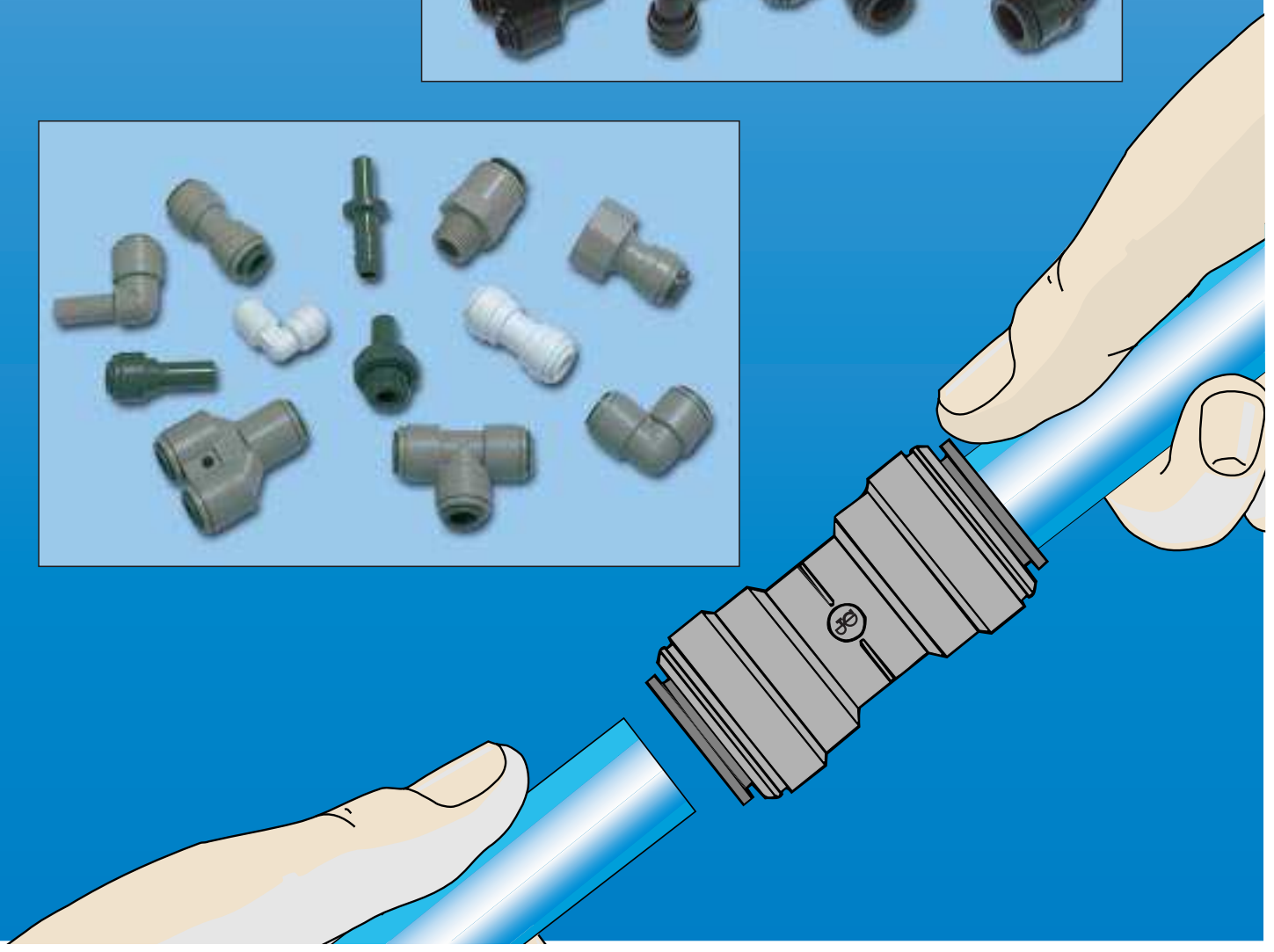
John Guest GmbH

John Guest

NÁSTRČNÉ SPOJKY PRO VZDUCHOVÉ A KAPALINOVÉ SYSTÉMY



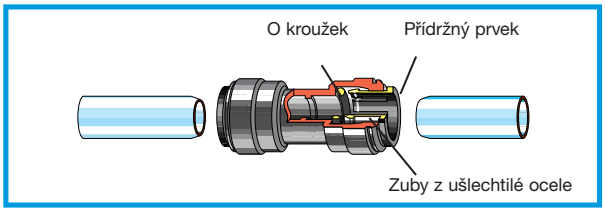
Nástrčný systém Super Speedfit®, od firmy John Guest

Nástrčné spojky firmy **John Guest** zajišťují trvalé, bezpečné a těsné spojení mezi trubkou a spojovacím prvkem.

Nástrčné spojky **John Guest** jsou ideální pro použití v komplexních trubkových systémech, jakož i v zařízeních pro školení a testování, ve kterých se spojení často rozpojuje a uzavírá.

Provedení spojení ø 4 - ø 22 mm

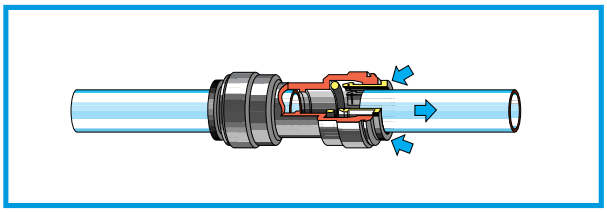
1



Trubku uříznout pravoúhle a bez otřepů.
Zajistit, aby trubka neměla ostré hrany, podélné rýhy nebo jiná poškození.

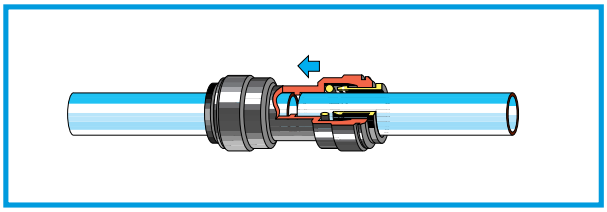
Spojení drží předtím než utěsní

2



Spojka zabírá předtím než utěsní. Trubku zastrčit až na doraz.

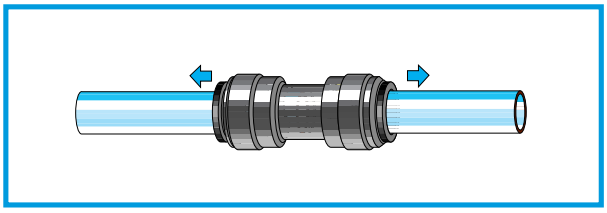
3



Trubku zastrčit až na doraz. Přídržný prvek je vybaven zuby z ušlechtilé ocele a drží trubku pevně ve spojce.
O kroužkem vzniká úplně těsné spojení.

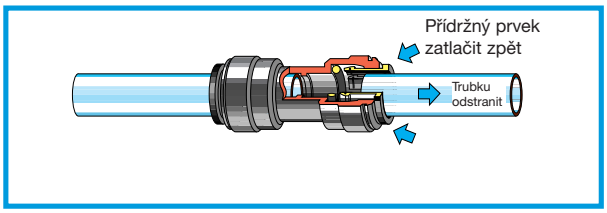
Kontrola spojení zatažením za oba konce trubky

4



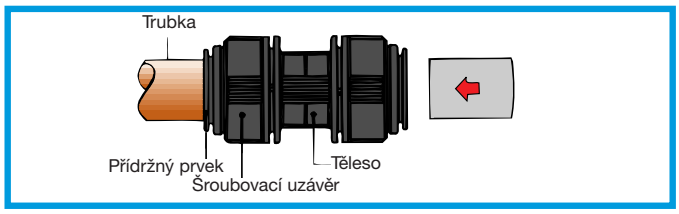
Přezkoušejte, jestli je trubka správně zastrčena.
Toto je zatažením za oba konce lehce možné.

Uvolnění spojení

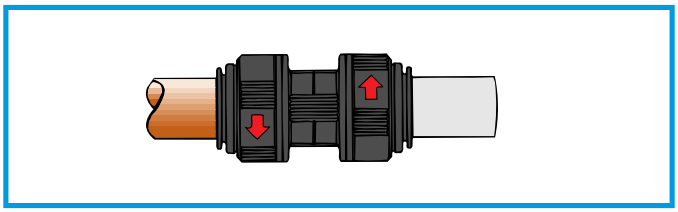


Trubka může být uvolněna, když je přídržný prvek zatlačen zpět.

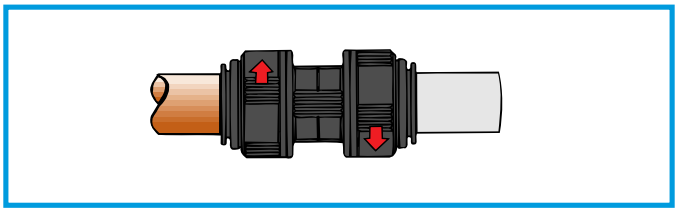
Technika systému s ø 28 mm

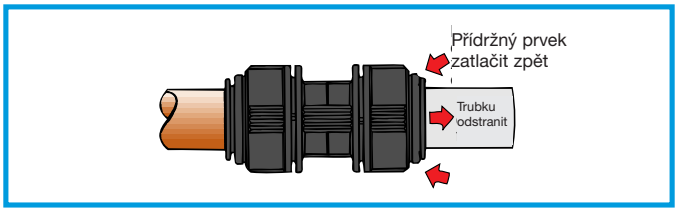


Nové Spojky ø 28 mm
Řada výrobků Super Speedfit byla rozšířena o ø 28 mm. Aby byla zajištěna jedinečná technika držení a těsnění, mají také tyto, jako všechny spojky Speedfit, přídržný prvek se zuby z ušlechtilé ocele a jeden O kroužek. Spojka může být montována a demontována bez použití nářadí.



Provedení spojení systému s ø 28 mm
Jako u všech ostatních velikostí, může být také zde bezpečné spojení provedeno jednoduchým zastrčením trubky. Otočením šroubovacího uzávěru o 1/4 otáčky (2 kliknutí) je přídržný systém dvojitě zajištěn a je zajištěno slisování O kroužků na vnější průměr trubky. Tímto postupem jsou také redukovány všechny boční a podélné pohyby.





Uvolnění spojení systému s ø 28 mm

Aby bylo možné nástrčnou spojku uvolnit, musí být šroubovací uzávěr otočen o 1/4 otočení proti směru hodinových ručiček. Nyní je spojení odjištěno a může být jako nástrčná spojka Speedfit stisknutím přídržného prvku uvolněno. (viz uvolnění spojení ø 4-22 mm)

Super Speedfit® – „Kvalita, která spojuje“

- Jednoduchá a rychlá instalace "right first time"
- Ideální pro stlačený vzduch a kapaliny
- Kvalitní výroba BS 5750 Part I, ISO 9001, EN 29001
- Montovatelné bez nářadí
- Rychlé uvolnění spojení
- Žádný dodatečný těsnící materiál
- Použitelné pro velký počet kovových a plastových trubek
- Uvolnění a upevnění vícekrát možné
- Velmi dobré průtokové vlastnosti
- Velká mnohotvárnost výrobků (unifikovaný systém)
- Ochranné čepičky na ochranu systému nebo barevné kódování
- Na seznamu Sanitation Foundation (NSF-51) USA
- Materiály schválené od Food and Drug Administration (FDA)
- Schválené od Water Research Centre (WRC) U.K.
- SK-schválení 266-001 pro německý nápojový průmysl

John Guest

ISO 9001

od 1989

KTW

Schválení pro pitnou vodu a potraviny

SK 266·001

Technické osvědčení pro JG polyamidové trubky a nástrčné spojky pro použití s tlakovým vzduchem

ITC

Osvědčení pro JG polyetylénové trubek a nástrčné spojky pro použití v kontaktu s potravinami

WRAS APPROVED PRODUCT

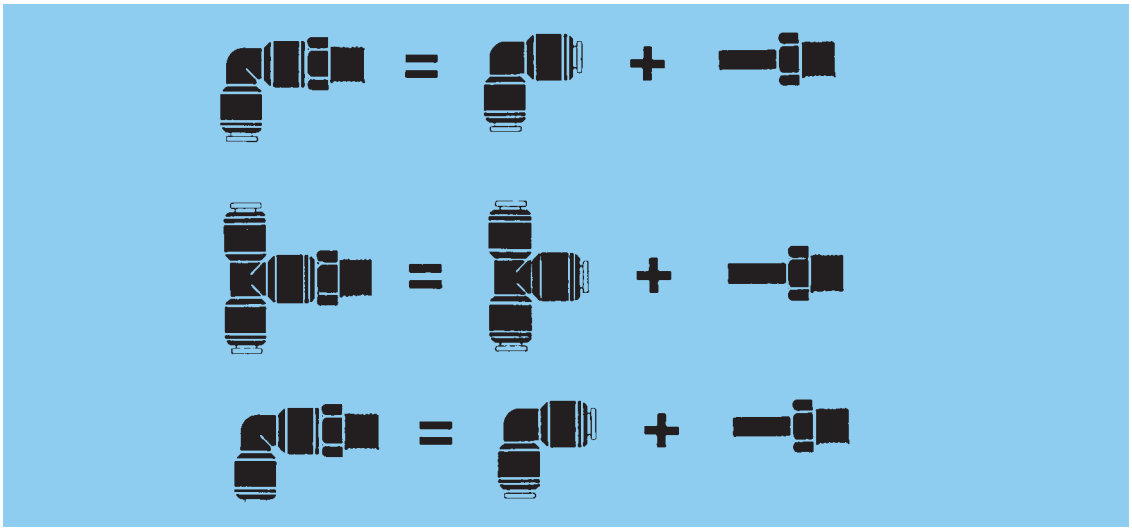
NSF

National Sanitation Foundation Listed

PUBLICAE · AUGENDAE · SANITATI · PZH

John Guest unifikovaný systém

Standardní série mohou být mezi sebou kombinovány.



Srovnání palcové ⟶ metrické rozměry

5/32" ➔ 4,0 mm 3/16" ➔ 4,8 mm 1/4" ➔ 6,35 mm 5/16" ➔ 8,0 mm 3/8" ➔ 9,5 mm
1/2" ➔ 12,7 mm 3/4" ➔ 19,05 mm

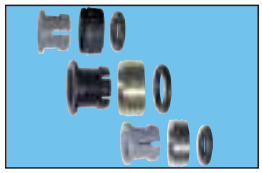
Obsah

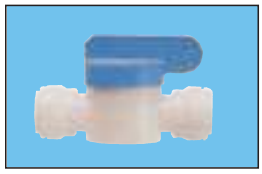
Metrické spojky

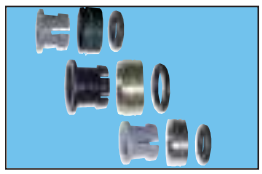
- Technické vlastnosti řady výrobků METRICKÉ ø 4 - 28 mm — Strana 5
- Řada výrobků PM/KM ø 4 - ø 28 mm — Strana 6-9
- Příslušenství — Strana 9
- Serie nástrčných spojek pro trubku VP 20 mm — Strana 9
- Řada výrobků CM — Strana 9
- Cartridge z mosazi pro metrické rozměry trubek — Strana 10
- Cartridge z plastu pro metrické rozměry trubek — Strana 10

Palcové spojky

- Technické vlastnosti řady výrobků "PALCOVÉ" (5/32" - 1/2") — Strana 11
- Řada výrobků PI ø 5/32" - 1/2" — Strana 12-15
- Ventily — Strana 15
- Uzavírací kohouty pro kapaliny — Strana 16
- Řada výrobků CI — Strana 17
- Řada výrobků PP — Strana 18
- Řada výrobků Superseal pro trubky z ušlechtilé ocele — Strana 19
- Cartridge z mosazi pro palcové rozměry trubek — Strana 20
- Cartridge z plastu pro palcové rozměry trubek — Strana 20
- Nástrčné spojky pro vzduchotechniku — Strana 21-24
- Příslušenství — Strana 25
- Plastové trubky z polyetylenu (LLDPE) — Strana 26
- Plastové trubky z polyamidu 12 — Strana 27







Technické vlastnosti řady výrobků METRICKÉ ø 4-28 mm

Pracovní tlak a teplotní rozsahy

Spojky *Super Speedfit*®, jsou použitelné pro následující tlaky a teploty:

Teplota	Tlak* Ø 4-8 mm	Tlak Ø 10-28 mm
Vzduch -20 °C	16 barů	10 barů
Kapaliny a vzduch		
+1 °C	16 barů	10 barů
+23 °C	16 barů	10 barů
+70 °C	10 barů	7 barů

* Údaje tlaku jsou také závislé na materiálu trubek. Obraťte se na nás.

Použitelné také pro vakuum

V závislosti na použitých hadicích mohou být spojky za určitých podmínek nasazeny také pro vyšší tlaky a teploty. Prosím obraťte se na naše oddělení zákaznického servisu.

Druhy trubek

Plastové trubky PE, PA nebo PUR trubkové matriály, které odpovídají tolerancím (viz níže). Pro měkké a tenkostěnné trubky zásadně doporučujeme nasazení stabilizačních pouzder a též překontrolování tlakových rozsahů použitých trubek. (Prosím obraťte se na nás).

Kovové trubky Mosaz, měděno-hliníkové trubky, které odpovídají tolerancím (viz dole).

Kovové trubky (tvrdé) event. s povrchovou úpravou Zde je použitelnost nástrčných spojek třeba předem přezkoušet. Prosím obraťte se na nás.

Je bezpodmínečně nutné, aby vnější průměr trubek nevykazoval žádná poškození event. podélné rýhy.

Tolerance trubek

Spojky *Super Speedfit*®, mohou být nasazeny pro následující rozměry trubek a tolerance.

Vnější průměr trubky (mm)	Ø 4-5 mm	Ø 6-28 mm
Tolerance (mm)	+0.05/-0.07	+0.05/-0.1

Instalace a test systému

Předtím než budou použity, měly by být všechny hadice a spojky čisté a nepoškozené. Aby byla zajištěna těsnost systému před dodáním zákazníkovi, měly by být všechny instalované hadice a spojky po instalaci přezkoušeny. Viz také v kapitole : "Jak provedu spojení " (strana 2).

Testování systému

K přezkoušení, zda je systém korektně instalován, doporučujeme testování systému. Před uvedením do provozu systém přezkoušejte, jedno zda se jedná o nový nebo již existující systém.

- Systém by měl být testován při provozním tlaku 10 barů po dobu 10 minut.
- Snížení tlaku na 0 barů.
- Poté by měl být systém po dobu dalších 10 minut testován při pracovním tlaku 2 barů.

Během této doby nesmí dojít k žádným netěsnostem na spojených místech. Přitom jsou uzavírací zátky a koncové čepičky částečně užitečné, aby bylo možné otvory jednoduše uzavřít a zajistit těsné spojení.
Při integraci našich výrobků do kompletních systémů doporučujeme provést samostatné testy (přezkoušení funkčnosti, přezkoušení průtokového množství, odolnost proti chemickým látkám, atd.).
K přezkoušení bezpečnosti dále doporučujeme tyto údaje zkoušky písemně dokumentovat, aby v pozdějším časovém průběhu nevznikly žádné nedostatky.

Chemické kapaliny

Při používání chemických nebo jiných potenciálně agresivních kapalin se prosím obraťte na naše oddělení zákaznického servisu. Toto platí také při použití kapalin na čištění trubek (uvnitř a vně).
Spojky *Super Speedfit*® se nedoporučují pro používání s explozivními plyny, petrolejem a jinými pohonnými látkami nebo pro jiná kritická použití.

Ochranné čepičky

Jsou k dispozici jako dodatečná ochrana proti vyklouznutí hadice nebo jako barevné rozlišení.

Stálost vůči potravinám

Všechny v katalogu zobrazené spojky odpovídají předpisům zákona o potravinách a mohou být proto bez problémů použity pro nasazení s potravinami.

Maximální hodnoty utahovacího momentu pro plastové závity BSP

	Závit	Závit	Závit
Velikost závitu	1/8“ – 1/4“	3/8“ – 1/2“	3/4“
Max. utahovací moment	1,5 Nm	3,0 Nm	4,0 Nm

Maximální hodnoty utahovacího momentu pro plastové závity BSPT, BSP

	Závit	Závit
Velikost závitu	1/2“	3/4“
Max. utahovací moment	4,0 Nm*	5,0 Nm*

* Tyto hodnoty se mohou měnit. Zde existuje závislost na těsnicím materiálu závitu.

Aby bylo zajištěno, že byla montáž přesně provedena, doporučuje se instalaci před používáním přezkoušet. Stejně tak by měla být překontrolována těsnost.
Maximální utahovací moment je orientován na použití spojek Speedfit a vztahuje se na v katalogu uvedená provedení podle mezinárodních specifikací.

Čištění spojek/chemická odolnost

V případě potřeby se obraťte na nás. (Viz také pokyn na str. 11).

Záruka

Ačkoli poskytujeme záruku na výrobní chyby a vady materiálu, je uživatel zodpovědný za to, aby spojky a podobné výrobky byly pro použití vhodné.
Při instalaci musí být dbáno našich doporučení a příslušných platných povolení a musí být dodrženy národní normy.

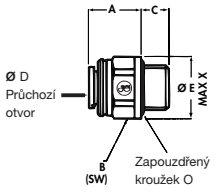
Řada výrobků PM/KM

- pro metrické rozměry trubek

Řada výrobků PM pro metrické rozměry trubek je vyrobena z černého kopolymeru acetalu a je vybavena vůči potravinám inertním nitrilovým O kroužkem.
Řada výrobků je obzvlášť vhodná pro použití s kapalnými médii, vzduchem, jako též inertními plyny a může proto být použita také pro N_2/CO_2.
Dále jsou výrobky série PM vhodné pro pneumatická a vakuová použití v nejrůznějších průmyslových oborech.

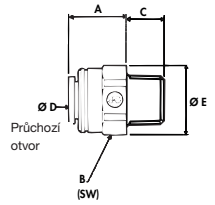
Technické informace viz strana 2 + 5

Přípojka k zašroubování (paralelní závit)



Čís. výr.	Vně. pr. trubky	BSP	Záv.	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
PM011514E	15		1/2“	26	27	12.5	12.0	30
PM011814E	18		1/2“	46	30	12.5	12.7	36
PM012216E	22		3/4“	46	32	15.0	17.0	36

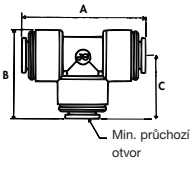
Přípojka k zašroubování (kuželový závit)



* NPTF Záv.

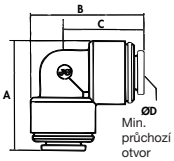
Čís. výr.	Vně. pr. trubky	BSPT	Záv.	A	B	C	ØD	ØE
PM010401E	4		1/8“	15	15	10	2.5	17
PM010402E	4		1/4“	14	17	11	2.5	18
PM010501E	5		1/8“	15	15	10	3.5	17
PM010502E	5		1/4“	14	17	11	3.5	18
PM010601E	6		1/8“	18	17	10	4.0	18
PM010602E	6		1/4“	14	17	11	5.0	18
PM010801E	8		1/8“	19	17	10	4.0	18
PM010802E	8		1/4“	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 dotaz			

T spojka



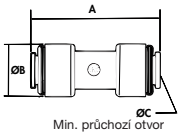
Čís. výr.	Vně. pr. trubky	A	B	C	ØD
PM0204E	4	35	24	18	2.5
PM0205E	5	35	24	18	3.5
PM0206E	6	40	27	20	5.0
PM0208E	8	42	30	21	6.5
PM0210E	10	50	35	25	7.5
PM0212E	12	65	44	32	8.5
PM0215E	15	73	50	37	12.0
PM0218E	18	89	61	44	16.0
PM0222E	22	98	67	49	19.2
PM0228E	28	121	85	60	23.0

Úhlová spojka



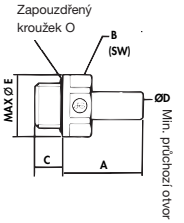
Čís. výr.	Vně. pr. trubky	A	B	C	ØD
PM0304E	4	24	24	18	2.5
PM0305E	5	24	24	18	3.5
PM0306E	6	27	27	20	5.0
PM0308E	8	30	30	21	6.5
PM0310E	10	35	35	25	7.5
PM0312E	12	44	44	32	8.5
PM0315E	15	50	50	37	12.0
PM0318E	18	60	60	44	16.0
PM0322E	22	67	67	49	19.2
PM0328E	28	85	85	44	23.0

Přímá spojka



Čís. výr.	Vně. pr. trubky	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

Přípojka k zašroubování (paralelní závit)

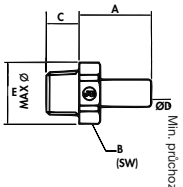


Čís. výr.	Vně. pr. hrdla	Záv. BSP	A	B	C	ØD	ØE
PM050411E	4	1/8“	20	14	5.5	2.5	15
PM050412E	4	1/4“	21	17	8.0	2.5	18
PM050511E	5	1/8“	20	14	5.5	3.5	15
PM050512E	5	1/4“	21	17	8.0	3.5	18
PM050611E	6	1/8“	22	15	5.5	4.0	16
PM050612E	6	1/4“	22	17	8.0	4.0	18
PM050811E	8	1/8“	23	17	5.5	4.0	18
PM050812E	8	1/4“	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	1/2“	65	36	14.0	23.0	41

* = Mosazné provedení bez zapouzdřeného kroužku O pod klíčovým otvorem.

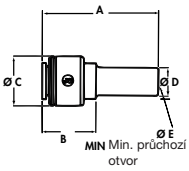
Pokud není uvedeno jinak, jsou všechny údaje uvedeny v mm.

Hrdlo k zašroubování (kuželový závit)



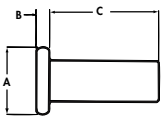
Čís. výr.	Vně. pr. hrdla	Záv. BSPT	A	B	C	ØD	ØE
PM050401E	4	1/8“	19	15	10	2.5	17
PM050402E	4	1/4“	19	17	11	2.5	18
PM050501E	5	1/8“	19	15	10	3.5	17
PM050502E	5	1/4“	19	17	11	3.5	18
PM050601E	6	1/8“	20	17	10	4.0	18
PM050602E	6	1/4“	20	17	11	4.0	18
PM050801E	8	1/8“	21	17	10	4.0	18
PM050802E	8	1/4“	21	17	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

Redukční spojka



Čís. výr.	Vně. pr. hrdla	Vně. pr. trubky	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	na dotaz				
PM062822E	28	22	82	36	36	28	17.0

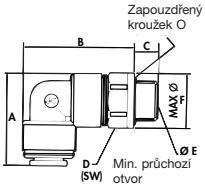
Uzavírací zátka



Čís. výr.	Vně. pr. hrdla	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 červená / 15 - 28 mm černá

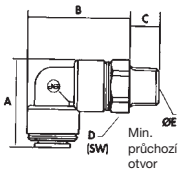
Úhlová spojka k zašroubování (paralelní závit)



Čís. výr.	Vně. pr. trubky	Záv. BSP	A	B	C	D	ØE	ØF
PM090411E	4	1/8“	24	30	5.5	14	2.5	15
PM090412E	4	1/4“	24	31	8.0	17	2.5	18
PM090511E	5	1/8“	24	30	5.5	14	3.5	15
PM090512E	5	1/4“	24	31	8.0	17	3.5	18
PM090611E	6	1/8“	27	34	5.5	15	4.0	16
PM090612E	6	1/4“	27	35	8.0	17	4.0	18
PM090811E	8	1/8“	30	36	5.5	17	4.0	18
PM090812E	8	1/4“	30	37	8.0	17	5.5	18
PM090813E	8	3/8“	30	37	9.5	22	5.5	24
PM091012E	10	1/4“	35	42	8.0	20	7.0	22
PM091013E	10	3/8“	35	42	9.5	22	7.0	24
PM091014E	10	1/2“	35	42	12.5	27	7.0	30
PM091213E	12	3/8“	44	50	9.5	24	8.5	26
PM091214E	12	1/2“	44	50	12.5	27	8.5	30
PM091513E	15	3/8“						
PM091514E	15	1/2“						
PM091814E	18	1/2“						
PM092214E	22	1/2“						
PM092216E	22	3/4“						

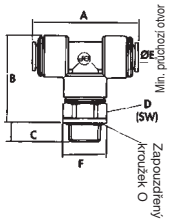
Rozměry na dotaz!

Úhlová spojka k zašroubování (kuželový závit)



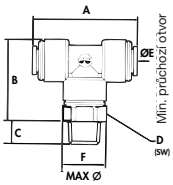
Čís. výr.	Vně. pr. trubky	Záv. BSPT	A	B	C	D	ØE	ØF
PM090401E	4	1/8“	24	29	10	15	2.5	17
PM090402E	4	1/4“	24	29	11	17	2.5	18
PM090501E	5	1/8“	24	29	10	15	3.5	17
PM090502E	5	1/4“	24	29	11	17	3.5	18
PM090601E	6	1/8“	27	32	10	17	4.0	17
PM090602E	6	1/4“	27	32	11	17	4.0	18
PM090801E	8	1/8“	30	35	10	17	4.0	17
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

T spojka k zašroubování střední (paralelní závit)



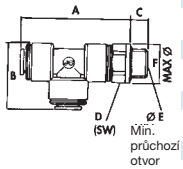
Čís. výr.	Vně. pr. trubky	Záv. BSP	A	B	C	D	ØE	ØF
PM100411E	4	1/8“	35	30	5.5	14	2.5	15
PM100412E	4	1/4“	35	31	8.0	17	2.5	18
PM100511E	5	1/8“	35	30	5.5	14	3.5	15
PM100512E	5	1/4“	35	31	8.0	17	3.5	18
PM100611E	6	1/8“	40	33	5.5	15	4.0	16
PM100612E	6	1/4“	40	34	8.0	17	4.0	18
PM100811E	8	1/8“	42	36	5.5	17	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

T spojka k zašroubování střední (kuželový závit)



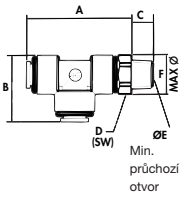
Čís. výr..	Vně. pr. trubky	Záv. BSPTA	B	C	D	ØE	ØF
PM100401E	4	1/8“	35	29	10	15	2.5	17
PM100402E	4	1/4“	35	29	11	17	2.5	18
PM100501E	5	1/8“	35	29	10	15	3.5	17
PM100502E	5	1/4“	35	29	11	17	3.5	18
PM100601E	6	1/8“	40	32	10	17	4.0	18
PM100602E	6	1/4“	40	32	11	17	4.0	18
PM100801E	8	1/8“	42	35	10	17	4.0	18
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

T spojka k zašroubování postranní (paralelní závit)



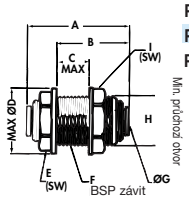
Čís. výr.	Vně. pr. trubky	Záv. BSP	A	B	C	D	ØE	ØF
PM110411E	4	1/8“	42	24	5.5	14	2.5	15
PM110412E	4	1/4“	42	24	8.0	17	2.5	18
PM110511E	5	1/8“	42	24	5.5	14	3.5	15
PM110512E	5	1/4“	42	24	8.0	17	3.5	18
PM110611E	6	1/8“	46	27	5.5	15	4.0	16
PM110612E	6	1/4“	46	27	8.0	17	4.0	18
PM110811E	8	1/8“	49	30	5.5	17	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

T spojka k zašroubování postranní (kuželový závit)

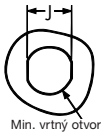


Čís. výr.	Vně. pr. trubky	Záv. BSPTA	B	C	D	ØE	ØF
PM110401E	4	1/8“	40	24	10	15	2.5	17
PM110402E	4	1/4“	40	24	11	17	2.5	18
PM110501E	5	1/8“	40	24	10	15	3.5	17
PM110502E	5	1/4“	40	24	11	17	3.5	18
PM110601E	6	1/8“	44	27	10	17	4.0	18
PM110602E	6	1/4“	44	27	11	17	4.0	18
PM110801E	8	1/8“	50	30	10	17	4.0	18
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

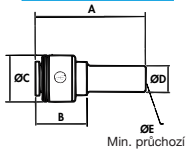
Přepážková nástrčná spojka



Čís. výr.	Vně. pr. závitu	A	B	C	ØD	E	F BSP	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

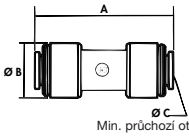


Zvětšovací spojka



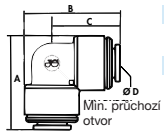
Čís. výr.	Vně. pr. trubky	Vně. pr. hrdla	A	B	ØC	ØD	ØE
PM130405E	5	4	34	18	13	4	2.5

Přímá redukční spojka



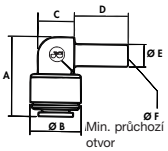
Čís. výr.	Vně. pr. trubky	Vně. pr. trubky	A	ØB	ØC
PM200604E	6	4	35	15	2.5
PM200804E	8	4	42	18	2.5
PM200806E	8	6	42	18	5.0
PM201004E	10	4	42	20	2.5
PM201006E	10	6	42	20	5.0
PM201008E	10	8	42	20	6.5
PM201208E	12	8	53	23	6.4
PM201210E	12	10	54	24	7.6

Úhlová redukční spojka



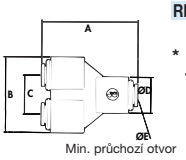
Čís. výr.	Vně. pr. trubky	Vně. pr. trubky	A	B	C	ØD
PM210604E	6	4	27	27	20	2.5
PM210804E	8	4	30	29	21	2.5
PM210806E	8	6	30	29	21	5.0
PM211004E	10	4	35	34	25	2.5
PM211006E	10	6	35	34	25	5.0
PM211008E	10	8	35	35	25	6.5
PM211208E	12	8	43	41	33	6.4
PM211210E	12	10	45	43	33	7.6

Nástrčná úhlová spojka



Čís. výr.	Vně. pr. trubky	Vně. pr. hrdla	A	ØB	C	D	ØE	ØF
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

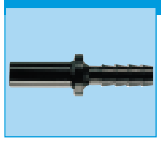
Y nástrčná spojka

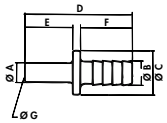


Čís. výr.	Vně. pr. trubky	A	B	C	ØD	ØE
PM2304E	4	37.0	28.5	15.0	13.0	2.5
RM2306E*	6	35.5	26.8	12.9	13.9	4.5
PM2308E	8	50.0	41.0	21.6	20.0	5.5
RM2310E	10	na dotaz				
RM2312E*	12	55.5	44.2	21.9	22.3	8.5

*** Design odlišný od vyobrazení.**
Technické specifikace viz katalog Nástrčné spojky pro použití v pneumatických rozvodech strana 3.

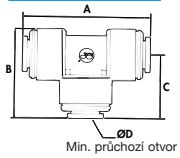
Trubkový nástrčný trn





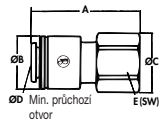
Čís. výr.	Vně. pr. trubky	Trubkový trn pro vni. pr.	ØA	ØB	ØC	D	E	F	ØG
PM250604E	6	4	6.0	6.1	13.0	42.0	18.0	20.8	2.8
PM250806E	8	6	8.0	6.9	13.0	43.1	19.3	20.8	3.5
PM251008E	10	8	10.0	10.0	17.8	50.0	22.2	24.8	6.7

T redukční spojka



Čís. výr.	Vně. pr. trubky	Vně. pr. trubky	A	B	C	ØD
PM3018AE	18	15	87	56	40	12
PM3022AE	22	15	90	60	42	19.2

Nástrčná spojka s vnitřním závitem



Čís. výr.	Vně. pr. trubky	Záv.	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 dotaz				
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	17.0
PM451015FE	10	5/8“ BSP	na dotaz				
PM4508F4S	8	7/16“x20 UNF	34.0	19.8	17.5	4.6	16.0
PM4508C5S	8	1/2-16“ UN	36.5	19.8	21.7	4.6	20.0

Koncovka pro uzavření trubky

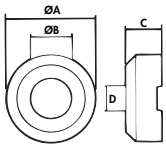
Čís. výr.	Vně. pr. trubky		
PM4615E	15 mm		na dotaz
PM4622E	22 mm	nové	na dotaz

Pokud není uvedeno jinak, jsou všechny údaje uvedeny v mm.

Příslušenství

Ochranná čepička

Vyobrazená ochranná čepička je velice zajímavá součást příslušenství.
Může být nasunuta po zavedení trubky na spojku, nebo být nasazena v předmontovaném stavu se spojkou.
Tento prvek je lehce odstranitelný a dodáván ve velkém množství barev..



Čís. výr.	Vně. pr. trubky	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

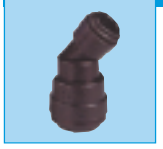
E = černá
Další barevná provedení na dotaz.

Úhlová svěrací lišta

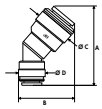
Čís. výr.	Vně. pr. trubky	
PM2608S	8	
PM2610S	10	nové
15CFB*	15	
22CFB*	22	

*** Odlišný vzhled**

Úhlový redukční kus (40°)



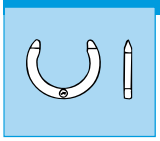
Čís. výr.	Vně. pr. trubky	Vně. pr. trubky	A	B	ØC	ØD
NC657	12	8	48,8	33,3	22,9	16,0



Vratné koleno

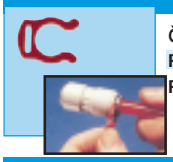
Čís. výr.	Vně. pr. trubky	Vni. pr. trubky	A	B	C
PMUB15E	15,0	13,0	54,5	48,0	26,0

Pojistka



Čís. výr.	Vně. pr. trubky	Čís. výr.	Vně. pr. trubky
PM1804R	4	PM1805R	5
PM1806R	6	PM1808R	8
PM1810R	10	PM1812R	12
CM1815S	15	CM1818S	18
CM1822S	22		

Úhlová svěrací lišta

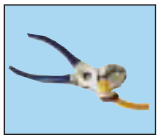


Čís. výr.	Vně. pr. trubky	A	B	C	D	E
PMC1808R	8		na dotaz	nové		
PMC1815R	15		na dotaz			

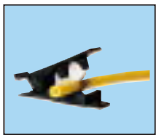
Výztužné pouzdro

Čís. výr.	Vně. pr. trubky	Vně. pr. trubky
TSM1209S	12	9

Pokud bude trubka použita v teplovodním systému, je nutné použít výztužné pouzdro.
Prosím mějte na zřeteli: že maximální dovolené tlakové namáhání je závislé od součástí, která je zařazena nejníže. Většina JG-spojek má jiné dovolené tlakové namáhání než trubky, které jsou v katalogu uvedeny.



Nůžky na stříhání trubek ø 4 - 28 mm
Čís. výr.
JG-TS 28
Nůžky na stříhání trubek - náhradní břit
Čís. výr.
Náhradní břit 28



Nůžky na stříhání trubek ø 4 - 12 mm
Čís. výr.
TS-NIP
Nůžky na stříhání trubek – náhradní břit
Čís. výr.
BLADE

Serie nástrčných spojek pro trubku VP 20 mm

Přímá spojka

Čís. výr.	Vně. pr. trubky
NC637	20

Úhlová spojka

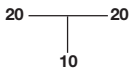
Čís. výr.	Vně. pr. trubky
NC2174	20

T-spojka

Čís. výr.	Vně. pr. trubky
NC2165	20

T redukčni spojka

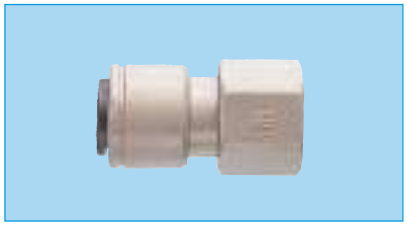
Čís. výr.	Vně. pr. trubky
NC2268	20-20-10



Rozměry a minimální objednávací množství na dotaz

Řada výrobků CM pro metrické rozměry trubek

Tato řada výrobků CM pro metrické rozměry trubek je vyrobena z kopolymeru acetalu (POM). Spojky jsou vybaveny vůči potravinám inertním EPDM O kroužkem a jsou vhodné pro použití s vodou. Mohou být použity také pro další kapaliny. (Prosím obraťte se na nás).
Řada výrobků CM není vhodná pro pneumatická a vakuová použití. Pro tato použití prosím používejte výrobky s čís. výr. PM (strany 6 - 9).



Pracovní teploty a tlakové rozsahy

Voda 10 barů při 20 °C
7 barů při 65 °C

Všechny další technické informace naleznete na straně 2 + 5 v těchto informacích o výrobku.

Nástrčná spojka s vnitřním závitem

Čís. výr.	Vně. pr. trubky	Závit BSP
CM451213FS	12	3/8
CM451214FS	12	1/2

Přípojka na výtokový kohoutek

Čís. výr.	Vně. pr. trubky	Závit BSP
CM321014E	10	1/2

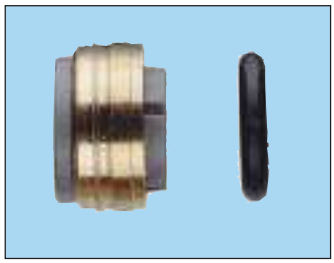
Přípojka na výtokový kohoutek

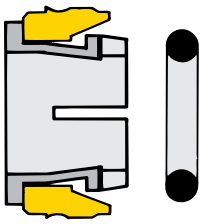
Čís. výr.	Vně. pr. trubky	Závit UNS
CM3210U7E	10	7/16-24

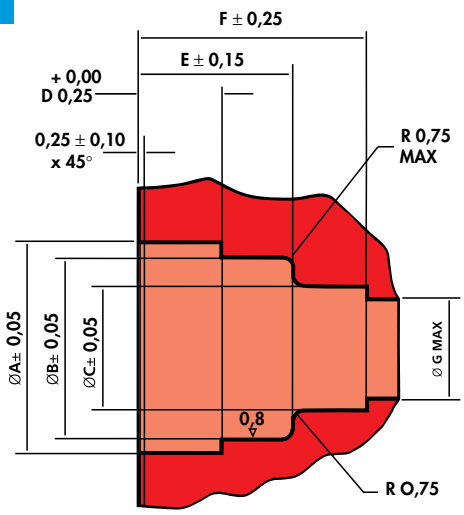
Cartridge (viz také katalog Cartridge)

John Guest série Cartridge umožňuje patentovanou spojovací techniku vkládat přímo do příslušných těles, jako např. řídících bloků, regulačních jednotek, atd. Udané detaily otvorů jsou dimenzovány pro kovové prvky.
U plastů se mohou hodnoty odlišovat. V případě potřeby se obraťte na nás.
Prosíme o pozornost a přezkoušení systému před uvedením do provozu.

Cartridge, krátká série 28 z mosazi







Obzvlášť vhodné pro použití, při kterých prostředí nesmí přijít do styku s kovem.
(např. kapalinové řízení)
Technické detaily viz strana 5.

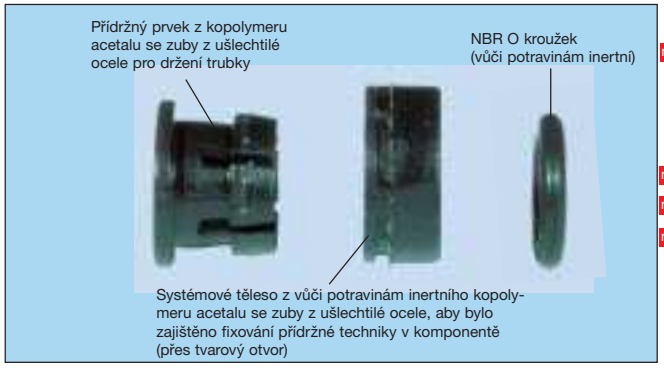
Čís. výr.	Vně. pr. trubky	ØA	ØB	ØC	D	E	F	ØG
MM2804N	4	12.50	8.30	4.14	4.60	8.90	12.80	3.30
MM2805N	5	11.98	9.06	5.13	4.57	8.63	12.44	4.06
MM2806N	6	13.41	10.00	6.12	4.60	9.80	14.00	5.30
MM2808N	8	13.82	11.94	8.13	5.46	10.15	15.00	7.35
MM2810N	10	16.05	14.00	10.15	6.86	11.81	18.17	9.20
MM2812N	12	19.10	16.54	12.15	8.65	15.50	23.50	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

Dodávka: přídržný prvek, mosazný kroužek a O kroužek - zvlášť zabalené.

Čís. výr.	Vně. pr. trubky	ØA	ØB	ØC	D	E	F	ØG
MM2804N2	4	12.50	8.30	4.14	4.60	11.30	15.20	3.30
MM2805N2	5	11.98	9.06	5.13	4.57	11.17	14.98	4.06
MM2806N2	6	13.41	10.00	6.12	4.60	12.20	16.50	5.30
MM2808N2	8	13.82	11.94	8.13	5.46	12.70	17.50	7.35
MM2810N2	10	16.05	14.00	10.15	6.86	14.35	20.71	9.20
MM2812N2	12	19.10	16.54	12.15	8.65	19.00	27.00	11.20

Průměr 15 mm - 22 mm na dotaz.
Dodání: přídržný prvek, mosazný kroužek a 2 O kroužky - zvlášť zabalené.

Cartridge, krátká série 28 z plastu



Vůči potravinám inertní přídržný kroužek provedení z plastu s 1 O kroužkem

	Čís. výr.	Vně. pr. trubky	ØA	ØB	ØC	D	E	F	ØG
nové	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
nové	PM2812E	12	NBR O kroužek			rozměry na dotaz			
nové	PM2815E	15	22,86	20,32	15,19	9,50	17,50	26,90	14,20
nové	PCM2812E	12	EPDM O kroužek			rozměry na dotaz			

Detaily otvorů viz obrázek nahoře
Montážní nářadí a další detaily na dotaz

Dodání: přídržný prvek, mosazný kroužek a O kroužek - vždy zvlášť zabalené

Pokud není uvedeno jinak, jsou všechny údaje uvedeny v mm.

Technické vlastnosti řady výrobků PALCOVÉ (5/32“ - 3/4“)

Pracovní tlak a teplotní rozsahy

Spojky *Super Speedfit®*, jsou použitelné pro následující tlaky a teploty:

Teplota	Tlak*	
	Rozměry	Rozměry
	5/32“-5/16“ 4 mm-8 mm	3/8“-1/2“ 9,5 mm-12,7 mm
Vzduch -20 °C	16 barů	10 barů
Kapalina a vzduch +1 °C	16 barů	10 barů
+23 °C	16 barů	10 barů
+70 °C	10 barů	7 barů

* Údaje tlaku jsou také závislé na materiálu trubek. Obraťte se na nás.

Použitelné také pro vakuum

V závislosti na použitých hadicích mohou být spojky za určitých podmínek nasazeny také pro vyšší tlaky a teploty. Prosím obraťte se na naše oddělení zákaznického servisu.

Druhy trubek

Plastové trubky PE, PA nebo PUR trubkové matriály, které odpovídají tolerancím (viz níže). Pro měkké a tenkostěnné trubky zásadně doporučujeme nasazení stabilizačních pouzder. (Prosím obraťte se na nás.).

Měkké hadice Použití měkkých hadic se doporučuje pouze ve spojení s trubkovým nástrčným trnem. K upevnění trubkového nástrčného trnu v měkké hadici se doporučuje používat spony.

Kovové trubky (měkké) Mosaz, měděné trubky, měkké kovy, které odpovídají tolerancím (viz dole).

Kovové trubky (tvrdé) Doporučujeme použití naší řady výrobků Superseal.

Pro nerezavějící a jiný leštěný/broušený/povrchově upravený kov doporučujeme použití spojek Superseal.
Je bezpodmínečně nutné, aby vnější průměr trubek nevykazoval žádná poškození event. podélné rýhy.

Tolerance trubek

Spojky *Super Speedfit®* ,mohou být nasazeny pro následující rozměry trubek a tolerance.

Vně. pr. trubky (palce)	5/32“-3/16“	1/4“-1/2“
Tolerance/palce mm	+0.001“/-0.003“ +0.03/-0.08	+0.001“/-0.004“ +0.03/-0.10

Instalace a test systému

Předtím než budou použity, měly by být všechny hadice a spojky čisté a nepoškozené. Aby byla zajištěna těsnost systému před dodáním zákazníkovi, měly by být všechny instalované hadice a spojky po instalaci přezkoušeny.
Viz také v kapitole : "Jak provedu spojení" (strana 2).

Testování systému

K přezkoušení, zda je systém korektně instalován, doporučujeme testování systému. Před uvedením do provozu systém přezkoušejte, jedno zda se jedná o nový nebo již existující systém.

- Systém by měl být testován při provozním tlaku 10 barů po dobu 10 minut.
- Snížení tlaku na 0 barů.
- Poté by měl být systém po dobu dalších 10 minut testován při pracovním tlaku 2 barů.

Během této doby nesmí dojít k žádným netěsnostem na spojených místech. Přitom jsou uzavírací zátky a koncové čepičky částečně užitečné, aby bylo možné otvory jednoduše uzavřít a zajistit těsné spojení.
Při integraci našich výrobků do kompletních systémů doporučujeme provést samostatné testy (přezkoušení funkčnosti, přezkoušení průtokového množství, odolnost proti chemickým látkám, atd.).
K přezkoušení bezpečnosti dále doporučujeme tyto údaje zkoušky písemně dokumentovat, aby v pozdějším časovém průběhu nevznikly žádné nedostatky.

Chemické kapaliny

Při používání chemických nebo jiných potenciálně agresivních kapalin se prosím obraťte na naše oddělení zákaznického servisu. Toto platí také při použití kapalin na čištění trubek (uvnitř a vně).
Spojky *Super Speedfit®* se nedoporučují pro používání s explozivními plyny, petrolejem a jinými pohonnými látkami nebo pro jiná kritická použití.

Ochranné čepičky

Jsou k dispozici jako dodatečná ochrana proti vyklouznutí hadice nebo jako barevné rozlišení (viz strana 20 tohoto katalogu).

Stálost vůči potravinám

Všechny v katalogu zobrazené spojky odpovídají předpisům zákona o potravinách a mohou být proto bez problémů použity pro nasazení s potravinami.

Maximální hodnoty utahovacího momentu pro plastové závity BSP, BSPT & NPT

	Závit	Závit	Závit	Závit
Velikosti závitu	1/8“ – 1/4“	3/8“ – 1/2“	3/4“	1“
Max. utahovací moment	1,5 Nm	3,0 Nm	4,0 Nm	5,0 Nm

Aby bylo zajištěno, že byla montáž přesně provedena, doporučuje se instalaci před používáním přezkoušet.
Maximální utahovací moment je orientován na použití spojek Speedfit a vztahuje se na v katalogu uvedená provedení podle mezinárodních specifikací.

Čištění spojek z acetalu/polypropylenu

Naše rada pro zákazníky, kteří své systémy čistí čisticími kapalinami, je nepoužívat čisticí prostředky s pH < 4 a s velmi malým obsahem chlornanu. Po čisticím procesu je třeba systémy propláchnout velkým množstvím vody z vodovodu, aby v nich nezůstaly zbytky čisticích prostředků, které by eventuálně mohly vyvolat chemickou reakci. Výrobky John Guest se zkratkou PI, PM, CI, CM a RM jsou vyrobeny z acetalu. Spojky se zkratkou PP jsou vyrobeny z polypropylenu a zaručují ve srovnání se spojkami z acetalu větší odolnost proti chemickým látkám. U spojek z PP je také třeba vzít na zřetel jiné chemické vlastnosti.
Naši dodavatelé doporučují ECOLAB Oasis 133 jako čistící prostředek, který výrobky vyráběné firmou John Guest snášejí.

Záruka

Ačkoli poskytujeme záruku na výrobní chyby a vady materiálu, je uživatel zodpovědný za to, aby spojky a podobné výrobky byly pro použití vhodné.
Při instalaci musí být dbáno našich doporučení a příslušných platných povolení a musí být dodrženy národní normy.

Řada výrobků PI

– pro palcové rozměry trubek –

Nástrčné spojky PI jsou nabízeny pro velikosti trubek 5/32“ (4 mm) až 1/2“ (12,7 mm). Nástrčné spojky jsou šedé a vyrobené z kopolymeru acetalu.
Na základě skutečnosti, že materiály dovolují použití v potravinářské oblasti, jsou nástrčné spojky ideálně použitelné pro potravinářská použití a použití s pitnou vodou.
Stejně tak je možné použít nástrčné spojky pro vzduch, nezápalné plyny (např. N_2, CO_2) a vakuové použití.

Technické informace viz strana 2 + 11.

Spojka k zašroubování – Kuželový závit

Čís. výr.	Vně. pr. trubky		Závit BSPT
PM010401S	5/32“	x	1/8“
PM010402S	5/32“	x	1/4“
PI010601S	3/16“	x	1/8“
PI010602S	3/16“	x	1/4“
PI010801S	1/4“	x	1/8“
PI010802S	1/4“	x	1/4“
PM010801S	5/16“	x	1/8“
PM010802S	5/16“	x	1/4“
PM010803S	5/16“	x	3/8“
PI011202S	3/8“	x	1/4“
PI011203S	3/8“	x	3/8“
PI011603S	1/2“	x	3/8“
PI011604S	1/2“	x	1/2“

Spojka k zašroubování – NPTF závit USA

Čís. výr.	Vně. pr. trubky		Závit NPTF
PM010421S	5/32“	x	1/8“
PM010422S	5/32“	x	1/4“
PI010621S	3/16“	x	1/8“
PI010821S	1/4“	x	1/8“
PI010822S	1/4“	x	1/4“
PI010823S	1/4“	x	3/8“
PM010821S	5/16“	x	1/8“
PM010822S	5/16“	x	1/4“
PM010823S	5/16“	x	3/8“
PI011221S	3/8“	x	1/8“
PI011222S	3/8“	x	1/4“
PI011223S	3/8“	x	3/8“
PI011224S	3/8“	x	1/2“
PI011623S	1/2“	x	3/8“
PI011624S	1/2“	x	1/2“
PI012026S	5/8“	x	3/4“

Vyrovnávací spojka

Čís. výr.	Vně. pr. trubky		Závit BSP
nové NC128/I12	3/8“	x	1/4“

T spojka

Čís. výr.	Vně. pr. trubky
PM0204S	5/32“
PI0206S	3/16“
PI0208S	1/4“
PM0208S	5/16“
PI0212S	3/8“
PI0216S	1/2“

Spojka k zašroubování – Paralelní závit

Čís. výr.	Vně. pr. trubky		Závit BSP
PI010812S	1/4“	x	1/4“
PI011212S	3/8“	x	1/4“

Spojka k zašroubování – Provedení Britisch "Nipple"

Čís. výr.	Vně. pr. trubk		Závit BSW
PI0106E3S	3/16“	x	3/8“-24
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

Úhlová spojka 90°

Čís. výr.	Vně. pr. trubky
PM0304S	5/32“
PI0306S	3/16“
PI0308S	1/4“
PM0308S	5/16“
PI0312S	3/8“
PI0316S	1/2“

Spojka k zašroubování – Paralelní závit

Čís. výr.	Vně. pr. trubky		Závit BSP
NCPI011211S	3/8“	x	1/8“
NCPI011212S	3/8“	x	1/4“

Spojka k zašroubování – Provedení USA "Flare"

Čís. výr.	Vně. pr. trubky		Závit MFL
PI0108F4S	1/4“	x	1/4“
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

Přímá spojka

Čís. výr.	Vně. pr. trubky
PM0404S	5/32“
PI0406S	3/16“
PI0408S	1/4“
PM0408S	5/16“
PI0412S	3/8“
PI0416S	1/2“

Pokud není uvedeno jinak, jsou všechny údaje uvedeny v mm.

Hrdlo k zašroubování — Kuželový závit

Čís. výr.	Vně. pr. hrdla		Závit BSPT
PM050401S	5/32“	x	1/8“
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“

Redukční spojka

Čís. výr.	Vně. pr. hrdla		Vně. pr.. trubky
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“

T spojka k zašroubování (střední) — Kuželový závit

Čís. výr.	Vně. pr. trubky		Závit BSPT
PI100601S	3/16“	x	1/8“
PI100801S	1/4“	x	1/8“
PI100802S	1/4“	x	1/4“
PM100801S	5/16“	x	1/8“
PM100802S	5/16“	x	1/4“
PM100803S	5/16“	x	3/8“
PI101202S	3/8“	x	1/4“
PI101203S	3/8“	x	3/8“
PI101603S	1/2“	x	3/8“
PI101604S	1/2“	x	1/2“

Hrdlo k zašroubování — Paralelní závit

Čís. výr.	Vně. pr. trubky		Závit BSP
PM050812S	5/16“	x	1/4“
PI051212S	3/8“	x	1/4“
PI051213S	3/8“	x	3/8“

Uzavírací zátka

Čís. výr.	Vně. pr. trubky
PM0804S	5/32“
PI0806S	3/16“
PI0808S	1/4“
PM0808S	5/16“
PI0812S	3/8“
PI0816S	1/2“

T spojka k zašroubování (střední) — NPTF závit

Čís. výr.	Vně. pr. trubky		Závit NPTF
PM100421S	5/32“	x	1/8“
PM100422S	5/32“	x	1/4“
PI100621S	3/16“	x	1/8“
PI100821S	1/4“	x	1/8“
PI100822S	1/4“	x	1/4“
PM100821S	5/16“	x	1/8“
PM100822S	5/16“	x	1/4“
PM100823S	5/16“	x	3/8“
PI101222S	3/8“	x	1/4“
PI101223S	3/8“	x	3/8“
PI101623S	1/2“	x	3/8“
PI101624S	1/2“	x	1/2“

Hrdlo k zašroubování — NPTF závit USA

Čís. výr.	Vně. pr. hrdla		Závit NPTF
PM050421S	5/32“	x	1/8“
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“

Úhlová spojka k zašroubování — Kuželový závit

Čís. výr.	Vně. pr. trubky		Závit BSPT
PI090601S	3/16“	x	1/8“
PI090801S	1/4“	x	1/8“
PI090802S	1/4“	x	1/4“
PM090801S	5/16“	x	1/8“
PM090802S	5/16“	x	1/4“
PM090803S	5/16“	x	3/8“
PI091202S	3/8“	x	1/4“
PI091203S	3/8“	x	3/8“
PI091603S	1/2“	x	3/8“
PI091604S	1/2“	x	1/2“

T spojka k zašroubování (postranní) — Kuželový závit

Čís. výr.	Vně. pr. trubky		Závit BSPT
PI110601S	3/16“	x	1/8“
PI110801S	1/4“	x	1/8“
PI110802S	1/4“	x	1/4“
PM110801S	5/16“	x	1/8“
PM110802S	5/16“	x	1/4“
PM110803S	5/16“	x	3/8“
PI111202S	3/8“	x	1/4“
PI111203S	3/8“	x	3/8“
PI111603S	1/2“	x	3/8“
PI111604S	1/2“	x	1/2“

Hrdlo k zašroubování — Provedení Britisch "Nipple"

Čís. výr.	Vně. pr. hrdla		Závit BSW
PI0508E5S	1/4“	x	1/2“-24
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

Úhlová spojka k zašroubování — NPTF závit

Čís. výr.	Vně. pr. trubky		Závit NPTF
PM090421S	5/32“	x	1/8“
PM090422S	5/32“	x	1/4“
PI090621S	3/16“	x	1/8“
PI090821S	1/4“	x	1/8“
PI090822S	1/4“	x	1/4“
PM090821S	5/16“	x	1/8“
PM090822S	5/16“	x	1/4“
PM090823S	5/16“	x	3/8“
PI091222S	3/8“	x	1/4“
PI091223S	3/8“	x	3/8“
PI091623S	1/2“	x	3/8“
PI091624S	1/2“	x	1/2“

T spojka k zašroubování (postranní) — NPTF závit

Čís. výr.	Vně. pr. trubky		Závit NPTF
PM110421S	5/32“	x	1/8“
PM110422S	5/32“	x	1/4“
PI110621S	3/16“	x	1/8“
PI110821S	1/4“	x	1/8“
PI110822S	1/4“	x	1/4“
PM110821S	5/16“	x	1/8“
PM110822S	5/16“	x	1/4“
PM110823S	5/16“	x	3/8“
PI111222S	3/8“	x	1/4“
PI111223S	3/8“	x	3/8“
PI111623S	1/2“	x	3/8“
PI111624S	1/2“	x	1/2“

Přepážková nástrčná spojka

Čís. výr.	Vně. pr. trubky
PM1204S	5/32“
PI1206S	3/16“
PI1208S	1/4“
PM1208S	5/16“
PI1212S	3/8“
PI1216S	1/2“

Přepážková nástrčná redukční spojka

Čís. výr.	Vně. pr. trubky		Vně. pr. trubky
PI121208S	3/8“	-	1/4“

Zvětšovací spojka

Čís. výr.	Vně. pr. hrdla		Vně. pr. trubky
PI131012S	5/16“	x	3/8“
PI131216S	3/8“	x	1/2“
NC2173	1/2“	x	15 mm
NC908	1/2“	x	18 mm“

Přímá redukční spojka

Čís. výr.	Vně. pr. trubky		Vně. pr. trubky
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“

Úhlová redukční spojka

Čís. výr.	Vně. pr. trubky		Vně. pr. trubky
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“

Nástrčná úhlová spojka

Čís. výr.	Vně. pr. hrdla		Vně. pr. trubky
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“

Y nástrčná spojka

Čís. výr.	Vně. pr. trubky
PM2308S	5/16“
PI2308S	1/4“
PI2312S	3/8“

Y redukční spojka

Čís. výr.	Vně. pr. trubky vstup	Vně. pr. trubky výstup
PI241210S	3/8“	5/16“

Trubkový nástrčný trn

Čís. výr.	Vně. pr. hrdla	Vni. pr. trubk. trnu
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“

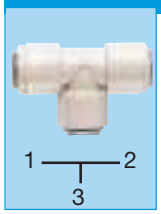
Trubkový nástrčný trn (dlouhý)

Čís. výr.	Vně. pr. hrdla	Vni. pr. trubk. trnu
PI251012SL	5/16“ -	3/8“
PI251212SL	3/8“ -	3/8“

Úhlový trubkový nástrčný trn

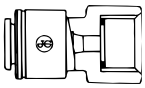
Čís. výr.	Vně. pr. hrdla	Vni. pr. trubk. trnu
PI290808S	1/4“ x	1/4“
PI290810S	1/4“ x	5/16“
PI291008S	5/16“ x	1/4“
PM290808S	5/16“ x	5/16“
PI291208S	3/8“ x	1/4“
PI291210S	3/8“ x	5/16“

T redukční spojka



Čís. výr.	Vně. pr. trubky1	Vně. pr. trubky2	Vně. pr. trubky3
PI301208S	3/8“	3/8“	1/4“
PI301612S	1/2“	1/2“	3/8“

Nástrčná spojka s vnitřním závitem

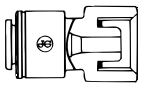


Čís. výr.	Vně. pr. trubky	Závit BSP
PI451014FS	5/16“ x	1/2“
PI451015FS	5/16“ x	5/8“
PI451213S	3/8“ x	3/8“
PI451214FS	3/8“ x	1/2“
PI451215FS	3/8“ x	5/8“
PI451613S	1/2“ x	3/8“
PI451615FS	1/2“ x	5/8“

Náhradní těsnění

C-8341219-S	pro 1/2“
C-8341621-S	pro 5/8“
C-8341115-S	pro 3/8“

Nástrčná spojka s vnitřním závitem



Čís. výr.	Vně. pr. trubky	Závit BSP
PI451014CS	5/16“ x	1/2“
PI451015CS	5/16“ x	5/8“
PI451214CS	3/8“ x	1/2“
PI451215CS	3/8“ x	5/8“
PI451614CS	1/2“ x	1/2“
PI451615CS	1/2“ x	5/8“

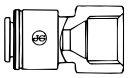
Náhradní těsnění

C-8341219-S	pro 1/2“
C-8341621-S	pro 5/8“
C-8341115-S	pro 3/8“

Pokud není uvedeno jinak, jsou všechny údaje uvedeny v mm.

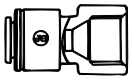
Nástrčná spojka s vnitřním závitem

Čís. výr.	Vně. pr. trubky		Závit BSW
PM4508E5S	5/16“	x	1/2“-24
PI4512E6S	3/8“	x	9/16“-24



Nástrčná spojka s vnitřním závitem

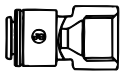
Čís. výr.	Vně. pr. trubky		Závit FFL
PM4508F4S	5/16“	x	1/4“
PI4512F4S	3/8“	x	1/4“
PI4512F6S	3/8“	x	3/8“



1/4“ (FFL) vnitřní závit odpovídá 7/16“ UNF závitu
3/8“ (FFL) vnitřní závit odpovídá 5/8“ UNF závitu

Nástrčná spojka s vnitřním závitem

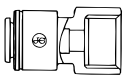
Čís. výr.	Vně. pr. trubky		Závit UNS
PM4508C5S	5/16“	x	1/2“-16
PI4512C5S	3/8“	x	1/2“-16
PI4516C5S	1/2“	x	1/2“-16



Unified Thread (UNS) je používán zásadně v nápojové technice.

Nástrčná spojka s vnitřním závitem

Čís. výr.	Vně. pr. trubky		Závit NPTF
PI450822S	1/4“	x	1/4“
PI451222S	3/8“	x	1/4“



Přípojka na výtokový kohoutek — Paralelní závit

Čís. výr.	Vně. pr. trubky		Závit BSP
CI320814S	1/4“	x	1/2“
CI321214S	3/8“	x	1/2“

Náhradní těsnění
C-8341418

Přípojka na výtokový kohoutek — Paralelní závit

Čís. výr.	Vně. pr. trubky		Závit UNS
CI3208U7S	1/4“	x	7/16“-24
CI3210U7S	5/16“	x	7/16“-24
CI3212U7S	3/8“	x	7/16“-24

Koncovka

Čís. výr.	Vně. pr. trubky
PI4608S	1/4“
PI4612S	3/8“

Křížová nástrčná spojka

Čís. výr.	Vně. pr. trubky
PI4712S	3/8“

Úhel k zašroubování — NPTF závit USA

Čís. výr.	Vně. pr. trubky		Závit NPTF
PI480821S	1/4“	x	1/8“
PI480822S	1/4“	x	1/4“
PI480823S	1/4“	x	3/8“
PI481222S	3/8“	x	1/4“
PI481223S	3/8“	x	3/8“
PI482024S	3/8“	x	1/2“

Trojnásobný rozdělovač

Čís. výr.	Vně. pr. trubky vstup		Vně. pr. trubky výstup 3x
PI491612S	1/2“	x	3/8“

Úhlové nástrčné hrdlo — Postmix

Čís. výr.	Vně. pr. trubky
NC356-02	3/8“

Postmix adaptér

Čís. výr.	Vně. pr. hrdla
NC730-02	3/8“

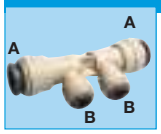
Úhlový redukční kus (40°)

Čís. výr.	Vně. pr. trubky		Vně. pr. trubky
NC641	1/2“	-	5/16“

Vratné koleno

Čís. výr.	Vně. pr. trubky
PIUB16S	1/2“

Rozdělovač chlazeni



Čís. výr.	Vně. pr. trubky A	Vně. pr. trubky B
NC2183	15	3/8“

nové

Přechodový adaptér z metrického systému na palcový

T-spojka

Čís. výr.	Vně. pr. trubky	Vně. pr. trubky	Vně. pr. trubky
NC869	15 mm	15 mm	3/8“

Přechodová spojka

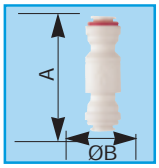
Čís. výr.	Vně. pr. hrdla		Vně. pr. trubky
NC2164	15 mm	-	3/8“
NC2173	1/2“	-	15 mm
NC908	1/2“	-	18 mm

Trubková redukce

Čís. výr.	Vně. pr. hrdla		Vně. pr. hrdla
NC478	15 mm	-	3/8“

Ventily (další ventilové výrobky na dotaz)

Zpětný ventil



Čís. výr.	Vně. pr. trubky	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

Čís. výr.	Vně. pr. trubky
6 SCV	6 mm
5/16“ SCV	8 mm
10 SCV	10 mm

Vyráběn na základě požadavků vedoucích firem v oblasti nápojů (jen pro použití vody), zaručuje zpětný ventil zvláštní ochranu v případě zpětného toku kapaliny. Tento design obsahuje na seznamu WRC vedený pružinový mechanismus, který byl již použit a testován v dalších JG výrobcích.
Ventil může být zamontován v jakékoliv poloze. Šipka ukazuje směr průtoku.

- Malá konstrukční velikost
- Bezpečný, spolehlivý a těsný
- Výborné průtokové vlastnosti
- Může být použit s kovovou a plastovou trubkou.
- Splňuje požadavky "United Kingdom Water Fittings Bye Law scheme".
- Krátká instalační doba

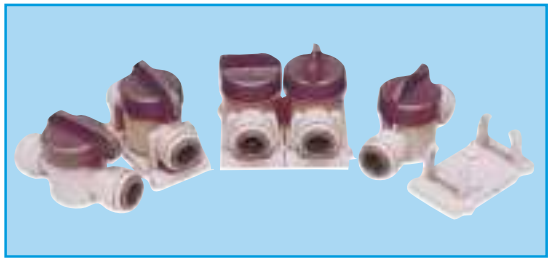
Pracovní tlak a teploty
10 barů při 20 °C
7 barů při 65 °C

Specifikace: použití pro studené a teplé fluidní systémy

Pokud není uvedeno jinak, jsou všechny údaje uvedeny v mm.

Uzavírací kohouty z POM pro fluidní použití

Uzavírací ventily John Guest z kopolymeru acetalu mají nové průchozí otvory a jsou vyvinuty speciálně pro nápojový průmysl a pro použití s kapalinami. Stejně tak jsou vhodné pro použití se vzduchem a plyny, jako např. N_2/CO_2. Do rozsahu dodávky patří uzavírací ventily s krátkým a dlouhým přestavovacím mechanismem, aby bylo jedním čtvrtotočením umožněno otevření a zavření. Uzavírací ventily mohou být dodávány s nebo bez montážního klipsu. Pokyny k čištění a údržbě si prosím přečtěte v technické specifikaci na str. 2.

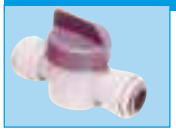


Pracovní teplota a tlak

Vzduch	**- 20 °C**	**10 barů**
Voda/pitná voda	**+ 1 °C**	**10 barů**
	+ 23 °C	**10 barů**
	+ 70 °C	**7 barů**

Stejně tak použitelné s N_2/CO_2 při max. teplotě 50 °C. Zde by měl být instalován uzavírací ventil s UK Brewers and Licensed Retailers Association Code of Practise.

Uzavírací kohout



Čís. výr.	Vně. pr. trubky
PISV0412CS	3/8“

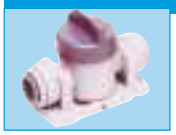
Uzavírací kohout

Čís. výr.	Vně. pr trubky
PISV0412S	3/8“
PISV0416S	1/2“

Montážní klips pro 3/8“ kohout

Čís. výr.
SVMC-10

Uzavírací kohout s montážním klipsem



Čís. výr.	Vně. pr. trubky
PISV04KIT-SH	3/8“

Uzavírací kohout s montážním klipsem

Čís. výr.	Vně. pr trubky
PISV04KIT	3/8“

Montážní klips zaručuje bezpečné držení. Jednoduchá demontáž je možná otočným pohybem.
Montážní klips může být dál používán. Při použití s krátkou verzí mohou být ventily uspořádány v blocích.

Servisní ventil

Speedfit servisní ventil je velmi vhodný pro dočasné uzavření vedení výčepních zařízení nebo podobných aplikací.

Ventil obsahuje mechanizmus kulového ventilu, který může být ovládán zářezem pro šroubovák.

- spolehlivý, bezpečný a těsný
- spoří čas, potřebný pro instalaci, zvláště v omezeném prostoru
- může být použit s měděnou nebo plastovou trubkou
- splňuje požadavky “Water Bye Laws“
- bezolovnatý a opakovaně použitelný
- použitelný jak pro teplou tak pro studenou vodu.

Pracovní tlaky a teploty

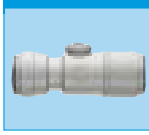
10 barů pro 20° C
7 barů pro max. 65° C teplou vodu

Uzavírací kohout s oboustrannou nástrčnou technikou

Čís. výr.	Vně. pr. trubky
1/2ISV	1/2“

nové

Servisní ventil



Čís. výr.	Vně. pr. trubky
15ISV	15 mm

nové

Uzavírací kohouty z PP pro fluidní použití

Uzavírací kohouty John Guest jsou vyrobeny z bílého polypropylenu s EPDM O kroužky speciálně podle potravinářských směrnic pro nasazení s pitnou vodou. Při použití s jinými pitnými kapalinami se prosím obraťte na nás.
Uzavírací kohouty nejsou vhodné pro tlakový vzduch, explozivní plyny,
petrolej nebo jiné kapaliny a v topných systémech nebo podobných oblastech použití.

Pracovní tlaky a teploty

Voda max. 10 barů při 20 °C
max. 4 barů při 60 °C
Minimální teplota 1 °C

Technické informace viz strana 2 + 11.

Spojka Speedfit x Speedfit

Čís. výr.	Vně. pr. trubky
PPSV040808W	1/4“
PPSV041212W	3/8“
PPMSV040606W	6 mm

nové

Speedfit x závit NPTF-adaptér

Čís. výr.	Vně. pr. trubky	Závit
PPSV010822W	1/4“	1/4“
PPSV011223W	3/8“	3/8“

Speedfit x vnitřní závit NPTF-adaptér

Čís. výr.	Vně. pr. trubky	Závit
PPSV500822W	1/4“	1/4“
PPSV501222W	3/8“	1/4“

Pokud není uvedeno jinak, jsou všechny údaje uvedeny v mm.

Řada výrobků CI

Nástrčné spojky CI jsou vyrobeny z kopolymeru acetalu a jsou používány speciálně pro použití s vodou. Současně jsou vhodné pro jiné kapaliny a doporučují se při střídavém použití studené a horké vody při určené technické specifikaci.

Některé jsou podle volby k dostání s červenou nebo modrou přídržnou technikou. Modrá řada CI je nevhodná pro použití s tlakovým vzduchem a ve vakuové oblasti.

Technické specifikace

Spojky CI se skládají ze tří základních komponent.
Tělesa jsou vyrobena z bílého kopolymeru acetalu.
O Kroužky z EPDM speciálně podle potravinářských směrnic.
Přídržné prvky sestávají z kopolymeru acetalu s integrovanými zuby z ušlechtilé ocele.
Nástrčné spojky CI byly vyvinuty speciálně pro použití s pitnou vodou a dalšími nápoji.
Mohou být použity také při střídající se teplotě při použití s horkou vodou.

Pracovní tlaky a teploty

Voda Max 10 barů při 20° C
Max 7 barů při 65° C (krátkodobě)

Technické informace viz strana 2 + 11.

Přímá spojka — NPTF závit USA

Čís. výr.	Vně. pr. trubky		Závit NPTF
CI010821W	1/4“	x	1/8“
CI010822W	1/4“	x	1/4“
CI010823W	1/4“	x	3/8“
CI011222W	3/8“	x	1/4“

Hrdlo k zašroubování — NPTF závit USA

Čís. výr.	Vně. pr. hrdla		Závit 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“

Nástrčná úhlová spojka

Čís. výr.	Vně. pr. hrdla		Vně. pr. trubky
CI220808W	1/4“	–	1/4“
CI221208W	3/8“	–	1/4“
CI221212W	3/8“	–	3/8“

1/4“ a 3/8“ vnější průměr k dostání také s modrou nebo červenou přídržnou technikou.
Koncorka R = červená
B = modrá
W = bílá

T spojka

Čís. výr.	Vně. pr. trubky
CI0208W	1/4“
CI0212W	3/8“

1/4“ vnější průměr k dostání také s modrou přídržnou technikou.
Koncovka B = modrá
W = bílá

Redukční kus

Čís. výr.	Vně. pr. hrdla		Vně. pr. trubky
CI061208W	3/8“	–	1/4“

Spojka s hadicovým profilem — Superseal x hadicový profil

Čís. výr.	Vně. pr. Superseal		Vni. pr. trubky
CI270808W	1/4“	–	1/4“

Úhlová spojka

Čís. výr.	Vně. pr. trubky
CI0308W	1/4“
CI0312W	3/8“

3/8“ vnější průměr k dostání také s modrou přídržnou technikou.
Koncovka R = červená
B = modrá
W = bílá

Přepážková nástrčná spojka

Čís. výr.	Vně. pr. trubky
CI1208W	1/4“

Úhel k zašroubování — NPTF závit USA

Čís. výr.	Vně. pr. trubky		Závit 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“

Přímá spojka

Čís. výr.	Vně. pr. trubky
CI0408W	1/4“
CI0412W	3/8“

Úhlový redukční kus

Čís. výr.	Vně. pr. trubky		Vně. pr. trubky
CI211206W	3/8“	–	3/16“

Řada výrobků PP

Konstrukční řada plastových spojek PP je z bílého polypropylenu s EPDM O kroužky.

Byla vyvinuta pro použití s pitnou vodou (úpravny vody) atd.

Pracovní tlaky a teploty

Voda	Tlak max.	(10 barů při 20 °C)
	Teplota max.	(4 barů při 60 °C)
	Teplota min.	1 °C

Technické informace viz strana 2 + 11.

Spojka k zašroubování

	Čís. výr.	Vně. pr. trubky		Závit NPTF
	PP010821W	1/4“	–	1/8“
	PP010822W	1/4“	–	1/4“
nové	PP010823W	1/4“	–	3/8“
nové	PP011221W	3/8“	–	1/8“
	PP011222W	3/8“	–	1/4“
nové	PP011223W	3/8“	–	3/8“
nové	PP011224W	3/8“	–	1/2“
nové	PP011623W	1/2“	–	3/8“
nové	PP011624W	1/2“	–	1/2“

Přímá spojka

	Čís. výr.	Vně. pr. trubky
	PP0408W	1/4“
	PP0412W	3/8“
nové	PP0416W	1/2“
nové	PPM0408W	5/16“(8 mm)
nové	PPM0412W	12 mm

Redukční kus

	Čís. výr.	Vně. pr. hrdla		Vně. pr. trubky
	PP061208W	3/8“	–	1/4“
nové	PP061612W	1/2“	–	3/8“
nové	PPM061512W	15 mm	–	12 mm

Přímá redukční spojka

	Čís. výr.	Vně. pr. trubky		Vně. pr. trubky
nové	PP201612W	1/2“	-	3/8“
nové	PPM201512W	15 mm	–	12 mm

T spojka

	Čís. výr.	Vně. pr. trubky
	PP0208W	1/4“
	PP0212W	3/8“
nové	PP0216W	1/2“
nové	PPM0208W	5/16“(8 mm)
nové	PPM0212W	12 mm

Nástrčný úhel

	Čís. výr.	Vně. pr. hrdla		Vně. pr. trubky
	PP220808W	1/4“	–	1/4“
	PP221208W	3/8“	–	1/4“
	PP221212W	3/8“	–	3/8“
nové	PP221616W	1/2“	–	1/2“
nové	PPM220808W	5/16“	–	5/16“ (8 mm)
	PPM221212W	12 mm	–	12 mm

Provedení - 3/8“ je také dodávané s modrým zádržným elementem, čís. výr. PP221212W-B

Přípojka na výtokový kohoutek

	Čís. výr.	Vně. pr. trubky	Závit UNS
	PP320807W	1/4“	7/16“
	PP3212U7W	3/8“	7/16-24“

T spojka

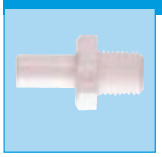
	Čís. výr.	Vně. pr. trubky
nové	PP301612W	1/2“-1/2“-3/8“
nové	PP301208W	3/8“-1/8“-3/8“

Úhlová spojka

	Čís. výr.	Vně. pr. trubky
	PP0308W	1/4“
	PP0312W	3/8“
nové	PP0316W	1/2“
nové	PPM0308W	5/16“(8 mm)
nové	PPM0312W	12 mm

Provedení - 1/4“ je také dodávané s modrým zádržným elementem, čís. výr. PP0308W-B

Hrdlo k zašroubování



	Čís. výr.	Vně. pr. hrdla		Vně. pr. trubky
	PP050821W	1/4“	–	1/8“
	PP050822W	1/4“	–	1/4“
	PP051222W	3/8“	–	1/4“
	PP051223W	3/8“	–	3/8“
nové	PP051623W	1/2“	–	3/8“
nové	PP051624W	1/2“	–	1/2“

Pevný úhel

	Čís. výr.	Vně. pr. trubky		Závit NPTF
	PP480821W	1/4“	–	1/8“
	PP480822W	1/4“	–	1/4“
nové	PP480823W	1/4“	–	3/8“
	PP481222W	3/8“	–	1/4“
	PP481223W	3/8“	–	3/8“

Přepážková nástrčná spojka

	Čís. výr.	Vně. pr. trubky		Vně. pr. trubky
nové	PP1208W	1/4“	-	1/4“
nové	PP1212W	3/8“	-	3/8“
nové	PP1216W	1/2“	-	1/2“

Uzavíraci zátka

	Čís. výr.	Vně. pr. trubky
nové	PP0808W	1/4“
nové	PP0812W	3/8“
nové	PP0816W	1/2“
nové	PPM0808W	5/16“(8 mm)

Trubkový nástrčny trn

	Čís. výr.	Vně. pr. hrdla	Vně. pr. trubky
	PP251212W	3/8“	3/8“
nové	PP251216W	3/8“	1/2“
nové	PP251612W	1/2“	3/8“
nové	PP251616W	1/2“	1/2“

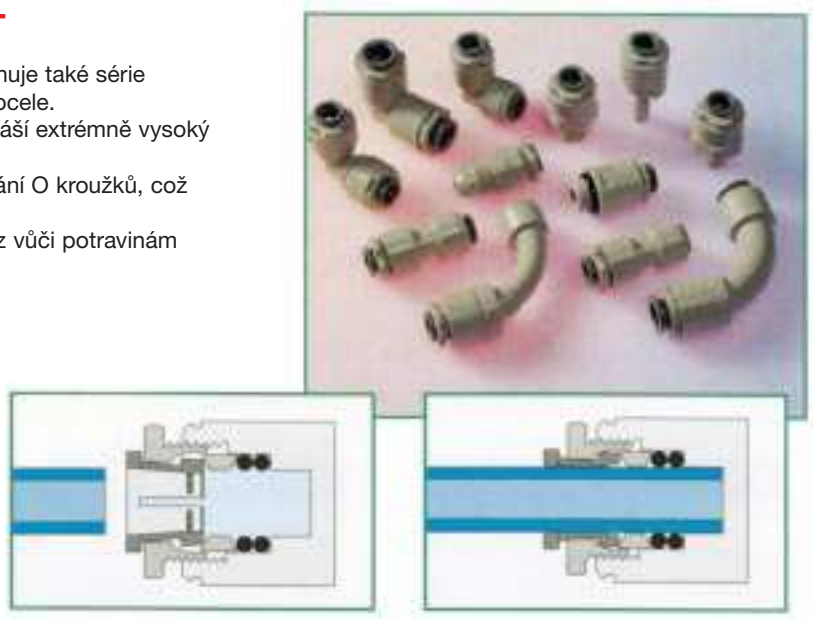
Pokud není uvedeno jinak, jsou všechny údaje uvedeny v mm.

Řada výrobků Superseal

– pro trubky z ušlechtilé ocele –

Stejně jako standardní série "Super Speedfit" disponuje také série "Superseal" přídržným prvkem se zuby z ušlechtilé ocele.
Dodatečně je nasazena přesuvná matice, která přenáší extrémně vysoký tlak na přídržný prvek a na O kroužky.
Tato způsobuje vyšší přitahovací sílu trubky a slisování O kroužků, což znamená ještě větší bezpečnost proti netěsnostem.
Tyto díly jsou, stejně jako všechna tělesa, vyráběny z vůči potravinám inertního plastu.

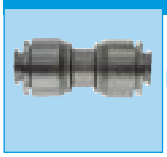
Technické informace viz strana 2 + 11.



Spojka k zašroubování — Kuželový závit

Čís. výr.	Vně. pr. Superseal		Závit BSPT
SM010802S	5/16“	x	1/4“

Přímá spojka — Superseal x Superseal



Čís. výr.	Vně. pr. Superseal
SM410808E	5/16“

Trubkové koleno — Superseal x Speedfit

Čís. výr.	Vně. pr. Superseal		Vně. pr. Speedfit
SM420808S	5/16“	x	5/16“
SI421012S	5/16“	x	3/8“
SI421210S	3/8“	x	5/16“
SI421212S	3/8“	x	3/8“

Spojka k zašroubování — Paralelní závit

Čís. výr.	Vně. pr. Superseal		Závit BSPT
SM010812S	5/16“	x	1/4“

Přímá spojka — Superseal x Speedfit

Čís. výr.	Vně. pr. Superseal		Vně. pr. Speedfit
SM040808E	6	-	8
SM040808S	5/16“	-	5/16“
SI041012S	5/16“	-	3/8“
SI041210S	3/8“	-	5/16“
SI041212S	3/8“	-	3/8“

Spojka s hadicovým profilem

Čís. výr.	Vně. pr. Superseal		Vně. pr. trubky
SI270808S	1/4“	-	1/4“
SI271008S	5/16“	-	1/4“
SI271208S	3/8“	-	1/4“

Spojka k zašroubování — Whitworth závit

Čís. výr.	Vně. pr. Superseal		Závit BSPT
SM0108E6S	5/16“	x	9/16-24
SI0112E6S	3/8“	x	9/16-24

Úhlová spojka — Superseal x Superseal

Čís. výr.	Vně. pr. Superseal		Vně. pr. Speedfit
SM400808S	5/16“	-	5/16“
SI401210S	5/16“	-	3/8“
SI401212S	3/8“	-	3/8“

Superseal upínadlo

Čís. výr.
SPAN 1

Spojka k zašroubování — Provedení USA Flare

Čís. výr.	Vně. pr. Superseal		Závit BSPT
SM0108F4S	5/16“	x	1/4“
SM0108F6S	5/16“	x	3/8“

Úhlová spojka — Superseal x Speedfit

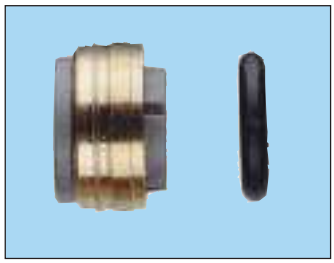
Čís. výr.	Vně. pr. Superseal		Vně. pr. Speedfit
SI030812S	1/4“	-	3/8“
SM030808S	5/16“	-	5/16“
SI031012S	5/16“	-	3/8“
SI031210S	3/8“	-	5/16“
SI031212S	3/8“	-	3/8“

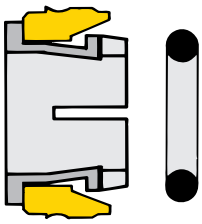
Systémy:

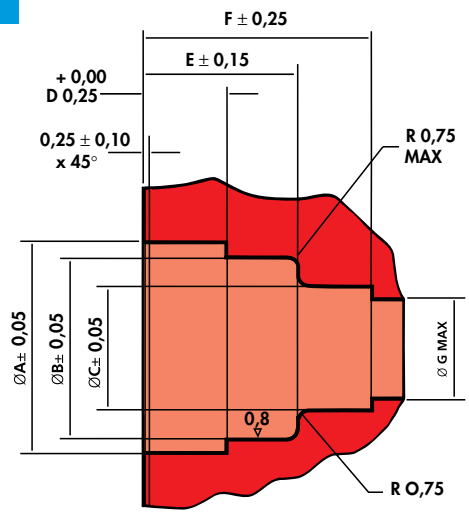
Cartridge (viz také katalog Cartridge)

John Guest série Cartridge umožňuje patentovanou spojovací techniku vkládat přímo do příslušných těles, jako např. řídících bloků, regulačních jednotek, atd. Udané detaily otvorů jsou dimenzovány pro kovové prvky. U plastů se mohou hodnoty odlišovat. V případě potřeby se obraťte na nás.
Prosíme o pozornost a přezkoušení systému před uvedením do provozu.

Cartridge, krátká série 28 z mosazi







Obzvlášť vhodné pro použití, při kterých prostředí nesmí přijít do styku s kovem. (např. kapalinové řízení)
Technické detaily viz strana 11.

Přídržný kroužek v provedení z ušlechtilé ocele s 1 O kroužkem

Čís. výr.	Vně. pr. trubky	Ø A	Ø B	Ø C	D	E	F	Ø G
MI2806ST	3/16“	12,0	8,8	4,9	4,6	8,6	12,4	4,1
MI2808ST	1/4“	13,4	10,8	6,5	4,6	9,8	14,1	5,8
MM2808ST	5/16“	13,8	11,9	8,1	5,5	10,2	15,0	7,4
MI2812ST	3/8“	16,1	13,9	9,7	6,9	11,8	18,3	8,9

Přídržný kroužek v provedení z ušlechtilé ocele s 2 O kroužky

Čís. výr.	Vně. pr. trubky	Ø A	Ø B	Ø C	D	E	F	Ø G
MI2806ST2	3/16“	12,0	8,8	4,9	4,6	11,2	15,0	4,1
MI2808ST2	1/4“	13,4	10,8	6,5	4,6	12,3	16,5	5,8
MM2808ST2	5/16“	13,8	11,9	8,1	5,5	12,7	17,5	7,4
MI2812ST2	3/8“	16,1	13,9	9,7	6,9	14,4	20,7	8,9

Přídržný kroužek v provedení z mosazi s 1 O kroužkem

Čís. výr.	Vně. pr. trubky	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

Přídržný kroužek v provedení z mosazi s 2 O kroužky

Čís. výr.	Vně. pr. trubky	Ø A	Ø B	Ø C	D	E	F	Ø G
MM2804N2	5/32“	12,5	8,3	4,1	4,6	11,3	15,2	3,3
MI2806N2	3/16“	12,0	8,8	4,9	4,6	11,2	15,0	4,1
MI2808N2	1/4“	13,4	10,8	6,5	4,6	12,2	16,5	5,8
MM2808N2	5/16“	13,8	11,9	8,1	5,5	12,7	17,5	7,4
MI2812N2	3/8“	16,1	13,9	9,7	6,9	14,4	20,7	8,9
MI2816N2	1/2“	19,7	17,0	12,9	7,7	16,7	22,8	12,2

Dodání: přídržný prvek, přídržný kroužek a O kroužek - vždy samostatně zabalené.

Cartridge, krátká série 28 z plastu

Přídržný kroužek v provedení z plastu s 1 O kroužkem

Čís. výr.	Vně. pr. trubky	Ø A	Ø B	Ø C	D	E	F	Ø G
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

Detaily otvorů viz obrázek nahoře
Montážní nářadí a další detaily na dotaz

Dodání: přídržný prvek, přídržný kroužek a O kroužek - vždy samostatně zabalené.

Nástrčné spojky pro vzduchotechniku

„Super Thread“ Výrobní řada RM/LM

„Super Thread“ – je nový jedinečný závit, či spíše závitové těsněni, které umožňuje propojit vnější závit spojky s několika různými typy vnitřních závitů protikusu.

Mosaznou spojku John Guest je možno díky těsněni **„Super Thread“** propojit s např s kovovými závity typu BSP, rovnoběžný, kuželový, NPT, PT a PF.

Dodatečné těsnění není potřebné a **„Super Thread“** může být navíc použit několikanásobně.

Toto závitové těsnění je k dispozici v provedení pro závitové spojky a nátrubky, kolínka aj.

„Super Thread“ spojky jsou k dispozici pro tyto druhy závitů:

BSP (BS 2779)
BSPT (BS 21)
NPT (ANSI.B2.1)
PT (JISB 0203)
PF (JISB 0202)

1. Přesvědčte se, že spojované závity jsou čisté.
2. Toto speciální závitové těsnění nevyžaduje žádné další těsnění.
3. Spojku našroubujte např momentovým klíčem (viz tabulka:)

Maximální hodnoty utahovacího momentu pro kovové závity v Nm:

Závit	M3	M5	1/8	1/4	3/8	1/2
Kovový závit						
serie LM (mini)	0.5	1.5	6.0	–	–	–
Super Thread	–	–	6.0	10.0	10.0	10.0
duté šrouby	–	–	6.0	10.0	10.0	10.0
škrtící ventil se zpětným ventilem	–	1.5	4.0	10.0	–	–
serie RM - metrické závity	–	0.7	–	–	–	–

* Uvedené hodnoty jsou přibližné a v tomto případě odvislé od materiálu závitu.

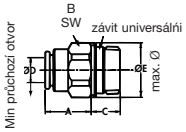
Doporučujeme přezkoušet před zatížením všechny spoje na správnost provedení montáže i na těsnost.

Maximální momentové hodnoty jsou vztaženy na použití rychlospojek JG a jejich provedeni udávané v katalogu podle mezinárodní specifikace.

Další technické údaje viz strany 1, 5 a 11 v našem katalogu „Rychlospojky pro vzduchové a kapalinové systémy“.

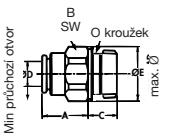
Technické dotazy vznášejte na naše technické poradce.

Přípojka k zašroubování*



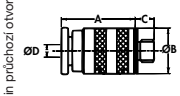
Čís. výr.	Vně. pr. trubky	SuperThread Záv.	A	B	C	ØD	ØE
RM010411	4	1/8“	12.3	11	7.1	3.0	12.4
RM010412	4	1/4“	9.5	14	10.0	3.0	15.3
RM010511	5	1/8“	13.0	12	7.1	4.0	13.1
RM010512	5	1/4“	12.5	14	10.0	4.0	15.3
RM010611	6	1/8“	17.5	12	7.1	4.0	13.1
RM010612	6	1/4“	13.5	14	10.0	5.0	15.3
RM010811	8	1/8“	19.3	14	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

Přípojka k zašroubování* Rovnoběžný závit s hřebenovým O-kroužkem



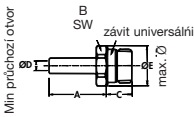
Čís. výr.	Vně. pr. trubky	Metrické Záv.	A	ØB	C	D	E
MM010411	4	1/8“	11.5	11.0	5.5	3.0	15.0
MM010611	6	1/8“	13.5	12.0	5.5	4.0	15.0
MM010612	6	1/4“	14.5	14.0	6.7	5.0	18.4
MM010812	8	1/4“	14.5	14.0	6.7	5.0	18.4

Přípojka k zašroubování*



Čís. výr.	Vně. pr. trubky	Metrické Záv.	A	ØB	C	ØD
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

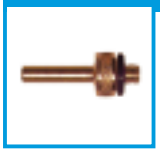
Přípojka k zašroubování*



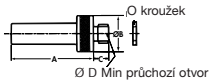
Čís. výr.	Vně. pr. trubky	SuperThread Záv.	A	B	C	ØD	ØE
RM050411	4	1/8“	20.6	10.0	7.1	2.1	10.9
RM050412	4	1/4“	20.8	14.0	10.0	2.1	15.4
RM050511	5	1/8“	20.6	10.0	7.1	3.0	10.9
RM050512	5	1/4“	20.8	14.0	10.0	3.0	15.4
RM050611	6	1/8“	21.6	10.0	7.1	3.8	10.9
RM050612	6	1/4“	21.8	14.0	10.0	3.8	15.4
RM050811	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

* K dodání též poniklované, Prosíme připojte značku N.

Přípojka k zašroubování*

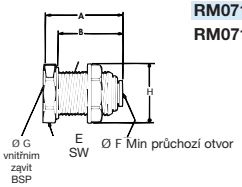


Čís. výr.	Vně. pr. trubky	Metrické Záv.	A	ØB	C	ØD
RM0504M5	4	M5	21.6	10.0	3.5	2.1
RM0505M5	5	M5	21.6	10.0	3.5	3.0
RM0506M5	6	M5	22.6	13.0	3.5	3.0



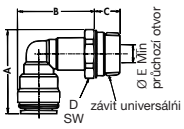
Přepážková nástrčná spojka*

Čís. výr.	Vně. pr. trubky	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



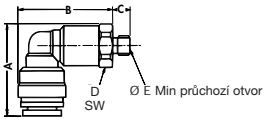
Úhlová spojka k zašroubování*

Čís. výr.	Vně. pr. trubky	Super Thread Záv.	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



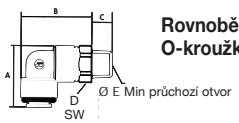
Úhlová spojka k zašroubování*

Čís. výr.	Vně. pr. trubky	Metrické Záv.	A	B	C	D	ØE
RM0904M5	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



Úhlová spojka k zašroubování*

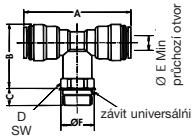
Čís. výr.	Vně. pr. trubky	Záv. BSP	A	B	C	D	ØE
MM090411	4	1/8“	25.3	27.7	5.5	11.0	3.4
MM090611	6	1/8“	27.0	28.8	5.6	11.0	3.8
MM090612	6	1/4“	28.7	29.1	6.7	13.0	3.8
MM090812	8	1/4“	30.6	32.2	7.7	13.0	5.2



Rovnoběžný závit s hřebenovým O-kroužkem

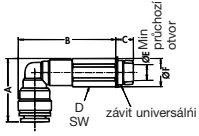
T spojka k zašroubování střední*

Čís. výr.	Vně. pr. trubky	Super Thread Záv.	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



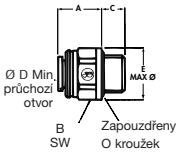
Úhlová spojka k zašroubování*

Čís. výr.	Vně. pr. trubky	Super Thread Záv.	A	B	C	D	ØE	ØF
RM390411	4	1/8“	23.3	39.0	7	10	3.4	10.9
RM390511	5	1/8“	23.3	39.0	7	10	3.4	10.9
RM390611	6	1/8“	24.9	40.1	7	10	3.8	10.9
RM390812	8	1/4“	29.1	44.8	10	14	5.2	15.4



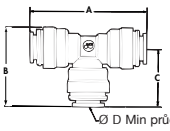
Přípojka k zašroubování* (paralelní závit)

Čís. výr.	Vně. pr. trubky	Super Thread Záv.	A	B	C	ØD	ØE
RPM010411E	4	1/8“	17	14	5.5	2.5	15
RPM010412E	4	1/4“	16	17	8.0	2.5	18
RPM010511E	5	1/8“	17	14	5.5	3.5	15
RPM010512E	5	1/4“	16	17	8.0	3.5	18
RPM010611E	6	1/8“	20	15	5.5	4.0	16
RPM010612E	6	1/4“	16	17	8.0	5.0	18
RPM010811E	8	1/8“	20	17	5.5	4.0	18
RPM010812E	8	1/4“	16	17	8.0	6.0	18
RPM010813E	8	3/8“	16	22	9.5	6.5	24
RPM011012E	10	1/4“	23	20	8.0	7.0	22
RPM011013E	10	3/8“	19	22	9.5	7.5	24
RPM011014E	10	1/2“	18	27	12.5	7.5	30
RPM011213E	12	3/8“	21	24	9.5	8.5	26
RPM011214E	12	1/2“	22	27	12.5	8.5	30



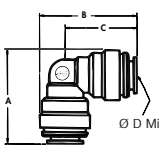
T redukční spojka

Čís. výr.	Vně. pr. trubky	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



Úhlová spojka*

Čís. výr.	Vně. pr. trubky	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



* K dodání též poniklované, Prosíme připojte značku N.

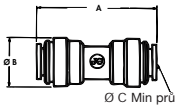
Výrobní řada LM

Technické údaje viz strany 2, 5 a 11 v našem katalogu.

4 mm minispojka
– vyvinuta speciálně pro malé pneumatické systémy
– malé a robustní provedení
– závitové prvky je možno utahnout pouze rukou
– vhodné pro plastové a kovové rozvody
– také v provedení Super Thread

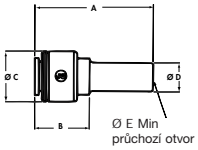
Přímá spojka

Čís. výr.	Vně. pr. trubky	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



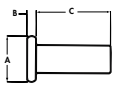
Redukční spojka

Čís. výr.	Vně. pr. hrdla	Vně. pr. trubky	A	B	ØC	ØD	ØE
RPM060504E	5	4	35	18	13	5	2.5
RPM060604E	6	4	36	18	13	6	2.5
RPM060605E	6	5	36	18	13	6	3.5
RPM060804E	8	4	37	18	13	8	3.5
RPM060805E	8	5	37	18	13	8	4.0
RPM060806E	8	6	37	18	15	8	5.0
RPM061006E	10	6	40	18	15	10	5.0
RPM061008E	10	8	40	18	18	10	6.0
RPM061208E	12	8	46	19	18	12	6.0
RPM061210E	12	10	50	23	20	12	7.4
RPM061510E	15	10	56	23	20	15	7.4
RPM061512E	15	12	61	28	23	15	9.0

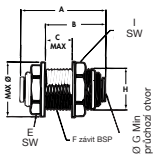


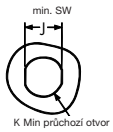
Uzavírací zátka

Čís. výr.	Vně. pr. hrdla	A	ØB	ØC
RPM0804R	4	12.7	3.3	25.4
RPM0805R	5	12.7	3.3	25.9
RPM0806R	6	15.2	3.8	26.2
RPM0808R	8	17.8	4.1	26.9
RPM0810R	10	19.6	4.6	31.2
RPM0812R	12	21.6	4.7	33.9



Przepážková nástrčná spojka

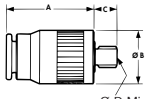




Čís. výr.	Metrické trubky	A	B	C	ØD	E	F	G	H	I	J	K
RPM1204E	4	35	25	13.5	22.9	19	3/8“	2.5	16.5	20	15	17.0
RPM1205E	5	35	25	13.5	22.9	19	3/8“	3.0	16.5	20	15	17.0
RPM1206E	6	34	25	13.5	22.9	19	3/8“	5.0	16.5	20	15	17.0
RPM1208E	8	40	29	16.0	27.4	22	1/2“	6.0	21.0	25	20	21.5
RPM1210E	10	41	29	16.0	27.4	22	1/2“	7.5	21.0	25	20	21.5
RPM1212E	12	52	38	22.5	38.1	28	3/4“	8.5	26.5	32	24	27.0

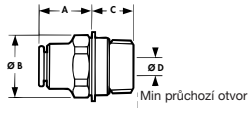
Spojka k zašroubování mini závit metrický

Čís. výr.	Vně. pr. trubky	Záv.	A	B	ØC	ØD
LM0104M3	4 x	M3	13.5	8.0	3.3	1.0
LM0104M5	4 x	M5	13.5	8.0	3.5	2.0



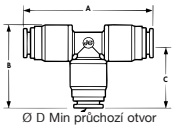
Spojka k zašroubování mini závit metrický

Čís. výr.	Vně. pr. trubky	Záv.	A	B	ØC	ØD
LM010411	4 x	1/8“	8.6	10.0	7.1	3.0



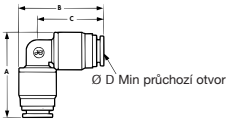
T spojka mini

Čís. výr.	Vně. pr. trubky	A	B	ØC	ØD
LM0204E	4	31.4	20.2	15.7	3.4



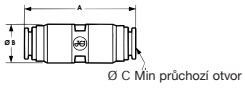
Złączka wtykowa w kształcie kolanka mini

Čís. výr.	Vně. pr. trubky	A	B	ØC	ØD
LM0304E	4	20.2	20.2	15.7	3.4



Přímá spojka mini

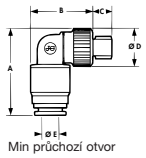
Čís. výr.	Vně. pr. trubky	A	B	ØC
LM0404E	4	23.7	9.0	3.4



* K dodání též poniklované, Prosíme připojte značku N.

Úhlová spojka zašroubování mini závit metrické

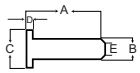
Čís. výr.	Vně. pr. trubky	Záv.	A	ØB	C	ØD	ØE
LM0904M3	4 x	M3	18.4	14.3	3.3	7.7	1.0
LM0904M5	4 x	M5	18.9	14.3	3.5	8.8	2.0



Min průchozí otvor

Stabilizační pouzdro mini

Čís. výr.	Vně. pr. trubky	A	B	C	D	ØE
LMTS04	4	9.0	2.6	3.9	0.4	1.8



Pneumatické škrtící ventily se zabudovaným zpětným ventilem *John Guest*

Pneumatické ventily se zabudovaným zpětným ventilem John Guest jsou určeny k přímému použití na zařízeních jakými jsou např pneumatické tlumiče. I zde je použit patentovaný způsob připojení ventilu k pracovnímu potrubí. To znamená, že k vlastní montáži nebo demontáži není zapotřebí žádné nářadí.

Technické údaje:
rozsah pracovní teploty:
5 až 70 (vzduch)
rozsah pracovního tlaku:
0,5 – 10 bar (vzduch)

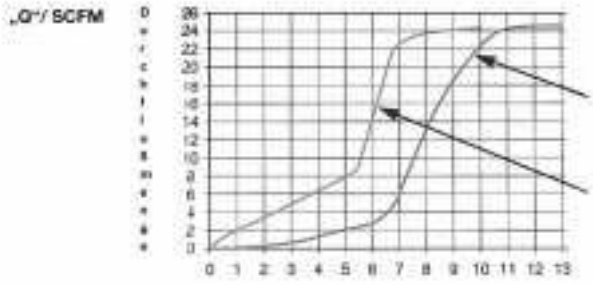
Konstrukční materiály:
Acetal-Copolymer, mosaz,
nerezová ocel, NBR
Přesnost nastavení platná u vzduchu filtrovaného do 50-ti mikronů.

Technické údaje:

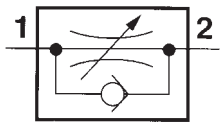
Rozsah pracovního tlaku:	0.5 –10 bar	
Rozsah pracovní teploty:	+5°C až +70°C	
Filtrace pracovního vzduchu:	na max. velikost částic 50 mikronů	
Materiál:	**tělesa:**	Acetal Copolymer
	závitové těsnění:	NBR
	nastavovací část:	leštěná mosaz a NBR „O“ kroužek

1 scfm = 28,3 l/min popříp. 28317 ccm/min

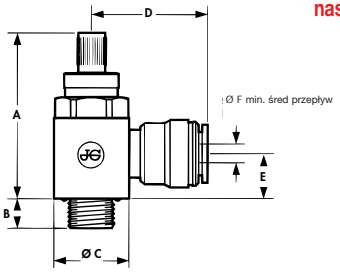
Typická reakční křivka (typ CFM360611E)



ISO 1219-1: 1991

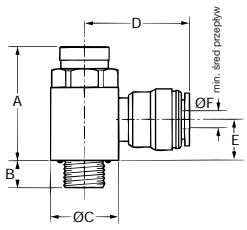


Škrtící ventil se zabudovaným zpětným ventilem s manuálním nastavením



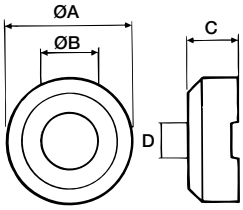
Čís. výr.	Vně. pr. trubky	Záv.	A	B	ØC	D	E	ØF
CFM3604M5E	4	M5	na życzenie					
CFM360411E	4	1/8“BSP	39.2	6.3	16.0	21.6	9.4	3.4
CFM360611E	6	1/8“BSP	29.2	6.3	16.1	24.2	9.4	4.0
CFM360612E	6	1/4“BSP	45.5	8.0	20.0	25.3	12.2	4.0
CFM360812E	8	1/4“BSP	45.5	8.0	20.0	26.2	12.2	5.5

Škrtící ventil se zabudovaným zpětným ventilem s drážkou pro nastavení šroubovákem



Čís. výr.	Vně. pr. trubky	Záv.	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

Příslušenství

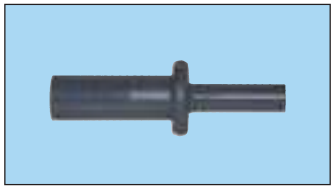


Ochranná čepička

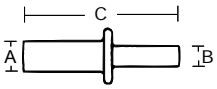
Čís. výr.	Vně. pr. trubky	ØA	ØB	C	D
PM1904S	5/32“	14	5,2	7,6	4,1
PI1906S	3/16“	14	5,2	7,6	4,9
PI1908S	1/4“	15	6,5	6,9	5,1
PM1908S	5/16“	17	8,2	7,6	4,6“
PI1912S	3/8“	20	10,2	9,1	5,1
PI1916S	1/2“	24	12,9	10,2	5,1

Vyobrazená ochranná čepička je velice zajímavá součást příslušenství.
Může být nasunuta po zavedení trubky na spojku, nebo být nasazena v předmontovaném stavu se spojkou.
Tento prvek je lehce odstranitelný a dodáván ve velkém množství barev.

* Možné jsou následující barevné kombinace.
E = černá; S = šedá; R = červená; B = modrá; Y = žlutá; G = zelená

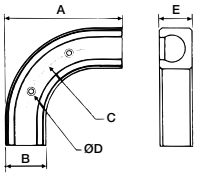


Redukční hrdlo

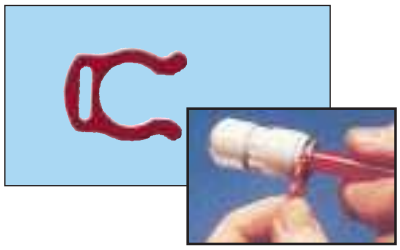


Čís. výr.	ØA	ØB	C			
NC478	15	9,5	77	22	3,3	10

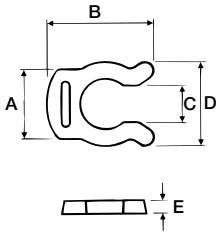
Úhlová svěrací lišta



Čís. výr.	Vně. pr. trubky	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

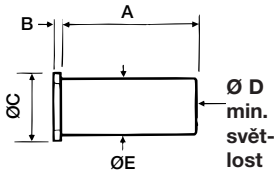


Pojistka

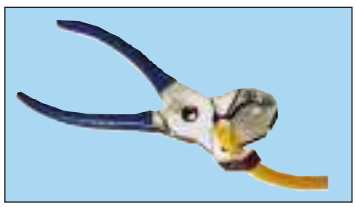


Čís. výr.	Vně. pr. trubky	A	B	C	D	E
PIC1808R	1/4“	9,9	15,2	5,1	11,2	1,3
PIC 1812R	3/8“	14,0	20,3	7,9	16,0	1,8
PIC 1816R	1/2“			na dotaz		

Stabilizační pouzdro (plast)

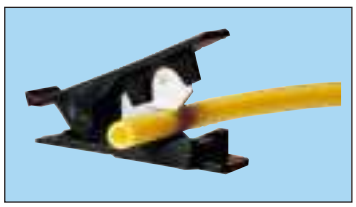


Čís. výr.	Vně. pr. trubky		Vni. pr. trubky	A	B	C	ØD	E
TSI250S	(5/16“)	–	1/4“	15,5	0,8	7,6	5,3	6,4
TSI312S	(3/8“)	–	5/16“ (8 mm)	18,3	0,8	8,9	6,8	7,9
TSI375S	(1/2“)	–	3/8“	21,1	1,0	11,7	9,5	9,5



Nůžky na stříhání trubek ø 4 - 28 mm Ø4-28 mm
Čís. výr.
JG-TS-28

Nůžky na stříhání trubek
Čís. výr.
Ersatzklinge



Nůžky na stříhání trubek Ø 4-12 mm
Čís. výr.
TS-NIP

Nůžky na stříhání trubek - náhradní břit
Čís. výr.
BLADE

Pomůcka pro napnutí event. pro uvolnění
Čís. výr.
ICLT/2

Plastové trubky z polyetylenu (LLDPE) (metrické a palcové rozměry)

Firmou John Guest nabízené plastové trubky se již dlouhá léta osvědčují v různých oblastech nasazení. Jsou ve zvláštní míře odolné proti tlaku a teplotě, pevné při opakovaném namáhání a odolné proti rázům, korozivzdorné a nepodléhající stárnutí a jsou lehké. Výborně se hodí pro nasazení s rychlospojkami John Guest.

Tyto plastové trubky jsou vhodné speciálně pro fluidní a vzduchové použití.
Jsou schválené podle NSF a WRC. Vysoká flexibilita a tlakuvzdornost zaručují optimální použití pro systémy s vodou a pitnou vodou. S dalšími detaily se prosím obraťte na nás.

Technická specifikace:

Tlakové rozsahy při použití pracovní teploty

Vně. pr. trubky		Vni. pr. trubky	Vně. pr. trubky		Vni. pr. trubky	Vně. pr. trubky		Vni. pr. trubky	Vně. pr. trubky		Vni. pr. trubky
1/4“	x	0,170“	1/2“	x	0,375“	15 mm	x	11,5 mm	22 mm	x	17,7 mm
5/16“	x	0,187“	10 mm	x	7 mm						
3/8“	x	0,25“	12 mm	x	9 mm						
4 mm	x	2,5 mm									
6 mm	x	4 mm									
15 bar	-	20° C	10 bar	-	20° C	max. 8 bar - 20 °C			max. 6 bar - 20 °C		
8 bar	-	60° C	6 bar	-	60° C	Material LDPE			Material LDPE		
4 bar	-	80° C	3 bar	-	80° C						

Tlak, při kterém dojde k porušeni trubky, leží nad 3 násobkem tlaku provozního.
Dovolený (připustný) tlak klesá se stoupající teplotou

Pozor:

1. Při použití čisticích prostředků nebo jiných agresivních chemikálií se informujte u našeho oddělení aplikační techniky.
2. Při zvýšených teplotách (+ 50 °C) ve spojení s olejem by měly být pravidelně prováděny kontroly a v případě potřeby vyměněny trubky.
   Trubky z LLDPE jsou vhodné pro inertní plyny.
   Při použití pohonných hmot, speciálně olejů event. plynů doporučujeme předem provést příslušné testy.
3. Při použití v oblasti teplé vody event. v oblasti se zvýšenou teplotou doporučujeme použití stabilizačních pouzder. (S dalšími detaily se prosím obraťte na nás).

Tolerance trubek (vnější průměr)

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

Metrické rozměry trubek

Čís. výr.	Vně. pr. mm	Vni. pr mm	Jednotka balení m	min. poloměr ohybu (mm)
PE-04025-100M-N + R	4	2,5	100	25
PE-0604-100M-N	6	4	100	25
PE-0806-100M-N	8	6	100	29
PE-1007-100M-N	10	7	100	32
PE-1209-100M-N	12	9	100	63
PE-15115-050M-B* (LDPE)	15	11,5	50	85
PE-22177-050M-E** (LDPE)	22	17,7	50	150

25 m na dotaz

Různé barvy na dotaz např. *** jen v** **B = modrá** **R = červená** **G = zelený** **E = černá**
**** jen v** **B = modrá** **E = černá**

Palcové rozměry trubek

Čís. výr.	Vně. pr. Palce (mm)	Vni. pr. mm	Jednotka balení m	min. poloměr ohybu (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

Různé barvy na dotaz např. **N = přírodní (série)** **B = modrá** **R = červená** **E = černá**

Příchytka na trubky

Čís. výr.	Vně. pr. trubky	Čís. výr.	Vně. pr. trubky
JG-RK 6	6	JG-RK 8	8
JG-RK 10	10	JG-RK 12	12
JG-RK 15	15	JG-RK 18	18
JG-RK 22	22	JG-RK 28	28

Trubkořez

Čís. výr.	Vně. pr. trubky
TS-NIP	Ø 4-12 mm
BLADES	(Jednotka balení 1 ks)

Při použití se systémem nástrčných spojek John Guest platí technické údaje (viz strana 5 + 11).

Pokud není uvedeno jinak, jsou všechny údaje uvedeny v mm.

Plastové trubky z polyamidu 12

Firmou John Guest nabízené plastové trubky se již dlouhá léta osvědčují v různých oblastech nasazení. Jsou ve zvláštní míře odolné proti tlaku a teplotě, pevné při opakovaném namáhání a odolné proti rázům, korozivzdorné a nepodléhající stárnutí a jsou lehké. Jsou velmi vhodné pro nasazení s rychlospojkami John Guest.

Provozní teploty
při trvalém zatížení: - 40 °C až + 120 °C (vzduch)

Fyzikální vlastnosti		
Druh	**Jednotka**	**Materiál polyamid 12**
Hustota při 20 °C	g/cm3	1,04
Lineární činitel roztažnosti	l/K	$15 \cdot 10^{-5}$
Bod tání	°C	cca. +186°

Zboží v rolích: dodávka měkkého materiálu

Číslo výrobku	Provedení v	Rozměry v mm Vně. pr.	Vni. pr.	Tloušťka v mm	Provozní tlak bar ** (20 °C) max.	Min. poloměr ohybu (mm)	Jednotka balení m
PA-FM0402-100M-E*	DIN73378 měkké	4	2	1	45	20	100
PA-FM0503-100M-E*	DIN73378 měkké	5	3	1	27	25	100
PA-FM0604-100M-E*	DIN73378 měkké	6	4	1	27	30	100
PA-FM0806-100M-E*	DIN73378 měkké	8	6	1	19	40	100
PA-FM1008-100M-E*	DIN73378 měkké	10	8	1	15	60	100
PA-FM1209-100M-E*	DIN73378 měkké	12	9	1,5	19	60	100
PA-FM1512-100M-E*	DIN73378 měkké	15	12	1,5	15	90	100
PA-FM1814-100M-E*	DIN73378 měkké	18	14	2,0	16	100	100
PA-FM2218-100M-E*	měkké	22	18	2,0	14	100	100
PA-FM2823- 50M-E*	měkké	28	23	2,5	14	190	50

Tyčové zboží: dodávka tvrdého materiálu

Číslo výrobku	Provedení v	Rozměry v mm Vně. pr.	Vni. pr.	Tloušťka v mm	Provozní tlak bar ** (20 °C) max.	Min. poloměr ohybu (mm)	Jednotka balení m
PA-RM1209-3M-20E*	DIN 73378 tvrdé	12	9	1,5	40	70	20x 3m=60m
PA-RM1512-3M-20E*	DIN 73378 tvrdé	15	12	1,5	25	90	20x 3m=60m
PA-RM1814-3M-20E*	DIN 73378 tvrdé	18	14	2,0	28	100	20x 3m=60m
PA-RM2218-3M-20E*	tvrdé	22	18	2,0	20	200	20x 3m=60m
PA-RM2823-3M-10E*	tvrdé	28	23	2,5	20	500	10x 3m=30m

Barevná provedení:
* Sériové provedení: E = černá/B = modrá

Jiné barvy/délky tyčí nebo jednotky balení na dotaz.

**** Provozní tlak při 2,5násobné bezpečnosti.**

Stupeň využití přípustných provozních tlaků (početní příklad):

Teplotní rozsah	+20 °C	+30 °C	+40 °C	+50 °C	+60 °C	+70 °C	+80 °C až +100 °C
John Guest trubky měkké/tvrdé	100%	80%	60%	50%	45%	40%	30%

Příklad: PA-FM1512-100M-E (měkké) : povolený provozní tlak při +50 °C: 50% z 15 15 barů=7,5 15 barů
PA-RM1512-2M-20E (tvrdé) : povolený provozní tlak při +50 °C: 50% z 25 15 barů=12,5 15 barů

Svěrka na trubky

Čís. výr.	Vně. pr. trubky
JG-RK 6	6
JG-RK 8	8
JG-RK 10	10
JG-RK 12	12
JG-RK 15	15
JG-RK 18	18
JG-RK 22	22
JG-RK 28	28

Nůžky na stříhání trubek

Čís. výr.	Vně. pr. trubky
JG-TS 28	Ø 4-28 mm
Náhradní břit 28	(1 kus)

Při použití se systémem nástrčných spojek John Guest platí technické údaje (viz strana 5).

John Guest - Kvalita, která spojuje

John Guest – výrobce kvalitních výrobků

Jako jeden z celosvětově vedoucích výrobců rychlospojek vlastní John Guest velké a dlouhodobé zkušenosti ve vývoji a výrobě. Spojky jsou nasazovány pro různá použití. Na základě dlouhodobých zkušeností se nám podařilo vybudovat optimální standard kvality.
Dále byla v posledních letech prohloubena spolupráce s našimi partnery a tak mohly být vyvinuty zvláštní výrobky.

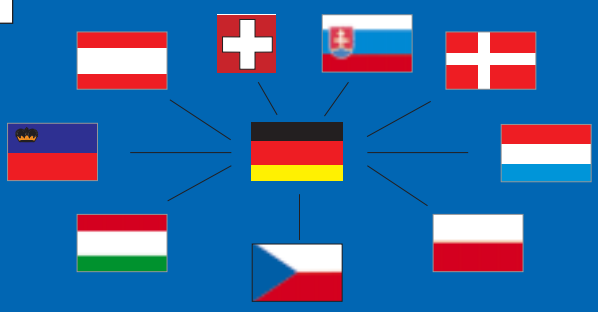
Základem úspěchu je také velmi dobrá kvalita našich výrobků (ISO 9001). Naším cílem je chybám předcházet a ne je odstraňovat. Celkový proces vývoje, výroby a montáže je kontrolován vyzrálým systémem k zajištění kvality.

John Guest Ltd. | John Guest USA Inc. | John Guest S.A. | John Guest s.r.l. | John Guest Pacific Ltd. | John Guest Pacific Ltd. | John Guest s.l.

Předal:

HYDRAFLEX SLOVAKIA s.r.o.
Beladice 620, 951 75 SLOVAKIA
Tel/Fax:037/63 30 506, 507, 508,
Tel:037/ 63 30 286

E-Mail:beladice@hydraflex.sk



Všechny údaje v tomto katalogu odpovídají stavu techniky v době zveřejnění.
Náš podnik se neustále zabývá výzkumem a vývojem a vyhrazuje si právo provést změny a doplňky v tomto katalogu a na výrobcích bez zvláštního sdělení.
Podrobnosti co se dodacích lhůt nebo dalších detailů týče získáte u Customer Service Department.
Všechny údaje bez záruky.

© by John Guest GmbH · Printed in Germany JG-TD 2/2004
= UK April 2003 Z 2105/87/04/03R