej oferty cartridge. Dalsze informacje znajdą Państwo w naszym katalogu „Cartridge - Katalog” lub prosimy o kontakt z naszym doradcą technicznym.

Tel: +48/61 878 04 08

e-mail: info@johnguest.pl

Połączenia wtykowe do zastosowań pneumatycznych

„Super Thread“ właściwości techniczne

„Super Thread“ – jest nowym, jedynym w swoim rodzaju uszczelnieniem gwintów dla uzyskania możliwości łączenia złączek wtykowych z gwintami zewnętrznymi z całym szeregiem różnego rodzaju gwintów wewnętrznych.

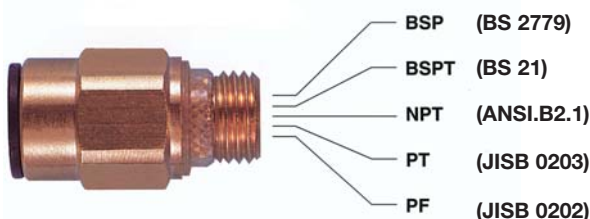
Złączki John Guest z mosiądzu z „Super Thread“ mogą być stosowane do gwintów równoległych BSP i stożkowych oraz gwintów metalowych NPT, PT, PF.

Dodatkowe uszczelnienie nie jest konieczne a „Super Thread“ może być wielokrotnie przykręćcane i odkręćcane.

To uszczelnienie gwintów występuje w przyłączach, króćcach, połączeniach kątowych i innych wykonaniach.



Złącza wtykowe „Super Thread“ można stosować w następujących wykonaniach gwintów



Maksymalne wartości 30. momentu dokręćcania w Nm dla gwintów metalowych

Gwint	M3	M5	1/8	1/4	3/8	1/2
Gwint metalowy						
Seria LM (miniaturowa)	0.5	1.5	6.0	–	–	–
Super Thread	–	–	6.0	10.0	10.0	10.0
Śruby wydrążone	–	–	6.0	10.0	10.0	10.0
Zawór zwrotny z dławikiem	–	1.5	4.0	10.0	–	–
Seria RM - Gwinty metryczne	–	0.7	–	–	–	–

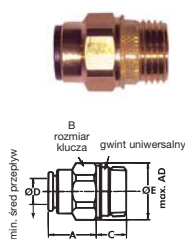
1. Upewnić się, czy gwint złączki rurowej i otwór gwintowany są czyste.
2. Specjalne uszczelnienie gwintu nie wymaga dodatkowych materiałów uszczelniających.
3. Złącze wtykowe wkręć do rozwarości klucza z podanymi momentami obrotowymi.

Zaleca się sprawdzenie wszystkich instalacji przed użytkowaniem, celem upewnienia się, że montaż przeprowadzony został prawidłowo. Sprawdzić należy również szczelność.

Maksymalny moment obrotowy jest opracowany dla zastosowania ze złączkami Speedfit i odnosi się do wykonania podanego w katalogu zgodnie ze specyfikacją międzynarodową.

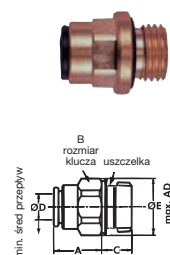
Dalsze specyfikacje techniczne patrz strony 5, 26 i 27.

Złączka wkręćcana*



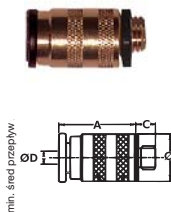
nr art.	śr. zewn.	Super Thread gwint	A	B	C	OD	OE
RM010411	4	1/8"	12.3	11	7.1	3.0	12.4
RM010412	4	1/4"	9.5	14	10.0	3.0	15.3
RM010511	5	1/8"	13.0	12	7.1	4.0	13.1
RM010512	5	1/4"	12.5	14	10.0	4.0	15.3
RM010611	6	1/8"	17.5	12	7.1	4.0	13.1
RM010612	6	1/4"	13.5	14	10.0	5.0	15.3
RM010811	8	1/8"	19.3	14	7.1	4.0	15.3
RM010812	8	1/4"	19.5	14	10.0	5.0	15.3
RM010813	8	3/8"	15.0	17	10.0	6.0	18.5
RM011012	10	1/4"	23.0	17	10.0	7.0	18.5
RM011013	10	3/8"	16.0	17	10.0	8.0	18.5
RM011014	10	1/2"	15.4	22	14.0	8.0	24.0
RM011213	12	3/8"	29.0	19	10.0	8.0	20.8
RM011214	12	1/2"	21.0	22	14.0	10.0	24.0

Złączka wkręćcana* (gwint równoległy)



nr art.	śr. zewn.	gwint BSP	A	OD	C	D	E
MM010411	4	1/8"	11.5	11.0	5.5	3.0	15.0
MM010611	6	1/8"	13.5	12.0	5.5	4.0	15.0
MM010612	6	1/4"	14.5	14.0	6.7	5.0	18.4
MM010812	8	1/4"	14.5	14.0	6.7	5.0	18.4

Złączka wkręćcana*



nr art.	śr. zewn. rury	gwint. metryczny	A	OD	C	OD
RM0104M5	4	M5	15.9	10.1	3.5	2.5
RM0105M5	5	M5	15.9	10.1	3.5	2.5
RM0106M5	6	M5	17.6	13.0	3.5	2.5

Króćciec wkręćcany*

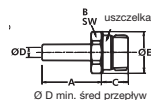


nr art.	śr. zewn.	Super Thread gwint	A	B	C	OD	OE
RM050411	4	1/8"	20.6	10.0	7.1	2.1	10.9
RM050412	4	1/4"	20.8	14.0	10.0	2.1	15.4
RM050511	5	1/8"	20.6	10.0	7.1	3.0	10.9
RM050512	5	1/4"	20.8	14.0	10.0	3.0	15.4
RM050611	6	1/8"	21.6	10.0	7.1	3.8	10.9
RM050612	6	1/4"	21.8	14.0	10.0	3.8	15.4
RM050811	8	1/8"	23.1	10.0	7.1	3.8	10.9
RM050812	8	1/4"	23.3	14.0	10.0	5.6	15.4
RM050813	8	3/8"	23.5	17.0	10.0	5.6	18.5
RM051012	10	1/4"	25.8	14.0	10.0	5.8	15.4
RM051013	10	3/8"	26.0	17.0	10.0	7.2	18.5
RM051014	10	1/2"	26.2	22.0	14.0	7.2	24.0
RM051213	12	3/8"	32.5	17.0	10.0	8.7	18.5
RM051214	12	1/2"	32.7	22.0	14.0	8.7	24.0

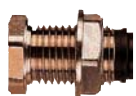
Króciec wkręcany*



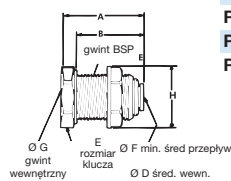
nr art.	śr. zewn. rury	gwint. metryczny	A	ØB	C	ØD
RM0504M5	4	M5	21.6	10.0	3.5	2.1
RM0505M5	5	M5	21.6	10.0	3.5	3.0
RM0506M5	6	M5	22.6	13.0	3.5	3.0



Złączka z przeponą*



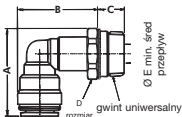
nr art.	śr. zewn.	A	B	C	ØD	E	F	ØG	H
RM070411	4	26.0	22.0	1/4"	13.5	16.0	3.0	1/8x	7.8 19.0
RM070511	5	26.0	22.0	1/4"	13.5	16.0	4.0	1/8x	7.8 19.0
RM070612	6	30.0	25.0	3/8"	17.0	20.0	4.0	1/4x10.3	23.0
RM070812	8	31.0	26.0	3/8"	17.0	20.0	6.0	1/4x10.3	23.0
RM071013	10	36.0	31.0	1/2"	21.0	25.0	8.0	3/8x12.0	28.0
RM071214	12	45.0	40.0	3/4"	27.0	28.0	10.0	1/2x15.0	38.0



Złączka kolankowa wkręcana*



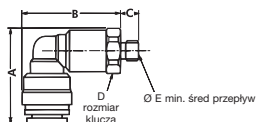
nr art.	śr. zewn.	Super Thread gwint	A	B	C	ØD	E
RM090411	4	1/8"	23.3	24.8	7.1	10	3.4
RM090412	4	1/4"	25.4	25.0	10.0	14	3.4
RM090511	5	1/8"	23.3	24.8	7.1	10	3.4
RM090512	5	1/4"	25.4	25.0	10.0	14	3.4
RM090611	6	1/8"	24.9	25.9	7.1	10	3.8
RM090612	6	1/4"	27.2	26.0	10.0	14	3.8
RM090811	8	1/8"	27.9	28.8	7.1	12	3.8
RM090812	8	1/4"	29.0	29.0	10.0	14	5.2
RM090813	8	3/8"	30.6	29.2	10.0	17	5.2
RM091012	10	1/4"	33.4	32.9	10.0	15	5.8
RM091013	10	3/8"	34.5	33.1	10.0	17	7.4
RM091014	10	1/2"	37.3	33.3	14.0	22	7.4
RM091213	12	3/8"	41.8	37.1	10.0	17	8.6
RM091214	12	1/2"	44.5	37.4	14.0	22	8.6



Złączka kolankowa wkręcana*



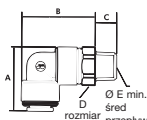
nr art.	śr. zewn.	gwint metryczny	A	B	C	D	ØE
RRM0904M5	4	M5	23.3	25.6	3.5	10	2.7
RM0905M5	5	M5	23.3	25.6	3.5	10	2.7
RM0906M5	6	M5	24.9	26.7	3.5	10	2.7



Złączka kolankowa wkręcana*



nr art.	śr. zewn.	gwint BSP	A	B	C	D	ØE
MM090411	4	1/8"	25.3	27.7	5.5	11.0	3.4
MM090611	6	1/8"	27.0	28.8	5.6	11.0	3.8
MM090612	6	1/4"	28.7	29.1	6.7	13.0	3.8
MM090812	8	1/4"	30.6	32.2	7.7	13.0	5.2



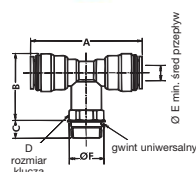
Gwint równoległy z komorowym pierścieniem uszczelniającym o przekroju okrągłym

Korpus z tworzywa sztucznego, mosiężny gwint równoległy i uszczelnienie gwintu uszczelką o przekroju okrągłym.

Złączka w kształcie trójkąta symetrycznego*



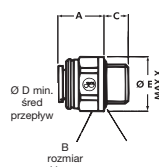
nr art.	śr. zewn.	Super Thread gwint	A	B	C	D	ØE	ØF
RM100611	6	1/8"	38.5	23	7	10	3.8	10.9
RM100612	6	1/4"	38.5	23	10	14	3.8	15.4



Złączka wkręcana (gwint równoległy)*



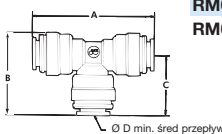
nr art.	śr. zewn. rury	gwint BSP	A	B	C	ØD	ØE
PM010411E	4	1/8"	17	14	5.5	2.5	15
PM010412E	4	1/4"	16	17	8.0	2.5	18
PM010511E	5	1/8"	17	14	5.5	3.5	15
PM010512E	5	1/4"	16	17	8.0	3.5	18
PM010611E	6	1/8"	20	15	5.5	4.0	16
PM010612E	6	1/4"	16	17	8.0	5.0	18
PM010811E	8	1/8"	20	17	5.5	4.0	18
PM010812E	8	1/4"	16	17	8.0	6.0	18
PM010813E	8	3/8"	16	22	9.5	6.5	24
PM011012E	10	1/4"	23	20	8.0	7.0	22
PM011013E	10	3/8"	19	22	9.5	7.5	24
PM011014E	10	1/2"	18	27	12.5	7.5	30
PM011213E	12	3/8"	21	24	9.5	8.5	26
PM011214E	12	1/2"	22	27	12.5	8.5	30



Złączka w kształcie trójkąta



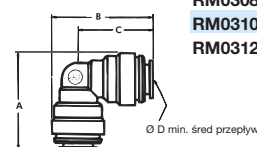
nr art.	śr. zewn. rury	A	B	C	ØD
RM0204E	4	35.0	24	18	3.4
RM0205E	5	35.0	24	18	3.4
RM0206E	6	38.5	26	19	4.8
RM0208E	8	43.0	29.5	21.6	6.3
RM0210E	10	51.0	35	25.3	7.6
RM0212E	12	65.0	44	33	8.6



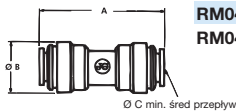
Złączka kolankowa*



nr art.	śr. zewn. rury	A	B	C	ØD
RM0304E	4	24	24	17.5	3.4
RM0305E	5	24	24	17.5	3.4
RM0306E	6	26	26	19.3	4.8
RM0308E	8	29	29	21.0	6.3
RM0310E	10	35	35	25.0	7.6
RM0312E	12	44	44	32.5	8.6

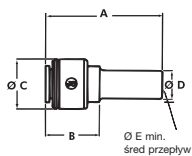


Złączka prosta



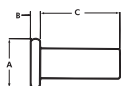
nr art.	śr. zewn. rury	A	ØB	ØC
RM0404E	4	30	12	3.4
RM0405E	5	30	12	3.4
RM0406E	6	33	14	4.8
RM0408E	8	36	16	6.4
RM0410E	10	42	19	7.6
RM0412E	12	54	22	8.6

Złączka redukcyjna



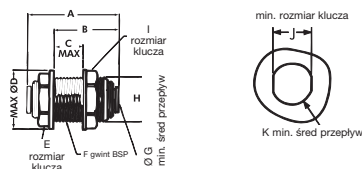
nr art.	śr. zewn. króćca	śr. zewn. rury	A	B	ØC	ØD	ØE
PM060504E	5	4	35	18	13	5	2.5
PM060604E	6	4	36	18	13	6	2.5
PM060605E	6	5	36	18	13	6	3.5
PM060804E	8	4	37	18	13	8	3.5
PM060805E	8	5	37	18	13	8	4.0
PM060806E	8	6	37	18	15	8	5.0
PM061006E	10	6	40	18	15	10	5.0
PM061008E	10	8	40	18	18	10	6.0
PM061208E	12	8	46	19	18	12	6.0
PM061210E	12	10	50	23	20	12	7.4
PM061510E	15	10	56	23	20	15	7.4
PM061512E	15	12	61	28	23	15	9.0

Zaslepka



nr art.	śr. zewn. króćca	A	ØB	ØC
PM0804R	4	12.7	3.3	25.4
PM0805R	5	12.7	3.3	25.9
PM0806R	6	15.2	3.8	26.2
PM0808R	8	17.8	4.1	26.9
PM0810R	10	19.6	4.6	31.2
PM0812R	12	21.6	4.7	33.9

Złączka z przeponą



nr art.	śr. zewn. rury	A	B	C	ØD	E	F	G	H	I	J	K
RM1204E	6	33	23	11	22	20	3/8"	4.5	16.5	20	17	17.0
RM1205E	8	35	24	11	22	20	3/8"	6.0	16.5	20	17	17.0

nr art.	śr. zewn. rury	A	B	C	ØD	E	F	ØG	ØH	I	J	ØK
PM1204E	4	35	25	13.5	22.9	19	3/8"	2.5	16.5	20	15	17.0
PM1205E	5	35	25	13.5	22.9	19	3/8"	3.0	16.5	20	15	17.0
PM1206E	6	34	25	13.5	22.9	19	3/8"	5.0	16.5	20	15	17.0
PM1208E	8	40	29	16.0	27.4	22	1/2"	6.0	21.0	25	20	21.5
PM1210E	10	41	29	16.0	27.4	22	1/2"	7.5	21.0	25	20	21.5
PM1212E	12	52	38	22.5	38.1	28	3/4"	8.5	26.5	32	24	27.0

Typoszereg produktów LM

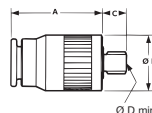
Specyfikacje techniczne, patrz strona 2, 5 i 11

Złączki miniaturowe 3 mm i 4 mm

- Opracowane specjalnie do zastosowania w pneumatyce miniaturowej
- Wykonanie zminiaturyzowane i wytrzymałe
- Elementy gwintowane mogą być wkręcane ręcznie
- Nadają się do rur z tworzywa sztucznego i rur metalowych
- Również w wykonaniu Super Thread

Złączka wkręcana mini

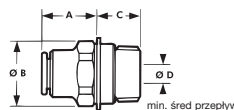
gwint metryczny



nr art.	śr. zewn. rury	gwint	A	B	ØC	ØD
LM0103M3	3 x	M3	na życzenie			
LM0104M3	4 x	M3	13.5	8.0	3.3	1.0
LM0104M5	4 x	M5	13.5	8.0	3.5	2.0

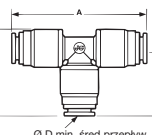
Złączka wkręcana mini

gwint Super Thread



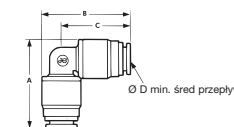
nr art.	śr. zewn. rury	gwint BSP	A	B	ØC	ØD
LM010411	4 x	1/8"	8.6	10.0	7.1	3.0

Złączka wtykowa w kształcie trójkąta mini



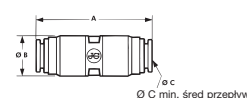
nr art.	śr. zewn. rury	A	B	ØC	ØD
LM0203E	3	28.2	18.3	14.1	2.2
LM0204E	4	31.4	20.2	15.7	3.4

Złączka wtykowa w kształcie kolanka mini



nr art.	śr. zewn. rury	A	B	ØC	ØD
LM0303E	3	18.3	18.3	14.1	2.2
LM0304E	4	20.2	20.2	15.7	3.4

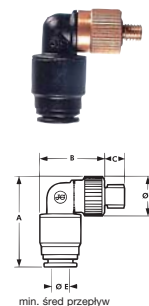
Złączka prosta mini



nr art.	śr. zewn. rury	A	B	ØC
LM0403E	3	22.9	8.45	2.2
LM0404E	4	23.7	9.0	3.4

Złączka kolankowa wkręcana mini

gwint metryczny



nr art.	śr. zewn. rury	gwint.	A	ØB	C	ØD	ØE
LM0903M3	3 x	M3	na życzenie				
LM0904M3	4 x	M3	18.4	14.3	3.3	7.7	1.0
LM0904M5	4 x	M5	18.9	14.3	3.5	8.8	2.0

Zasłlepka mini



nr art.	śr. zewn.	A	B	C	D	ØE
LMTS04	4	9.0	2.6	3.9	0.4	1.8

Złączka kątowa ze śrubą z boku

gwint metryczny



nr art.	śr. zewn. rury	gwint
LM1503M3E	3	M3

John Guest Zawór zwrotny z dławikiem

Specyfikacje techniczne patrz strona 5, 30 i 31.

Zawory kontroli przepływu John Guest opracowane są dla bezpośrednich sterowań cylindrów pneumatycznych. Również tu zastosowana została opatentowana technika łączeniowa John Guest do podłączania przewodów sterowniczych. tzn. w przypadku zastosowania tego produktu nie potrzeba już żadnych innych narzędzi do montażu czy demontażu przewodów.

Specyfikacje techniczne:

Zakres temperatur:

5°C – 70°C (powietrze)

Ciśnienie robocze:

0,5 – 10 bar (powietrze)

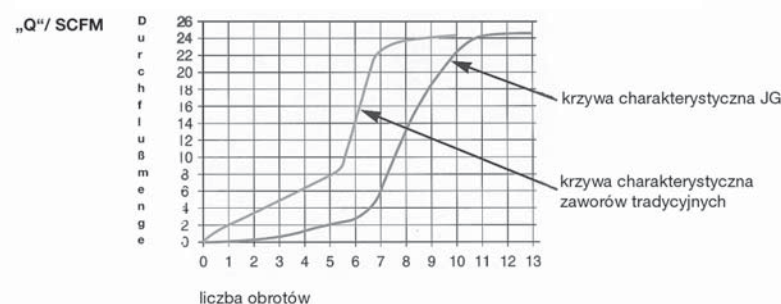
Materiały:

kopolimer acetalu, mosiądz,

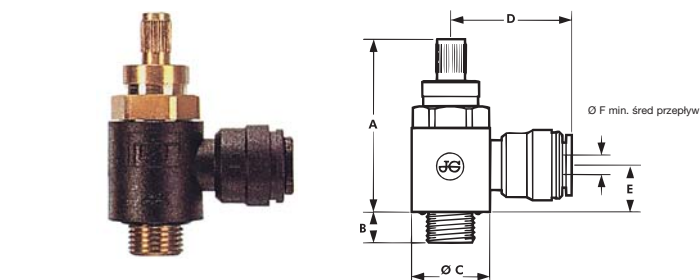
stal szlachetna, NBR

Dokładność nastawiania w przypadku powietrza do 50 mikronów.

Typowa krzywa reakcji (art. CFM360611E)



Zawór zwrotny z dławikiem z regulacją ręczną



nr art.	śr. zewn. rury	gwint	A	B	ØC	D	E	ØF
CFM3604M5E	4	M5	na życzenie					
CFM360411E	4	1/8" BSP	39.2	6.3	16.0	21.6	9.4	3.4
CFM360611E	6	1/8" BSP	29.2	6.3	16.1	24.2	9.4	4.0
CFM360612E	6	1/4" BSP	45.5	8.0	20.0	25.3	12.2	4.0
CFM360812E	8	1/4" BSP	45.5	8.0	20.0	26.2	12.2	5.5

Specyfikacje techniczne

Zakres ciśnień roboczych: 0.5 – 10 bar

Zakres temperatur: +5°C - +70°C

Filtracja: dopływ powietrza powinien być filtrowany do 50 mikronów.

Materiały: **korpus:** kopolimer acetalu

uszczelnienie gwintu: NBR

element sterujący: mosiądz pierścieni

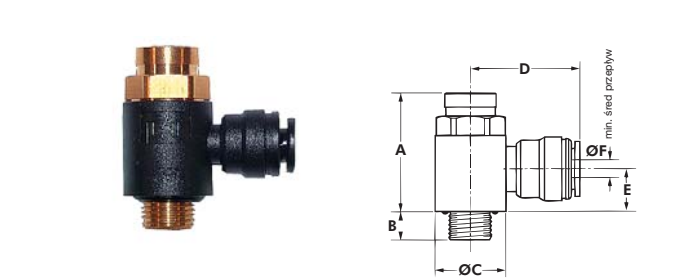
samoszczelniający o przekroju okrągłym NBR

1 scfm = 28,3 l/min. ofwel 28317 cc/min.

ISO 1219-1: 1991



Zawór zwrotny z dławikiem ze szczeliną wkrętaka



nr art.	śr. zewn. rury	gwint	A	B	ØC	D	E	ØF
BFC3604M5E	4	M5	20.7	3.8	11.5	16.4	7.7	2.5
BFC360411E	4	1/8" BSP	26.3	6.3	16.0	21.6	9.4	3.4
BFC360611E	6	1/8" BSP	26.3	6.3	16.1	24.2	9.4	4.0
BFC360612E	6	1/4" BSP	33.5	8.0	20.0	25.3	12.2	4.0
BFC360812E	8	1/4" BSP	33.5	8.0	20.0	26.2	12.2	5.5
BFC361013E	10	3/8" BSP	30.7	7.4	23.0	31.1	12.6	7.0
BFC361214E	12	1/2" BSP	34.7	10.1	28.5	39.6	14.6	8.5

Rury z polietylenu (LLDPE) - metryczne / calowe

Oferowane przez John Guest rury z tworzywa sztucznego (polietylenu) sprawdzily się przez wiele lat w przeróżnych dziedzinach zastosowań. Są one wyjątkowo odporne na temperaturę, ciśnienie, wibracje, uderzenia, korozję oraz na procesy starzenia materiału. Posiadają także niewielki ciężar. Wyjątkowo dobrze nadają się do zastosowania z szybkozłączami John Guest, zarówno do zastosowań z substancjami płynnymi jak i powietrzem. Dla systemów wody pitnej zgodne są z **DVGW W270, KTW, NSF i WRAS**, a zatem spełniają wymagania normy DIN 2001. Prosimy pytać o dalsze szczegóły.

Ciśnienia robocze i temperatury dla rur z polietylenu

Materiał LLDPE	
śr. zewn. rura	śr. zewn. rura
1/4"	1/2"
5/16"	10 mm
3/8"	12 mm
4 mm	15 mm
6 mm	
8 mm	
15 bar - 20° C	10 bar - 20° C
8 bar - 65° C	6 bar - 65° C

Materiał LDPE	
śr. zewn. rura	śr. zewn. rura
15 mm	22 mm
8 bar - 25° C	6 bar - 20° C



Tolerancje rur (śr. zewn.)

Ø 1/4" - Ø 1/2"	+0,03/-0,10 mm
Ø 4 mm - Ø 6 mm	+0,05/-0,07 mm
Ø 8 mm - Ø 12 mm	+0,05/-0,10 mm
Ø 15 mm	±0,10 mm
Ø 22 mm	±0,15 mm

Ciśnienie rozrywające rur jest **3-krotnie wyższe** od ciśnienia bezpieczeństwa. Dopuszczalne ciśnienie maleje wraz ze wzrostem temperatury.

Stosując ze złączami John Guest obowiązują dane techniczne ze str. 30 i 31

Aplikacje dla wody pitnej

Rury John Guest z LLDPE nadają się do wody pitnej (zimnej wody) o maksymalnej zawartości chloru 4 cząsteczek na milion (ppm). Woda ciepła powyżej 20° C i / lub ciśnienie powyżej maksymalnej wysokości określonej w katalogu skracają żywotność tego materiału. Wskazane jest również, aby unikać bezpośredniego działania promieni słonecznych.

Zalecamy okresowe kontrolowanie instalacji. W przypadku stwierdzenia uszkodzenia, pęknięcia, oznak korozji lub zwiócenia rury należy ją natychmiast wymienić a instalację ponownie poddać przeglądowi.

Uwaga:

1. W razie stosowania chemicznych środków czyszczących lub innych, agresywnych substancji chemicznych należy skontaktować się z działem zastosowań technicznych naszej firmy.
2. W przypadku podwyższonych temperatur (+50 °C) w połączeniu z olejem należy przeprowadzać kontrole okresowe i w razie potrzeby wymienić rury. Rury LLDPE nadają się do gazów obojętnych. W przypadku paliw, a w szczególności oleju lub gazu, zalecamy wstępne przetestowanie instalacji.
3. W przypadku ciepłej wody lub podwyższonego zakresu temperatur należy stosować tuleje usztywniające. (Prosimy pytać o dalsze szczegóły.)

Wymiary metryczne rur

nr art.		śr. zewn. mm	śr. wew. mm	jedn. opakowania m	min. promień gięcia (mm)
PE-04025-100M-N		4	2,5	100	25
PE-0604-100M-N		6	4	100	25
PE-0806-100M-N		8	6	100	30
PE-1007-100M-N		10	7	100	32
PE-1209-100M-N		12	9	100	63
PE-15115-100M-B		15	11,5	100	85
PE-15115-050M-B* (LDPE)		15	11,5	50	100
PE-22177-050M-B** (LDPE)		22	17,7	50	150

Różne kolory na życzenie

* tylko
** tylko

B = niebieski
B = niebieski

E = czarny
E = czarny

G = zielony

R = czerwony

Wymiary calowe rur

nr art.		śr. zewn. cale (mm)	śr. wew. mm	jedn. opakowania m	min. promień gięcia (mm)
PE-08-BI-0500F-N		1/4" (6,35)	4,3	150	25
PE-10-CI-0500F-N		5/16" (8,00)	5,0	150	29
PE-12-EI-0500F-N		3/8" (9,50)	6,3	150	32
PE-16-GI-0250F-N		1/2" (12,70)	9,5	75	63

Różne kolory na życzenie, np. N = naturalny (seryjnie) B = niebieski R = czerwony E = czarny Y = żółty

Obejma do rur

nr art.	śr. zewn. rury	nr art.	śr. zewn. rury
JG-RK 6	6	JG-RK 18	18
JG-RK 8	8	JG-RK 22	22
JG-RK 10	10	JG-RK 25	25
JG-RK 12	12	JG-RK 28	28
JG-RK 15	15		

Obejma do rur

nr art.	śr. zewn. rury	nr art.	śr. zewn. rury
PC15E/B/R/W 15	15	PC20W	20
PC16W	16	PC22E/B/R/W	22
PC18E/B/R/W 18	18	PC28E/B/R	28E

różne kolory na życzenie:

E=czarny, B=niebieski, R=czerwony, W=biały

Dystans do obejmy

nr art.	śr. zewn. rury
PCSE	15-28

Rury z poliamidu 12 (PA 12)

Oferowane przez John Guest rury z tworzywa sztucznego (poliamidu) sprawdziły się przez wiele lat w przeróżnych dziedzinach zastosowań. Są one wyjątkowo odporne na temperaturę, ciśnienie, wibracje, uderzenia, korozję oraz na procesy starzenia materiału. Posiadają także niewielki ciężar. Wyjątkowo dobrze nadają się do zastosowania z szybkozłączami John Guest. Dostarczane są zarówno w roli (miękkie PA) jak i prętach (sztywne PA). Nie stosować z artykułami spożywczymi.

Specyfikacja techniczna rur z poliamidu (w przybliżeniu w zależności od producenta)

rodzaj	jednostka	tworzywo polyamid 12
gęstość, w temp. 20 °C	g/cm ³	1,04
liniowy współczynnik rozszerzalności	l/K	15·10 ⁻⁵
punkt topnienia	°C	od. +160° do +170°

Ciśnienie rozrywające rur jest **2,5-krotnie wyższe** od ciśnienia bezpieczeństwa.

Temperatura pracy ciągłej: - 60 ° C do +100 ° C (powietrze)

Stosując ze złączami John Guest obowiązują dane techniczne ze str. 30 i 31.

Materiał w zwoju: dostawa rur miękkich

nr art.	wykonanie wg.	wymiary w mm śr. zewn. śr. wewn.	grubość ścianki w mm	ciśnienie robocze bar ** (20 °C) maks.	min. promień gięcia (mm)	jednostka opakowania m
PA-FM0402-100M*	DIN73378 miękkie	4 2	1	45	20	100
PA-FM0503-100M*	DIN73378 miękkie	5 3	1	33	25	100
PA-FM0604-100M*	DIN73378 miękkie	6 4	1	26	30	100
PA-FM0806-100M*	DIN73378 miękkie	8 6	1	19	40	100
PA-FM1008-100M*	DIN73378 miękkie	10 8	1	15	60	100
PA-FM1209-100M*	DIN73378 miękkie	12 9	1,5	19	60	100
PA-FM1512-100M*	DIN73378 miękkie	15 12	1,5	15	90	100
PA-FM1814-100M*	DIN73378 miękkie	18 14	2,0	16	100	100
PA-FM2218-100M*	miękkie	22 18	2,0	14	100	100
PA-FM2823- 50M*	miękkie	28 23	2,5	14	190	50

Materiał w prętach: dostawa rur twardych * różne kolory: E, X – czarny, B-niebieski
Inne kolory na życzenie

nr art.	wykonanie wg.	wymiary w mm śr. zewn. śr. wewn.	grubość ścianki w mm	ciśnienie robocze bar ** (20 °C) maks.	jednostka opakowania m
PA-RM1209-3M-20*	DIN 73378 twarde	12 9	1,5	38	20x 3m=60m
PA-RM1512-3M-20*	DIN 73378 twarde	15 12	1,5	25	20x 3m=60m
PA-RM1814-3M-20*	DIN 73378 twarde	18 14	2,0	28	20x 3m=60m
PA-RM2218-3M-20*	twarde	22 18	2,0	22	20x 3m=60m
PA-RM2823-3M-10*	twarde	28 23	2,5	20	10x 3m=30m

Odmiany kolorystyczne:

* Wykonanie seryjne: E = czarny / B = niebieski

Inne kolory lub jednostki opakowania podajemy na życzenie.

Stopień wykorzystania dopuszczalnych ciśnień roboczych (przykład obliczenia):

Zakres temperatur	+20 °C	+30 °C	+40 °C	+50 °C	+60 °C	+70 °C	+80 °C	+90 °C	+100 °C
Rury John Guest miękkie/twarde	100%	83%	71%	62%	55%	49%	45%	41%	37%

Przykład: PA-FM1512-100M-E (miękka) : Dopuszczalne ciśnienie robocze dla +50 °C: 62% z 15 bar = 9,3 bara

PA-RM1512-3M-20E (twarda) : Dopuszczalne ciśnienie robocze dla +50 °C: 62% z 25 bar = 15,5 bara

Nożyce do rur Ø 4 - 12 mm



nr art.
**TS-NIP
BLADE** (ostrze zapasowe)27

Nożyce do rur Ø 4 - 28 mm



nr art.
**JG-TS-28
Ersatzklinge** (ostrze zapasowe)

Nożyce Premium Ø 4 - 28 mm



nr art.
**JGHDC
BLADE-JGHDC** (ostrze zapasowe)

śr. zewn. rury
**Ø 4-28 mm
28 (1 szt.)**

Właściwości techniczne produktów metrycznych i calowych

Zakresy ciśnień i temperatur roboczych

Złącza **Super Speedfit®** można stosować przy następujących ciśnieniach i temperaturach:

temperatura	ciśnienie* Ø 4-8 mm 5/32" – 5/16"	ciśnienie Ø 10-28 mm 3/8" – 1/2"
powietrze -20 °C	16 bar	10 bar
ciecze i powietrze		
+1 °C	16 bar	10 bar
+23 °C	16 bar	10 bar
+70 °C	10 bar	7 bar

* dla temperatur poniżej 0°C prosimy o zgłaszanie pytań

** dane dotyczące ciśnienia zależą od materiału, z którego wykonane są rury.

W zależności od użytych przewodów elastycznych lub rur, złącza w określonych warunkach mogą być stosowane także do wyższych ciśnień i temperatur.

Złącza **Super Speedfit®** serii PM / PI można także stosować do próżni oraz głębokiej próżni.

Rodzaje rur

Rury z tworzywa sztucznego

Rury z PE, PA lub PUR odpowiadające tolerancjom (patrz poniżej). Do miękkich i cienkościennych rur zalecamy stosowanie tulejki oraz sprawdzenie zakresu ciśnień stosowanych rur.

Wężę elastyczne

Miękkie wężę wyłącznie w połączeniu z trzpieniem wtykowym rurowym. Zalecamy stosowanie opasek zaciskowych w celu zamocowania węża na trzpieniu.

Rury z metalu (miękkie)

Rury z miedzi, aluminium odpowiadające tolerancjom (patrz poniżej).

Rury z metalu (twarde) lub poddane obróbce powierzchniowej

Sprawdzić wcześniej możliwość zastosowania złączy wtykowych. Zalecamy stosować złącza serii Superseal. (Prosimy o zgłaszanie pytań).

Tolerancje dla rur

Złącza **Super Speedfit®** można zastosować do rur o następujących wymiarach i tolerancjach.

śr. zewn. rury (cale)	5/32" - 3/16"	1/4" - 1/2"
tolerancje (cale)	+0.001"/-0.003" (+0.03/-0.08 mm)	+0.001"/-0.004" (+0.03/-0.10 mm)

śr. zewn. rury (mm)	Ø 4-5 mm	Ø 6-28 mm
tolerancje (mm)	+0.05/-0.07	+0.05/-0.1

Instalacja

Wszystkie rury i złącza powinny być czyste i bez uszkodzeń. Należy koniecznie zwrócić uwagę aby powierzchnia zewnętrzna rur nie miała rys wzdłużnych, wygięć lub innych uszkodzeń. Zobacz także: „Wykonanie połączenia „(str. 5).

Test ciśnieniowy instalacji

Po zakończeniu montażu należy przeprowadzić próbę ciśnieniową wszystkich zainstalowanych rur i złączy w celu stwierdzenia szczelności instalacji jeszcze przed przekazaniem jej klientowi.

Zalecamy przetestowanie instalacji zarówno nowo wykonanej jak i już istniejącej przed włączeniem do użytku w następujący sposób:

- sprawdzić system pod ciśnieniem roboczym 10 bar przez 10 minut.
- zredukować ciśnienie do 0 bar
- następnie powtórnie sprawdzić instalację pod ciśnieniem 2 bar przez kolejne 10 minut

W tym czasie nie mogą wystąpić żadne nieszczelności w miejscach połączeń.

Przy sprawdzaniu szczelności instalacji mogą być przydatne zaślepki oraz końcówki rurowe aby w prosty sposób zaślepić otwory odpływowe i stworzyć szczelne połączenie. Przy montowaniu naszych produktów do już istniejących instalacji zalecamy przeprowadzenie niezależnych testów (kontroli działania, kontroli wartości przepływu. Następnie zalecamy sporządzenie odpowiedniej dokumentacji technicznej aby w przyszłości uniknąć ewentualnych usterek montażowych (tejt może przejść na następną stronę) - patrz katalog niemiecki st 26

Chemikalia płynne

Złącza **Super Speedfit®** nie zaleca się stosować z gazami wybuchowymi, paliwami, czystym tlenem oraz innymi niebezpiecznymi substancjami. W przypadku stosowania chemikaliów lub innych potencjalnie agresywnych płynów takich jak uszczelniacze płynne (loctite) prosimy o kontakt z naszym działem technicznym.

Nasadki ochronne

Stosuje się je jako dodatkowe zabezpieczenie zapobiegające wysunięciu się przewodu elastycznego, do ochrony przed zanieczyszczeniem oraz do identyfikacji kolorystycznej (patrz Akcesoria str. 27).

Przeznaczenie do kontaktu z żywnością

Wszystkie złącza, których ilustracje znajdują się w tym katalogu, są zgodne z przepisami rozporządzenia o produktach spożywczych i mogą być bez problemu stosowane w branży spożywczej.

Maksymalne wartości momentu dokręcenia dla gwintu BSP, BSPT & NPT

	gwint	gwint	gwint	gwint
wymiar gwintu	1/8" – 1/4"	3/8" – 1/2"	3/4"	1"
maks. moment dokręcenia dla gwintu z tworzywa sztucznego	1,5 Nm	3,0 Nm	4,0 Nm	5,0 Nm
maks. moment dokręcenia dla gwintu z metalu	4,0 Nm	5,0 Nm	6,0 Nm	7,0 Nm

Wartości te mogą się zmieniać. Jest to zależne od materiału uszczelniającego gwint. W celu stwierdzenia poprawności przeprowadzonego montażu zaleca się sprawdzenie wszystkich instalacji przed ich użyciem. Należy również sprawdzić szczelność układu. Maksymalny moment dokręcenia ma zastosowanie do złączy Super Speedfit i odnosi się do wykonania przedstawionego w katalogu według specyfikacji międzynarodowej. Klientom z sektora OEM John Guest poleca zastąpienie przyłączy z gwintami wewnętrznymi nowoczesnym systemem samozaciskowym **cartridge**.

Czyszczenie złączy z POM / PP

Naszym klientom do czyszczenia instalacji radzimy nie używać środków czyszczących, których PH < 4 a także środków o bardzo małej zawartości podchlorynu. Po przeprowadzeniu czyszczenia instalację należy przepłukać dużą ilością wody w celu usunięcia pozostałości środka czyszczącego, które mogłyby ewentualnie wywołać reakcję chemiczną. Produkty John Guest oznaczone skrótami PI, PM, CI, CM oraz RM są wykonane z kopolimeru acetalu (POM). Złącza oznaczone PP i PPM są wykonane z polipropylenu i gwarantują większą odporność na środki chemiczne w porównaniu ze złączami z acetalu. W przypadku złączy PP należy także uwzględnić inne właściwości chemiczne. Nasi dostawcy zalecają stosowanie środka czyszczącego ECOLAB Oasis 133 jako zgodnego dla ww. produktów.

Właściwości techniczne produktów metrycznych i calowych

Napężenia boczne

Złącza nie powinny być poddawane żadnym silnym naprężeniom bocznym. Ciężkie urządzenia jak np. pompy, silniki itp. powinny zostać odpowiednio podłączone i zamocowane tak, aby ich masa nie obciążała całkowicie złącza ani systemu rurowego. Także system rurowy instalacji powinien być poprowadzony na obejmach, wolny od obciążeń i zamocowany w złączach bez żadnych bocznych naprężeń.

Kontrola, naprawa

Nadzór nad produktami John Guest nie wymaga wielkich nakładów. Zalecamy regularną optyczną kontrolę złączy i rur, względnie instalacji. Częstotliwość kontroli jest zależna od zastosowania i związanego z tym ryzyka. W przypadku stwierdzenia uszkodzeń produktów John Guest jak np. przebarwień, pęknięć, objawów korozji, deformacji spowodowanej temperaturą (lub innym czynnikiem)

należy wymienić te produkty a instalację ponownie przetestować. Żywotność produktów jest zależna od ich zastosowania, otoczenia i możliwości kontaktu ze środkami czyszczącymi czy innymi agresywnymi substancjami chemicznymi. W tych przypadkach ważne jest, żeby instalator, konstruktor lub użytkownik w razie potrzeby zaplanował przerwę na wymianę aby uniknąć niepotrzebnej straty czasu, uszkodzeń czy wypadków.

Gwarancja

Niezależnie od udzielanej przez nas gwarancji na wady wykonawcze i materiałowe, użytkownik powinien na własną odpowiedzialność sprawdzić, czy złącza i tego typu wyroby nadają się do danego zastosowania. Odpowiedzialność za system i możliwość stosowania obciąża użytkownika. Instalacja powinna być wykonana zgodnie z naszymi zaleceniami oraz przy stosowaniu się do obowiązujących w danym kraju dopuszczeń i standardów.

Wskazówki do innych zastosowań naszych produktów

Po zaznaczeniu odpowiedniej pozycji prosimy o faks zwrotny

Instalacje sanitarno-grzewcze



System złączy wtykowych i rur do zastosowania w instalacjach sanitarnych i grzewczych, Ø 10 mm - Ø 28 mm

Technika rozlewu napojów



Złącza, zawory i rury z tworzywa sztucznego (dopuszczone do kontaktu z art. spożywczymi) do instalacji rozlewu napojów oraz uzdatniania wody.
Ø 4 mm - Ø 28 mm
Ø 5/32 mm - Ø 1/2"

Rury i węże



Węże LLDPE dopuszczone przez DVGW-W270, KTW, NSF i WRAS.
Ø 4 mm - Ø 22 mm
Ø 1/4" - Ø 1/2"
Rury, węże PA 12 do szerokiego obszaru zastosowań w przemyśle i budowie pojazdów.
Ø 4 mm - Ø 28 mm

Systemy Cartridge



Możliwość zastosowania opatentowanej techniki połączeniowej w obudowach metalowych i z tworzywa sztucznego np. blokach sterujących, zaworach, jednostkach regulujących.
Ø 4 mm - Ø 22 mm
Ø 5/32" - Ø 1/2"

Pneumatyka



Złącza z tworzywa sztucznego i mosiądzu do zastosowań pneumatycznych. Specjalne gwinty z zintegrowanym uszczelnieniem Ø 3 mm - Ø 12 mm

Systemy sprężonego powietrza



Złącza i rury do instalacji sprężonego powietrza
Ø 12 mm - Ø 28 mm

Motoryzacja



Złącza wtykowe do układów paliwowych, hamulcowych, podciśnienia i urządzeń klimatyzacyjnych

Złącza do światłowodów



Seria produktów do łączenia rury ochronnej z polietylenu



Fax zwrotny: +48 / 61 878 02 85



John Guest Polska Sp. z o.o.

Ul. Starołęcka 7, PL-61-361 Poznań

Tel.: +48 / 61 / 878-04-08

Fax: +48 / 61 / 878-02-85

Internet: <http://www.johnguest.com>

e-Mail: info@johnguest.pl



Siedziba Główna

John Guest International Limited

Middlesex, Anglia

**John Guest International Limited
Group of Companies**



John Guest Ltd.



John Guest GmbH



**John Guest USA
Inc.**



John Guest S.A.



**John Guest
s.r.l.**



**John Guest
Czech s.r.o.**



**John Guest
Pacific Ltd.**



**John Guest
Pacific Ltd.**



**John Guest
s.l.**



**John Guest
Korea Ltd.**

Dostarczone przez:

Wszystkie informacje w tym katalogu odpowiadają stanowi techniki w czasie publikacji.

Nasza firma prowadzi stałe badania i opracowuje nowe wyroby i zastrzega sobie prawo do wprowadzania wszelkiego rodzaju zmian i uzupełnień poniższego katalogu oraz produktów bez zapowiedzi.

Szczegóły dotyczące terminów dostaw i inne informacje można uzyskać w naszym Dziale Obsługi Klienta.

Wszystkie informacje udzielane są bez gwarancji.

JG John Guest® i Speedfit® są chronionymi znakami towarowymi John Guest international limited.