



John Guest Czech
S.R.O.

John Guest®



Nástrčné spojky a plastové trubky pro vzduchové a kapalinové systémy

NYNÍ
OBSAHUJE
I KATALOG PRO
NÁPOJOVOU
TECHNIKU



Originální kvalitní výrobky

Katalog výrobků

Firma s celosvětovým propojením

Skupina John Guest je celosvětově největším výrobcem nástrčných spojek, ventilů, trubek a hadic z plastů pro různé oblasti průmyslového použití.

Firemní skupinu John Guest založil v roce 1960 pan John Guest MBE MUniv. a mnoho let ji vedl jako chairman a generální ředitel. Dnes jeho práci řídí jeho tři synové a stanovují úlohy pro úspěšnou budoucnost.

Celkově 90 000 m² výrobních prostorů v hlavním sídle firmy v blízkosti letiště Heathrow a v Maidenhead, Berkshire, stejně jako moderní logistický sklad v Middlesex, Hayes, patří celosvětově k nejlépe vybaveným firmám. Zde byly uskutečněny významné investice v oblasti budov a jejich vybavení.

Worldwide Connections

Mezinárodně

Firemní skupinu John Guest podporuje síť odbytových středisek a odborných obchodníků ve více než 50 státech celého světa.

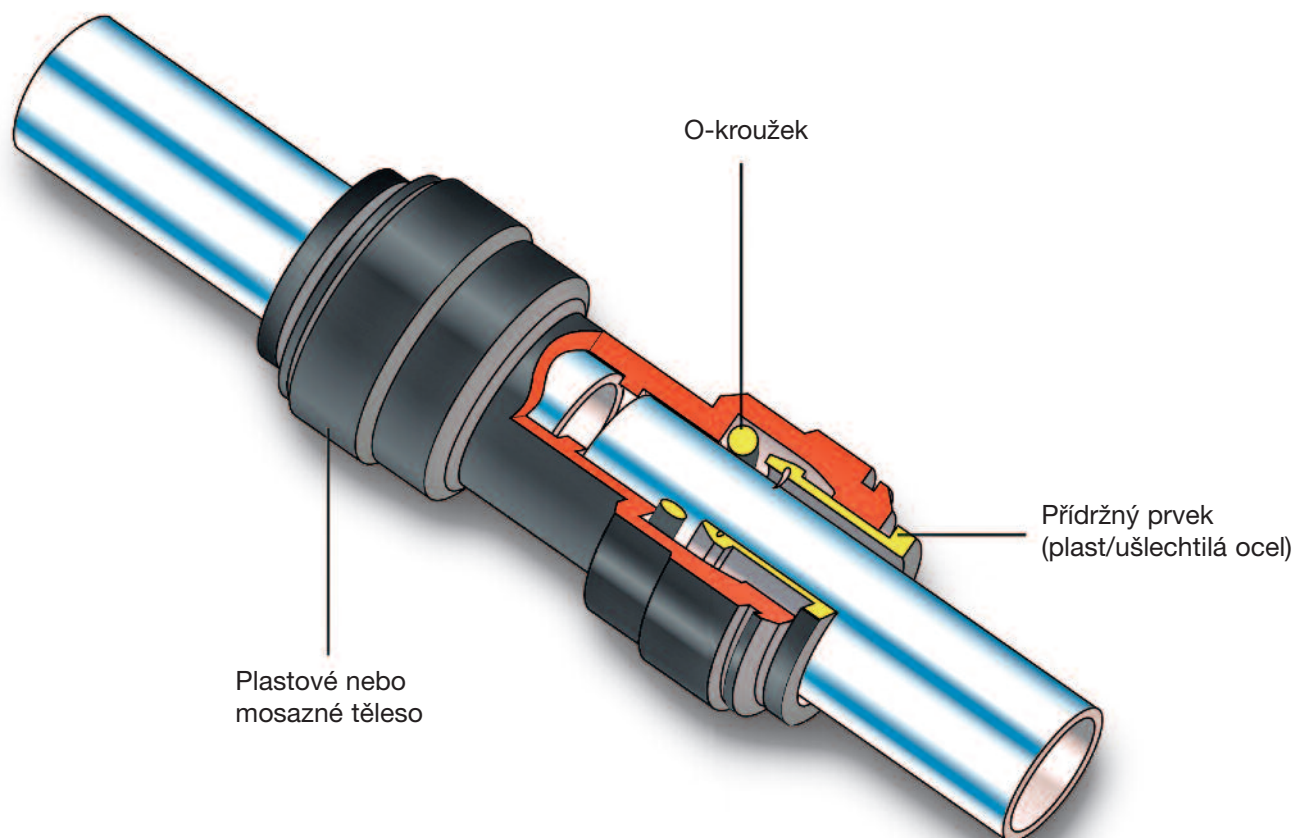
Výroba kvalitních výrobků

Ve středu zájmu filozofie John Guest stojí vysoká kvalita našich výrobků.

Toto je zajištěno optimalizovaným zajištěním kvality v celkovém výrobním procesu. Existuje trvalá kontrola od vývoje nástrojů, přes jejich výrobu až k hotovému produktu.

Na základě tohoto závazku ke kvalitě se firmě John Guest podařilo získat celosvětově ocenění a uznávaná osvědčení mezinárodních testovacích institutů. Podnik je od roku 1989 certifikován podle ISO 9001.

John Guest je prioritním dodavatelem mnohých mezinárodních podniků.



Obsah

Strana

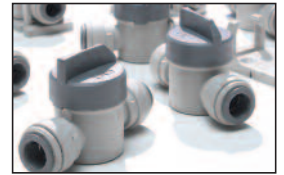
Řada výrobků PM - metrická \varnothing 4 - \varnothing 28 mm	6-9
Série nástrčných spojek pro trubku VP 20 mm	10
Řada výrobků CM - metrická	10



Řada výrobků PI - palcová \varnothing 5/32" - 5/8"	11-14
Přechodový adaptér z metrického systému na palcový	15



Uzavírací kohouty z POM	16
Uzavírací úhlový ventil z POM	16
Uzavírací kohouty pro kapaliny z PP	17
Zpětné ventily	17



Řada výrobků z PPM - metrická	18
Řada výrobků z PP - palcová	19



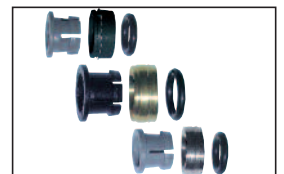
Řada výrobků CI - palcová	20
Příslušenství	21



Plastové trubky z polyetylenu (LLDPE / LDPE)	22
Plastové trubky z polyamidu 12 (PA12)	23



Cartridge z plastu a mosazi	24
Technické vlastnosti řady výrobků metrické a palcové	25-26



Typická nápojová instalace

nové

Typické komponenty pro nápojovou instalaci	27
Specifické technické vlastnosti pro nápojové systémy	28
Nástrčné spojky různých řad výrobků	29-32



Řada výrobků Superseal pro trubky z ušlechtilé oceli	33
Uzavírací kohouty a ventily	34
Plastové trubky z polyetylenu (LLDPE) & příslušenství	35

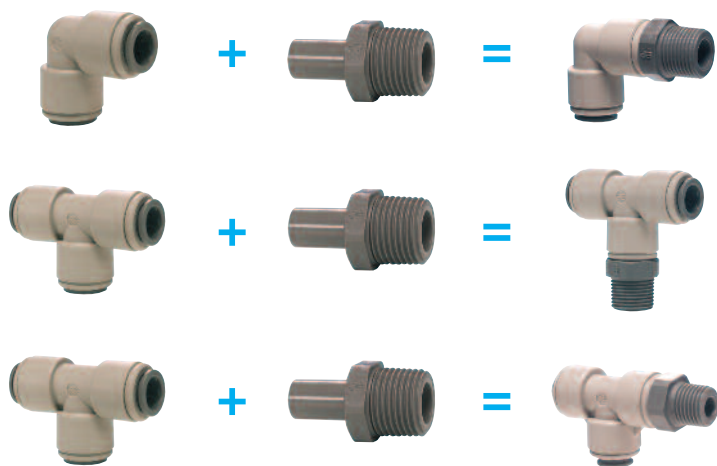


Super Speedfit® – „Kvalita, která spojuje“

- 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 těsnicí 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
- Ověřené materiály dle KTW a DVGW pracovního listu W270
- Na seznamu National Sanitation Foundation (NSF-51 + NSF-61) 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 unifikovaný systém

Standardní série mohou být mezi sebou kombinovány.



Srovnání palcové → metrické rozměry

(pro vnější průměr trubky)

5/32" → 4,00 mm	1/2" → 12,70 mm
3/16" → 4,80 mm	5/8" → 15,90 mm
1/4" → 6,35 mm	3/4" → 19,05 mm
5/16" → 8,00 mm	1" → 25,40 mm
3/8" → 9,50 mm	

Příklady našich certifikátů:



od 1989



SK 266-001



National Sanitation
Foundation Listed



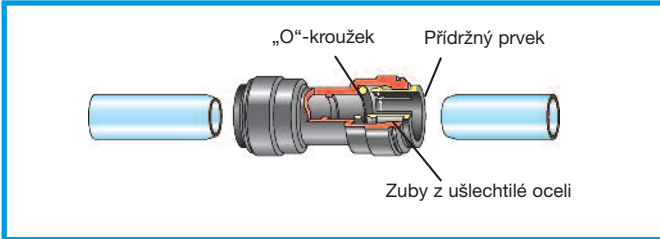
DVGW - Baumusterprüfzertifikat
DW-8511BU0167
DW-8306BU0115

(další certifikáty a detaily na vyžádání)

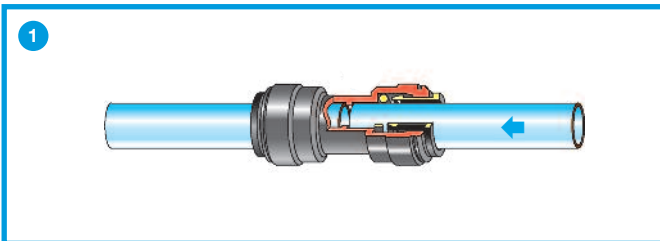
John Guest nástrčný systém

John Guest nástrčné spojky zaručují trvalé, bezpečné a těsné spojení mezi trubkou a spojkou. Nástrčné spojky jsou ideální pro použití v komplexních systémech, stejně tak jako ve školících a testovacích zařízeních, kde se provádí časté uvolňování a spojování. Různé varianty přechodů umožňují trubkové systémy bez problémů měnit příp. inovovat.

Technika systému s \varnothing 4 – 22 mm

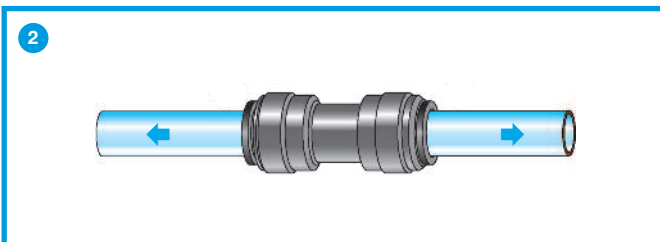


Řada výrobků PM je vyrobena z kopolymeru acetalu (POM) a skládá se z tělesa spojky a přídržného prvku se zuby z ušlechtilé oceli. Utěsnění zajišťuje NBR-O-kroužek, kterým jsou spojky vybaveny. Spojka může být montována a demontována bez použití nářadí. **Spojení drží předtím než utěsní!**



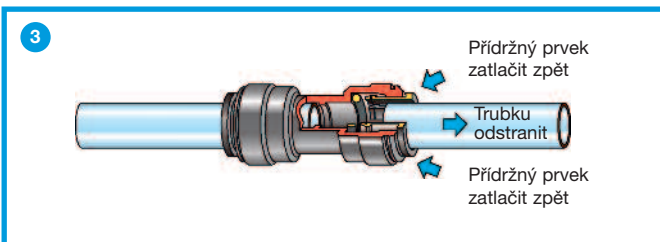
Provedení spojení systému s \varnothing 4 – 22 mm

Trubku uřízněte pravouhle a bez otřepů. Zajistěte, aby trubka neměla ostré hrany, podélné rýhy nebo jiná poškození. Trubku zastrčte až nadoraz. Přídržný prvek drží trubku pevně ve spojení. S pomocí O-kroužku vznikne úplné těsné spojení.



Kontrola spojení zatažením za oba konce trubky

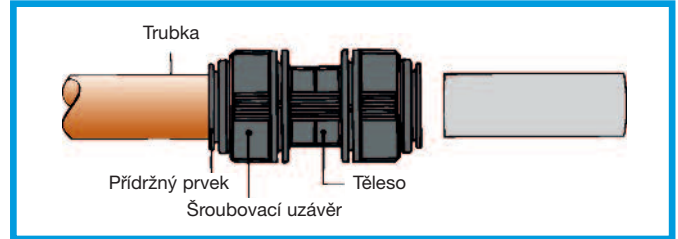
Přezkoušejte, zdali je trubka správně zastrčena. Toto je zatažením za oba konce lehce možné.



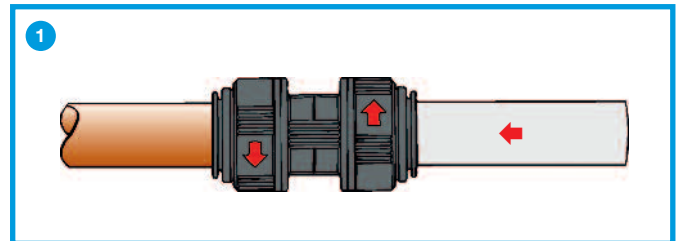
Uvolnění spojení systému s \varnothing 4 – 22 mm

Zkontrolujte, zda je systém bez tlaku. Poté může být trubka uvolněna zpětným zatlačením přídržného prvku.

Technika systému s \varnothing 28 mm

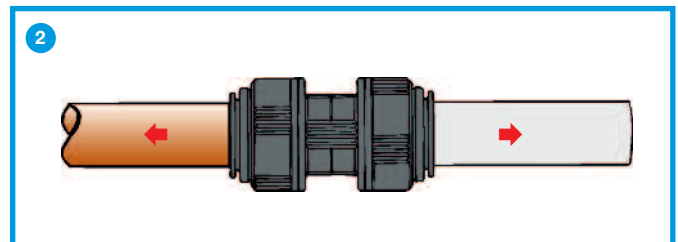


Systém s \varnothing 28 mm, stejně jako celá řada výrobků PM, se skládá z tělesa spojky, přídržného prvku se zuby z ušlechtilé oceli a NBR-O-kroužku. Dotažením šroubovacího uzávěru je zádržný systém zajištěn. Spojka může být montována a demontována bez použití nářadí. **Spojení drží předtím než utěsní!**



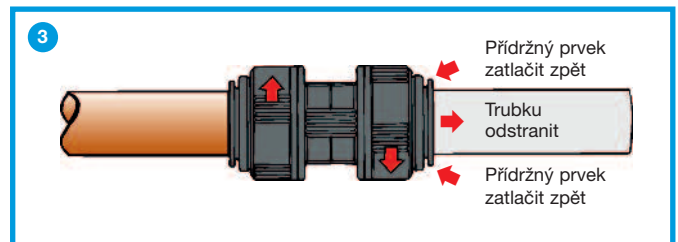
Provedení spojení systému s \varnothing 28 mm

Jako u všech ostatních velikostí, může být také zde bezpečné spojení provedeno jednoduchým zastrčením trubky. Viz postup vlevo „Provedení spojení“. Otočením šroubovacího uzávěru o 1/4 otáčky (2 kliknutí) je přídržný systém dvojitě zajištěn a je zajištěno přitlačení O-kroužku na vnější průměr trubky.



Kontrola spojení zatažením za oba konce trubky

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



Uvolnění spojení systému s \varnothing 28 mm

Aby bylo možné nástrčnou spojku uvolnit, musí být šroubovací uzávěr otočen o 1/4 otáčky proti směru hodinových ručiček. Nyní je spojení odjištěno a může být stisknutím přídržného prvku uvolněno. Viz postup vlevo „Uvolnění spojení“.

Řada výrobků PM - metrická

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 N₂/CO₂.

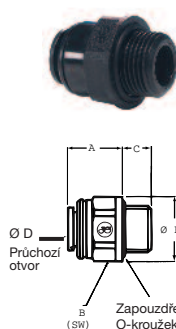
Dále jsou výrobky série PM vhodné pro pneumatická a vakuová použití v nejrůznějších průmyslových oborech.

Technické informace viz strana 25 + 26.



Přípojka k zašroubování

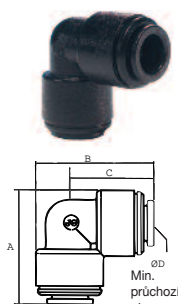
paralelní závit



Čís. výr.	Vně. pr. trubky	Záv. BSP	A	B	C	ØD	ØE
PM010411E	4	1/8"	17	14	5.5	2.5	15
PM010412E	4	1/4"	16	17	8.0	2.5	18
PM010511E	5	1/8"	17	14	5.5	3.5	15
PM010512E	5	1/4"	16	17	8.0	3.5	18
PM010611E	6	1/8"	20	15	5.5	4.0	16
PM010612E	6	1/4"	16	17	8.0	5.0	18
PM010811E	8	1/8"	20	17	5.5	4.0	18
PM010812E	8	1/4"	16	17	8.0	6.0	18
PM010813E	8	3/8"	16	22	9.5	6.5	24
PM011012E	10	1/4"	23	20	8.0	7.0	22
PM011013E	10	3/8"	19	22	9.5	7.5	24
PM011014E	10	1/2"	18	27	12.5	7.5	30
PM011213E	12	3/8"	21	24	9.5	8.5	26
PM011214E	12	1/2"	22	27	12.5	8.5	30
PM011513E	15	3/8"	33	22	9.2	9.4	27
PM011514E	15	1/2"	26	27	12.5	12.0	30
* PM011516E**	15	3/4"	31	16.3	12.0	35	
PM011814E**	18	1/2"	46	12.5	12.7	36	
PM012216E**	22	3/4"	46	15.0	17.0	36	
PM012818E**	28	1"		na dotaz			

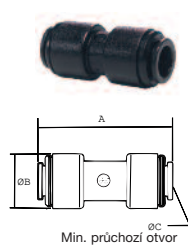
* bez těsného závitu
** odchylka designu

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	60	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

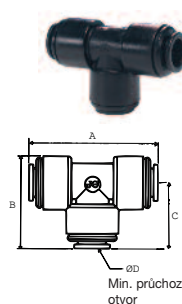
kuželový závit



Čís. výr.	Vně. pr. trubky	Záv. BSPT	A	B	C	ØD	ØE
PM010401E	4	1/8"	15	15	10	2.5	17
PM010402E	4	1/4"	14	17	11	2.5	18
PM010501E	5	1/8"	15	15	10	3.5	17
PM010502E	5	1/4"	14	17	11	3.5	18
PM010601E	6	1/8"	18	17	10	4.0	18
PM010602E	6	1/4"	14	17	11	5.0	18
PM010622E*	6	1/4"	16	17	14	6.4	19
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

* NPTF Závit

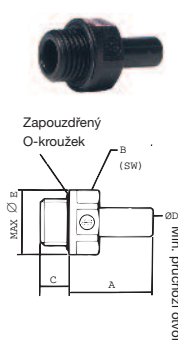
T-spojka



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

Hrdlo k zašroubování

paralelní závit

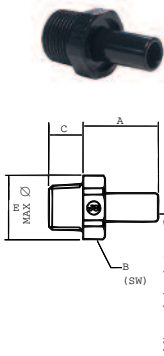


Čís. výr.	Vně. pr. trubky	Záv. BSP	A	B	C	ØD	ØE
PM050411E	4	1/8"	20	14	5.5	2.5	15
PM050412E	4	1/4"	21	17	8.0	2.5	18
PM050511E	5	1/8"	20	14	5.5	3.5	15
PM050512E	5	1/4"	21	17	8.0	3.5	18
PM050611E	6	1/8"	22	15	5.5	4.0	16
PM050612E	6	1/4"	22	17	8.0	4.0	18
PM050811E	8	1/8"	23	17	5.5	4.0	18
PM050812E	8	1/4"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

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

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

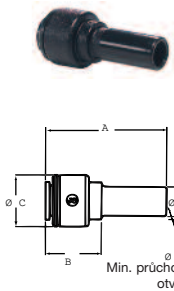
Úhlová spojka k zašroubování

paralelní závit



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

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	80	37	27	28	12.0
PM062822E	28	22	82	36	36	28	17.0

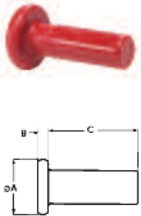
Úhlová spojka k zašroubování

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
PM091204E	12	1/2"	44	49	16	24	8.5	26

Uzavírací zátka

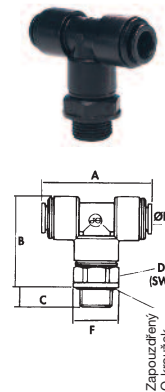


Čís. výr.	Vně. pr. hrdla	ØA	B	C
PM0804R	4	12.7	3.3	25.4
PM0805R	5	12.7	3.3	25.9
PM0806R	6	15.2	3.8	26.2
PM0808R	8	17.8	4.1	26.9
PM0810R	10	19.6	4.6	31.2
PM0812R	12	21.6	4.7	33.9
PM0815E	15	24.9	5.0	40.0
PM0818E	18	28.2	5.0	40.0
PM0822E	22	32.0	4.7	40.3
PM0828E	28	40.0	4.0	52.0

4 - 12 mm červená / 15 - 28 mm černá

T-spojka k zašroubování (střední)

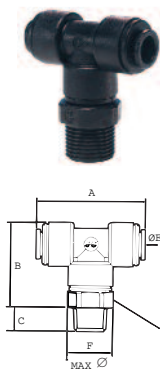
paralelní závit



Čís. výr.	Vně. pr. trubky	Záv. BSPT	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)

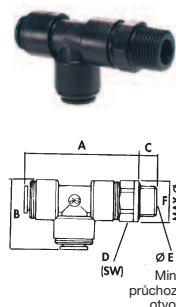
kuželový závit



Čís. vyr.	Vně. pr. trubky	Záv. BSP	A	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)

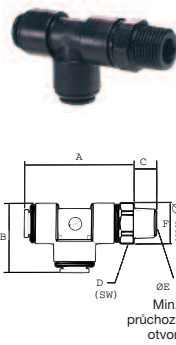
paralelní závit



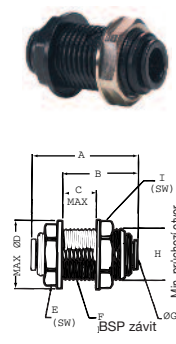
Čís. vyr.	Vně. pr. trubky	Záv. BSP	A	B	C	D	ØE	ØF
PM110411E	4	1/8"	42	24	5.5	14	2.5	15
PM110412E	4	1/4"	42	24	8.0	17	2.5	18
PM110511E	5	1/8"	42	24	5.5	14	3.5	15
PM110512E	5	1/4"	42	24	8.0	17	3.5	18
PM110611E	6	1/8"	46	27	5.5	15	4.0	16
PM110612E	6	1/4"	46	27	8.0	17	4.0	18
PM110811E	8	1/8"	49	30	5.5	17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

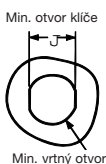
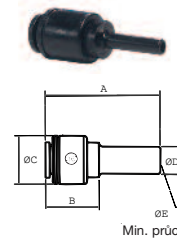
kuželový závit



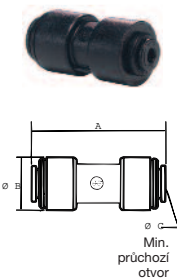
Čís. vyr.	Vně. pr. trubky	Záv. BSP	A	B	C	D	ØE	ØF
PM110401E	4	1/8"	40	24	10	15	2.5	17
PM110402E	4	1/4"	40	24	11	17	2.5	18
PM110501E	5	1/8"	40	24	10	15	3.5	17
PM110502E	5	1/4"	40	24	11	17	3.5	18
PM110601E	6	1/8"	44	27	10	17	4.0	18
PM110602E	6	1/4"	44	27	11	17	4.0	18
PM110801E	8	1/8"	50	30	10	17	4.0	18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


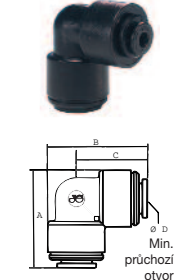
Čís. vyr.	Vně. pr. trubky	A	B	C	ØD	E	F	ØG	ØH	I	J	ØK
PM1204E	4	35	25	13.5	22.9	19	3/8"	2.5	16.5	20	15	17.0
PM1205E	5	35	25	13.5	22.9	19	3/8"	3.0	16.5	20	15	17.0
PM1206E	6	34	25	13.5	22.9	19	3/8"	5.0	16.5	20	15	17.0
PM1208E	8	40	29	16.0	27.4	22	1/2"	6.0	21.0	25	20	21.5
PM1210E	10	41	29	16.0	27.4	22	1/2"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


Zvětšovací spojka


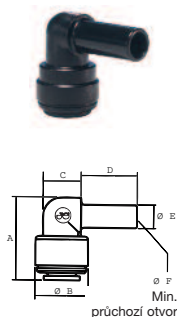
Čís. vyr.	Vně. pr. hrdla	Vně. pr. trubky	A	B	ØC	ØD	ØE
PM130405E	4	5	34	18	13	4	2.5

Přímá redukční spojka


Čís. vyr.	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. vyr.	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

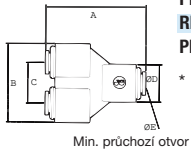
Nástrčná úhlová spojka


Čís. vyr.	Vně. pr. hrdla	Vně. pr. trubky	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	16.0
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
PM2310E*	10	46.0	39.5	19.6	19.0	6.6
RM2312E*	12	55.5	44.2	21.9	22.3	8.5
PM2315E*	15	70.3	54.8	28.0	27.2	11.2



* Design odlišný od vyobrazení.

Koncovka



Čís. výr.	Vně. pr. trubky	
PM4612E	12 mm	rozměry na dotaz
PM4615E	15 mm	rozměry na dotaz
PM4622E	22 mm	rozměry na dotaz

Úhel k zašroubování (pevný)

NPTF závity USA

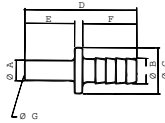


Čís. výr.	Vně. pr. trubky	Závit NPTF	
PM480621E	6	1/8"	rozměry na dotaz
PM480622E	6	1/4"	rozměry na dotaz
PM480623E	6	3/8"	rozměry na dotaz

Trubkový nástrčný trn



Čís. výr.	Vně. pr. hrdla	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



Úhlový redukční kus (40°)

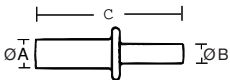


Čís. výr.	Vně. pr. trubky	Vně. pr. trubky	A	B	ØC	ØD
NC657	12	8	48,8	33,3	22,9	16,0

Trubková redukce



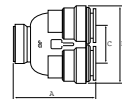
Čís. výr.	Vně. pr. hrdla	Vně. pr. hrdla	ØA	ØB	C
NC478	15	3/8"	15	9,5	77



Vratné koleno



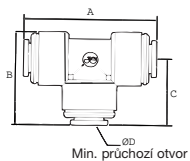
Čís. výr.	Vně. pr. trubky	A	B	C
PMUB15E	15.0	54.5	48.0	26.0



T-redukční spojka



Čís. výr.	1 Vně. pr. trubky	2 Vně. pr. trubky	3 Vně. pr. trubky	A	B	C	ØD
PM3006AE	4	4	6	40	27	20	2.5
PM3018AE	18	18	15	87	56	40	12.0
PM3022AE	22	22	15	90	60	42	19.2



Našroubovací spojka s mosaznou vložkou

paralelní závit



Čís. výr.	Vně. pr. trubky	Závit BSP	
NC2380	6	3/4"	rozměry na dotaz
NC2381	8	3/4"	rozměry na dotaz
NC2382	10	3/4"	rozměry na dotaz

Včetně 3/4" závitového těsnícího kroužku.

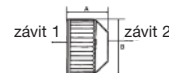
Adaptér

paralelní závit



Čís. výr.	1 Závit BSP	2 Závit BSP	A	B
NC688	3/4"	1/4"	21	35

Včetně 3/4" závitového těsnícího kroužku.

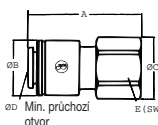


Nástrčná spojka s vnitřním závitem

různé závity



Čís. výr.	Vně. pr. trubky	Závit	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
PM450813E	8	3/8" BSP	na dotaz				
PM4508F4S	8	1/4" FFL	34.0	19.8	17.5	4.6	16.0
PM4508C5S	8	1/2"-16 UNS	36.5	19.8	21.7	4.6	20.0
PM451015FE	10	5/8" BSP	na dotaz				



Príslušenství viz strana 21

Série nástrčných spojek pro trubku VP 20 mm

Přímá spojka



Čís. výr.	Vně. pr. trubky
NC637	20

T-spojka



Čís. výr.	Vně. pr. trubky
NC2165	20

Úhlová spojka

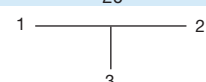


Čís. výr.	Vně. pr. trubky
NC2174	20

T-redukční spojka



Čís. výr.	Vně. pr. trubky 1	Vně. pr. trubky 2	Vně. pr. trubky 3
NC2268	20	20	10



Všechny 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 použití s tlakovým vzduchem a vakuové použití. Pro tato použití, prosím, používejte výrobky s čís. PM (strany 6-9).

Pracovní teploty a tlakové rozsahy

Teplota vody	Tlak
20 °C	10 barů
65 °C	7 barů



Další technické informace viz strana 25 + 26.

Koncovka pro uzavření trubky



Čís. výr.	Vně. pr. trubky
CM4612W	12

Nástrčná spojka s vnitřním závitem

paralelní závit



Čís. výr.	Vně. pr. trubky	Závit BSP
CM451213FS	12	3/8"
CM451214FS	12	1/2"
CM451513FS nové	15	3/8"

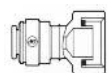


Přípojka na výtokový kohoutek

paralelní závit



Čís. výr.	Vně. pr. trubky	Závit BSP
CM320616E	6	3/4"
CM320816E	8	3/4"
CM320816FE* nové	8	3/4"
CM321014E	10	1/2"
CM321216E	12	3/4"



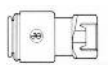
* Ploché těsnění

Přípojka na výtokový kohoutek

UNS závit



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



Y-spojka



Čís. výr.	Vně. pr. trubky
CM2315W nové	15

Řada výrobků PI – palcová

Řada výrobků PI pro palcové rozměry trubek od 5/32" až 1/2" je vyrobena z šedého kopolymeru acetalu (POM) a je vybavena vůči potravinám inertním nitrilovým O-kroužkem.

Proto jsou nástrčné spojky vhodné pro styk s potravinami, pitnou vodou a úpravou vody.

Stejně tak je možné použít nástrčné spojky pro vzduch, nezápalné plyny (např. N₂ a CO₂) a vakuové použití.

Technické informace viz strana 25 + 26.



Spojka k zašroubování kuželový závit



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

Spojka k zašroubování NPTF závit USA



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

Vyrovňovací spojka paralelní závit



Čís. výr.	Vně. pr. trubky	Závit BSP
NC128/112	3/8"	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



nové
nové

Čís. výr.	Vně. pr. trubky	Závit BSP
PI010812S	1/4"	1/4"
PI011212S	3/8"	1/4"
PI011213S	3/8"	3/8"
PI011613S	1/2"	3/8"

Spojka k zašroubování provedení British „Nipple“



Čís. výr.	Vně. pr. trubky	Závit BSW
PI0106E3S	3/16"	3/8"-24
PI0106E5S	3/16"	1/2"-24
PI0106E6S	3/16"	9/16"-24
PI0108E5S	1/4"	1/2"-24
PI0108E6S	1/4"	9/16"-24
PM0108E5S	5/16"	1/2"-24
PM0108E6S	5/16"	9/16"-24
PI0112E5S	3/8"	1/2"-24
PI0112E6S	3/8"	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"	1/8"
NCPI011212S**	3/8"	1/4"

* bez O-kroužku

** silnější O-kroužek

Spojka k zašroubování Provedení USA „Flare“



Čís. výr.	Vně. pr. trubky	Závit MFL
PI0108F4S	1/4"	1/4"
PM0108F5S	5/16"	5/16"
PI0112F4S	3/8"	1/4"
PI0112F5S	3/8"	5/16"
PI0112F6S	3/8"	3/8"
PI0112F8S	3/8"	1/2"
PI0116F8S	1/2"	1/2"
PM0108C5S	5/16"	1/2"-16
PI0112C5S	3/8"	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"

Hrdlo k zašroubování kuželový závit


Čís. výr.	Vně. pr. hrdla	Závit BSPT
PM050401S	5/32"	1/8"
PM050402S	5/32"	1/4"
PI050601S	3/16"	1/8"
PI050801S	1/4"	1/8"
PI050802S	1/4"	1/4"
PM050801S	5/16"	1/8"
PM050802S	5/16"	1/4"
PM050803S	5/16"	3/8"
PI051202S	3/8"	1/4"
PI051203S	3/8"	3/8"
PI051603S	1/2"	3/8"
PI051604S	1/2"	1/2"

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"
nové NC2586	1/4"	6 mm

T-spojka k zašroubování (střední) kuželový závit


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

Hrdlo k zašroubování paralelní závit


Čís. výr.	Vně. pr. hrdla	Závit BSP
PM050812S	5/16"	1/4"
PI051212S	3/8"	1/4"
PI051213S	3/8"	3/8"

Uzavírací zátka


Čís. výr.	Vně. pr. hrdla
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 USA


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

Hrdlo k zašroubování NPTF závit USA


Čís. výr.	Vně. pr. hrdla	Závit NPTF
PM050421S	5/32"	1/8"
PM050422S	5/32"	1/4"
PI050621S	3/16"	1/8"
PI050821S	1/4"	1/8"
PI050822S	1/4"	1/4"
PI050823S	1/4"	3/8"
PM050821S	5/16"	1/8"
PM050822S	5/16"	1/4"
PM050823S	5/16"	3/8"
PI051222S	3/8"	1/4"
PI051223S	3/8"	3/8"
PI051623S	1/2"	3/8"
PI051624S	1/2"	1/2"

Úhlová spojka k zašroubování kuželový závit


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

T-spojka k zašroubování (postranní) kuželový závit


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

Hrdlo k zašroubování provedení British „Nipple“


Čís. výr.	Vně. pr. hrdla	Závit BSW
PI0508E5S	1/4"	1/2"-24
PI0508E6S	1/4"	9/16"-24
PM0508E5S	5/16"	1/2"-24
PM0508E6S	5/16"	9/16"-24
PI0512E5S	3/8"	1/2"-24
PI0512E6S	3/8"	9/16"-24

Úhlová spojka k zašroubování NPTF závit USA


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

T-spojka k zašroubování (postranní) NPTF závit USA


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

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"

Úhlový trubkový nástrčný trn



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

Přepážková nástrčná redukční spojka



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

Y-nástrčná spojka

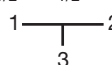


Čís. výr.	Vně. pr. trubky
PI2308S	1/4"
PM2308S	5/16"
PI2312S	3/8"
PI2316S	1/2"

T-redukční spojka



Čís. výr.	1 Vně. pr. trubky	2 Vně. pr. trubky	3 Vně. pr. trubky
PI301208S	3/8"	3/8"	1/4"
PI301612S	1/2"	1/2"	3/8"



Zvětšovací spojka



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

Y-redukční spojka

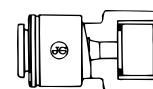


Čís. výr.	Vně. pr. trubky vstup	Vně. pr. trubky výstup
PI241210S	1x 3/8"	2x 5/16"

Nástrčná spojka s vnitřním závitem paralelní závit



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



Náhradní těsnění

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

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"
nové NC2511	15	3/8"
NC462	15	1/2"

Trubkový nástrčný trn (krátký)



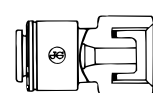
Čís. výr.	Vně. pr. hrdla	Vni. pr. trubk. trnu
PI250806S	1/4"	3/16"
PI250808S	1/4"	1/4"
PI250810S	1/4"	5/16"
PI251006S	5/16"	3/16"
PI251008S	5/16"	1/4"
PM250808S	5/16"	5/16"
PI251012S	5/16"	3/8"
PI251208S	3/8"	1/4"
PI251210S	3/8"	5/16"
PI251212S	3/8"	3/8"
PI251216S	3/8"	1/2"
PI251612S	1/2"	3/8"
PI251616S	1/2"	1/2"

Nástrčná spojka s vnitřním závitem paralelní závit



Čís. výr.	Vně. pr. trubky	Závit BSP
PI451014CS	5/16"	1/2"
PI451015CS	5/16"	5/8"
PI451214CS	3/8"	1/2"
PI451215CS	3/8"	5/8"
PI451614CS	1/2"	1/2"
PI451615CS	1/2"	5/8"
PI451616CS	1/2"	3/4"
nové NCPI451214CS*	3/8"	1/2"

* malý vnitřní konus



Náhradní těsnění

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

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"

Trubkový nástrčný trn (dlouhý)

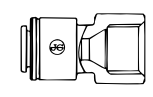


Čís. výr.	Vně. pr. hrdla	Vni. pr. trubk. trnu
PI251012SL	5/16"	3/8"
PI251212SL	3/8"	3/8"

Nástrčná spojka s vnitřním závitem provedení British „Nippel“

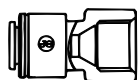


Čís. výr.	Vně. pr. trubky	Závit BSW
PM4508E5S	5/16"	1/2"-24
PI4512E6S	3/8"	9/16"-24



Nástrčná spojka s vnitřním závitem provedení USA „Flare“


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



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

Koncovka


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

Postmix adaptér


Čís. výr.	Vně. pr. hrkla
NC730-02	3/8"

Nástrčná spojka s vnitřním závitem UNS závit


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



Unified Thread (UNS) je používán zásadně v nápojové technice, speciálně v použití s Coca-colou.

Křížová nástrčná spojka

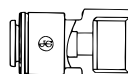

Čís. výr.	Vně. pr. trubky
PI4712S	3/8"

Úhlový redukční kus (40°)


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

Nástrčná spojka s vnitřním závitem NPTF závit USA


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


Úhel k zašroubování

NPTF závit USA



Čís. výr.	Vně. pr. trubky	Závit NPTF
PI480821S	1/4"	1/8"
PI480822S	1/4"	1/4"
PI480823S	1/4"	3/8"
PI481022S	3/16"	1/4"
PI481023S	5/16"	3/8"
PI481222S	3/8"	1/4"
PI481223S	3/8"	3/8"
PI482024S	5/8"	1/2"

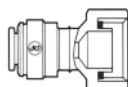
Vratné koleno


Čís. výr.	Vně. pr. trubky
PIUB12S*	3/8"
PIUB16S	1/2"

* odchylka designu

Přípojka na výtokový kohoutek paralelní závit


Čís. výr.	Vně. pr. trubky	Závit BSP
CI320814S	1/4"	1/2"
CI320816S	1/4"	3/4"
CI320816FS*	1/4"	3/4"
CI321214S	3/8"	1/2"
CI321216S	3/8"	3/4"
CI321216FS*	3/8"	3/4"



* ploché těsnění

Náhradní těsnění

C-8341418 pro 1/2"

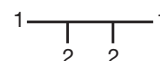
Trojnásobný rozdělovač


nové

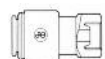
Čís. výr.	Vně. pr. trubky vstup	Vně. pr. trubky výstup
PI491212S-R	1x 3/8"	3x 3/8"
PI491612S	1x 1/2"	3x 3/8"
PI491616S	1x 1/2"	3x 1/2"

Rozdělovač chlazení


Čís. výr.	1 Vně. pr. trubky	2 Vně. pr. trubky
NC2183	15	3/8"


Přípojka na výtokový kohoutek UNS závit


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


Úhlové nástrčné hrdlo


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

Našroubovací spojka s mosaznou vložkou paralelní závit


Čís. výr.	Vně. pr. trubky	Závit BSP
NC2145	1/4"	3/4"
NC2249	3/8"	3/4"

Včetně 3/4" závitového těsnícího kroužku.

Našroubovací přímá spojka KEG/pivo

nové



Čís. výr.	Vně. pr. trubky	Závit BSP
PI561214CS	3/8"	1/2"

Našroubovací přímá spojka KEG/CO₂

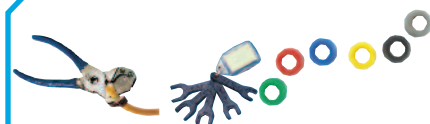
nové



Čís. výr.	Vně. pr. trubky	Závit BSP
PI561214CS-NRV*	3/8"	1/2"

* Tato spojka je vybavena zpětným ventilem a vhodná pro použití s plynem.

Příslušenství viz strana 21



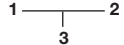
Přechodový adaptér z metrického systému na palcový



T-spojka



Čís. výr.	1 Vně. pr. trubky	2 Vně. pr. trubky	3 Vně. pr. trubky
NC869	15	15	3/8"



Spojka s hadicovým profilem



Čís. výr.	Vně. pr. trubky	Vni. pr. trub. trnu
NC863-02**	10	10
NC757*	12	12
NC448	15	1/2"
NC473	22	3/4"
NC737	22	1/2"

Max. teplota vody 65 °C.

Provedení:

* v mosazi

** v poniklované mosazi

Trubkový nástrčný trn



Čís. výr.	Vně. pr. hrdla	Vni. pr. trubk. trnu
NC932	15	1/2"

Přímá redukční spojka



Čís. výr.	Vně. pr. trubky	Vně. pr. trubky
NC2511 nové	15	3/8"
NC462	15	1/2"

Přechodová spojka



Čís. výr.	Vně. pr. hrdla	Vně. pr. trubky
NC2164	15	3/8"
NC2173	1/2"	15
nové NC2586	1/4"	6
nové NC908	1/2"	18

Přímá spojka Superseal x Speedfit



Čís. výr.	Vně. pr. trubky	Vně. pr. trubky
NC2301	15	1/2"

Trubková redukce



Čís. výr.	Vně. pr. hrdla	Vně. pr. hrdla
NC478	15	3/8"

Příslušenství viz strana 21



Uzavírací kohouty z POM

Uzavírací ventily John Guest jsou vyrobeny z kopolymeru acetalu (POM) a jsou vyvinuty speciálně pro nápojový průmysl a pro použití s kapalinami. Dále jsou vhodné pro použití se vzduchem a plyny, jako např. N₂ a CO₂ do maximální teploty 50 °C. Do rozsahu dodávky patří uzavírací ventily s krátkým a dlouhým přestavovacím mechanismem. Uzavírací ventily mohou být dodávány s nebo bez montážního klipsu.

Pracovní teplota a tlak

Vzduch	- 20 °C	10 barů
Kapaliny	+ 1 °C	10 barů
	+ 23 °C	10 barů
	+ 65 °C	7 barů



Další technické informace viz strana 25 + 26.



Pro všechny následující uvedené uzavírací ventily platí: JG uzavírací ventily byly vyvinuty proto, aby byla umožněna občasná údržba následně zapojených zařízení nebo skupin. Ventily mohou být používány pouze v polohách „zcela uzavřeno“ nebo „zcela otevřeno“. Detailnější informace naleznete na straně 34.

Uzavírací kohout



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

Uzavírací kohout



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

Úhlový uzavírací kohout

BSP vnitřní závit



Čís. výr.	Vně. pr. trubky	Závit BSP
nové PISVBTC1214	3/8"	1/2"

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 pro kohout



Čís. výr.	Vně. pr. trubky
SVMC-06	1/4" a 6 mm
SVMC-10	3/8", 8 a 10 mm

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

Uzavírací kohout s oboustrannou nástrčnou technikou



Čís. výr.	Vně. pr. trubky
1/2ISV	1/2"

Servisní ventil



Čís. výr.	Vně. pr. trubky	Provedení:
15SV	15	kovový

Úhlový uzavírací ventil z POM

Úhlové uzavírací ventily byly speciálně vyvinuty pro připojení k rohovému ventilu. Umožňují připojení vody u kávovarů, přístrojů na stolní vodu, zařízení na úpravu vody, atd. Přívod ke spotřebiči lze separátně uzavřít, aniž by byl přerušen průtok vody pro kuchyňské využití. Údržbářské práce, výměny filtrů a spotřebičů lze provést bez problémů. Přídavný ucelený zpětný ventil zabraňuje zpětnému toku do vodovodní sítě podle DIN 1988.

Pracovní tlaky a teploty

Teplota vody	Tlak
20 °C	12 barů
65 °C	6 barů



Další technické informace viz strana 25 + 26.



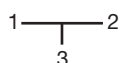
Specifikace materiálu

Těleso	POM bílá
Přidrzný prvek	POM bílá
O-kroužky / těsnění	EPDM
Kulový ventil	chromovaná mosaz
Zpětný ventil	POM / ušlechtilá ocel
Závitová připojení	mosaz

Úhlový uzavírací ventil se zpětným ventilem



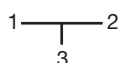
Čís. výr.	1 Vně. pr. trubky	2 Vně. pr. trubky	3 Vně. pr. trubky
ASV3	15	15	1/4"
ASV4	15	15	3/8"



Úhlový uzavírací ventil se zpětným ventilem



Čís. výr.	1 Závit BSP	2 Závit BSP	3 Vně. pr. trubky
ASV7	3/8"	3/8"	3/8"
ASV8	1/2"	1/2"	3/8"
ASV9	3/8"	3/8"	1/4"
ASV10	1/2"	1/2"	1/4"



s paralelním závitem

Uzavírací rohový ventil



Čís. výr.	Vně. pr. trubky
NC2555 nové	3/8"

Uzavírací kohouty z PP pro fluidní použití

Uzavírací kohouty John Guest jsou vyrobeny z bílého polypropylenu (PP) a jsou vybaveny EPDM „O“-kroužky vhodnými pro použití v potravinářství. Byly vyvinuty podle potravinářských směrnic pro nasazení s pitnou vodou. Pro 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

Teplota vody	Tlak
1 °C	10 barů
20 °C	10 barů
60 °C	4 bary

Další technické informace viz strana 25 + 26.

Ventily mohou být používány pouze v polohách „zcela uzavřeno“ nebo „zcela otevřeno“. Detailnější informace naleznete na straně 34.



Spojka Speedfit x Speedfit

Čís. výr.	Vně. pr. trubky
PPSV040808W	1/4"
PPSV041212W	3/8"
PPMSV040606W	6 mm
PPMSV040808W	8 mm
PPMSV041010W	10 mm
PPMSV041212W	12 mm

Speedfit x vnitřní závit NPTF-adaptér

NPTF závit USA

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

Speedfit x závit NPTF-adaptér

NPTF závit USA

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

Montážní klips pro kohout

Čís. výr.	Vně. pr. trubky
SVMC-06	1/4" a 6 mm
SVMC-10	3/8", 8 mm a 10 mm

Montážní klips zaručuje bezpečné držení uzavíracích kohoutů a při použití s krátkou verzí mohou být ventily uspořádány v blocích. Jednoduchá demontáž je možná otočným pohybem, montážní klips je opětovně použitelný.

Zpětné ventily

Zpětné ventily John Guest jsou vyrobeny z kopolymeru acetalu (POM) a jsou speciálně vyvinuty pro použití s pitnou vodou. Ventily obsahují pružinový mechanismus z ušlechtilé oceli vedený na seznamu WRC, který byl již úspěšně použit a testován u dalších výrobků JG. Zpětné ventily zaručují zvláštní ochranu v případě zpětného toku kapalin. Ventil může být namontován v jakékoliv poloze, přičemž šipka ukazuje směr průtoku.

Pracovní tlaky a teploty

Teplota vody	Tlak
1 °C	10 barů
20 °C	10 barů
65 °C	7 barů

Další technické informace viz strana 25 + 26.



- Otvírací tlak pouze 0,02 barů
- Malá konstrukční velikost
- Bezpečný, spolehlivý a těsný
- Výborné průtokové vlastnosti
- Lze jej použít s kovovou a plastovou trubkou
- Krátká instalační doba

Zpětný ventil (palcový)

Čís. výr.	Vně. pr. trubky	A	ØB
1/4 SCV	1/4"	49,5	15
5/16 SCV	5/16"	50,8	16
3/8 SCV	3/8"	67,0	21

Zpětný ventil (metrický)

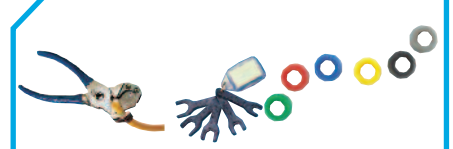
Čís. výr.	Vně. pr. trubky	Barva
6 SCV	6	černá
5/16 SCV	8	bílá
10 SCV	10	černá
12 SCV*	12	černá

* Otvírací tlak 0,1 bar

Dvojitý zpětný ventil s oboustrannou nástrčnou technikou

Čís. výr.	Vně. pr. trubky
15DCV	15

Příslušenství viz strana 21



Řada výrobků PPM - metrická

Řada výrobků PPM pro metrické rozměry trubek byla vyrobena z bílého polypropylenu (PP) a vybavena EPDM „O“ - kroužky vhodnými pro použití v potravinářství. Tato řada byla vyvinuta pro použití s pitnou vodou, systémy úpravy vody atd. Pro použití s jinými kapalinami, prosím, obraťte se na nás.

Řada výrobků není vhodná pro tlakový vzduch, explozivní plyny, petrolej nebo jiné kapaliny a v topných systémech nebo podobných oblastech použití.

Pracovní tlaky a teploty

Teplota vody	Tlak
1 °C	10 barů
20 °C	10 barů
60 °C	4 bary

Další technické informace viz strana 25 + 26.



T-spojka



Čís. výr.	Vně. pr. trubky
PPM0208W	8
PPM0212W	12

Uzavírací zátka



Čís. výr.	Vně. pr. hrdla
PPM0808W	8

Úhlová spojka



Čís. výr.	Vně. pr. trubky
PPM0308W	8
PPM0312W	12

Redukční spojka



Čís. výr.	Vně. pr. hrdla	Vně. pr. trubky
PPM061512W	15	12

Přímá spojka



Čís. výr.	Vně. pr. trubky
PPM0408W	8
PPM0412W	12

Y-spojka



Čís. výr.	Vně. pr. trubky
PPM2312W	12

Přímá redukční spojka



Čís. výr.	Vně. pr. trubky	Vně. pr. trubky
PPM201512W	15	12

Koncovka pro uzavření trubky



Čís. výr.	Vně. pr. trubky
PPM4612W	12

Nástrčná úhlová spojka



Čís. výr.	Vně. pr. hrdla	Vně. pr. trubky
PPM220808W	8	8
PPM221212W	12	12

Příslušenství viz strana 21



Řada výrobků PP - palcová

Řada výrobků PP pro palcové rozměry trubek byla rovněž vyrobena z bílého polypropylenu (PP) a vybavena EPDM „O“-kroužky vhodnými pro použití v potravinářství. Tato řada byla vyvinuta pro použití s pitnou vodou, systémy úpravy vody atd. Pro použití s jinými kapalinami, prosím, obraťte se na nás.

Řada výrobků není vhodná pro tlakový vzduch, explozivní plyny, petrolej nebo jiné kapaliny a v topných systémech nebo podobných oblastech použití.



Pracovní tlaky a teploty

Teplota vody	Tlak
1 °C	10 barů
20 °C	10 barů
60 °C	4 bary



Další technické informace viz strana 25 + 26.

Spojka k zašroubování

NPTF závit USA



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

Redukční přepážková spojka



Čís. výr.	Vně. pr. trubky	Vně. pr. trubky
PP121208W	3/8"	1/4"

Přímá spojka



Čís. výr.	Vně. pr. trubky
PP0408W	1/4"
PP0412W	3/8"
PP0416W	1/2"

Přímá redukční spojka



Čís. výr.	Vně. pr. trubky	Vně. pr. trubky
PP201208W	3/8"	1/4"
PP201612W	1/2"	3/8"

Nástrčná úhlová spojka



Čís. výr.	Vně. pr. hrdla	Vně. pr. trubky
PP220808W	1/4"	1/4"
PP221208W	3/8"	1/4"
PP221212W*	3/8"	3/8"
PP221616W	1/2"	1/2"

* Provedení - 3/8" je také dodávané s modrým zádržným elementem, čís. výr. PP221212W-B na vyžádání.

Trubkový nástrčný trn



Čís. výr.	Vně. pr. hrdla	Vni. pr. trub. trnu
PP251212W	3/8"	3/8"
PP251216W	3/8"	1/2"
PP251612W	1/2"	3/8"
PP251616W	1/2"	1/2"

Hrdlo k zašroubování

NPTF závit USA



Čís. výr.	Vně. pr. hrdla	Závit NPTF
PP050821W	1/4"	1/8"
PP050822W	1/4"	1/4"
PP051222W	3/8"	1/4"
PP051223W	3/8"	3/8"
PP051623W	1/2"	3/8"
PP051624W	1/2"	1/2"

Spojka s vnitřním závitem

NPTF závit USA



Čís. výr.	Vně. pr. trubky	Závit NPTF
PP450821W	1/4"	1/8"
PP450822W	1/4"	1/4"
PP451222W	3/8"	1/4"
PP451223W	3/8"	3/8"

Uzavírací zátka



Čís. výr.	Vně. pr. hrdla
PP0808W	1/4"
PP0812W	3/8"
PP0816W	1/2"

Redukční kus



Čís. výr.	Vně. pr. hrdla	Vně. pr. trubky
PP061208W	3/8"	1/4"
PP061612W	1/2"	3/8"
PP062008W	5/8"	1/4"
PP062012W	5/8"	3/8"
PP062016W	5/8"	1/2"

T-spojka



Čís. výr.	Vně. pr. trubky
PP0208W	1/4"
PP0212W	3/8"
PP0216W	1/2"

T-redukční spojka



Čís. výr.	Vně. pr. trubky	1	2	3
PP30120812W	3/8"	1/4"	3/8"	
PP301612W	1/2"	1/2"	3/8"	
PP30121208W	3/8"	3/8"	1/4"	
		1	2	3

Úhlová spojka



Čís. výr.	Vně. pr. trubky
PP0308W*	1/4"
PP0312W	3/8"
PP0316W	1/2"

* Provedení - 1/4" je také dodávané s modrým zádržným elementem, čís. výr. PP0308W-B na vyžádání.

Úhlová redukční spojka



Čís. výr.	Vně. pr. trubky	Vně. pr. trubky
PP211008W	5/16"	1/4"
PP211208W	3/8"	1/4"
PP211612W	1/2"	3/8"

Přepážková nástrčná spojka



Čís. výr.	Vně. pr. trubky
PP1208W	1/4"
PP1212W	3/8"
PP1216W	1/2"

Spojka s vnitřním závitem

NPTF závit USA



Čís. výr.	Vně. pr. trubky	Závit NPTF
PP450821W	1/4"	1/8"
PP450822W	1/4"	1/4"
PP451222W	3/8"	1/4"
PP451223W	3/8"	3/8"

Přípojka na výtokový kohoutek

UNS závit



Čís. výr.	Vně. pr. trubky	Závit UNS
PP3208U7W	1/4"	7/16"-24
PP3212U7W	3/8"	7/16"-24

Úhlová spojka k zašroubování

NPTF závit USA



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

Y-spojka



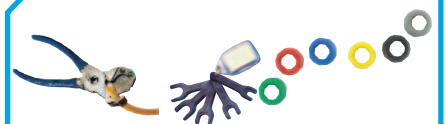
Čís. výr.	Vně. pr. trubky
PP2312W	3/8"

Trojnásobný rozdělovač



Čís. výr.	Vně. pr. trubky vstup	Vně. pr. trubky výstup
PP491208W	1x 3/8"	3x 1/4"

Příslušenství viz strana 21



Řada výrobků CI - palcová

Řada výrobků CI je vyrobena z bílého kopolymeru acetalu (POM) a je vybavena EPDM „O“-kroužky vhodné pro použití v potravinářství. Používají se při úpravách vody, ve styku s pitnou vodou a v nápojových aplikacích. Jsou vhodné pro jiné kapaliny a doporučují se při střídavém použití studené a horké vody při určené technické specifikaci. Některé jsou podle volby dodávány s červenou nebo modrou přídržnou technikou.

Řada výrobků CI není vhodná pro použití s tlakovým vzduchem a ve vakuové oblasti.



Pracovní tlaky a teploty

Teplota vody	Tlak
1 °C	10 barů
20 °C	10 barů
65 °C	7 barů



Další technické informace viz strana 25 + 26.

Spojka k zašroubování

NPTF závit USA



Čís. výr.	Vně. pr. trubky	Závit NPTF
CI010821W	1/4"	1/8"
CI010822W	1/4"	1/4"
CI010823W	1/4"	3/8"
NC2495	1/4"	1/2"
CI011222W	3/8"	1/4"

Redukční kus



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

Spojka s hadicovým profilem



Čís. výr.	Vně. pr. Superseal	Vni. pr. trub. trnu
CI270808W	1/4"	1/4"

T-spojka



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

* K dostání také v provedení s modrou přídržnou technikou, číslo výr. CI0208W-B na dotaz.

Přepážková nástrčná spojka



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

Úhlový nástrčný trn



Čís. výr.	Vně. pr. hrdla	Vni. pr. trub. trnu
CI291208W	3/8"	1/4"

Úhlová spojka



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

* K dostání také v provedení s modrou nebo červenou přídržnou technikou, číslo výr. CI0312W-B popř. CI0312W-R na dotaz.

Úhlová redukční spojka



Čís. výr.	Vně. pr. trubky	Vně. pr. trubky
CI211206W	3/8"	3/16"

Spojka s vnitřním závitem

závit UNS



Čís. výr.	Vně. pr. trubky	Závit UNS
CI3212U7FW	3/8"	7/16"

Spojka s vnitřním závitem

NPTF závit USA



Čís. výr.	Vně. pr. trubky	Závit NPTF
CI451222W	3/8"	1/4"

Přímá spojka



Čís. výr.	Vně. pr. trubky
CI0408W	1/4"
CI0412W	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"

Všechna provedení k dostání také s modrou nebo červenou přídržnou technikou, číslo výr. CI220808W-B popř. CI220808W-R, CI221208W-B popř. CI221208W-R, CI221212W-B popř. CI221212W-R na dotaz.

Úhel k zašroubování

NPTF závit USA



Čís. výr.	Vně. pr. trubky	Závit NPTF
CI480821W*	1/4"	1/8"
CI480822W	1/4"	1/4"
CI480823W	1/4"	3/8"
CI481222W	3/8"	1/4"

* K dostání také v provedení s modrou přídržnou technikou, číslo výr. CI480821W-B na dotaz.

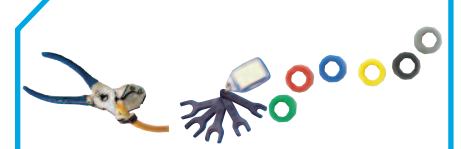
Hrdlo k zašroubování

NPTF závit USA



Čís. výr.	Vně. pr. hrdla	Závit NPTF
CI050821W	1/4"	1/8"
CI050822W	1/4"	1/4"
CI051222W	3/8"	1/4"
CI051223W	3/8"	3/8"

Příslušenství viz strana 21

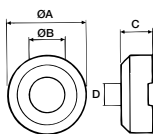


Příslušenství

Ochranná čepička (metrická)



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



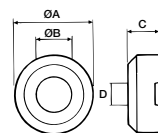
Ochranná čepička je zajímavým dílem příslušenství, který zajišťuje spoj proti nechtěnému uvolnění a chrání jej před znečištěním. Po zastrčení trubky může být nasunuta na spojku nebo může být v předmontovaném stavu nasazena již se spojkou. Tento prvek se nechá lehce uvolnit a lze jej dodat ve velkém počtu barev.

Koncovka: E = černá, G = zelená, R = červená, S = šedá, Y = žlutá, B = modrá.

Ochranná čepička (palcová)



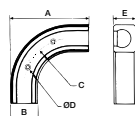
Čís. výr.	Vně. pr. trubky	ØA	ØB	C	D
PM1904S	5/32"	14	5.2	7.6	4.1
PI1906S	3/16"	14	5.2	7.6	4.9
PI1908S	1/4"	15	6.5	6.9	5.1
PM1908S	5/16"	17	8.2	7.6	4.6
PI1912S	3/8"	20	10.2	9.1	5.1
PI1916S	1/2"	24	12.9	10.2	5.1



Úhlová svěrací lišta (metrická)



Čís. výr.	Vně. pr. trubky	A	B	C	ØD	E
PM2608S	8	36.8	12.7	22.4	3.3	10.2
PM2610S	10	47.0	15.2	30.0	3.3	12.2
PM2612S	12	na dotaz				
15CFB*	15	na dotaz				
22CFB*	22	na dotaz				

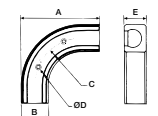


* Odlišný vzhled

Úhlová svěrací lišta (palcová)



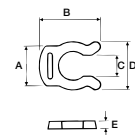
Čís. výr.	Vně. pr. trubky	A	B	C	ØD	E
PM2608S	5/16"	36.8	12.7	22.4	3.3	10.2
PM2610S	3/8"	47.0	15.2	30.0	3.3	12.2
PM2612S	1/2"	na dotaz				



Pojistka (metrická)



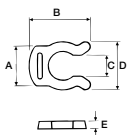
Čís. výr.	Vně. pr. trubky	A	B	C	D	E
PMC1808R	8				na dotaz	
PMC1815R	15				na dotaz	



Pojistka (palcová)



Čís. výr.	Vně. pr. trubky	A	B	C	D	E
PIC1808R	1/4"	9.9	15.2	5.1	11.2	1.3
PIC1812R	3/8"	14.0	20.3	7.9	16.0	1.8
PIC1816R	1/2"	na dotaz				



Pojistka (metrická)



Čís. výr.	Vně. pr. trubky	Čís. výr.	Vně. pr. trubky
PM1804R	4	PM1812R	12
PM1805R	5	CM1815S	15
PM1806R	6	CM1818S	18
PM1808R	8	CM1820R	20
PM1810R	10	CM1822S	22

nové

Ochranný návlek pro hadici 3/8"



Čís. výr.	Vně. pr. trubky
NC2447	3/8"
NC2448	1/2"

nové

Výztužné pouzdro (metrické)

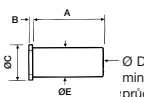


nové

Čís. výr.	Vně. pr. trubky	Vni. pr. trubky	A	B	ØC	ØD	ØE
TSM1209S	12	9	na dotaz				
TSI312S	10	8	18.3	0.8	8.9	6.8	7.9

Pokud bude trubka použita v teplovodním systému, je nutné použít výztužné pouzdro.

Prosím, mějte na zřeteli, že maximální dovolené tlakové namáhání je závislé od součásti, která je zařazena nejnižší. Většina JG-spojky má jiné dovolené tlakové namáhání než trubky, které jsou v katalogu uvedeny.

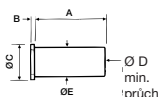


průchozí otvor

Výztužné pouzdro (palcové)



Čís. výr.	Vně. pr. trubky	Vni. pr. trubky	A	B	ØC	ØD	ØE
TSI250S	3/8"	1/4"	15.5	0.8	7.6	5.3	6.4
TSI312S	3/8"	5/16"	na dotaz				
TSI375S	1/2"	3/8"	21.1	1.0	11.7	9.5	9.5



průchozí otvor

Nůžky na stříhání trubek



Čís. výr.	Vně. pr. trubky
JG-TS	4-22 mm
Náhradní břit	(2 ks)
JG-TS-28	4-28 mm
Náhradní břit 28	(1 kus)

Nůžky na stříhání trubek Ø 4-12 mm



Čís. výr.
TSNIP
BLADES

Pomůcka pro napnutí event. pro uvolnění



Čís. výr.
ICLT/2

Plastové trubky z polyetylenu (LLDPE) - metrické / palcové rozměry

Firmou John Guest nabízené plastové trubky z polyetylenu 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 nárazům, korozivzdorné, nepodléhající stárnutí a jsou lehké. Výborně se hodí pro nasazení s rychlospojkami John Guest stejně jako pro fluidní a vzduchové použití.

Pro systémy s pitnou vodou jsou schválené podle **DVGW pracovního listu W270, KTW, NSF a WRAS** a splňují tak normy DIN 2001. S dalšími detaily se, prosím, obraťte na nás.

Pracovní tlaky a teploty polyetylenových trubek

Materiál: LLDPE	
Vně. pr. trubky	Vně. pr. trubky
1/4"	1/2"
5/16"	10 mm
3/8"	12 mm
4 mm	15 mm
6 mm	
8 mm	
15 barů - 20 °C	10 barů - 20 °C
8 barů - 65 °C	6 barů - 65 °C

Materiál: LDPE	
Vně. pr. trubky	Vně. pr. trubky
15 mm	22 mm
8 barů - 20 °C	6 barů - 20 °C



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

Tlak, při kterém dojde k porušení trubky, leží nad **trojnásobkem tlaku provozního**.

Dovolený (přípustný) tlak klesá se stoupající teplotou.

Při použití se systémem nástrčných spojek John Guest platí technické údaje (viz strana 25 + 26).

Použití pro pitnou vodu

Hadice John Guest LLDPE je vhodná pro pitnou vodu (studenou vodu) do max. obsahu chlóru 4 ppm. Teplá voda nad 20 °C a nebo tlakové namáhání nad maxima uvedená v katalogu redukuje životnost tohoto materiálu. Taktéž je nutné zabránit přímému osvětlení slunečním světlem.

Doporučujeme pravidelnou kontrolu potrubního vedení. V případě, že se zjistí u hadice poškození, zlámání, stopy koroze nebo zatvrdnutí, mělo by být toto vedení neprodleně vyměněno a instalace by měla být celkově přezkoušena.

Pozor:

- Při použití čisticích prostředků nebo jiných agresivních chemikálií se informujte u našeho oddělení aplikační techniky.
- 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.
- Při použití v oblasti teplé vody event. v oblasti se zvýšenou teplotou doporučujeme použití stabilizačních pouzder. (S dalšími detaily se, prosím, obraťte na nás.)

Metrické rozměry trubek

Čís. výr.	Barvy	Vně. pr. mm	Vni. pr. mm	Jednotka balení m	Min. poloměr ohybu (mm)
PE-04025-0100M-*	N	4	2,5	100	25
PE-0604-100M-*	N	6	4	100	25
PE-0806-100M-*	N	8	6	100	30
PE-1007-100M-*	N	10	7	100	32
PE-1209-100M-*	N	12	9	100	63
PE-15115-0100M-*	B, G, R	15	11,5	100	85
PE-15115-0050M- (LDPE)	B, E, G, R	15	11,5	50	100
PE-22177-0050M- (LDPE)	B, E	22	17,7	50	150

* Různé barvy na dotaz B = modrá E = černá G = zelená N = přírodní R = červená

Palcové rozměry trubek

Čís. výr.	Barvy	Vně. pr. palce	Vni. pr. mm	Jednotka balení m	Min. poloměr ohybu (mm)
PE-08-BI-0500F-*	N	1/4"	4,3	150	25
PE-10-CI-0500F-*	N	5/16"	5,0	150	29
PE-12-EI-0500F-*	N	3/8"	6,3	150	32
PE-16-GI-0250F-*	N	1/2"	9,5	75	63

* Různé barvy na dotaz N = přírodní

Přichytka na trubky

Čís. výr.	Vně. pr. trubky	Čís. výr.	Vně. pr. trubky
JG-RK 6	6	JG-RK 18	18
JG-RK 8	8	JG-RK 22	22
JG-RK 10	10	JG-RK 25	25
JG-RK 12	12	JG-RK 28	28
JG-RK 15	15		

Přichytka na trubky

Čís. výr.	Vně. pr. trubky	Čís. výr.	Vně. pr. trubky
PC15E/B/R/W	15	PC20W	20
PC16W	16	PC22E/B/R/W	22
PC18E/B/R/W	18	PC28E/B/R	28E

Koncovka: E = černá, B = modrá, R = červená, W = bílá

Podložka (rozpěrka) pro přichytku

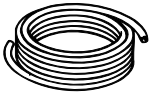
Čís. výr.	Vně. pr. trubky
PCSE	15-28

Plastové trubky z polyamidu


Firmou John Guest nabízené plastové trubky z polyamidu 12 nebo polyamidu PAX 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 otřesům, korozivzdorné, nepodléhají stárnutí a jsou lehké. Jsou velmi vhodné pro nasazení s rychlospojkami John Guest a dodáváme je jako zboží v rolích (měkký materiál) nebo jako tyčové zboží (tvrdý materiál). Pro další technické dotazy, prosím, obraťte se na nás.



Plastová trubka z polyamidu 12

Zboží v rolích: dodávka měkkého materiálu	Číslo výrobku	Barvy	Provedení	Rozměry v mm		Tloušťka stěny v mm	Provozní tlak (20 °C) max.	Min. poloměr ohybu (mm)	Jednotka balení m
				vně. pr.	vní. pr.				
	PA-FM0402-100M-*	B, E	DIN73378 měkké	4	2	1	45	20	100
	PA-FM0503-100M-*	B, E	DIN73378 měkké	5	3	1	33	25	100
	PA-FM0604-100M-*	B, E	DIN73378 měkké	6	4	1	26	30	100
	PA-FM0806-100M-*	B, E	DIN73378 měkké	8	6	1	19	50	100
	PA-FM1008-100M-*	B, E	DIN73378 měkké	10	8	1	15	60	100
	PA-FM1209-100M-*	B, E	DIN73378 měkké	12	9	1,5	19	70	100
	PA-FM1512-100M-*	B, E	DIN73378 měkké	15	12	1,5	15	90	100
	PA-FM1814-100M-*	B, E	DIN73378 měkké	18	14	2,0	16	100	100
	PA-FM2218-100M-*	B, E	měkké	22	18	2,0	14	140	100
PA-FM2823- 50M-*	B, E	měkké	28	23	2,5	14	190	50	

* Jiné barvy nebo balící jednotky na dotaz. B = modrá, E = černá

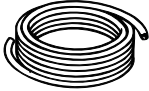
Tyčové zboží: dodávka tvrdého materiálu	Číslo výrobku	Barvy	Provedení	Rozměry v mm		Tloušťka stěny v mm	Provozní. tlak bar (20 °C) max.	Jednotka balení m
				vně. pr.	vní. pr.			
	PA-RM1209-3M-20*	B, E	DIN 73378 tvrdé	12	9	1,5	38	20 x 3 m = 60 m
	PA-RM1512-3M-20*	B, E	DIN 73378 tvrdé	15	12	1,5	25	20 x 3 m = 60 m
	PA-RM1814-3M-20*	B, E	DIN 73378 tvrdé	18	14	2,0	28	20 x 3 m = 60 m
	PA-RM2218-3M-20*	B, E	tvrdé	22	18	2,0	22	20 x 3 m = 60 m
	PA-RM2823-3M-10*	B, E	tvrdé	28	23	2,5	20	10 x 3 m = 30 m

* Jiné barvy, délky tyčí nebo jednotky balení na dotaz. B = modrá, E = černá

Tlak, při kterém dojde k porušení trubky leží nad 2,5násobkem tlaku provozního.

Další technické informace na dotaz!

Plastová trubka z polyamidu PAX

Zboží v rolích: dodávka měkkého materiálu	Číslo výrobku	Barvy	Provedení	Rozměry v mm		Tloušťka stěny v mm	Provozní tlak (20 °C) max.	Min. poloměr ohybu (mm)	Jednotka balení m	
				vně. pr.	vní. pr.					
	PAXFM0604-100M-	B, E	ISO	6	4	1	24	30	100	25
	PAXFM0806-100M-	B, E	ISO	8	6	1	19	50	100	25
	PAXFM1008-100M-	B, E	ISO	10	8	1	15	60	100	25
	PAXFM1209-100M-	B, E	ISO	12	9	1,5	19	70	100	25
	PAXFM1512-100M-	B, E	ISO	15	12	1,5	15	90	100	25
	PAXFM1814-100M-	B, E	ISO	18	14	2,0	15	100	100	25
	PAXFM2218-100M-	B, E	ISO	22	18	2,0	14	140	100	25
	PAXFM2823- 50M-	B, E	ISO	28	23	2,5	14	190		50

B = modrá, E = černá

Tlak, při kterém dojde k porušení trubky leží nad 2,5násobkem tlaku provozního.

Další technické informace na dotaz!

Nůžky na stříhání trubek Ø 4-12 mm



Čís. výr.
TSNIP
BLADES

Nůžky na stříhání trubek



Čís. výr. Vně. pr. trubky
JG-TS 4-22 mm
Náhradní břit (2 ks)
JG-TS-28 4-28 mm
Náhradní břit 28 (1 kus)

Nůžky na stříhání trubek

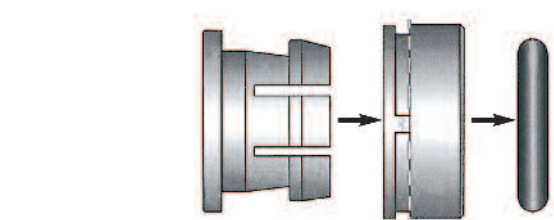
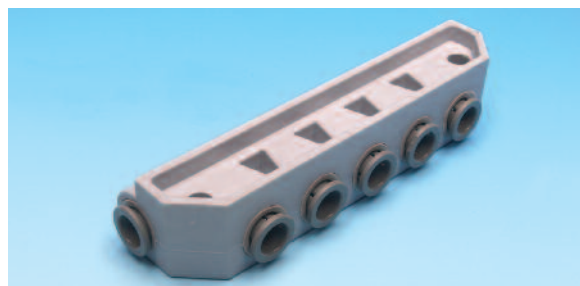


Čís. výr. Vně. pr. trubky
HDC Ø 4-28
BLADE-JGHDC (1 kus)
(náhradní ostří)

Cartridge

John Guest série Cartridge umožňuje patentovanou spojovací techniku vkládat přímo do příslušných těles, jako např. řídicích bloků, regulačních jednotek, ventilů atd. Výrobky jsou k dostání dle vlastního uvážení s pouzdry z umělé hmoty nebo mosazi, jakož i s „O“-kroužky z různých materiálů a jsou k dostání pro metrické a palcové rozměry trubek. Prosíme o pozornost a přezkoušení systému před uvedením do provozu. Další informace jakož i technická data naleznete v našem katalogu „Cartridge systémy“.

Naše cartridge jsou dodávány s různými „O“-kroužky. (Provedení EPDM nebo NBR.) Prosím, obraťte se na nás.



Plastová cartridge, krátká (s 1 „O“-kroužkem)

metrické

Čís. vyr.	Vně. pr. trubky	ØA	ØB	ØC	D	E	F	ØG	
PM2804E	4	rozměry na dotaz							
PM2805E	5	11.99	9.06	5.13	4.90	8.64	12.45	4.30	
PM2806E	6	13.41	10.00	6.12	4.60	9.80	14.00	5.30	
PM2808E	8	13.82	11.94	8.13	5.45	10.15	15.00	7.35	
PM2810E	10	16.05	14.00	10.15	6.86	11.81	18.17	9.20	
PM2812E	12	NBR O-kroužek rozměry na dotaz							
PM2815E	15	28.86	20.32	15.19	9.50	17.50	26.90	14.20	



Mosazná cartridge, krátká (s 1 „O“-kroužkem)

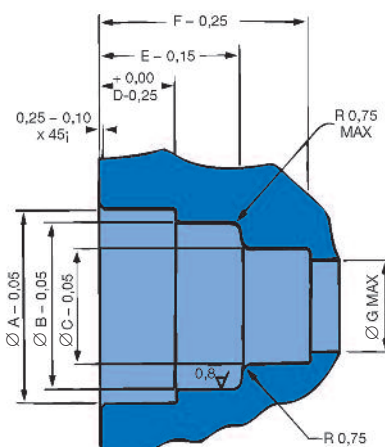
metrické

Čís. vyr.	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

Detaily otvorů viz obrázků nahoře.

Nástroje pro montáž a další informace na dotaz.

Dodávka: přídržný prvek, pouzdro a „O“-kroužek vždy samostatně zabalený.



palcové

Čís. vyr.	Vně. pr. trubky	ØA	ØB	ØC	D	E	F	ØG	
PM2804S	5/32"	rozměry na dotaz							
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	

palcové

Čís. vyr.	Vně. pr. trubky	ØA	ØB	ØC	D	E	F	ØG
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

Výše uvedený přehled představuje výňatek z našeho aktuálního sortimentu cartridgej. Více informací naleznete v našem katalogu „Cartridge systémy“ nebo nás, prosím, kontaktujte.

Tel.: 387 002 040
E-mail: info@johnguest.cz

Technické vlastnosti řady výrobků metrické a palcové

Pracovní tlak a teplotní rozsahy

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

Teplota*	Tlak**	
	Rozměry	Rozměry
	4 mm - 8 mm 5/32" - 5/16"	10 mm - 28 mm 3/8" - 1/2"
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

* Pro teploty pod 0 °C se obraťte na nás.

** Údaje tlaku jsou také závislé na materiálu trubek.

V závislosti na použitých hadicích mohou být spojky za určitých podmínek nasazeny také pro vyšší tlaky a teploty.

Super Speedfit® výrobní řady PM/PI jsou použitelné také pro hrubé a jemné vakuum.

Druhy trubek

Plastové trubky

PE, PA nebo PUR trubkové materiály, které odpovídají tolerancím (viz níže). Pro měkké a tenkostěnné trubky zásadně doporučujeme nasazení stabilizačních pouzder, jakož i přezkoušení tlakových rozsahů používaných trubek. Použití měkkých hadic (např. silikonových) doporučujeme spojovat pouze přes trubkový nástrčný trn. Nasazení musí být pojištěno sponou.

Měkké trubky

Kovové trubky (měkké)

Mosaz, měděné - hliníkové trubky, které odpovídají tolerancím (viz níže).

Kovové trubky (tvrdé) resp. s povrchovou úpravou

Zde musí být nasazení nástrčných spojek předem přezkoušeno. Doporučujeme zde využít naší výrobní řady výrobků **Superseal**. V této věci se obraťte, prosím, na nás.

Tolerance trubek

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

Vnější průměr trubky (palcové)	5/32" - 3/16"	1/4" - 1/2"
Tolerance	+0.001"/-0.003" (+0.03/-0.08 mm)	+0.001"/-0.004" (+0.03/-0.10 mm)
Vnější průměr trubky (metrické)	ø 4-5 mm	ø 6-28 mm
Tolerance	+0.05/-0.07 mm	+0.05/-0.1 mm

Instalace

Předtím než budou použity, měly by být všechny hadice a spojky čisté a nepoškozené. Je nezbytně nutné, aby vnější průměr trubek nevykazoval žádná poškození resp. podélné rýhy nebo důlky. Viz také v kapitole: „Jak provedu spojení“ (viz str. 5).

Testování systému

Všechny instalované hadice a spojky by měly být po montáži přezkoušeny, aby byla zajištěna těsnost systému před dodáním zákazníkovi. Před uvedením do provozu systém přezkoušejte, ať už 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 samostatný test (přezkoušení funkčnosti, zkoušky tlaku, odolnost proti chemickým látkám, atd.). K přezkoušení bezpečnosti dále doporučujeme tyto údaje zkoušky písemně dokumentovat tak, aby v pozdějším časovém průběhu nevznikly žádné nedostatky.

Chemické kapaliny

Spojky **Super Speedfit®** se nedoporučují pro používání s explozivními plyny, petrolejem a jinými pohonnými látkami nebo pro jiná kritická použití. Při používání chemických nebo jiných potenciálně agresivních kapalin se, prosím, obraťte na naše oddělení zákaznického servisu.

Ochranné čepičky

Jsou k dispozici jako dodatečná ochrana proti vyklouznutí hadice, ochrana před znečištěním nebo jako barevné rozlišení (označení) - (viz Příslušenství str. 21).

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 uťahovacího momentu pro závit BSP, BSPT & NPT

Velikost závitu	1/8" - 1/4"	3/8" - 1/2"	3/4"	1"
Max. uťahovací moment plastových závitů	1,5 Nm	3,0 Nm	4,0 Nm	5,0 Nm
Max. uťahovací moment kovových závitů	4,0 Nm	5,0 Nm	6,0 Nm	7,0 Nm

Tyto hodnoty mohou kolísat. To závisí na materiálu závitu. Aby bylo zajištěno, že byla montáž přesně provedena, doporučuje se instalaci před používáním přezkoušet. Maximální uťahovací moment je orientován na použití spojek **Super Speedfit®** a vztahuje se na v katalogu uvedená provedení podle mezinárodních specifikací. John Guest doporučuje OEM zákazníkům (výrobcům) nahradit používání vnitřních závitů používáním moderních Cartridge systémů.

Čištění spojek z POM / PP

Naším zákazníkům, kteří své systémy čistí čisticími kapalinami, doporučujeme nepoužívat čisticí prostředky s pH < 4 a s velmi malým obsahem chlornanu. Po čisticím procesu je třeba systémy propláchnout velkým množstvím vody, aby v nich nezůstaly zbytky čisticích prostředků, které by eventuálně mohly vyvolat chemickou reakci. Výrobky John Guest PI, PM, CI, CM a RM jsou vyrobeny z acetalpolymeru (POM). Spojky PP a PPM jsou vyrobeny z polypropylenu (PP) a zaručují ve srovnání se spojkami z acetal kopolymeru větší odolnost proti chemickým látkám. U spojek s PP je také třeba vzít na zřetel jiné chemické vlastnosti. Naši dodavatelé doporučují ECOLAB Oasis 133 jako čisticí prostředek pro výše uvedené výrobky.

Technické vlastnosti řady výrobků metrické a palcové

Stranové zatížení

Spojky by neměly být vystaveny silnému zatížení do stran. Těžké agregáty např. pumpy, motory apod. musí být odpovídajícím způsobem upevněny a vedeny, aby vahou nezatěžovaly spojky nebo potrubní systém. Potrubní systém by měl být rovněž veden bez pnutí a za pomoci příchytek na trubky, měl by být zasunut do spojek bez stranového zatížení.

Intervaly pro údržbu a výměnu

Výrobky John Guest vyžadují obecně minimální náklady na údržbu. Doporučujeme pravidelnou optickou kontrolu spojek a trubek příp. celé instalace. Četnost optické kontroly závisí na používání a s tím spojené riziko havárie. Pokud výrobky John Guest v rámci této kontroly vykazují poškození jako např. změnu zbarvení, pukliny, známky koroze, deformaci teplem apod., měly by být tyto výrobky vyměněny a instalace celkově přezkoušena.

Životnost výrobků řady Speedfit závisí na používání, okolním

prostředí a možném kontaktu s čisticími prostředky nebo jinými agresivními chemikáliemi. V těchto případech je důležité, aby konstruktér, instalátor nebo koncový uživatel během výměny zajistil, aby nedošlo k příp. výpadku, poškození nebo haváriím.

Záruka

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

Další případné technické dotazy rádi zodpovíme na:

tel.: +420 387 002 040

fax: +420 387 002 048

e-mail: info@johnguest.cz

Fax pro další informace o produktech

Sanitární a topné systémy

Nástrčné spojky a difuzně těsné plastové trubky pro sanitární a topné systémy.
Ø 10 mm – Ø 28 mm

Systém podlahového topení

Spojky, ventily a plastové trubky pro vytápěcí a chladicí systémy.
Ø 15 mm

Trubky a hadice

LLDPE hadice schválené podle DVGW-W270, KTW, NSF a WRAS.
Ø 4 mm – Ø 22 mm
Ø 1/4" – Ø 1/2"
PA12 - trubky pro průmyslové aplikace a výroby vozidel.
Ø 4 mm – Ø 28 mm

Systémy cartridge

Možné použití patentovaných spojovacích technik v kovových a plastových skříních např. řídicích bloků, ventilů, řídicích jednotek atd. OEM kompatibilní.
Ø 4 mm – Ø 22 mm
Ø 5/32" – Ø 1/2"

Pneumatika

Plastové a mosazné spojky pro pneumatické aplikace. Speciální závit s integrovaným těsněním.
Ø 3 mm – Ø 12 mm

Tlakovzdušné systémy

Nástrčné spojky a trubky pro použití v tlakovzdušných vedeních.
Ø 12 mm – Ø 28 mm

Automobilní výroba

Nástrčné spojky pro palivové, brzdové, podtlakové a klimatizační systémy.

Blown Fibre Connectors

Produktová řada k propojení PE-ochranných trubíc pro optická vlákna.



Fax: +420 387 002 048

Firemní razítko / Kontaktní osoba

Typická nápojová instalace

Na následujících stránkách naleznete výběr z našeho programu pro vzduchové a kapalinové systémy. Zde uvedené výrobky byly vyvinuty speciálně pro použití v oblasti nápojové techniky.

Nástrčné spojky Super Speedfit byly vyvinuty pro širokou oblast průmyslového použití. Slouží k sestavení rychlého a spolehlivého spojení a nabízejí značné výhody oproti tradičním spojovacím technikám.

Kompletní potrubní systémy lze namontovat výrazně rychleji a se zřetelně menšími náklady než u jiných běžných metod. Nástrčné spojky Super Speedfit mimo to poskytují rychlé a jednoduché uvolnění. To umožňuje provádět údržbu výrazně jednodušeji, stejně tak i vyhledávání a odstranění závad.

Super Speedfit® - „Kvalita, která spojuje“

- Jednoduchá a rychlá instalace „right first time“
- Kvalitní výroba BS 5750 Part I, ISO 9001, EN 29001
- Montovatelné bez nářadí
- Žádný dodatečný těsnicí 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
- Ověřené materiály dle KTW a DVGW pracovního listu W270
- Materiály schválené od Food and Drug Administration (FDA)
- SK-schválení 266-001 pro německý nápojový průmysl

Vratné koleno



Přepážková spojka



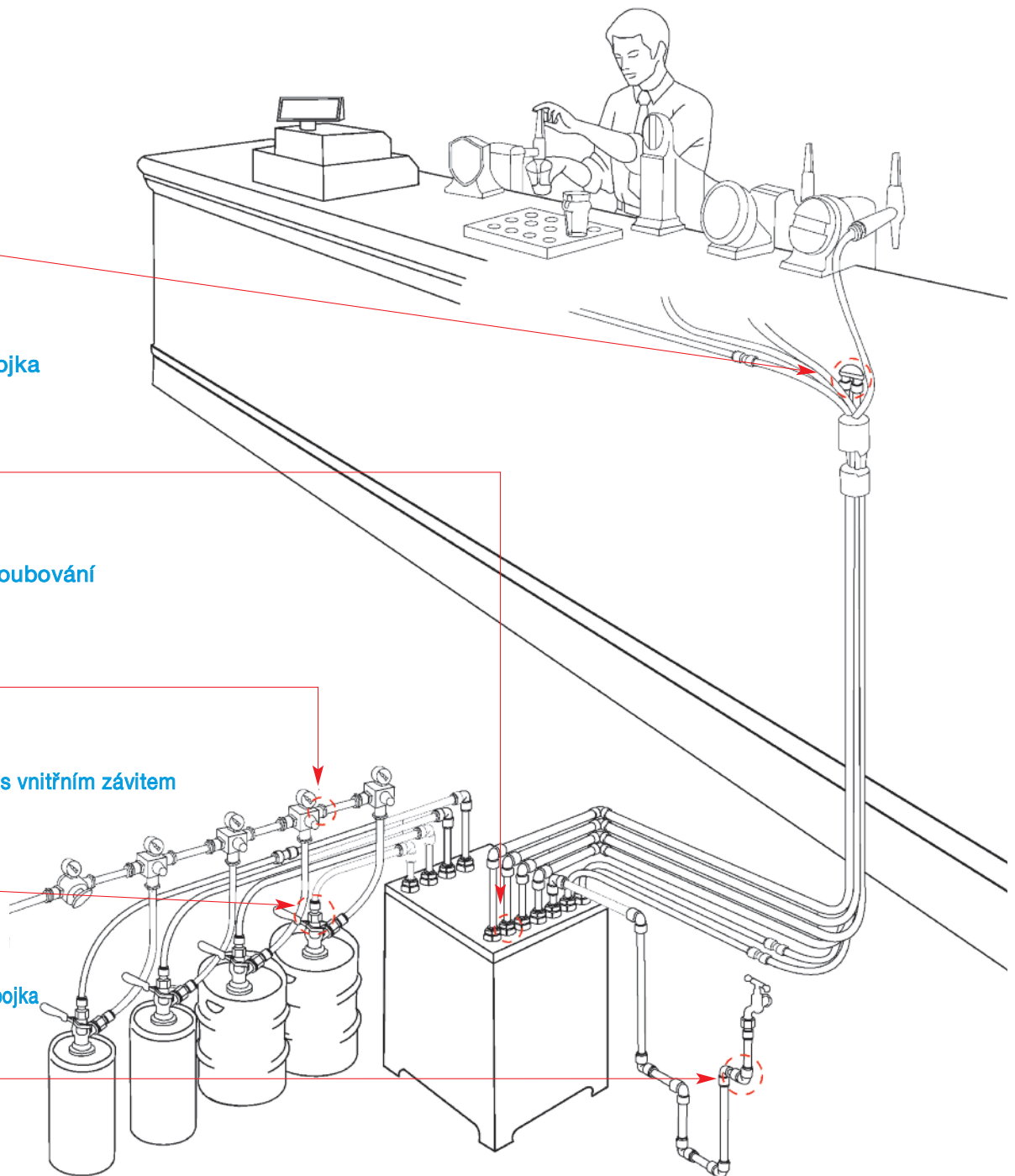
Přípojka k zašroubování



Nástrčná spojka s vnitřním závitem



Nástrčná úhlová spojka



Specifické technické vlastnosti pro nápojové systémy

Pro oblast nápojové techniky platí stejné údaje jako pro oblast vzduchových a kapalinových systémů. Některé odchylky a doplňující informace najdete na této straně.

Pracovní tlak a teplotní rozsahy

Pro použití spojek **Super Speedfit®** s N₂ / CO₂ platí následující tlaky a teploty:

Prostředí	Teplota	Tlaky
N ₂ / CO ₂	+ 1 °C	10 barů
N ₂ / CO ₂	+ 23 °C	10 barů
N ₂ / CO ₂	+ 50 °C	7 barů

Maximální hodnoty utahovacího momentu pro závit BSP, BSPT & NPT, UNF, BSW, MFL, FFL, UNS

Velikost závitu	1/8" - 1/4"	3/8" - 1/2"	3/4"	1"
Max. utahovací moment plastových závitů	1,5 Nm	3,0 Nm	4,0 Nm	5,0 Nm
Max. utahovací moment kovových závitů	4,0 Nm	5,0 Nm	6,0 Nm	7,0 Nm

Tyto hodnoty se mohou lišit v závislosti na materiálu těsnícího závitu.

Aby bylo zajištěno, že byla montáž přesně provedena, doporučuje se instalaci před používáním přezkoušet. Stejně tak je zkoušena těsnost.

Maximální utahovací moment je orientován na použití spojek **Speedfit®** a vztahuje se na v katalogu uvedená provedení podle mezinárodních specifikací. John Guest doporučuje našim OEM zákazníkům (výrobcům) nahradit používání vnitřních závitů používáním moderních Cartridge systémů.

Pokyny k čištění

Systém nástrčných rychlospojek John Guest je na základě mezinárodních testovacích výsledků, kterých bylo docíleno v nejznámějších a nejrenomovanějších německých institutech, plně čištěniscapný! 100procentního vyčištění je možné ovšem dosáhnout jen mechanicko-chemickou nebo chemickou čisticí metodou. Abyste dosáhli optimálně čistého a zárodků prostého nápojového vedení, čistěte nápojová vedení podle **TRSK 501, odst. 4.3.**

Ukázka našich certifikátů pro nápojové aplikace:



od 1989



WRAS
APPROVED
PRODUCT



Trink
Coca-Cola
Coke
ZUGELASSEN



National Sanitation
Foundation Listed



DVGW - Baumusterprüfzertifikat
DW-8511BU0167
DW-8306BU0115



SK 266-001



Mitglied im Fachverband
Getränkeschankanlagen e.V.



(další certifikáty a detaily na dotaz)

Součásti

Nápojový katalog nabízí uživateli možnost rychle a jednoduše zjistit požadovaný typ spojky a příslušné číslo výrobku. K tomu je třeba pouze následujících informací:

Vnitřní a vnější průměr hadice a v případě potřeby závit přípojky.

Příklad: Nástrčná spojka s vnitřním závitem pro 7mm pivní vedení k připojení na Keg-výčepní hlavici

1. krok: Hleďte v katalogu příslušnou stranu s rubrikou „Spojky s vnitřním závitem“.
2. krok: Hleďte v kolonce „Vnitřní průměr trubky“ požadovaný vnitřní průměr.
3. krok: Hleďte v kolonce „Závit“ požadovaný závit.
4. krok: Číslo výrobku zjistíte, když se vrátíte na začátek řádky. Kromě toho můžete v této řádce zjistit požadovaný vnější průměr hadice „Vnější průměr trubky“ (zde 9,5 mm [3/8"]).

Výsledek: Příslušná spojka má čís. vyr.: PI451215FS/CS.

Vnitřní průchozí průměr (NW)

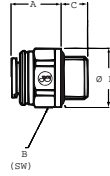
Všechny údaje průměrů jsou udány v milimetrech nebo v odpovídajících palcových rozměrech. Přitom se použití hadicových event. trubkových materiálů a rozměrů omezuje na následující typy:

Hadicový materiál	Vnitřní průměr	Vnější průměr
PE, PA, EVA	5 mm	8,0 mm / (5/16")
PE, PA, EVA	7 mm	9,5 mm / (3/8")
PE, PA, EVA	10 mm	12,7 mm / (1/2")
PE, PA, EVA	10 mm	15,0 mm
PE, PA, EVA	13 mm	18,0 mm
PVC všechny	Používejte trubkové nástrčné trny série 25 a 29 (strana 31).	

Kovová trubka	Vnitřní průměr	Vnější průměr
Ušlechtilá ocel, měď	5 mm	6,0 mm
	7 mm	8,0 mm / (5/16")
	9 mm	9,7 mm / (3/8")

Přípojka k zašroubování

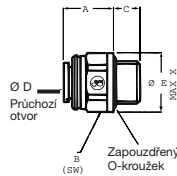
BSPT kónická (palcový závit)



Čís. vyr.	Vně. pr. trubky	Vni. pr. trubky	Závit	A	B	C	ØE
PI010601S	4.8	3	1/8"	14	15	10	17
PI010602S	4.8	3	1/4"	14	17	11	18
PM010801S	8.0	5	1/8"	19	17	10	18
PM010802S	8.0	5	1/4"	14	17	11	18
PM010803S	8.0	5	3/8"	14	20	13	22
PI011202S	9.5	7	1/4"	21	20	11	22
PI011203S	9.5	7	3/8"	20	20	13	22
PI011603S	12.7	10	3/8"	27	24	13	26
PI011604S	12.7	10	1/2"	18	24	16	26

Přípojka k zašroubování

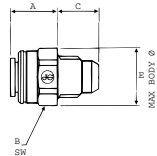
BSP paralelní (palcový závit)



Čís. vyr.	NW mm	Vně. pr. trubky	Vni. pr. trubky	Závit	A	B	C	ØD	ØE
PM010811E		8.0	5	1/8"	16	17	6	4.0	18
PM010812E	4	8.0	3	1/4"	16	17	8	6.0	18
PM010813E		8.0	5	3/8"	16	22	10	6.5	18
PI011212S	7	9.5	5	1/4"	23	20	8		18
PM011012E		10.0	5	1/4"	23	20	8	7.0	22
PM011013E		10.0	7	3/8"	19	22	10	7.5	22
PM011014E		10.0	7	1/2"	18	27	13	7.5	22
PM011214E		12.0	10	1/2"	22	27	13	8.5	26
PM011514E		15.0	10	1/2"	26	27	12.5	12	26
PM011516E		15.0	10	3/4"	31		16.3	12	35
PM011814E		18.0	13	1/2"	46	30		na dotaz	
PI011213S	nové	3/8"		3/8"				na dotaz	
PI011613S	nové	1/2"		3/8"				na dotaz	

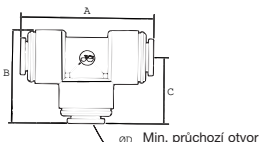
Přípojka k zašroubování

UNF paralelní (CC)



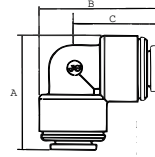
Čís. vyr.	NW mm	Vně. pr. trubky	Vni. pr. trubky	Závit	A	B	C	ØE
PM0108C5S	4	8.8	5	1/2"-CC	14	17	14	19
PI0112C5S	7	9.5	7	1/2"-CC	14	21	14	22

T-spojka



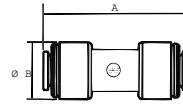
Čís. vyr.	NW mm	Vně. pr. trubky	Vni. pr. trubky	A	B	C
PI0206S		4.8	3	35	24	18
PI0208S		6.35	4	35	27	20
PM0208S	4	8.0	5	42	30	21
PI0212S	7	9.5	7	51	35	25
PM0210E		10.0	7	50	35	25
PM0212E		12.0	10	65	44	32
PI0216S	10	12.7	10	61	42	30
PM0215E	10	15.0	10	73	50	37
PM0218E		18.0	13	89	61	44

Úhlová spojka



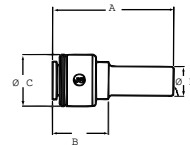
Čís. vyr.	NW mm	Vně. pr. trubky	Vni. pr. trubky	A	B	C
PI0306S		4.8	3	24	24	18
PI0308S		6.35	4	27	27	20
PM0308S	4	8.0	5	30	30	21
PI0312S	7	9.5	7	35	35	25
PM0310E		10.0	7	35	35	25
PM0312E		12.0	10	44	44	32
PI0316S	10	12.7	10	42	42	30
PM0315E	10	15.0	10	50	50	37
PM0318E		18.0	13	60	60	44

Přímá spojka



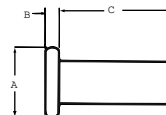
Čís. vyr.	NW mm	Vně. pr. trubky	Vni. pr. trubky	A	ØB
PI0406S		4.8	3	33	14
PI0408S		6.35	4	35	15
PM0408S	4	8.0	5	42	18
PI0412S	7	9.5	7	42	20
PM0410E		10.0	7	42	20
PM0412E		12.0	10	51	23
PI0416S	10	12.7	10	51	23
PM0415E	10	15.0	10	62	28
PM0418E		18.0	13	65	32

Přímá spojka



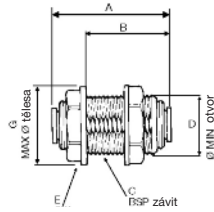
Čís. vyr.	Vně. pr. hrdla	Vně. pr. trubky	A	B	ØC	ØD
PI061210S	9.5	8.0	40.0	18.0	17.8	9.5
PI061610S	12.7	6.35	44.0	18.0	17.8	12.7
PI061612S	12.7	8.0	48.0	22.0	19.8	12.78
PM061815E	18.0	9.5	72.0	35.0	29.0	18.0
NC2164	15.0	15.0	55.3	19.7	19.8	15.0

Uzavírací zátka



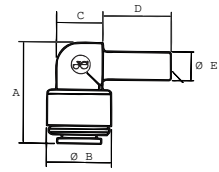
Čís. vyr.	Vně. pr. trubky	ØA	B	C
PI0806S	4.8	13	3	26
PI0808S	6.35	15	4	26
PM0808R	8.0	18	4	26
PI0812S	9.5	20	5	31
PM0810R	10.0	20	5	31
PM0812R	12.0	22	5	34
PI0816S	12.7	22	5	34
PM0815E	15.0	25	5	40
PM0818E	18.0	28	5	40

Prepážková nástrčná spojka



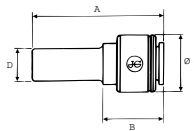
Čís. vyr.	NW mm	Vně. pr. trubky	A	B	C	ØD	E	ØG
PI1206S		4.8	35	25	3/8"	17	19	23
PI1208S		6.35	34	25	3/8"	17	19	23
PM1208S	4	8.0	40	29	1/2"	21	22	28
PI1212S	7	9.5	41	29	1/2"	21	22	28
PM1210E		10.0	41	29	1/2"	21	22	28
PM1212E		12.0	52	38	3/4"	27	28	38
PI1216S	10	12.7	52	38	3/4"	27	28	38

Přímá spojka



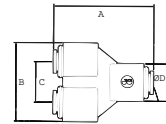
Čís. vyr.	NW mm	Vně. pr. hrdla	Vně. pr. trubky	A	ØB	C	D	E
PI220606S		4.8	4.8	22	13	9	17	4.8
PM220808S	4	8.0	8.0	27	18	13	19	8.0
PI221210S		9.5	8.0	33	20	15	24	9.5
PI221212S	7	9.5	9.5	33	20	15	24	9.5
PM221010E		10.0	10.0	33	20	15	24	10.0
PM221212E		12.0	12.0	39	23	18	28	12.0
PI221616S	10	12.7	12.7	39	23	18	28	12.7

Přímá spojka



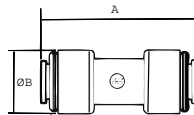
Čís. vyr.	Vně. pr. hrdla	Vně. pr. trubky	A	B	C	ØD
PI131012S	8.0	9.5	44.0	23.0	20.0	8.0
PI131216S	9.5	12.7	49.3	27.7	23.0	9.5
NC2173	12.7	15.0	60.0	34.4	26.7	12.7
NC908	12.7	18.0		na dotaz		

Y-spojka



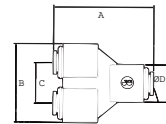
Čís. vyr.	NW mm	Vně. pr. trubky 3x	A	B	C	ØD
PM2308S	4	8.0	50	41	22	22
PI2308S		6.35		na dotaz		
PI2312S	7	9.5	50	41	22	22
PI2316S	10	12.7		na dotaz		

Přímá redukční spojka



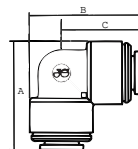
Čís. vyr.	Vně. pr. trubky	Vně. pr. trubky	A	ØB
PI201006S	8.0	4.8	42	18
PI201206S	9.5	4.8	42	20
PI201208S	9.5	6.3	42	20
PI201210S	9.5	8.0	42	20
PM201008E	10.0	8.0	42	20
PM201208E	12.0	8.0	53	23
PM201210E	12.0	10.0	54	24
PM201610S	12.7	8.0	50	23
PM201612S	12.7	9.5	51	23
NC2511 nové	15.0	9.5		na dotaz

Redukční Y-spojka



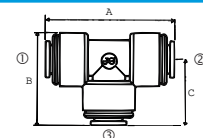
Čís. vyr.	Vně. pr. trubky	Vně. pr. trubky	A	B	C	ØD
PI241210S	1 x 9.5	2 x 8.0	50	41	22	22

Úhlová redukční spojka



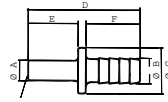
Čís. vyr.	Vně. pr. trubky	Vně. pr. trubky	A	B	C
PI211006S	8.0	4.8	30	30	21
PI211206S	9.5	4.8	35	35	25
PI211208S	9.5	6.3	35	35	25
PI211210S	9.5	8.0	35	35	25
PM211008E	10.0	8.0	35	35	25
PM211208E	12.0	8.0	43	41	33
PM211210E	12.0	10.0	45	43	33
PI211612S	12.7	9.5	42	41	31

T-redukční spojka



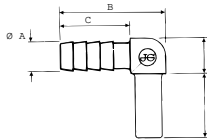
Čís. vyr.	Vně. pr. trubky 1	Vně. pr. trubky 2	Vně. pr. trubky 3	A	B	C
PI301612S	12.7	12.7	9.5	13	3	26
NC869	15	15	9.5	15	4	26
PM3018AE	18	18	15	87	56	40

Trubkový nástrčný trn (krátký)



Čís. vyr.	NW mm	Vně. pr. hrdla	Vni. pr. trub. trnu	ØB	ØC	D	E	F
PI250604E		6.0	4.0	6	13	42	18	21
PM220808S		8.0	6.0	7	13	43	19	21
PI250808S		8.0	8.0	9	15	43	19	21
PI251012S		8.0	9.5	10	18	50	22	25
PI251208S	7	9.5	6.0	7	13	50	22	21
PI251210S		9.5	8.0	9	15	46	22	21
PI251212S		9.5	9.5	10	18	50	22	25
PI251216S		9.5	12.7	13	18	50	22	25
PI251612S	10	12.7	9.5	10	18	53	26	25
PI251012SL		8.0	10.0	11	16	66	33	33
PI251212SL		9.5	10.0	11	16	68	34	34
NC932		15.0	12.7					na dotaz

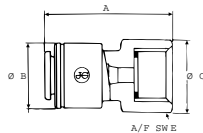
Úhlový trubkový nástrčný trn



Čís. vyr.	Vně. pr. hrdla	Vni. pr. trub. trnu	ØA	B	C	D	E
PI291008S	8.0	6	7	30	21	9	25
PM290808S	8.0	8	9	31	21	11	25
PI291210S	9.5	8	9	31	21	11	28

Spojka s vnitřním závitem

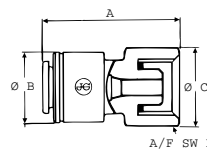
ploché těsnění



Čís. vyr.	NW mm	Vně. pr. trubky	Vni. pr. trubky	Závit	A	ØB	ØC	E
PM450812E		8	5	1/4"	32	17	19	17
PM450813E	nové	8	5	3/8"				na dotaz
PI451014FS	4	8	5	1/2"	40	20	27	26
PI451015FS	4	8	5	5/8"	40	20	29	28
PI451214FS	7	9.5	7	1/2"	40	20	27	17
PI451215FS	7	9.5	7	5/8"	40	17	29	28
PM451015FE		10	7	5/8"	41	20	29	28
PI451615FS	10	12.7	10	5/8"	42	23	29	28
GM451513FS	nové	15		3/8" BSP				na dotaz

Spojka s vnitřním závitem

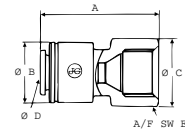
s nátrubkem



Čís. vyr.	NW mm	Vně. pr. trubky	Vni. pr. trubky	Závit	A	ØB	ØC	E
PI451015CS	4	8	5	5/8"	40	20	29	28
PI451214CS	nové	9.5	7	1/2"				na dotaz
PI451215CS	7	9.5	7	5/8"	40	20	29	28
PI451614CS		12.7	10	1/2"	39.3	23	27.3	26
PI451615CS	10	12.7	10	5/8"	42	23	29	28

Spojka s vnitřním závitem

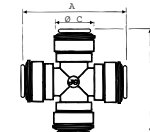
UNF vnitřní kuželové těsnění



Čís. vyr.	NW mm	Vně. pr. trubky	Vni. pr. trubky	Závit	A	ØB	ØC	E
PM4508C5S	5	8.0	5	1/2" - 16 UNS (CC)	36	20	22	20
PI4512C5S	7	9.5	7	1/2" - 16 UNS (CC)	38	20	23	21
PI4516C5S	10	12.7	10	1/2" - 16 UNS (CC)	38	23	22	20
PM4508F4S	4	8.0	5	7/16" UNF (CC)	34	20	18	16
PI4512F4S	7	9.5	7	7/16" UNF (CC)	35	20	18	16

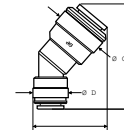
Závit UNF 7/16" odpovídá vnitř. závitu FFL 1/4".

Křížová spojka



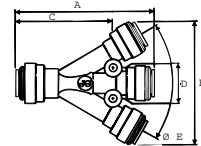
Čís. vyr.	Vně. pr. trubky	Vně. pr. trubky	A	B	ØC
PI4712S	9.5	7	51	51	20

Úhlový redukční kus (40°)



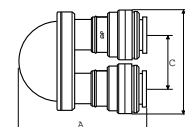
Čís. vyr.	Vně. pr. trubky	Vně. pr. trubky	A	B	ØC	ØD
NC657	12.0	8	48.8	33.3	22.9	16.0
NC641	12.7	8	48.8	33.3	22.9	16.0

Trojnásobný rozdělovač



Čís. vyr.	Vně. pr. trubky 1x	Vně. pr. trubky 3x	A	B	C	D
PI491212-R nové	9.5	3x 3/8"				na dotaz
PI491612S	12.7	3x 3/8"	80	70	57	18
PI491616S nové	12.7	3x 1/2"				na dotaz

Vratné koleno



Čís. vyr.	NW mm	Vně. pr. trubky	Vni. pr. trubky	A	B	C
PIUB12S* nové		3/8"				
PIUB16S nové	10	12.7	10	58.5	48	26

* Design odlišný od vyobrazení.

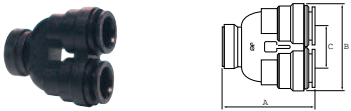
Přípojka na výtokový kohoutek

nové



Čís. výr.	Vně. pr. trubky	Vni. pr. trubky	Závit BSP
CI320816FS	6.35	4.3	3/4"
CI321216FS	9.5	6.3	3/4"

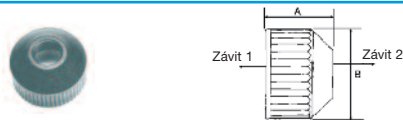
Vratné koleno



Čís. výr.	Vně. pr. trubky	Vni. pr. trubky	A	B	C
PMUB15E	15	13	54.5	48	26

Adaptér

CO₂-systém



Čís. výr.	NW mm	1 Závit BSP	2 Závit BSP	A	B
NC688	4	3/4"	1/4"	21	35

Včetně 3/4" závitového těsnícího kroužku.

Spojka k zašroubování s mosaznou vložkou

paralelní závit



Čís. výr.	NW mm	Vně. pr. trubky	Závit BSP
NC2145	5	6.35	3/4"
NC2249	7.5	9.5	3/4"
NC2380	5	6	3/4"
NC2381	6.5	8	3/4"
NC2382	8.5	10	3/4"

Včetně 3/4" závitového těsnícího kroužku.

Rozdělovač chlazení



Čís. výr.	1 Vně. pr. trubky	2 Vně. pr. trubky
NC2183	15	3/8" / 9.5 mm

Rozdělovač chlazení byl vyvinut speciálně pro použití v systému vodní cirkulace o Ø 15 mm.

Škrťací otvor o velikosti 4 mm mezi oběma 15mm spojeními umožňuje jedné části vody cirkulovat přes 3/8" doprovodné vedení.

Efektivní technické vlastnosti rozdělovače závisí na několika faktorech. Ujistěte se prosím o vhodnosti (způsobilosti) tohoto druhu zboží přezkoušením pro vlastní podmínky použití.

Redukční hrdlo



Čís. výr.	ØA	ØB	C
NC478	15	9.5	77

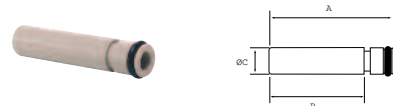
Úhlové nástrčné hrdlo

Postmix



Čís. výr.	NW mm	Vně. pr. trubky	A	B	ØC
NC356-02	7	9.5	33.5	33.5	9.5

Postmix adaptér



Čís. výr.	NW mm	Vně. pr. trubky	A	B	ØC
NC730-02	7	9.5	46	35	9.5

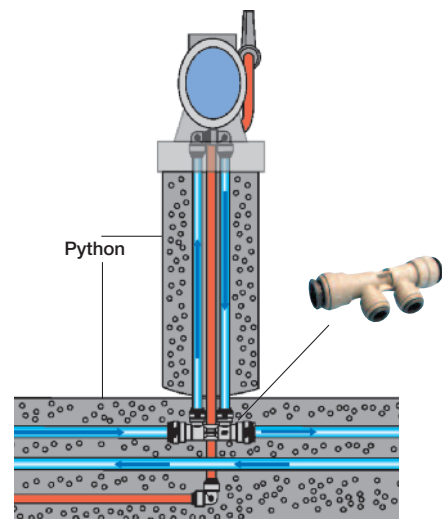
Našroubovací přímá spojka KEG / pivo & CO₂

nové



Čís. výr.	Vně. pr. trubky	Závit BSP
PI561214CS	3/8"	1/2"
PI561214CS-NRV*	3/8"	1/2"

* Tato spojka je vybavena zpětným ventilem a vhodná pro použití s plynem.

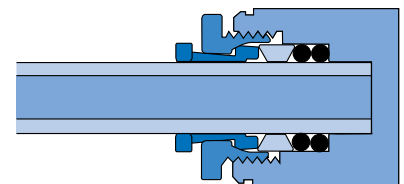
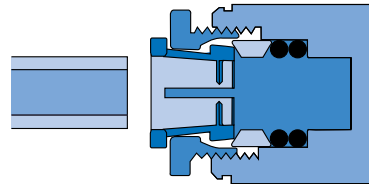
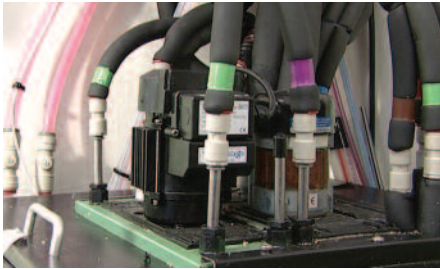


Řada výrobků Superseal – pro trubky z ušlechtilé oceli –

Řada výrobků Superseal je vyrobena z kopolymeru acetalu (POM) a je vybavena nitrilovými „O“-kroužky vhodnými pro použití v potravinářství. Navíc je vybavena šroubovacím víčkem, které za použití utahovacího nástroje přenáší vysoký tlak na zádržný element a „O“-kroužky.

Tím jsou „O“-kroužky jakož i nerezové zoubky přitlačeny na případně do povrchu trubky, což znamená ještě vyšší bezpečnost spoje proti netěsnosti.

Převodní tabulku s údaji v mm najdete na straně 4.
Technické informace viz strana 25 + 26.



Spojka k zašroubování kuželový závit



Čís. výr.	Vně. pr. Superseal	Závit BSPT
SM010802S	5/16"	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"	5/16"
SI421012S	5/16"	3/8"
SI421210S	3/8"	5/16"
SI421212S	3/8"	3/8"

Spojka k zašroubování paralelní závit



Čís. výr.	Vně. pr. Superseal	Závit BSP
SM010812S	5/16"	1/4"

Přímá spojka Superseal x Speedfit



Čís. výr.	Vně. pr. Superseal	Vně. pr. Speedfit
SM040608E*	6	8
SM040808S	5/16"	5/16"
SI041012S	5/16"	3/8"
SI041016S	5/16"	1/2"
SI041210S	3/8"	5/16"
SI041212S	3/8"	3/8"
SI041216S	3/8"	1/2"

* černá

Spojka s hadicovým profilem



Čís. výr.	Vně. pr. Superseal	Vni. pr. trub. trnu
SI270808S	1/4"	1/4"
SI271008S	5/16"	1/4"
SI271208S	3/8"	1/4"

Spojka k zašroubování provedení British „Nippel“



Čís. výr.	Vně. pr. Superseal	Závit BSW
SM0108E6S	5/16"	9/16"-24
SI0112E6S	3/8"	9/16"-24

Úhlová spojka Superseal x Superseal



Čís. výr.	Vně. pr. Superseal	Vně. pr. Superseal
SM400808S	5/16"	5/16"
SI401210S	3/8"	5/16"
SI401212S	3/8"	3/8"

Přímá spojka Superseal x Speedfit



Čís. výr.	Vně. pr. Superseal	Vně. pr. Speedfit
NC2301	1/2"	15 mm

Spojka k zašroubování provedení USA Flare



Čís. výr.	Vně. pr. Superseal	Závit MFL
SM0108F4S	5/16"	1/4"
SM0108F6S	5/16"	3/8"

Úhlová spojka Superseal x Speedfit



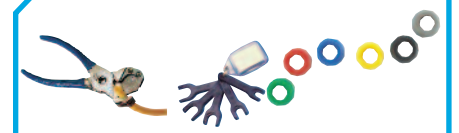
Čís. výr.	Vně. pr. Superseal	Vně. pr. Speedfit
SI030812S	1/4"	3/8"
SM030808S	5/16"	5/16"
SI031012S	5/16"	3/8"
SI031210S	3/8"	5/16"
SI031212S	3/8"	3/8"

Superseal upínadlo



Čís. výr.
SPAN 1

Příslušenství viz strana 21



Uzavírací kohouty a ventily

Technické vlastnosti a detaily k těmto produktům naleznete na straně 16 + 17.



Uzavírací kohout



Čís. výr.	Vně. pr. trubky
PISV0412CS	9.5

Uzavírací kohout



Čís. výr.	NW mm	Vně. pr. trubky
PISV0412S	7	9.5
PISV0416S	10	12.7

Úhlový uzavírací kohout

BSP vnitřní závit



Čís. výr.	Vně. pr. trubky	Závit BSP
PISVBTC1214 nové	9.5	12.7

Uzavírací kohout s montážním klipsem



Čís. výr.	Vně. pr. trubky
PISV04KIT-SH	9.5

Uzavírací kohout s montážním klipsem



Čís. výr.	Vně. pr. trubky
PISV04KIT	9.5

Montážní klips pro kohout



Čís. výr.	Vně. pr. trubky
SVMC-06	1/4" a 6 mm
SVMC-10	3/8", 8 a 10 mm

Montážní klips zaručuje bezpečné držení uzavíracích kohoutů a při použití s krátkou verzí mohou být ventily uspořádány v blocích. Jednoduchá demontáž je možná otočným pohybem. Montážní klips může být opětovně použitelný.

Uzavírací kohout s oboustrannou nástrčnou technikou

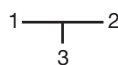


Čís. výr.	Vně. pr. trubky
1/2ISV	12.7

Úhlový uzavírací ventil se zpětným ventilem



Čís. výr.	1 Vně. pr. trubky	2 Vně. pr. trubky	3 Vně. pr. trubky
ASV3	15	15	1/4"
ASV4	15	15	3/8"

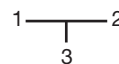


Úhlový uzavírací ventil se zpětným ventilem

paralelní závit



Čís. výr.	1 Závit BSP	2 Závit BSP	3 Vně. pr. trubky
ASV7	3/8"	3/8"	3/8"
ASV8	1/2"	1/2"	3/8"
ASV9	3/8"	3/8"	1/4"
ASV10	1/2"	1/2"	1/4"



Spojka Speedfit x Speedfit



Čís. výr.	Vně. pr. trubky
PPSV040808W	1/4"
PPSV041212W	3/8"
PPMSV040606W	6 mm
PPMSV040808W	8 mm
PPMSV041010W	10 mm
PPMSV041212W	12 mm

Speedfit x závit NPTF-adaptér

NPTF závit USA



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

Speedfit x vnitřní závit NPTF-adaptér

NPTF závit USA



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

Úhlový uzavírací kohout



Čís. výr.	Vně. pr. trubky
NC2555 nové	3/8"

DŮLEŽITÁ UPOZORNĚNÍ K POUŽITÍ

JG uzavírací ventily byly vyvinuty proto, aby byla umožněna občasná údržba následně zapojených zařízení nebo skupin. Ventily mohou být používány pouze v polohách „zcela uzavřeno“ nebo „zcela otevřeno“.

Uzavírací kohouty se nesmí používat k následujícímu:

- pro řízení průtoku (je z části otevřen)
- pro dlouhodobé uzavření trubky (zde doporučujeme použít naše koncovky)
- jen jednostranně připojeny
- jako vypouštěcí nebo vodovodní kohout

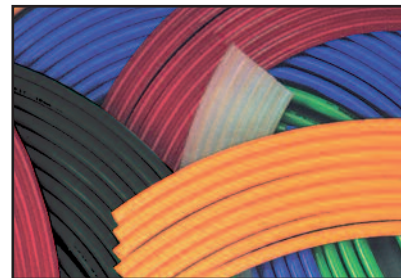
Plastové trubky z polyetylenu (LLDPE)

Pro systémy s pitnou vodou jsou schválené podle DVGW pracovního listu W270, KTW, NSF a WRAS a splňují tak normy DIN 2001. S dalšími detaily se, prosím, obraťte na nás.

Pracovní tlaky a teploty polyetylenových trubek

Materiál: LLDPE	
Vně. pr. trubky	Vně. pr. trubky
1/4"	1/2"
5/16"	10 mm
3/8"	12 mm
4 mm	15 mm
6 mm	
8 mm	
15 barů - 20 °C 8 barů - 65 °C	10 barů - 20 °C 6 barů - 65 °C

Materiál: LDPE	
Vně. pr. trubky	Vně. pr. trubky
15 mm	22 mm
8 barů - 20 °C	6 barů - 20 °C



Tlak, při kterém dojde k porušení trubky, leží nad trojnásobkem tlaku provozního. Dovolенý (připustný) tlak klesá se stoupající teplotou. Při použití se systémem nástřčných spojek John Guest platí technické údaje (viz strana 25 + 26). Další detaily týkající se produktů získáte na straně 23.

Metrické rozměry trubek

Čís. výr.	Barvy	Vně. pr. mm	Vni. pr. mm	Jednotka balení (m)	Min. poloměr ohybu radius (mm)
PE-04025-100M-*	N	4	2,5	100	25
PE-0604-100M-*	N	6	4	100	25
PE-0806-100M-*	N	8	6	100	30
PE-1007-100M-*	N	10	7	100	32
PE-1209-100M-*	N	12	9	100	63
PE-15115-100M-*	B, G, R	15	11,5	100	85
PE-15115-050M- (LDPE)	B, E, G, R	15	11,5	50	100
PE-22177-050M- (LDPE)	B, E	22	17,7	50	150

* Různé barvy na dotaz B = modrá E = černá G = zelená
N = přírodní R = červená

Palcové rozměry trubek

Čís. výr.	Barvy	Vně. pr. palec	Vni. pr. mm	Jednotka balení (m)	Min. poloměr ohybu radius (mm)
PE-08-BI-0500F-*	N	1/4"	4,3	150	25
PE-10-CI-0500F-*	N	5/16"	5,0	150	29
PE-12-EI-0500F-*	N	3/8"	6,3	150	32
PE-16-GI-0250F-*	N	1/2"	9,5	75	63

* Různé barvy na dotaz N = přírodní

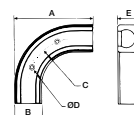
Příslušenství

Podložka



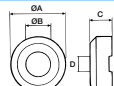
Čís. výr.	NW mm	Vně. pr. trubky
PIC1808R	5	6.35
PMC1808R	4	8
PIC1812R	7	9.5
PIC1816R	10	12.7
PMC1815R	10	15
CM1818S	13	18

Úhlová svěrací lišta



Čís. výr.	Vně. pr. trubky	A	B	C	ØD	E
PM2608S	8	37	13	22	3.3	10
PM2610S	9.5	47	15	30	3.3	12
PM2612S nové	12.7					na dotaz

Ochranná čepička (metrická)



Čís. výr.	Vně. pr. trubky	Čís. výr.	Vně. pr. trubky
PI1906	4.8	PI1908	6.35
PM1908	8	PI1912	9.5
PM1910	10	PM1912	12
PI1916	12.7	PM1915	15
PM1918	18		

Tento prvek je lehce odstranitelný a dodáván v různých barvách.
Koncovka: E = černá, G = zelená, R = červená, S = šedá, Y = žlutá, B = modrá.

Ochranný návlek pro hadici



Čís. výr.	Vně. pr. trubky
NC2447	3/8"
NC2448 nové	1/2"

Nůžky na střihání trubek



Čís. výr.	Vně. pr. trubky
JG-TS	4-22 mm
Náhradní břit	(2 ks)
JG-TS-28	4-28 mm
Náhradní břit 28	(1 kus)

Nůžky na střihání trubek Ø 4-12 mm



Čís. výr.
TSNIP
BLADES

Pomůcka pro napnutí event. pro uvolnění



Čís. výr.
ICLT/2

JG John Guest® – Kvalita, která spojuje



John Guest Czech s.r.o.

Vrbenská 2290 • 370 01 České Budějovice

Telefon: +420 387 002 040

Fax: +420 387 002 048

Internet: www.johnguest.com

E-mail: info@johnguest.cz



Head office

John Guest International Limited
Middlesex, ENGLAND

John Guest International Limited Group of Companies



John Guest Ltd.



John Guest GmbH



John Guest USA Inc.



John Guest S.A.



John Guest s.r.l.



John Guest Pacific Ltd.



John Guest Pacific Ltd.



John Guest s.l.



John Guest Korea Ltd.



John Guest Polska Sp. z o.o.

Předal:

Všechny údaje v tomto katalogu odpovídají stavu techniky v době zveřejnění.

Náš podnik provádí nepřetržitý výzkum a vývoj a vyhrazuje si právo uskutečňovat změny a doplnění v tomto katalogu na výrobcích bez zvláštního oznámení.

Podrobnosti ve vztahu na termíny dodávek a další detaily si, prosím, vyžádejte v našem Customer Service Departement.

Všechny údaje bez záruky.

JG John Guest® a **Speedfit®** jsou chráněné ochranné známky společnosti John Guest International Limited.