

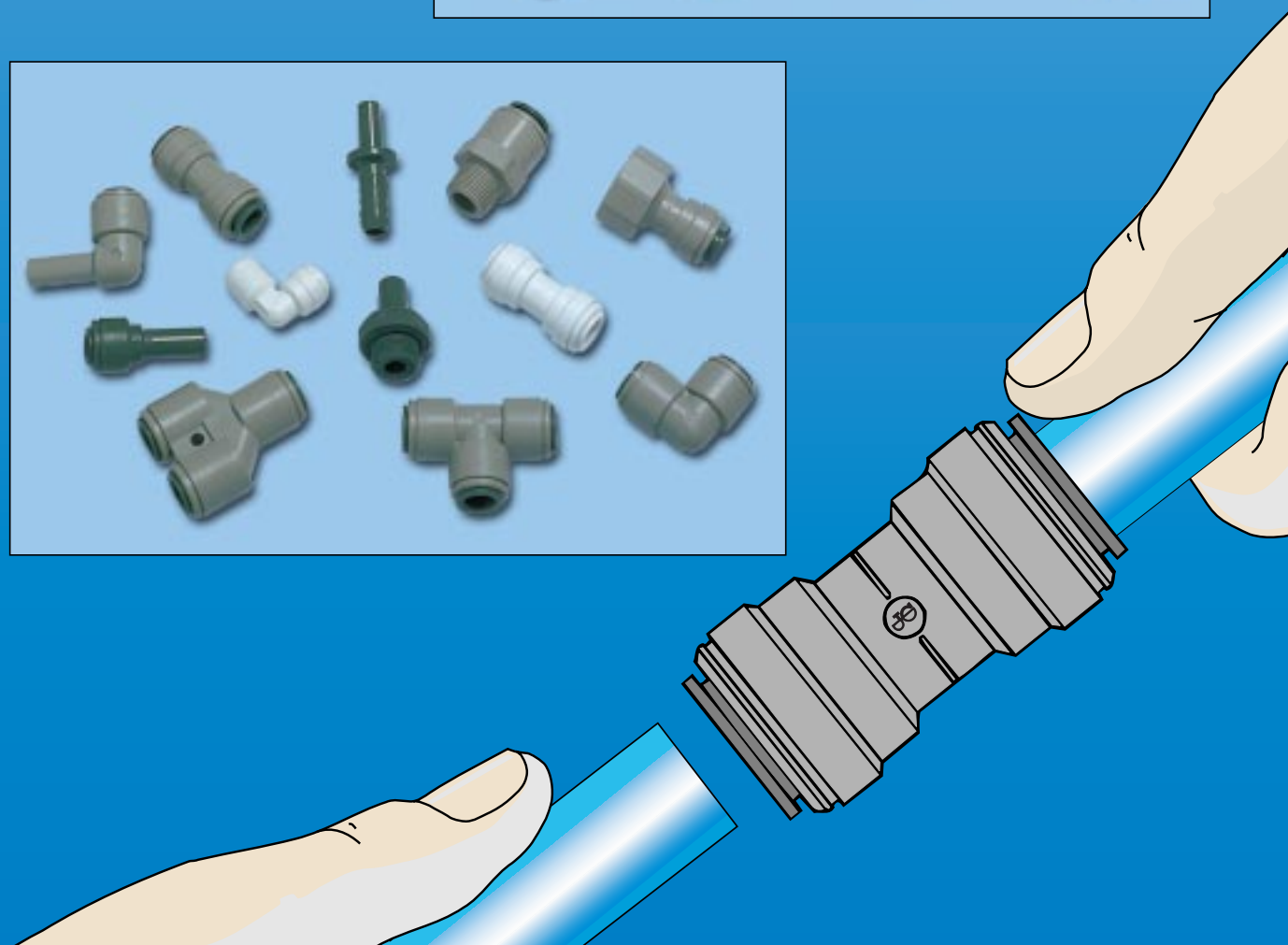


John Guest GmbH

John Guest



DUGASZOLHATÓ ÖSSZEKÖTŐ CSŐIDOMOK LÉG- ÉS FOLYADÉKRENDSZEREKHEZ

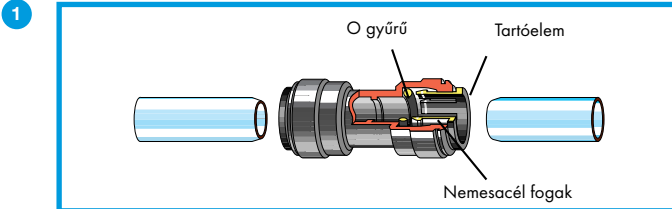


John Guest Super Speedfit® dugaszolható rendszer

A John Guest dugaszolható összekötő csőidomok egy tartós, biztos és tömített összekötést biztosítanak a cső és az összekötőelem között.

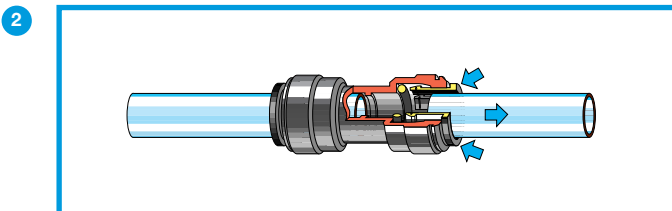
A John Guest dugaszolható összekötő csőidomok ideálisak a komplex csőrendszerek alkalmazásánál, ill. az oktató- és vizsgálóberendezéseknél, amelyek gyakran kell elvégezni a meglazítást és az összekötést.

Ø 4 - Ø 22 mm-es összekötés létrehozása

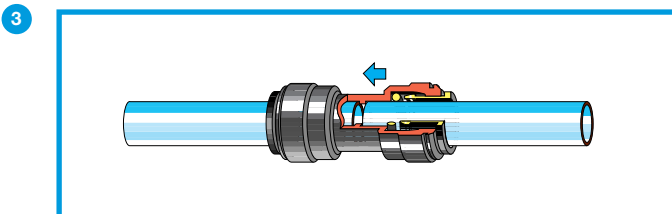


A csövet derékszögben és sorjamentesen kell levágni. Gondoskodni kell arról, hogy ne legyenek a csövön éles, hosszanti rovátkolások vagy egyéb sérülések.

Az összekötés fog, mielőtt tömitene

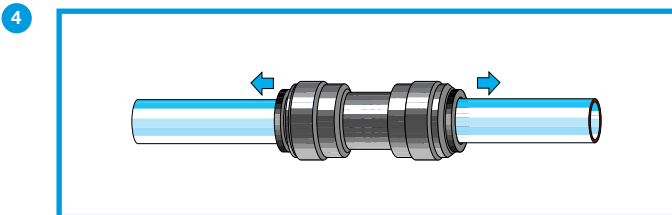


Az összekötő csőidom fog, mielőtt tömitene. A csövet ütközésig be kell dugni.



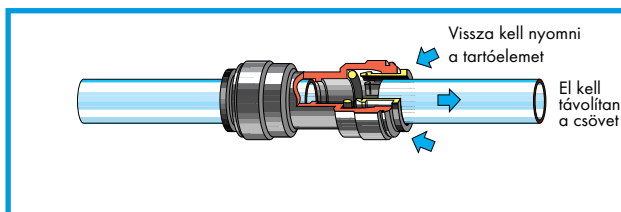
A csövet ütközésig be kell dugni. A tartóelem nemesacél fogazású és ez szorosan megtartja a csövet az összekötő csőidomban. Az O gyűrű által egy tökéletes tömítésű összekötés jön létre.

Az összekötés ellenhúzás által történő ellenőrzése



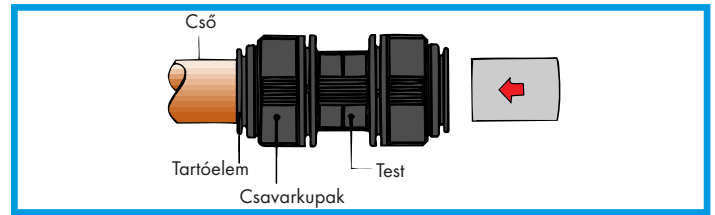
Ellenőrizze, hogy a cső biztosan lett-e bedugva. Ez az ellenőrzés ellenhúzás által könnyen elvégezhető.

Az összekötés feloldása



A cső meglazítható, ha a tartóelem visszanyomódik.

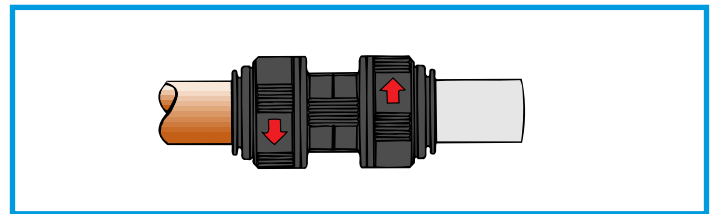
Ø 28 mm-es rendszer technikája



Ø 28 mm-es új összekötő csőidom

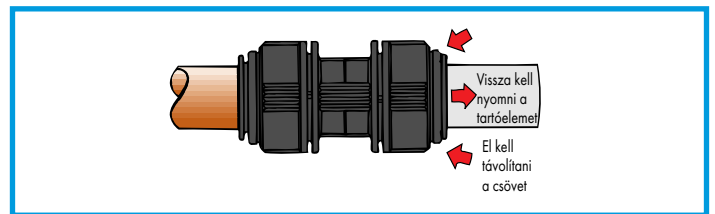
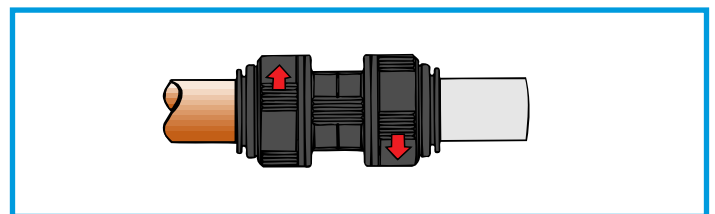
A Super Speedfit-terméksor kibővült az Ø 28 mm-rel. Mint minden Speedfit-összekötő csőidom, szintén ez is tartalmaz egy nemesacél fogazású tartóelemet és egy O gyűrűt, hogy létre tudja hozni az egyedülálló tartó- és tömítőtechnikát.

Az összekötő csőidom szerszám használata nélkül össze- és szétszerelhető.



Ø 28 mm-es rendszer összekötésének létrehozása

Mint ahogy ez a többi méreténél is történik, ugyanúgy itt is a csőnek egyszerű bedugásával létrehozható egy biztos összekötés (csőkötés). A csavarkupaknak egy 1/4-fordulattal való elfordítása által (2 kattánóhang) a tartórendszer duplán bebiztosítódik és biztosítva lesz az O gyűrűnek a cső külső átmérőjére való felpréselése is. Ezáltal a folyamat által az összes oldal- és hosszirányú mozgás szintén lecsökken.



Ø 28 mm-es rendszer összekötés meglazítása

Ha meg akarja lazítani a dugaszolható összekötő csőidom összekötését, akkor a csavarkupakot egy 1/4-fordulattal az óramutató járásával ellenkező irányba kell elfordítani. Most már ki van biztosítva az összekötés és mint Speedfit-dugaszolható összekötő csőidom a tartóelem megnyomása által meglazítható (lásd az Ø 4-22 mm-es összekötés meglazításánál).

Super Speedfit® – „minőség, ami összeköt”

- Egyszerű és gyors „right first time” installáció
- Ideális sűrített levegőhöz és folyadékokhoz
- BS 5750 Part I, ISO 9001, EN 29001 szerinti minőségi gyártás
- Szerszám nélkül szerelhető
- Az összekötés gyors meglazítása
- Nincs szükség pótlólag tömítőanyagra
- Felhasználható a fém- vagy műanyag csöveknek egész sokaságával
- A meglazítás és rögzítés többször lehetséges
- Nagyon jó áteresztőképesség
- Nagy termékbőség (építőszekrény-elv)
- Védősapkák a rendszervédelemhez vagy a színkódoláshoz
- National Sanitation Foundation (NSF-51) USA jegyzett
- Food and Drug Administration (FDA) által engedélyezett anyagok
- Water Research Centre (WRC) U.K. által engedélyezve
- 266-001 SK-engedélyezés a német italgyártás részére

John Guest



1989 óta



National Sanitation Foundation Listed



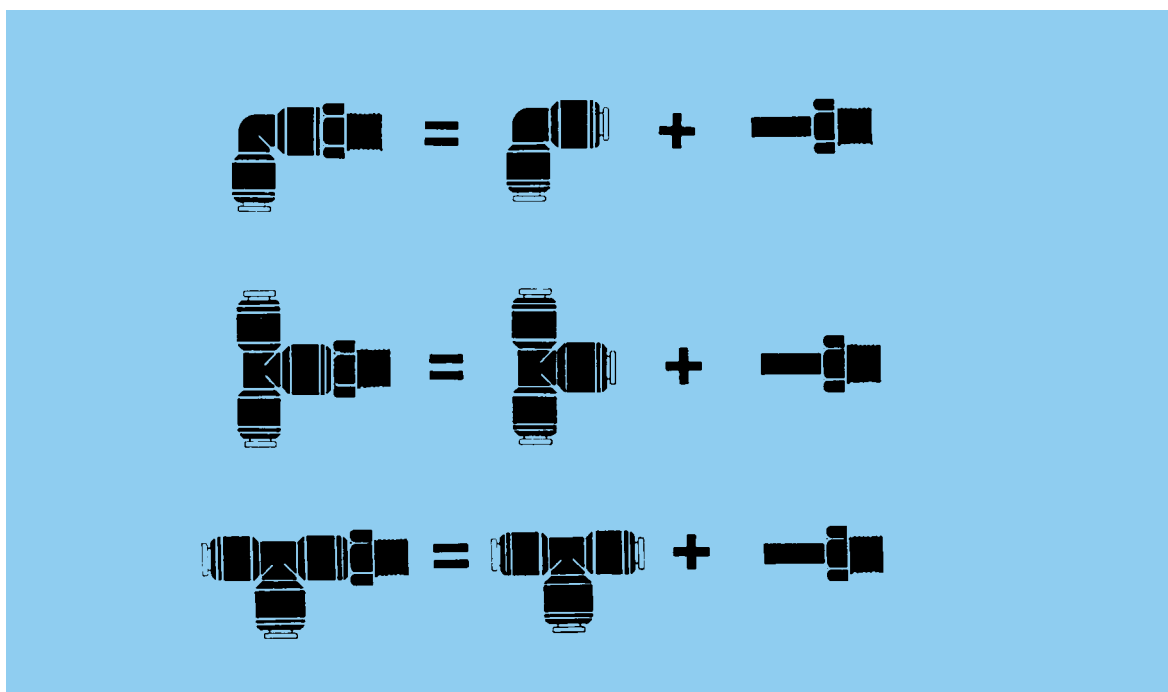
SK 266Š001



Water Research Centre (UK) Listed

John Guest építőszekrény-elv

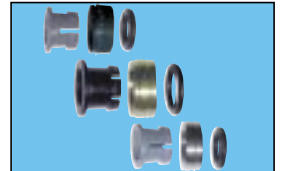
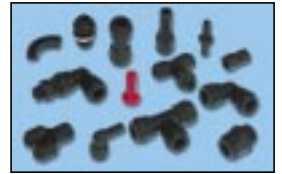
A standard-szériák egymással kombinálhatók.



Tartalomjegyzék

Metrikus összekötő csőidomok

- Ø 4 - 28 mm METRIKUS terméksor
műszaki tulajdonságai 5. oldal
- Ø 4 - Ø 28 mm PM/KM terméksor 6.-9. oldal
- Tartozékok 9. oldal
- CM terméksor 9. oldal
- Sárgaréz cartridge-k metrikus csőméretekhez 10. oldal
- Műanyag cartridge-k metrikus csőméretekhez 10. oldal



Colos összekötő csőidomok

- „INCH” (5/32” - 1/2”) terméksor
műszaki tulajdonságai 11. oldal
- Ø 5/32” - 1/2” PI terméksor 12-15. oldal
- Szelepek 15. oldal
- Folyadék-elzárócsapok 16. oldal
- CI terméksor 17. oldal
- PP terméksor 18. oldal
- Superseal terméksor nemesacél csövekhez 19. oldal
- Sárgaréz cartridge-k colos csőméretekhez 20. oldal
- Műanyag cartridge-k colos csőméretekhez 20. oldal
- Tartozékok 21. oldal
- Műanyag polietiléncsövek (LLDPE) 22. oldal
- „Poliamid 12” műanyag csövek 23. oldal



Az Ø 4-28 mm METRIKUS terméksor műszaki tulajdonságai

Üzemi nyomás és hőmérséklettartományok

Super Speedfit® összekötő csőidomok a következő nyomásokhoz és hőmérsékletekhez alkalmazhatók:

| Hőmérséklet | Nyomás* Ø 4-8 mm | Nyomás Ø 10-28 mm |
|-------------------------|---------------------|----------------------|
| Levegő -20 °C | 16 bar | 10 bar |
| Folyadékok és levegő | | |
| +1 °C | 16 bar | 10 bar |
| +23 °C | 16 bar | 10 bar |
| +70 °C | 10 bar | 7 bar |

* A nyomásadatok függnek a csőanyagtól is. Kérjük, forduljon hozzánk.
Vákuumhoz is alkalmazható

A használt tömlőktől függően az összekötő csőidomok bizonyos körülmények között magasabb nyomásokhoz és hőmérsékletekhez is alkalmazhatók. Kérjük, forduljon a vevőszolgálati osztályunkhoz.

Cső kivitelek

Műanyag csövek

PE, PA, vagy PUR-csőanyagok, amelyek megfelelnek a megengedett eltéréseknek (lásd lent). Lágú és vékonyfalú csövekhez mi alapvetően támasztóhüvelyek alkalmazását, valamint az alkalmazott csövek nyomástartományainak az ellenőrzését ajánljuk.
(Kérjük, forduljon hozzánk.)

Fémcsövek (lágú)

Sárgaréz, vörösréz és alumínium csövek, amelyek megfelelnek a megengedett eltéréseknek (lásd lent).

Fémcsövek (kemény) ill. felületkezelt csövek

Itt előtte meg kell vizsgálni a dugaszolható összekötő csőidom alkalmazhatóságát.
Kérjük, forduljon hozzánk.

Mindenképpen fontos, hogy a csövek külső átmérője ne legyen sérült ill. ne legyenek hosszanti rovátkák rajtuk.

Csőtűrések

Super Speedfit® összekötő csőidomok a következő csőméretekkel és tűrésekkel alkalmazhatók.

| Cső k. Ø (mm) | Ø 4-5 mm | Ø 6-28 mm |
|------------------|-------------|------------|
| Tűrések (mm) | +0.05/-0.07 | +0.05/-0.1 |

Installáció és rendszerteszteles

Az összes tömlőnek és összekötő csőidomnak a használatba vétel előtt tisztának és sértetlennek kell lenni. Minden tömlő- és összekötő csőidom-installációkor az installáció után el kell végezni a nyomáspróbát, hogy a vevőnek történő kiszállítás előtt biztosítva legyen a rendszertömítettség. Lásd a „Hogyan hozok létre egy összekötést” című fejezetben is (2. oldal).

A rendszer tesztelése

Mi azt ajánljuk a rendszervizsgálathoz, hogy a rendszer korrekt módon legyen installálva, és függetlenül attól, hogy egy új vagy egy fennálló rendszerrel van-e szó, az üzembe helyezés előtt el kell végezni a rendszer tesztelését.

- A rendszert 10 bar üzemi nyomásnál 10 percet meghaladó ideig kell tesztelni.
- El kell végezni a rendszer 0 bar-ra való nyomáscsökkentését.

- Azután a rendszert 2 bar üzemi nyomás mellett további 10 perc időtartamon keresztül kell teszteltetni.

Ezen az időtartamon belül nem szabad egy tömítetlenségnek sem a csatlakozási helyeken fellépni. Eközben záródugó és zárósapka részben hasznosak a lefolyónyílások egyszerű elzárásához és egy tömített összekötés létrehozásához.

Termékeinknek komplett rendszerekbe történő integrálásánál ajánljuk önálló tesztek (működési próbák, átfolyási folyadékmennyiség-ellenőrzések, vegyi ellenállóság-vizsgálatok stb.) elvégzését.

Mi ajánljuk továbbá a biztonsági ellenőrzéseknél részünkre ezeket a teszteredményeket írásos formában dokumentálni, úgyhogy egy későbbi időpontban ne léphessenek fel hiányosságok.

Vegyi folyadékok

Vegyi vagy egyéb potenciálisan agresszív folyadékok használatánál, kérjük, forduljon a vevőszolgálati osztályunkhoz. Ugyanez vonatkozik a (belső és külső) csőtisztító folyadékok használatára is.

A Super Speedfit® összekötő csőidomokat nem ajánljuk expozív gázzal, petróleummal és egyéb üzemanyagokkal vagy egyéb kritikus alkalmazási rendszerekkel való használatához.

Védősapkák

Ezek a tömlő kicsúszása elleni pótlólagos biztonsághént vagy színmegkülönböztetésként védelmi szempontból (megjelölés) állnak rendelkezésre.

Élelmiszerellenállóság

A katalógusban ábrázolt összes összekötő csőidom megfelel az élelmiszerrendeleti előírásoknak és ezért ezek az élelmiszerfelhasználás területén problémamentesen alkalmazhatók.

Maximális csavaró nyomaték-értékek a BSP műanyag-menethez

| | Menet | Menet | Menet |
|-----------------------|-------------|-------------|--------|
| Menetméretek | 1/8" – 1/4" | 3/8" – 1/2" | 3/4" |
| Max. csavaró nyomaték | 1,5 Nm | 3,0 Nm | 4,0 Nm |

Maximális csavaró nyomaték-értékek a BSPT és BSP fém-menetekhez

| | Menet | Menet |
|-----------------------|---------|---------|
| Menetméretek | 1/2" | 3/4" |
| Max. csavaró nyomaték | 4,0 Nm* | 5,0 Nm* |

* Ezek az értékek váltakozhatnak. Itt fennáll egy menettömítőanyagotól való függőség.

A használat előtt ajánlatos az összes installáció ellenőrzése, hogy ezáltal biztosítva legyen a szerelés korrekt elvégzése. A tömítettség szintén ellenőrzésre kerül.

A maximális csavaró nyomaték a Speedfit összekötő csőidomokkal való használatra lett hozzáigazítva és a katalógusban használt nemzetközi specifikáció szerinti kivitelre vonatkozik.

Összekötő csőidomok tisztítása/vegyi ellenállás

Szükség esetén forduljon hozzánk. (Lásd a tudnivalókat is a 11. oldalon.)

Szavatosság

Habár mi gyártási- és anyaghibák esetére szavatosságot adunk, de a felhasználó felelőssége annak biztosítása, hogy az összekötő csőidomok és hasonló termékek alkalmasak legyenek a felhasználásra.

Az installációt a mi ajánlásaink ill. érvényes engedélyezések és nemzeti szabványok megfelelő figyelembevételével és betartásával kell elvégezni.

PM/KM- termékcsor

– metrikus csőméretekhez

A PM termékcsor a metrikus csőméretekhez fekete acetálgopolimer-anyagból készül és élelmiszerrel érintkezésbe hozható nitril-O gyűrűvel van felszerelve.

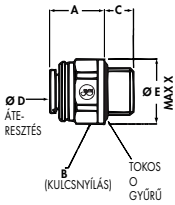
A termékcsort különösképpen folyékony közegeknek, levegőnek valamint iners gázoknak kell alkalmazni és ezért N₂/CO₂ gázoknak is alkalmazható.

Továbbá a PM-széria termékei a legkülönbözőbb ipari területeken pneumatikai- és vakuumalkalmazásokhoz alkalmasak.

A műszaki információkat lásd a 2. és 5. oldalon.

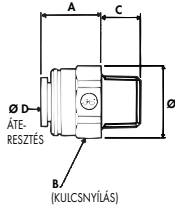


Becsavarható összekötő csőidom (párhuzamos menet)



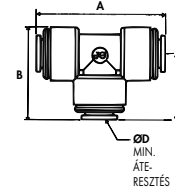
| Cikkszám | Cső k. Ø | Menet BSP | A | B | C | ØD | ØE |
|-----------|----------|-----------|----|----|------|------|----|
| PM010411E | 4 | 1/8" | 17 | 14 | 5.5 | 2.5 | 15 |
| PM010412E | 4 | 1/4" | 16 | 17 | 8.0 | 2.5 | 18 |
| PM010511E | 5 | 1/8" | 17 | 14 | 5.5 | 3.5 | 15 |
| PM010512E | 5 | 1/4" | 16 | 17 | 8.0 | 3.5 | 18 |
| PM010611E | 6 | 1/8" | 20 | 15 | 5.5 | 4.0 | 16 |
| PM010612E | 6 | 1/4" | 16 | 17 | 8.0 | 5.0 | 18 |
| PM010811E | 8 | 1/8" | 20 | 17 | 5.5 | 4.0 | 18 |
| PM010812E | 8 | 1/4" | 16 | 17 | 8.0 | 6.0 | 18 |
| PM010813E | 8 | 3/8" | 16 | 22 | 9.5 | 6.5 | 24 |
| PM011012E | 10 | 1/4" | 23 | 20 | 8.0 | 7.0 | 22 |
| PM011013E | 10 | 3/8" | 19 | 22 | 9.5 | 7.5 | 24 |
| PM011014E | 10 | 1/2" | 18 | 27 | 12.5 | 7.5 | 30 |
| PM011213E | 12 | 3/8" | 21 | 24 | 9.5 | 8.5 | 26 |
| PM011214E | 12 | 1/2" | 22 | 27 | 12.5 | 8.5 | 30 |
| PM011514E | 15 | 1/2" | 26 | 27 | 12.5 | 12.0 | 30 |
| PM011814E | 18 | 1/2" | 46 | 30 | 12.5 | 12.7 | 36 |
| PM012216E | 22 | 3/4" | 46 | 32 | 15.0 | 17.0 | 36 |

Becsavarható összekötő csőidom (kúpos csőmenet)



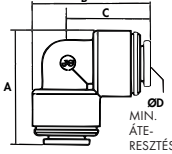
| Cikkszám | Cső k. Ø | Menet BSPT | A | B | C | ØD | ØE |
|-----------|----------|------------|----|----|----|-----|----|
| PM010401E | 4 | 1/8" | 15 | 15 | 10 | 2.5 | 17 |
| PM010402E | 4 | 1/4" | 14 | 17 | 11 | 2.5 | 18 |
| PM010501E | 5 | 1/8" | 15 | 15 | 10 | 3.5 | 17 |
| PM010502E | 5 | 1/4" | 14 | 17 | 11 | 3.5 | 18 |
| PM010601E | 6 | 1/8" | 18 | 17 | 10 | 4.0 | 18 |
| PM010602E | 6 | 1/4" | 14 | 17 | 11 | 5.0 | 18 |
| PM010801E | 8 | 1/8" | 19 | 17 | 10 | 4.0 | 18 |
| PM010802E | 8 | 1/4" | 14 | 17 | 11 | 6.0 | 18 |
| PM010803E | 8 | 3/8" | 14 | 20 | 13 | 7.0 | 22 |
| PM011002E | 10 | 1/4" | 21 | 20 | 11 | 7.0 | 22 |
| PM011003E | 10 | 3/8" | 17 | 20 | 13 | 7.0 | 22 |
| PM011004E | 10 | 1/2" | 15 | 22 | 16 | 7.5 | 24 |
| PM011203E | 12 | 3/8" | 27 | 24 | 13 | 8.5 | 26 |
| PM011204E | 12 | 1/2" | 22 | 24 | 16 | 8.5 | 26 |

T-összekötő csőidom



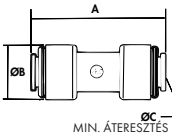
| Cikkszám | Cső k. Ø | A | B | C | ØD |
|----------|----------|-----|----|----|------|
| PM0204E | 4 | 35 | 24 | 18 | 2.5 |
| PM0205E | 5 | 35 | 24 | 18 | 3.5 |
| PM0206E | 6 | 40 | 27 | 20 | 5.0 |
| PM0208E | 8 | 42 | 30 | 21 | 6.5 |
| PM0210E | 10 | 50 | 35 | 25 | 7.5 |
| PM0212E | 12 | 65 | 44 | 32 | 8.5 |
| PM0215E | 15 | 73 | 50 | 37 | 12.0 |
| PM0218E | 18 | 89 | 61 | 44 | 16.0 |
| PM0222E | 22 | 98 | 67 | 49 | 19.2 |
| KM0228E | 28 | 121 | 85 | 60 | 23.0 |

Összekötő csőkönyök



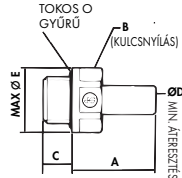
| Cikkszám | Cső k. Ø | A | B | C | ØD |
|----------|----------|----|----|----|------|
| PM0304E | 4 | 24 | 24 | 18 | 2.5 |
| PM0305E | 5 | 24 | 24 | 18 | 3.5 |
| PM0306E | 6 | 27 | 27 | 20 | 5.0 |
| PM0308E | 8 | 30 | 30 | 21 | 6.5 |
| PM0310E | 10 | 35 | 35 | 25 | 7.5 |
| PM0312E | 12 | 44 | 44 | 32 | 8.5 |
| PM0315E | 15 | 50 | 50 | 37 | 12.0 |
| PM0318E | 18 | 60 | 60 | 44 | 16.0 |
| PM0322E | 22 | 67 | 67 | 49 | 19.2 |
| KM0328E | 28 | 85 | 85 | 44 | 23.0 |

Egyenes összekötő csőidom



| Cikkszám | Cső k. Ø | A | ØB | ØC |
|----------|----------|----|----|------|
| PM0404E | 4 | 32 | 14 | 2.5 |
| PM0405E | 5 | 32 | 14 | 3.5 |
| PM0406E | 6 | 35 | 15 | 5.0 |
| PM0408E | 8 | 42 | 18 | 6.5 |
| PM0410E | 10 | 42 | 20 | 7.5 |
| PM0412E | 12 | 51 | 23 | 8.5 |
| PM0415E | 15 | 62 | 28 | 12.0 |
| PM0418E | 18 | 65 | 32 | 16.0 |
| PM0422E | 22 | 71 | 36 | 19.2 |
| KM0428E | 28 | 91 | 50 | 23.0 |

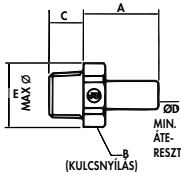
Becsavarható csőcsatlakozó (párhuzamos menet)



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

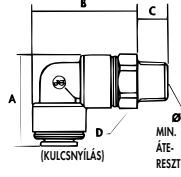
* = A sárgaréz kivétel zárt O gyűrű nélkül a kulcsnyílás alatt van.

Becsavarható csőcsatlakozó (kúpos csőmenet)



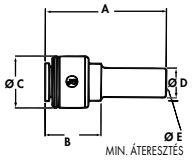
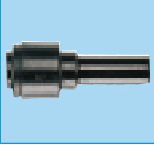
| Cikkszám | Csőcsatl. k. Ø | Menet BSPT | A | B | C | ØD | ØE |
|-----------|----------------|------------|----|----|----|-----|----|
| PM050401E | 4 | 1/8" | 19 | 15 | 10 | 2.5 | 17 |
| PM050402E | 4 | 1/4" | 19 | 17 | 11 | 2.5 | 18 |
| PM050501E | 5 | 1/8" | 19 | 15 | 10 | 3.5 | 17 |
| PM050502E | 5 | 1/4" | 19 | 17 | 11 | 3.5 | 18 |
| PM050601E | 6 | 1/8" | 20 | 17 | 10 | 4.0 | 18 |
| PM050602E | 6 | 1/4" | 20 | 17 | 11 | 4.0 | 18 |
| PM050801E | 8 | 1/8" | 21 | 17 | 10 | 4.0 | 18 |
| PM050802E | 8 | 1/4" | 21 | 17 | 11 | 5.5 | 18 |
| PM050803E | 8 | 3/8" | 21 | 20 | 13 | 5.5 | 22 |
| PM051002E | 10 | 1/4" | 24 | 20 | 11 | 7.0 | 22 |
| PM051003E | 10 | 3/8" | 24 | 20 | 13 | 7.0 | 22 |
| PM051004E | 10 | 1/2" | 24 | 22 | 16 | 7.0 | 24 |
| PM051203E | 12 | 3/8" | 29 | 24 | 13 | 8.5 | 26 |
| PM051204E | 12 | 1/2" | 29 | 24 | 16 | 8.5 | 26 |

Becsavarható összekötő csőkönyök (kúpos csőmenet)



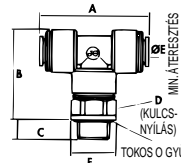
| Cikkszám | Cső k. Ø | Menet BSPT | A | B | C | D | ØE | ØF |
|-----------|----------|------------|----|----|----|----|-----|----|
| PM090401E | 4 | 1/8" | 24 | 29 | 10 | 15 | 2.5 | 17 |
| PM090402E | 4 | 1/4" | 24 | 29 | 11 | 17 | 2.5 | 18 |
| PM090501E | 5 | 1/8" | 24 | 29 | 10 | 15 | 3.5 | 17 |
|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

Szűkítő összekötő csőidom



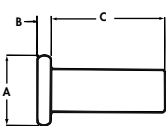
| Cikkszám | Csőcsatlakozó k. Ø | Cső k. Ø | A | B | ØC | ØD | ØE |
|-----------|--------------------|----------|----|----|----|----|------|
| PM060504E | 5 | 4 | 35 | 18 | 13 | 5 | 2.5 |
| PM060604E | 6 | 4 | 36 | 18 | 13 | 6 | 2.5 |
| PM060605E | 6 | 5 | 36 | 18 | 13 | 6 | 3.5 |
| PM060804E | 8 | 4 | 37 | 18 | 13 | 8 | 3.5 |
| PM060805E | 8 | 5 | 37 | 18 | 13 | 8 | 4.0 |
| PM060806E | 8 | 6 | 37 | 18 | 15 | 8 | 5.0 |
| PM061006E | 10 | 6 | 40 | 18 | 15 | 10 | 5.0 |
| PM061008E | 10 | 8 | 40 | 18 | 18 | 10 | 6.0 |
| PM061208E | 12 | 8 | 46 | 19 | 18 | 12 | 6.0 |
| PM061210E | 12 | 10 | 50 | 23 | 20 | 12 | 7.4 |
| PM061510E | 15 | 10 | 56 | 23 | 20 | 15 | 7.4 |
| PM061512E | 15 | 12 | 61 | 28 | 23 | 15 | 9.0 |
| PM061815E | 18 | 15 | 72 | 35 | 27 | 18 | 12.0 |
| PM062215E | 22 | 15 | 72 | 35 | 32 | 22 | 12.0 |
| PM062218E | 22 | 18 | 72 | 35 | 32 | 22 | 16.0 |
| KM062822E | 28 | 22 | 82 | 36 | 36 | 28 | 17.0 |

T- középen becsavarható összekötő csőidom (párhuzamos menet)



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

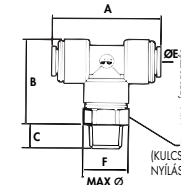
Záródugó



| Cikkszám | Csőcsatlakozó k. Ø | ØA | B | C |
|----------|--------------------|------|-----|------|
| PM0804R | 4 | 12.7 | 3.3 | 25.4 |
| PM0805R | 5 | 12.7 | 3.3 | 25.9 |
| PM0806R | 6 | 15.2 | 3.8 | 26.2 |
| PM0808R | 8 | 17.8 | 4.1 | 26.9 |
| PM0810R | 10 | 19.6 | 4.6 | 31.2 |
| PM0812R | 12 | 21.6 | 4.7 | 33.9 |
| PM0815E | 15 | 24.9 | 5.0 | 40.0 |
| PM0818E | 18 | 28.2 | 5.0 | 40.0 |
| PM0822E | 22 | 32 | 4.7 | 40.3 |

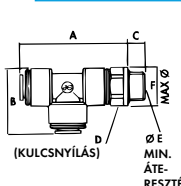
4-12 mm piros / 15-22 mm fekete

T- középen becsavarható összekötő csőidom (kúpos csőmenet)



| Cikkszám | Cső k. Ø | Menet BSPT | A | B | C | D | ØE | ØF |
|-----------|----------|------------|----|----|----|----|-----|----|
| PM100401E | 4 | 1/8" | 35 | 29 | 10 | 15 | 2.5 | 17 |
| PM100402E | 4 | 1/4" | 35 | 29 | 11 | 17 | 2.5 | 18 |
| PM100501E | 5 | 1/8" | 35 | 29 | 10 | 15 | 3.5 | 17 |
| PM100502E | 5 | 1/4" | 35 | 29 | 11 | 17 | 3.5 | 18 |
| PM100601E | 6 | 1/8" | 40 | 32 | 10 | 17 | 4.0 | 18 |
| PM100602E | 6 | 1/4" | 40 | 32 | 11 | 17 | 4.0 | 18 |
| PM100801E | 8 | 1/8" | 42 | 35 | 10 | 17 | 4.0 | 18 |
| PM100802E | 8 | 1/4" | 42 | 35 | 11 | 17 | 5.5 | 18 |
| PM100803E | 8 | 3/8" | 42 | 35 | 13 | 20 | 5.5 | 22 |
| PM101002E | 10 | 1/4" | 50 | 40 | 11 | 20 | 7.0 | 22 |
| PM101003E | 10 | 3/8" | 50 | 40 | 13 | 20 | 7.0 | 22 |
| PM101004E | 10 | 1/2" | 50 | 40 | 16 | 22 | 7.0 | 24 |
| PM101203E | 12 | 3/8" | 65 | 49 | 13 | 24 | 8.5 | 26 |
| PM101204E | 12 | 1/2" | 65 | 49 | 16 | 24 | 8.5 | 30 |

T- oldalról becsavarható összekötő csőidom (párhuzamos menet)



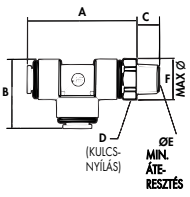
| Cikkszám | Cső k. Ø | Menet BSP | A | B | C | D | ØE | ØF |
|-----------|----------|-----------|----|----|------|----|-----|----|
| PM110411E | 4 | 1/8" | 42 | 24 | 5.5 | 14 | 2.5 | 15 |
| PM110412E | 4 | 1/4" | 42 | 24 | 8.0 | 17 | 2.5 | 18 |
| PM110511E | 5 | 1/8" | 42 | 24 | 5.5 | 14 | 3.5 | 15 |
| PM110512E | 5 | 1/4" | 42 | 24 | 8.0 | 17 | 3.5 | 18 |
| PM110611E | 6 | 1/8" | 46 | 27 | 5.5 | 15 | 4.0 | 16 |
| PM110612E | 6 | 1/4" | 46 | 27 | 8.0 | 17 | 4.0 | 18 |
| PM110811E | 8 | 1/8" | 49 | 30 | 5.5 | 17 | 4.0 | 18 |
| PM110812E | 8 | 1/4" | 49 | 30 | 8.0 | 17 | 5.5 | 18 |
| PM110813E | 8 | 3/8" | 49 | 30 | 9.5 | 22 | 5.5 | 24 |
| PM111012E | 10 | 1/4" | 57 | 35 | 8.0 | 20 | 7.0 | 22 |
| PM111013E | 10 | 3/8" | 57 | 35 | 9.5 | 22 | 7.0 | 24 |
| PM111014E | 10 | 1/2" | 57 | 35 | 12.5 | 27 | 7.0 | 30 |
| PM111213E | 12 | 3/8" | 71 | 44 | 9.5 | 24 | 8.5 | 26 |
| PM111214E | 12 | 1/2" | 71 | 44 | 12.5 | 27 | 8.5 | 30 |

Méretetek érdeklődésére!

T- oldalról becsavarható összekötő csőidom (kúpos csőmenet)



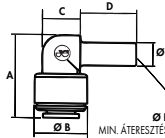
| Cikkszám | Cső k. Ø | Menet BSPT | A | B | C | D | ØE | ØF |
|-----------|----------|------------|----|----|----|----|-----|----|
| PM110401E | 4 | 1/8" | 40 | 24 | 10 | 15 | 2.5 | 17 |
| PM110402E | 4 | 1/4" | 40 | 24 | 11 | 17 | 2.5 | 18 |
| PM110501E | 5 | 1/8" | 40 | 24 | 10 | 15 | 3.5 | 17 |
| PM110502E | 5 | 1/4" | 40 | 24 | 11 | 17 | 3.5 | 18 |
| PM110601E | 6 | 1/8" | 44 | 27 | 10 | 17 | 4.0 | 18 |
| PM110602E | 6 | 1/4" | 44 | 27 | 11 | 17 | 4.0 | 18 |
| PM110801E | 8 | 1/8" | 50 | 30 | 10 | 17 | 4.0 | 18 |
| PM110802E | 8 | 1/4" | 50 | 30 | 11 | 17 | 5.5 | 18 |
| PM110803E | 8 | 3/8" | 50 | 30 | 13 | 20 | 5.5 | 22 |
| PM111002E | 10 | 1/4" | 55 | 35 | 11 | 20 | 7.0 | 22 |
| PM111003E | 10 | 3/8" | 55 | 35 | 13 | 20 | 7.0 | 22 |
| PM111004E | 10 | 1/2" | 55 | 35 | 16 | 22 | 7.0 | 24 |
| PM111203E | 12 | 3/8" | 70 | 44 | 13 | 24 | 8.5 | 26 |
| PM111204E | 12 | 1/2" | 70 | 44 | 16 | 24 | 8.5 | 26 |



Dugasztható összekötő csőkönnyök



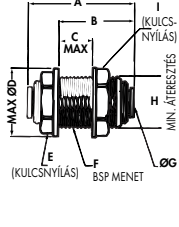
| Cikkszám | Cső k. Ø | Csőcsatl. k. Ø | A | ØB | C | D | ØE | ØF |
|-----------|----------|----------------|----|----|----|----|----|------|
| PM220404E | 4 | 4 | 22 | 13 | 9 | 17 | 4 | 2.5 |
| PM220505E | 5 | 5 | 22 | 13 | 9 | 17 | 5 | 3.5 |
| PM220606E | 6 | 6 | 25 | 15 | 11 | 18 | 6 | 4.0 |
| PM220808E | 8 | 8 | 27 | 18 | 13 | 19 | 8 | 5.5 |
| PM221010E | 10 | 10 | 33 | 20 | 15 | 24 | 10 | 7.0 |
| PM221212E | 12 | 12 | 39 | 23 | 18 | 28 | 12 | 8.5 |
| PM221515E | 15 | 15 | 51 | 27 | 19 | 34 | 15 | 10.5 |
| PM221818E | 18 | 18 | 53 | 31 | 25 | 32 | 18 | 16 |



Válaszfal-dugasztható összekötő csőidom



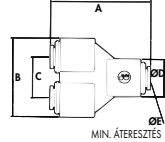
| Cikkszám | Menet k. Ø | A | B | C | ØD | E | F | ØG | ØH | I | J | ØK |
|----------|------------|----|----|------|------|----|------|-----|------|----|----|------|
| PM1204E | 4 | 35 | 25 | 13.5 | 22.9 | 19 | 3/8" | 2.5 | 16.5 | 20 | 15 | 17.0 |
| PM1205E | 5 | 35 | 25 | 13.5 | 22.9 | 19 | 3/8" | 3.0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



Y-dugasztható összekötő csőidom



| Cikkszám | Cső k. Ø | A | B | C | ØD | ØE |
|----------|----------|--------------|------|------|------|-----|
| PM2304E | 4 | 37.0 | 28.5 | 15.0 | 13.0 | 2.5 |
| RM2306E* | 6 | 35.5 | 26.8 | 12.9 | 13.9 | 4.5 |
| PM2308E | 8 | 50.0 | 41.0 | 21.6 | 20.0 | 5.5 |
| RM2310E | 10 | Érdeklődésre | | | | |
| RM2312E* | 12 | 55.5 | 44.2 | 21.9 | 22.3 | 8.5 |

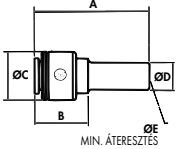


* A formatervezés eltér az ábrától.
A műszaki specifikációt lásd a katalógusban a 3. oldal / Dugasztható összekötő csőidomok a pneumatikus alkalmazásokhoz /.

Vastagító összekötő csőidom



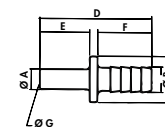
| Cikkszám | Cső k. Ø | Csőcsatlakozó k. Ø | A | B | ØC | ØD | ØE |
|-----------|----------|--------------------|----|----|----|----|-----|
| PM130405E | 5 | 4 | 34 | 18 | 13 | 4 | 2.5 |



Dugasztható csőtűske



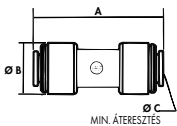
| Cikkszám | Csőcsatl. k. Ø | Csőtűske b. Ø-höz | ØA | ØB | ØC | D | E | F | ØG |
|-----------|----------------|-------------------|------|------|------|------|------|------|-----|
| PM250604E | 6 | 4 | 6.0 | 6.1 | 13.0 | 42.0 | 18.0 | 20.8 | 2.8 |
| PM250806E | 8 | 6 | 8.0 | 6.9 | 13.0 | 43.1 | 19.3 | 20.8 | 3.5 |
| PM251008E | 10 | 8 | 10.0 | 10.0 | 17.8 | 50.0 | 22.2 | 24.8 | 6.7 |



Egyenes szűkítő összekötő csőidom



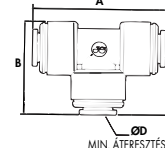
| Cikkszám | Cső k. Ø | Cső k. Ø | A | ØB | ØC |
|-----------|----------|----------|----|----|-----|
| PM200604E | 6 | 4 | 35 | 15 | 2.5 |
| PM200804E | 8 | 4 | 42 | 18 | 2.5 |
| PM200806E | 8 | 6 | 42 | 18 | 5.0 |
| PM201004E | 10 | 4 | 42 | 20 | 2.5 |
| PM201006E | 10 | 6 | 42 | 20 | 5.0 |
| PM201008E | 10 | 8 | 42 | 20 | 6.5 |
| PM201208E | 12 | 8 | 53 | 23 | 6.4 |
| PM201210E | 12 | 10 | 54 | 24 | 7.6 |



T-szűkítő összekötő csőidom



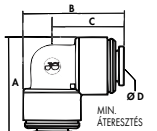
| Cikkszám | Cső k. Ø | Cső k. Ø | A | B | C | ØD |
|----------|----------|----------|----|----|----|------|
| PM3018AE | 18 | 15 | 87 | 56 | 40 | 12 |
| PM3022AE | 22 | 15 | 90 | 60 | 42 | 19.2 |



Szűkítő összekötő csőkönnyök



| Cikkszám | Cső k. Ø | Cső k. Ø | A | B | C | ØD |
|-----------|----------|----------|----|----|----|-----|
| PM210604E | 6 | 4 | 27 | 27 | 20 | 2.5 |
| PM210804E | 8 | 4 | 30 | 29 | 21 | 2.5 |
| PM210806E | 8 | 6 | 30 | 29 | 21 | 5.0 |
| PM211004E | 10 | 4 | 35 | 34 | 25 | 2.5 |
| PM211006E | 10 | 6 | 35 | 34 | 25 | 5.0 |
| PM211008E | 10 | 8 | 35 | 35 | 25 | 6.5 |
| PM211208E | 12 | 8 | 43 | 41 | 33 | 6.4 |
| PM211210E | 12 | 10 | 45 | 43 | 33 | 7.6 |



Belső menetes dugasztható összekötő csőidom



| Cikkszám | Cső k. Ø | Menet | A | ØB | ØC | ØD | E |
|-----------|----------|------------|--------------|------|------|-----|------|
| PM450411E | 4 | 1/8" BSP | 28.0 | 13.0 | 15.4 | 2.4 | 14.0 |
| PM450611E | 6 | 1/8" BSP | Érdeklődésre | | | | |
| 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 |
| PM4508F4S | 8 | 1/4" FL | 34.0 | 19.8 | 17.5 | 4.6 | 16.0 |
| PM4508C5S | 8 | 1/2-16" UN | 36.5 | 19.8 | 21.7 | 4.6 | 20.0 |

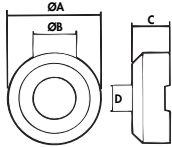


Tartozékok

Védősapka



Az ábrázolt védősapka egy nagyon érdekes tartozékelem. A cső bedugása után feltolható az összekötő csőidomra, vagy előszerelt állapotban az összekötő csőidommal együtt alkalmazható. Ez az elem könnyen meglazítható, és nagy színválasztékban szállítható.



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

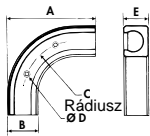
E = fekete

További színválaszték érdeklődésre.

Könyök-szorítóléc



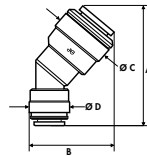
| Cikkszám | Cső k. Ø | A | B | C | ØD | ØE |
|----------|----------|------|------|-------|-----|-------|
| PM2608S | 8 | 36.8 | 12.7 | 22.35 | 3.3 | 10.16 |
| PM2610S | 10 | 47.0 | 15.2 | 30.00 | 3.3 | 12.20 |



Szűkítő csőkönyök (40°)



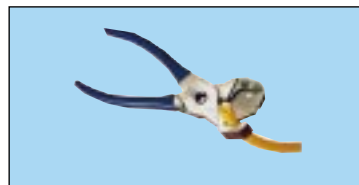
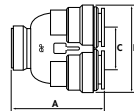
| Cikkszám | Cső k. Ø | Cső k. Ø | A | B | ØC | ØD |
|----------|----------|----------|------|------|------|------|
| NC657 | 12 | 8 | 48,8 | 33,3 | 22,9 | 16,0 |



Fordítóív



| Cikkszám | Cső k. Ø | Cső b. Ø | A | B | C |
|----------|----------|----------|------|------|------|
| PMUB15E | 15,0 | 13,0 | 54,5 | 48,0 | 26,0 |



Csővágó olló Ø 4-28 mm

Cikkszám
JG-TS-28

Tartalék metszővas csővágó ollóhoz

Cikkszám
Tartalék metszővas 28



Csővágó olló Ø 4-12 mm

Cikkszám
TS-NIP

Tartalék metszővas csővágó ollóhoz

Cikkszám
BLADE

CM-terméksor metrikus csőméretekhez

A CM terméksor a metrikus csőméretekhez acetáلكopolimerből (POM) készült. Az összekötő csőidomok élelmiszerrel érintkezésbe hozható EPDM-O-gyűrűkkel vannak ellátva és alkalmasak a vízfelhasználásokhoz. Ezek egyéb folyadékokhoz is alkalmazhatók. (Kérjük, forduljon hozzánk.)

A CM-terméksor nem alkalmas a sűrített levegő- és vákuumalkalmazásokhoz. Ehhez az alkalmazáshoz kérjük, használja a PM cikkszámú termékeket (lásd a 6-9. oldalon).

Üzemi hőmérsékletek és nyomástartományok

Víz 10 bar 20° C-nál
7 bar 65° C-nál

Ön minden további műszaki információt megtalál a 2+5. oldalon ebben a terméktájékoztatóban.



Belső menetes dugaszolható összekötő csőidom



| Cikkszám | Cső k. Ø | Menet BSP |
|------------|----------|-----------|
| CM451213FS | 12 | - 3/8 |
| CM451214FS | 12 | - 1/2 |

Leeresztőcsap-csatlakozás



| Cikkszám | Cső k. Ø | Menet BSP |
|-----------|----------|-----------|
| CM321014E | 10 | - 1/2 |

Leeresztőcsap-csatlakozás

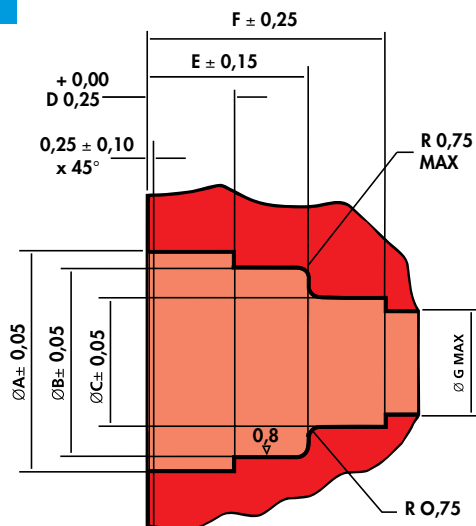
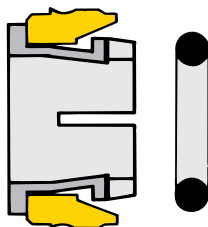


| Cikkszám | Cső k. Ø | Menet UNS |
|-----------|----------|-----------|
| CM3210U7E | 10 | - 7/16-24 |

Cartridge (lásd a Cartridge-katalógusnál is)

A John Guest Cartridge-széria lehetővé teszi a szabadalmaztatott összekötéstechnikának a megfelelő szekrényekbe, mint pl. vezérlőblokkokba, vezérlőegységekbe stb., való közvetlen elhelyezését. A megadott furatrészletek fémelemekre értelmezendők. Műanyagoknál az értékek változhatnak. **Szükség esetén forduljon hozzánk.** Kérjük az üzembe helyezés előtt a rendszer figyelembe vételét és ellenőrzését.

Cartridge, rövid, 28-as széria, sárgaréz



Különösen alkalmas azokhoz a felhasználásokhoz, amelyeknél a közegnek nem szabad érintkezni fémmel (pl. folyadékvezérlés). A műszaki részleteket lásd az 5. oldalon.

| Cikkszám | Cső k. Ø | ØA | ØB | ØC | D | E | F | ØG |
|----------|----------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| MM2804N | 4 | 12.50 | 8.30 | 4.14 | 4.60 | 8.90 | 12.80 | 3.30 |
| MM2805N | 5 | 11.98 | 9.06 | 5.13 | 4.57 | 8.63 | 12.44 | 4.06 |
| MM2806N | 6 | 13.41 | 10.00 | 6.12 | 4.60 | 9.80 | 14.00 | 5.30 |
| MM2808N | 8 | 13.82 | 11.94 | 8.13 | 5.46 | 10.15 | 15.00 | 7.35 |
| MM2810N | 10 | 16.05 | 14.00 | 10.15 | 6.86 | 11.81 | 18.17 | 9.20 |
| MM2812N | 12 | 19.10 | 16.54 | 12.15 | 8.65 | 15.50 | 23.50 | 11.20 |
| MM2815N | 15 | 22.86 | 20.32 | 15.19 | 9.00 | 17.50 | 26.90 | 14.20 |
| MM2818N | 18 | 26.80 | 23.90 | 18.40 | 9.00 | 19.10 | 29.20 | 17.00 |
| MM2822N | 22 | 31.05 | 27.80 | 22.20 | 10.85 | 21.10 | 31.60 | 21.20 |

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

Szállítás: A tartóelem, a sárgaréz gyűrű és az „O”-gyűrű külön lettek csomagolva.

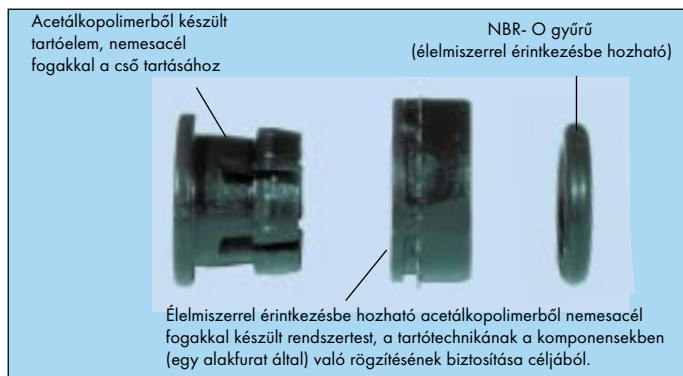


15 mm – 22 mm-es átmérő érdeklődésre.

Szállítás: A tartóelem, a sárgaréz gyűrű és a „2 O”-gyűrű külön lettek csomagolva.



Cartridge, rövid, 28-as széria, műanyag



Tartógyűrű műanyag-kivitelben, 1 db O gyűrűvel

| Cikkszám | Cső k. Ø | ØA | ØB | ØC | D | E | F | ØG |
|----------|----------|-------|-------|-------|------|-------|-------|------|
| 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 |

A furatrészleteket lásd a fenti képen

Szerelőszerszám és további részletek érdeklődésre.

Szállítás: A tartóelem, tartógyűrű és az O gyűrű mindegyik külön lett csomagolva.

INCH (5/32" - 3/4") terméksor műszaki tulajdonságai

Üzemi nyomás és hőmérséklettartományok

Super Speedfit[®] összekötő csőidomok a következő nyomásokhoz és hőmérsékletekhez alkalmazhatók:

| Hőmérséklet | Nyomás* | |
|--------------------------------|--------------------------|-----------------------------|
| | Méreték | Méreték |
| | 5/32"-5/16" 4 mm-8 mm | 3/8"-1/2" 9,5 mm-12,7 mm |
| Levegő -20 °C | 16 bar | 10 bar |
| Folyadék és levegő +1 °C | 16 bar | 10 bar |
| +23 °C | 16 bar | 10 bar |
| +70 °C | 10 bar | 7 bar |

* A nyomásadatok függnek a csőanyagtól is. Forduljon hozzánk.

Vákuumnál is alkalmazható

A használt tömlőktől függően az összekötő csőidomok bizonyos körülmények között magasabb nyomásokhoz és hőmérsékletekhez is alkalmazhatók. Kérjük, forduljon a vevőszolgálati osztályunkhoz.

Csőkivitelek

Műanyag csövek

PE, PA vagy PUR-csőanyagok, amelyek megfelelnek a megengedett eltéréseknek (lásd lent).
Lágy és vékonyfalú csövekhez alapvetően támasztóhelyek alkalmazását ajánljuk. (Kérjük, forduljon hozzánk.)

Lágytömlők

A lágytömlők használata csak egy cserélhető csőtűskével együtt ajánlatos. Egy cserélhető csőtűskének a lágytömlőn történő rögzítésénél csőbilincsek használatát ajánljuk.

Fémcsövek (lágy)

Sárgaréz, vörösréz és alumínium csövek, amelyek megfelelnek a megengedett eltéréseknek (lásd lent).

Fémcsövek (kemény)

Itt mi a *Superseal* terméksorunk alkalmazását ajánljuk.

Rozsdamentes és másként polírozott/köszörült/felületkezelt fémhez mi a *Superseal* összekötőidomoknak az alkalmazását ajánljuk.

Mindenképpen fontos, hogy a csövek külső átmérője ne legyen sérült ill. ne legyenek hosszanti rovátkák rajtuk.

Csőtűrések

Super Speedfit[®] összekötő csőidomok a következő csőméretekkel és tűrésekkel alkalmazhatók.

| Cső k. Ø (inch) | 5/32"-3/16" | 1/4"-1/2" |
|--------------------|--------------------------------|--------------------------------|
| Tűrések/inch mm | +0.001"/-0.003" +0.03/-0.08 | +0.001"/-0.004" +0.03/-0.10 |

Installáció és rendszertesztesztelés

Az összes tömlőnek és összekötő csőidomnak a használatba vétel előtt tisztának és sértetlennek kell lenni. Minden tömlő- és összekötő csőidom-installációkor az installáció után el kell végezni a nyomáspróbát, hogy a vevőnek történő kiszállítás előtt biztosítva legyen a rendszertömítettség. Lásd a „Hogyan hozok létre egy összekötést” című fejezetben is (2. oldal).

A rendszer tesztelése

Mi azt ajánljuk a rendszervizsgálathoz, hogy a rendszer korrekt módon legyen installálva, és függetlenül attól, hogy egy új vagy egy fennálló rendszerről van-e szó, az üzembe helyezés előtt el kell végezni a rendszer tesztelését.

- A rendszert 10 bar üzemi nyomásnál 10 percet meghaladó ideig kell tesztelni.
- El kell végezni a rendszer 0 bar-ra való nyomáscsökkentését.

- Azután a rendszert 2 bar üzemi nyomás mellett további 10 perc időtartamon keresztül kell tesztelni.

Ezen az időtartamon belül nem szabad egy tömítetlenségnek sem a csatlakozási helyeken fellépni. Eközben záródugó és zárósapka részben hasznosak a lefolyónyílások egyszerű elzárásához és egy tömített összekötés létrehozásához.

Termékeinknek komplett rendszerekbe történő integrálásánál mi ajánljuk önálló tesztek (működési próbák, átfolyási folyadékmennyiség-ellenőrzések, vegyi ellenállóság-vizsgálatok stb.) elvégzését.

Mi ajánljuk továbbá a biztonsági ellenőrzéseknél részünkre ezeket a teszteredményeket írásos formában dokumentálni, azért hogy egy későbbi időpontban ne léphessenek fel hiányosságok.

Vegyi folyadékok

Vegyi vagy egyéb potenciálisan agresszív folyadékok használatánál, kérjük, forduljon a vevőszolgálati osztályunkhoz.

A *Super Speedfit*[®] összekötő csőidomokat nem ajánljuk expozív gázzal, petróleummal és egyéb üzemanyagokkal vagy egyéb kritikus alkalmazási rendszerekkel való használathoz.

Védősapkák

Ezek a tömlő kicsúszása elleni pótlólagos biztonságként vagy színmegkülönböztetésként védelmi szempontból (megjelölés) állnak rendelkezésre (lásd ennek a katalógusnak a 20. oldalán).

Élelmiszerellenállóság

A katalógusban ábrázolt összes összekötő csőidom megfelel az élelmiszerrendeleleti előírásoknak és ezért ezek az élelmiszerfelhasználás területén problémamentesen alkalmazhatók.

Maximális csavaró nyomaték-értékek a BSP, BSPT & NPT műanyag menetekhez

| | Menet | Menet | Menet | Menet |
|-----------------------|-------------|-------------|--------|--------|
| Menetméretek | 1/8" - 1/4" | 3/8" - 1/2" | 3/4" | 1" |
| Max. csavaró nyomaték | 1,5 Nm | 3,0 Nm | 4,0 Nm | 5,0 Nm |

A használat előtt ajánlatos az összes installáció ellenőrzése, hogy ezáltal biztosítva legyen a szerelés korrekt elvégzése.

A maximális csavaró nyomaték a Speedfit összekötő csőidomokkal való használathoz lett hozzáigazítva és a katalógusban használt nemzetközi specifikáció szerinti kivitelre vonatkozik.

Acetálból/polipropilénből készült összekötő csőidomok tisztítása

A mi tanácsunk az azoknak vevőknek, akik rendszereiket tisztítófolyadékkal szeretnék megtisztítani, hogy ne használjanak 4-nél kisebb PH értékű tisztítószert, valamint tartalmazzon a tisztítófolyadék egy nagyon kevés hipokloridot is. A tisztítóeljárás befejezése után a rendszereket sok vízvezeték vízzel kell kiöblíteni, hogy ne maradjanak vissza tisztítóanyagmaradékok, amik esetleg egy vegyi reakciót okozhatnak. A PI, PM, CI, CM és RM rövidítéssel ellátott John Guest termékek acetálból készültek. A PP rövidítésű összekötő csőidomok polipropilénből lettek gyártva, és összehasonlítva az acetálból készült összekötő csőidomokkal, ezek egy nagyobb vegyi ellenállást biztosítanak. A PP-összekötő csőidomoknál szintén figyelembe kell venni az egyéb vegyi tulajdonságokat is.

Szavatosság

Habár mi gyártási- és anyaghibák esetére szavatosságot adunk, de a felhasználó felelőssége annak biztosítása, hogy az összekötő csőidomok és hasonló termékek alkalmasak legyenek a felhasználásra. Az installációkat a mi ajánlásaink ill. érvényes engedélyezések és nemzeti szabványok megfelelő figyelembevételével és betartásával kell elvégezni.

PI-terméksor – colos csőméretekhez –

A PI-dugaszolható összekötő csőidomoknál a kínálat az 5/32"-tól (4 mm) 1/2"-ig (12,7 mm) csőméretekre terjed ki.

A dugaszolható összekötő csőidomok szürkék, és acetáلكopolimer anyagból készülnek.

Abból a tényből kiindulva, hogy az anyagok az élelmiszerterületen lehetővé teszik az alkalmazást, a dugaszolható összekötő csőidomok az élelmiszer- és ivóvízfelhasználás területén ideális módon használhatók.

Éppen úgy lehetséges a dugaszolható összekötő csőidomokat levegő, nem gyúlékony gázok (pl. N₂, Co₂) és vákuum alkalmazásoknál használni.

A műszaki információkat lásd a 2. és 11. oldalon.



Becsavarható összekötő csőidom Kúpos csőmenet



| Cikkszám | Cső k. Ø | Menet 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" |

Becsavarható összekötő csőidom NPTF-menet / USA



| Cikkszám | Cső k. Ø | Menet 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" |

T-összekötő csőidom



| Cikkszám | Cső k. Ø |
|----------|-------------|
| PM0204S | 5/32" |
| PI0206S | 3/16" |
| PI0208S | 1/4" |
| PM0208S | 5/16" |
| PI0212S | 3/8" |
| PI0216S | 1/2" |

Becsavarható összekötő csőidom Párhuzamos menet



| Cikkszám | Cső k. Ø | Menet BSP |
|-----------|-------------|--------------|
| PI010812S | 1/4" x | 1/4" |
| PI011212S | 3/8" x | 1/4" |

Becsavarható összekötő csőidom Angol "Nipple" kivitel



| Cikkszám | Cső k. Ø | Menet BSW |
|-----------|-------------|--------------|
| PI0106E3S | 3/16" x | 3/8"-24 |
| PI0106E5S | 3/16" x | 1/2"-24 |
| PI0106E6S | 3/16" x | 9/16"-24 |
| PI0108E5S | 1/4" x | 1/2"-24 |
| PI0108E6S | 1/4" x | 9/16"-24 |
| PM0108E5S | 5/16" x | 1/2"-24 |
| PM0108E6S | 5/16" x | 9/16"-24 |
| PI0112E5S | 3/8" x | 1/2"-24 |
| PI0112E6S | 3/8" x | 9/16"-24 |

Összekötő csőkönyvek, 90°



| Cikkszám | Cső k. Ø |
|----------|-------------|
| PM0304S | 5/32" |
| PI0306S | 3/16" |
| PI0308S | 1/4" |
| PM0308S | 5/16" |
| PI0312S | 3/8" |
| PI0316S | 1/2" |

Becsavarható összekötő csőidom Párhuzamos menet



| Cikkszám | Cső k. Ø | Menet BSP |
|-------------|-------------|--------------|
| NCPI011212S | 3/8" x | 1/4" |

Becsavarható összekötő csőidom USA "Flare" kivitel



| Cikkszám | Cső k. Ø | Menet MFL |
|-----------|-------------|--------------|
| PI0108F4S | 1/4" x | 1/4" |
| PM0108F5S | 5/16" x | 5/16" |
| PI0112F4S | 3/8" x | 1/4" |
| PI0112F5S | 3/8" x | 5/16" |
| PI0112F6S | 3/8" x | 3/8" |
| PI0112F8S | 3/8" x | 1/2" |
| PI0116F8S | 1/2" x | 1/2" |
| PM0108C5S | 5/16" x | 1/2"-16 |
| PI0112C5S | 3/8" x | 1/2"-16 |

Egyenes összekötő csőidom



| Cikkszám | Cső k. Ø |
|----------|-------------|
| PM0404S | 5/32" |
| PI0406S | 3/16" |
| PI0408S | 1/4" |
| PM0408S | 5/16" |
| PI0412S | 3/8" |
| PI0416S | 1/2" |

Becsavarható csőcsatlakozó Kúpos csőmenet


| Cikksz. | Csőcsatlakozó k. Ø | Menet BSPT |
|-----------|--------------------|------------|
| PM050401S | 5/32" x | 1/8" |
| PM050402S | 5/32" x | 1/4" |
| PI050601S | 3/16" x | 1/8" |
| PI050801S | 1/4" x | 1/8" |
| PI050802S | 1/4" x | 1/4" |
| PM050801S | 5/16" x | 1/8" |
| PM050802S | 5/16" x | 1/4" |
| PM050803S | 5/16" x | 3/8" |
| PI051202S | 3/8" x | 1/4" |
| PI051203S | 3/8" x | 3/8" |
| PI051603S | 1/2" x | 3/8" |
| PI051604S | 1/2" x | 1/2" |

Szűkítő összekötő csőidom


| Cikksz. | Csőcsatlakozó k. Ø | Cső k. Ø |
|-----------|--------------------|----------|
| 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" |

T-középen becsavarható összekötő csőidom Kúpos csőmenet


| Cikkszám | Cső k. Ø | Menet 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" |

Becsavarható csőcsatlakozó Párhuzamos menet


| Cikkszám | Cső k. Ø | Menet BSP |
|-----------|----------|-----------|
| PM050812S | 5/16" x | 1/4" |
| PI051212S | 3/8" x | 1/4" |
| PI051213S | 3/8" x | 3/8" |

Záródugó


| Cikkszám | Cső k. Ø |
|----------|----------|
| PM0804S | 5/32" |
| PI0806S | 3/16" |
| PI0808S | 1/4" |
| PM0808S | 5/16" |
| PI0812S | 3/8" |
| PI0816S | 1/2" |

T-középen becsavarható összekötő csőidom NPTF-menet


| Cikkszám | Cső k. Ø | Menet 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" |

Becsavarható csőcsatlakozó NPTF-menet /USA


| Cikkszám | Csőcsatlakozó k. Ø | Menet 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" |
| 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" |

Becsavarható összekötő csőkönyök Kúpos csőmenet


| Cikkszám | Cső k. Ø | Menet 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- oldalról becsavarható összekötő csőidom Kúpos csőmenet


| Cikkszám | Cső k. Ø | Menet 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" |

Becsavarható csőcsatlakozó Angol "Nipple"-kivitel


| Cikkszám | Csőcsatlakozó k. Ø | Menet BSW |
|-----------|--------------------|-----------|
| PI0508E5S | 1/4" x | 1/2"-24 |
| PI0508E6S | 1/4" x | 9/16"-24 |
| PM0508E5S | 5/16" x | 1/2"-24 |
| PM0508E6S | 5/16" x | 9/16"-24 |
| PI0512E5S | 3/8" x | 1/2"-24 |
| PI0512E6S | 3/8" x | 9/16"-24 |

Becsavarható összekötő csőkönyök NPTF-menet


| Cikkszám | Cső k. Ø | Menet 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- oldalról becsavarható összekötő csőidom NPTF-menet


| Cikkszám | Cső k. Ø | Menet 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" |

Válaszfal-dugaszolható összekötő csőidom



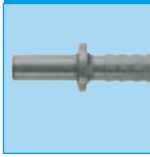
| Cikkszám | Cső k. Ø |
|----------|----------|
| PM1204S | 5/32" |
| PI1206S | 3/16" |
| PI1208S | 1/4" |
| PM1208S | 5/16" |
| PI1212S | 3/8" |
| PI1216S | 1/2" |

Dugaszolható összekötő csőkönnyök



| Cikkszám | Csőcsatlakozó k. Ø | Cső k. Ø |
|-----------|--------------------|----------|
| 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" |

Dugaszolható csőtűske (hosszú)



| Cikksz. | Csőcsatlakozó k. Ø | Csőtűske b. Ø |
|------------|--------------------|---------------|
| PI251012SL | 5/16" | 3/8" |
| PI251212SL | 3/8" | 3/8" |

Válaszfal-dugaszolható szűkítő összekötő csőidom



| Cikkszám | Cső k. Ø | Cső k. Ø |
|-----------|----------|----------|
| PI121208S | 3/8" | 1/4" |

Y-dugaszolható-összekötő csőidom



| Cikkszám | Cső k. Ø |
|----------|----------|
| PM2308S | 5/16" |
| PI2312S | 3/8" |

Dugaszolható könyök-csőtűske



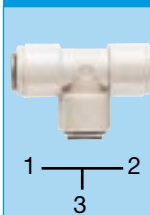
| Cikksz. | Csőcsatlakozó k. Ø | Csőtűske b. Ø |
|-----------|--------------------|---------------|
| PI290808S | 1/4" x 1/4" | |
| PI290810S | 1/4" x 5/16" | |
| PI291008S | 5/16" x 1/4" | |
| PM290808S | 5/16" x 5/16" | |
| PI291208S | 3/8" x 1/4" | |
| PI291210S | 3/8" x 5/16" | |

Vastagító összekötő csőidom



| Cikkszám | Csőcsatlakozó k. Ø | Cső k. Ø |
|-----------|--------------------|----------|
| PI131012S | 5/16" x | 3/8" |

T-szűkítő összekötő csőidom



| Cikkszám | Cső k.Ø1 | Cső k.Ø2 | Cső k.Ø3 |
|-----------|----------|----------|----------|
| PI301208S | 3/8" | 3/8" | 1/4" |
| PI301612S | 1/2" | 1/2" | 3/8" |

Y- szűkítő összekötő csőidom



| Cikkszám | Cső k. Ø | Cső k. Ø | Beömlés | Kifolyás |
|-----------|----------|----------|---------|----------|
| PI241210S | 3/8" | 5/16" | | |

Egyenes szűkítő összekötő csőidom

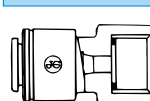


| Cikkszám | Cső k. Ø | Cső k. Ø |
|-----------|----------|----------|
| PI200806S | 1/4" | 3/16" |
| PM200804S | 5/16" | 5/32" |
| PI201006S | 5/16" | 3/16" |
| PI201008S | 5/16" | 1/4" |
| PI201206S | 3/8" | 3/16" |
| PI201208S | 3/8" | 1/4" |
| PI201210S | 3/8" | 5/16" |
| PI201610S | 1/2" | 5/16" |
| PI201612S | 1/2" | 3/8" |

Belső menetes dugaszolható összekötő csőidom



| Cikkszám | Cső k. Ø | Menet 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" |



Szűkítő összekötő csőkönnyök



| Cikkszám | Cső k. Ø | Cső k. Ø |
|-----------|----------|----------|
| 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" |

Dugaszolható csőtűske

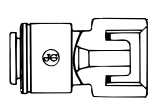


| Cikksz. | Csőcsatlakozó k. Ø | Csőtűske b. Ø |
|-----------|--------------------|---------------|
| PI250806S | 1/4" | 3/16" |
| PI250808S | 1/4" | 1/4" |
| PI250810S | 1/4" | 5/16" |
| PI251006S | 5/16" | 3/16" |
| PI251008S | 5/16" | 1/4" |
| PM250808S | 5/16" | 5/16" |
| PI251012S | 5/16" | 3/8" |
| 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" |

Belső menetes dugaszolható összekötő csőidom

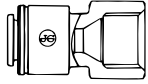


| Cikkszám | Cső k. Ø | Menet BSP |
|------------|----------|-----------|
| PI451014CS | 5/16" x | 1/2" |
| PI451015CS | 5/16" x | 5/8" |
| PI451214CS | 3/8" x | 1/2" |
| PI451215CS | 3/8" x | 5/8" |



Belső menetes dugaszolható összekötő csőidom


| Cikkszám | Cső k. Ø | Menet BSW |
|-----------|----------|-----------|
| PM4508E5S | 5/16" x | 1/2"-24 |
| PI4512E6S | 3/8" x | 9/16"-24 |


Belső menetes dugaszolható összekötő csőidom

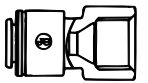

| Cikkszám | Cső k. Ø | Menet FFL |
|-----------|----------|-----------|
| PM4508F4S | 5/16" x | 1/4" |
| PI4512F4S | 3/8" x | 1/4" |
| PI4512F6S | 3/8" x | 3/8" |



1/4" (FFL) belső menet megfelel a 7/16" UNF menetnek
3/8" (FFL) belső menet megfelel az 5/8" UNF menetnek

Belső menetes dugaszolható összekötő csőidom

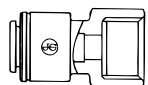

| Cikkszám | Cső k. Ø | Menet UNS |
|-----------|----------|-----------|
| PM4508C5S | 5/16" x | 1/2"-16 |
| PI4512C5S | 3/8" x | 1/2"-16 |
| PI4516C5S | 1/2" x | 1/2"-16 |



Unified Thread (UNS) alapvetően az italiparban kerül alkalmazásra, speciálisan Coca Cola használatkor.

Belső menetes dugaszolható összekötő csőidom


| Cikkszám | Cső k. Ø | Menet NPTF |
|-----------|----------|------------|
| PI450822S | 1/4" x | 1/4" |
| PI451222S | 3/8" x | 1/4" |


Leeresztőcsap-csatlakozás Párhuzamos menet


| Cikkszám | Cső k. Ø | Menet BSP |
|-----------|----------|-----------|
| CI320814S | 1/4" x | 1/2" |
| CI321214S | 3/8" x | 1/2" |

Leeresztőcsap-csatlakozás Párhuzamos menet


| Cikkszám | Cső k. Ø | Menet UNS |
|-----------|----------|-----------|
| CI3208U7S | 1/4" x | 7/16"-24 |
| CI3210U7S | 5/16" x | 7/16"-24 |
| CI3212U7S | 3/8" x | 7/16"-24 |

Csővégdarab


| Cikkszám | Cső k. Ø |
|----------|----------|
| PI4608S | 1/4" |
| PI4612S | 3/8" |

Hármas elosztó


| Cikkszám | Cső k. Ø | Cső k. Ø | Beömlés Kifolyás |
|-----------|----------|----------|------------------|
| PI491612S | 1/2" x | 3/8" | 3x |

Dugaszolható csőcsatlakozó könyök Postmix


| Cikkszám | Cső k. Ø |
|----------|----------|
| NC356-02 | 3/8" |

Postmix-adapter


| Cikkszám | Csőcsatlakozó k. Ø |
|----------|--------------------|
| NC730-02 | 3/8" |

Dugaszolható összekötő kereszt-csőidom


| Cikkszám | Cső k. Ø |
|----------|----------|
| PI4712S | 3/8" |

Szűkítő csőkönyök (40°)


| Cikkszám | Cső k. Ø | Cső k. Ø |
|----------|----------|----------|
| NC641 | 1/2" - | 5/16" |

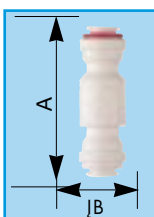
Becsavarható könyök NPTF menet /USA


| Cikkszám | Cső k. Ø | Menet NPTF |
|-----------|----------|------------|
| PI480821S | 1/4" x | 1/8" |
| PI480822S | 1/4" x | 1/4" |
| PI480823S | 1/4" x | 3/8" |
| PI481222S | 3/8" x | 1/4" |
| PI481223S | 3/8" x | 3/8" |

Fordítóív


| Cikkszám | Cső k. Ø |
|----------|----------|
| PIUB16S | 1/2" |

Szelepek (további szeleptermékek érdeklődésre)

Visszacsapó szelep


| Cikkszám | Cső k. Ø | A | ØB |
|----------|---------------|-------|-------|
| 3/8 SCV | 3/8" (9,5 mm) | 67 mm | 21 mm |

Vezető cégek érdeklődései alapján gyártva a visszacsapó szelep egy különleges védelmet garantál az italgártás területén (csak vízhasználatához) folyadékviszafolyás esetén. Ez a formatervezés egy WRC szerinti jegyzett rugómechanizmust tartalmaz, ami már a további JG-termékekben alkalmazásra került és tesztelve lett.

A szelep bármelyik helyzetben beszerelhető. Egy nyíl jelzi az áramlási irányt.

- Kis szerkezeti méret
- Biztonságos, megbízható és tömítő
- Kiváló átteresztőképesség
- Fém- és műanyagcsővel feldolgozható
- Teljesíti az „United Kingdom Water Fittings Bye Law scheme” szerinti követelményeket
- Rövid installációidő

Üzemi nyomás és hőmérsékletek

10 bar 20 °C-nál
7 bar 65 °C-nál

Specifikáció: alkalmazás a hideg- és melegfluid-rendszereknél

POM-ből készült zárócsapok fluidhasználathoz

A John Guest acetáلكopolimer zárószelepek egy újfajta átmenőfurattal rendelkeznek és különösen az italipar és a folyadékfelhasználások részére lettek kifejlesztve. Éppúgy alkalmas a levegővel és gázokkal, mint pl. N²/CO²-val való alkalmazáshoz. A szállítási terjedelemezhez tartoznak a rövid és hosszú állító készülékekkel ellátott zárószelepek, amelyek egy negyed fordulattal lehetővé teszik a nyitást és a zárást. A zárószelepek szerelőcsíptető bilincsel vagy anélkül szállíthatók. A tisztítási és ápolási tudnivalókat kérjük, vegye ki a 2. oldalon a műszaki specifikációból.



Üzemi hőmérséklet és nyomás

| | | |
|------------|---------|--------|
| Levegő | - 20 °C | 10 bar |
| Víz/ivóvíz | + 1 °C | 10 bar |
| | + 23 °C | 10 bar |
| | + 70 °C | 7 bar |

Éppúgy használható N²/CO² -vel max. 50 °C hőmérsékletig. Ebben az esetben a zárószelepet az „UK Brewers and Licensed Retailers Association Code of Practise”-vel kell installálni.

ÚJ!

Zárócsap

| Cikkszám | Cső k. Ø |
|------------|----------|
| PISV0412CS | 3/8" |

Zárócsap

| Cikkszám | Cső k. Ø |
|-----------|----------|
| PISV0412S | 3/8" |

Szerelő csíptető bilincs

| Cikkszám |
|----------|
| SVMC-10 |

Zárócsap szerelőcsíptető bilincsel

| Cikkszám | Cső k. Ø |
|--------------|----------|
| PISV04KIT-SH | 3/8" |

Zárócsap szerelő csíptető bilincsel

| Cikkszám | Cső k. Ø |
|-----------|----------|
| PISV04KIT | 3/8" |

A szerelő csíptető bilincs egy biztos tartást garantál. Egy elfordítással egy egyszerű szétszerelés lehetséges. A szerelő csíptető bilincs továbbra is használható. A rövid kivitel használata esetén a szelepeket blokkyszerűen lehet elrendezni.



PP-ből készült zárócsapok a fluidalkalmazásokhoz

A John Guest zárócsapok fehér polipropilénből EPDM - O gyűrűvel különösen az élelmiszeripari irányelvek szerint az ivóvíz-alkalmazás céljából lettek előállítva. Egyéb iható folyadékokkal való használat esetén forduljon hozzánk. A zárócsapok nem alkalmasak sűrített levegőhöz, explóziós gázokhoz, petróleumhoz vagy egyéb folyadékokhoz és fűtőrendszerekben vagy hasonló alkalmazási területeken.

Üzemi nyomások és hőmérsékletek

| | |
|-----------------------|-----------------------|
| Víz | max. 10 bar 20° C-nál |
| | max. 4 bar 60° C-nál |
| Minimális hőmérséklet | 1° C |

A műszaki információkat lásd a 2. + 11. oldalon



Speedfit x Speedfit összekötő csőidom

| Cikkszám | Cső k. Ø |
|-------------|----------|
| PPSV040808W | 1/4" |
| PPSV041212W | 3/8" |

Speedfit x menetes NPTF-adapter

| Cikkszám | Cső k. Ø | Menet |
|-----------------|----------|-------|
| PPSV010822W1/4" | 1/4" | |
| PPSV011223W3/8" | 3/8" | |

Speedfit x belső menetes NPTF-adapter

| Cikkszám | Cső k. Ø | Menet |
|-----------------|----------|-------|
| PPSV500822W1/4" | 1/4" | |
| PPSV501222W3/8" | 1/4" | |

CI-terméksor

A CI-dugaszolható összekötő csőidomok fehér acetáلكopolimerből készülnek és a vízhasználat speciális területén kerülnek alkalmazásra. Ezek egyúttal alkalmasak egyéb folyadékokhoz is, és mi ezeket a megadott műszaki specifikáció szerinti váltakozó hideg- és forróvízhasználatnál ajánljuk. Egyesek tetszés szerinti piros vagy kék színű tartótechnikai kivitelben kaphatók. A CI-gyártási sorozat **nem** alkalmas a sűrített levegő- és vákuum-területeken való alkalmazásra.



Műszaki specifikációk

A CI-összekötő csőidomok három alapkomponeusból állnak.

A **tok** fehér acetáلكopolimerből készült.

Külön az élelmiszeri irányvonalak szerint EPDM-ből készült „**O gyűrűk**”.

A **tartóelemek** nemesacél-fogakkal ellátott acetáلكopolimerből állnak.

A CI dugaszolható összekötő csőidomok különlegesen az ivóvíz-felhasználáshoz és egyéb italokhoz lettek kifejlesztve.

Ezek a forróvíz-felhasználáskor váltakozó hőmérsékletnél is alkalmazhatók.

Üzemi nyomások és hőmérsékletek

Víz Max 10 BAR 20° C-nál
Max 7 BAR 65° C-nál (rövid ideig)



A műszaki információkat lásd a 2 + 11. oldalon.

Egyenes összekötő csőidom NPTF menet / USA



| Cikkszám | Cső k. Ø | Menet 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" |

Becsavarható csőcsatlakozó NPTF menet / USA



| Cikksz. | Csőcsatlakozó k. Ø | Menet 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" |

Dugaszolható összekötő csőkönnyök



| Cikkszám | Csőcsatlak. k. Ø | Cső k. Ø |
|-----------|------------------|----------|
| CI220808W | 1/4" | - 1/4" |
| CI221208W | 3/8" | - 1/4" |
| CI221212W | 3/8" | - 3/8" |

1/4" k. Ø és 3/8" k. Ø **kék** vagy **piros** tartótechnikával is kapható.
Végződés: **R = piros**
B = kék
W = fehér

T-összekötő csőidom



| Cikkszám | Cső k. Ø |
|----------|----------|
| CI0208W | 1/4" |
| CI0212W | 3/8" |

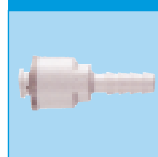
1/4" külső Ø **kék** tartótechnikával is kapható.
Végződés: **B = kék**
W = fehér

Szűkítő csőidom



| Cikkszám | Csőcsatlakozó k. Ø | Cső k. Ø |
|-----------|--------------------|----------|
| CI061208W | 3/8" | - 1/4" |

Összekötő csőidom tömlőprofilal Superseal x tömlőprofil



| Cikkszám | Superseal k. Ø | Cső B. Ø |
|-----------|----------------|----------|
| CI270808W | 1/4" | - 1/4" |

Összekötő csőkönnyök



| Cikkszám | Cső k. Ø |
|----------|----------|
| CI0308W | 1/4" |
| CI0312W | 3/8" |

3/8" külső Ø **kék** tartótechnikával is kapható.
Végződés: **R = piros**
B = kék
W = fehér

Válaszfal-dugaszolható összekötő csőidom



| Cikkszám | Cső k. Ø |
|----------|----------|
| CI11208W | 1/4" |

Becsavarható csőkönnyök NPTF menet / USA



| Cikkszám | Cső k. Ø | Menet 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" |

Egyenes összekötő csőidom



| Cikkszám | Cső k. Ø |
|----------|----------|
| CI0408W | 1/4" |
| CI0412W | 3/8" |

Szűkítő csőkönnyök



| Cikkszám | Cső k. Ø | Cső k. Ø |
|-----------|----------|----------|
| CI211206W | 3/8" | - 3/16" |

PP-terméksor

A műanyag-összekötő idomok PP-gyártási sorozata fehér polipropilénből EPDM O gyűrűkkel ellátva készül.

Ez a terméksor az ivóvízfelhasználáshoz lett kifejlesztve (víztisztító rendszerek) stb.

Üzemi nyomások és hőmérsékletek

| | | |
|-----|------------------|--------------------|
| Víz | max. nyomás | (10 BAR 20° C-nál) |
| | max. hőmérséklet | (4 BAR 60° C-nál) |
| | min. hőmérséklet | 1° C |



A műszaki információkat lásd a 2. + 11. oldalon



Becsavarható összekötő csőidom



| Cikkszám | Cső k. Ø | Menet NPTF |
|-----------|----------|------------|
| PP010821W | 1/4" | - 1/8" |
| PP010822W | 1/4" | - 1/4" |
| PP011222W | 3/8" | - 1/8" |
| PP011223W | 3/8" | - 3/8" |

Egyenes összekötő csőidom



| Cikkszám | Cső k. Ø |
|----------|----------|
| PP0408W | 1/4" |
| PP0412W | 3/8" |

Szűkítő csőidom



| Cikkszám | Csőcsatlakozó k. Ø | Cső k. Ø |
|-----------|--------------------|----------|
| PP061208W | 3/8" | - 1/4" |

T-összekötő csőidom



| Cikkszám | Cső k. Ø |
|----------|----------|
| PP0208W | 1/4" |
| PP0212W | 3/8" |

Bedugható csőkönyök



| Cikkszám | Csőcsatlakozó k. Ø | Cső k. Ø |
|-----------|--------------------|----------|
| PP220808W | 1/4" | - 1/4" |
| PP221208W | 3/8" | - 1/4" |
| PP221212W | 3/8" | - 3/8" |

Leeresztőcsap-csatlakozás



| Cikkszám | Cső k. Ø | Menet UNS |
|-----------|----------|-----------|
| PP3212U7W | 3/8" | 7/16-24" |

Összekötő csőkönyök



| Cikkszám | Cső k. Ø |
|----------|----------|
| PP0308W | 1/4" |
| PP0312W | 3/8" |

Becsavarható csőcsatlakozó



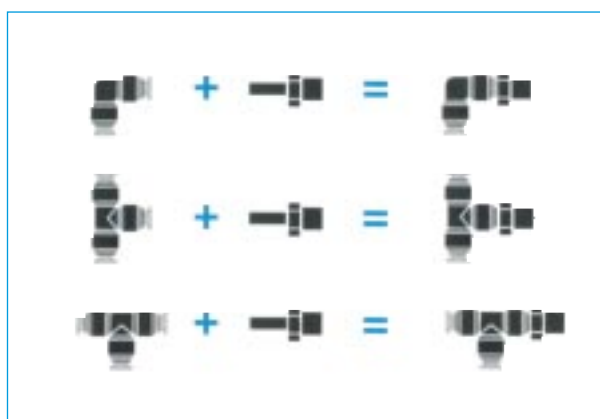
| Cikkszám | Csőcsatlakozó k. Ø | Cső k. Ø |
|-----------|--------------------|----------|
| PP050821W | 1/4" | - 1/8" |
| PP050822W | 1/4" | - 1/4" |
| PP051222W | 3/8" | - 1/4" |
| PP051223W | 3/8" | - 3/8" |

Merev könyök



| Cikkszám | Cső k. Ø | Menet NPTF |
|-----------|----------|------------|
| PP480821W | 1/4" | - 1/8" |
| PP480822W | 1/4" | - 1/4" |
| PP481222W | 3/8" | - 1/4" |
| PP481223W | 3/8" | - 3/8" |

Rendszerek:



Superseal terméksor

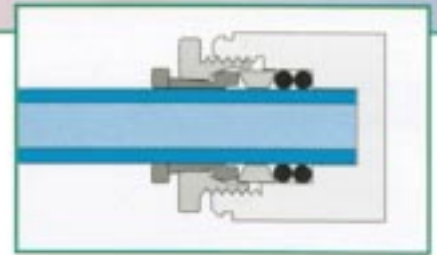
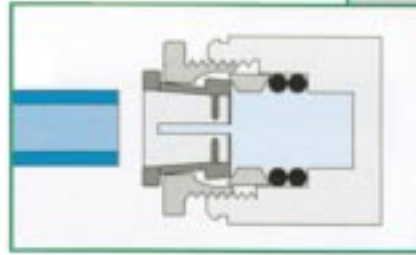
– nemesacél csövekhez –

Mint a „Super Speedfit” standard-széria, a „Superseal” széria is tartalmaz egy nemesacél fogazású tartóelemet.

Pótlólag egy hollandi anya is fel lett szerelve, ami által egy extrém magas nyomás vihető át a tartóelemre és az O gyűrűkre. Ez a csőnek egy nagyobb húzóerőt ad és az O gyűrűknek az összepréselését eredményezi, ami egy még nagyobb szivárgás-biztonságot jelent.

Ezek az alkatrészek, éppúgy mint az alaptest, élelmiszerrel érintkezhető műanyagból készülnek.

A műszaki információkat lásd a 2. + 11. oldalon.



Becsavarható összekötő csőidom Kúpos csőmenet

| Cikkszám | Superseal k. Ø | Menet BSPT |
|-----------|----------------|------------|
| SM010802S | 5/16" x | 1/4" |

Egyenes összekötő csőidom Superseal x Superseal

| Cikkszám | Superseal k. Ø |
|-----------|----------------|
| SM410808E | 5/16" |

Csőív Superseal x Speedfit

| Cikkszám | Superseal k. Ø | Speedfit k. Ø |
|-----------|----------------|---------------|
| SM420808S | 5/16" x | 5/16" |
| SI421012S | 5/16" x | 3/8" |
| SI421210S | 3/8" x | 5/16" |
| SI421212S | 3/8" x | 3/8" |

Becsavarható összekötő csőidom Párhuzamos menet

| Cikkszám | Superseal k. Ø | Menet BSP |
|-----------|----------------|-----------|
| SM010812S | 5/16" x | 1/4" |

Egyenes összekötő csőidom Superseal x Speedfit

| Cikkszám | Superseal k. Ø | Speedfit k. Ø |
|-----------|----------------|---------------|
| SM040808S | 5/16" - | 5/16" |
| SI041012S | 5/16" - | 3/8" |
| SI041210S | 3/8" - | 5/16" |
| SI041212S | 3/8" - | 3/8" |

Összekötő csőidom tömlőprofilal

| Cikkszám | Superseal k. Ø | Cső k. Ø |
|-----------|----------------|----------|
| SI270808S | 1/4" - | 1/4" |
| SI271008S | 5/16" - | 1/4" |
| SI271208S | 3/8" - | 1/4" |

Becsavarható összekötő csőidom Whitworth menet

| Cikkszám | Superseal k. Ø | Menet BSW |
|-----------|----------------|-----------|
| SM0108E6S | 5/16" x | 9/16-24 |
| SI0112E6S | 3/8" x | 9/16-24 |

Összekötő csőkönyök Superseal x Superseal

| Cikkszám | Superseal k. Ø | Superseal k. Ø |
|-----------|----------------|----------------|
| SM400808S | 5/16" - | 5/16" |
| SI401210S | 5/16" - | 5/16" |
| SI401212S | 3/8" - | 3/8" |

Superseal szorítóeszköz

| Cikkszám |
|----------|
| SPAN 1 |

Becsavarható összekötő csőidom Flare USA kivitel

| Cikkszám | Superseal k. Ø | Menet MFL |
|-----------|----------------|-----------|
| SM0108F4S | 5/16" x | 1/4" |
| SM0108F6S | 5/16" x | 3/8" |

Összekötő csőkönyök Superseal x Speedfit

| Cikkszám | Superseal k. Ø | Speedfit k. Ø |
|-----------|----------------|---------------|
| 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" |

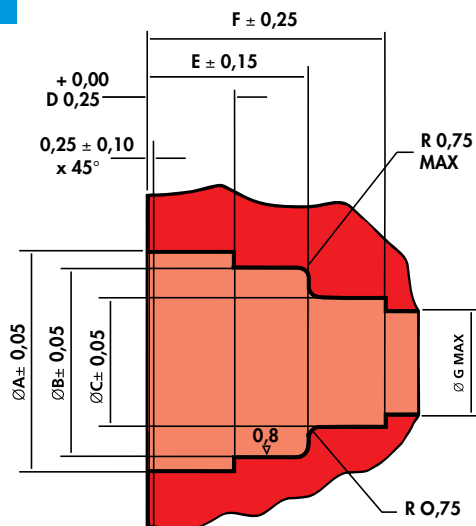
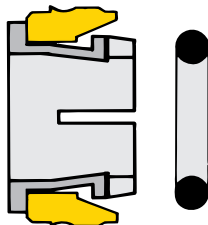
Rendszerek:



Cartridge (lásd a cartridge-katalógusnál is)

A John Guest Cartridge-széria lehetővé teszi a szabadalmaztatott összekötéstechnikának a megfelelő szekrényekbe, mint pl. vezérlőblokkokba, vezérlőegységekbe stb., való közvetlen elhelyezését. A megadott furatrészletek fémelemekre értelmezendők. Műanyagoknál az értékek változhatnak. **Szükség esetén forduljon hozzánk.** Kérjük az üzembe helyezés előtt a rendszer figyelembe vételét és ellenőrzését.

Cartridge, rövid, 28-as széria, sárgaréz



Különösen alkalmas azokhoz a felhasználásokhoz, amelyeknél a közegnek nem szabad érintkeznie fémmel (pl. folyadékvezérlés). A műszaki részleteket lásd a 11. oldalon.

Tartógyűrű nemesacél kivitelben 1 db O gyűrűvel

| Cikkszám | Cső k. Ø | Ø A | Ø B | Ø C | D | E | F | Ø G |
|----------|----------|------|------|-----|-----|------|------|-----|
| MI2806ST | 3/16" | 12,0 | 8,8 | 4,9 | 4,6 | 8,6 | 12,4 | 4,1 |
| MI2808ST | 1/4" | 13,4 | 10,8 | 6,5 | 4,6 | 9,8 | 14,1 | 5,8 |
| MM2808ST | 5/16" | 13,8 | 11,9 | 8,1 | 5,5 | 10,2 | 15,0 | 7,4 |
| MI2812ST | 3/8" | 16,1 | 13,9 | 9,7 | 6,9 | 11,8 | 18,3 | 8,9 |

Tartógyűrű nemesacél kivitelben 2 db O gyűrűvel

| Cikkszám | Cső k. Ø | Ø A | Ø B | Ø C | D | E | F | Ø G |
|-----------|----------|------|------|-----|-----|------|------|-----|
| MI2806ST2 | 3/16" | 12,0 | 8,8 | 4,9 | 4,6 | 11,2 | 15,0 | 4,1 |
| MI2808ST2 | 1/4" | 13,4 | 10,8 | 6,5 | 4,6 | 12,3 | 16,5 | 5,8 |
| MM2808ST2 | 5/16" | 13,8 | 11,9 | 8,1 | 5,5 | 12,7 | 17,5 | 7,4 |
| MI2812ST2 | 3/8" | 16,1 | 13,9 | 9,7 | 6,9 | 14,4 | 20,7 | 8,9 |

Tartógyűrű sárgaréz kivitelben 1 db O gyűrűvel

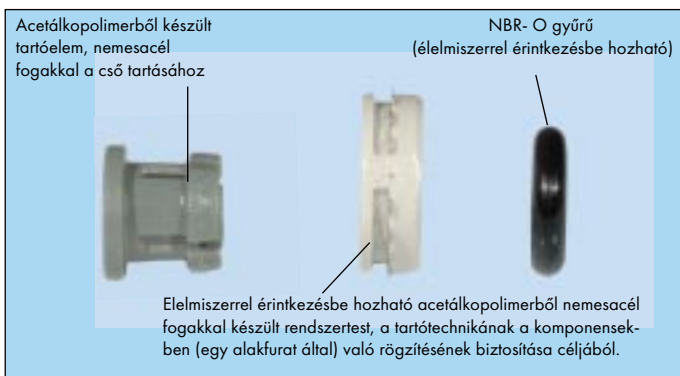
| Cikkszám | Cső k. Ø | Ø A | Ø B | Ø C | D | E | F | Ø G |
|----------|----------|------|------|------|-----|------|------|------|
| MM2804N | 5/32" | 12,5 | 8,3 | 4,1 | 4,6 | 8,9 | 12,8 | 3,3 |
| MI2806N | 3/16" | 12,0 | 8,8 | 4,9 | 4,6 | 8,6 | 12,4 | 4,1 |
| MI2808N | 1/4" | 13,4 | 10,8 | 6,5 | 4,6 | 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 |

Tartógyűrű sárgaréz kivitelben 2 db O gyűrűvel

| Cikkszám | Cső k. Ø | Ø A | Ø B | Ø C | D | E | F | Ø G |
|----------|----------|------|------|------|-----|------|------|------|
| MM2804N2 | 5/32" | 12,5 | 8,3 | 4,1 | 4,6 | 11,3 | 15,2 | 3,3 |
| MI2806N2 | 3/16" | 12,0 | 8,8 | 4,9 | 4,6 | 11,2 | 15,0 | 4,1 |
| MI2808N2 | 1/4" | 13,4 | 10,8 | 6,5 | 4,6 | 12,2 | 16,5 | 5,8 |
| MM2808N2 | 5/16" | 13,8 | 11,9 | 8,1 | 5,5 | 12,7 | 17,5 | 7,4 |
| MI2812N2 | 3/8" | 16,1 | 13,9 | 9,7 | 6,9 | 14,4 | 20,7 | 8,9 |
| MI2816N2 | 1/2" | 19,7 | 17,0 | 12,9 | 7,7 | 16,7 | 22,8 | 12,2 |

Szállítás: Tartóelem, tartógyűrű és O gyűrű, mindegyik külön csomagolásban.

Cartridge, rövid, 28-as széria, műanyag



Tartógyűrű műanyag kivitelben 1 db O gyűrűvel

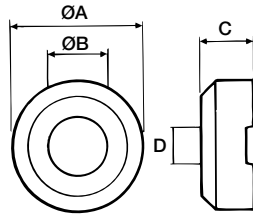
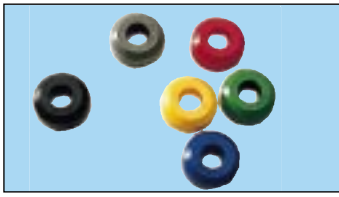
| Cikkszám | Cső k. Ø | Ø A | Ø B | Ø C | D | E | F | Ø G |
|----------|----------|------|------|-----|-----|------|------|-----|
| PI2808S | 1/4" | 13,4 | 10,7 | 6,5 | 4,6 | 9,8 | 14,1 | 5,8 |
| PM2808S | 5/16" | 13,8 | 11,9 | 8,1 | 5,5 | 10,2 | 15,0 | 7,3 |
| PI2812S | 3/8" | 16,1 | 13,9 | 9,7 | 6,9 | 11,8 | 18,3 | 8,9 |

A furatrészleteket lásd a fenti képen

Szerelőszerszám és további részletek érdeklődésre.

Szállítás: A tartóelem, tartógyűrű és az O gyűrű, mindegyik külön lett csomagolva.

Tartozékok



Védősapka

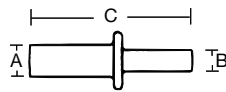
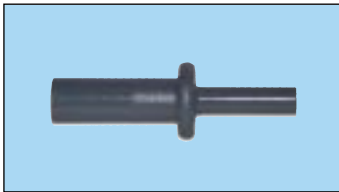
| Cikkszám | Cső k. Ø | ØA | ØB | C | D |
|----------|----------|----|------|------|-----|
| PM1904S | 5/32" | 14 | 5,2 | 7,6 | 4,1 |
| PI1906S | 3/16" | 14 | 5,2 | 7,6 | 4,9 |
| PI1908S | 1/4" | 15 | 6,5 | 6,9 | 5,1 |
| PM1908S | 5/16" | 19 | 8,2 | 7,8 | 5,0 |
| PI1912S | 3/8" | 20 | 10,2 | 9,1 | 5,1 |
| PI1916S | 1/2" | 24 | 12,9 | 10,2 | 5,1 |



Az ábrázolt védősapka egy nagyon érdekes tartozékelem. A cső bedugása után feltolható az összekötő csőidomra, vagy előszerelt állapotban az összekötő csőidommal együtt alkalmazható. Ez az elem könnyen meglazítható, és nagy színválasztékban szállítható.

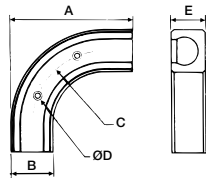
*A következő színkombinációk lehetségesek:

E = fekete; S = szürke; R = piros; B = kék; Y = sárga; G = zöld



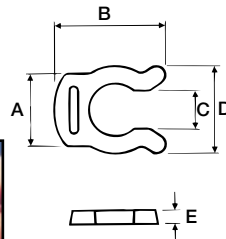
Szűkítő csőcsatlakozó

| Cikkszám | ØA | ØB | C |
|----------|----|-----|----|
| NC478 | 15 | 9,5 | 77 |



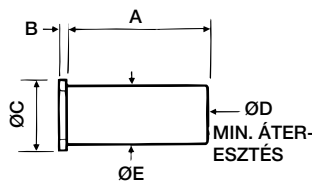
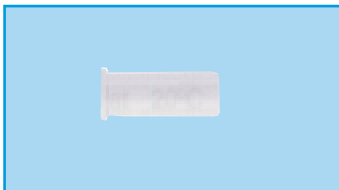
Könyök-szorítóléc

| Cikkszám | Cső k. Ø | A | B | C | ØD | E |
|----------|----------|------|------|------|-----|------|
| PM2608S | 5/16" | 36,8 | 12,7 | 22,4 | 3,3 | 10,2 |
| PM2610S | 3/8" | 47,0 | 15,2 | 30,0 | 3,3 | 12,2 |



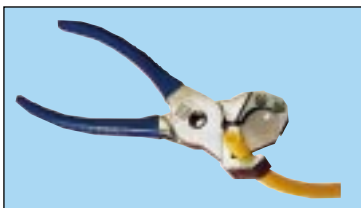
Biztosítógyűrű

| Cikkszám | Cső k. Ø | A | B | C | D | E |
|-----------|----------|------|------|-----|------|-----|
| PIC1808R | 1/4" | 9,9 | 15,2 | 5,1 | 11,2 | 1,3 |
| PIC 1812R | 3/8" | 14,0 | 20,3 | 7,9 | 16,0 | 1,8 |



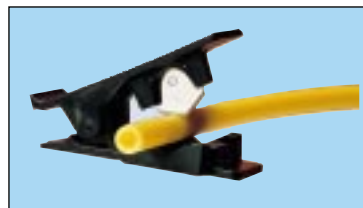
Támasztóhévely (műanyag)

| Cikkszám | Cső k. Ø | Cső k. Ø | A | B | C | ØD | E |
|----------|----------|----------------|------|-----|------|-----|-----|
| TSI250S | (5/16") | - 1/4" | 15,5 | 0,8 | 7,6 | 5,3 | 6,4 |
| TSI312S | (3/8") | - 5/16" (8 mm) | 18,3 | 0,8 | 8,9 | 6,8 | 7,9 |
| TSI375S | (1/2") | - 3/8" | 21,1 | 1,0 | 11,7 | 9,5 | 9,5 |



Csővágó olló Ø 4-28 mm

Cikkszám
JG-TS-28



Csővágó olló Ø 4-12 mm

Cikkszám
TS-NIP



Feszítő- ill. meglazító segédeszköz

Cikkszám
ICLT/2

Tartalék metszővas a csővágó ollóhoz

Cikkszám
Tartalék metszővas

Tartalék metszővas a csővágó ollóhoz

Cikkszám
BLADE

Műanyag polietiléncsövek (LLDPE) (metrikus és colos méretek)

A John Guest által kínált műanyag csövek évek óta számtalan felhasználási területen helytálltak. Ezek különös mértékben nyomás- és hőmérsékletállóak, rezgés- és ütésállóak, korrózió- és öregedésállóak, valamint csekély súlyúak. Kiválóan alkalmasak a John Guest gyorsdugaszolható összekötő csőidomokkal együtt való felhasználásra.

Ezek a műanyag csövek különösen a fluid- és léghasználatra alkalmasak. Megvannak a **NSF** és **WRC** szerinti engedélyek. A nagy flexibilitás és nyomásállóság optimális felhasználást biztosítanak a víz- ill. ivóvízrendszerekhez.

A további részletek miatt nyugodtan forduljon hozzánk.



Figyelem:

1. Tisztítóanyagok vagy egyéb agresszív vegyszerek alkalmazása esetén értekezzen a mi alkalmazás-technikai részlegünkkel.
2. Olajjal érintkezésben magas hőmérséklet esetén (+ 50 °C) el kell végezni a periódikus ellenőrzéseket és adott esetben ki kell cserélni a csöveket.
LLDPE-csövek alkalmasak az iners gázokhoz.
Üzemanyagok használata esetén, különösen olajoknál ill. gázoknál, mi ajánljuk az előzetes megfelelő vizsgálatok elvégzését.
3. A melegvíz- ill. magas hőmérséklettartományban való felhasználás esetén mi ajánljuk támasztóhüvelyeknek az alkalmazását.
(A további részletek miatt nyugodtan forduljon hozzánk.)

Műszaki specifikációk:

Nyomástartományok a munkahőmérséklet alkalmazásában

| | |
|------|----------------|
| max | 10 bar - 20° C |
| | 8 bar - 66° C |
| min. | 4 bar - 82° C |


A csövek repesztőnyomása háromszoros biztonságú.

A megengedett nyomás a növekvő hőmérséklet által csökken.

Csőtűrések (külső átmérő)


| | |
|------------------|----------------|
| Ø 1/4" - Ø 1/2" | +0.03/-0.10 mm |
| Ø 6 mm - Ø 12 mm | +0.05/-0.10 mm |

Metrikus csőméretek

| Cikkszám  | Külső Ø mm | Belső Ø mm | Csomagolási egység m | Min. hajlító- rádusz (mm) |
|--|---------------|---------------|-------------------------|------------------------------|
| PE-0604-100M-N | 6 | 4 | 100 | 25 |
| PE-0805-150M-N | 8 | 5 | 150* | 29 |
| PE-1007-100M-N | 10 | 7 | 100 | 32 |
| PE-1209-100M-N | 12 | 9 | 100 | 63 |

* 100 m érdeklődésre

Colos csőméretek

| Cikkszám  | Külső Ø Col (mm) | Belső Ø mm | Csomagolási egység m | min. hajlító- rádusz (mm) |
|--|---------------------|---------------|-------------------------|------------------------------|
| PE-08-BI-0500F-N | 1/4" (6,35) | 4,3 | 150 | 25 |
| PE-10-CI-0500F-N | 5/16" (8,00) | 5,0 | 150 | 29 |
| PE-12-EI-0500F-N | 3/8" (9,50) | 6,3 | 150 | 32 |
| PE-16-GI-0250F-N | 1/2" (12,70) | 9,5 | 75 | 63 |

Különböző színek érdeklődésre, pl.

N = natúr (széria)

B = kék

R = piros

E = fekete

| Csőszerítő | |
|------------|----------|
| Cikkszám | Cső k. Ø |
| JG-RK 6 | 6 |
| JG-RK 8 | 8 |
| JG-RK 10 | 10 |
| JG-RK 12 | 12 |

| Csővágó | |
|----------|-------------------------------|
| Cikkszám | Cső k. Ø |
| TS-NIP | Ø 4-12 mm |
| BLADES | (Csomagolási egység: 1 darab) |

John Guest dugaszolható csatlakozásrendszerrel együtt történő alkalmazás esetén az 5. és 11. oldalakon feltüntetett műszaki adatok érvényesek.

Poliamid 12-ből készült műanyag csövek

A John Guest által felkínált műanyag csövek évek óta számtalan felhasználási területen helytálltak. Ezek különös mértékben nyomás- és hőmérsékletálló, rezgés- és ütésálló, korrózió- és öregedésálló, valamint csekély súlyúak. Kiválóan alkalmasak a John Guest gyorsdugaszolható összekötő csőidomokkal együtt való felhasználásra.

Üzemi hőmérsékletek

folyamatos terhelés esetén: -40 °C -tól +120 °C -ig (levegő)

Fizikai tulajdonságok

| Jelleg | Mértékegység | Anyag Poliamid 12 |
|--------------------------------|-------------------|----------------------|
| Sűrűség, 20 °C-nál | g/cm ³ | 1,04 |
| Lineáris hőtágulási együttható | l/K | 15·10 ⁻⁵ |
| Olvaspont | °C | kb. +186° |



Tekercselt áru: szállítás. lágy anyag

| Cikkszám | Kivitel | Méret mm-ben | | Falvastagság mm-ben | Üzemi - nyomás bar ** (20 °C) max. | Min. hajlító- rádus (mm) | Csomagolási egység m |
|-------------------|---------------|--------------|------|------------------------|--|--------------------------------|----------------------------|
| | | k. Ø | B. Ø | | | | |
| PA-FM0402-100M-E* | DIN73378 lágy | 4 | 2 | 1 | 45 | 20 | 100 |
| PA-FM0503-100M-E* | DIN73378 lágy | 5 | 3 | 1 | 27 | 25 | 100 |
| PA-FM0604-100M-E* | DIN73378 lágy | 6 | 4 | 1 | 27 | 30 | 100 |
| PA-FM0806-100M-E* | DIN73378 lágy | 8 | 6 | 1 | 19 | 40 | 100 |
| PA-FM1008-100M-E* | DIN73378 lágy | 10 | 8 | 1 | 15 | 60 | 100 |
| PA-FM1209-100M-E* | DIN73378 lágy | 12 | 9 | 1,5 | 19 | 60 | 100 |
| PA-FM1512-100M-E | DIN73378 lágy | 15 | 12 | 1,5 | 15 | 90 | 100 |
| PA-FM1814-100M-E | DIN73378 lágy | 18 | 14 | 2,0 | 16 | 100 | 100 |
| PA-FM2218-100M-E | lágy | 22 | 18 | 2,0 | 14 | 100 | 100 |
| PA-FM2823- 50M-E | lágy | 28 | 23 | 2,5 | 14 | 190 | 100 |

Rúdárú: szállítás: kemény anyag

| Cikkszám | Kivitel | Méret mm-ben | | Falvastagság mm-ben | Üzemi - nyomás bar ** (20 °C) max. | Min. hajlító- rádus (mm) | Csomagolási egység m |
|-------------------|------------------|--------------|------|------------------------|--|--------------------------------|----------------------------|
| | | k. Ø | b. Ø | | | | |
| PA-RM1209-3M-20E* | DIN 73378 kemény | 12 | 9 | 1,5 | 40 | 70 | 20x 3m=60m |
| PA-RM1512-3M-20E | DIN 73378 kemény | 15 | 12 | 1,5 | 25 | 90 | 20x 3m=60m |
| PA-RM1814-3M-20E | DIN 73378 kemény | 18 | 14 | 2,0 | 28 | 100 | 20x 3m=60m |
| PA-RM2218-3M-20E | kemény | 22 | 18 | 2,0 | 20 | 200 | 20x 3m=60m |
| PA-RM2823-3M-10E | kemény | 28 | 23 | 2,5 | 20 | 500 | 10x 3m=30m |

Színkivitelek:

*Szériakivitel: E=fekete/B=kék

Egyéb színek/rúdhossz vagy csomagolási egység érdeklődésre.

** Üzemi nyomás 2,5-szörös biztonságnál.

A megengedett üzemi nyomások kihasználási foka (számítási példa):

| Hőmérséklettartomány | +20 °C | +30 °C | +40 °C | +50 °C | +60 °C | +70 °C | +80 °C-tól +100 °C-ig |
|-------------------------------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|-----------------------|
| John Guest lágy/kemény csövek | 100% | 80% | 60% | 50% | 45% | 40% | 30% |

Példa: PA-RM1512-2M-20E (lágy): A megengedett üzemi nyomás +50 °C-nál: 15 bar 50%-a = 7,5 bar
 PA-RM1512-2M-20E (kemény): A megengedett üzemi nyomás +50 °C-nál: 25 bar 50%-a = 12,5 bar

| Csőszorító | |
|------------|----------|
| Cikkszám | Cső k. Ø |
| JG-RK 6 | 6 |
| JG-RK 8 | 8 |
| JG-RK 10 | 10 |
| JG-RK 12 | 12 |
| JG-RK 15 | 15 |
| JG-RK 18 | 18 |
| JG-RK 22 | 22 |
| JG-RK 28 | 28 |

| Csővágó olló | |
|--------------------------|-----------|
| Cikkszám | Cső k. Ø |
| JG-TS 28 | Ø 4-28 mm |
| Tartalék metszővas 28 | (1 db) |

John Guest dugaszolható csatlakozásrendszerrel együtt történő alkalmazás esetén az 5. oldalon feltüntetett műszaki adatok érvényesek.



John Guest - minőség, ami összeköt

John Guest – minőségi termékek gyártója

A gyorsdugaszó összekötőelemek világviszonylatban vezető gyártóinak egyikeként John Guest nagy és hosszú tapasztalatokkal rendelkezik a fejlesztés és gyártás területén. Az összekötőelemek a legkülönbözőbb formában kerülnek alkalmazásra.

A sokévi tapasztalatok alapján sikerült nekünk egy optimális minőségi szabvány felépítése. Továbbá az utóbbi években elmélyítettük a nagyon jó együttműködésünket partnereinkkel, s azáltal sok különleges termék került kifejlesztésre.

A siker alapja a termékek nagyon jó minőségére vezethető vissza (ISO 9001).

A mi célunk az, hogy ne a hibákat hárítsuk el, hanem, hogy elkerüljük a hibákat.

A fejlesztés, gyártás és szerelés teljes folyamata egy kiforrott minőségrendszer által kerül ellenőrzésre.



John Guest Ltd.



John Guest USA Inc.



John Guest S.A.



John Guest s.r.l.



John Guest Pacific Ltd.



John Guest Pacific Ltd.



John Guest s.l.

Átadta:

John Guest GmbH

Ludwig-Erhard-Allee 30, D-33719 Bielefeld

Phone: (49)-521/97256-0

Fax: (49)-521/97256-80

Internet: <http://www.johnguest.co.uk>

<http://www.speedfit.co.uk>

Az ebben a katalógusban megadott összes adat a kibocsátás időpontjának megfelelő technika állása szerint értendő.

Vállalatunk folyamatos kutatásokat és fejlesztéseket hajt végre és ezért fenntartja magának azt a jogot, hogy külön tájékoztatás nélkül módosításokat és kiegészítéseket végezzen el ebben a katalógusban és a termékeken.

A szállítási határidőkre vonatkozó részletek vagy további részletkérdések végett Ön érdeklődhet a mi Vevőszolgálati Osztályunkon (Customer Service Department).

A közölt összes adat helyességéért felelősséget nem vállalunk.

