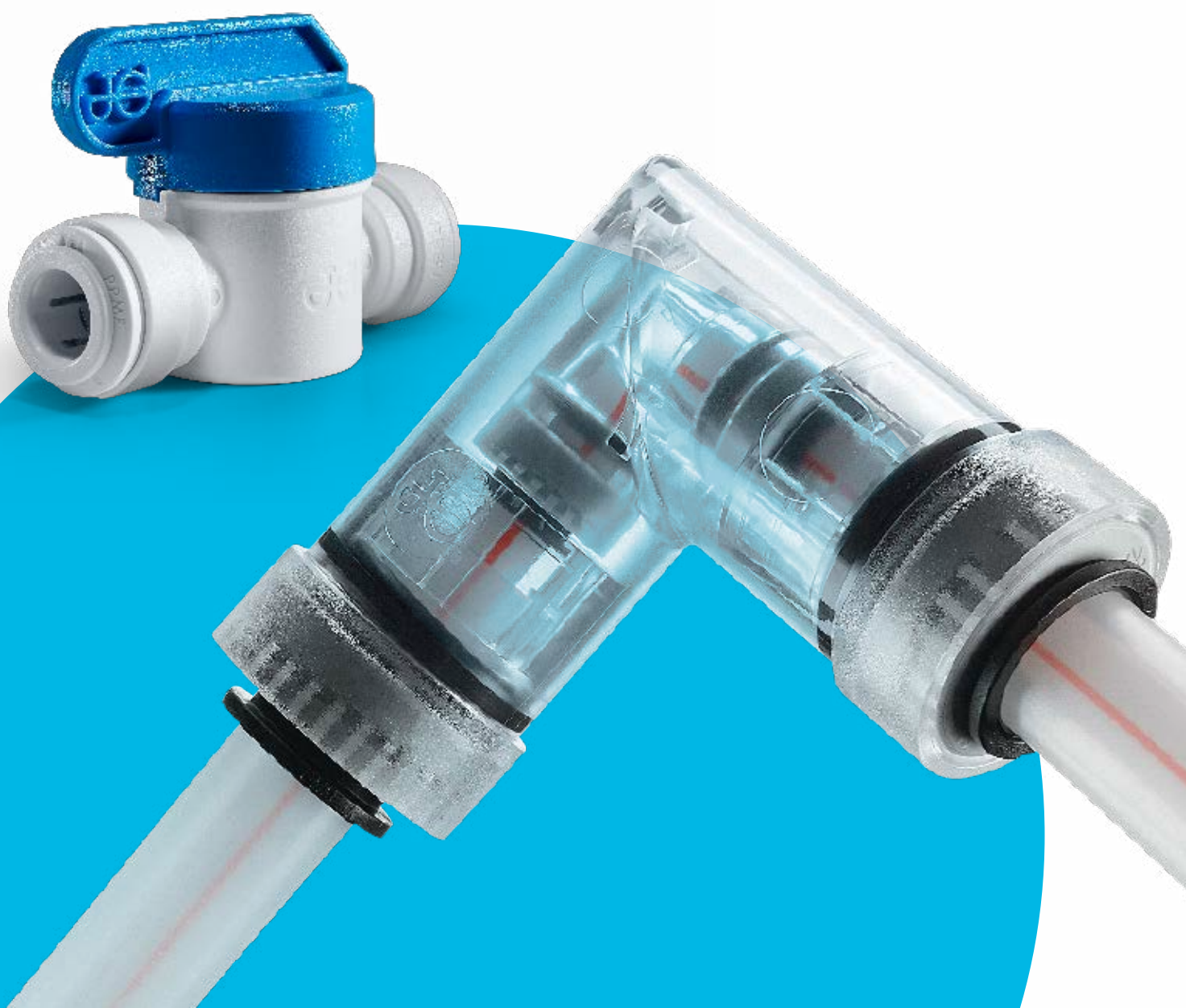


Prostá a jednoduchá **nástrčná řešení**

pro výdej nápojů a úpravu vody



Obsah

Představení společnosti

Jedna rodina značek	4
Rychlá a spolehlivá řešení	6
Jak funguje Super Speedfit	8

Palcové rozměry spojek

Šedý acetal	Šedý acetal pro kapaliny a inertní plyny a adaptéry	10
Spojky PolarClean	Koaxiální spojky "trubka v trubce" pro výčepní systémy	16
Bílý acetal	Bílý acetal pro čistou vodu a jiné nápoje	18
Bílé polypropylenové spojky	Bílý polypropylen pro čistou vodu a širokou škálu dalších použití	20
Spojky Superseal	Šedý acetal pro použití s trubkami z nerezové oceli	22
Mosazné spojky	Mosazné spojky pro použití v nápojových zařízeních	24

Přechodové adaptéry z metrického systému na palcový

Přechodové adaptéry z metrického systému na palcový	Převádí metrické rozměry na palcové a naopak	24
---	--	----

Metrické rozměry spojek

Acetalové spojky	Pro nápoje a jiné pitné kapaliny	25
Černé spojky	Černý acetal pro kapaliny a inertní plyny	26
Bílé polypropylenové spojky	Bílý polypropylen pro čistou vodu a širokou škálu dalších použití	30

Ventily, LLDPE trubky a příslušenství

Úhlové uzavírací ventily	Bílý a šedý acetal	31
Uzavírací ventily	Bílý polypropylen a šedý acetal	32
Zpětné a servisní ventily	Jednoduché a dvojitě zpětné ventily a servisní ventily	34
LLDPE trubky	Palcové a metrické rozměry v 8 barvách	36
Příslušenství	Od ochranných čepiček po nůžky na stříhání trubek	38

Technické specifikace

39



Jedna rodina

Reliance Worldwide Corporation (RWC) a její rodina značek mění po celém světě způsob připojení trubek pro řadu odvětví, jako jsou výdej nápojů, instalatérství a topenářství, tlakový vzduch a pneumatika, telekomunikace a automobilový průmysl.



značek

Milióny připojení po celém světě

Naši nástrčnou technologii používají k řešení svých klíčových výzev již více než pět desetiletí jak společnosti s vedoucím postavením na trhu, tak specializované firmy. Proč? Protože chytrá věda, která stojí za našimi řešeními, zajišťuje optimální výkon a zároveň rychlou, jednoduchou a spolehlivou instalaci.

Přesná konstrukce a kvalita světové úrovně

V našem jádru je inovativní design. To znamená chytrá a časově úsporná řešení konstruovaná s dlouhotrvající kvalitou, na kterou se můžete spolehnout.

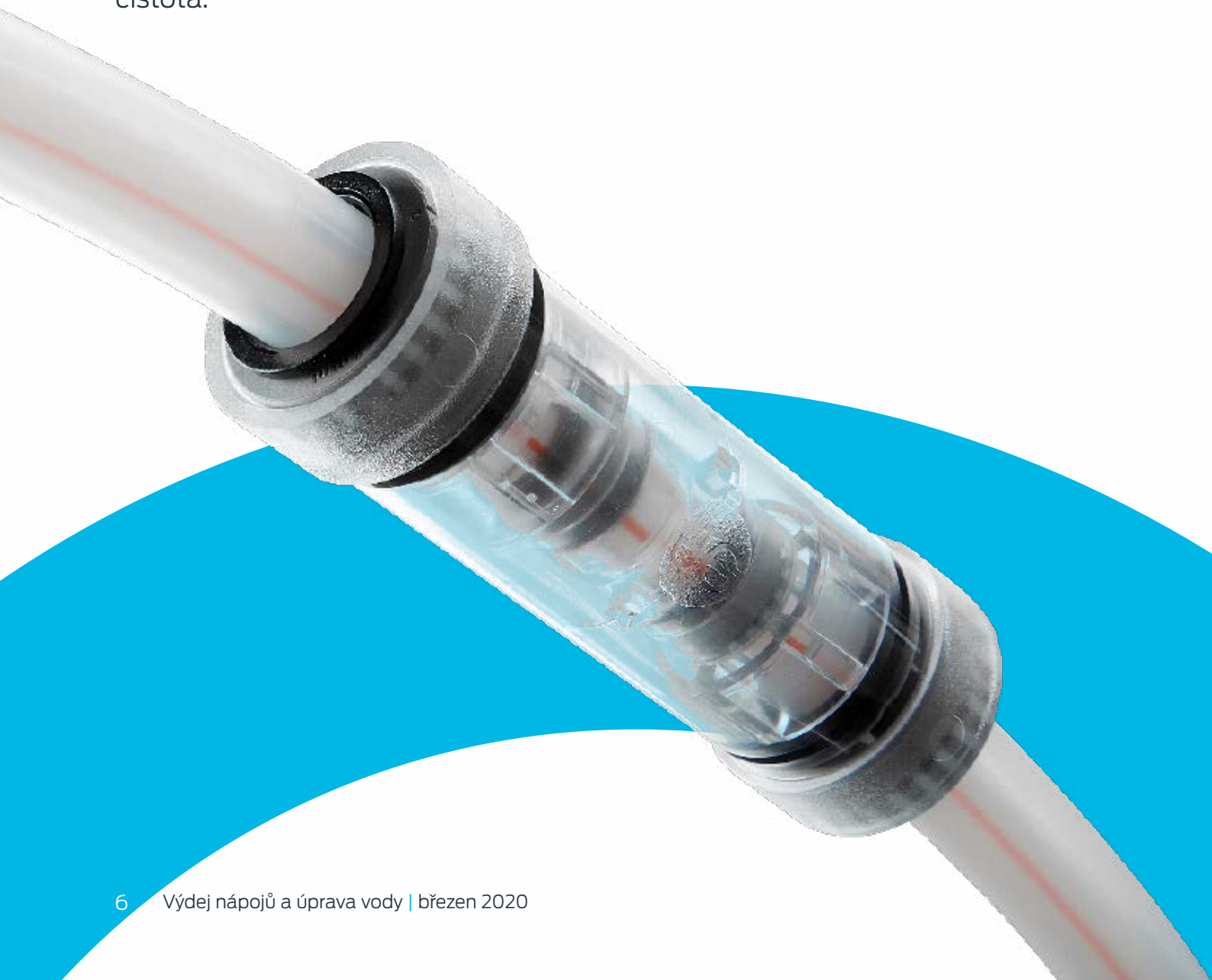
Od nejmodernějšího výzkumu a vývoje až po testování a kontrolu kvality výrobků světové úrovně jsou naše inovace vedlejším produktem inženýrského mistrovství. Ve stejném duchu jsou řízeny naše zákaznické a konstrukční služby, které zajišťují, že poskytujeme odbornou podporu, kdykoli ji potřebujete.



Rychlá, spolehlivá a účinná řešení pro výdej nápojů a čištění vody

Společnost John Guest má více než 40 let zkušeností s vývojem špičkových spojek, ventilů a trubek pro výdej nápojů a čištění vody. Od světově první nástrčné spojky pro použití s potravinami v 80. letech až po naši nejnovější inovaci JG PolarClean úzce spolupracujeme s našimi zákazníky, abychom pochopili jejich potřeby a navrhli jedinečná východiska pro řešení problémů.

Od vstupního místa k místu použití až po připojení zařízení zvyšuje naše široká nabídka nástrčných řešení výkonnost systému a zajišťuje efektivitu instalace a provozu, aniž by byla ohrožena kvalita nebo čistota.



Nápoje se skvělou chutí při každém servírování

Náš rozsáhlý sortiment, který je vhodný pro dávkovače a chladiče vody, spotřebiče pracující s horkou vodou, prodejní nápojové automaty, výrobničky ledu a dávkovače piva, přináší vždy čerstvé a chutné nápoje.

Čisté a jednoduché čištění vody

Vhodné pro domácnosti i komerční systémy – nabízíme širokou škálu řešení ideálních pro změkčování, úpravu, filtrování, reverzní osmózu, čištění, sanaci a další.

Výhody

- okamžité připojení a dokonalé utěsnění
- lze připojit, rozpojit a znovu spojit během několika vteřin bez použití náradí
- absence hromadění vodního kamene zlepšuje výkonnost a životnost zařízení
- netoxický materiál vhodný pro použití s potravinami
- výborné průtokové vlastnosti
- vhodné pro trubky z měkkých kovů nebo plastů



Jak funguje Super Speedfit

K vytvoření spojení stačí trubku jednoduše rukou zasunout do spojky. Pak pomocí jedinečné patentované nástrčné technice John Guest drží trubku pevně na svém místě zádržní prvek, aniž by trubku deformoval nebo omezoval průtok.

Materiály spojek

Spojky Super Speedfit se skládají ze tří součástí:

Těla spojek se vyrábějí z acetalového kopolymeru nebo polypropylenu.

O-kroužky jsou z nitrilové pryže nebo EPDM.

Zádržné prvky se vyrábějí z acetalového kopolymeru nebo polypropylenu s nerezovými zuby.

Pevně drží, než utěsní

o-kroužek zajišťující těsnost spoje

Zádržný prvek má nerezové zuby, které drží trubku pevně na svém místě, zatímco o-kroužek zajišťuje trvalé těsnění bez úniků.

zádržný prvek

zuby z nerezové oceli držící trubku

Postup při spojování

Uřízněte trubku v pravém úhlu.



Trubku uřízněte v pravém úhlu a odstraňte otřepy a ostré hrany. Ujistěte se, že je trubka bez rýh a jiných poškození. U trubek s měkkými nebo tenkými stěnami doporučujeme používat výztužná pouzdra.

Zastrčte trubku až nadoraz.



Trubku zastrčte do spojky až nadoraz.

Zatažením zkontrolujte pevnost spoje.



Zatažením za trubku zkontrolujte pevnost spoje. Před použitím systém přezkoušejte.

Rozpojení

Zatlačte zádržný prvek dovnitř a vyjměte trubku.

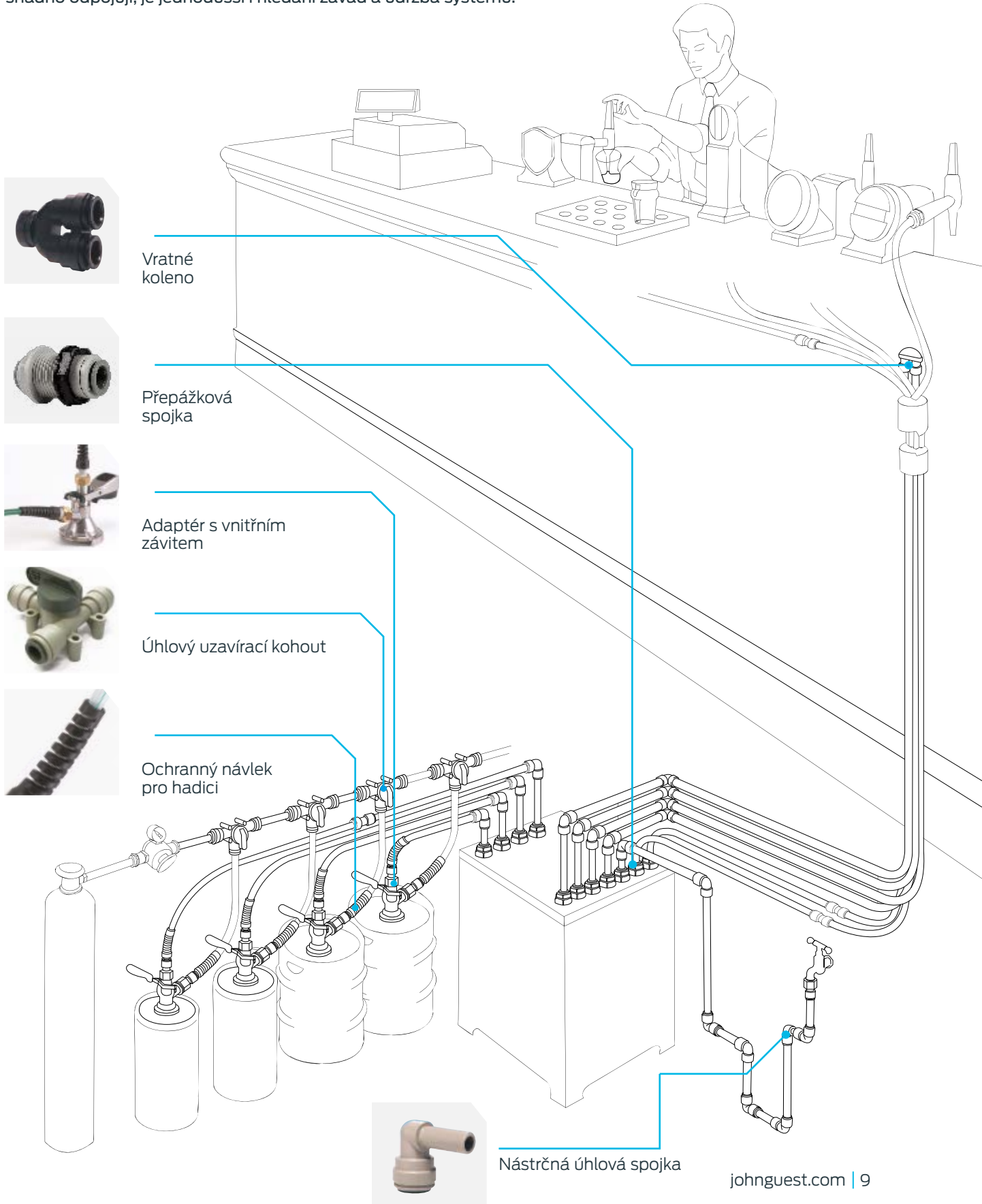


Při rozpojování se přesvědčte, že systém není pod tlakem. Zádržný prvek zatlačte přímo proti spojkě a pevně držte (prsty nebo uvolňovací pomůckou). Dokud je zádržný prvek v této poloze, lze trubku vyjmout.

Typická barová instalace

Spojky Super Speedfit byly navrženy pro širokou škálu průmyslových využití. Poskytují rychlý a bezpečný způsob připojení trubek a nabízejí značné výhody oproti běžným spojkách.

Složité trubkové systémy lze smontovat rychleji než tradičními metodami, a protože se spojky Super Speedfit snadno odpojují, je jednodušší i hledání závad a údržba systému.



Spojky z šedého acetalu

Nástrčné spojky řady PI nabízené ve velikostech 5/32" až 5/8" se vyrábějí z šedého acetalového kopolymeru, díky čemuž jsou zvláště vhodné pro použití s potravinami a nápoji. Jsou však stejně vhodné pro vzduch a inertní plyny a mohou se používat ve výčepních potrubích se smíšeným plynem N₂/CO₂ (instalovaných v souladu s The British Beer and Pub Association Code of Practice) či v pneumatických a vakuových systémech.

Technické údaje viz strana 39.

Pro kapaliny a inertní plyny

Spojka k zašroubování závit BSPT



Č. VÝROBKU	VNĚJŠÍ Ø TRUBKY	ZÁVIT BSPT
PM010401S	5/32" x	1/8"
PM010402S	5/32" x	1/4"
PI010601S	3/16" x	1/8"
PI010602S	3/16" x	1/4"
PI010801S	1/4" x	1/8"
PI010802S	1/4" x	1/4"
PM010801S	5/16" x	1/8"
PM010802S	5/16" x	1/4"
PM010803S	5/16" x	3/8"
PI011202S	3/8" x	1/4"
PI011203S	3/8" x	3/8"
PI011603S	1/2" x	3/8"
PI011604S	1/2" x	1/2"

Spojka k zašroubování závit BSP



Č. VÝROBKU	VNĚJŠÍ Ø TRUBKY	ZÁVIT BSP
NCPI011211S	3/8" x	1/8"
NCPI011212S	3/8" x	1/4"

Velikost 3/8" x 1/4" má speciální těsnění pro použití se závitem se zaoblenou hranou.
U velikosti 3/8" x 1/8" není žádné těsnění závitu.

Spojka k zašroubování provedení British Nipple



Č. VÝROBKU	VNĚJŠÍ Ø TRUBKY	ZÁVIT BSW
PI0106E5S	3/16" x	1/2" - 24
PI0108E5S	1/4" x	1/2" - 24
PM0108E5S	5/16" x	1/2" - 24
PM0108E6S	5/16" x	9/16" - 24
PI0112E5S	3/8" x	1/2" - 24
PI0112E6S	3/8" x	9/16" - 24

Spojka k zašroubování závit BSP



Č. VÝROBKU	VNĚJŠÍ Ø TRUBKY	ZÁVIT BSP
PI010812S	1/4" x	1/4"
PI011212S	3/8" x	1/4"
PI011213S	3/8" x	3/8"
PI011613S	1/2" x	3/8"

pro použití se závity s rovnou dosedací plochou

Spojka k zašroubování závit NPTF



Č. VÝROBKU	VNĚJŠÍ Ø TRUBKY	ZÁVIT NPTF
PM010421S	5/32" x	1/8"
PM010422S	5/32" x	1/4"
PI010621S	3/16" x	1/8"
PI010821S	1/4" x	1/8"
PI010822S	1/4" x	1/4"
PI010823S	1/4" x	3/8"
PM010821S	5/16" x	1/8"
PM010822S	5/16" x	1/4"
PM010823S	5/16" x	3/8"
PI011221S	3/8" x	1/8"
PI011222S	3/8" x	1/4"
PI011223S	3/8" x	3/8"
PI011224S	3/8" x	1/2"
PI011623S	1/2" x	3/8"
PI011624S	1/2" x	1/2"
PI012026S	5/8" x	3/4"

Spojka k zašroubování závit MFL



Č. VÝROBKU	VNĚJŠÍ Ø TRUBKY	ZÁVIT MFL
PI0108F4S	1/4" x	1/4"
PI0112F4S	3/8" x	1/4"
PI0112F5S	3/8" x	5/16"
PI0112F6S	3/8" x	3/8"
PI0112F8S	3/8" x	1/2"
PI0116F8S	1/2" x	1/2"
PM0108C5S	5/16" x	1/2" - 16 UN
PI0112C5S	3/8" x	1/2" - 16 UN

Vyrovňovací spojka paralelní závit



Č. VÝROBKU	VNĚJŠÍ Ø TRUBKY	ZÁVIT BSP
NC128/I12	3/8" x	1/4"

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"

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"
PI201608S	1/2" -	1/4"
PI201610S	1/2" -	5/16"
PI201612S	1/2" -	3/8"

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"
PI0308S-B	1/4" modrý zádržný prvek

Redukční úhlová 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"

Úhel k zašroubování závit NPTF



Č. VÝROBKU	VNĚJŠÍ Ø TRUBKY	ZÁVIT NPTF
PI480821S	1/4" x	1/8"
PI480822S	1/4" x	1/4"
PI480823S	1/4" x	3/8"
PI481022S	5/16" x	1/4"
PI481023S	5/16" x	3/8"
PI481222S	3/8" x	1/4"
PI481223S	3/8" x	3/8"
PI482024S	5/8" x	1/2"

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"

Redukční T-spojka



Č. VÝROBKU	VNĚJŠÍ Ø PRŮCH.	VNĚJŠÍ Ø ODBOČ.
PI301208S	3/8" -	1/4"
PI301612S	1/2" -	3/8"

příslušenství pro PI
spojky na [straně 38](#)

Spojky s vnějším a vnitřním závitem

Úhlová spojka k zašroubování

závit BSPT



Č. VÝROBKU	VNĚJŠÍ Ø TRUBKY	ZÁVIT BSPT
PI090601S	3/16" x	1/8"
PI090801S	1/4" x	1/8"
PI090802S	1/4" x	1/4"
PM090801S	5/16" x	1/8"
PM090802S	5/16" x	1/4"
PM090803S	5/16" x	3/8"
PI091202S	3/8" x	1/4"
PI091203S	3/8" x	3/8"
PI091603S	1/2" x	3/8"
PI091604S	1/2" x	1/2"

T-spojka k zašroubování (střední)

závit BSPT



Č. VÝROBKU	VNĚJŠÍ Ø TRUBKY	ZÁVIT BSPT
PI100601S	3/16" x	1/8"
PI100801S	1/4" x	1/8"
PI100802S	1/4" x	1/4"
PM100801S	5/16" x	1/8"
PM100802S	5/16" x	1/4"
PM100803S	5/16" x	3/8"
PI101202S	3/8" x	1/4"
PI101203S	3/8" x	3/8"
PI101603S	1/2" x	3/8"
PI101604S	1/2" x	1/2"

T-spojka k zašroubování (postranní)

závit BSPT



Č. VÝROBKU	VNĚJŠÍ Ø TRUBKY	ZÁVIT BSPT
PI110601S	3/16" x	1/8"
PI110801S	1/4" x	1/8"
PI110802S	1/4" x	1/4"
PM110801S	5/16" x	1/8"
PM110802S	5/16" x	1/4"
PM110803S	5/16" x	3/8"
PI111202S	3/8" x	1/4"
PI111203S	3/8" x	3/8"
PI111603S	1/2" x	3/8"
PI111604S	1/2" x	1/2"

Úhlová spojka k zašroubování

závit NPTF



Č. VÝROBKU	VNĚJŠÍ Ø TRUBKY	ZÁVIT NPTF
PM090421S	5/32" x	1/8"
PM090422S	5/32" x	1/4"
PI090621S	3/16" x	1/8"
PI090821S	1/4" x	1/8"
PI090822S	1/4" x	1/4"
PM090821S	5/16" x	1/8"
PM090822S	5/16" x	1/4"
PM090823S	5/16" x	3/8"
PI091222S	3/8" x	1/4"
PI091223S	3/8" x	3/8"
PI091623S	1/2" x	3/8"
PI091624S	1/2" x	1/2"

T-spojka k zašroubování (střední)

závit NPTF



Č. VÝROBKU	VNĚJŠÍ Ø TRUBKY	ZÁVIT NPTF
PM100421S	5/32" x	1/8"
PM100422S	5/32" x	1/4"
PI100621S	3/16" x	1/8"
PI100821S	1/4" x	1/8"
PI100822S	1/4" x	1/4"
PM100821S	5/16" x	1/8"
PM100822S	5/16" x	1/4"
PM100823S	5/16" x	3/8"
PI101222S	3/8" x	1/4"
PI101223S	3/8" x	3/8"
PI101623S	1/2" x	3/8"
PI101624S	1/2" x	1/2"

T-spojka k zašroubování (postranní)

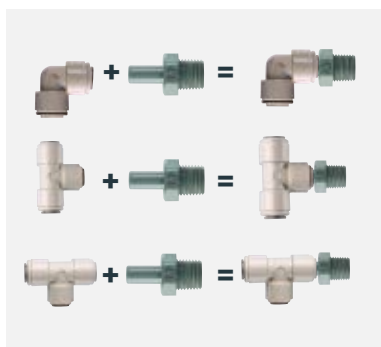
závit NPTF



Č. VÝROBKU	VNĚJŠÍ Ø TRUBKY	ZÁVIT NPTF
PM110421S	5/32" x	1/8"*
PM110422S	5/32" x	1/4"*
PI110621S	3/16" x	1/8"
PI110821S	1/4" x	1/8"
PI110822S	1/4" x	1/4"
PM110821S	5/16" x	1/8"*
PM110822S	5/16" x	1/4"
PM110823S	5/16" x	3/8"*
PI111222S	3/8" x	1/4"
PI111223S	3/8" x	3/8"
PI111623S	1/2" x	3/8"*
PI111624S	1/2" x	1/2"*

Adaptabilita John Guest

Standardní výrobky řady Super Speedfit lze spojit dohromady, aby vytvořily novou ucelenou spojku.



* Vytvořeno pomocí T-spojky ze strany 11 a hrdla k zašroubování ze strany 14.

Ochranný návlek pro hadici



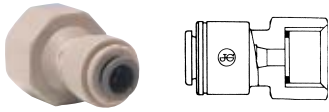
Č. VÝROBKU	VELIKOST
NC2447	3/8"
NC2448	1/2"

Návlek je vhodný pro většinu 3/8" a 1/2" spojek.

Ochranný návlek pro hadici byl vyvinut, aby se snížilo případné namáhání trubky. Návlek omezuje poloměr ohybu trubky, čímž zabraňuje jejímu zalomení.

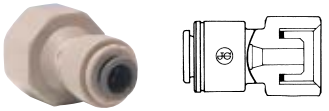


Nástrčná spojka s vnitřním závitem závit BSP plochý konec



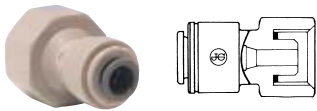
Č. VÝROBKU	VNĚJŠÍ Ø TRUBKY	ZÁVIT BSP
PI451014FS	5/16" x	1/2"
PI451015FS	5/16" x	5/8"
PI451213S	3/8" x	3/8"
PI451214FS	3/8" x	1/2"
PI451215FS	3/8" x	5/8"
PI451613S	1/2" x	3/8"
PI451615FS	1/2" x	5/8"

Nástrčná spojka s vnitřním závitem závit BSP kónický konec



Č. VÝROBKU	VNĚJŠÍ Ø TRUBKY	ZÁVIT BSP
PI451014CS	5/16" x	1/2"
PI451015CS	5/16" x	5/8"
PI451214CS	3/8" x	1/2"
PI451215CS	3/8" x	5/8"
PI451614CS	1/2" x	1/2"
PI451615CS	1/2" x	5/8"
PI451616CS	1/2" x	3/4"

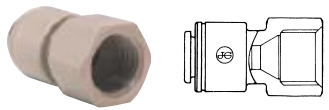
Nástrčná spojka s vnitřním závitem závit BSP kónický konec



Č. VÝROBKU	VNĚJŠÍ Ø TRUBKY	ZÁVIT BSP
NCPI451214CS	3/8" x	1/2"

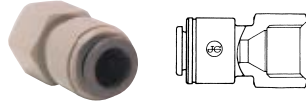
Obvykle se používá u píp či spojek přívodu plynu do pивních sudů. Kužel umožňuje použití zobákových (duckbill) ventilů v provedení Top Hat.

Nástrčná spojka s vnitřním závitem britský Whitworthův závit



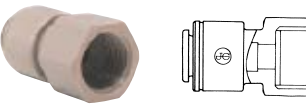
Č. VÝROBKU	VNĚJŠÍ Ø TRUBKY	ZÁVIT BSW
PM4508E5S	5/16" x	1/2" - 24
PI4512E6S	3/8" x	9/16" - 24

Nástrčná spojka s vnitřním závitem závit UNS



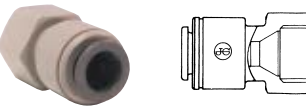
Č. VÝROBKU	VNĚJŠÍ Ø TRUBKY	ZÁVIT UNS
PM4508C5S	5/16" x	1/2" - 16
PI4512C5S	3/8" x	1/2" - 16
PI4516C5S	1/2" x	1/2" - 16

Nástrčná spojka s vnitřním závitem závit NPTF



Č. VÝROBKU	VNĚJŠÍ Ø TRUBKY	ZÁVIT NPTF
PI450822S	1/4" x	1/4"
PI451222S	3/8" x	1/4"

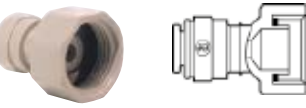
Nástrčná spojka s vnitřním závitem závit FFL



Č. VÝROBKU	VNĚJŠÍ Ø TRUBKY	ZÁVIT FFL
PM4508F4S	5/16" x	1/4"
PI4512F4S	3/8" x	1/4"
PI4512F6S	3/8" x	3/8"

Velikost 1/4" (FFL) odpovídá 7/16" UNF.
Velikost 3/8" (FFL) odpovídá 5/8" UNF.

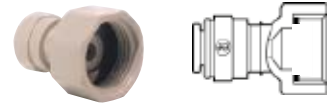
Přípojka na výtokový kohoutek závit BSP



Č. VÝROBKU	VNĚJŠÍ Ø TRUBKY	ZÁVIT BSP
CI320814S	1/4" x	1/2"
CI320816S	1/4" x	3/4"
CI321214S	3/8" x	1/2"
CI321216S	3/8" x	3/4"

nevhodné pro vzduch

Přípojka na výtokový kohoutek závit BSP plochý konec



Č. VÝROBKU	VNĚJŠÍ Ø TRUBKY	ZÁVIT BSP
CI320816FS	1/4" x	3/4"
CI321216FS	3/8" x	3/4"

nevhodné pro vzduch

Přípojka na výtokový kohoutek závit UNS



Č. VÝROBKU	VNĚJŠÍ Ø TRUBKY	ZÁVIT UNS
CI3208U7S	1/4" x	7/16" - 24
CI3210U7S	5/16" x	7/16" - 24
CI3212U7S	3/8" x	7/16" - 24

nevhodné pro vzduch

Našroubovací přímá spojka KEG/CO₂



Č. VÝROBKU	VNĚJŠÍ Ø TRUBKY	ZÁVIT BSP
PI561214CS	3/8" x	1/2"

Našroubovací přímá spojka KEG/CO₂



Č. VÝROBKU	VNĚJŠÍ Ø TRUBKY	ZÁVIT BSP
PI561214CS-NRV2	3/8" x	1/2"

Trojnásobný rozdělovač



Č. VÝROBKU	VNĚJŠÍ Ø TRUBKY VSTUP		VNĚJŠÍ Ø TRUBKY VÝSTUP
PI491612S	1/2"	-	3/8"
PI491616S	1/2"	-	1/2"

Trojnásobný rozdělovač



Č. VÝROBKU	VNĚJŠÍ Ø TRUBKY VSTUP		VNĚJŠÍ Ø TRUBKY VÝSTUP
PI491212S-R	3/8"	-	3/8"

Nástrčná Y-spojka



Č. VÝROBKU	VNĚJŠÍ Ø TRUBKY
PI2308S	1/4"
PM2308S	5/16"
PI2312S	3/8"
PI2316S	1/2"

Nástrčná redukční Y-spojka



Č. VÝROBKU	VNĚJŠÍ Ø TRUBKY VSTUP		VNĚJŠÍ Ø TRUBKY VÝSTUP
PI241210S	3/8"	-	5/16"

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"
NC2429	1/4"	-	6 mm

Hrdlo k zašroubování závit BSPT



Č. VÝROBKU	VNĚJŠÍ Ø HRDLA		ZÁVIT BSPT
PI050601S	3/16"	x	1/8"
PI050801S	1/4"	x	1/8"
PI050802S	1/4"	x	1/4"
PM050801S	5/16"	x	1/8"
PM050802S	5/16"	x	1/4"
PM050803S	5/16"	x	3/8"
PI051202S	3/8"	x	1/4"
PI051203S	3/8"	x	3/8"
PI051603S	1/2"	x	3/8"
PI051604S	1/2"	x	1/2"

Hrdlo k zašroubování závit BSP



Č. VÝROBKU	VNĚJŠÍ Ø HRDLA		ZÁVIT BSP
PM050812S	5/16"	x	1/4"
PI051212S	3/8"	x	1/4"
PI051213S	3/8"	x	3/8"

Hrdlo k zašroubování závit NPTF



Č. VÝROBKU	VNĚJŠÍ Ø HRDLA		ZÁVIT NPTF
PM050421S	5/32"	x	1/8"
PM050422S	5/32"	x	1/4"
PI050621S	3/16"	x	1/8"
PI050821S	1/4"	x	1/8"
PI050822S	1/4"	x	1/4"
PI050823S	1/4"	x	3/8"
PM050821S	5/16"	x	1/8"
PM050822S	5/16"	x	1/4"
PM050823S	5/16"	x	3/8"
PI051222S	3/8"	x	1/4"
PI051223S	3/8"	x	3/8"
PI051623S	1/2"	x	3/8"
PI051624S	1/2"	x	1/2"

Hrdlo k zašroubování

provedení British Nipple



Č. VÝROBKU	VNĚJŠÍ Ø HRDLA		ZÁVIT BSW
PM0508E6S	5/16"	x	9/16" - 24
PI0512E5S	3/8"	x	1/2" - 24
PI0512E6S	3/8"	x	9/16" - 24

Trubkový nástrčný trn (krátký)



Č. VÝROBKU	VNĚJŠÍ Ø HRDLA		VNITŘNÍ Ø HADICE
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 HADICE
PI251012SL	5/16"	-	3/8"
PI251212SL	3/8"	-	3/8"

Úhlový trubkový nástrčný trn



Č. VÝROBKU	VNĚJŠÍ Ø HRDLA		VNITŘNÍ Ø HADICE
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"

spojky pro převod na metrické velikosti na straně 24

Zvětšovací spojka



Č. VÝROBKU	VNĚJŠÍ Ø TRUBKY		VNĚJŠÍ Ø HRDLA
PI131012S	3/8"	-	5/16"
PI131216S	1/2"	-	3/8"

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"

Křížová nástrčná spojka



Č. VÝROBKU	VNĚJŠÍ Ø TRUBKY
PI4712S	3/8"

Úhlové nástrčné hrdlo



Č. VÝROBKU	VNĚJŠÍ Ø TRUBKY
NC356-02	3/8"

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"

Uzavírací zátka



Č. VÝROBKU	VNĚJŠÍ Ø HRDLA
PM0804S	5/32"
PI0806S	3/16"
PI0808S	1/4"
PM0808S	5/16"
PI0812S	3/8"
PI0816S	1/2"

Koncovka



Č. VÝROBKU	VNĚJŠÍ Ø TRUBKY
PI4608S	1/4"
PI4612S	3/8"

Rozdělovač chlazení

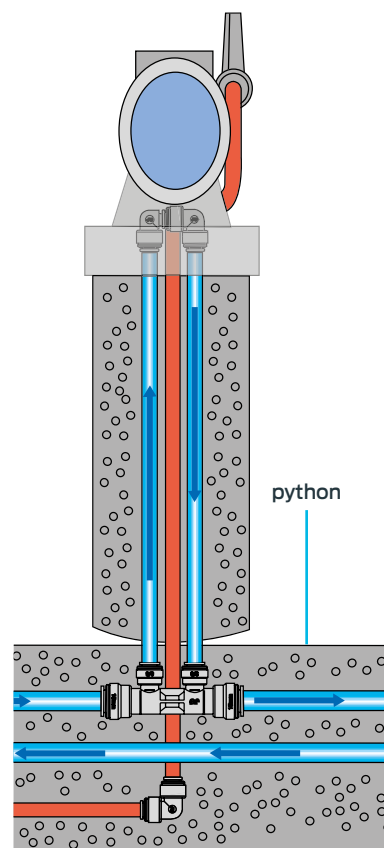


Č. VÝROBKU	VNĚJŠÍ Ø PRŮCH.	VNĚJŠÍ Ø ODBOČ.
NC2183	15mm	3/8"

Určeno pro použití v 15mm systému recirkulace vody.

Škrticí otvor o velikosti 4 mm mezi oběma 15mm spojeními umožňuje jednu částí vody cirkulovat přes 3/8" doprovodné vedení.

Výkonnostní charakteristiky jsou závislé na řadě faktorů, proto se doporučuje, aby byla vhodnost posuzována podle vlastních kritérií zákazníka.



příslušenství pro PI
spojky na [straně 38](#)

Výdej extra studeného piva a nápojů

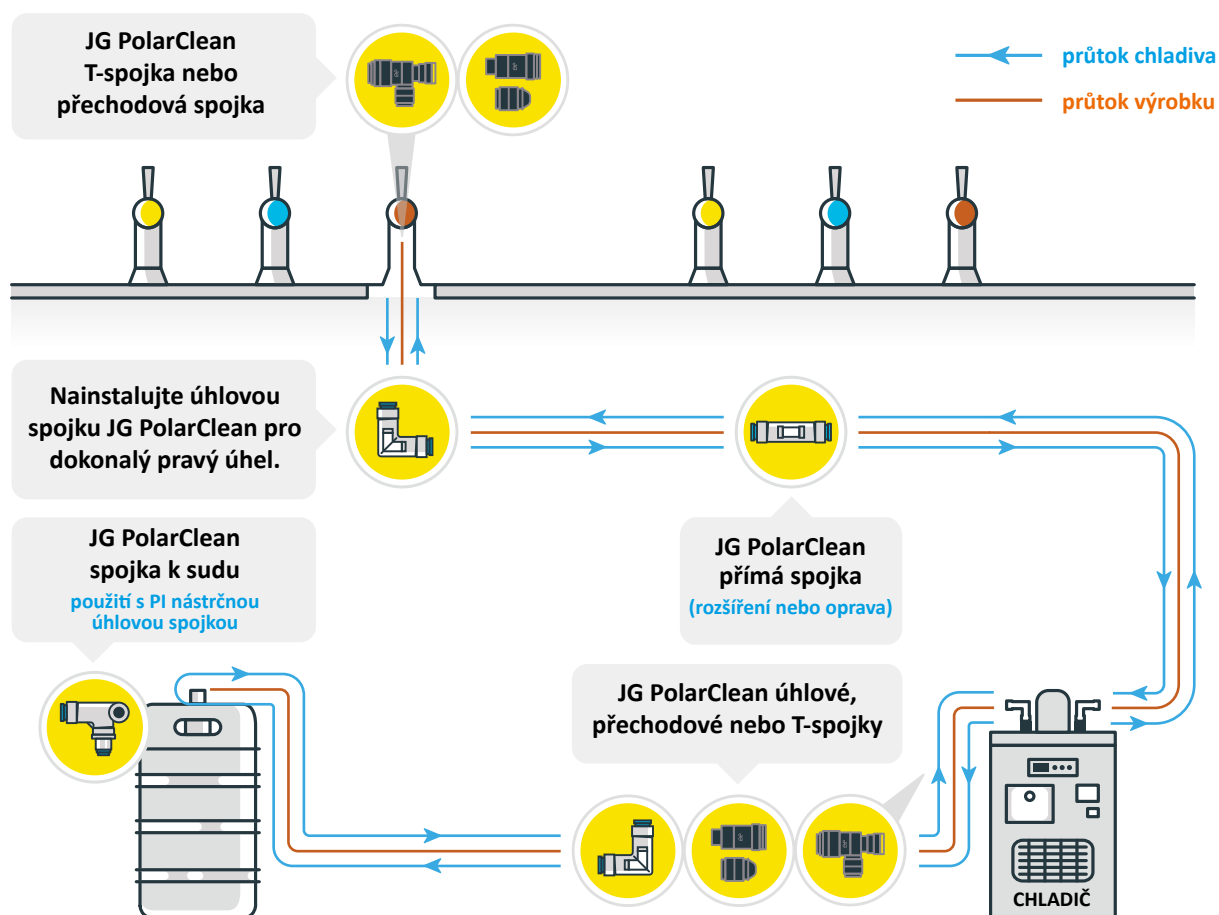
JG PolarClean je průkopnickou řadou nástrčných spojek, které zlepšují úpravu piva pomocí technologie "tube-in-tube" (trubka v trubce).

Technologii JG PolarClean důvěřují přední pivovary i majitelé pivních značek po celém světě, protože trvale udržuje pivní potrubí při teplotách stanovených pro danou značku, odstraňuje riziko mikrobiologické aktivity a zároveň zlepšuje kontrolu karbonatace a snižuje plýtvání produktem. JG PolarClean také umožňuje dosáhnout různých teplot piva v jednom pythonu.

- spolehlivé řešení s rychlou a jednoduchou instalací
- extra studené a stálé teploty piva při každém čepování
- bez potřeby sklepa či dodatečného chladiče
- snížený mikrobiologický růst v pivu
- více výnosů ze sudu v důsledku menšího počtu prostojů detektoru pěny a pivního potrubí
- řešení proti neoprávněné manipulaci díky speciální pomůlce pro rozpojení při demontáži

Naše spojky dodávají extra studené pivo přímo z narážeče do pípy bez potřeby chladičí místnosti nebo dodatečného chladičího zařízení díky přenosu nápoje skrz trubku uzavřenou další trubkou, která obsahuje chladičí kapalinu. Se systémem JG PolarClean je nyní možné instalovat výčepy do barů, restaurací, kaváren a hotelů s omezeným prostorem a za minimálních nákladů.

Systém JG PolarClean

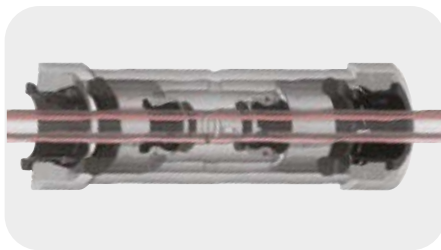
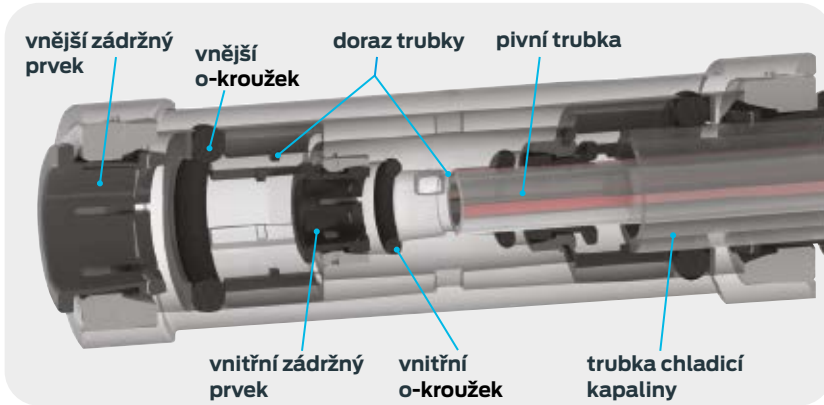


Pracovní tlaky a teploty pro PolarClean

Voda 5 bar při 30 °C max
 Minimální teplota -5 °C* (vnitřní kapaliny nesmí zamrznout)

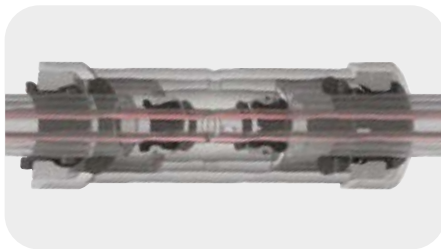
* Při teplotách pod bodem mrazu se snižuje pevnost materiálu. Zvláštní pozornost by měla být věnována tomu, aby se zabránilo hrubé manipulaci a narázům při nižších teplotách.

Jak provést připojení PolarClean



Pro průhledné spojky:

1) Zatlačte pivní trubku až na doraz. Vizuálně potvrďte správné umístění trubky a zatáhnutím zkontrolujte pevnost spoje.

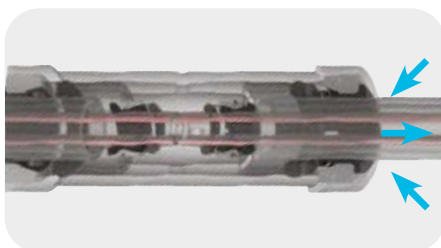


2) Zatlačte trubku chladicí kapaliny až na doraz. Vizuálně potvrďte správné umístění trubky a zatáhnutím zkontrolujte pevnost spoje.

3) Připojte přívod piva a zkontrolujte těsnost.

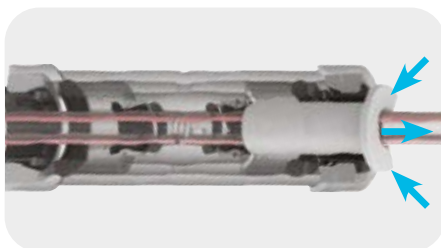
4) Připojte přívod chladicí kapaliny a zkontrolujte těsnost.

Jak jej rozpojit



Pro průhledné spojky:

1) Zajistěte, aby vedení piva ani chladicí kapaliny nebylo pod tlakem. Zatlačte a přidržte vnější zádržný prvek rovně proti spojce a přitom vytáhněte trubku chladicí kapaliny.



2) Na pivní trubku nasadte pomůcku pro rozpojení (NC2654) a nasuňte ji do koaxiální spojky tak, aby byla zarovnaná proti vnitřnímu zádržnému prvku. Zatlačte vnitřní zádržný prvek a přitom vytáhněte pivní trubku.

3) Odstraňte pomůcku pro rozpojení.

Pozn.: U neprůhledných koaxiálních spojek prochází pivní trubka spojkou bez přerušení.

Sortiment PolarClean

Poznámka: Vnější průměr vedení pro doprovodné chlazení je 18 mm.

Přímá spojka



Č. VÝROBKU	VNITŘNÍ Ø TRUBKY
NC2617	3/8"

Úhlová spojka



Č. VÝROBKU	VNITŘNÍ Ø TRUBKY
NC2618	3/8"

Redukční úhlová spojka



Č. VÝROBKU	VNĚJŠÍ Ø VNITŘNÍ TRUBKY	VNĚJŠÍ Ø VNITŘ. TRUBKY (ČERVENÝ ZÁDRŽNÝ PRVEK)
NC2635	3/8"	x 8mm

Spojka k sudu



Obvykle se používá s PI221616 při bočním vstupu.

Č. VÝROBKU	VNĚJŠÍ Ø VNITŘNÍ TRUBKY	VNĚJŠÍ Ø TRUBKY BOČNÍHO PŘÍVODU	NARÁŽEČ ZÁVITĚ BSP
NC2793	3/8"	1/2"	1/2"

T-spojka



Č. VÝROBKU	VNĚJŠÍ Ø VNITŘNÍ TRUBKY	VNĚJŠÍ Ø VNITŘ. TRUBKY ODOBOČKY
NC909	3/8"	x 3/8"

Přechodová spojka



Č. VÝROBKU	VNĚJŠÍ Ø VNITŘNÍ TRUBKY	VNĚJŠÍ Ø VNITŘ. TRUBKY ODOBOČKY
NC2546	3/8"	x 1/2"

Pomůcka pro rozpojení



Č. VÝROBKU
NC2654

Kohout chladíče s hadicovým profilem



Č. VÝROBKU
NC2742 18mm

Spojky z bílého acetalu

Nástrčné spojky řady CI v palcových rozměrech se vyrábějí z bílého acetalu. Jsou vybaveny EPDM o-kroužkem vhodným pro použití s potravinami, jsou vyvinuty pro vodárenský průmysl, ale jsou stejně vhodné pro jiné nápoje. Doporučují se také při střídavém použití studené a horké vody.

Vybrané položky jsou k dispozici s červenými nebo modrými zádržnými prvky.

Řada CI NENÍ vhodná pro použití s tlakovým vzduchem a vakuem. Pro tyto situace doporučujeme řadu PI na stranách 12–15.

Pracovní tlaky a teploty

Voda 10 bar při 20 °C
7 bar při 65 °C při střídavém použití studené a horké vody

Další technické údaje viz strana 39.

Přímá spojka



Č. VÝROBKU	VNĚJŠÍ Ø TRUBKY
CI0408W	1/4"
CI0412W	3/8"

Spojka k zašroubování závit NPTF



Č. VÝROBKU	VNĚJŠÍ Ø TRUBKY		ZÁVIT NPTF
CI010821W	1/4"	x	1/8"
CI010822W	1/4"	x	1/4"
CI010823W	1/4"	x	3/8"
CI011222W	3/8"	x	1/4"

Úhlová spojka



Č. VÝROBKU	VNĚJŠÍ Ø TRUBKY	
CI0308W	1/4"	
CI0312W	3/8"	
CI0308WB	1/4"	modrý zádržný prvek
CI0312WB	3/8"	modrý zádržný prvek
CI0312WR	3/8"	červený zádržný prvek

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"	
CI220808WB	1/4"	-	1/4"	modrý zádržný prvek
CI221212WB	3/8"	-	3/8"	modrý zádržný prvek
CI220808WR	1/4"	-	1/4"	červený zádržný prvek
CI221212WR	3/8"	-	3/8"	červený zádržný prvek

Úhel k zašroubování závit NPTF



Č. VÝROBKU	VNĚJŠÍ Ø TRUBKY		ZÁVIT NPTF	
CI480821W	1/4"	x	1/8"	
CI480822W	1/4"	x	1/4"	
CI480823W	1/4"	x	3/8"	
CI481222W	3/8"	x	1/4"	
CI480821WB	1/4"	x	1/8"	modrý zádržný prvek

T-spojka



Č. VÝROBKU	VNĚJŠÍ Ø TRUBKY	
CI0208W	1/4"	
CI0212W	3/8"	
CI0208WB	1/4"	modrý zádržný prvek

Nástrčná T-spojka



Č. VÝROBKU	VNĚJŠÍ Ø TRUBKY		VNĚJŠÍ Ø TRUBKY		VNĚJŠÍ Ø TRUBKY
CI580808W	1/4"	-	1/4"	-	1/4"

Nástrčná T-spojka



Č. VÝROBKU	VNĚJŠÍ Ø TRUBKY		VNĚJŠÍ Ø TRUBKY		VNĚJŠÍ Ø TRUBKY
CI530808W	1/4"	-	1/4"	-	1/4"

Přepážková nástrčná spojka



Č. VÝROBKU	VNĚJŠÍ Ø TRUBKY
CI1208W	1/4"

Konektor s vnitřním závitem

závit BSP



Č. VÝROBKU	VNĚJŠÍ Ø TRUBKY		ZÁVIT BSP
CI450814FW	1/4"	x	1/2"

Pro čistou vodu a nápoje

Spojka s vnitřním závitem

závit NPTF



Č. VÝROBKU	VNĚJŠÍ Ø TRUBKY	ZÁVIT NPTF
CI451222W	3/8" x	1/4"

Úhlový nástrčný trn



Č. VÝROBKU	VNĚJŠÍ Ø HRDLA	VNITŘNÍ Ø HADICE
CI291208W	3/8" -	1/4"

Hrdlo k zašroubování

závit NPTF



Č. VÝROBKU	VNĚJŠÍ Ø HRDLA	ZÁVIT NPTF
CI050821W	1/4" x	1/8"
CI050822W	1/4" x	1/4"
CI051222W	3/8" x	1/4"
CI051223W	3/8" x	3/8"

Spojka s vnitřním závitem



Č. VÝROBKU	VNĚJŠÍ Ø TRUBKY	ZÁVIT NPTF
CI3212U7FW	3/8" x	7/16"

Redukční kus



Č. VÝROBKU	VNĚJŠÍ Ø HRDLA	VNĚJŠÍ Ø TRUBKY
CI061208W	3/8" -	1/4"

Spojka s hadicovým profilem

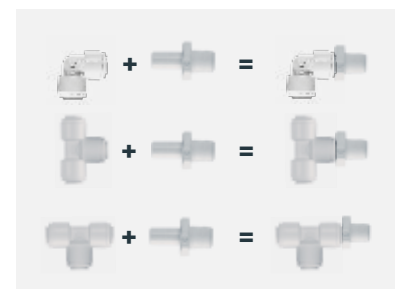
Superseal X hadicový profil



Č. VÝROBKU	VNĚJŠÍ Ø SUPERSEAL	VNITŘNÍ Ø HADICE
CI270808W	1/4" -	1/4"

Adaptabilita John Guest

Standardní výrobky řady **Super Speedfit** lze spojit dohromady, aby vytvořily novou ucelenou spojku.



příslušenství pro CI spojky na [straně 38](#)

Polypropylenové spojky

Nástrčné spojky řady PP v palcových rozměrech jsou vyrobeny z bílého polypropylenu a jsou opatřeny EPDM těsněním. Polypropylen má tu výhodu, že je chemicky odolnější než acetal.

Pracovní tlaky a teploty

Voda 10 bar při 20 °C
4 bar při 60 °C
Minimální teplota 1 °C

Další technické informace viz strana 39.

Spojka k zašroubování závit NPTF



Č. VÝROBKU	VNĚJŠÍ Ø TRUBKY		ZÁVIT NPTF
PP010821W	1/4"	-	1/8"
PP010822W	1/4"	-	1/4"
PP010823W	1/4"	-	3/8"
PP010824W	1/4"	-	1/2"
PP011222W	3/8"	-	1/4"
PP011223W	3/8"	-	3/8"
PP011224W	3/8"	-	1/2"
PP011623W	1/2"	-	3/8"
PP011624W	1/2"	-	1/2"

Přímá spojka



Č. VÝROBKU	VNĚJŠÍ Ø TRUBKY
PP0408W	1/4"
PPM0408W	5/16"
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"

T-spojka



Č. VÝROBKU	VNĚJŠÍ Ø TRUBKY	
PP0208W	1/4"	
PPM0208W	5/16"	
PP0212W	3/8"	
PP0216W	1/2"	
PP0208W-B	1/4"	modrý zádržný prvek

Redukční T-spojka



Č. VÝROBKU	VNĚJŠÍ Ø PRŮCH.	VNĚJŠÍ Ø PRŮCH.	VNĚJŠÍ Ø ODBOČ.
PP30080812W	1/4"	1/4"	3/8"
PP30120812W	3/8"	1/4"	3/8"
PP30121208W	3/8"	3/8"	1/4"
PP301612W	1/2"	1/2"	3/8"

Nástrčná T-spojka



Č. VÝROBKU	VNĚJŠÍ Ø TRUBKY	VNĚJŠÍ Ø TRUBKY	VNĚJŠÍ Ø ODBOČ.
PP531212W	3/8"	3/8"	3/8"

Úhlová spojka



Č. VÝROBKU	VNĚJŠÍ Ø TRUBKY	
PP0308W	1/4"	
PPM0308W	5/16"	
PP0312W	3/8"	
PP0316W	1/2"	
PP0308W-B	1/4"	modrý zádržný prvek

Redukční úhlová spojka



Č. VÝROBKU	VNĚJŠÍ Ø TRUBKY		VNĚJŠÍ Ø TRUBKY
PP211008W	5/16"	-	1/4"
PP211208W	3/8"	-	1/4"
PP211612W	1/2"	-	3/8"

Nástrčná úhlová spojka



Č. VÝROBKU	VNĚJŠÍ Ø HRDLA		VNĚJŠÍ Ø TRUBKY	
PP220808W	1/4"	-	1/4"	
PPM220808W	5/16"	-	5/16"	
PP221208W	3/8"	-	1/4"	
PP221212W	3/8"	-	3/8"	
PP221616W	1/2"	-	1/2"	
PP221212W-B	3/8"	-	3/8"	modrý zádržný prvek

Úhlová spojka k zašroubování

závit NPTF



Č. VÝROBKU	VNĚJŠÍ Ø TRUBKY		ZÁVIT NPTF
PP480821W	1/4"	x	1/8"
PP480822W	1/4"	x	1/4"
PP480823W	1/4"	x	3/8"
PP481222W	3/8"	x	1/4"
PP481223W	3/8"	x	3/8"
PP481623W	1/2"	x	3/8"

Přepážková nástrčná spojka



Č. VÝROBKU	VNĚJŠÍ Ø TRUBKY
PP1208W	1/4"
PP1212W	3/8"
PP1216W	1/2"

Bílý polypropylen v palcových velikostech pro čistou vodu a širokou škálu použití

Redukční přepážková spojka



Č. VÝROBKU	VNĚJŠÍ Ø TRUBKY	-	VNĚJŠÍ Ø TRUBKY
PP121208W	3/8"	-	1/4"

Trojnásobný rozdělovač



Č. VÝROBKU	VNĚJŠÍ Ø TRUBKY VSTUP	-	VNĚJŠÍ Ø TRUBKY VÝSTUP
PP491208W*	3/8"	-	1/4"

Vratné koleno



Nástrčná spojka se zlepšenou odolností vůči UV záření je vhodná pro širokou škálu použití.

Č. VÝROBKU	VNĚJŠÍ Ø TRUBKY
PP2308E	1/4"

Spojka s vnitřním závitem

závit NPTF



Č. VÝROBKU	VNĚJŠÍ Ø TRUBKY	x	ZÁVIT NPTF
PP450821W	1/4"	x	1/8"
PP450822W	1/4"	x	1/4"
PP451222W	3/8"	x	1/4"
PP451223W	3/8"	x	3/8"

Uzavírací zátka



Č. VÝROBKU	VNĚJŠÍ Ø HRDLA
PP0808W	1/4"
PPM0808W	5/16"
PP0812W	3/8"
PP0816W	1/2"

Koncovka



Č. VÝROBKU	VNĚJŠÍ Ø TRUBKY
PP4608W	1/4"

Přípojka na výtokový kohoutek

závit UNS



Č. VÝROBKU	VNĚJŠÍ Ø TRUBKY	x	ZÁVIT UNS
PP3208U7W	1/4"	x	7/16" - 24
PP3212U7W	3/8"	x	7/16" - 24

Trubkový nástrčný trn



Č. VÝROBKU	VNĚJŠÍ Ø HRDLA	-	VNITŘNÍ Ø HADICE
PP251212W	3/8"	-	3/8"
PP251216W	3/8"	-	1/2"
PP251612W	1/2"	-	3/8"
PP251616W	1/2"	-	1/2"

Hrdlo k zašroubování

závit NPTF



Č. VÝROBKU	VNĚJŠÍ Ø HRDLA	x	ZÁVIT NPTF
PP050821W	1/4"	x	1/8"
PP050822W	1/4"	x	1/4"
PP051222W	3/8"	x	1/4"
PP051223W	3/8"	x	3/8"
PP051623W	1/2"	x	3/8"
PP051624W	1/2"	x	1/2"

Redukční Y-spojka



Č. VÝROBKU	VNĚJŠÍ Ø TRUBKY	-	VNĚJŠÍ Ø TRUBKY
PP241208W	1/4"	-	3/8"

Y-spojka



Č. VÝROBKU	VNĚJŠÍ Ø TRUBKY
PP2312W	3/8"

Redukční kus



Č. VÝROBKU	VNĚJŠÍ Ø HRDLA	-	VNĚJŠÍ Ø TRUBKY
PP061208W	3/8"	-	1/4"
PP061210W	3/8"	-	5/16"
PP061612W	1/2"	-	3/8"
PP062008W	5/8"	-	1/4"
PP062012W	5/8"	-	3/8"
PP062016W	5/8"	-	1/2"

Spojky Superseal

Pro použití s nerezovou ocelí

Superseal je speciální spojka navržena tak, aby zajistila extra pevné spojení s tvrdou ocelí, nerezovou ocelí a dalšími leštěnými kovovými trubkami.

Konstrukce spojek Superseal je vybavena zádržným prvkem se zalisovanými zuby z nerezové oceli, které se podobají standardní konstrukci Super Speedfit, ale obsahují přidanou matici a plastovou klínovou podložku, která vyvíjí extra tlak na zádržný prvek a dva o-kroužky. Tím je zajištěno, že se zuby zádržného prvku důkladně zakousnou do trubky, a poskytnou sevření trubky současně se stlačením o-kroužků pro vyšší utěsnění.

Podobně jako ostatní spojky John Guest je i řada Superseal vhodná pro použití s nápoji a v oblasti jakosti potravin.

Technické údaje viz strana 39.

Spojka k zašroubování závit BSPT

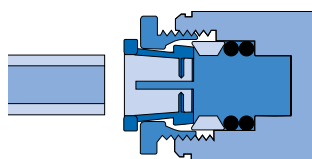


Č. VÝROBKU	VNĚJŠÍ Ø SUPERSEAL	ZÁVIT BSPT
SM010802S	5/16" x	1/4"

Přímá spojka Superseal X Superseal



Č. VÝROBKU	VNĚJŠÍ Ø SUPERSEAL
SM410808E	5/16"



Spojka k zašroubování závit BSP

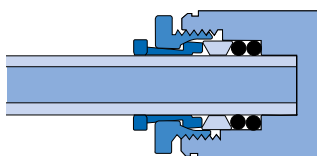


Č. VÝROBKU	VNĚJŠÍ Ø SUPERSEAL	ZÁVIT BSP
SM010812S	5/16" x	1/4"

Přímá spojka Superseal X Speedfit



Č. VÝROBKU	VNĚJŠÍ Ø SUPERSEAL	VNĚJŠÍ Ø SPEEDFIT
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"



Spojka k zašroubování závit MFL



Č. VÝROBKU	VNĚJŠÍ Ø SUPERSEAL	ZÁVIT MFL
SM0108F4S	5/16" x	1/4"

Metrické rozměry

Spojka k zašroubování

Whitworthův závit



Č. VÝROBKU	VNĚJŠÍ Ø SUPERSEAL	ZÁVIT BSW
SI0112E6S	3/8" x	9/16" - 24

Přímá spojka Superseal X Speedfit



Č. VÝROBKU	VNĚJŠÍ Ø SUPERSEAL	VNĚJŠÍ Ø SPEEDFIT
SM040608E	6mm	- 8mm



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 s hadicovým profilem



Č. VÝROBKU	VNĚJŠÍ Ø SUPERSEAL	-	VNITŘNÍ Ø HADICE
SI270808S	1/4"	-	1/4"
SI271008S	5/16"	-	1/4"
SI271208S	3/8"	-	1/4"

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"

Přímá spojka



Č. VÝROBKU	VNĚJŠÍ Ø SUPERSEAL	-	VNĚJŠÍ Ø SPEEDFIT
NC2301	1/2"	-	15mm

Přepážková nástrčná spojka Superseal X Speedfit



Č. VÝROBKU	VNĚJŠÍ Ø SUPERSEAL	-	VNĚJŠÍ Ø SPEEDFIT
SM120808S	5/16"	-	5/16"

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"

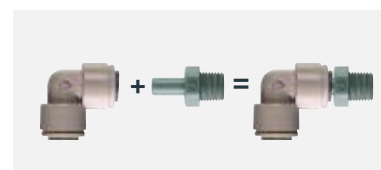
Upínadlo Superseal



Č. VÝROBKU
SPANI

Adaptabilita John Guest

Standardní výrobky řady Super Speedfit lze spojit dohromady, aby vytvořily novou ucelenou spojku.



příslušenství pro spojky Superseal na [straně 38](#)

Mosazné spojky pro výdej nápojů

Jsou navrženy pro použití v zařízeních pro přípravu kávy, v přístrojích pro výdej nápojů a v prodejních automatech. Spojky jsou vyráběny z mosazi s polypropylenovým zádržným prvkem a EPDM o-kroužkem vhodným pro použití s potravinami.

Pracovní tlaky a teploty

Voda 10 bar při 20 °C
4 bar při 60 °C
Minimální teplota 1 °C

Další technické údaje viz strana 39.



Mosazná spojka s vnitřním závitem

závit FFL



Č. VÝROBKU	VNĚJŠÍ Ø TRUBKY	x	ZÁVIT FFL
MI4508F4S	1/4"	x	1/4"
MI4512F4S	3/8"	x	1/4"
MI4512F6S	3/8"	x	3/8"

Velikost 1/4" (FFL) odpovídá 7/16" UNF.
Velikost 3/8" (FFL) odpovídá 5/8" UNF.

Mosazná spojka s vnitřním závitem

závit GH



Č. VÝROBKU	VNĚJŠÍ Ø TRUBKY	x	ZÁVIT GH
NC2098	1/4"	x	3/4"

Nástrčná úhlová spojka vyobrazená na str. 18 umožňuje snadnou 90° instalaci. Trubku lze nasměrovat libovolným směrem.

Spojka k zašroubování s mosaznou vložkou

závit BSPP



Č. VÝROBKU	VNĚJŠÍ Ø TRUBKY	x	ZÁVIT BSPP
NC2145	1/4"	x	3/4"
NC2249	3/8"	x	3/4"

Adaptéry z metrických na palcové rozměry

Přímá redukční spojka



Č. VÝROBKU	VNĚJŠÍ Ø TRUBKY	-	VNĚJŠÍ Ø TRUBKY
NC462	15mm	-	1/2"

Přechodová spojka



Č. VÝROBKU	VNĚJŠÍ Ø HRDLA	-	VNĚJŠÍ Ø TRUBKY
NC2164	15mm	-	3/8"
NC2173	1/2"	-	15mm

T-spojka



Č. VÝROBKU	VNĚJŠÍ Ø PRŮCH.	VNĚJŠÍ Ø ODBOČ.
NC869	15mm	3/8"

Přímá spojka



Č. VÝROBKU	VNĚJŠÍ Ø SUPERSEAL	-	VNĚJŠÍ Ø SPEEDFIT
NC2301	1/2"	-	15mm

Trubkový nástrčný trn



Č. VÝROBKU	VNĚJŠÍ Ø HRDLA	-	VNITŘNÍ Ø HADICE
NC932	15mm	-	1/2"

Trubková redukce



Č. VÝROBKU	VNĚJŠÍ Ø HRDLA	-	VNĚJŠÍ Ø HRDLA
NC478	15mm	-	3/8"

Přímá redukční spojka



Č. VÝROBKU	VNĚJŠÍ Ø TRUBKY	-	VNĚJŠÍ Ø TRUBKY
NC2511	15mm	-	3/8"

Spojka s hadicovým profilem



Č. VÝROBKU	VNĚJŠÍ Ø HRDLA	-	VNITŘNÍ Ø HADICE
NC448	15mm	-	1/2"

Acetalové spojky pro nápoje a jiné pitné kapaliny

Metrické spojky řady CM se vyrábí z acetalu. Jsou vybaveny EPDM o-kroužkem vhodným pro použití s potravinami, jsou vyvinuty pro vodárenský průmysl, ale jsou stejně vhodné pro jiné nápoje. Doporučují se také při střídavém použití studené a horké vody.

Řada CM NENÍ vhodná pro použití s tlakovým vzduchem a vakuem. Pro tyto situace doporučujeme řadu PI na stranách 12–15 a řadu PM na stranách 26–29.

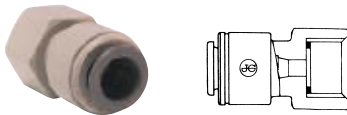
Pracovní tlaky a teploty

Voda 10 bar při 20 °C
7 bar při 65 °C při střídavém použití studené a horké vody

Další technické údaje viz strana 39.

Nástrčná spojka s vnitřním závitem

závit BSP



Č. VÝROBKU	VNĚJŠÍ Ø TRUBKY	ZÁVIT BSP
CM451213FS	12mm	x 3/8"
CM451214FS	12mm	x 1/2"
CM451513FS	15mm	x 3/8"

Přípojka na výtokový kohoutek

závit BSP
ploché těsnění



Č. VÝROBKU	VNĚJŠÍ Ø TRUBKY	ZÁVIT BSP
CM320816FE	8mm	x 3/4"

Y-spojka



Č. VÝROBKU	VNĚJŠÍ Ø TRUBKY
CM2315W	15mm

Přípojka na výtokový kohoutek

závit UNS



Č. VÝROBKU	VNĚJŠÍ Ø TRUBKY	ZÁVIT UNS
CM3210U7E	10mm	x 7/16" - 24

Koncovka pro ukončení trubky



Č. VÝROBKU	VNĚJŠÍ Ø TRUBKY
CM4612W	12mm

Přímá spojka k zašroubování



Č. VÝROBKU	VNĚJŠÍ Ø TRUBKY	ZÁVIT BSP
CM011514S	15mm	x 1/2"

Přípojka na výtokový kohoutek

závit BSP



Č. VÝROBKU	VNĚJŠÍ Ø TRUBKY	ZÁVIT BSP
CM320616E	6mm	x 3/4"
CM320816E	8mm	x 3/4"
CM321014E	10mm	x 1/2"
CM321216E	12mm	x 3/4"

Spojky z černého acetalu

Metrické spojky řady PM se vyrábí z černého acetalového kopolymeru s těsnícími o-kroužky vhodnými pro použití s potravinami. Ačkoliv jsou vyrobeny zejména pro potraviny a nápoje, jsou stejně vhodné i pro vzduch a inertní plyny, a proto se mohou používat ve výčepních zařízeních se smíšeným plynem N₂/CO₂ (instalovaných v souladu s Brewers and Licensed Retailers Association Code of Practice) či v pneumatických a vakuových systémech.

Technické údaje viz strana 39.

Přípojka k zašroubování závit BSP



Č. VÝROBKU	VNĚJŠÍ Ø TRUBKY	ZÁVIT BSP
PM010411E	4 mm	x 1/8"
PM010412E	4 mm	x 1/4"
PM010511E	5 mm	x 1/8"
PM010512E	5 mm	x 1/4"
PM010611E	6 mm	x 1/8"
PM010612E	6 mm	x 1/4"
PM010811E	8 mm	x 1/8"
PM010812E	8 mm	x 1/4"
PM010813E	8 mm	x 3/8"
PM011012E	10 mm	x 1/4"
PM011013E	10 mm	x 3/8"
PM011014E	10 mm	x 1/2"
PM011213E	12 mm	x 3/8"
PM011214E	12 mm	x 1/2"
PM011513E**	15 mm	x 3/8"
PM011514E	15 mm	x 1/2"
PM011516*	15 mm	x 3/4"
PM011814E	18 mm	x 1/2"
PM012216E	22 mm	x 3/4"

* bez těsnění závitů
** nové

Přípojka k zašroubování



Č. VÝROBKU	VNĚJŠÍ Ø TRUBKY	ZÁVIT BSPT
PM010401E	4 mm	x 1/8"
PM010402E	4 mm	x 1/4"
PM010501E	5 mm	x 1/8"
PM010502E	5 mm	x 1/4"
PM010601E	6 mm	x 1/8"
PM010602E	6 mm	x 1/4"
PM010801E	8 mm	x 1/8"
PM010802E	8 mm	x 1/4"
PM010803E	8 mm	x 3/8"
PM011002E	10 mm	x 1/4"
PM011003E	10 mm	x 3/8"
PM011004E	10 mm	x 1/2"
PM011203E	12 mm	x 3/8"
PM011204E	12 mm	x 1/2"

Č. VÝROBKU	VNĚJŠÍ Ø TRUBKY	ZÁVIT NPTF
PM010622E	6 mm	x 1/4"

Přímá spojka



Č. VÝROBKU	VNĚJŠÍ Ø TRUBKY
PM0404E	4 mm
PM0405E	5 mm
PM0406E	6 mm
PM0408E	8 mm
PM0410E	10 mm
PM0412E	12 mm
PM0415E	15 mm
PM0418E	18 mm
PM0422E	22 mm

Přímá redukční spojka



Č. VÝROBKU	VNĚJŠÍ Ø TRUBKY	VNĚJŠÍ Ø TRUBKY
PM200604E	6 mm	- 4 mm
PM200804E	8 mm	- 4 mm
PM200806E	8 mm	- 6 mm
PM201004E	10 mm	- 4 mm
PM201006E	10 mm	- 6 mm
PM201008E	10 mm	- 8 mm
PM201208E	12 mm	- 8 mm
PM201210E	12 mm	- 10 mm

Úhlová spojka



Č. VÝROBKU	VNĚJŠÍ Ø TRUBKY
PM0304E	4 mm
PM0305E	5 mm
PM0306E	6 mm
PM0308E	8 mm
PM0310E	10 mm
PM0312E	12 mm
PM0315E	15 mm
PM0318E	18 mm
PM0322E	22 mm

Úhlová redukční spojka



Č. VÝROBKU	VNĚJŠÍ Ø TRUBKY	VNĚJŠÍ Ø TRUBKY
PM210604E	6 mm	- 4 mm
PM210804E	8 mm	- 4 mm
PM210806E	8 mm	- 6 mm
PM211004E	10 mm	- 4 mm
PM211006E	10 mm	- 6 mm
PM211008E	10 mm	- 8 mm
PM211208E	12 mm	- 8 mm
PM211210E	12 mm	- 10 mm

Nástrčná úhlová spojka



Č. VÝROBKU	VNĚJŠÍ Ø TRUBKY	VNĚJŠÍ Ø HRDLA
PM220404E	4 mm	- 4 mm
PM220505E	5 mm	- 5 mm
PM220606E	6 mm	- 6 mm
PM220808E	8 mm	- 8 mm
PM221010E	10 mm	- 10 mm
PM221212E	12 mm	- 12 mm
PM221515E	15 mm	- 15 mm
PM221818E	18 mm	- 18 mm
PM222222E	22 mm	- 22 mm

Úhel k zašroubování (pevný)



Č. VÝROBKU	VNĚJŠÍ Ø TRUBKY	ZÁVIT BSPT
PM480621E	6 mm	x 1/8"
PM480622E	6 mm	x 1/4"
PM480623E	6 mm	x 3/8"

Úhlová spojka k zašroubování

závit BSP



Č. VÝROBKU	VNĚJŠÍ Ø TRUBKY	ZÁVIT BSP
PM090411E	4mm x	1/8"
PM090412E	4mm x	1/4"
PM090511E	5mm x	1/8"
PM090512E	5mm x	1/4"
PM090611E	6mm x	1/8"
PM090612E	6mm x	1/4"
PM090811E	8mm x	1/8"
PM090812E	8mm x	1/4"
PM090813E	8mm x	3/8"
PM091012E	10mm x	1/4"
PM091013E	10mm x	3/8"
PM091014E	10mm x	1/2"
PM091213E	12mm x	3/8"
PM091214E	12mm x	1/2"

Úhlová spojka k zašroubování

závit BSPT



Č. VÝROBKU	VNĚJŠÍ Ø TRUBKY	ZÁVIT BSPT
PM090401E	4mm x	1/8"
PM090402E	4mm x	1/4"
PM090501E	5mm x	1/8"
PM090502E	5mm x	1/4"
PM090601E	6mm x	1/8"
PM090602E	6mm x	1/4"
PM090801E	8mm x	1/8"
PM090802E	8mm x	1/4"
PM090803E	8mm x	3/8"
PM091002E	10mm x	1/4"
PM091003E	10mm x	3/8"
PM091004E	10mm x	1/2"
PM091203E	12mm x	3/8"
PM091204E	12mm x	1/2"

T-spojka



Č. VÝROBKU	VNĚJŠÍ Ø TRUBKY
PM0204E	4mm
PM0205E	5mm
PM0206E	6mm
PM0208E	8mm
PM0210E	10mm
PM0212E	12mm
PM0215E	15mm
PM0218E	18mm
PM0222E	22mm

Redukční T-spojka



Č. VÝROBKU	VNĚJŠÍ Ø PRŮCH.	VNĚJŠÍ Ø ODBOČ.
PM3006AE	4mm	6mm
PM3018AE	18mm	15mm
PM3022AE	22mm	15mm

T-spojka k zašroubování (střední)

závit BSP



Č. VÝROBKU	VNĚJŠÍ Ø TRUBKY	ZÁVIT BSP
PM100411E	4mm x	1/8"
PM100412E	4mm x	1/4"
PM100511E	5mm x	1/8"
PM100512E	5mm x	1/4"
PM100611E	6mm x	1/8"
PM100612E	6mm x	1/4"
PM100811E	8mm x	1/8"
PM100812E	8mm x	1/4"
PM100813E	8mm x	3/8"
PM101012E	10mm x	1/4"
PM101013E	10mm x	3/8"
PM101014E	10mm x	1/2"
PM101213E	12mm x	3/8"
PM101214E	12mm x	1/2"

T-spojka k zašroubování (střední)

závit BSPT



Č. VÝROBKU	VNĚJŠÍ Ø TRUBKY	ZÁVIT BSPT
PM100401E	4mm x	1/8"
PM100402E	4mm x	1/4"
PM100501E	5mm x	1/8"
PM100502E	5mm x	1/4"
PM100601E	6mm x	1/8"
PM100602E	6mm x	1/4"
PM100801E	8mm x	1/8"
PM100802E	8mm x	1/4"
PM100803E	8mm x	3/8"
PM101002E	10mm x	1/4"
PM101003E	10mm x	3/8"
PM101004E	10mm x	1/2"
PM101203E	12mm x	3/8"
PM101204E	12mm x	1/2"

T-spojka k zašroubování (postranní)

závit BSP



Č. VÝROBKU	VNĚJŠÍ Ø TRUBKY	ZÁVIT BSP
PM110411E	4mm x	1/8"
PM110412E	4mm x	1/4"
PM110511E	5mm x	1/8"
PM110512E	5mm x	1/4"
PM110611E	6mm x	1/8"
PM110612E	6mm x	1/4"
PM110811E	8mm x	1/8"
PM110812E	8mm x	1/4"
PM110813E	8mm x	3/8"
PM111012E	10mm x	1/4"
PM111013E	10mm x	3/8"
PM111014E	10mm x	1/2"
PM111213E	12mm x	3/8"
PM111214E	12mm x	1/2"

T-spojka k zašroubování (postranní)

závit BSPT



Č. VÝROBKU	VNĚJŠÍ Ø TRUBKY	ZÁVIT BSPT
PM110401E	4mm x	1/8"
PM110402E	4mm x	1/4"
PM110501E	5mm x	1/8"
PM110502E	5mm x	1/4"
PM110601E	6mm x	1/8"
PM110602E	6mm x	1/4"
PM110801E	8mm x	1/8"
PM110802E	8mm x	1/4"
PM110803E	8mm x	3/8"
PM111002E	10mm x	1/4"
PM111003E	10mm x	3/8"
PM111004E	10mm x	1/2"
PM111203E	12mm x	3/8"
PM111204E	12mm x	1/2"

Adaptabilita John Guest

Standardní výrobky řady Super Speedfit lze spojit dohromady, aby vytvořily novou ucelenou spojku.



Přepážková nástrčná spojka



Č. VÝROBKU	VNĚJŠÍ Ø TRUBKY
PM1204E	4 mm
PM1205E	5 mm
PM1206E	6 mm
PM1208E	8 mm
PM1210E	10 mm
PM1212E	12 mm

velikosti 1/4" x 6 mm na straně 14

Redukční spojka



Č. VÝROBKU	VNĚJŠÍ Ø HRDLA	VNĚJŠÍ Ø TRUBKY
PM060504E	5 mm	- 4 mm
PM060604E	6 mm	- 4 mm
PM060605E	6 mm	- 5 mm
PM060804E	8 mm	- 4 mm
PM060805E	8 mm	- 5 mm
PM060806E	8 mm	- 6 mm
PM061006E	10 mm	- 6 mm
PM061008E	10 mm	- 8 mm
PM061208E	12 mm	- 8 mm
PM061210E	12 mm	- 10 mm
PM061510E	15 mm	- 10 mm
PM061512E	15 mm	- 12 mm
PM061815E	18 mm	- 15 mm
PM062215E	22 mm	- 15 mm
PM062218E	22 mm	- 18 mm

Zvětšovací spojka



Č. VÝROBKU	VNĚJŠÍ Ø HRDLA	VNĚJŠÍ Ø TRUBKY
PM130405E	5 mm	x 4 mm

Hrdlo k zašroubování závit BSP



Č. VÝROBKU	VNĚJŠÍ Ø HRDLA	ZÁVIT BSP
PM050411E	4 mm	x 1/8"
PM050412E	4 mm	x 1/4"
PM050511E	5 mm	x 1/8"
PM050512E	5 mm	x 1/4"
PM050611E	6 mm	x 1/8"
PM050612E	6 mm	x 1/4"
PM050811E	8 mm	x 1/8"
PM050812E	8 mm	x 1/4"
PM050813E	8 mm	x 3/8"
PM051012E	10 mm	x 1/4"
PM051013E	10 mm	x 3/8"
PM051014E	10 mm	x 1/2"
PM051213E	12 mm	x 3/8"
PM051214E	12 mm	x 1/2"
PM051513E	15 mm	x 3/8"
PM051514E	15 mm	x 1/2"
PM051814E	18 mm	x 1/2"
PM052214E	22 mm	x 1/2"
PM052216E	22 mm	x 3/4"

Hrdlo k zašroubování závit BSPT



Č. VÝROBKU	VNĚJŠÍ Ø HRDLA	ZÁVIT BSPT
PM050401E	4 mm	x 1/8"
PM050402E	4 mm	x 1/4"
PM050501E	5 mm	x 1/8"
PM050502E	5 mm	x 1/4"
PM050601E	6 mm	x 1/8"
PM050602E	6 mm	x 1/4"
PM050801E	8 mm	x 1/8"
PM050802E	8 mm	x 1/4"
PM050803E	8 mm	x 3/8"
PM051002E	10 mm	x 1/4"
PM051003E	10 mm	x 3/8"
PM051004E	10 mm	x 1/2"
PM051203E	12 mm	x 3/8"
PM051204E	12 mm	x 1/2"

Nástrčná Y-spojka



Č. VÝROBKU	VNĚJŠÍ Ø TRUBKY
PM2304E	4 mm
PM2308E	8 mm
PM2310E	10 mm

Nástrčná Y-spojka



Č. VÝROBKU	VNĚJŠÍ Ø TRUBKY
PM2315E	15 mm

pro nový python s dvojitou recirkulací pro přívod a zpětné vedení chladicí vody schválený BDA

Uzavírací zátka



Č. VÝROBKU	VNĚJŠÍ Ø HRDLA
PM0804R	4 mm
PM0805R	5 mm
PM0806R	6 mm
PM0808R	8 mm
PM0810R	10 mm
PM0812R	12 mm
PM0815E	15 mm
PM0818E	18 mm
PM0822E	22 mm

Velikosti 4-12 mm jsou v červené barvě. Velikosti 15-22 mm jsou v černé barvě. Velikost 8 mm je také k dispozici v černé barvě (č. výrobku PM0808E).

Trubkový nástrčný trn



Č. VÝROBKU	VNĚJŠÍ Ø HRDLA		VNĚJŠÍ Ø HADICE
PM250604E	6mm	-	4mm
PM250806E	8mm	-	6mm
PM251008E	10mm	-	8mm

Úhlový redukční kus (40°)



Č. VÝROBKU	VNĚJŠÍ Ø TRUBKY		VNĚJŠÍ Ø TRUBKY
NC657	12mm	-	8mm

Koncovka



Č. VÝROBKU	VNĚJŠÍ Ø TRUBKY
PM4612E	12mm
PM4615E	15mm
PM4622E	22mm

Vratné koleno



Č. VÝROBKU	VNĚJŠÍ Ø TRUBKY
PMUB15E	15mm

Nástrčná spojka s vnitřním závitem



Č. VÝROBKU	VNĚJŠÍ Ø TRUBKY	ZÁVIT
PM450411E*	4mm	x 1/8" BSP
PM450611E	6mm	x 1/8" BSP
PM450612E*	6mm	x 1/4" BSP
PM450812E	8mm	x 1/4" BSP
PM450813E	8mm	x 3/8" BSP
PM451015FE*	10mm	x 5/8" BSP
PM451215FE	12mm	x 5/8" BSP

* s těsněním závitu

Ostatní velikosti jsou bez těsnění.

příslušenství pro PM
spojky na [straně 38](#)

Bílé polypropylenové spojky

Nástrčné spojky řady PPM v metrických rozměrech jsou vyrobeny z bílého polypropylenu a jsou opatřeny EPDM těsněním.

Polypropylen má tu výhodu, že je chemicky odolnější než acetal.

Pracovní tlaky a teploty

Voda 10 bar při 20 °C
4 bar při 60 °C při střídavém použití studené a horké vody

Minimální teplota 1 °C

Další technické údaje viz strana 39.

Přímá spojka



Č. VÝROBKU	VNĚJŠÍ Ø TRUBKY
PPM0408W	8 mm
PPM0412W	12 mm

Nástrčná úhlová spojka



Č. VÝROBKU	VNĚJŠÍ Ø HRDLA	VNĚJŠÍ Ø TRUBKY
PPM220808W	8 mm	- 8 mm
PPM221212W	12 mm	- 12 mm

Uzavírací zátka



Č. VÝROBKU	VNĚJŠÍ Ø HRDLA
PPM0808W	8 mm

Přímá redukční spojka



Č. VÝROBKU	VNĚJŠÍ Ø TRUBKY	VNĚJŠÍ Ø TRUBKY
PPM201512W	15 mm	- 12 mm

T-spojka



Č. VÝROBKU	VNĚJŠÍ Ø TRUBKY
PPM0208W	8 mm
PPM0212W	12 mm

Y-spojka



Č. VÝROBKU	VNĚJŠÍ Ø TRUBKY
PPM2312W	12 mm

Úhlová spojka



Č. VÝROBKU	VNĚJŠÍ Ø TRUBKY
PPM0308W	8 mm
PPM0312W	12 mm

Redukční spojka



Č. VÝROBKU	VNĚJŠÍ Ø HRDLA	VNĚJŠÍ Ø TRUBKY
PPM061512W	15 mm	- 12 mm

adaptéry pro převod
na metrické velikosti
na [straně 24](#)

Ventily, LLDPE trubky a příslušenství

Acetalové úhlové uzavírací ventily

Úhlové uzavírací ventily John Guest jsou vyráběny z acetalu a jsou opatřeny EPDM o-kroužky. Jsou vybaveny jedním zpětným ventilem a 1/4otáčkovým chromovaným kulovým ventilem.

Ventily jsou určeny k použití s pitnou vodou. Pro použití s jinými nápoji se obraťte na naše oddělení služeb zákazníkům.

Ventily se nesmí používat s tlakovým vzduchem, výbušnými plyny, benzínem a jinými palivy, nebo s topnými systémy.

Pracovní tlaky a teploty

Voda 12 bar při 20 °C 6 bar při 65 °C

Uzavírací rohový ventil se zpětným ventilem



Č. VÝROBKU	VNĚJŠÍ Ø TRUBKY	VNĚJŠÍ Ø ODBOČ.
ASV3	15mm	1/4"
ASV4	15mm	3/8"

Č. VÝROBKU	ZÁVIT BSP	ZÁVIT BSP	VNĚJŠÍ Ø ODBOČ.
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"

Acetalové uzavírací kohouty

Uzavírací kohout má tělo z acetalu a je opatřen EPDM těsněním a mosaznou maticí.

Je vhodný pro výdej nápojů a čisté vody.

Kohouty nejsou vhodné pro použití s tlakovým vzduchem, výbušnými plyny, benzínem a jinými palivy, nebo s topnými systémy.

Pracovní tlaky a teploty

Voda 10 bar při 23 °C
7 bar při 65 °C

Úhlový uzavírací kohout



Č. VÝROBKU	VNĚJŠÍ Ø TRUBKY	ZÁVIT BSP
PISVBTC1214	3/8"	1/2"

1/4otáčkové ventily

jsou označeny touto značkou 

Tyto ventily jsou navrženy tak, aby umožňovaly občasnou údržbu následně zapojených zařízení a mohou se používat pouze ve zcela otevřené nebo zcela uzavřené poloze.

Tyto ventily NENÍ dovoleno používat:

- v částečně otevřené poloze pro regulaci průtoku,
- k trvalému zakončení trubky,
- bez připojených trubek nebo koncovek (nebo utěsněných závitových spojů),
- jako vypouštěcí a vodovodní kohout.

Polypropylenový uzavírací kohout

Uzavírací kohouty řady PP se vyrábějí z polypropylenu a jsou opatřené EPDM těsněním. Polypropylen má tu výhodu, že je chemicky odolnější než acetal.

Kohouty jsou určeny k použití s pitnou vodou. Pro použití s jinými nápoji se obraťte na naše oddělení služeb zákazníkům.

Kohouty se nesmí používat s tlakovým vzduchem, výbušnými plyny, benzínem a jinými palivy, nebo s topnými systémy.

Pracovní tlaky a teploty

Voda	10 bar při 20 °C 4 bar při 60 °C
Minimální teplota	1 °C

Pokyny k použití 1/4otáčkových ventilů jsou uvedené v technických parametrech na straně 39.

Bílý polypropylen pro pitnou vodu

Spojka Speedfit X Speedfit



Č. VÝROBKU	VNĚJŠÍ Ø TRUBKY
PPSV040808W	1/4 "
PPSV041212W	3/8 "
PPMSV040606W	6 mm
PPMSV040808W	8 mm
PPMSV041010W	10 mm
PPMSV041212W	12 mm

8 mm též k dispozici i s montážní příchytkou (dodávána nesestavená) - č. výrobku PPMSV04KIT

Speedfit X vnitřní závit NPTF - adaptér



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	pro 6 mm a 1/4 "
SVMC-10	pro 10 mm a 3/8 "

Montážní klipsy jsou určeny k velmi důkladnému upevnění. Při demontáži kohoutu je třeba kohoutem otáčet. Klips lze použít pro kterýkoliv uzavírací kohout. Při použití s krátkou variantou rukojeti lze kohouty spojit dohromady.

Speedfit X vnější závit NPTF - adaptér



Č. VÝROBKU	VNĚJŠÍ Ø TRUBKY	ZÁVIT NPTF
PPSV010822W	1/4 "	1/4 "
PPSV011223W	3/8 "	3/8 "

1/4otáčkové ventily

Jsou označeny touto značkou

Tyto ventily jsou navrženy tak, aby umožňovaly občasnou údržbu následně zapojených zařízení a mohou se používat pouze ve zcela otevřené nebo zcela uzavřené poloze.

Tyto ventily NENÍ dovoleno používat:

- v částečně otevřené poloze pro regulaci průtoku,
- k trvalému zakončení trubky,
- bez připojených trubek nebo koncovek (nebo utěsněných závitových spojů),
- jako vypouštěcí a vodovodní kohout.

příslušenství na [straně 38](#)

Acetalový uzavírací kohout

Uzavírací kohouty John Guest z acetalu mají zcela nový mechanismus, který umožňuje maximální průtok, a jsou určeny zejména pro průmyslová odvětví výroby piva a nealkoholických nápojů a pro pitnou vodu.

Jsou také vhodné pro vzduch a inertní plyny, jako je N₂/CO₂.

Součástí sortimentu jsou 1/4otáčkové ventily s krátkými a dlouhými rukojetmi.

Některé kohouty jsou k dispozici s nebo bez montážního klipsu. Ostatní obsahují montážní nálitky.

Mohou být používány s N₂/CO₂ do maximální teploty 50 °C. Při použití s N₂/CO₂ musí být kohout nainstalován v souladu s The British Beer and Pub Association Code of Practice.

Pracovní teploty a tlaky

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

Informace o čištění a dezinfekci a pokyny pro použití 1/4otáčkových ventilů jsou uvedeny v technických specifikacích na straně 39.

Šedý acetal pro kapaliny a inertní plyny

Uzavírací kohout (krátká verze)



Č. VÝROBKU	VNĚJŠÍ Ø TRUBKY
PISV0412CS	3/8"

Uzavírací kohout (dlouhá verze)



Č. VÝROBKU	VNĚJŠÍ Ø TRUBKY
PISV0412S	3/8"
PISV0416S	1/2"

Uzavírací rohový ventil



Č. VÝROBKU	VNĚJŠÍ Ø TRUBKY
NC2555	3/8"

3/8" rohový uzavírací ventil John Guest je vybaven dvojitými o-kroužky v každém otvoru Speedfit a je určen pro širokou škálu použití včetně potravin, nápojů a vzduchu.

Uzavírací kohout s montážním klipsem (krátká verze)



Č. VÝROBKU	VNĚJŠÍ Ø TRUBKY
PISV04KIT-SH	3/8"

Uzavírací kohout s montážním klipsem (dlouhá verze)



Č. VÝROBKU	VNĚJŠÍ Ø TRUBKY
PISV04KIT	3/8"

dodáváno nesestavené

dodáváno nesestavené

1/4otáčkové ventily

jsou označeny touto značkou

Tyto ventily jsou navrženy tak, aby umožňovaly občasnou údržbu následně zapojených zařízení a mohou se používat pouze ve zcela otevřené nebo zcela uzavřené poloze.

Tyto ventily NENÍ dovoleno používat:

- v částečně otevřené poloze pro regulaci průtoku,
- k trvalému zakončení trubky,
- bez připojených trubek nebo koncovek (nebo utěsněných závitových spojů),
- jako vypouštěcí a vodovodní kohout.

Zpětné a servisní ventily

Zpětné ventily

Vyrábí se na žádost vedoucích společností v nápojovém průmyslu. Zpětné ventily Super Speedfit z acetalu zajišťují ochranu proti zpětnému toku.

Díky malé konstrukční velikosti a rychlé instalaci jsou tyto ventily ideální volbou. Ventil je navržen pro použití s kapalinami, není vhodný pro použití se vzduchem nebo vakuem.

Pracovní tlaky a teploty

10 bar při 20 °C

7 bar při 65 °C při přerušovaném přívodu horké vody

Minimální teplota 1 °C

Otevírací tlak pouze 0,02 bar

Další technické informace jsou uvedené na straně 39.

Zpětný ventil (palcový)



Č. VÝROBKU	VNĚJŠÍ Ø TRUBKY
1/4SCV	1/4"
5/16SCV	5/16"
3/8SCV	3/8"

pouze pro použití s kapalinami

Zpětný ventil (metrický)



Č. VÝROBKU	VNĚJŠÍ Ø TRUBKY
6SCV	6 mm
10SCV	10 mm
12SCV	12 mm

pouze pro použití s kapalinami

Zpětný ventil (palcový)



Č. VÝROBKU	VNĚJŠÍ Ø TRUBKY
NC2718	1/4"

Pouze materiály schválené podle WRAS, schválení spojek není možné z důvodu vyššího otevíracího tlaku (5 psi).

pouze pro použití s kapalinami

- Ventilům s nízkým fixním otevíracím tlakem (tj. 10 cm vodního sloupce), které nebyly aktivovány po určitou dobu, může opětovné utěsnění trvat několik sekund.
- Povinností koncového uživatele je ověřit, zda je výrobek vhodný pro jeho konkrétní použití.
- Doporučuje se také provádět pravidelné kontroly a údržbu zpětných ventilů.



příslušenství na straně 38

Dvojitý zpětný ventil

Dvojité zpětné ventily zajišťují ochranu před znečištěním způsobeným zpětným nasáváním, zpětným prouděním a křížovým propojením.

Pružinový vnitřní zpětný ventil se nachází na obou stranách zkušební kohoutu a šipka vyznačuje směr průtoku. Díky malé konstrukční velikosti a rychlé instalaci jsou tyto ventily ideální volbou. Ventil může být namontován v jakékoliv poloze.

Ventily lze také používat pro dodávky teplé a studené vody v domácnosti.

Pracovní tlaky a teploty

12 bar při 20 °C

6 bar při 65 °C při přerušovaném přívodu horké vody

Další technické informace jsou uvedené na straně 39.

Dvojitý zpětný ventil s oboustrannou nástrčnou technikou



Č. VÝROBKU	VNĚJŠÍ Ø TRUBKY
15DCV	15mm

pouze pro použití s kapalinami

Dvojitý zpětný ventil s uzavíracím kohoutem



Č. VÝROBKU	VNĚJŠÍ Ø TRUBKY
15DCSV	15mm

pouze pro použití s kapalinami

Servisní ventily

Servisní ventily Speedfit jsou ideální pro dočasné uzavření zařízení ve zvláštních případech při výdeji nápojů.

Ventil se skládá z kulového mechanismu ovládaného pomocí drážky pro šroubovák.

Díky nástrčným prvkům je instalace rychlá, zejména ve stísněných prostorách.

Ventily lze také používat pro dodávky teplé a studené vody v domácnosti.

Další technické informace jsou uvedené na straně 39.

Pracovní tlaky a teploty

12 bar při 20 °C

6 bar při 65 °C při přerušovaném přívodu horké vody

Servisní ventil s oboustrannou nástrčnou technikou



Č. VÝROBKU	VNĚJŠÍ Ø TRUBKY
15SV	15mm

pouze pro použití s kapalinami

10 bar při 20 °C

7 bar při 65 °C při přerušovaném přívodu horké vody

Uzavírací kohout s oboustrannou nástrčnou technikou



Č. VÝROBKU	VNĚJŠÍ Ø TRUBKY
1/2ISV	1/2"

pouze pro použití s kapalinami

1/4otáčkové ventily jsou označeny touto značkou

Tyto ventily jsou navrženy tak, aby umožňovaly občasnou údržbu následně zapojených zařízení a mohou se používat pouze ve zcela otevřené nebo zcela uzavřené poloze.

Tyto ventily NENÍ dovoleno používat:

- v částečně otevřené poloze pro regulaci průtoku,
- k trvalému zakončení trubky,
- bez připojených trubek nebo koncovek (nebo utěsněných závitových spojů),
- jako vypouštěcí a vodovodní kohout.

LLDPE trubky

Plastové trubky John Guest řady PE se vyrábí z lineárního polyethylenu s nízkou hustotou pro použití se studenou a přerušovanou horkou vodou.

Výhodou našich trubek a hadiček je odolnost vůči teplotám, tlakům a chemickým látkám, a že jsou vyrobeny z nekontaminujících materiálů. Běžně se používají v systémech pro čištění vody, úpravu vody, výrobu ledu a rosící systémy. LLDPE je robustnější než tradiční polyethylen s nízkou nebo střední hustotou a doporučuje se pro použití se studenou a přerušovanou horkou vodou.

Naše trubky jsou vyrobeny z materiálů schválených organizací FDA a jsou certifikovány organizací NSF International.

Polyethylenové trubky John Guest jsou určeny pro použití s nástrčnými spojkami John Guest Super Speedfit, uzavíracími ventily John Guest a prakticky se všemi standardními spojkami.

Dostupné rozměry

Č. VÝROBKU	VNĚJŠÍ Ø	VNITŘNÍ Ø	JEDNOTKA BALENÍ	MIN. POLOMĚR OHYBU	PŘÍPONA BARVY HADICE
PE-08-BI-0500F-	1/4 "(0.250 ")	0,170 "	500 ft	1,00 "	N B R E W G Y O * *
PE-08-BI-1000F-	1/4 "(0.250 ")	0,170 "	1000 ft	1,00 "	N B R E W - Y O * *
PE-10-CI-0500F-	5/16 "(0.312 ")	0,187 "	500 ft	1,13 "	N B R E W G Y O * *
PE-12-EI-0500F-	3/8 "(0.375 ")	0,250 "	500 ft	1,25 "	N B R E W G Y O *
PE-16-GI-0250F-	1/2 "(0.500 ")	0,375 "	250 ft	2,50 "	N B R E W G Y O *
PE-04025-0100M-	4 mm	2,5 mm	100 m	25 mm	N B R E W G Y O * *
PE-0604-0100M-	6 mm	4,0 mm	100 m	25 mm	N B R E W G Y O * *
PE-0806-0100M-	8 mm	6,0 mm	100 m	30 mm	N B R E W G Y O * *
PE-1007-100M-	10 mm	7,0 mm	100 m	32 mm	N B R E W G Y O *
PE-1209-100M-	12 mm	9,0 mm	100 m	63 mm	N B R E W G Y O *
PE-15115-0100M-	15 mm	11,5 mm	100 m	100 mm	- B R E - G - -

Písmeno přípony označuje barvu trubky, např. PE-08-BI-0500F-N (N jako přírodní). Přípony s černou barvou textu označují trubky, které jsou obvykle na skladě a k objednání v minimálním počtu 2 cívek. Přípony s modrou barvou textu označují trubky, které jsou nestandardní a podléhají minimálnímu objednávacímu množství, pokud nejsou na skladě, a platí pro ně delší dodací lhůta.

* Znamená, že výrobky zobrazené modře mají minimální objednávací množství 50 cívek.

** Znamená, že výrobky zobrazené modře mají minimální objednávací množství 100 cívek.

Tolerance hadic/trubek

1/4-1/2"	+0,001/-0,004 "
4mm	+0,050/-0,070 mm
6-12mm	+0,050/-0,100 mm
15mm	+0,100/-0,100 mm

Standardní dostupné barvy

Přípona

N - přírodní, B - modrá, E - černá, R - červená, W - bílá



Další speciální barvy jsou dostupné na dotaz:

Oranžová (O)
Zelená (G)
Žlutá (Y)

Trubky o velikosti 15 mm jsou k dispozici pouze v modré, červené, černé a zelené barvě. Trubky o velikosti 8 mm jsou k dispozici pouze v přírodní, modré, černé, červené a bílé barvě. Pro ostatní barvy doporučujeme použít 5/16 ". Černé trubky jsou odolné vůči UV záření.

Pracovní teploty a tlaky - LLDPE

VNĚJŠÍ PRŮMĚR TRUBKY		VNITŘNÍ PRŮMĚR TRUBKY	
1/4"	x	0,170"	230 psi při 70 °F 16 bar při 20 °C
5/16"	x	0,187"	
3/8"	x	0,250"	
4 mm	x	2,5 mm	120 psi při 150 °F 8 bar při 65 °C
6 mm	x	4,0 mm	
10 mm	x	7,0 mm	
1/2"	x	0,375"	150 psi při 70 °F 10 bar při 20 °C
8 mm	x	6,0 mm	
12 mm	x	9,0 mm	90 psi při 150 °F 6 bar při 65 °C
15 mm	x	11,5 mm	

Maximální pracovní teplota 150 °F při tlacích uvedených v tabulce výše.

Při teplotách nad 150 °F se obraťte na naši technickou podporu.

Výše uvedené maximální teploty a tlaky nezohledňují obsah chlóru. Ten může snížit životnost.

Mějte na paměti, že maximální tlak pro systém závisí na nejnižší hodnocené složce, např. většina nástrčných spojek John Guest má odlišné hodnocení než trubky uvedené výše. Tlak roztržení je přibližně trojnásobkem maximálního pracovního tlaku.

Použití s pneumatickými zařízeními

John Guest LLDPE trubky jsou vhodné pro pneumatická zařízení za předpokladu, že tlak je max. 10 bar při 20 °C (150 psi při 70 °F). Při zvýšených teplotách (50 °C a vyšší) minerální olej degraduje trubky z LLDPE, a proto je třeba LLDPE trubky používané v pneumatických obvodech pravidelně kontrolovat a v případě potřeby vyměňovat.

Stabilizační pouzdra

Při používání trubek v teplovodním vedení jsou nutná stabilizační pouzdra.

Vystavení ultrafialovému záření

V případě, že je růst biovrstvy považován za problém, musí být v místech vystavených světlu instalovány výhradně černé trubky. V takovém případě je třeba ostatní barvy před vystavením světlu chránit. Černé trubky jsou odolné vůči UV záření a lze je tedy instalovat do míst, kde jsou vystaveny přímému slunečnímu záření (UV).

1 bar = 14,5 psi (cca)

Chemická odolnost

Informace o použití LLDPE trubek s chemikáliemi nebo potenciálně agresivními kapalinami vám poskytne naše technické oddělení.

POZNÁMKA: Při používání čisticích prostředků nebo jiných potenciálně agresivních kapalin dbejte na kompatibilitu s materiály trubek a spojek. LLDPE trubky se nedoporučují pro minerální oleje, plyny a paliva nebo pro tlakový vzduch či pneumatické systémy.

Použití pro pitnou vodu

John Guest trubky a hadičky z LLDPE jsou vhodné pro použití se studenou pitnou vodou s maximálním obsahem 4 částice chlóru na milion (4 ppm). Teplá voda nad 70 °F (20 °C) nebo tlak přesahující maximální hodnotu výrazně zkracují životnost trubek. Životnost výrazně zkracuje také přímé vystavení slunečnímu záření. V rámci osvědčených postupů je nutné trubky a hadičky pravidelně kontrolovat. V případě zjištění poškození, tvrdnutí nebo praskání trubek je třeba je ihned vyměnit.



Příslušenství

Ochranná čepička



Ochranná čepička zabraňuje nechtěnému odpojení hadice nebo manipulaci s hadicí. Hadici lze zasunout do spojky s již nasunutou ochrannou čepičkou nebo nasadit ochrannou čepičku následně na své místo. Ochrannou čepičku lze v případě potřeby snadno sejmout a je k dostání v různých barvách, což umožňuje barevné rozlišení.

Dostupné barvy – přípona označuje barvu

E - černá, Y - žlutá, B - modrá, R - červená, S - šedá, G - zelená

Č. VÝROBKU	VNĚJŠÍ Ø TRUBKY
------------	-----------------

Palcové rozměry

PM1904S	5/32"
PI1906S	3/16"
PI1908S	1/4"
PM1908S	5/16"
PI1912S	3/8"
PI1916S	1/2"

Metrické rozměry

PM1904E	4 mm
PM1905E	5 mm
PM1906E	6 mm
PM1908E	8 mm
PM1910E	10 mm
PM1912E	12 mm
PM1915E	15 mm
PM1918E	18 mm
PM1922E	22 mm

Rozměry 15–22 mm jsou k dispozici v černé barvě jako standardní, bílé, červené nebo modré.

Příponou prosím udejte požadovanou barvu, jinak bude zboží dodáno v černé barvě.

Úhlová svěrací lišta



Č. VÝROBKU	VNĚJŠÍ Ø TRUBKY
------------	-----------------

PM2608S	8 mm / 5/16"
PM2610S	10 mm / 3/8"
PM2612S	12 mm / 1/2"

pro podepření trubky a k eliminaci zalomení trubky

Výztužné pouzdro



Č. VÝROBKU	VNĚJŠÍ Ø TRUBKY	VNĚJŠÍ Ø TRUBKY
------------	-----------------	-----------------

TSI250S	3/8"	1/4"
TSI312S	3/8"	5/16"
TSI375S	1/2"	3/8"

Č. VÝROBKU	VNĚJŠÍ Ø TRUBKY	VNĚJŠÍ Ø TRUBKY
------------	-----------------	-----------------

TSM1209S	12 mm	9 mm
----------	-------	------

Výztužné pouzdro



Č. VÝROBKU	VNĚJŠÍ Ø TRUBKY	VNĚJŠÍ Ø TRUBKY
------------	-----------------	-----------------

TSM10N	10 mm	7,0 mm
TSM1209S	12 mm	9,0 mm
TSM15N	15 mm	11,5 mm

Uzavírací zátka



Č. VÝROBKU	VNĚJŠÍ Ø HRDLA
------------	----------------

PM0804R	4 mm
PM0805R	5 mm
PM0806R	6 mm
PM0808R	8 mm
PM0810R	10 mm
PM0812R	12 mm
PM0815E	15 mm
PM0818E	18 mm
PM0822E	22 mm

Rozměry 4–12 mm jsou v červené barvě.

Rozměry 15–22 mm jsou v černé barvě.

Rozměr 8 mm je také k dispozici v černé barvě (č. výrobku PM0808E).

Pomůcka pro napnutí event. pro uvolnění



Č. VÝROBKU	VELIKOST
------------	----------

ICLT/2	3/16" až 1/2"
--------	---------------

Nůžky na střihání trubek Ø 4–12 mm



Č. VÝROBKU

TS NIP
BLADES

vhodné pro trubky do 12 mm

Nůžky na střihání trubek Ø 4–28 mm



Č. VÝROBKU

JG-TS*
JG-TS-28

*vhodné pro trubky do 22 mm

Pojistka



Č. VÝROBKU	VNĚJŠÍ Ø TRUBKY
------------	-----------------

Palcové rozměry

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

Metrické rozměry

PMC1815R	15 mm
----------	-------



Zajišťuje zádržný prvek ve své poloze, aby nedošlo k náhodnému odpojení trubky.

Rozsah pracovních tlaků a teplot

Spojky Super Speedfit jsou vhodné pro následující tlaky a teploty.

Teplota	Tlak pro rozměry 5/32" - 5/16" 4 mm - 8 mm	Tlak pro rozměry 3/8" - 1/2" 10 mm - 22 mm
Vzduch		
-20 °C	16 bar	10 bar
Nápoje a vzduch		
+1 °C	16 bar	10 bar
+20 °C	16 bar	10 bar
+65 °C	10 bar	7 bar

rovněž vhodné pro vakuum

V závislosti na použitých hadicích lze spojky za určitých podmínek použít i při vyšších tlacích a teplotách. Další pokyny získáte v našem oddělení zákaznických služeb. Pozn.: 1 bar = 14,5 PSIG.

Druhy trubek

Plastové trubky - Polyethylen, nylon a polyuretan odpovídající níže uvedeným tolerancím. Pro měkké nebo tenkostěnné trubky a hadičky doporučujeme použít stabilizační pouzdra.

Měkké trubky - Tyto trubky je nezbytné spojovat použitím trubkových nástrčných trnů popsaných na stranách 14, 19, 21, 24 a 29. K zajištění měkké trubky doporučujeme použít svorky.

Kovové trubky (měkké) - Mosaz, měď nebo měkká ocel odpovídající tolerancím uvedeným níže.

Kovové trubky (tvrdé) - Spojky Super Speedfit nedoporučujeme pro trubky z tvrdého kovu nebo pro pochromované trubky.

Pro nerezovou ocel a jiné leštěné kovové trubky doporučujeme použít spojky řady Superseal. Ty jsou uvedené na straně 22 tohoto katalogu. Je nezbytné, aby byly vnější průměry bez rýh a aby byla trubka před nasazením spojky zbavena otřepů.

Tolerance trubek

Spojky Super Speedfit jsou nabízeny pro trubky s vnějším průměrem v následujících tolerancích.

Rozměr (v palcích)	5/32-3/16	1/4-1/2
Tolerance (v palcích)	+0,001/-0,003	+0,001/-0,004
Rozměr (v mm)	4-5	6-22
Tolerance (v mm)	+0,050/-0,070	+0,050/-0,100

Instalace a zkoušení systému

Spojky a trubky je třeba udržovat před instalací v čistotě a zabránit jejich poškození.

Všechny trubky a spojky musí být po montáži podrobeny tlakové zkoušce, aby se před předáním konečnému uživateli zajistila celistvost systému. Viz také Postup připojení (strana 8).

1/4otáčkové ventily

Tyto ventily jsou navrženy tak, aby umožňovaly občasnou údržbu následně zapojených zařízení, a mohou se používat pouze ve zcela otevřené nebo zcela uzavřené poloze. TYTO VENTILY NENÍ DOVOLENO POUŽÍVAT v částečně otevřené poloze pro regulaci průtoku, k trvalému zakončení trubky, bez připojených trubek nebo koncovek (nebo utěsněných závitových spojů) nebo jako vypouštěcí či vodovodní kohout.

Chemikálie

Pro použití s chemickými nebo jinými potenciálně agresivními kapalinami se obraťte na naše oddělení zákaznických služeb. Obecně používejte pouze barvy na vodní nebo olejové bázi. NEDOPUSŤTE KONTAKT s barvami na bázi celulózy, fedioly nebo odbarvovači, tavidly nebo agresivními čisticími prostředky (viz Čištění a dezinfekce spojek). Chraňte před ozonovými generátory, jako jsou elektromotory, rtuťové výbojky a vysokonapěťová zařízení. Spojky Super Speedfit se nedoporučují používat s výbušnými plyny, benzínem a jinými palivy nebo pro systémy ústředního vytápění.

Ochranné čepičky

Jsou k dispozici jako dodatečné zabezpečení proti odpojení trubky nebo jako jednoduchý prostředek barevného rozlišení. Ochranné čepičky jsou dodávány v šesti barvách. Podrobnosti viz strana 38 v tomto katalogu.

Jakost potravin

Spojky uvedené v tomto katalogu (dle normy NSF 51) se vyrábí z materiálů vhodných pro styk s potravinami a léčivy, a proto se doporučují pro použití v oblasti jakosti potravin. Na většinu spojek v tomto katalogu se rovněž vztahuje Prohlášení o shodě s evropským nařízením (ES) č. 1935/2004 vydané společností John Guest.

Maximální hodnoty utahovacího momentu pro plastové závitové BSP, BSPT a NPT

Plastové závitové spojky nejsou tak pevné jako mosazné závitové spojky. Zákazníci a koncoví uživatelé by si toho měli být vědomi při výběru výrobků pro své aplikace. Nadměrné dotažení plastových závitů způsobuje nepřiměřené namáhání a případný vznik prasklin a netěsností. Maximální utahovací momenty pro závitové BSP a BSPT u spojek John Guest odpovídající příslušným normám BS nebo mezinárodním normám jsou uvedeny níže.

Závit	1/8-1/4"	3/8-1/2"	3/4"
Max. utahovací moment	1,5 Nm	3,0 Nm	4,0 Nm

John Guest doporučuje OEM zákazníkům zvážit nahrazení závitových otvorů modernějšími „cartridge“ systémy. Doporučuje se před použitím zkontrolovat těsnost všech instalací.

Intervaly údržby a výměny

Výrobky John Guest obecně vyžadují malou údržbu, ale jako minimum doporučujeme provádět běžnou vizuální kontrolu. Četnost vizuálních kontrol bude záviset na náročnosti použití a s tím spojeným rizikem poruchy. Pokud se při vizuální kontrole zjistí, že jsou některé výrobky John Guest poškozené, prasklé, zbarvené, tepelně deformované nebo zkorodované, je třeba je vyměnit. Jakýkoliv výrobek, který netěsní, nebo se zdá, že netěsní, je nutné vyměnit. Životnost výrobku je ovlivněna intenzitou používání, nepříznivostí pracovního prostředí a stykem s agresivními chemikáliemi nebo kapalinami. Je proto důležité, aby instalatéri, uživatelé a zákazníci zvažovali intervaly výměny na základě předchozí životnosti, nebo podle toho, zda by porucha mohla vést k nepřijatelným prostojům, škodám nebo nebezpečí újmou na zdraví.

Čištění a dezinfekce spojek

Vnější povrchy výrobků John Guest nesmí přijít do styku s oxidacími či kyselinami obsahujícími čisticími a dezinfekčními prostředky, například s látkami s pH < 4, s látkami, které mají vysoký obsah chlornanu sodného (bělidla), nebo s látkami obsahujícími peroxid vodíku. Naši dodavatelé plastových materiálů doporučují ECOLAB Oasis 133 jako vhodný čisticí prostředek vnějších povrchů výrobků vyráběných společností John Guest. Existuje několik různých způsobů dezinfekce vnitřních povrchů kapalinových systémů, včetně chlornanu sodného, peroxidu vodíku, oxidu chloričitého nebo ozonu. Je výhradně na koncovém uživateli, aby určil, zda je zvolená čisticí metoda vhodná pro výrobky John Guest, aby po celou dobu byla zajištěna bezporuchová funkce systému. Aby se předešlo zbytečným předčasným poruchám, společnost John Guest vyžaduje, aby byl dezinfekční roztok po skončení doby dezinfekce okamžitě spláchnut ze všech odtoků čerstvou, nezávadnou vodou. Roztok nesmí v systému zůstat. Dezinfekční roztoky smí přijít do styku pouze s vnitřními povrchy systému. Pokud se do kontaktu s dezinfekčním roztokem dostanou jakékoli jiné povrchy, je třeba ihned vyměnit celou spojku. Polypropylenové spojky mají větší odolnost vůči agresivním chemikáliím než spojky z acetalu, ale nemají stejné mechanické vlastnosti. Polypropylenové spojky John Guest mají předponou PP nebo PPM označené čísla výrobků.

Boční zatížení

Výrobky John Guest nejsou určeny k použití při bočním zatížení, protože to může nepříznivě ovlivnit jejich dlouhodobou funkčnost. Vždy zajištěte správné vyrovnaní trubky či hadice se spojkou. Trubky rovněž nesmí být vystavovány žádné formě nárazů nebo jiného poškození, jako jsou úder nebo pády, a to ani nedopatřením. Pokud dojde k poškození nebo nárazu spojky, je nutné ji okamžitě vyměnit. Záruka společnosti John Guest se nevztahuje na ztráty způsobené poškozením jakéhokoliv druhu.

Záruka

Naše společnost poskytuje záruku na výrobní vady a vady materiálu, přesto je povinností uživatele zajistit, aby spojky a související výrobky byly vhodné zvoleny pro jejich použití. Instalaci je třeba provést v souladu s našimi pokyny, podle uznávaných osvědčených zásad a příslušných národních norem. Je třeba provádět správnou údržbu. Pročtěte si prosím naše prodejní podmínky.

Další informace naleznete na stránce
johnguest.com

John Guest Czech s.r.o.

Vrbenská 2290
370 01 České Budějovice
Česká republika
Tel.: +420 387 002 040