



John Guest Czech
S.R.O.

John Guest®



Vzduchové a kapalinové systémy

Super Speedfit® nástrčné spojky, ventily a plastové trubky

NYNÍ
OBSAHUJE
I KATALOG PRO
NÁPOJOVOU
TECHNIKU



Katalog výrobků

Worldwide Connections

Firma s celosvětovým propojením

Skupina John Guest je celosvětově největším výrobcem nástrčných spojek, ventilů, trubek a hadic z plastu 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 firmu řídí jeho tři synové, kteří dohlíží na úspěšnou budoucnost společnosti.

Celkově 90 000 m² výrobních prostor 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.

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 zabezpečením kvality během výrobního 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 celosvětová ocenění a uznávaná osvědčení mezinárodních testovacích institutů. Podnik je od roku 1989 certifikován podle ISO 9001.

John Guest je prioritním dodavatelem mnohých mezinárodních podniků.

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 různé druhy kovových a plastových trubek
- Možnost vícenásobného spojení a rozpojení
- 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



Příklady našich certifikátů:



DVGW - Baumusterprüfzertifikat
DW-8511BU0167
DW-8306BU0115



od 1989



SK 266-001













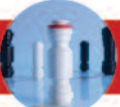





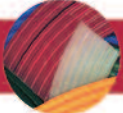


National Sanitation
Foundation Listed









(další certifikáty a detaily na vyžádání)

Obsah hlavního katalogu

Vytvoření spojení		06–07
Řada výrobků PM – metrická, Ø 4 – 28 mm		08–11
Série nástrčných spojek pro trubku s VP 20 mm		12
Řada výrobků PI – palcová		13–18
Řada výrobků CI – palcová		19–20
Řada výrobků PP – palcová		21–22
Přechodový adaptér z metrického systému na palcový		23
Řada výrobků CM – metrická		24
Řada výrobků PPM – metrická		25
Úhlový uzavírací ventil z POM		26
Uzavírací kohouty pro kapaliny z PP		27
Uzavírací kohouty z POM		28
Zpětné ventily		29

Příslušenství		30
Cartridge z plastu a mosazi		31
Plastové trubky z polyamidu 12 (PA 12)		32
Plastové trubky z polyetylenu (LLDPE/LDPE)		33
Technické vlastnosti řady výrobků metrické a palcové		34–35
John Guest nástrčný systém		36

Obsah katalogu nápojové techniky

Typické komponenty pro instalaci nápojových systémů		38
Specifické technické vlastnosti pro nápojové systémy		39
Nástrčné spojky různých řad výrobků		40–43
Řada výrobků Superseal pro trubky z ušlechtilé oceli		44–45
Uzavírací kohouty a ventily pro nápojové systémy		46
Plastové trubky z polyetylenu (LLDPE) a příslušenství		47

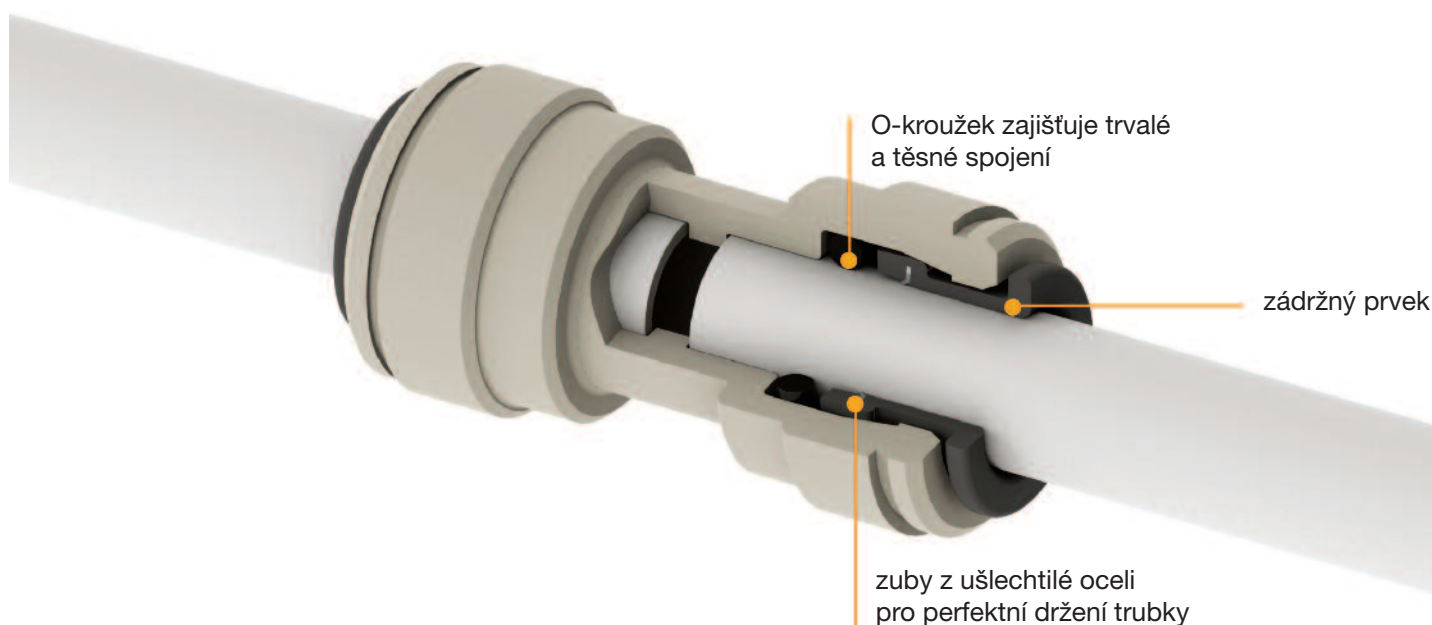
Super Speedfit®

Jak to funguje!

Pro vytvoření spojení stačí trubku zastrčit rukou do spojky. Jedinečná, patentovaná John Guest nástrčná technika drží trubku na místě, aniž by ji poškodila nebo zmenšila průtok.

Drží předtím, než těsní

Zadržný prvek je vybaven zuby z ušlechtilé oceli, které zajišťují trubku ve správné pozici. O-kroužek zajišťuje trvalou těsnost spojení.



Spojky série **Super Speedfit®** sestávají ze tří komponentů:

Tělo je vyrobeno z acetal kopolymeru nebo polypropylenu.

O-kroužek je vyroben z nitrilu, popř. EPDM.

Zadržný prvek je vyroben z acetal kopolymeru nebo polypropylenu se zuby z ušlechtilé oceli.

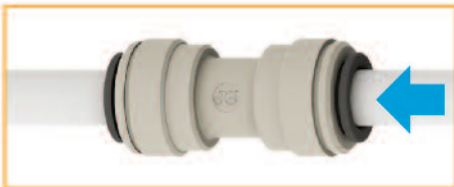
Vytvoření spojení Systém s $\varnothing 4-22$ mm

Trubku uříznout bez otřepů



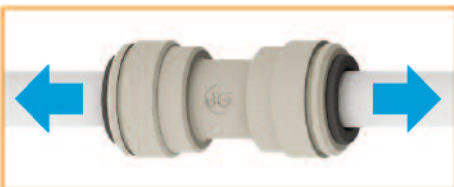
Trubku pravouhle a bez otřepů odřízněte a zajistěte, aby trubka neměla žádné ostré hrany, podélné rýhy nebo nevykazovala jiná poškození. Při použití plastových trubek zásadně doporučujeme používat stabilizační pouzdra.

Trubku zastrčit až nadoraz



Trubku zastrčte až nadoraz. Zádržný prvek drží trubku pevně ve spojce. S pomocí O-kroužku vznikne úplné a těsné spojení.

Kontrola spojení



Přezkoušejte, zda je trubka správně zastrčena. Toto je možné lehkým zatažením za oba konce.

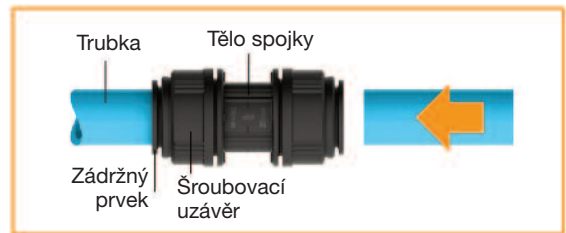
Uvolnění spojení

Zádržný element zatlačit dovnitř a trubku vytáhnout



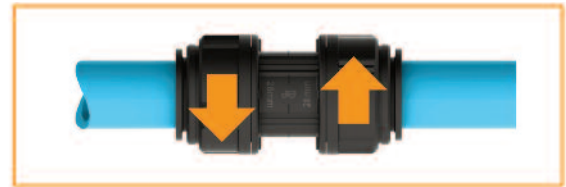
Zajistěte, aby spojení nebylo pod tlakem. Zádržný prvek prsty nebo pomocí uvolňovací pomůcky zatlačte zpět a pevně držte. Zastrčená trubka může být nyní vytažena.

Systém s $\varnothing 28$ mm



Systém s $\varnothing 28$ mm, stejně jako celá řada výrobků PM, se skládá z těla spojky, zádržného 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 náradí. **Spojení drží předtím, než utěsní!**

Provedení spojení systému s $\varnothing 28$ mm



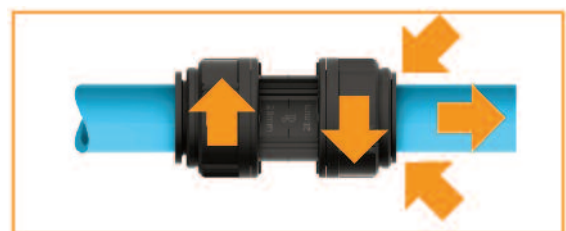
Jako u všech ostatních velikostí může být také zde bezpečné spojení provedeno jednoduchým zastrčením trubky. Viz postup vlevo „Vytvoření spojení“. Otočením šroubovacího uzávěru o 1/4 otáčky (2 kliknutí) je zádržný systém dvojitě zajištěn a je zajištěno přitlačení O-kroužků na vnější průměr trubky.

Kontrola spojení zatažením za oba konce trubky



Přezkoušejte, zda je trubka správně zastrčena. Toto je možné lehkým zatažením za oba konce.

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 zádržného prvku uvolněno. Viz postup vlevo „Uvolnění spojení“.

Řada výrobků PM – metrická, Ø 4–28 mm

Řada výrobků PM pro metrické rozměry trubek je vyrobena z černého acetal kopolymeru (POM) a je vybavena vůči potravinám inertním nitrilovým O-kroužkem.

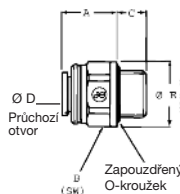
Řada výrobků je obzvláště vhodná pro použití s kapalnými médii, vzduchem a též i s inertními plyny, a proto může být použita také pro N₂/CO₂. Dále jsou výrobky série PM vhodné pro pneumatická a vakuová použití v nejrůznějších průmyslových oborech.

Technické informace viz strany 34–35.



Přípojka k zašroubování

paralelní závit

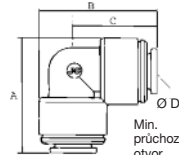


Č. výrobku	Vnější Ø trubky	Závit BSP	A	B	C	Ø D	Ø E
PM010411E	4	1/8"	17	14	5,5	2,5	15
PM010412E	4	1/4"	16	17	8,0	2,5	18
PM010511E	5	1/8"	17	14	5,5	3,5	15
PM010512E	5	1/4"	16	17	8,0	3,5	18
PM010611E	6	1/8"	20	15	5,5	4,0	16
PM010612E	6	1/4"	16	17	8,0	5,0	18
PM010811E	8	1/8"	20	17	5,5	4,0	18
PM010812E	8	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 těsnícího závitu

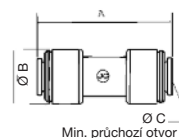
** odchylka designu

Úhlová spojka



Č. výrobku	Vnější Ø trubky	A	B	C	Ø D
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

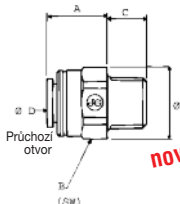
Přímá spojka



Č. výrobku	Vnější Ø trubky	A	Ø B	Ø C
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

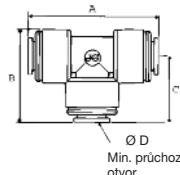


nové

Č. výrobku	Vnější Ø trubky	Závit BSPT	A	B	C	Ø D	Ø E
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
PM010804E	8	1/2"					
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

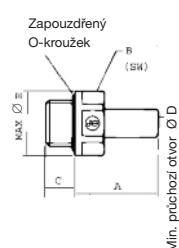
T-spojka



Č. výrobku	Vnější Ø trubky	A	B	C	Ø D
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

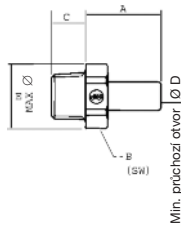


Č. výrobku	Vnější Ø trubky	Závit BSP	A	B	C	Ø D	Ø E
PM050411E	4	1/8"	20	14	5,5	2,5	15
PM050412E	4	1/4"	21	17	8,0	2,5	18
PM050511E	5	1/8"	20	14	5,5	3,5	15
PM050512E	5	1/4"	21	17	8,0	3,5	18
PM050611E	6	1/8"	22	15	5,5	4,0	16
PM050612E	6	1/4"	22	17	8,0	4,0	18
PM050811E	8	1/8"	23	17	5,5	4,0	18
PM050812E	8	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

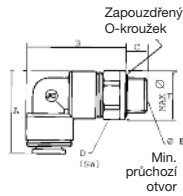
kuželový závit



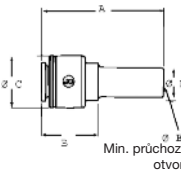
Č. výrobku	Vnější Ø hrdla	Závit BSPT	A	B	C	Ø D	Ø E
PM050401E	4	1/8"	19	15	10	2,5	17
PM050402E	4	1/4"	19	17	11	2,5	18
PM050501E	5	1/8"	19	15	10	3,5	17
PM050502E	5	1/4"	19	17	11	3,5	18
PM050601E	6	1/8"	20	17	10	4,0	18
PM050602E	6	1/4"	20	17	11	4,0	18
PM050801E	8	1/8"	21	17	10	4,0	18
PM050802E	8	1/4"	21	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



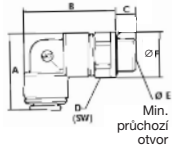
Č. výrobku	Vnější Ø trubky	Závit BSP	A	B	C	D	Ø E	Ø F
PM090411E	4	1/8"	24,0	30,0	5,5	14	2,50	15,0
PM090412E	4	1/4"	24,0	31,0	8,0	17	2,50	18,0
PM090511E	5	1/8"	24,0	30,0	5,5	14	3,50	15,0
PM090512E	5	1/4"	24,0	31,0	8,0	17	3,50	18,0
PM090611E	6	1/8"	27,0	34,0	5,5	15	4,00	16,0
PM090612E	6	1/4"	27,0	35,0	8,0	17	4,00	18,0
PM090811E	8	1/8"	30,0	36,0	5,5	17	4,00	18,0
PM090812E	8	1/4"	30,0	37,0	8,0	17	5,50	18,0
PM090813E	8	3/8"	30,0	37,0	9,5	22	5,50	24,0
PM091012E	10	1/4"	35,0	42,0	8,0	20	7,00	22,0
PM091013E	10	3/8"	35,0	42,0	9,5	22	7,00	24,0
PM091014E	10	1/2"	35,0	42,0	12,5	27	7,00	30,0
PM091213E	12	3/8"	44,0	50,0	9,5	24	8,50	26,0
PM091214E	12	1/2"	44,0	50,0	12,5	27	8,50	30,0
PM091513E	15	3/8"	50,6	65,5	11,3	22	9,40	24,0
PM091514E	15	1/2"	50,6	65,5	14,5	27	10,00	29,8
PM091814E	18	1/2"	59,7	77,0	14,5	27	12,70	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	17,00	40,0

Redukční spojka


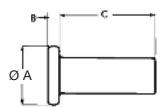
Č. výrobku	Vnější Ø hrdla	Vnější Ø trubky	A	B	Ø C	Ø D	Ø E
PM060504E	5	4	35	18	13	5	2,5
PM060604E	6	4	36	18	13	6	2,5
PM060605E	6	5	36	18	13	6	3,5
PM060804E	8	4	37	18	13	8	3,5
PM060805E	8	5	37	18	13	8	4,0
PM060806E	8	6	37	18	15	8	5,0
PM061006E	10	6	40	18	15	10	5,0
PM061008E	10	8	40	18	18	10	6,0
PM061208E	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



Č. výrobku	Vnější Ø trubky	Závit BSPT	A	B	C	D	Ø E	Ø F
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

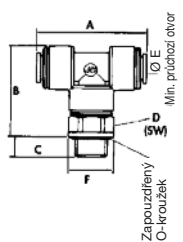
Uzavírací zátka


Č. výrobku	Vnější Ø hrdla	Ø A	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)

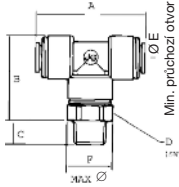
paralelní závit



Č. výrobku	Vnější Ø trubky	Závit BSP	A	B	C	D	Ø E	Ø F
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)

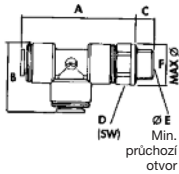
kuželový závit



Č. výrobku	Vnější Ø trubky	Závit BSPT	A	B	C	D	Ø E	Ø F
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)

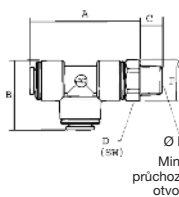
paralelní závit



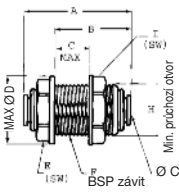
Č. výrobku	Vnější Ø trubky	Závit BSP	A	B	C	D	Ø E	Ø F
PM110411E	4	1/8"	42	24	5,5	14	2,5	15
PM110412E	4	1/4"	42	24	8,0	17	2,5	18
PM110511E	5	1/8"	42	24	5,5	14	3,5	15
PM110512E	5	1/4"	42	24	8,0	17	3,5	18
PM110611E	6	1/8"	46	27	5,5	15	4,0	16
PM110612E	6	1/4"	46	27	8,0	17	4,0	18
PM110811E	8	1/8"	49	30	5,5	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)

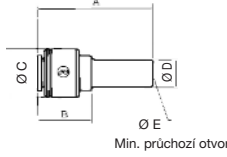
kuželový závit



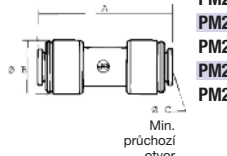
Č. výrobku	Vnější Ø trubky	Závit BSPT	A	B	C	D	Ø E	Ø F
PM110401E	4	1/8"	40	24	10	15	2,5	17
PM110402E	4	1/4"	40	24	11	17	2,5	18
PM110501E	5	1/8"	40	24	10	15	3,5	17
PM110502E	5	1/4"	40	24	11	17	3,5	18
PM110601E	6	1/8"	44	27	10	17	4,0	18
PM110602E	6	1/4"	44	27	11	17	4,0	18
PM110801E	8	1/8"	50	30	10	17	4,0	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


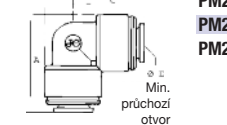
Č. výrobku	Vnější Ø trubky	A	B	C	Ø D	E	F	Ø G	Ø H	I	J	Ø K
PM1204E	4	35	25	13,5	22,9	19	3/8"	2,5	16,5	20	15	17,0
PM1205E	5	35	25	13,5	22,9	19	3/8"	3,0	16,5	20	15	17,0
PM1206E	6	34	25	13,5	22,9	19	3/8"	5,0	16,5	20	15	17,0
PM1208E	8	40	29	16,0	27,4	22	1/2"	6,0	21,0	25	20	21,5
PM1210E	10	41	29	16,0	27,4	22	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


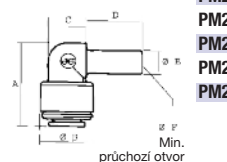
Č. výrobku	Vnější Ø hrda	Vnější Ø trubky	A	B	Ø C	Ø D	Ø E
PM130405E	4	5	34	18	13	4	2,5

Přímá redukční spojka


Č. výrobku	Vnější Ø trubky	Vnější Ø trubky	A	Ø B	Ø C
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

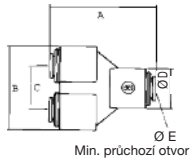
Úhlová redukční spojka


Č. výrobku	Vnější Ø trubky	Vnější Ø trubky	A	B	C	Ø D
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


Č. výrobku	Vnější Ø hrda	Vnější Ø trubky	A	Ø B	C	D	Ø E	Ø F
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

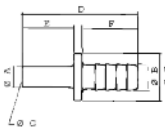
Y-nástrčná spojka



Č. výrobku	Vnější Ø trubky	A	B	C	Ø D	Ø E
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.

Trubkový nástrčný trn



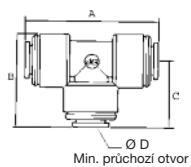
Č. výrobku	Vnější Ø hrdla	Trubkový trn pro vnitřní Ø	Ø A	Ø B	Ø C	D	E	F	Ø G
PM250604E	6	4	6,0	6,1	13,0	42,0	18,0	20,8	2,8
PM250806E	8	6	8,0	6,9	13,0	43,1	19,3	20,8	3,5
PM251008E	10	8	10,0	10,0	17,8	50,0	22,2	24,8	6,7

Trubková redukce



Č. výrobku	Vnější Ø hrdla	Vnější Ø hrdla	Ø A	Ø B	C
NC478	15	3/8"	15	9,5	77

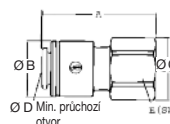
T-redukční spojka



Č. výrobku	1 Vnější Ø trubky	2 Vnější Ø trubky	3 Vnější Ø trubky	A	B	C	Ø D
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

Nástrčná spojka s vnitřním závitem

různé závity



Č. výrobku	Vnější Ø trubky	Závít	A	Ø B	Ø C	Ø D	E
PM450411E	4	1/8" BSP	28,0	13,0	15,4	2,4	14,0
PM450611E	6	1/8" BSP					rozměry 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					rozměry na dotaz
PM4508F4S	5/16"	1/4" FFL	34,0	19,8	17,5	4,6	16,0
PM4508C5S	5/16"	1/2" - 16 UNS	36,5	19,8	21,7	4,6	20,0
PM451015FE	10	5/8" BSP					rozměry na dotaz

Koncovka



nové

Č. výrobku	Vnější Ø trubky	rozměry na dotaz
PM4612E	12	rozměry na dotaz
PM4615E	15	rozměry na dotaz
PM4618E	18	rozměry na dotaz
PM4622E	22	rozměry na dotaz

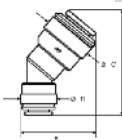
Úhel k zašroubování (pevný)

NPTF závít USA



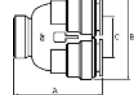
Č. výrobku	Vnější Ø trubky	Závít NPTF	rozměry na dotaz
PM480621E	6	1/8"	rozměry na dotaz
PM480622E	6	1/4"	rozměry na dotaz
PM480623E	6	3/8"	rozměry na dotaz

Úhlový redukční kus (40°)



Č. výrobku	Vnější Ø trubky	Vnější Ø trubky	A	B	Ø C	Ø D
NC657	12	8	48,8	33,3	22,9	16,0

Vratné koleno



Č. výrobku	Vnější Ø trubky	A	B	C
PMUB15E	15,0	54,5	48,0	26,0

Našroubovácí spojka s mosaznou vložkou

paralelní závít

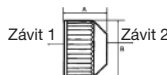


Č. výrobku	Vnější Ø trubky	Závít BSP	rozměry na dotaz
NC2380	6	3/4"	rozměry na dotaz
NC2381	8	3/4"	rozměry na dotaz
NC2382	10	3/4"	rozměry na dotaz

Včetně 3/4" závitového těsnícího kroužku.

Adaptér

paralelní závít



Č. výrobku	1 Závít BSP	2 Závít BSP	A	B
NC688	3/4"	1/4"	21	35

Včetně 3/4" závitového těsnícího kroužku.



Série nástrčných spojek pro trubku s VP 20 mm

Řada výrobků PM pro metrické rozměry trubek je vyrobena z černého acetal kopolymeru (POM) a je vybavena vůči potravinám inertním nitrilovým O-kroužkem.

Řada výrobků je obzvlášť vhodná pro použití s kapalnými médii, vzduchem a též i s inertními plyny, a proto může být použita také pro N₂/CO₂. Dále jsou výrobky série PM vhodné pro pneumatická a vakuová použití v nejrůznějších průmyslových oborech.



Technické informace viz strany 34–35.



Přímá spojka



Č. výrobku	Vnější Ø trubky
NC637	20

T-spojka



Č. výrobku	Vnější Ø trubky
NC2165	20

Úhlová spojka

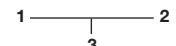


Č. výrobku	Vnější Ø trubky
NC2174	20

T-redukční spojka



Č. výrobku	1 Vnější Ø trubky	2 Vnější Ø trubky	3 Vnější Ø trubky
NC2268	20	20	10



Všechny rozměry a minimální objednávací množství na dotaz.



Příslušenství viz strana 30.

Řada výrobků PI – palcová

Řada výrobků PI pro palcové rozměry trubek od 5/32" až 1/2" je vyrobena z šedého acetal kopolymeru (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 strany 34–35.



Pro kapaliny & inertní plyny

Spojka k zašroubování

kuželový závit



Č. výrobku	Vnější Ø trubky	Závit BSP
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

provedení British „Nipple“



Č. výrobku	Vnější Ø 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

Spojka k zašroubování

paralelní závit



Č. výrobku	Vnější Ø 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 USA „Flare“



Č. výrobku	Vnější Ø 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

Spojka k zašroubování

paralelní závit



Č. výrobku	Vnější Ø trubky	Závit BSP
NCPI011211S*	3/8"	1/8"
NCPI011212S**	3/8"	1/4"

* bez O-kroužku
** silnější O-kroužek

Vyrovňovací spojka

paralelní závit



Č. výrobku	Vnější Ø trubky	Závit BSP
NC128/112	3/8"	1/4"

Spojka k zašroubování

NPTF závit USA



Č. výrobku	Vnější Ø 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"

T-spojka


Č. výrobku	Vnější Ø trubky
PM0204S	5/32"
PI0206S	3/16"
PI0208S	1/4"
PM0208S	5/16"
PI0212S	3/8"
PI0216S	1/2"

Úhlová spojka


Č. výrobku	Vnější Ø trubky
PM0304S	5/32"
PI0306S	3/16"
PI0308S	1/4"
PM0308S	5/16"
PI0312S	3/8"
PI0316S	1/2"

Přímá spojka


Č. výrobku	Vnější Ø trubky
PM0404S	5/32"
PI0406S	3/16"
PI0408S	1/4"
PM0408S	5/16"
PI0412S	3/8"
PI0416S	1/2"

Redukční spojka

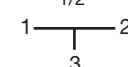

Č. výrobku	Vnější Ø hrdla	Vnější Ø trubky
PI060605S	3/16"	5/32"
PI061006S	5/16"	3/16"
PI061008S	5/16"	1/4"
PI061206S	3/8"	3/16"
PI061208S	3/8"	1/4"
PI061210S	3/8"	5/16"
PI061610S	1/2"	5/16"
PI061612S	1/2"	3/8"
NC2164	15	3/8"
NC2586	1/4"	6

Přímá redukční spojka


Č. výrobku	Vnější Ø trubky	Vnější Ø 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"
nové PI201608S	1/2"	1/4"
PI201610S	1/2"	5/16"
PI201612S	1/2"	3/8"
NC2511	15	3/8"
NC462	15	1/2"

Redukční T-spojka


Č. výrobku	1 Vnější Ø trubky	2 Vnější Ø trubky	3 Vnější Ø trubky
PI301208S	3/8"	3/8"	1/4"
PI301612S	1/2"	1/2"	3/8"


Úhlová redukční spojka


Č. výrobku	Vnější Ø trubky	Vnější Ø trubky
PM210804S	5/16"	5/32"
PI211006S	5/16"	3/16"
PI211008S	5/16"	1/4"
PI211206S	3/8"	3/16"
PI211208S	3/8"	1/4"
PI211210S	3/8"	5/16"
PI211610S	1/2"	5/16"
PI211612S	1/2"	3/8"

Nástrčná úhlová spojka


Č. výrobku	Vnější Ø hrdla	Vnější Ø 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"

Přizpůsobitelné a flexibilní

Úhlová spojka k zašroubování

kuželový závit



Č. výrobku	Vnější Ø 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"

Úhlová spojka k zašroubování

NPTF závit USA



Č. výrobku	Vnější Ø 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 (střední)

NPTF závit USA



Č. výrobku	Vnější Ø 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"

T-spojka k zašroubování (střední)

kuželový závit



Č. výrobku	Vnější Ø 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"

T-spojka k zašroubování (postranní)

NPTF závit USA



Č. výrobku	Vnější Ø 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"

T-spojka k zašroubování (postranní)

kuželový závit



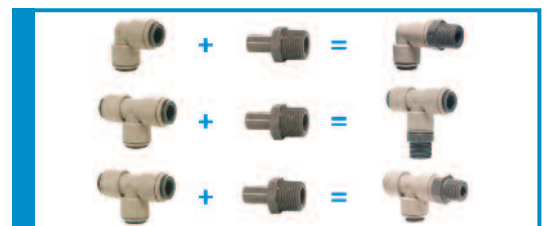
Č. výrobku	Vnější Ø trubky	Závit BSPT
PI110601S	3/16"	1/8"
PI110801S	1/4"	1/8"
PI110802S	1/4"	1/4"
PM110801S	5/16"	1/8"
PM110802S	5/16"	1/4"
PM110803S	5/16"	3/8"
PI111202S	3/8"	1/4"
PI111203S	3/8"	3/8"
PI111603S	1/2"	3/8"
PI111604S	1/2"	1/2"

Ochranný návlek pro hadici



Č. výrobku	Vnější Ø trubky
NC2447	3/8"
NC2448	1/2"

John Guest unifikovaný systém



Standardní série mohou být mezi sebou kombinovány.

Nástrčné spojky s vnitřním závitem

4 průměry trubek

5 tvarů závitů

10 velikostí závitů



Nástrčná spojka s vnitřním závitem

paralelní závit

Č. výrobku	Vnější Ø 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"

Nástrčná spojka s vnitřním závitem

provedení USA „Flare“

Č. výrobku	Vnější Ø trubky	Závit FFL
PM4508F4S	5/16"	1/4"
PI4512F4S	3/8"	1/4"
PI4512F6S	3/8"	3/8"

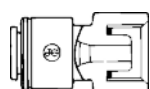


1/4" (FFL) vnitřní závit odpovídá 7/16" UNF závitů.
3/8" (FFL) vnitřní závit odpovídá 5/8" UNF závitů.

Nástrčná spojka s vnitřním závitem

paralelní závit

Č. výrobku	Vnější Ø 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"
NCPI451214CS*	3/8"	1/2"



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"

* malý vnitřní konus

Nástrčná spojka s vnitřním závitem

USA závit

Č. výrobku	Vnější Ø trubky	Závit UNS
PM4508C5S	5/16"	1/2" – 16
PI4512C5S	3/8"	1/2" – 16
PI4516C5S	1/2"	1/2" – 16

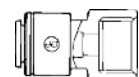


Unified Thread (UNS) je používán zásadně v nápojové technice, speciálně v použití s Coca-colou.

Nástrčná spojka s vnitřním závitem

NPTF závit USA

Č. výrobku	Vnější Ø trubky	Závit NPTF
PI450822S	1/4"	1/4"
PI451222S	3/8"	1/4"



Nástrčná spojka s vnitřním závitem

provedení British „Nippel“

Č. výrobku	Vnější Ø trubky	Závit BSW
PM4508E5S	5/16"	1/2" – 24
PI4512E6S	3/8"	9/16" – 24



Našroubovací přímá spojka KEG/pivo

Č. výrobku	Vnější Ø trubky	Závit BSP
PI561214CS	3/8"	1/2"



Přípojka na výtokový kohoutek

paralelní závit

Č. výrobku	Vnější Ø 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"

Přípojka na výtokový kohoutek

UNS závit

Č. výrobku	Vnější Ø trubky	Závit UNS
CI3208U7S	1/4"	7/16" – 24
CI3210U7S	5/16"	7/16" – 24
CI3212U7S	3/8"	7/16" – 24



Našroubovací přímá spojka KEG/CO₂

Č. výrobku	Vnější Ø trubky	Závit BSP
PI561214CS-NRV*	3/8"	1/2"



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

Y-nástrčná spojka


Č. výrobku	Vnější Ø trubky
PI2308S	1/4"
PM2308S	5/16"
PI2312S	3/8"
PI2316S	1/2"

Y-redukční spojka


Č. výrobku	Vnější Ø trubky vstup	Vnější Ø trubky výstup
PI241210S	1x 3/8"	2x 5/16"

Hrdlo k zašroubování
kuželový závit


Č. výrobku	Vnější Ø 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"

Hrdlo k zašroubování
NPTF závit USA


Č. výrobku	Vnější Ø 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"

Hrdlo k zašroubování
paralelní závit


Č. výrobku	Vnější Ø hrdla	Závit BSP
PM050812S	5/16"	1/4"
PI051212S	3/8"	1/4"
PI051213S	3/8"	3/8"

Hrdlo k zašroubování
provedení British „Nipple“


Č. výrobku	Vnější Ø 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

Zvětšovací spojka


Č. výrobku	Vnější Ø hrdla	Vnější Ø trubky
PI131012S	5/16"	3/8"
PI131216S	3/8"	1/2"
NC2173	1/2"	15
NC908	1/2"	18

Uzavírací zátka


Č. výrobku	Vnější Ø hrdla
PM0804R	4
PI0806S	3/16"
PI0808S	1/4"
PM0808S	5/16"
PI0812S	3/8"
PI0816S	1/2"

Trubkový nástrčný trn (krátký)


Č. výrobku	Vnější Ø hrdla	Vnitřní Ø trubkového trnu
PI250806S	1/4"	3/16"
PI250808S	1/4"	1/4"
PI250810S	1/4"	5/16"
PI251006S	5/16"	3/16"
PI251008S	5/16"	1/4"
PM250808S	5/16"	5/16"
PI251012S	5/16"	3/8"
PI251208S	3/8"	1/4"
PI251210S	3/8"	5/16"
PI251212S	3/8"	3/8"
PI251216S	3/8"	1/2"
PI251612S	1/2"	3/8"
PI251616S	1/2"	1/2"

Trubkový nástrčný trn (dlouhý)


Č. výrobku	Vnější Ø hrdla	Vnitřní Ø trubkového trnu
PI251012SL	5/16"	3/8"
PI251212SL	3/8"	3/8"

Úhlový trubkový nástrčný trn


Č. výrobku	Vnější Ø hrdla	Vnitřní Ø trubkového 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"

Koncovka


Č. výrobku	Vnější Ø trubky
PI4608S	1/4"
PI4612S	3/8"

Křížová nástrčná spojka


Č. výrobku	Vnější Ø trubky
PI4712S	3/8"

Úhel k zašroubování
NPTF závit USA


Č. výrobku	Vnější Ø 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"

Trojnásobný rozdělovač


Č. výrobku	Vnější Ø trubky vstup	Vnější Ø trubky výstup
PI491212S-R	1x 3/8"	3x 3/8"
PI491612S	1x 1/2"	3x 3/8"
PI491616S	1x 1/2"	3x 1/2"

Úhlové nástrčné hrdlo


Č. výrobku	Vnější Ø trubky
NC356-02	3/8"

Přepážková nástrčná spojka


Č. výrobku	Vnější Ø trubky
PM1204S	5/32"
PI1206S	3/16"
PI1208S	1/4"
PM1208S	5/16"
PI1212S	3/8"
PI1216S	1/2"

Přepážková nástrčná redukční spojka


Č. výrobku	Vnější Ø trubky	Vnější Ø trubky
PI121208S	3/8"	1/4"

Postmix adaptér


Č. výrobku	Vnější Ø hrdla
NC730-02	3/8"

Úhlový redukční kus (40°)


Č. výrobku	Vnější Ø trubky	Vnější Ø trubky
NC641	1/2"	5/16"

Vratné koleno


Č. výrobku	Vnější Ø trubky
PIUB12S*	3/8"
PIUB16S	1/2"

* odchylka designu

Rozdělovač chlazení

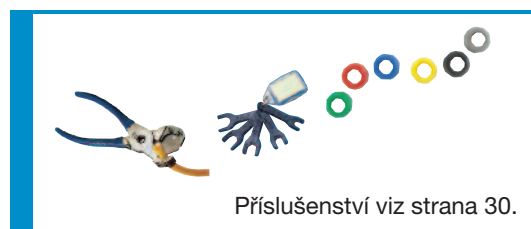

Č. výrobku	1 Vnější Ø trubky	2 Vnější Ø trubky
NC2183	15	3/8"

1 2 1

Spojka k zašroubování s mosaznou vložkou
paralelní závit


Č. výrobku	Vnější Ø trubky	Závit BSP
NC2145	1/4"	3/4"
NC2249	3/8"	3/4"

Včetně 3/4" závitového těsnícího kroužku.



Příslušenství viz strana 30.

Řada výrobků CI – palcová

Řada výrobků CI je vyrobena z bílého acetal kopolymeru (POM) a je vybavena EPDM O-kroužky vhodnými 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 bar
20 °C	10 bar
65 °C	7 bar



Technické informace viz strany 34–35.



Spojka k zašroubování

NPTF závit USA



Č. výrobku	Vnější Ø 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"

Hrdlo k zašroubování

NPTF závit USA



Č. výrobku	Vnější Ø hrdla	Závit NPTF
CI050821W	1/4"	1/8"
CI050822W	1/4"	1/4"
CI051222W	3/8"	1/4"
CI051223W	3/8"	3/8"

T-spojka



Č. výrobku	Vnější Ø trubky
CI0208W*	1/4"
CI0212W	3/8"

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

Redukční kus



Č. výrobku	Vnější Ø hrdla	Vnější Ø trubky
CI061208W	3/8"	1/4"

Úhlová spojka



Č. výrobku	Vnější Ø trubky
CI0308W	1/4"
CI0312W*	3/8"

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

Přepážková nástrčná spojka



Č. výrobku	Vnější Ø trubky
CI1208W	1/4"

Přímá spojka



Č. výrobku	Vnější Ø trubky
CI0408W	1/4"
CI0412W	3/8"

Úhlová redukční spojka



Č. výrobku	Vnější Ø trubky	Vnější Ø trubky
CI211206W	3/8"	3/16"

Nástrčná úhlová spojka



Č. výrobku	Vnější Ø hrdla	Vnější Ø 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 zádržnou technikou, číslo výrobku CI220808W-B, popř. CI220808W-R, CI221208W-B, popř. CI221208W-R, CI221212W-B, popř. CI221212W-R, na dotaz.

Spojka s hadicovým profilem



Č. výrobku	Vnější Ø Superseal	Vnitřní Ø trubkového trnu
CI270808W	1/4"	1/4"

Úhlový nástrčný trn



Č. výrobku	Vnější Ø hrdla	Vnitřní Ø trubkového trnu
CI291208W	3/8"	1/4"

Přípojka na výtokový kohoutek

UNS závit



Č. výrobku	Vnější Ø trubky	Závit UNS
CI3212U7S	3/8"	7/16"

Úhel k zašroubování

NPTF závit USA



Č. výrobku	Vnější Ø 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 zádržnou technikou, číslo výrobku CI480821W-B na dotaz.

Nástrčná T-spojka nové



Č. výrobku	Vnější Ø hrdla	Vnější Ø trubky
CI530808W	1/4"	2x 1/4"

Nástrčná T-spojka nové



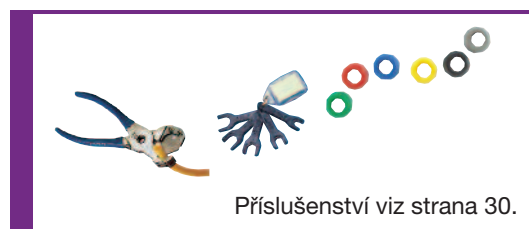
Č. výrobku	Vnější Ø hrdla	Vnější Ø trubky
CI580808W	1/4"	2x 1/4"

Spojka s vnitřním závitem

NPTF závit USA



Č. výrobku	Vnější Ø trubky	Závit NPTF
CI451222W	3/8"	1/4"



Příslušenství viz strana 30.

Řada výrobků PP – palcová

Řada výrobků PP pro palcové rozměry trubek je vyrobena z bílého polypropylenu (PP) a je 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 se, prosím, obraťte 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 bar
20 °C	10 bar
60 °C	4 bar

Technické informace viz strany 34–35.



Spojky označené „•“ z produktové řady PP jsou k dispozici i v černé barvě.

Spojka k zašroubování

NPTF závit USA

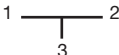
Č. výrobku	Vnější Ø trubky	Závit NPTF	
PP010821W	1/4"	1/8"	•
PP010822W	1/4"	1/4"	•
PP010823W	1/4"	3/8"	•
PP011221W	3/8"	1/8"	
PP011222W	3/8"	1/4"	•
PP011223W	3/8"	3/8"	•
PP011224W	3/8"	1/2"	
PP011623W	1/2"	3/8"	
PP011624W	1/2"	1/2"	

T-spojka

Č. výrobku	Vnější Ø trubky	
PP0208W	1/4"	•
PP0212W	3/8"	•
PP0216W	1/2"	

T-redukční spojka

Č. výrobku	Vnější Ø trubky		
	1	2	3
nové PP30080812W	1/4"	1/4"	3/8"
PP30120812W	3/8"	1/4"	3/8"
PP301612W	1/2"	1/2"	3/8"
PP30121208W	3/8"	3/8"	1/4"



Úhlová spojka

Č. výrobku	Vnější Ø trubky	
PP0308W*	1/4"	•
PP0312W	3/8"	•
PP0316W	1/2"	

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

Úhlová redukční spojka

Č. výrobku	Vnější Ø trubky	Vnější Ø trubky
PP211008W	5/16"	1/4"
PP211208W	3/8"	1/4"
PP211612W	1/2"	3/8"

Přepážková nástrčná spojka

Č. výrobku	Vnější Ø trubky	
PP1208W	1/4"	•
PP1212W	3/8"	•
PP1216W	1/2"	

Redukční přepážková spojka

Č. výrobku	Vnější Ø trubky	Vnější Ø trubky
PP121208W	3/8"	1/4"

Přímá spojka

Č. výrobku	Vnější Ø trubky	
PP0408W	1/4"	•
PP0412W	3/8"	•
PP0416W	1/2"	

Přímá redukční spojka

Č. výrobku	Vnější Ø trubky	Vnější Ø trubky
PP201208W	3/8"	1/4"
PP201612W	1/2"	3/8"

Nástrčná úhlová spojka

Č. výrobku	Vnější Ø hrdla	Vnější Ø 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, číslo výrobku PP221212W-B na vyžádání.

Trubkový nástrčný trn

Č. výrobku	Vnější Ø hrdla	Vnitřní Ø trubkového 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

Č. výrobku	Vnější Ø 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

Č. výrobku	Vnější Ø 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

Č. výrobku	Vnější Ø hrdla
PP0808W	1/4"
PP0812W	3/8"
PP0816W	1/2"

Redukční kus

Č. výrobku	Vnější Ø hrdla	Vnější Ø trubky
PP061208W	3/8"	1/4"
PP061210W	3/8"	5/16"
PP061016W	3/8"	5/16"
PP061612W	1/2"	3/8"
PP062008W	5/8"	1/4"
PP062012W	5/8"	3/8"
PP062016W	5/8"	1/2"

Přípojka na výtokový kohoutek

UNS závit

Č. výrobku	Vnější Ø trubky	Závit UNS
PP3208U7W	1/4"	7/16" – 24
PP3212U7W	3/8"	7/16" – 24

Úhlová spojka k zašroubování

NPTF závit USA

Č. výrobku	Vnější Ø 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

Č. výrobku	Vnější Ø trubky
PP2312W	3/8"

Y-redukční spojka nové

Č. výrobku	Vnější Ø trubky vstup	Vnější Ø trubky výstup
PP241208W	2x 1/4"	3/8"

Trojnásobný rozdělovač

Č. výrobku	Vnější Ø trubky vstup	Vnější Ø trubky výstup
PP491208W	1x 3/8"	3x 1/4"

Nástrčná T-spojka nové

Č. výrobku	Vnější Ø hrdla	Vnější Ø trubky
PP531212W	3/8"	2x 3/8"



Příslušenství viz strana 30.

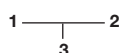
Přechodový adaptér z metrického systému na palcový



T-spojka



Č. výrobku	1 Vnější Ø trubky	2 Vnější Ø trubky	3 Vnější Ø trubky
NC869	15	15	3/8"



Spojka s hadicovým profilem



Č. výrobku	Vnější Ø trubky	Vnitřní Ø trubkového 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.

** Provedení v poniklované mosazi.

Trubkový nástrčný trn



Č. výrobku	Vnější Ø hrdla	Vnitřní Ø trubkového trnu
NC932	15	1/2"

Přímá redukční spojka



Č. výrobku	Vnější Ø trubky	Vnější Ø trubky
NC2511	15	3/8"
NC462	15	1/2"

Přechodová spojka



Č. výrobku	Vnější Ø hrdla	Vnější Ø trubky
NC2164	15	3/8"
NC2173	1/2"	15
NC2586	1/4"	6
NC908	1/2"	18

Přímá spojka Superseal x Speedfit



Č. výrobku	Vnější Ø trubky	Vnější Ø trubky
NC2301	15	1/2"

Trubková redukce



Č. výrobku	Vnější Ø hrdla	Vnější Ø hrdla
NC478	15	3/8"



Příslušenství viz strana 30.

Řada výrobků CM – metrická

Tato řada výrobků CM pro metrické rozměry trubek je vyrobena z acetal kopolymeru (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 vakuová použití. Pro tato použití, prosím, používejte výrobky řady PM (strany 8–11).



Pracovní teploty a tlakové rozsahy

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



Technické informace viz strany 34–35.

Koncovka pro ukončení trubky



Č. výrobku	Vnější Ø trubky
CM4612W	12

Nástrčná spojka s vnitřním závitem

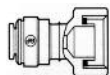
paralelní závit



Č. výrobku	Vnější Ø trubky	Závit BSP
CM451213FS	12	3/8"
CM451214FS	12	1/2"
CM451513FS	15	3/8"

Přípojka na výtokový kohoutek

paralelní závit

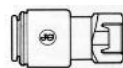


Č. výrobku	Vnější Ø trubky	Závit BSP
CM320616E	6	3/4"
CM320816E	8	3/4"
CM320816FE*	8	3/4"
CM321014E	10	1/2"
CM321216E	12	3/4"

* Ploché těsnění

Přípojka na výtokový kohoutek

UNS závit



Č. výrobku	Vnější Ø trubky	Závit UNS
CM3210U7E	10	7/16" – 24

Y-spojka



Č. výrobku	Vnější Ø trubky
CM2315W	15

Přímá spojka k zašroubování



nové

Č. výrobku	Vnější Ø trubky	Závit BSP
CM011514S	15	1/2"
CM012216S	22	3/4"

Přímá redukční spojka **nové**



Č. výrobku	Vnější Ø trubky	Vnější Ø trubky
CM201512W	15	12

Úhlová redukční spojka **nové**



Č. výrobku	Vnější Ø trubky	Vnější Ø trubky
CM211210W	12	10



Příslušenství viz strana 30.

Řada výrobků PPM – metrická

Řada výrobků PPM pro metrické rozměry trubek je vyrobena z bílého polypropylenu (PP) a je 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 se, prosím, obraťte 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 bar
20 °C	10 bar
60 °C	4 bar

Technické informace viz strany 34–35.



T-spojka



Č. výrobku	Vnější Ø trubky
PPM0208W	8
PPM0212W	12

Uzavírací zátka



Č. výrobku	Vnější Ø hrdla
PPM0808W	8

Úhlová spojka



Č. výrobku	Vnější Ø trubky
PPM0308W	8
PPM0312W	12

Redukční spojka



Č. výrobku	Vnější Ø hrdla	Vnější Ø trubky
PPM061512W	15	12

Přímá spojka



Č. výrobku	Vnější Ø trubky
PPM0408W	8
PPM0412W	12

Y-spojka



Č. výrobku	Vnější Ø trubky
PPM2312W	12

Přímá redukční spojka



Č. výrobku	Vnější Ø trubky	Vnější Ø trubky
PPM201512W	15	12

Koncovka pro uzavření trubky



Č. výrobku	Vnější Ø trubky
PPM4612W	12

Nástrčná úhlová spojka



Č. výrobku	Vnější Ø hrdla	Vnější Ø trubky
PPM220808W	8	8
PPM221212W	12	12



Příslušenství viz strana 30.

Úhlový uzavírací ventil z POM

Úhlové uzavírací ventily jsou vyvinuty speciálně 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.



Specifikace materiálu

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

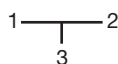
Pracovní tlaky a teploty

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



Technické informace viz strany 34–35.

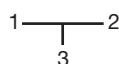
Uzavírací rohový ventil se zpětným ventilem •



Č. výrobku	1 Vnější Ø trubky	2 Vnější Ø trubky	3 Vnější Ø trubky
ASV3	15	15	1/4"
ASV4	15	15	3/8"

Uzavírací rohový ventil se zpětným ventilem •

paralelní závit



Č. výrobku	1 Závit BSP	2 Závit BSP	3 Vnější Ø 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"

Uzavírací rohový ventil •



Č. výrobku	Vnější Ø trubky
NC2555	3/8"

Důležitá upozornění při používání JG uzavíracích ventilů a servisních ventilů

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),
- pro jednostranné připojení,
- jako vypouštěcí nebo vodovodní kohout.

Tato upozornění se týkají výrobků, které jsou označeny „•“.



Příslušenství viz strana 30.

Uzavírací kohouty pro kapaliny z PP

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 bar
20 °C	10 bar
60 °C	4 bar



Technické informace viz strany 34–35.

Bílé uzavírací kohouty z polypropylenu pro použití s pitnou vodou

Spojka Speedfit x Speedfit •



Č. výrobku	Vnější Ø trubky
PPSV040808W	1/4"
PPSV041212W	3/8"
PPMSV040606W	6
PPMSV040808W	8
PPMSV041010W	10
PPMSV041212W	12

Speedfit x závit NPTF - adaptér •

NPTF závit USA



Č. výrobku	Vnější Ø trubky	Závit NPTF
PPSV010822W	1/4"	1/4"
PPSV011223W	3/8"	3/8"

Speedfit x vnitřní závit NPTF - adaptér •

NPTF závit USA



Č. výrobku	Vnější Ø trubky	Závit NPTF
PPSV500822W	1/4"	1/4"
PPSV501222W	3/8"	1/4"

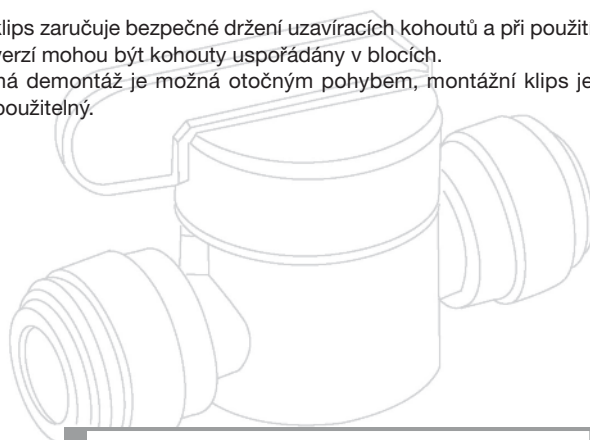
Montážní klips pro kohout



Č. výrobku	Vnější Ø 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 kohouty uspořádány v blocích.

Jednoduchá demontáž je možná otočným pohybem, montážní klips je opětovně použitelný.



Důležitá upozornění při používání JG uzavíracích ventilů a servisních ventilů

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),
- pro jednostranné připojení,
- jako vypouštěcí nebo vodovodní kohout.

Tato upozornění se týkají výrobků, které jsou označeny „•“.



Příslušenství viz strana 30.

Uzavírací kohouty z POM

Uzavírací kohouty John Guest jsou vyrobeny z acetal kopolymeru (POM) a byly 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 kohouty s krátkým a dlouhým přestavovacím mechanismem. Uzavírací kohouty mohou být dodávány s nebo bez montážního klipsu.

Pracovní teplota a tlak

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



Technické informace viz strany 34–35.

Šedivé uzavírací kohouty z POM

pro kapaliny a inertní plyny

Uzavírací kohout (krátká verze) •



Č. výrobku	Vnější Ø trubky
PISV0412CS	3/8"

Uzavírací kohout s montážním klipsem (krátká verze) •



Č. výrobku	Vnější Ø trubky
PISV04KIT-SH	3/8"

Uzavírací kohout s oboustrannou nástrčnou technikou •



Č. výrobku	Vnější Ø trubky
1/2ISV	1/2"

Uzavírací kohout (dlouhá verze) •



Č. výrobku	Vnější Ø trubky
PISV0412S PISV0416S	3/8" 1/2"

Uzavírací kohout s montážním klipsem (dlouhá verze) •



Č. výrobku	Vnější Ø trubky
PISV04KIT	3/8"

Servisní ventil s oboustrannou nástrčnou technikou •



Č. výrobku	Vnější Ø trubky	Provedení kulového ventilu
15SV	15	kov

Úhlový uzavírací kohout •

BSP vnitřní závit



Č. výrobku	Vnější Ø trubky	Závit BSP
PISVBTC1214	3/8"	1/2"

Montážní klips pro kohout



Č. výrobku	Vnější Ø trubky
SVMC-06 SVMC-10	1/4" a 6 mm 3/8", 8 a 10 mm

Montážní klips zaručuje bezpečné držení uzavíracích kohoutů a při použití s krátkou verzí mohou být kohouty uspořádány v blocích. Jednoduchá demontáž je možná otočným pohybem, montážní klips může být dále používán.

Důležitá upozornění při používání JG uzavíracích ventilů a servisních ventilů

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),
- pro jednostranné připojení,
- jako vypouštěcí nebo vodovodní kohout.

Tato upozornění se týkají výrobků, které jsou označeny „•“.



Zpětné ventily

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

Pracovní tlaky a teploty

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



Technické informace viz strany 34–35.

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

Zpětný ventil (palcový)

Č. výrobku	Vnější Ø trubky	A	Ø B
1/4 SCV	1/4"	49,5	15
5/16 SCV	5/16"	50,8	16
3/8 SCV	3/8"	67,0	21
nové NC2718*	1/4"	49,5	15

* Otevírací tlak pouze 0,3 bar.

Dvojitý zpětný ventil s oboustrannou nástrčnou technikou

Č. výrobku	Vnější Ø trubky
15DCV	15

Zpětný ventil (metrický)

Č. výrobku	Vnější Ø trubky	Barva
6 SCV	6	černá
5/16 SCV	8	bílá
10 SCV	10	černá
12 SCV*	12	černá

* Otevírací tlak pouze 0,1 bar.

Dvojitý zpětný ventil s uzavíracím kohoutem • **nové**

Č. výrobku	Vnější Ø trubky
15DCSV*	15

Důležitá upozornění při používání JG uzavíracích ventilů a servisních ventilů

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),
- pro jednostranné připojení,
- jako vypouštěcí nebo vodovodní kohout.

Tato upozornění se týkají výrobků, které jsou označeny „•“.



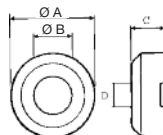
Příslušenství viz strana 30.

Příslušenství

Ochranná čepička (metrická)



Č. výrobku	Vnější Ø trubky	Ø A	Ø B	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



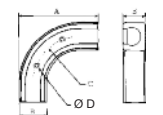
Ochranná čepička je zajímavým dílem příslušenství, který zajišťuje spoj proti nechtěnému uvolnění a chrání jej před znečištěním. Po zastrčení trubky může být nasunuta na spojku nebo může být v předmontovaném stavu nasazena již se spojkou. Tento prvek se nechá lehce uvolnit a lze jej dodat ve velkém počtu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

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

Úhlová svěrací lišta (metrická)

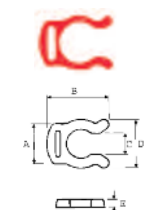


Č. výrobku	Vnější Ø trubky	A	B	C	Ø D	E
PM2608S	8	36,8	12,7	22,4	3,3	10,2
PM2610S	10	47,0	15,2	30,0	3,3	12,2
PM2612S	12	rozměry na dotaz				
15CFB*	15	rozměry na dotaz				
22CFB*	22	rozměry na dotaz				



* Odlišný vzhlad

Pojistka (metrická)



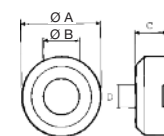
Č. výrobku	Vnější Ø trubky	A	B	C	D	E
PMC1808R	8	rozměry na dotaz				
PMC1815R	15	rozměry na dotaz				



Ochranná čepička (palcová)



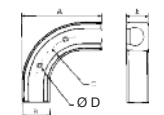
Č. výrobku	Vnější Ø trubky	Ø A	Ø B	C	D
PM1904S	5/32"	14	5,2	7,6	4,1
PM1906S	3/16"	14	5,2	7,6	4,9
PM1908S	1/4"	15	6,5	6,9	5,1
PM1908S	5/16"	17	8,2	7,6	4,6
PM1912S	3/8"	20	10,2	9,1	5,1
PM1916S	1/2"	24	12,9	10,2	5,1



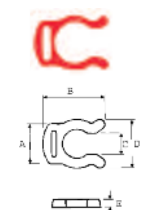
Úhlová svěrací lišta (palcová)



Č. výrobku	Vnější Ø trubky	A	B	C	Ø D	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"	rozměry na dotaz				



Pojistka (palcová)



Č. výrobku	Vnější Ø 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"	rozměry na dotaz				

Pojistka (metrická)

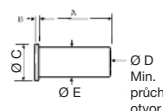


Č. výrobku	Vnější Ø trubky	Č. výrobku	Vnější Ø trubky
PM1804R	4	PM1812R	12
PM1805R	5	CM1815S	15
PM1806R	6	CM1818S	18
PM1808R	8	CM1820R	20
PM1810R	10	CM1822S	22

Výtužné pouzdro (metrické)



Č. výrobku	Vnější Ø trubky	Vnitřní Ø trubky	A	B	Ø C	Ø D	Ø E
TSM1209S	12	9	rozměry 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 výtužné pouzdro.

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

Ochranný návlek pro hadici

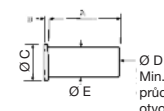


Č. výrobku	Vnější Ø trubky
NC2447	3/8"
NC2448	1/2"

Výtužné pouzdro (palcové)



Č. výrobku	Vnější Ø trubky	Vnitřní Ø trubky	A	B	Ø C	Ø D	Ø E
TSI250S	5/16"	1/4"	15,5	0,8	7,6	5,3	6,4
TSI312S	10	8	rozměry na dotaz				
TSI375S	1/2"	3/8"	21,1	1,0	11,7	9,5	9,5



Nůžky na stříhání trubek Ø 4–28 mm



Č. výrobku
JG-TS-28
Náhradní břit 28

Nůžky na stříhání trubek Ø 4–12 mm



Č. výrobku
TSNIP
BLADES

Pomůcka pro napnutí event. pro uvolnění



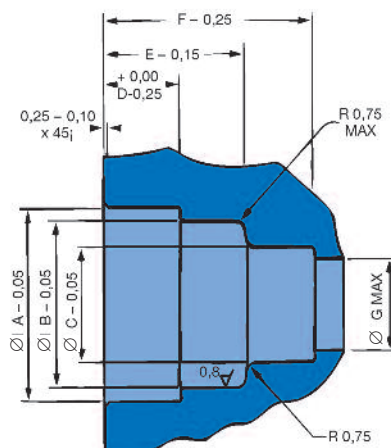
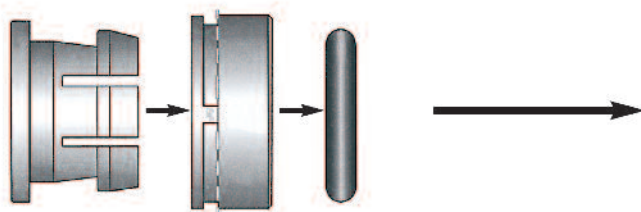
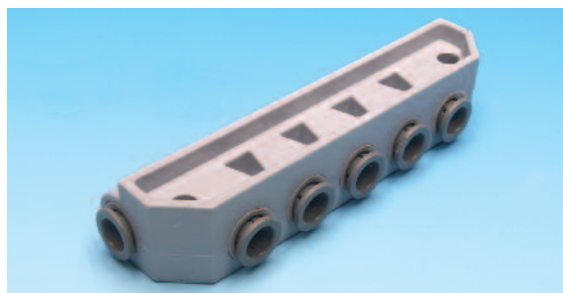
Č. výrobku
ICLT/2

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

Č. výrobku	Vnější Ø trubky	Ø A	Ø B	Ø C	D	E	F	Ø G
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	rozměry na dotaz						
PM2815E	15	22,86	20,32	15,19	9,50	17,50	26,90	14,20

palcové

Č. výrobku	Vnější Ø trubky	Ø A	Ø B	Ø C	D	E	F	Ø G
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



Mosazná cartridge, krátká (s 1 O-kroužkem)

metrické

Č. výrobku	Vnější Ø trubky	Ø A	Ø B	Ø C	D	E	F	Ø G
MM2804N	4	12,50	8,30	4,14	4,60	8,90	12,80	3,30
MM2805N	5	11,98	9,06	5,13	4,57	8,63	12,44	4,06
MM2806N	6	13,41	10,00	6,12	4,60	9,80	14,00	5,30
MM2808N	8	13,82	11,94	8,13	5,46	10,15	15,00	7,35
MM2810N	10	16,05	14,00	10,15	6,86	11,81	18,17	9,20
MM2812N	12	19,10	16,54	12,15	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

palcové

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

Detaily otvorů viz obrázky nahoře.

Nástroje pro montáž a další informace na dotaz.

Dodávka: zádržný prvek, pouzdro a O-kroužek vždy samostatně zabaleny.

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

Tel.: +420 387 002 040
E-mail: info@johnguest.cz

Plastové trubky z polyamidu 12 (PA 12)

Firmou John Guest nabízené plastové trubky z polyamidu 12 se již dlouhá léta osvědčují v různých oblastech použití. Jsou ve zvláštní míře odolné proti tlaku a teplotě, pevné při opakovaném namáhání, odolné proti nárazu, korozivzdorné, nepodléhají stárnutí a jsou lehké. Jsou ideální pro použití s rychlospojkami John Guest a jsou k dispozici jako zboží v rolích (měkký materiál) nebo jako tyčové zboží (tvrdý materiál). Pro tuto trubku není k dispozici schválení pro styk s potravinami.

Technické specifikace polyamidových trubek (nezávazné orientační hodnoty dle údajů výrobce)

Fyzikální vlastnosti	Jednotka	Materiál Polyamid 12
Hustota při 20 °C	g/cm ³	1,04
Lineární činitel roztažnosti	l/K	15·10 ⁻⁵
Bod tání	°C	cca +160 až +170



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

Provozní teploty při trvalém zatížení: -60 °C až +100 °C (vzduch).

Při použití se systémem nástrčných spojek John Guest platí technické údaje (viz strany 34–35).

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

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

Tyčové zboží: dodávka tvrdého materiálu	Číslo výrobku	Provedení	Vnější Ø (mm)	Vnitřní Ø (mm)	Tloušťka stěny (mm)	Provozní tlak bar (20 °C) max.	Jednotka balení (m)
	PA-RM1512-3M-20*	DIN73378 tvrdé	15	12	1,5	25	20 x 3 m = 60 m
	PA-RM1814-3M-20*	DIN73378 tvrdé	18	14	2,0	28	20 x 3 m = 60 m
	PA-RM2218-3M-20*	tvrdé	22	18	2,0	22	20 x 3 m = 60 m
	PA-RM2823-3M-10*	tvrdé	28	23	2,5	20	10 x 3 m = 30 m

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

Stupeň využití povolených provozních tlaků (početní příklad):

Teplotní rozsah	+20 °C	+30 °C	+40 °C	+50 °C	+60 °C	+70 °C	+80 °C	+90 °C	+100 °C
John Guest trubky tvrdé/měkké	100 %	83 %	71 %	62 %	55 %	49 %	45 %	41 %	37 %

Příklad: PA-FM1512-100M-E (měkká): povolený provozní tlak při +50 °C: 62 % z 15 bar = 9,3 bar
 PA-RM1512-3M-20E (tvrdá): povolený provozní tlak při +50 °C: 62 % z 25 bar = 15,5 bar

Nůžky na střihání trubek Ø 4–12 mm



Č. výrobku
TSNIP
BLADES

Nůžky na střihání trubek Ø 4–28 mm



Č. výrobku
JG-TS-28
Náhradní břit 28

Nůžky na střihání trubek



Č. výrobku
HDC
BLADE-HDC
(náhradní ostří)

Vnější Ø trubky
4–28
(1 kus)

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

Firmou John Guest nabízené plastové trubky z polyetylenu se již dlouhá léta osvědčují v různých oblastech použití. Jsou ve zvláštní míře odolné proti tlaku a teplotě, pevné při opakovaném namáhání, odolné proti nárazu, korozivzdorné, nepodléhající stárnutí a jsou lehké. Jsou ideální pro použití 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	
Vnější Ø trubky	Vnější Ø trubky
1/4"	1/2"
5/16"	8 mm
3/8"	10 mm
4 mm	12 mm
6 mm	15 mm
15 bar – 20 °C 8 bar – 65 °C	10 bar – 20 °C 6 bar – 65 °C

Materiál: LDPE	
Vnější Ø trubky	Vnější Ø trubky
15 mm	22 mm
8 bar – 20 °C	6 bar – 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 strany 34–35).

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 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

Č. výrobku 	Vnější Ø (mm)	Vnitřní Ø (mm)	Jednotka balení (m)	Min. poloměr ohybu (mm)
PE-04025-100M-*	4	2,5	100	25
PE-0604-100M-*	6	4,0	100	25
PE-0806-100M-*	8	6,0	100	30
PE-1007-100M-*	10	7,0	100	32
PE-1209-100M-*	12	9,0	100	63
PE-15115-100M-*	15	11,5	100	85
PE-15115-050M-** (LDPE)	15	11,5	50	100
PE-22177-050M-*** (LDPE)	22	17,7	50	150

* Různé barvy na dotaz

** k dostání pouze v:

B = modrá

E = černá


G = zelená R = červená

*** k dostání pouze v:

B = modrá

E = černá

Palcové rozměry trubek

Č. výrobku 	Vnější Ø (palce)	Vnitřní Ø (mm)	Jednotka balení (m)	Min. poloměr ohybu (mm)
PE-08-BI-0500F-*	1/4"	4,3	150	25
PE-10-CI-0500F-*	5/16"	5,0	150	29
PE-12-EI-0500F-*	3/8"	6,3	150	32
PE-16-GI-0250F-*	1/2"	9,5	75	63

* Různé barvy na dotaz

B = modrá

E = černá

G = zelená

N = přírodní (série)

R = červená

Y = žlutá

Přichytka na trubku

Č. výrobku	Vnější Ø trubky	Č. výrobku	Vnější Ø 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 trubku

Č. výrobku	Vnější Ø trubky	Č. výrobku	Vnější Ø trubky
PC15E/B/R/W	15	PC20W	20
PC16W	16	PC22E/B/R/W	22
PC18E/B/R/W	18	PC28E/B/R	28

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

Podložka (rozpěrka) pro přichytku

Č. výrobku	Vnější Ø trubky
PCSE	15–28

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 4 mm – 8 mm 5/32" – 5/16"	Rozměry 10 mm – 28 mm 3/8" – 1/2"
Vzduch -20 °C	16 bar	10 bar
Vzduch a kapalina +1 °C	16 bar	10 bar
+23 °C	16 bar	10 bar
+65 °C	10 bar	7 bar

* 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.

Spojky série **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.

Měkké trubky

Použití měkkých hadic (např. silikonových) doporučujeme spojovat pouze přes trubkový nástrčný trn. Nasazení musí být pojištěno sponou.

Kovové trubky (měkké)

Mosazné, měděné a 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)	4 – 5 mm	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 „Vytvoření spojení“ (str. 7).

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

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.

Chemikálie

Spojky **Super Speedfit®** se nedoporučují pro používání s explozivními plyny, petrolejem, kyslíkem nebo pro jiná kritická použití. Při používání chemických nebo jiných potenciálně agresivních kapalin, rovněž i těsnicích kapalin (Loctite), se, prosím, obraťte na naše oddělení zákaznického servisu.

Při použití barev doporučujeme použít barvy na vodní nebo olejové bázi. Všeobecně nemají spojky přijít do styku s nitrolakem, ředidly nebo agresivními čisticími prostředky (prosím, mějte na zřeteli také kapitolu „Čištění spojek“). Spojky by neměly přicházet do styku s ozónem nebo stroji, které ozón vydávají (elektromotory, rtuťové výbojky nebo vysokonapěťová zařízení).

Ochranné čepičky

Jsou k dispozici jako dodatečná ochrana proti vyklouznutí hadice, ochrana před znečištěním nebo jako barevné rozlišení (označení), viz „Příslušenství“ na straně 30.

Stálost vůči potravinám

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

Maximální hodnoty utahovacího momentu pro závit BSP, BSPT & NPT

Všeobecně jsou plastové závitů méně zatížitelné než mosazné. Naši zákazníci a koncoví uživatelé by měli tuto skutečnost zohlednit při volbě produktů pro jejich použití. **Nepřípustně vysoký utahovací moment způsobuje u plastových závitů napětí materiálu, které může případně vést k prasklinám a následně k úniku kapaliny.** Maximální utahovací momenty pro John Guest závitové spojky – ve spojení se závitů podle mezinárodních norem – jsou uvedeny v následující tabulce.

Technické vlastnosti řady výrobků metrické a palcové

Velikost závitů	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	4,0 Nm
Max. utahovací moment kovových závitů	3,0 Nm	4,0 Nm	5,0 Nm	5,0 Nm

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

Čištění spojky z POM/PP

Vnější povrch spojky John Guest nesmí přijít do kontaktu s oxidačními nebo kyselinu obsahujícími čisticími a desinfekčními prostředky. Existují různé čisticí prostředky pro čištění vnitřních povrchů spojky např. natriumhypochlorit, peroxid vodíku, chlór-oxid nebo ozón. Odpovědností koncového uživatele je stanovit nebo určit, které čisticí metody jsou vhodné pro spojky John Guest, aby byla zajištěna bezporuchová funkce systému po celou dobu životnosti.

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. Čisticí prostředky smí přijít do kontaktu s vnitřními plochami spojky, které jsou ve styku s vedeným médiem. Pokud dojde ke kontaktu vnější plochy spojky s čisticím prostředkem nebo dokonce do spojky zateče, je nutné spojku neprodleně nahradit novou spojkou.

Výrobky John Guest řady PI, PM, CI, CM a RM jsou vyrobeny z acetal kopolymeru (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 spojky z PP je třeba vzít na zřetel také jiné chemické vlastnosti. Naši dodavatelé doporučují ECOLAB Oasis 133 jako čisticí prostředek pro výše uvedené výrobky.

Uzavírací kohouty/ventily s otočným ovládním

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),
- pro jednostranné připojení,
- jako vypouštěcí nebo vodovodní kohout.

Stranové zatížení

Spojky by neměly být vystaveny silnému zatížení do stran. Těžké agregáty např. pumpy, motory apod. musí být odpovídajícím způsobem upevněny a vedeny tak, aby vahou nezatěžovaly spojky nebo potrubní systém. Potrubní systém by měl být rovněž

veden bez pnutí a za pomoci přichytek na trubky by měl být zasunut do spojky bez stranového zatížení.

Interval pro údržbu a výměnu

Výrobky John Guest vyžadují obecně minimální náklady na údržbu. Doporučujeme pravidelnou optickou kontrolu spojky 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, instalatér 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.

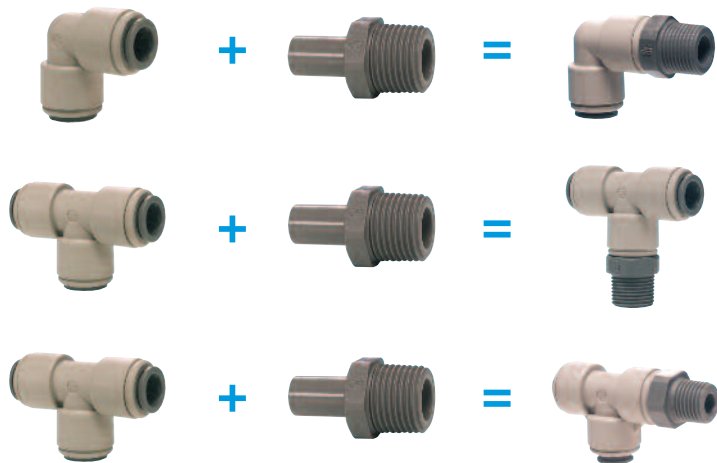
Další případné technické dotazy rádi zodpovíme na:

tel.: +420 387 002 040
 fax: +420 387 002 048
 e-mail: info@johnguest.cz

John Guest nástrčný systém

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	

Super Speedfit® – Jeden systém, mnoho možností

- 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 různé druhy kovových a plastových trubek
- Možnost vícenásobného spojení a rozpojení
- 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 Czech
S.R.O.

John Guest®

Nápojová technika

Super Speedfit® nástrčné spojky, ventily a plastové trubky



Informace o produktech

Typické komponenty pro instalaci nápojových systémů

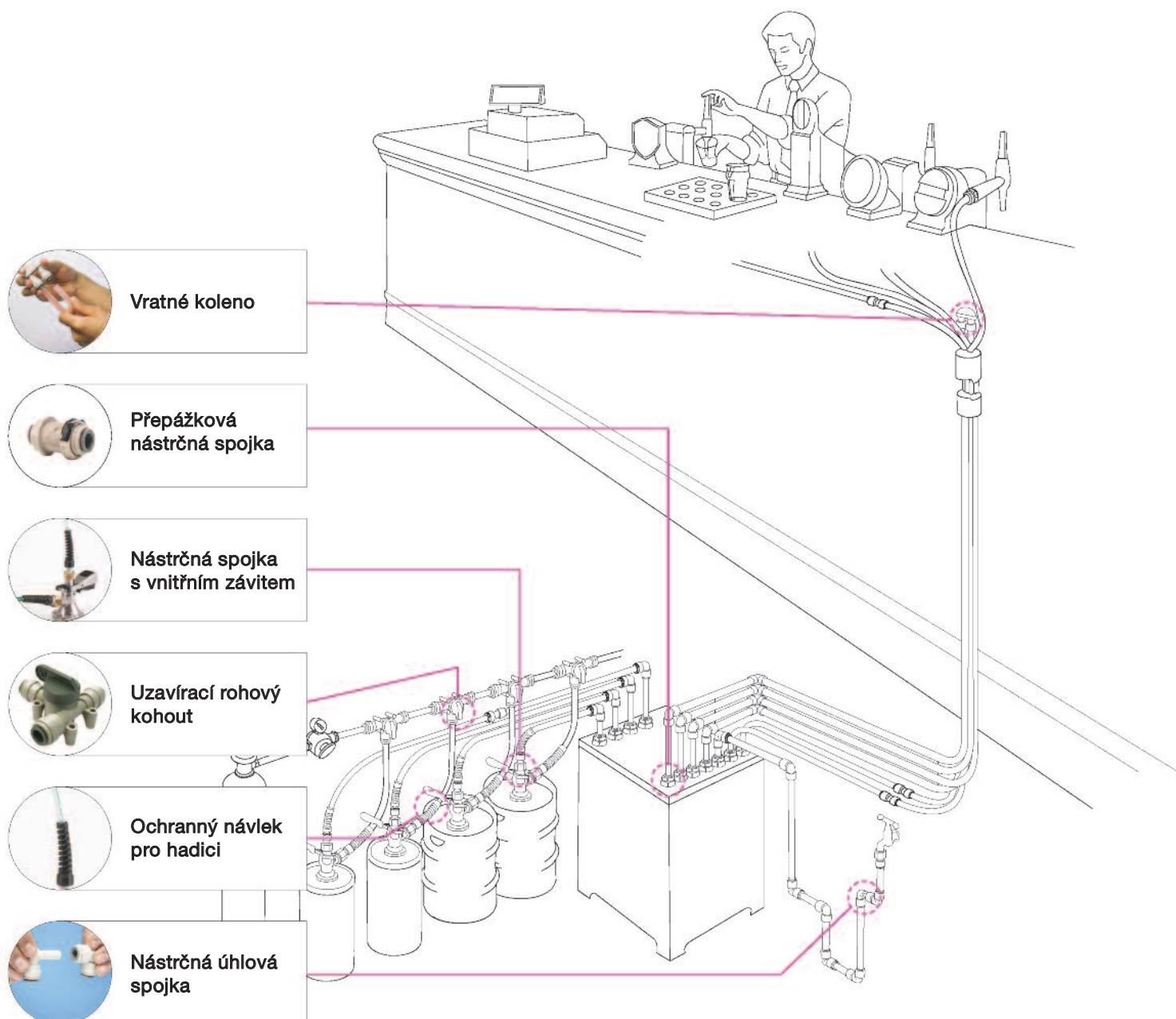
Na následujících stránkách naleznete výběr z našeho programu pro vzduchové a kapalinové systémy. Zde uvedené výrobky byly vyvinuty speciálně pro použití v oblasti nápojové techniky.

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 různé druhy kovových a plastových trubek
- Možnost vícenásobného spojení a rozpojení
- 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



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	Tlak
N ₂ /CO ₂	+1 °C	10 bar
N ₂ /CO ₂	+23 °C	10 bar
N ₂ /CO ₂	+50 °C	7 bar

Maximální hodnoty utahovacího momentu pro závity 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	4,0 Nm
Max. utahovací moment kovových závitů	4,0 Nm	5,0 Nm	5,0 Nm	5,0 Nm

Tyto hodnoty se mohou lišit v závislosti na materiálu těsnicího 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 **Super Speedfit®** a vztahuje se na v katalogu uvedená provedení podle mezinárodních specifikací. John Guest doporučuje našim OEM zákazníkům (výrobci) nahradit používání vnitřních závitů používáním moderních John Guest 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 čištěnischopný! 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**.

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. **PI451215FS/CS**
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 číslo výrobku PI451215FS/CS.

Vnitřní průchozí průměr (VPP)

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 17).

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

Ukázka našich certifikátů pro nápojové aplikace:



od 1989



National Sanitation Foundation Listed



Mitglied im DVGW Trinkwasserfreigabe



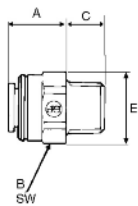
SK 266-001



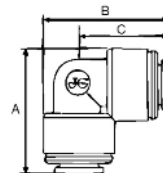
Mitglied im Fachverband Getränkeschankanlagen e.V.



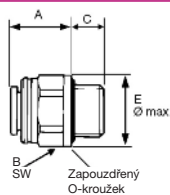
(další certifikáty a detaily na dotaz)

Přípojka k zašroubování
BSPT kónická (palcový závit)


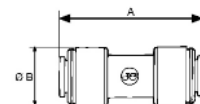
Č. výrobku	Vnější Ø trubky	Vnitřní Ø trubky	Závit	A	B	C	Ø E
PI010601S	4,8	3	1/8"	14	15	10	17
PI010602S	4,8	3	1/4"	14	17	11	18
PM010801S	8,0	5	1/8"	19	17	10	18
PM010802S	8,0	5	1/4"	14	17	11	18
PM010803S	8,0	5	3/8"	14	20	13	22
PI011202S	9,5	7	1/4"	21	20	11	22
PI011203S	9,5	7	3/8"	20	20	13	22
PI011603S	12,7	10	3/8"	27	24	13	26
PI011604S	12,7	10	1/2"	18	24	16	26

Úhlová spojka


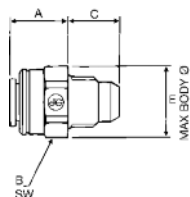
Č. výrobku	VPP mm	Vnější Ø trubky	Vnitřní Ø trubky	A	B	C
PI0306S		4,80	3	24	24	18
PI0308S		6,35	4	27	27	20
PM0308S	4	8,00	5	30	30	21
PI0312S	7	9,50	7	35	35	25
PM0310E		10,00	7	35	35	25
PM0312E		12,00	10	44	44	32
PI0316S	10	12,70	10	42	42	30
PM0315E	10	15,00	10	50	50	37
PM0318E		18,00	13	60	60	44

Přípojka k zašroubování
BSP paralelní (palcový závit)


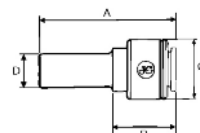
Č. výrobku	VPP mm	Vnější Ø trubky	Vnitřní Ø trubky	Závit	A	B	C	Ø D	Ø E
PM010811E		8,0	5	1/8"	16	17	6,0	4,0	18
PM010812E	4	8,0	3	1/4"	16	17	8,0	6,0	18
PM010813E		8,0	5	3/8"	16	22	10,0	6,5	18
PI011212S	7	9,5	5	1/4"	23	20	8,0		18
PM011012E		10,0	5	1/4"	23	20	8,0	7,0	22
PM011013E		10,0	7	3/8"	19	22	10,0	7,5	22
PM011014E		10,0	7	1/2"	18	27	13,0	7,5	22
PM011214E		12,0	10	1/2"	22	27	13,0	8,5	26
PM011514E		15,0	10	1/2"	26	27	12,5	12,0	26
PM011516E		15,0	10	3/4"	31		16,3	12,0	35
PM011814E		18,0	13	1/2"	46	30	rozměry na dotaz		
PI011213S		3/8"		3/8"	rozměry na dotaz				
PI011613S		1/2"		3/8"	rozměry na dotaz				

Přímá spojka


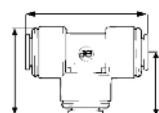
Č. výrobku	VPP mm	Vnější Ø trubky	Vnitřní Ø trubky	A	Ø B
PI0406S		4,80	3	33	14
PI0408S		6,35	4	35	15
PM0408S	4	8,00	5	42	18
PI0412S	7	9,50	7	42	20
PM0410E		10,00	7	42	20
PM0412E		12,00	10	51	23
PI0416S	10	12,70	10	51	23
PM0415E	10	15,00	10	62	28
PM0418E		18,00	13	65	32

Přípojka k zašroubování
UNF paralelní (CC)


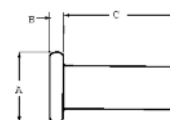
Č. výrobku	VPP mm	Vnější Ø trubky	Vnitřní Ø trubky	Závit	A	B	C	Ø E
PM0108C5S	4	8,0	5	1/2" - CC	14	17	14	19
PI0112C5S	7	9,5	7	1/2" - CC	14	21	14	22

Redukční spojka


Č. výrobku	Vnější Ø hrdla	Vnější Ø trubky	A	B	Ø C	Ø D
PI061210S	9,5	8,00	40,0	18,0	17,8	9,50
PI061610S	12,7	6,35	44,0	18,0	17,8	12,70
PI061612S	12,7	8,00	48,0	22,0	19,8	12,78
PM061815E	18,0	9,50	72,0	35,0	29,0	18,00
NC2164	15,0	9,50	55,3	19,7	19,8	15,00

T-spojka


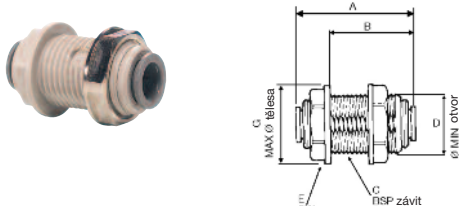
Č. výrobku	VPP mm	Vnější Ø trubky	Vnitřní Ø trubky	A	B	C
PI0206S		4,80	3	35	24	18
PI0208S		6,35	4	35	27	20
PM0208S	4	8,00	5	42	30	21
PI0212S	7	9,50	7	51	35	25
PM0210E		10,00	7	50	35	25
PM0212E		12,00	10	65	44	32
PI0216S	10	12,70	10	61	42	30
PM0215E	10	15,00	10	73	50	37
PM0218E		18,00	13	89	61	44

Uzavírací zátka


Č. výrobku	Vnější Ø trubky	Ø A	B	C
PI0806S	4,80	13	3	26
PI0808S	6,35	15	4	26
PM0808R	8,00	18	4	26
PI0812S	9,50	20	5	31
PM0810R	10,00	20	5	31
PM0812R	12,00	22	5	34
PI0816S	12,70	22	5	34
PM0815E	15,00	25	5	40
PM0818E	18,00	28	5	40

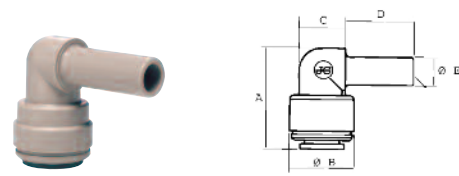
R = červená, S = šedá, E = černá

Přepážková nástrčná spojka



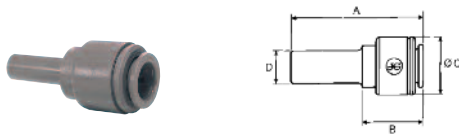
Č. výrobku	VPP mm	Vnější Ø trubky	A	B	C	Ø D	E	Ø G
PI1206S		4,80	35	25	3/8"	17	19	23
PI1208S		6,35	34	25	3/8"	17	19	23
PM1208S	4	8,00	40	29	1/2"	21	22	28
PI1212S	7	9,50	41	29	1/2"	21	22	28
PM1210E		10,00	41	29	1/2"	21	22	28
PM1212E		12,00	52	38	3/4"	27	28	38
PI1216S	10	12,70	52	38	3/4"	27	28	38

Nástrčná úhlová spojka



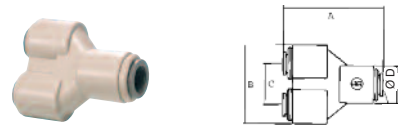
Č. výrobku	VPP mm	Vnější Ø hrdla	Vnější Ø trubky	A	Ø B	C	D	E
PI220606S		4,8	4,8	22	13	9	17	4,8
PM220808S	4	8,0	8,0	27	18	13	19	8,0
PI221210S		9,5	8,0	33	20	15	24	9,5
PI221212S	7	9,5	9,5	33	20	15	24	9,5
PM221010E		10,0	10,0	33	20	15	24	10,0
PM221212E		12,0	12,0	39	23	18	28	12,0
PI221616S	10	12,7	12,7	39	23	18	28	12,7

Zvětšovací spojka



Č. výrobku	Vnější Ø hrdla	Vnější Ø trubky	A	B	C	Ø D
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		rozměry na dotaz		

Y-nástrčná spojka



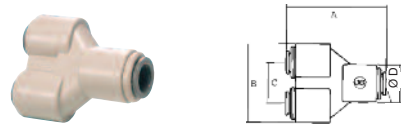
Č. výrobku	VPP mm	Vnější Ø trubky 3x	A	B	C	Ø D
PM2308S	4	8,00	50	41	22	22
PI2308S		6,35	rozměry na dotaz			
PI2312S	7	9,50	50	41	22	22
PI2316S	10	12,70	rozměry na dotaz			

Přímá redukční spojka



Č. výrobku	Vnější Ø trubky	Vnější Ø trubky	A	Ø B
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	15,0	9,5	rozměry na dotaz	

Y-redukční spojka



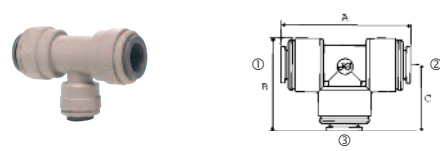
Č. výrobku	Vnější Ø trubky	Vnější Ø trubky	A	B	C	Ø D
PI241210S	1x 9,5	2x 8,0	50	41	22	22

Úhlová redukční spojka



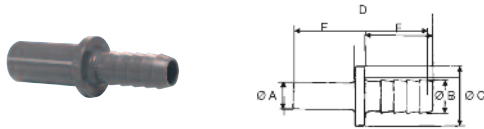
Č. výrobku	Vnější Ø trubky	Vnější Ø trubky	A	B	C
PI211006S	8,0	4,8	30	30	21
PI211206S	9,5	4,8	35	35	25
PI211208S	9,5	6,3	35	35	25
PI211210S	9,5	8,0	35	35	25
PM211008E	10,0	8,0	35	35	25
PM211208E	12,0	8,0	43	41	33
PM211210E	12,0	10,0	45	43	33
PI211612S	12,7	9,5	42	41	31

T-redukční spojka



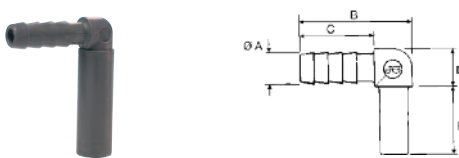
Č. výrobku	Vnější Ø trubky 1	Vnější Ø trubky 2	Vnější Ø trubky 3	A	B	C
PI301612S	12,7	12,7	9,5	13	3	26
NC869	15,0	15,0	9,5	15	4	26
PM3018AE	18,0	18,0	15,0	87	56	40

Trubkový nástrčný trn (krátký)



Č. výrobku	VPP mm	Vnější Ø hrdla A	Vnitřní Ø trub. trnu	Ø B	Ø C	D	E	F
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			rozměry na dotaz		

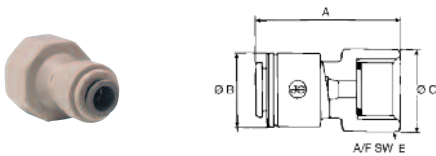
Úhlový trubkový nástrčný trn



Č. výrobku	Vnější Ø hrdla	Vnitřní Ø trub. trnu	Ø A	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

Nástrčná spojka s vnitřním závitem

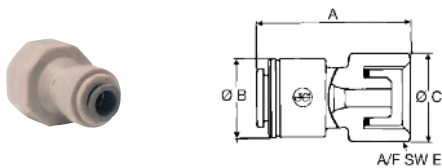
ploché těsnění



Č. výrobku	VPP mm	Vnější Ø trubky	Vnitřní Ø trubky	Závít BSP	A	Ø B	Ø C	E
PM450812E		8,0	5	1/4"	32	17	19	17
PM450813E		8,0	5	3/8"				rozměry na dotaz
PI451014FS	4	8,0	5	1/2"	40	20	27	26
PI451015FS	4	8,0	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		10,0	7	5/8"	41	20	29	28
PI451615FS	10	12,7	10	5/8"	42	23	29	28
CM451513FS		15,0		3/8"				rozměry na dotaz

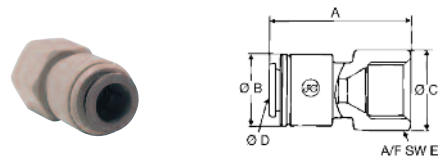
Nástrčná spojka s vnitřním závitem

s nátrubkem



Č. výrobku	VPP mm	Vnější Ø trubky	Vnitřní Ø trubky	Závít BSP	A	Ø B	Ø C	E
PI451015CS	4	8,0	5	5/8"	40,0	20	29,0	28
PI451214CS		9,5	7	1/2"				rozměry na dotaz
PI451215CS	7	9,5	7	5/8"	40,0	20	29,0	28
PI451614CS		12,7	10	1/2"	39,3	23	27,3	26
PI451615CS	10	12,7	10	5/8"	42,0	23	29,0	28

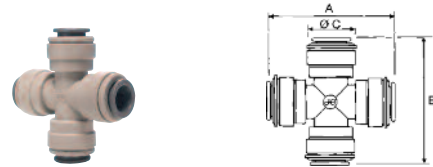
Nástrčná spojka s vnitřním závitem



Č. výrobku	VPP mm	Vnější Ø trubky	Vnitřní Ø trubky	Závít	A	Ø B	Ø C	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

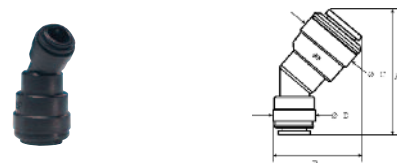
Závít UNF 7/16" odpovídá vnitřnímu závitu FFL 1/4".

Křížová nástrčná spojka



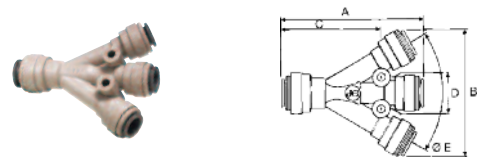
Č. výrobku	Vnější Ø trubky	Vnější Ø trubky	A	B	Ø C
PI4712S	9,5	7	51	51	20

Úhlový redukční kus (40°)



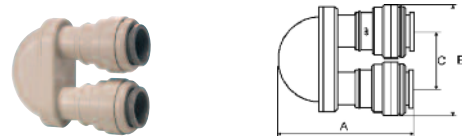
Č. výrobku	Vnější Ø trubky	Vnější Ø trubky	A	B	Ø C	Ø D
NC657	12,0	8	48,8	33,3	22,9	16,0
NC641	12,7	8	48,8	33,3	22,9	16,0

Trojnásobný rozdělovač



Č. výrobku	Vnější Ø trubky	Vnější Ø trubky	A	B	C	D
PI491212-R	9,5	3x 3/8"				rozměry na dotaz
PI491612S	12,7	3x 3/8"	80	70	57	18
PI491616S	12,7	3x 1/2"				rozměry na dotaz

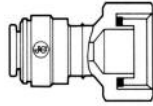
Vratné koleno



Č. výrobku	VPP mm	Vnější Ø trubky	Vnitřní Ø trubky	A	B	C
PIUB12S*		3/8"				rozměry na dotaz
PIUB16S	10	1/2"	10	58,5	48	26

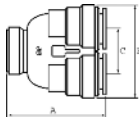
* Design odlišný od vyobrazení.

Přípojka na výtokový kohoutek



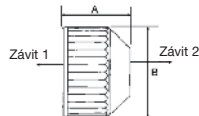
Č. výrobku	Vnější Ø trubky	Vnitřní Ø trubky	Závit BSP
CI320816FS	6,35	4,3	3/4"
CI321216FS	9,50	6,3	3/4"

Vratné koleno



Č. výrobku	Vnější Ø trubky	Vnitřní Ø trubky	A	B	C
PMUB15E	15	13	54,5	48	26

Adaptér



Č. výrobku	VPP 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



Č. výrobku	VPP mm	Vnější Ø trubky	Závit BSP
NC2145	5,0	6,35	3/4"
NC2249	7,5	9,50	3/4"
NC2380	5,0	6,00	3/4"
NC2381	6,5	8,00	3/4"
NC2382	8,5	10,00	3/4"

Včetně 3/4" závitového těsnícího kroužku.

Rozdělovač chlazení



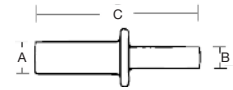
Č. výrobku	1 Vnější Ø trubky	2 Vnější Ø trubky
NC2183	15	3/8" / 9,5 mm

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.

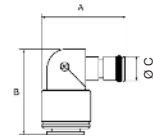
Trubková redukce



Č. výrobku	Ø A	Ø B	C
NC478	15	9,5	77

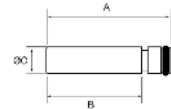
Úhlové nástrčné hrdlo

Postmix



Č. výrobku	VPP mm	Vnější Ø trubky	A	B	Ø C
NC356-02	7	9,5	33,5	33,5	9,5

Postmix adaptér



Č. výrobku	VPP mm	Vnější Ø trubky	A	B	Ø C
NC730-02	7	9,5	46	35	9,5

Našroubovací přímá spojka KEG/pivo & CO₂



Č. výrobku	Vnější Ø trubky	Závit BSP
PI561214CS	3/8"	1/2"
PI561214CS-NRV*	3/8"	1/2"

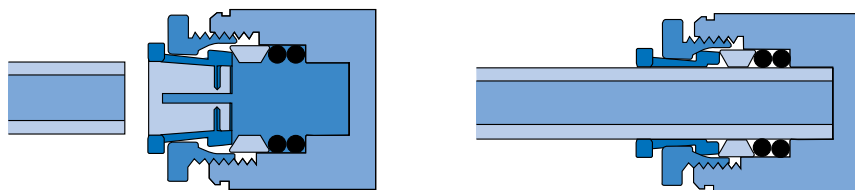
* Tato spojka je vybavena zpětným ventilem a je vhodná pro použití s plynem.

Řada výrobků Superseal pro trubky z ušlechtilé oceli

Řada výrobků Superseal je vyrobena z acetal kopolymeru (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 i nerezové zoubky přitlačeny na (případně do) povrch trubky, což znamená ještě vyšší bezpečnost spoje proti netěsnosti.

Převodní tabulku s údaji v mm najdete na straně 34. Technické informace viz strany 34–35.



Spojka k zašroubování

kuželový závit



Č. výrobku	Vnější Ø Superseal	Závit BSPT
SM010802S	5/16"	1/4"

Přímá spojka

Superseal x Superseal



Č. výrobku	Vnější Ø Superseal
SM410808E	5/16"

Spojka k zašroubování

paralelní závit



Č. výrobku	Vnější Ø Superseal	Závit BSP
SM010812S	5/16"	1/4"

Přímá spojka

Superseal x Speedfit



Č. výrobku	Vnější Ø Superseal	Vnější Ø 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 k zašroubování

provedení British „Nippel“



Č. výrobku	Vnější Ø Superseal	Závit BSW
SM0108E6S	5/16"	9/16" – 24
SI0112E6S	3/8"	9/16" – 24

Úhlová spojka

Superseal x Superseal



Č. výrobku	Vnější Ø Superseal	Vnější Ø Superseal
SM400808S	5/16"	5/16"
SI401210S	3/8"	5/16"
SI401212S	3/8"	3/8"

Spojka k zašroubování

provedení USA „Flare“



Č. výrobku	Vnější Ø Superseal	Závit MFL
SM0108F4S	5/16"	1/4"
SM0108F6S	5/16"	3/8"

Úhlová spojka

Superseal x Speedfit



Č. výrobku	Vnější Ø Superseal	Vnější Ø 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"

pro použití s

trubkami z ušlechtilé oceli

Trubkové koleno

Superseal x Speedfit



Č. výrobku	Vnější Ø Superseal	Vnější Ø Speedfit
SM420808S	5/16"	5/16"
SI421012S	5/16"	3/8"
SI421210S	3/8"	5/16"
SI421212S	3/8"	3/8"

Přímá spojka

nové

Superseal x Superseal



Č. výrobku	Vnější Ø Superseal	Vnější Ø Speedfit
SM040608E	6	8

Spojka s hadicovým profilem



Č. výrobku	Vnější Ø Superseal	Vnitřní Ø trub. trnu
SI270808S	1/4"	1/4"
SI271008S	5/16"	1/4"
SI271208S	3/8"	1/4"

Přímá spojka

Superseal x Speedfit



Č. výrobku	Vnější Ø Superseal	Vnější Ø Speedfit
NC2301	1/2"	15

Přepážková nástrčná spojka

nové

Superseal x Speedfit

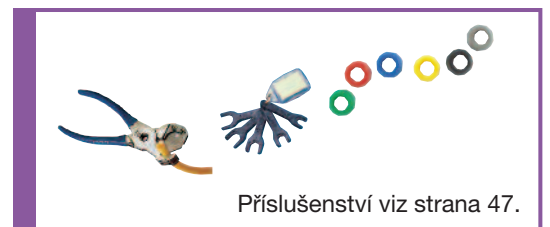


Č. výrobku	Vnější Ø Superseal	Vnější Ø Speedfit
SM120808S	5/16"	5/16"

Superseal upínadlo



Č. výrobku
SPAN 1



Příslušenství viz strana 47.

Uzavírací kohouty a ventily

Technické vlastnosti a detaily k těmto produktům naleznete na stranách 34–35.



Uzavírací kohout (krátká verze)



Č. výrobku	Vnější Ø trubky
PISV0412CS	9,5

Uzavírací kohout (dlouhá verze)



Č. výrobku	VPP mm	Vnější Ø trubky
PISV0412S	7	9,5
PISV0416S	10	12,7

Úhlový uzavírací kohout

BSP vnitřní závit



Č. výrobku	Vnější Ø trubky	Závit BSP
PISVBTC1214	9,5	12,7

Uzavírací kohout s montážním klipsem (krátká verze)



Č. výrobku	Vnější Ø trubky
PISV04KIT-SH	9,5

Uzavírací kohout s montážním klipsem (dlouhá verze)



Č. výrobku	Vnější Ø trubky
PISV04KIT	9,5

Montážní klips pro kohout



Č. výrobku	Vnější Ø trubky
SVMC-06	1/4" a 6 mm
SVMC-10	3/8", 8 a 10 mm

Uzavírací kohout s oboustrannou nástrčnou technikou



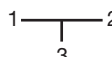
Č. výrobku	Vnější Ø trubky
1/2ISV	12,7

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

Uzavírací rohový ventil se zpětným ventilem



Č. výrobku	1 Vnější Ø trubky	2 Vnější Ø trubky	3 Vnější Ø trubky
ASV3	15	15	1/4"
ASV4	15	15	3/8"

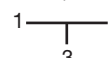


Uzavírací rohový ventil se zpětným ventilem

paralelní závit



Č. výrobku	1 Závit BSP	2 Závit BSP	3 Vnější Ø 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



Č. výrobku	Vnější Ø trubky
PPSV040808W	1/4"
PPSV041212W	3/8"
PPMSV040606W	6
PPMSV040808W	8
PPMSV041010W	10
PPMSV041212W	12

Speedfit x závit NPTF - adaptér

NPTF závit USA



Č. výrobku	Vnější Ø trubky	Závit NPTF
PPSV010822W	1/4"	1/4"
PPSV011223W	3/8"	3/8"

Speedfit x vnitřní závit NPTF - adaptér

NPTF závit USA



Č. výrobku	Vnější Ø trubky	Závit NPTF
PPSV500822W	1/4"	1/4"
PPSV501222W	3/8"	1/4"

Uzavírací rohový ventil



Č. výrobku	Vnější Ø trubky
NC2555	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 následujícím:

- pro řízení průtoku (je z části otevřen),
- pro dlouhodobé uzavření trubky (zde doporučujeme použít naše koncovky),
- pro jednostranné připojení,
- jako vypouštěcí nebo vodovodní kohout.

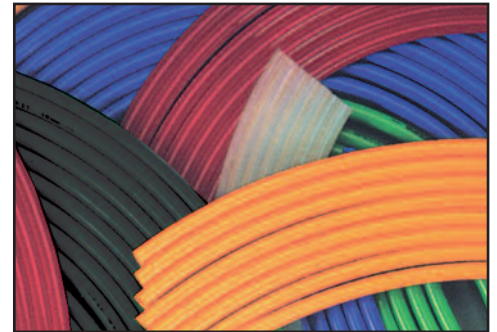
Plastové trubky z polyetylenu (LLDPE)

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	
Vnější Ø trubky	Vnější Ø trubky
1/4"	1/2"
5/16"	8 mm
3/8"	10 mm
4 mm	12 mm
6 mm	15 mm
15 bar – 20 °C	10 bar – 20 °C
8 bar – 65 °C	6 bar – 65 °C

Materiál: LDPE	
Vnější Ø trubky	Vnější Ø trubky
15 mm	22 mm
8 bar – 20 °C	6 bar – 20 °C



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 strany 34–35). Další detaily týkající se produktů získáte na straně 33.

Metrické rozměry trubek

Č. výrobku	Vnější Ø (mm)	Vnitřní Ø (mm)	Jednotka balení (m)	Min. poloměr ohybu radius (mm)
PE-04025-100M-*	4	2,5	100	25
PE-0604-100M-*	6	4,0	100	25
PE-0806-100M-*	8	6,0	100	30
PE-1007-100M-*	10	7,0	100	32
PE-1209-100M-*	12	9,0	100	63
PE-15115-100M-*	15	11,5	100	85
PE-15115-050M-** (LDPE)	15	11,5	50	100
PE-22177-050M-*** (LDPE)	22	17,7	50	150

* různé barvy na dotaz

** k dostání pouze v: B = modrá, E = černá, G = zelená, R = červená

*** k dostání pouze v: B = modrá, E = černá

Palcové rozměry trubek

Č. výrobku	Vnější Ø (palec)	Vnitřní Ø (mm)	Jednotka balení (m)	Min. poloměr ohybu radius (mm)
PE-08-BI-0500F-*	1/4"	4,3	150	25
PE-10-CI-0500F-*	5/16"	5,0	150	29
PE-12-EI-0500F-*	3/8"	6,3	150	32
PE-16-GI-0250F-*	1/2"	9,5	75	63

* různé barvy na dotaz

B = modrá, E = černá, G = zelená, N = přírodní (série), R = červená, Y = žlutá

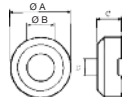
Příslušenství

Pojistka



Č. výrobku	VPP mm	Vnější Ø trubky
PIC1808R	5	6,35
PMC1808R	4	8,00
PIC1812R	7	9,50
PIC1816R	10	12,70
PMC1815R	10	15,00
CM1818S	13	18,00

Ochranná čepička

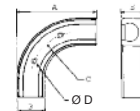


Č. výrobku	Vnější Ø trubky	Č. výrobku	Vnější Ø trubky
PI1906	4,8	PI1908	6,35
PM1908	8,0	PI1912	9,50
PM1910	10,0	PM1912	12,00
PI1916	12,7	PM1915	15,00
PM1918	18,0		

Tento prvek je lehce odstranitelný a dodáván v různých barvách.

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

Úhlová svěrací lišta



Č. výrobku	Vnější Ø trubky	A	B	C	Ø D	E
PM2608S	8,0	37	13	22	3,3	10
PM2610S	9,5	47	15	30	3,3	12
PM2612S	12,7					rozměry na dotaz

Ochranný návlek pro hadici



Č. výrobku	Vnější Ø trubky
NC2447	3/8"
NC2448	1/2"

Nůžky na stříhání trubek Ø 4–28 mm



Č. výrobku
JG-TS-28
Náhradní břit 28

Nůžky na stříhání trubek Ø 4–12 mm



Č. výrobku
TSNIP
BLADES

Pomůcka pro napnutí event. pro uvolnění



Č. výrobku
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



Centrála

John Guest International Limited
Middlesex, ANGLIE



John Guest International Limited Skupina firem



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 oddělení zákaznického servisu.

Všechny údaje bez záruky.

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