



John Guest GmbH

# John Guest®



*Csatlakozó idomok és műanyag  
csövek lég és folyadékrendszerekhez*



*Eredeti minőségi termékek*

*Termékkatalógus 2007/2008*

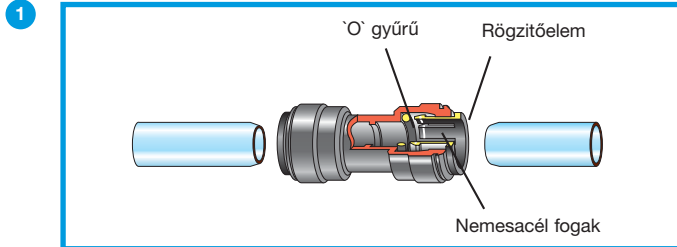
## John Guest csatlakozó rendszer

A **John Guest** csatlakozódíomok tartós, biztos, és tömített kötést biztosítanak a cső és a csatlakozók között.

A cső könnyen összeszerelhető.

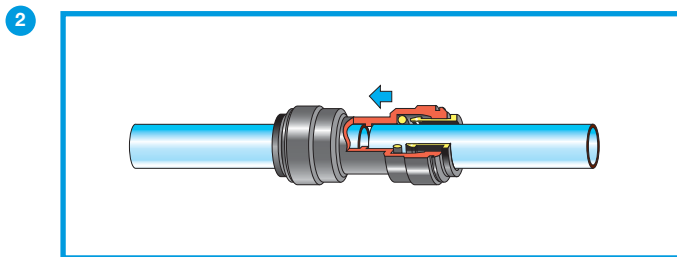
A szabadalmazott rögzítőtechnika biztosítja a csövet anélkül hogy összenyomná vagy csökkentené az átfolyást.

### 4-22 mm - es kötések létesítése



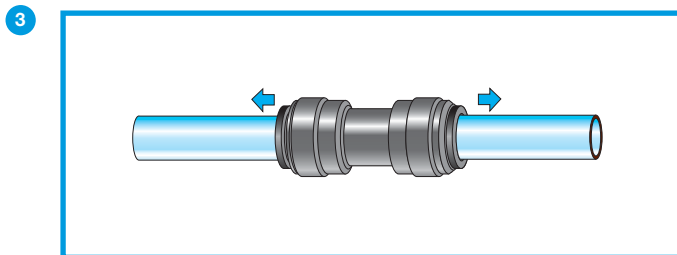
A csövet derékszögben és sorjamentesen kell levágni, és gondoskodni kell arról, hogy ne legyenek a csövön éles, hosszanti rovátkolások vagy egyéb sérülések.

### A kötés tartás előtt tömítene



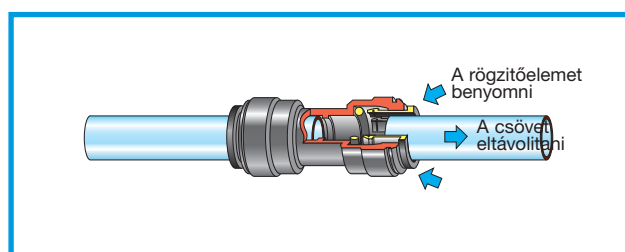
A csövet ütközésig kell benyomni a csatlakozóba. A nemesacél fogazású rögzítőelem szorosan tartja a csövet a csőidomban. Az 'O' gyűrű által tökéletesen tömített kötés jön létre.

### A kötés ellenőrzése széthúzással



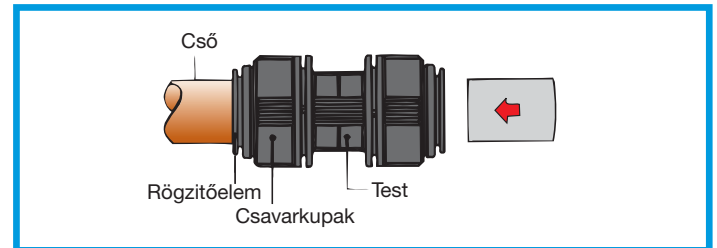
Mindig ellenőrizze, hogy a cső megfelelően lett e benyomva. Ez széthúzással könnyen elvégezhető.

### Az összekötés meglazítása



A rögzítőelem visszanyomása után a kötés meglazítható.

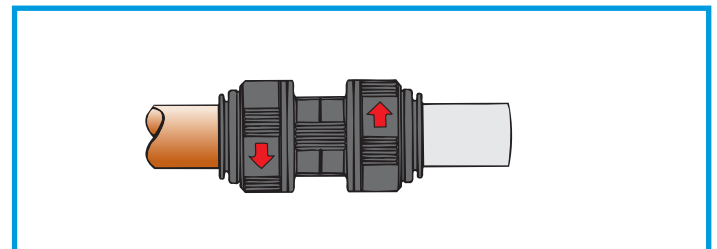
### A 28 mm - es rendszer technikája



### A 28 mm - es csatlakozódíom

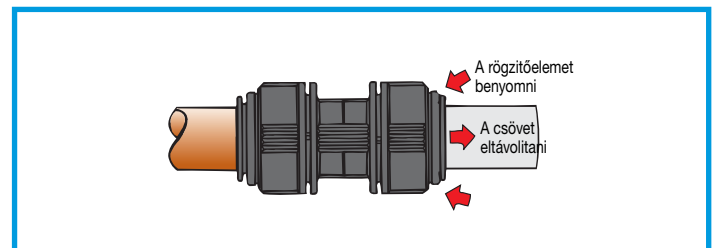
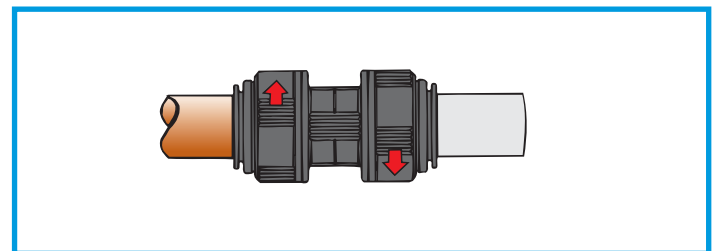
A Super Speedfit termékcsor kibővült a 28 mm-es átmérővel, amely szintén tartalmazza a Speedfit csatlakozóknál megszokott nemesacél fogazású rögzítőelemet, és az 'O' gyűrűt, de ezeken felül rendelkezik egy csavarkupakkal is.

Az idom szerszám használata nélkül össze és szét szerelhető.



### A 28 mm - es rendszer csatlakozásának létesítése

Hasonlóan a többi méretnél megszokottakhoz, itt is létrehozható a kötés egyszerűen a csőnek a csatlakozóba tolásával. A csavarkupak 1/4 fordulattal való elfordításával (2 kattantás) az 'O' gyűrű a csőfalra préselődik, és a cső rögzül a csatlakozóban. Ezáltal az oldal és hosszirányú elmozdulások is lecsökkennek.



### A 28 mm - es rendszer csatlakozásának meglazítása

A csatlakozás meglazításához a csavarkupakot 1/4 fordulattal kell visszacsavarni az óramutató járásával ellentétesen. Ezzel a kötés biztosítása meglazítva van, a rögzítőelem benyomásával a csatlakozás a megszokott módon meglazítható (lásd a 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 gyorsan meglazítható
- Nincs szükség tömitőanyagra
- Többféle fém vagy műanyagcsővel felhasználható
- Többszöri kötés oldás lehetséges
- Kiváló áteresztőképesség
- Széles termékskála (építőszekrényelv)
- Védőkupakok a kötés védelméhez, ill. 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



Akkreditálás ivóvíz és élelmiszer-re



SK 266-001

Engedély a JG poliamidcsövek és csatlakozódombok használására sűrített levegő alkalmazásokhoz



Engedély a JG polietiléncsövek és csatlakozódombok használására élelmiszer alkalmazásokhoz

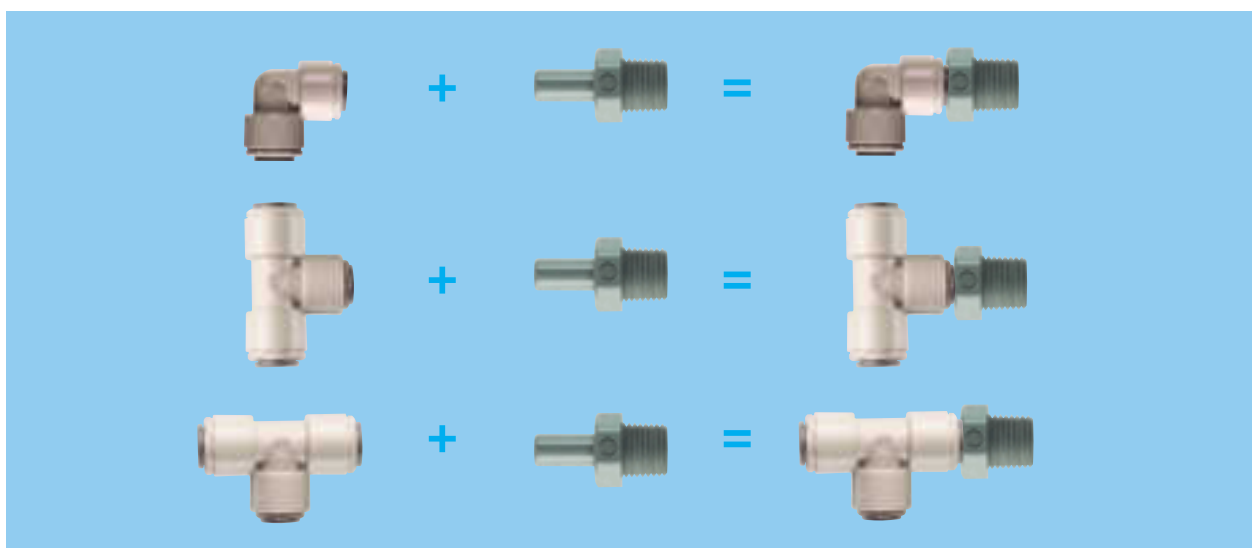


National Sanitation Foundation Listed



## John Guest építőszekrényelv

A termékek a terméksorok egyszerű összeillesztése által kibővíthetők.



## Összehasonlítás Colos méret → metrikus méret

5/32" → 4,0 mm

1/4" → 6,35 mm

3/8" → 9,5 mm

3/4" → 19,05 mm

3/16" → 4,8 mm

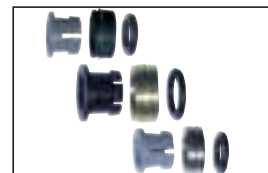
5/16" → 8,0 mm

1/2" → 12,7 mm

## Tartalomjegyzék

### Ø 4-28 mm metrikus csatlakozóidomok

- A terméksor műszaki tulajdonságai 5. oldal
- PM Ø 4-28 mm terméksor 6.-9. oldal
- Csatlakozóidomok terméksora 20 mm külsőátmérőjű csövekhez 9. oldal
- CM terméksor 9. oldal
- Sárgaréz cartridgek metrikus csőméretekhez 10. oldal
- Műanyag cartridgek metrikus csőméretekhez 10. oldal



### Ø 5/32" - 1/2" mm colos csatlakozóidomok

- A terméksor műszaki tulajdonságai 11. oldal
- PI Ø 5/32" - 1/2" mm terméksor 12.-15. oldal
- Átmenőadapterek metrikusrol-colosra 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



### Csatlakozó idomok sűrítettlevegő alkalmazásokhoz

21.-24. oldal

### Tartozékok

25. oldal

### Műanyag polietiléncsövek (LLDPE)

26. oldal

### „Polyamid 12” műanyag csövek

27. oldal



## A 4-28 mm - es metrikus terméksor műszaki tulajdonságai

### Üzemi nyomás és hőmérséklettartományok

A *Super Speedfit*® csatlakozók a következő nyomás és hőmérsékleti értékek mellett alkalmazhatóak:

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

\* A nyomásadatok függnek a cső anyagától is. Kérjük, forduljon hozzánk.

### Vákuumhoz is alkalmazható

A csatlakozóidomok, a használt tömlőktől függően, 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 tűréseknek (lásd lent). Lágy és vékony falú csövekhez támasztóhüvelyek alkalmazását javasoljuk, illetve a csövek nyomásk tartó tományainak ellenőrzését. (Kérjük, forduljon hozzánk.)

#### Fémcsövek (lágy)

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

#### Fémcsövek (kemény) ill. felületkezelt csövek

Ebben az esetben meg kell vizsgálni a csatlakozók alkalmazhatóságát. (Kérjük, forduljon hozzánk.)

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

### Csőtűrések

*Super Speedfit*® csatlakozóidomok a következő csőméretekkel és tűrésekkel alkalmazhatóak.

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

### Installáció és rendszertesztelés

Az összes tömlőnek és csatlakozónak a használatba vétel előtt tisztának és sértetlennek kell lenni. Minden tömlő- és csatlakozó installáció után el kell végezni a nyomáspróbát, hogy a vevőnek történő kiszállítás előtt biztosítva legyen a rendszertömítettség. Lásd a „A csatlakozás létesítése” 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 nyomáscsökentését.

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

Ezen az időtartamon belül nem szabad tömítetlenségnek a csatlakozási helyeken fellépni. Ehhez hasznos segítség a katalógusban található záródugó, vagy zárókupak.

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

Ajánljuk továbbá a biztonsági tesztek írásos dokumentálását, hogy későbbi időpontokban is visszakereshetők legyenek.

### Vegyi folyadékok

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

A *Super Speedfit*® csatlakozókat nem ajánljuk robbanékony gázokkal, petróleummal és egyéb üzemanyagokkal történő felhasználáshoz, ill. kritikus alkalmazásokhoz.

### Védősapkák

A tömlő kicsúszása elleni plusz biztosítékként, vagy biztonsági szinkódolásra szolgálnak. (lásd Tartozékok, a katalógus 21. oldalán)

### Élelmiszer megfelelés

A katalógusban ábrázolt összes csatlakozó csőidom megfelel az élelmiszerrendeleti.

előírásoknak és ezért ezek az élelmiszerfelhasználás területén problémamentesen alkalmazhatók.

### Maximális meghúzási nyomaték-értékek a BSP műanyag menethez

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

### Maximális meghúzási nyomaték-értékek a BSPT és BSP fém-menetekhez

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

\* Ezek az értékek a felhasznált menettömítő anyagtól függően változhatnak.

A használatba vétel előtt ajánlott a tömítettség, és a csatlakozások ellenőrzése.

A maximális meghúzási nyomaték a Speedfit csatlakozókra, ill. a katalógusban használt nemzetközi kivitelre vonatkozik.

### Csatlakozó csőidomok tisztítása/vegyi ellenállás

Szükség esetén forduljon hozzánk. (Lásd a tudnivalókat a 11. oldalon 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 installációt a mi ajánlásaink ill. érvényes engedélyezések és nemzeti szabványok megfelelő figyelembevételével és betartásával kell elvégezni.



## A PM-terméksor

### – metrikus csőméretekhez

A PM terméksor a metrikus csőméretekhez fekete acetálkopolimer-anyagból készül és élelmiszer - kompatibilis nitril-O gyűrűvel van felszerelve.

A terméksor alkalmazható különösen folyadékok esetében, valamint levegő és inert gázoknál (N<sub>2</sub>/CO<sub>2</sub>).

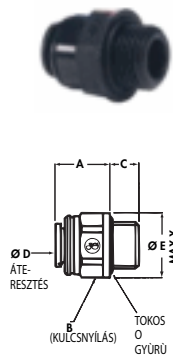
Ezen kívül a PM-sorozat termékei a legkülönbözőbb ipari területeken pneumatikai és vákuumalkalmazásokra alkalmas.

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



### Becsavarható összekötő csőidom

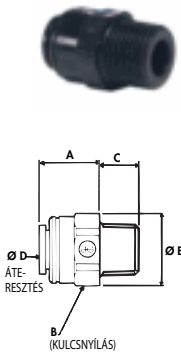
(párhuzamos menet)



| 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 |  |
| PM011516E | 15      | 3/4"      | Menet-, tömítés nélkül |    |      |      |    |  |
| 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

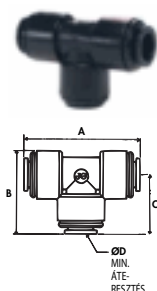
(kúpos csőmenet)



| 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 |  |
| PM010622E* | 6       | 1/4"       | Érdeklődésre |    |    |     |    |  |

\* NPTF-Menet

### T-összekötő csőidom



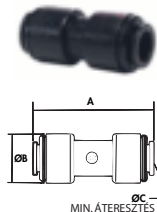
| Cikkszám | Cső k. Ø | A   | B  | C  | ØD   |
|----------|----------|-----|----|----|------|
| PM0204E  | 4        | 35  | 24 | 18 | 2.5  |
| PM0205E  | 5        | 35  | 24 | 18 | 3.5  |
| PM0206E  | 6        | 40  | 27 | 20 | 5.0  |
| PM0208E  | 8        | 42  | 30 | 21 | 6.5  |
| PM0210E  | 10       | 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 |
| PM0228E  | 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 |
| PM0328E  | 28       | 85 | 85 | 60 | 23.0 |

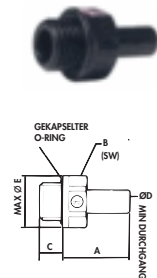
### Egyenes összekötő csőidom



| 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 |
| PM0428E  | 28       | 91 | 50 | 23.0 |

### Becsavarható csőhüvely

(párhuzamos menet)

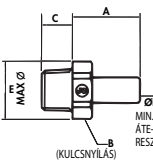


| Cikkszám   | Csőcsatlakozó k. Ø | Menet BSP | A  | B  | C    | ØD   | ØE |
|------------|--------------------|-----------|----|----|------|------|----|
| PM050411E  | 4                  | 1/8"      | 20 | 14 | 5.5  | 2.5  | 15 |
| PM050412E  | 4                  | 1/4"      | 21 | 17 | 8.0  | 2.5  | 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 csőhüvely

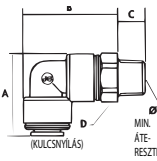
(kúpos csőmenet)



| 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 |

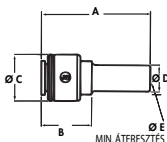
### Becsavarható összekötő csőkönyvek

(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 |

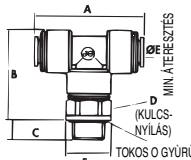
### Szűkítő összekötő csőidom



| Cikkszám  | Csőcsatl.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         |
| PM062815E | 28            | 15       |    |    |    |    | Érdeklődésre |
| PM062822E | 28            | 22       | 82 | 36 | 36 | 28 | 17.0         |

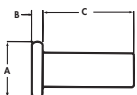
### T- középen becsavarható összekötő csőidom

(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

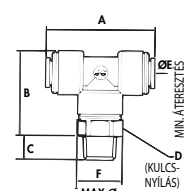


| Cikkszám | Csőcsatlakozó k. Ø | ØA   | B   | C    |
|----------|--------------------|------|-----|------|
| PM0804R  | 4                  | 12.7 | 3.3 | 25.4 |
| PM0805R  | 5                  | 12.7 | 3.3 | 25.9 |
| PM0806R  | 6                  | 15.2 | 3.8 | 26.2 |
| PM0808R  | 8                  | 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 |
| PM0828E  | 28                 | 40   | 4.0 | 52.0 |

4-12 mm piros / 15-22 mm fekete

### T- középen becsavarható összekötő csőidom

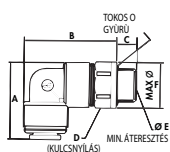
(kúpos csőmenet)



| 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 |

### Becsavarható összekötő csőkönyvek

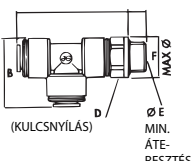
(párhuzamos menet)



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

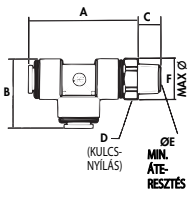
### T- oldalról becsavarható összekötő csőidom

(párhuzamos menet)



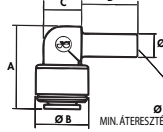
| Cikkszám  | Cső k. Ø | Menet BSP | A  | B  | C    | D  | ØE  | ØF |
|-----------|----------|-----------|----|----|------|----|-----|----|
| PM110411E | 4        | 1/8"      | 42 | 24 | 5.5  | 14 | 2.5 | 15 |
| PM110412E | 4        | 1/4"      | 42 | 24 | 8.0  | 17 | 2.5 | 18 |
| PM110511E | 5        | 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 |

## T- oldalról becsavarható összekötő csőidom (kúpos csőmenet)



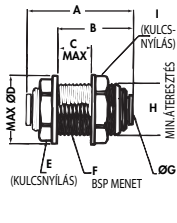
| Cikkszám  | Cső k. Ø | Menet BSPT | A  | B  | C  | D  | ØE  | ØF |
|-----------|----------|------------|----|----|----|----|-----|----|
| PM110401E | 4        | 1/8"       | 40 | 24 | 10 | 15 | 2.5 | 17 |
| PM110402E | 4        | 1/4"       | 40 | 24 | 11 | 17 | 2.5 | 18 |
| PM110501E | 5        | 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 |

## Dugaszolható összekötő csőkönyök



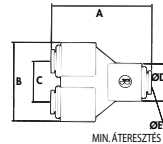
| Cikkszám  | Cső k. Ø | Csőcsatl. k. Ø | A  | ØB | C  | D  | ØE | ØF   |
|-----------|----------|----------------|----|----|----|----|----|------|
| PM220404E | 4        | 4              | 22 | 13 | 9  | 17 | 4  | 2.5  |
| PM220505E | 5        | 5              | 22 | 13 | 9  | 17 | 5  | 3.5  |
| PM220606E | 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   |
| PM222222E | 22       | 22             | 59 | 35 | 25 | 36 | 22 | 17.5 |

## Válaszfal-dugaszolható 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 |

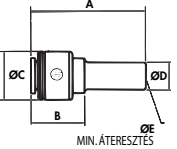
## Y-dugaszolható összekötő csőidom



| 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 |
| PM2310E* | 10       | 46.0 | 39.5 | 19.6 | 19.0 | 6.6 |
| RM2312E* | 12       | 55.5 | 44.2 | 21.9 | 22.3 | 8.5 |

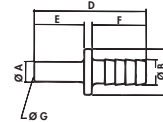
\* A formatervezés eltér az ábrától.  
A műszaki specifikációt lásd a katalógusban a 3. oldalon /Dugaszolható összekötő csőidomok a pneumatikus alkalmazásokhoz /.

## Vastagító összekötő csőidom



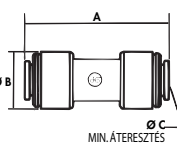
| Cikkszám  | Cső k. Ø | Csőcsatl. k. Ø | A  | B  | ØC | ØD | ØE  |
|-----------|----------|----------------|----|----|----|----|-----|
| PM130405E | 5        | 4              | 34 | 18 | 13 | 4  | 2.5 |

## Dugaszolható csőtűske



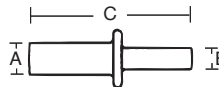
| Cikkszám  | Csőcsatl. k. Ø | Csőtűske cső b. Ø-höz | ØA   | ØB   | ØC   | D    | E    | F    | ØG  |
|-----------|----------------|-----------------------|------|------|------|------|------|------|-----|
| PM250604E | 6              | 4                     | 6.0  | 6.1  | 13.0 | 42.0 | 18.0 | 20.8 | 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



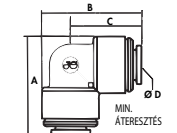
| Cikkszám  | Cső k. Ø | Cső k. Ø | A  | ØB | ØC  |
|-----------|----------|----------|----|----|-----|
| PM200604E | 6        | 4        | 35 | 15 | 2.5 |
| PM200804E | 8        | 4        | 42 | 18 | 2.5 |
| PM200806E | 8        | 6        | 42 | 18 | 5.0 |
| PM201004E | 10       | 4        | 42 | 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 |

## Csőszűkítő csőcsonk



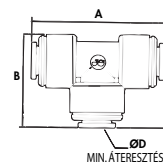
| Cikkszám | ØA | ØB  | C  |
|----------|----|-----|----|
| NC478    | 15 | 9,5 | 77 |

## Szűkítő összekötő csőkönyvek



| 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 |

## T-szűkítő összekötő csőidom

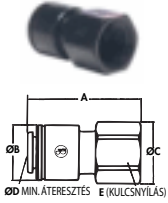


| Cikkszám | Cső k. Ø | Cső k. Ø | Cső k. Ø | A  | B  | C  | ØD   |
|----------|----------|----------|----------|----|----|----|------|
| PM3018AE | 18       | 18       | 15       | 87 | 56 | 40 | 12   |
| PM3022AE | 22       | 22       | 15       | 90 | 60 | 42 | 19.2 |





### Belső menetes dugaszolható 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 |  |
| PM451015FE | 10       | 5/8" BSP     | Érdeklődésre |      |      |     |      |  |
| PM4508F4S  | 8        | 7/16"x20 UNF | 34,0         | 19,8 | 17,5 | 4,6 | 16,0 |  |
| PM4508C5S  | 8        | 1/2-16" UNS  | 36,5         | 19,8 | 21,7 | 4,6 | 20,0 |  |

### Csővégzáró sapka



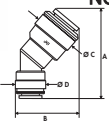
| Cikkszám | Cső k. Ø | Méret                |
|----------|----------|----------------------|
| PM4612E  | 12 mm    | Méreték érdeklődésre |
| PM4615E  | 15 mm    | Méreték érdeklődésre |
| PM4622E  | 22 mm    | Méreték érdeklődésre |

### Becsavarható csőkönyök



| Cikkszám  | Cső k. Ø | Menet | NPTF                 |
|-----------|----------|-------|----------------------|
| PM480621E | 6        | 1/8"  | Méreték érdeklődésre |
| PM480622E | 6        | 1/4"  | Méreték érdeklődésre |
| PM480623E | 6        | 3/8"  | Méreték érdeklődésre |

### Szűkítő csőkönyök (40°)

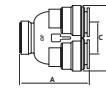


| Cikkszám | Cső k. Ø | Cső k. Ø | A    | B    | ØC   | ØD   |
|----------|----------|----------|------|------|------|------|
| NC657    | 12       | 8        | 48,8 | 33,3 | 22,9 | 16,0 |

### Fordítóív



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



### Felcsavarható összekötő csőidom réz-betéttel



| Cikkszám | Cső k. Ø | Menet AD |
|----------|----------|----------|
| NC2380   | 6 mm     | 3/4"     |
| NC2381   | 8 mm     | 3/4"     |
| NC2382   | 10 mm    | 3/4"     |

### Adapter (CO<sub>2</sub>-rendszer)



| Cikkszám | Menet 1 | Menet 2 | A  | B  |
|----------|---------|---------|----|----|
| NC688    | 3/4"    | 1/4"    | 21 | 35 |

Tartozékok lásd a 25. oldalon.



## Csatlakozóidomok terméksora 20 mm külsőátmérőjű csövekhez

### Egyenes összekötő csőidom



| Cikkszám | Cső k. Ø |
|----------|----------|
| NC637    | 20       |
| NC637-W* | 20       |

\* fehér, egy EPDM-O gyűrűvel

### Összekötő csőkönyök



| Cikkszám | Cső k. Ø |
|----------|----------|
| NC2174   | 20       |

Méreték és minimum rendelésimennyiséget érdeklődésnél.

### T-összekötő csőidom



| Cikkszám | Cső k. Ø |
|----------|----------|
| NC2165   | 20       |

### T-szűkítő csőidom



| Cikkszám | Cső k. Ø | Cső k. Ø | Cső k. Ø |
|----------|----------|----------|----------|
| NC2268   | 20       | 20       | 10       |

## CM-terméksor metrikus csőméretekhez

A CM-terméksor a metrikus csőméretek-hez acetáلكopolimerből (POM) készült. Az összekötő csőidomok élelmszerkompatibilis EPDM-O gyűrűkkel vannak ellátva és alkalmasak a vízfelhasználásokhoz és egyéb folyadékokhoz. (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.



### Csővégzáró sapka



| Cikkszám | Cső k. Ø |
|----------|----------|
| CM4612W  | 12 mm    |

### 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 |
|-----------|----------|-------|-----|
| CM320616E | 6        | -     | 3/4 |
| CM321014E | 10       | -     | 1/2 |

### Leeresztőcsap-csatlakozás

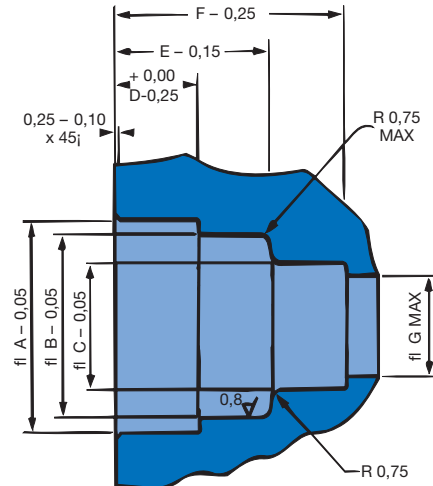
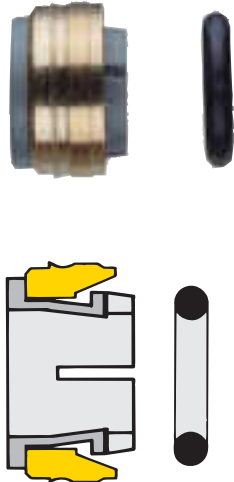


| Cikkszám  | Cső k. Ø | Menet | UNS     |
|-----------|----------|-------|---------|
| CM3210U7E | 10       | -     | 7/16-24 |

## 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 érintkeznie fémmel (pl. folyadékvezérlés). A műszaki részleteket lásd az 5. oldalon.

#### Tartógyűrű réz-kivitelben, 1 db O gyűrűvel

| 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 |

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



### Cartridge, rövid, 28-as széria, műanyag

Acetáلكopolimerből készült tartóelem, nemesacél fogakkal a cső tartásához

NBR- O gyűrű (élelmiszerrel érintkezésbe hozható)



Élelmiszerrel érintkezésbe hozható acetáلكopolimerből nemesacél fogakkal készült rendszertest, a tartótechnikának a komponensekben (egy alakfurat által) való rögzítésének biztosítása céljából.

#### Tartógyűrű réz-kivitelben, 2 db O gyűrűvel

| 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 |

15 mm – 22 mm-es átmérő érdeklődésre.

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



#### Tartógyűrű műanyag-kivitelben, 1 db O gyűrűvel

| Cikkszám | Cső k. Ø | ØA                   | ØB    | ØC                   | D    | E     | F     | ØG    |
|----------|----------|----------------------|-------|----------------------|------|-------|-------|-------|
| PM2804E  | 4        | Méretek érdeklődésre |       |                      |      |       |       |       |
| PM2805E  | 5        | 11,99                | 9,06  | 5,13                 | 4,90 | 8,64  | 12,45 | 4,30  |
| PM2806E  | 6        | 13,41                | 10,00 | 6,12                 | 4,60 | 9,80  | 14,00 | 5,30  |
| PM2808E  | 8        | 13,82                | 11,94 | 8,13                 | 5,45 | 10,15 | 15,00 | 7,35  |
| PM2810E  | 10       | 16,05                | 14,00 | 10,15                | 6,86 | 11,81 | 18,17 | 9,20  |
| PM2812E  | 12       | NBR O' Ring          |       | Méretek érdeklődésre |      |       |       |       |
| PM2815E  | 15       | 22,86                | 20,32 | 15,19                | 9,50 | 17,50 | 26,90 | 14,20 |
| PCM2812E | 12       | EPDM O' Ring         |       | Méretek érdeklődésre |      |       |       |       |

A furatrészleteket lásd a fenti képen

**Szerelészszám és további részletek érdeklődésre.**

**Szállítás:** A tartóelem, tartógyűrű és az O-gyűrű mindegyik külön van csomagolva.

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

### Üzemi nyomás és hőmérséklettartományok

A *Super Speedfit*® csatlakozók a következő nyomás és hőmérsékleti értékek mellett alkalmazhatók:

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

\* A nyomásadatok függnek a cső anyagától is. Kérjük, forduljon hozzánk.

### Vákuumhoz is alkalmazható

A csatlakozóidomok, a használt tömlőktől függően, 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 tűréseknek (lásd lent). Lágú és vékony falú csövekhez támasztóhüvelyek alkalmazását javasoljuk, illetve a csövek nyomástarományainak ellenőrzését. (Kérjük, forduljon hozzánk.)

#### Lágytömlők

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

#### Fémcsövek (lágú)

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

#### Fémcsövek (kemény)

Itt mi a *Superseal* terméksorunk alkalmazását ajánljuk.

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

### Csőtűrések

*Super Speedfit*® csatlakozóidomok a következő csőméretekkel és tűrésekkel alkalmazhatók.

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

### Installáció és rendszertesztesztelés

Az összes tömlőnek és csatlakozónak a használatba vétel előtt tisztának és sértetlennek kell lenni. Minden tömlő- és csatlakozó installáció után el kell végezni a nyomáspróbát, hogy a vevőnek történő kiszállítás előtt biztosítva legyen a rendszertömítettség. Lásd a „A csatlakozás létesítése” 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 ill.
- Azután a rendszert 2 bar üzemi nyomás mellett további 10 perc időtartamon keresztül kell tesztelni.

Ezen az időtartamon belül nem szabad tömítetlenségnek a csatlakozási helyeken fellépni. Ehhez hasznos segítség a katalógusban található záródugó, vagy zárókupak.

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

Ajánljuk továbbá a biztonsági tesztek írásos dokumentálását, hogy későbbi időpontokban is visszakereshetők legyenek.

### Vegyi folyadékok

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

A *Super Speedfit*® csatlakozókat nem ajánljuk robbanékony gázokkal, petróleummal és egyéb üzemanyagokkal történő felhasználáshoz, ill. kritikus alkalmazásokhoz.

### Védősapkák

A tömlő kicsúszása elleni plusz biztosítékként, vagy biztonsági szinkrodolásra szolgálnak. (lásd Tartozékok, a katalógus 21. oldalán).

### Élelmiszer megfelelés

A katalógusban ábrázolt összes csatlakozó csőidom megfelel az élelmiszerrendelethez. Előírásoknak és ezért ezek az élelmiszerfelhasználás területén problémamentesen alkalmazhatók.

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

|                                | Menet       | Menet       | Menet  | Menet  |
|--------------------------------|-------------|-------------|--------|--------|
| <b>Menetméretek</b>            | 1/8" - 1/4" | 3/8" - 1/2" | 3/4"   | 1"     |
| <b>Max. meghúzási nyomaték</b> | 1,5 Nm      | 3,0 Nm      | 4,0 Nm | 5,0 Nm |

\* Ezek az értékek a felhasznált menettömítő anyagtól függően változhatnak.

A használatba vétel előtt ajánlott a tömítettség, és a csatlakozások ellenőrzése.

A maximális meghúzási nyomaték a Speedfit csatlakozókra, ill. a katalógusban használt nemzetközi 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 tisztítószerrel, 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 okozhatnának. 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 installációt 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 csatlakozódombok szürkék, acetáلكopolimer anyagból készülnek és ugyancsak élelmiszer kompatibilis. Nitril-O gyűrűkkel vannak ellátva.

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. N<sub>2</sub>, CO<sub>2</sub>) és vákuum alkalmazásoknál használni.

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



### Becsavarható összekötő csőidom

Kúpos csőmenet



| Cikkszám  | Cső k. Ø | Menet     |
|-----------|----------|-----------|
| PM010401S | 5/32" x  | 1/8" BSPT |
| 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     |
|-----------|----------|-----------|
| PM010421S | 5/32" x  | 1/8" NPTF |
| 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"      |

### Kiegészítő összekötő csőidom

Párhuzamos menet



| Cikkszám  | Cső k. Ø | Menet    |
|-----------|----------|----------|
| NC128/I12 | 3/8" x   | 1/4" BSP |

### 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    |
|-----------|----------|----------|
| PI010812S | 1/4" x   | 1/4" BSP |
| PI011212S | 3/8" x   | 1/4"     |

### Becsavarható összekötő csőidom

British "Nippel" kivitel



| Cikkszám  | Cső k. Ø | Menet       |
|-----------|----------|-------------|
| PI0106E3S | 3/16" x  | 3/8"-24 BWS |
| 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    |
|-------------|----------|----------|
| NCPI011211S | 3/8" x   | 1/8" BSP |
| NCPI011212S | 3/8" x   | 1/4"     |

\* ohne Gewinde-O-Ring

### Becsavarható összekötő csőidom

USA "Flare" kivitel



| Cikkszám  | Cső k. Ø | Menet    |
|-----------|----------|----------|
| PI0108F4S | 1/4" x   | 1/4" MFL |
| 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



| Cikkszám  | 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**


| Cikkszám  | 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"     |
| NC2164    | 15 mm -            | 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"       |
| 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"       |

**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"     |

**Válaszfal-dugaszolható szűkítő összekötő csőidom**


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

**Vastagító összekötő csőidom**


| Cikkszám  | Csőcsatl. k. Ø | Cső k. Ø |
|-----------|----------------|----------|
| PI131012S | 5/16" x        | 3/8"     |
| PI131216S | 3/8" x         | 1/2"     |
| NC2173    | 1/2" x         | 15 mm    |
| NC908     | 1/2" x         | 18 mm    |

**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"     |
| NC462     | 15 mm    | 1/2"     |

**Szűkítő összekötő csőkönyvek**


| 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 összekötő csőkönyvek**


| Cikkszám  | Csőcsatl. 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"     |

**Y-dugaszolható-összekötő csőidom**


| Cikkszám | Cső k. Ø |
|----------|----------|
| PM2308S  | 5/16"    |
| PI2308S  | 1/4"     |
| PI2312S  | 3/8"     |
| PI2316S  | 1/2"     |

**Y- szűkítő összekötő csőidom**


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

**Dugaszolható csőtűske**


| Cikkszám  | Csőcsatl. 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"          |

**Dugaszolható csőtűske (hosszú)**


| Cikkszám   | Csőcsatl. k. Ø | Csőtűske b. Ø |
|------------|----------------|---------------|
| PI251012SL | 5/16"          | 3/8"          |
| PI251212SL | 3/8"           | 3/8"          |

**Dugaszolható könyök-csőtűske**

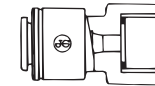

| Cikkszám  | Csőcsatl. k. Ø | Csőtűske b. Ø |
|-----------|----------------|---------------|
| PI290808S | 1/4" x         | 1/4"          |
| PI290810S | 1/4" x         | 5/16"         |
| PI291008S | 5/16" x        | 1/4"          |
| PM290808S | 5/16" x        | 5/16"         |
| PI291208S | 3/8"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

**T-szűkítő összekötő csőidom**


| Cikkszám  | Cső k. Ø 1 | Cső k. Ø 2 | Cső k. Ø 3 |
|-----------|------------|------------|------------|
| PI301208S | 3/8"       | 3/8"       | 1/4"       |
| PI301612S | 1/2"       | 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"      |


**pótló tömítőgyűrű**

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

**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"      |
| PI451614CS | 1/2" x   | 1/2"      |
| PI451615CS | 1/2" x   | 5/8"      |


**pótló tömítőgyűrű**

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

**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**

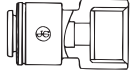

| Cikkszám  | Cső k. Ø | Menet UNS |
|-----------|----------|-----------|
| PM4508C5S | 5/16" x  | 1/2"-16   |
| PI4512C5S | 3/8" x   | 1/2"-16   |
| PI4516C5S | 1/2" x   | 1/2"-16   |



Unified Thread (UNS) alapvetően az itáliparban kerül alkalmazásra, speciálisan Coca Cola

### 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"      |
| CI320816S | 1/4" x   | 3/4"      |
| CI321214S | 3/8" x   | 1/2"      |
| CI321216S | 3/8" x   | 3/4"      |

Új

Új

**pótló tömítőgyűrű**  
C-8341418

### Leeresztőcsap-csatlakozás

| 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"     |

### Dugaszolható összekötő kereszt-csőidom

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

### 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"       |
| PI481022S | 3/16" 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"       |

Új

Új

### Hármas elosztó

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

### Dugaszolható csőcsatlakozó könyök

Postmix

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

### Postmix-adapter

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

### Szűkítő csőkönyök (40°)

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

### Fordító

| Cikkszám | Cső k. Ø |
|----------|----------|
| PIUB12S* | 3/8"     |
| PIUB16S  | 1/2"     |

\* Csőtámasztóhüvely

### Hűtési-elosztó

| Cikkszám | Cső k. Ø A | Cső k. Ø B |
|----------|------------|------------|
| NC2183   | 15         | 3/8"       |

### Felcsavarható összekötő csőidom réz-betétel

| Cikkszám | Cső k. Ø | Menet BSP |
|----------|----------|-----------|
| NC2145   | 1/4" -   | 3/4"      |
| NC2249   | 3/8" -   | 3/4"      |

Tartozékok lásd a 25. oldalon.



## Átmeneti adapter

## metrikusból colosba

### T-összekötő csőidom

| Cikkszám | Cső k. Ø | Cső k. Ø | Cső k. Ø |
|----------|----------|----------|----------|
| NC869    | 15 mm    | 3/8"     | 15 mm    |

15  
3/8"

### Dugaszolható csőtüske

| Cikkszám | csőhüvely k. Ø | csőtüske k. Ø |
|----------|----------------|---------------|
| NC932    | 15 mm          | 1/2"          |

### Kiegyenlítő összekötő csőidom

| Cikkszám | Csőhüvely k. Ø | Cső k. Ø |
|----------|----------------|----------|
| NC2164   | 15 mm          | 3/8"     |
| NC2173   | 1/2"           | 15 mm    |

### Csőszűkítőhüvely

| Cikkszám | Csőhüvely | Csőhüvely |
|----------|-----------|-----------|
| NC478    | 15 mm     | 3/8"      |

### Csatlakozó csőidom tömlőprofil

| Cikkszám  | Cső k. Ø Tömlő b. Ø |
|-----------|---------------------|
| NC863-02* | 10 mm x 10 mm       |
| NC757*    | 12 mm x 12 mm       |
| NC448     | 15 mm x 1/2"        |
| NC473     | 22 mm x 3/4"        |
| NC737     | 22 mm x 1/2"        |

Max. vízhőmérséklet 65°C  
\* réz kivétel

### Egyenes szűkítő összekötő csőidom

| Cikkszám | Cső k. Ø | Cső k. Ø |
|----------|----------|----------|
| NC462    | 15 mm    | 1/2"     |

### Egyenes összekötő csőidom

| Cikkszám | Cső k. Ø | Cső k. Ø |
|----------|----------|----------|
| NC2301   | 15 mm    | 1/2"     |

## Szelepek (további szeleptermékek érdeklődésre)

### Visszacsapó szelep

| Cikkszám  | Cső k. Ø       | A       | ØB    |
|-----------|----------------|---------|-------|
| 1/4" SCV  | 1/4" (6,35 mm) | 49,5 mm | 15 mm |
| 5/16" SCV | 5/16" (8,0 mm) | 50,8 mm | 16 mm |
| 3/8" SCV  | 3/8" (9,5 mm)  | 67 mm   | 21 mm |



| Cikkszám  | Cső k. Ø |
|-----------|----------|
| 6 SCV     | 6 mm     |
| 5/16" SCV | 8 mm     |
| 10 SCV    | 10 mm    |
| 12 SCV    | 12 mm    |

Új

Vezető cégek igényeiserint gyártva a visszacsapó szelep egy különleges védelmet garantál az italgártás területén (csak vízhasználathoz) folyadékvisszafolyás esetén. Ez a formatervezés egy WRC szerint 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 áteresztőképesség
- 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-rendszereknek**

## POM-ból 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 levegő mint a gázok használatára (N<sub>2</sub>/CO<sub>2</sub>). A szállított termék tartalmazza a rövid és hosszú állító készülékkel ellátott zárószelepeket, amelyek egy negyed fordulattal lehetővé teszik a nyitást és a zárást. A zárószelepek szerelő csíptető bilinccsel vagy anélkül szállíthatók. A tisztítási és ápolási tudnivalókat kérjük lásd a 2, 5 és 11. oldalon a műszaki specifikációból.



Éppúgy használható N<sub>2</sub>/CO<sub>2</sub> esetén max 50 °C hőmérsékletig. Ebben az esetben a zárószelepet az "UK Brewers and Licensed Retailers Association Code of Practise" vel kell beszerezni.

### Üzemi hőmérséklet és nyomás

| Levegő     | - 20 °C | 10 bar |
|------------|---------|--------|
| Víz/ivóvíz | + 1 °C  | 10 bar |
|            | + 23 °C | 10 bar |
|            | + 65 °C | 7 bar  |

#### Zárócsap



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

#### Zárócsap



| Cikkszám  | Cső k. Ø |
|-----------|----------|
| PISV0412S | 3/8"     |
| PISV0416S | 1/2"     |

#### Szerelő csíptető bilincs



| Cikkszám          |
|-------------------|
| <b>Új</b> SVMC-06 |
| SVMC-10           |

#### Zárócsap szerelőcsíptető bilinccsel



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

#### Zárócsap szerelőcsíptető bilinccsel



| 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 kivétel használata esetén a szelepeket blokkszerűen lehet elrendezni.

## Szerviz szelepek

A Speedfit szerviz szelepek az ital szekrényekben lévő vagy hasonló felhasználású vezetékek elzárására alkalmasak.

A szelep tartalmaz egy golyócsap mechanizmust amely egy csavarhúzóval állítható.

- Megbízható, biztonságos és tömítő
- Rövid beszerelési idő, különösen szűkös helyeken alkalmazható
- Réz és műanyagcsővel feldolgozható
- Teljesíti a "Water Bye Laws" szerinti követelményeit
- Ólom mentes és újrahasználatos
- Hidegmeleg víz használatára alkalmas

### Üzemi hőmérséklet és nyomás

10 bar 20°C-nál  
7 bar maximum 65°C-nál  
melegvíznél

#### Zárócsap kétoldalu tömítésitechnikával



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

#### Szerviz szelep



| Cikkszám | Cső k. Ø | Műanyag kivétel           |
|----------|----------|---------------------------|
| 15ISV    | 15 mm    | <b>Új</b> műanyag kivétel |
| 15SV     | 15 mm    | rém kivétel               |

#### Visszacsapó szelep kétoldalu tömítésitechnikával



| Cikkszám | Cső k. Ø |
|----------|----------|
| 15DCV    | 15 mm    |

## 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"     |
| PPMSV040606W | 6 mm     |
| PPMSV041010W | 10 mm    |

#### Speedfit x menetes NPTF-adapter



| Cikkszám    | Cső k. Ø | Menet |
|-------------|----------|-------|
| PPSV010822W | 1/4"     | 1/4"  |
| PPSV011223W | 3/8"     | 3/8"  |

#### Speedfit x belső menetes NPTF-adapter



| Cikkszám    | Cső k. Ø | Menet |
|-------------|----------|-------|
| PPSV500822W | 1/4"     | 1/4"  |
| PPSV501222W | 3/8"     | 1/4"  |





## CI-terméksor

A CI-dugaszolható összekötő csőidomok fehér acetálkopolimerből készülnek és a vízhasználat speciális területén kerülnek alkalmazásra. Ezek egyúttal alkalmasak egyéb folyadékokra is, és a megadott műszaki specifikációk szerint váltakozó hideg és melegvízfelhasználátnál 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 alaponkomponensből állnak.

A **tok** fehér acetálkopolimerből készült.

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

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

### 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., 5. és 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"       |

### 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"     |

### T-összekötő csőidom



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

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

### Válaszfal-dugaszolható összekötő csőidom



| Cikkszám | Cső k. Ø |
|----------|----------|
| CI1208W  | 1/4"     |

### Dugaszolható könyök-csőtüske



| Cikkszám  | Csőcsatlakozó k. Ø | Cső k. Ø |
|-----------|--------------------|----------|
| CI291208W | 3/8" -             | 1/4"     |

### Összekötő csőkönyök



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

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

### Szűkítő csőkönyök



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

### Belső menetes dugaszolható összekötő csőidom



| Cikkszám  | Cső k. Ø | Menet NPTF |
|-----------|----------|------------|
| CI451222W | 3/8" -   | 1/4"       |

### Egyenes összekötő csőidom



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

### Dugaszolható összekötő csőkönyök



| 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 } Érdelklődésre  
B = kék }  
W = fehér }

### Becsavarható csőkönyök

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"                   |
| CI480821W-B | 1/4" x   | 1/8" kék tartótechnika |

### 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" |

Tartozékok lásd a 25. oldalon.



## 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., 5. és 11. oldalon



#### Becsavarható összekötő csőidom NPTF menet /USA



| Cikkszám  | Cső k. Ø | Menet NPTF |
|-----------|----------|------------|
| PP010821W | 1/4"     | - 1/8"     |
| PP010822W | 1/4"     | - 1/4"     |
| PP010823W | 1/4"     | - 3/8"     |
| PP011221W | 3/8"     | - 1/8"     |
| PP011222W | 3/8"     | - 1/4"     |
| PP011223W | 3/8"     | - 3/8"     |
| PP011224W | 3/8"     | - 1/2"     |
| PP011623W | 1/2"     | - 3/8"     |
| PP011624W | 1/2"     | - 1/2"     |

#### Szűkítő válaszfal-összekötő csőidom



| Cikkszám  | Cső k. Ø | Cső k. Ø |
|-----------|----------|----------|
| PP121208W | 3/8"     | - 1/4"   |

#### Záródugó



| Cikkszám | Cső k. Ø    |
|----------|-------------|
| PP0808W  | 1/4"        |
| PP0812W  | 3/8"        |
| PP0816W  | 1/2"        |
| PPM0808W | 5/16"(8 mm) |

#### T-összekötő csőidom



| Cikkszám | Cső k. Ø    |
|----------|-------------|
| PP0208W  | 1/4"        |
| PP0212W  | 3/8"        |
| PP0216W  | 1/2"        |
| PPM0208W | 5/16"(8 mm) |
| PPM0212W | 12 mm       |




#### Egyenes összekötő csőidom



| Cikkszám | Cső k. Ø    |
|----------|-------------|
| PP0408W  | 1/4"        |
| PP0412W  | 3/8"        |
| PP0416W  | 1/2"        |
| PPM0408W | 5/16"(8 mm) |
| PPM0412W | 12 mm       |

#### Szűkítő csőidom



| Cikkszám  | Csőcsatlakozó k. Ø | Cső k. Ø |
|---|--------------------|----------|
| PP061208W   | 3/8"               | - 1/4"   |
| PP061612W   | 1/2"               | - 3/8"   |
|  PP062008W | 5/8"               | - 1/4"   |
|  PP062012W | 5/8"               | - 3/8"   |
|  PP062016W | 5/8"               | - 1/2"   |
| PPM061512W  | 15 mm              | - 12 mm  |

#### Szűkítő T-összekötő csőidom



| Cikkszám    | Cső k. Ø | 1      | 2      | 3 |
|-------------|----------|--------|--------|---|
| PP30121208W | 3/8"     | - 3/8" | - 1/4" |   |
| PP301612W   | 1/2"     | - 1/2" | - 3/8" |   |
| PP30120812W | 3/8"     | - 1/4" | - 3/8" |   |

#### Szűkítő egyenes összekötő csőidom



| Cikkszám   | Cső k. Ø | Cső k. Ø |
|------------|----------|----------|
| PP201208W  | 3/8"     | - 1/4"   |
| PP201612W  | 1/2"     | - 3/8"   |
| PPM201512W | 15 mm    | - 12 mm  |

#### Leeresztőcsap-csatlakozás



| Cikkszám  | Cső k. Ø | Menet UNS |
|-----------|----------|-----------|
| PP3208U7W | 1/4"     | 7/16-24"  |
| PP3212U7W | 3/8"     | 7/16-24"  |

#### Merev könyök NPTF menet /USA



| Cikkszám  | Cső k. Ø | Menet NPTF |
|-----------|----------|------------|
| PP480821W | 1/4"     | - 1/8"     |
| PP480822W | 1/4"     | - 1/4"     |
| PP480823W | 1/4"     | - 3/8"     |
| PP481222W | 3/8"     | - 1/4"     |
| PP481223W | 3/8"     | - 3/8"     |

#### Összekötő csőkönyök



| Cikkszám | Cső k. Ø    |
|----------|-------------|
| PP0308W  | 1/4"        |
| PP0312W  | 3/8"        |
| PP0316W  | 1/2"        |
| PPM0308W | 5/16"(8 mm) |
| PPM0312W | 12 mm       |

#### Bedugható csőkönyök




| Cikkszám   | Csőcsatlakozó k. Ø | Cső k. Ø      |
|------------|--------------------|---------------|
| PP220808W  | 1/4"               | - 1/4"        |
| PP221208W  | 3/8"               | - 1/4"        |
| PP221212W  | 3/8"               | - 3/8"        |
| PP221616W  | 1/2"               | - 1/2"        |
| PPM220808W | 5/16"              | - 5/16"(8 mm) |
| PPM221212W | 12 mm              | - 12 mm       |

A 1/4" kivitel kék tartótechnikával is kapható  
Art.Nr.PP0308WB érdeklődésre

#### Szűkítő összekötő csőkönyök



| Cikkszám  | Cső k. Ø | Cső k. Ø |
|---|----------|----------|
| PP211008W   | 5/16"    | - 1/4"   |
| PP211208W   | 3/8"     | - 1/4"   |
|  PP211612W | 1/2"     | - 3/8"   |

A 3/8" kivitel kék tartótechnikával is kapható,  
Art.Nr.PP221212WB


#### Becsavarható csőcsatlakozó NPTF menet /USA



| Cikkszám  | Csőcsatlakozó k. Ø | Menet NPTF |
|-----------|--------------------|------------|
| PP050821W | 1/4"               | - 1/8"     |
| PP050822W | 1/4"               | - 1/4"     |
| PP051222W | 3/8"               | - 1/4"     |
| PP051223W | 3/8"               | - 3/8"     |
| PP051623W | 1/2"               | - 3/8"     |
| PP051624W | 1/2"               | - 1/2"     |

#### Y-összekötő csőidom



| Cikkszám  | Cső k. Ø |
|---|----------|
| PPM2312W  | 12 mm    |
|  PP2312W | 3/8"     |

#### Dugaszolható csőtűske



| Cikkszám  | Csőcsatl. k. Ø | Csőtűske Cső b. Ø |
|-----------|----------------|-------------------|
| PP251212W | 3/8"           | 3/8"              |
| PP251216W | 3/8"           | 1/2"              |
| PP251612W | 1/2"           | 3/8"              |
| PP251616W | 1/2"           | 1/2"              |

#### Csővégzáró sapka



| Cikkszám | Cső k. Ø |
|----------|----------|
| PPM4612W | 12 mm    |

#### Válaszfaldugaszolható összekötő csőidom



| Cikkszám | Cső k. Ø | Cső k. Ø |
|----------|----------|----------|
| PP1208W  | 1/4"     | - 1/4"   |
| PP1212W  | 3/8"     | - 3/8"   |
| PP1216W  | 1/2"     | - 1/2"   |

#### Belső menetes összekötő csőidom



| Cikkszám  | Cső k. Ø | Menet NPTF |
|---|----------|------------|
|  PP450821W | 1/4"     | - 1/8"     |
| PP450822W   | 1/4"     | - 1/4"     |
| PP451222W   | 3/8"     | - 1/4"     |
|  PP451223W | 3/8"     | - 3/8"     |

Tartozékok lásd a 25. oldalon.



# Superseal termékcsalád

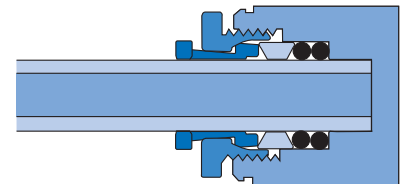
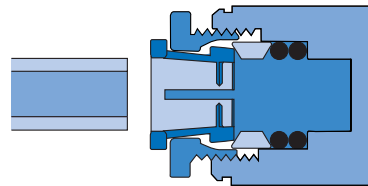
## – nemesacél csövekhez –

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

Kiegészítve egy hollandi anyacsavarral, egy extrém magas nyomás vihető át a tartóelemre és az O gyűrűkre. Ez a csőnek egy nagyobb húzóerőt ad és az O gyűrűknek az összpréselését eredményezi, ami egy még nagyobb szivárgásbiztonságot jelent.

Ezek az alkatrészek, éppúgy mint az alaptest, élelmiszer-kompatibilis műanyagból készülnek.

A műszaki információkat lásd a 2., 5. és 11. oldalon.



### Becsavarható összekötő csőidom Kúpos csőmenet



| Cikkszám  | Superseal k. Ø | Menet BSPT |
|-----------|----------------|------------|
| SM010802S | 5/16"          | 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"          | 5/16"         |
| SI421012S | 5/16"          | 3/8"          |
| SI421210S | 3/8"           | 5/16"         |
| SI421212S | 3/8"           | 3/8"          |

### Becsavarható összekötő csőidom Párhuzamos menet



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

### Egyenes összekötő csőidom Superseal x Speedfit



| Cikkszám   | Superseal k. Ø | Speedfit k. Ø |
|------------|----------------|---------------|
| SM040608E* | 6              | 8             |
| SM040808S  | 5/16"          | 5/16"         |
| SI041012S  | 5/16"          | 3/8"          |
| SI041016S  | 5/16"          | 1/2"          |
| SI041210S  | 3/8"           | 5/16"         |
| SI041212S  | 3/8"           | 3/8"          |

\* fekete

### 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"          | 9/16-24   |
| SI0112E6S | 3/8"           | 9/16-24   |

### Összekötő csőkönyök Superseal x Superseal



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

### Egyenes összekötő csőidom Superseal x Speedfit



| Cikkszám | Superseal k. Ø | Speedfit k. Ø |
|----------|----------------|---------------|
| NC2301   | 1/2"           | 15 mm         |

### Becsavarható összekötő csőidom Flare USA kivétel



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

### Összekötő csőkönyök Superseal x Speedfit



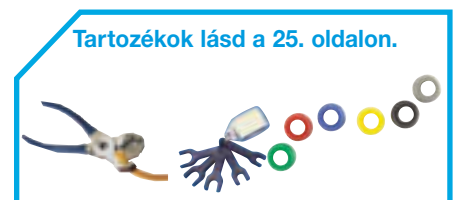
| Cikkszám  | Superseal k. Ø | Speedfit k. Ø |
|-----------|----------------|---------------|
| SI030812S | 1/4"           | 3/8"          |
| SM030808S | 5/16"          | 5/16"         |
| SI031012S | 5/16"          | 3/8"          |
| SI031210S | 3/8"           | 5/16"         |
| SI031212S | 3/8"           | 3/8"          |

### Superseal szorítóeszköz



Cikkszám

SPAN 1

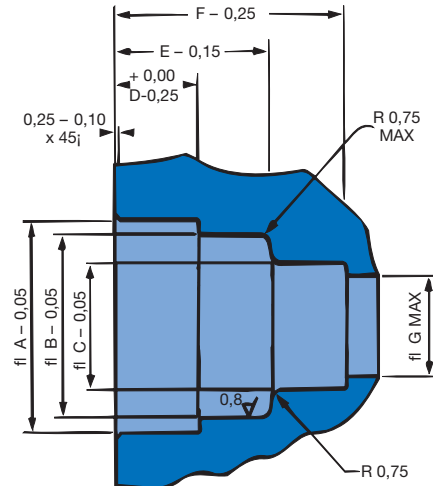
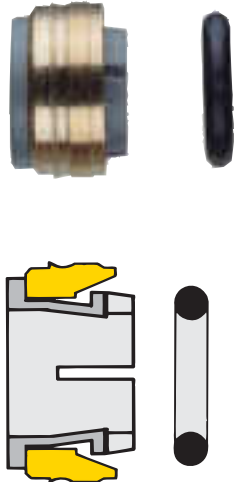


Tartozékok lásd a 25. oldalon.

## 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 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

Acetáلكopolimerből készült tartóelem, nemesacél fogakkal a cső tartásához

NBR- O gyűrű (élelmszerrel érintkezésbe hozható)



Élelmszerrel érintkezésbe hozható acetáلكopolimerből nemesacél fogakkal készült rendszertest, a tartótechnikának a komponensekben (egy alakfurat által) való rögzítésének biztosítása céljából.

#### Tartógyűrű műanyag kivitelben 1 db O gyűrűvel

| Cikkszám | Cső k. Ø | Ø A          | Ø B  | Ø C  | D   | E    | F    | Ø G  |
|----------|----------|--------------|------|------|-----|------|------|------|
| PM2804S  | 5/32"    | Érdeklődésre |      |      |     |      |      |      |
| PI2806S  | 3/16"    | 11,9         | 8,8  | 4,9  | 4,9 | 8,6  | 12,4 | 4,0  |
| PI2808S  | 1/4"     | 13,4         | 10,7 | 6,5  | 4,6 | 9,8  | 14,1 | 5,8  |
| PM2808S  | 5/16"    | 13,8         | 11,9 | 8,1  | 5,5 | 10,2 | 15,0 | 7,3  |
| PI2812S  | 3/8"     | 16,1         | 13,9 | 9,7  | 6,9 | 11,8 | 18,3 | 8,9  |
| PI2816S  | 1/2"     | 19,7         | 17,0 | 12,8 | 7,7 | 14,2 | 20,2 | 12,2 |

A furatrészleteket lásd a fenti képen

**Szerelészszám és további részletek érdeklődésre.**

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



# Csatlakozó idomok sűrítetlevegő alkalmazásokhoz

## "Super Thread" termékcsalád RM/LM

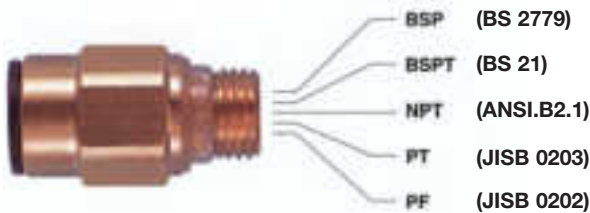
A "Super Thread" egy új, különleges menettömítés, amely kombinálja a külső menetes dugaszolható összekötő csőidomokat számos különböző belsőmenetesidommal. Azok a sárgarézből készült John Guest csőidomok, amelyek "Super Thread" elvűek, használhatóak BSP párhuzamos és kúpos csőmenethez, NPT, PT, és PF fém csőmenethez.

Kiegészítő tömítés nem szükséges, a "Super Thread" többször fel és lecsavarható.

Ilyen menettömítéssel van ellátva a becsavarható összekötő csőidom, a becsavarható csőcsatlakozó, a becsavarható összekötő csőkönyvek és más kivitelezés is.



### A "Super Thread" dugaszolható összekötő csőidomok a következő csőmenet kivitelezéseknél használhatók



1. Bizonyosodjon meg hogy a gyorscsatlakozó menet és a furat tiszta.
2. A különleges menettömítésnek nincs szüksége más potlóanyagra.
3. A dugaszolható összekötő csőidomot a végéig kell becsavarni a megadott meghúzási nyomatékkal.

#### Maximális meghúzási nyomatékértékek Nm-ben fém menetekhez

| Menet                    | M3  | M5  | 1/8 | 1/4  | 3/8  | 1/2  |
|--------------------------|-----|-----|-----|------|------|------|
| <b>Fémmenetek</b>        |     |     |     |      |      |      |
| LMtermécsor (miniatur)   | 0.5 | 1.5 | 6.0 | -    | -    | -    |
| Super Thread             | -   | -   | 6.0 | 10.0 | 10.0 | 10.0 |
| Fojtó-visszacsapó-szelep | -   | 1.5 | 4.0 | 10.0 | -    | -    |
| RM-termécsor             | -   | 0.7 | -   | -    | -    | -    |
| Metrikus menet           | -   | 0.7 | -   | -    | -    | -    |

\* Ezek az értékek változhatnak és a menettömítés anyagától függnek.

A használatbavétel előtt ajánlott a tömítettség és a csatlakozások ellenőrzése.

A maximális meghúzási nyomaték a Speedfit csatlakozókra, ill. a katalógusban használt nemzetközi kivitelre vonatkozik.

### Becsavarható összekötő csőidom \*

| Cikkszám | Cső k. Ø | Super Thread menet | A    | B  | C    | ØD   | ØE   |
|----------|----------|--------------------|------|----|------|------|------|
| RM010411 | 4        | 1/8"               | 12.3 | 11 | 7.1  | 3.0  | 12.4 |
| RM010412 | 4        | 1/4"               | 9.5  | 14 | 10.0 | 3.0  | 15.3 |
| RM010511 | 5        | 1/8"               | 13.0 | 12 | 7.1  | 4.0  | 13.1 |
| RM010512 | 5        | 1/4"               | 12.5 | 14 | 10.0 | 4.0  | 15.3 |
| RM010611 | 6        | 1/8"               | 17.5 | 12 | 7.1  | 4.0  | 13.1 |
| RM010612 | 6        | 1/4"               | 13.5 | 14 | 10.0 | 5.0  | 15.3 |
| RM010811 | 8        | 1/8"               | 19.3 | 14 | 7.1  | 4.0  | 15.3 |
| RM010812 | 8        | 1/4"               | 19.5 | 14 | 10.0 | 5.0  | 15.3 |
| RM010813 | 8        | 3/8"               | 15.0 | 17 | 10.0 | 6.0  | 18.5 |
| RM011012 | 10       | 1/4"               | 23.0 | 17 | 10.0 | 7.0  | 18.5 |
| RM011013 | 10       | 3/8"               | 16.0 | 17 | 10.0 | 8.0  | 18.5 |
| RM011014 | 10       | 1/2"               | 15.4 | 22 | 14.0 | 8.0  | 24.0 |
| RM011213 | 12       | 3/8"               | 29.0 | 19 | 10.0 | 8.0  | 20.8 |
| RM011214 | 12       | 1/2"               | 21.0 | 22 | 14.0 | 10.0 | 24.0 |

### Becsavarható összekötő csőidom \* Becsavarható összekötő csőidom

| Cikkszám | Cső k. Ø | Metrikus menet | A    | ØB   | C   | ØD  |
|----------|----------|----------------|------|------|-----|-----|
| RM0104M5 | 4        | M5             | 15.9 | 10.1 | 3.5 | 2.5 |
| RM0105M5 | 5        | M5             | 15.9 | 10.1 | 3.5 | 2.5 |
| RM0106M5 | 6        | M5             | 17.6 | 13.0 | 3.5 | 2.5 |

### Becsavarható csőcsonk \*

| Cikkszám | Cső k. Ø | Super Thread menet | A    | B    | C    | ØD  | ØE   |
|----------|----------|--------------------|------|------|------|-----|------|
| RM050411 | 4        | 1/8"               | 20.6 | 10.0 | 7.1  | 2.1 | 10.9 |
| RM050412 | 4        | 1/4"               | 20.8 | 14.0 | 10.0 | 2.1 | 15.4 |
| RM050511 | 5        | 1/8"               | 20.6 | 10.0 | 7.1  | 3.0 | 10.9 |
| RM050512 | 5        | 1/4"               | 20.8 | 14.0 | 10.0 | 3.0 | 15.4 |
| RM050611 | 6        | 1/8"               | 21.6 | 10.0 | 7.1  | 3.8 | 10.9 |
| RM050612 | 6        | 1/4"               | 21.8 | 14.0 | 10.0 | 3.8 | 15.4 |
| RM050811 | 8        | 1/8"               | 23.1 | 10.0 | 7.1  | 3.8 | 10.9 |
| RM050812 | 8        | 1/4"               | 23.3 | 14.0 | 10.0 | 5.6 | 15.4 |
| RM050813 | 8        | 3/8"               | 23.5 | 17.0 | 10.0 | 5.6 | 18.5 |
| RM051012 | 10       | 1/4"               | 25.8 | 14.0 | 10.0 | 5.8 | 15.4 |
| RM051013 | 10       | 3/8"               | 26.0 | 17.0 | 10.0 | 7.2 | 18.5 |
| RM051014 | 10       | 1/2"               | 26.2 | 22.0 | 14.0 | 7.2 | 24.0 |
| RM051213 | 12       | 3/8"               | 32.5 | 17.0 | 10.0 | 8.7 | 18.5 |
| RM051214 | 12       | 1/2"               | 32.7 | 22.0 | 14.0 | 8.7 | 24.0 |

### Becsavarható összekötő csőidom Párhuzamos menet beépítet 0 gyűrűvel

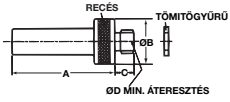
| Cikkszám | Cső k. Ø | BSP menet | A    | ØB   | C   | D   | E    |
|----------|----------|-----------|------|------|-----|-----|------|
| MM010411 | 4        | 1/8"      | 11.5 | 11.0 | 5.5 | 3.0 | 15.0 |
| MM010611 | 6        | 1/8"      | 13.5 | 12.0 | 5.5 | 4.0 | 15.0 |
| MM010612 | 6        | 1/4"      | 14.5 | 14.0 | 6.7 | 5.0 | 18.4 |
| MM010812 | 8        | 1/4"      | 14.5 | 14.0 | 6.7 | 5.0 | 18.4 |

Ha nincs másként megjelölve, minden adat mm-ben van megadva.

\* Nikkellel bevont kiegészítés is szállítható, kérjük ez esetben az Net csatolni. Forduljon a vevőszolgálati osztályunkhoz.

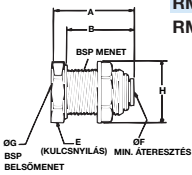
### Becsavarható csőcsonk \*

| Cikkszám | Cső k. Ø | metrikus menet | A    | ØB   | C   | ØD  |
|----------|----------|----------------|------|------|-----|-----|
| RM0504M5 | 4        | M5             | 21.6 | 10.0 | 3.5 | 2.1 |
| RM0505M5 | 5        | M5             | 21.6 | 10.0 | 3.5 | 3.0 |
| RM0506M5 | 6        | M5             | 22.6 | 13.0 | 3.5 | 3.0 |



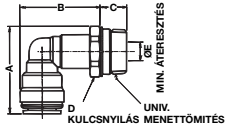
### Válaszfalcsatlós \*

| Cikkszám | Cső k. Ø | A    | B    | C    | ØD   | E    | F    | ØG       | H        |
|----------|----------|------|------|------|------|------|------|----------|----------|
| RM070411 | 4        | 26.0 | 22.0 | 1/4" | 13.5 | 16.0 | 3.0  | 1/8x     | 7.8 19.0 |
| RM070511 | 5        | 26.0 | 22.0 | 1/4" | 13.5 | 16.0 | 4.0  | 1/8x     | 7.8 19.0 |
| RM070612 | 6        | 30.0 | 25.0 | 3/8" | 17.0 | 20.0 | 4.0  | 1/4x10.3 | 23.0     |
| RM070812 | 8        | 31.0 | 26.0 | 3/8" | 17.0 | 20.0 | 6.0  | 1/4x10.3 | 23.0     |
| RM071013 | 10       | 36.0 | 31.0 | 1/2" | 21.0 | 25.0 | 8.0  | 3/8x12.0 | 28.0     |
| RM071214 | 12       | 45.0 | 40.0 | 3/4" | 27.0 | 28.0 | 10.0 | 1/2x15.0 | 38.0     |



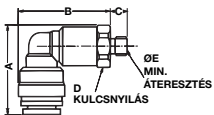
### Becsavarható összekötő csőkönyvek \*

| Cikkszám | Cső k. Ø | Super Thread menet | A    | B    | C    | ØD | E   |
|----------|----------|--------------------|------|------|------|----|-----|
| RM090411 | 4        | 1/8"               | 23.3 | 24.8 | 7.1  | 10 | 3.4 |
| RM090412 | 4        | 1/4"               | 25.4 | 25.0 | 10.0 | 14 | 3.4 |
| RM090511 | 5        | 1/8"               | 23.3 | 24.8 | 7.1  | 10 | 3.4 |
| RM090512 | 5        | 1/4"               | 25.4 | 25.0 | 10.0 | 14 | 3.4 |
| RM090611 | 6        | 1/8"               | 24.9 | 25.9 | 7.1  | 10 | 3.8 |
| RM090612 | 6        | 1/4"               | 27.2 | 26.0 | 10.0 | 14 | 3.8 |
| RM090811 | 8        | 1/8"               | 27.9 | 28.8 | 7.1  | 12 | 3.8 |
| RM090812 | 8        | 1/4"               | 29.0 | 29.0 | 10.0 | 14 | 5.2 |
| RM090813 | 8        | 3/8"               | 30.6 | 29.2 | 10.0 | 17 | 5.2 |
| RM091012 | 10       | 1/4"               | 33.4 | 32.9 | 10.0 | 15 | 5.8 |
| RM091013 | 10       | 3/8"               | 34.5 | 33.1 | 10.0 | 17 | 7.4 |
| RM091014 | 10       | 1/2"               | 37.3 | 33.3 | 14.0 | 22 | 7.4 |
| RM091213 | 12       | 3/8"               | 41.8 | 37.1 | 10.0 | 17 | 8.6 |
| RM091214 | 12       | 1/2"               | 44.5 | 37.4 | 14.0 | 22 | 8.6 |



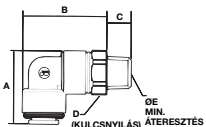
### Becsavarható összekötő csőkönyvek \*

| Cikkszám | Cső k. Ø | metrikus menet | A    | B    | C   | D  | ØE  |
|----------|----------|----------------|------|------|-----|----|-----|
| RM0904M5 | 4        | M5             | 23.3 | 25.6 | 3.5 | 10 | 2.7 |
| RM0905M5 | 5        | M5             | 23.3 | 25.6 | 3.5 | 10 | 2.7 |
| RM0906M5 | 6        | M5             | 24.9 | 26.7 | 3.5 | 10 | 2.7 |



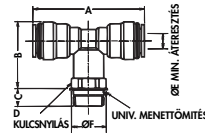
### Becsavarható összekötő csőkönyvek (Párhuzamos menet) beépítet O gyűrűvel \*

| Cikkszám | Cső k. Ø | BSP menet | A    | B    | C   | D    | ØE  |
|----------|----------|-----------|------|------|-----|------|-----|
| MM090411 | 4        | 1/8"      | 25.3 | 27.7 | 5.5 | 11.0 | 3.4 |
| MM090611 | 6        | 1/8"      | 27.0 | 28.8 | 5.6 | 11.0 | 3.8 |
| MM090612 | 6        | 1/4"      | 28.7 | 29.1 | 6.7 | 13.0 | 3.8 |
| MM090812 | 8        | 1/4"      | 30.6 | 32.2 | 7.7 | 13.0 | 5.2 |



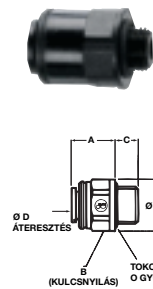
### Tközépen becsavarható összekötő csőidom \*

| Cikkszám | Cső k. Ø | Super Thread menet | A    | B  | C  | D  | ØE  | ØF   |
|----------|----------|--------------------|------|----|----|----|-----|------|
| RM100611 | 6        | 1/8"               | 38.5 | 23 | 7  | 10 | 3.8 | 10.9 |
| RM100612 | 6        | 1/4"               | 38.5 | 23 | 10 | 14 | 3.8 | 15.4 |



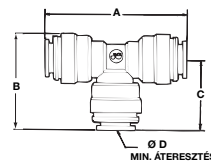
### Becsavarható összekötő csőidom (Párhuzamos menet)

| Cikkszám  | Cső k. Ø | Super Thread menet | 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 |



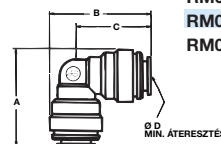
### T-összekötő csőidom

| Cikkszám | Cső k. Ø | A    | B    | C    | ØD  |
|----------|----------|------|------|------|-----|
| RM0204E  | 4        | 35.0 | 24   | 18   | 3.4 |
| RM0205E  | 5        | 35.0 | 24   | 18   | 3.4 |
| RM0206E  | 6        | 38.5 | 26   | 19   | 4.8 |
| RM0208E  | 8        | 43.0 | 29.5 | 21.6 | 6.3 |
| RM0210E  | 10       | 51.0 | 35   | 25.3 | 7.6 |
| RM0212E  | 12       | 65.0 | 44   | 33   | 8.6 |




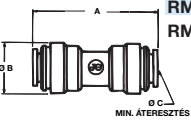
### Összekötő csőkönyvek

| Cikkszám | Cső k. Ø | A  | B  | C    | ØD  |
|----------|----------|----|----|------|-----|
| RM0304E  | 4        | 24 | 24 | 17.5 | 3.4 |
| RM0305E  | 5        | 24 | 24 | 17.5 | 3.4 |
| RM0306E  | 6        | 26 | 26 | 19.3 | 4.8 |
| RM0308E  | 8        | 29 | 29 | 21.0 | 6.3 |
| RM0310E  | 10       | 35 | 35 | 25.0 | 7.6 |
| RM0312E  | 12       | 44 | 44 | 32.5 | 8.6 |




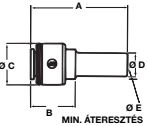
## Egyenes összekötő csőidom

| Cikkszám   | Cső k. Ø | A  | ØB | ØC |     |
|--|----------|----|----|----|-----|
|  | RM0404E  | 4  | 30 | 12 | 3.4 |
|  | RM0405E  | 5  | 30 | 12 | 3.4 |
|  | RM0406E  | 6  | 33 | 14 | 4.8 |
|  | RM0408E  | 8  | 36 | 16 | 6.4 |
|  | RM0410E  | 10 | 42 | 19 | 7.6 |
|  | RM0412E  | 12 | 54 | 22 | 8.6 |




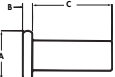
## Szűkítő összekötő csőidom

| Cikkszám  | Csőcsatl. 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 |




## Záródugó

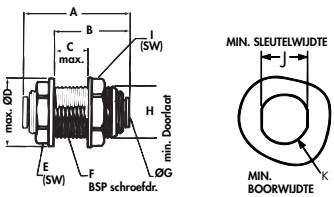
| Cikkszám  | Csőcsatl. k. Ø | A  | ØB   | ØC  |      |
|---|----------------|----|------|-----|------|
|  | PM0804R        | 4  | 12.7 | 3.3 | 25.4 |
|   | PM0805R        | 5  | 12.7 | 3.3 | 25.9 |
|   | PM0806R        | 6  | 15.2 | 3.8 | 26.2 |
|   | PM0808R        | 8  | 17.8 | 4.1 | 26.9 |
|   | PM0810R        | 10 | 19.6 | 4.6 | 31.2 |
|   | PM0812R        | 12 | 21.6 | 4.7 | 33.9 |




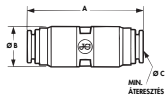
A piros szín standard. Ø 8 mm fekete vagy szürke színben szállítható pl. (Art.Nr.PM0808E)

## Válaszfal dugaszolható összekötő csőidom

| Cikkszám  | Cső k. Ø | A | B  | C  | ØD | E  | F  | ØG   | ØH  | I    | J  | ØK |      |
|---|----------|---|----|----|----|----|----|------|-----|------|----|----|------|
|  | RM1204E  | 6 | 33 | 23 | 11 | 22 | 20 | 3/8" | 4,5 | 16,5 | 20 | 17 | 17,0 |
|   | RM1205E  | 8 | 35 | 24 | 11 | 22 | 20 | 3/8" | 6,0 | 16,5 | 20 | 17 | 17,0 |

| Cikkszám  | Cső 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 |




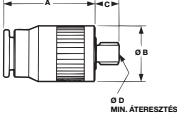
## LM-terméksor

A műszaki információt lásd a 5. és 11. oldalon.


- 3 mm + 4mm-es miniatűr gyorscsatlakozó
- különösen a miniatűr pneumatikára lett kifejlesztve
  - kicsi és merev kivitelben
  - a menetelemek kézzel becsavarhatóak
  - műanyag és fémcsővekhez alkalmasak
  - Super Thread kivitelezéssel is

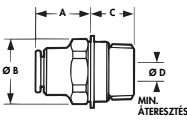
## Becsavarható összekötő csőidom-mini metrik menet

| Cikkszám  | Cső k. Ø | Menet  | A            | B   | ØC  | ØD  |
|---|----------|--------|--------------|-----|-----|-----|
|  | LM0103M3 | 3 x M3 | Érdeklődésre |     |     |     |
|   | LM0104M3 | 4 x M3 | 13.5         | 8.0 | 3.3 | 1.0 |
|   | LM0104M5 | 4 x M5 | 13.5         | 8.0 | 3.5 | 2.0 |




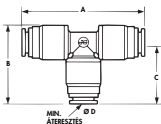
## Becsavarható összekötő csőidom-mini „Super Thread“ menet

| Cikkszám  | Cső k. Ø | BSP menet | A   | B    | ØC  | ØD  |
|---|----------|-----------|-----|------|-----|-----|
|  | LM010411 | 4 x 1/8"  | 8.6 | 10.0 | 7.1 | 3.0 |




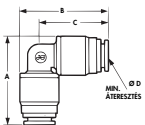
## T összekötő csőidom-mini

| Cikkszám  | Cső k. Ø | A | B    | ØC   | ØD   |     |
|---|----------|---|------|------|------|-----|
|  | LM0203E  | 3 | 28.2 | 18.3 | 14.1 | 2.2 |
|   | LM0204E  | 4 | 31.4 | 20.2 | 15.7 | 3.4 |




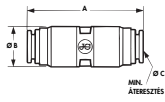
## Összekötő csőkönyök-mini

| Cikkszám  | Cső k. Ø | A | B    | ØC   | ØD   |     |
|---|----------|---|------|------|------|-----|
|  | LM0303E  | 3 | 18.3 | 18.3 | 14.1 | 2.2 |
|   | LM0304E  | 4 | 20.2 | 20.2 | 15.7 | 3.4 |



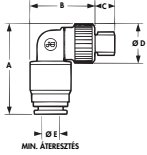
## Egyenes összekötő csőidom-mini

| Cikkszám  | Cső k. Ø | A | B    | ØC   |     |
|---|----------|---|------|------|-----|
|  | LM0403E  | 3 | 22.9 | 8.45 | 2.2 |
|   | LM0404E  | 4 | 23.7 | 9.0  | 3.4 |



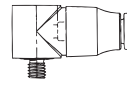
### Becsavarható összekötő csőkönyök-mini (Metrikus menet)

| Art. nr. | Buis Ø | menet | A            | ØB   | C   | ØD  | ØE  |
|----------|--------|-------|--------------|------|-----|-----|-----|
| LM0903M3 | 3 x    | M3    | Érdeklődésre |      |     |     |     |
| LM0904M3 | 4 x    | M3    | 18.4         | 14.3 | 3.3 | 7.7 | 1.0 |
| LM0904M5 | 4 x    | M5    | 18.9         | 14.3 | 3.5 | 8.8 | 2.0 |



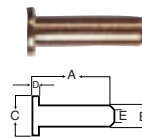
### Gyűrűs csatlakozó üreges csavaralmini (Metrikus menet)

| Art. nr.    | Buis Ø | menet |
|-------------|--------|-------|
| LM1503M3E 3 | x      | M3    |



### Biztosítóhüvely-mini

| Art. nr. | Buis Ø | A   | B   | C   | D   | ØE  |
|----------|--------|-----|-----|-----|-----|-----|
| LMTS04   | 4      | 9.0 | 2.6 | 3.9 | 0.4 | 1.8 |



## John Guest fojtó-visszacsapó-szelepek

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

A John Guest átfolyás szabályozó szelepek a pneumatikus hengerek vezérlésére lettek kifejlesztve. Itt is a szabadalmaztatott John Guest gyorscsatlakozótechnika az irányítóvezeték csatlakozására lett felhasználva. Ez azt jelenti hogy a vezetékek össze és szétszerelésekor nem szükséges más szerszám használata.

#### Műszaki információk:

Megengedett hőmérséklet:

5°C – 70°C (levegő)

Nyomástartomány:

0,5 – 10 bar (levegő)

#### Anyagok:

Acetáلكopolimer, sárgaréz, acél, NBR

Állításpontosság levegőnél 50 mikronig.



#### Műszaki információk:

Nyomástartomány: 0,5 - 10 bar

Megengedett hőmérséklet: +5°C - -70°C

Szűrés: 50 mikronig a levegőellátás legyen átszűrve

Anyagok: **Test:** Acetáلكopolimer

**Menettömítés:** NBR

**Vezérlőelem:** tiszta sárgaréz

NRBOgyűrű

1 scfm = 28,3 l/min. illetve 28317 cc/min.

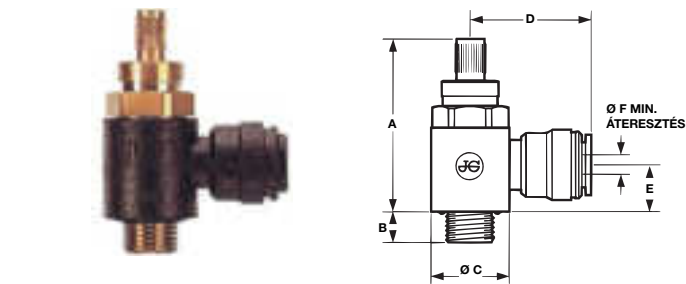
### Tipikus reakciógörbék (art. CFM360611E)



ISO 1219-1: 1991

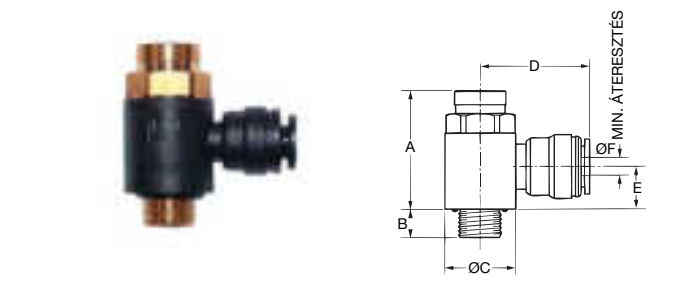


### Kézzel szabályozható fojtó-visszacsapó-szelep



| Cikkszám   | Cső k. Ø | menet    | A            | B   | ØC   | D    | E    | ØF  |
|------------|----------|----------|--------------|-----|------|------|------|-----|
| CFM3604M5E | 4        | M5       | Érdeklődésre |     |      |      |      |     |
| CFM360411E | 4        | 1/8" BSP | 39.2         | 6.3 | 16.0 | 21.6 | 9.4  | 3.4 |
| CFM360611E | 6        | 1/8" BSP | 29.2         | 6.3 | 16.1 | 24.2 | 9.4  | 4.0 |
| CFM360612E | 6        | 1/4" BSP | 45.5         | 8.0 | 20.0 | 25.3 | 12.2 | 4.0 |
| CFM360812E | 8        | 1/4" BSP | 45.5         | 8.0 | 20.0 | 26.2 | 12.2 | 5.5 |

### Csavarhúzóval állítható fojtó-visszacsapó-szelep



| Cikkszám   | Cső k. Ø | menet    | A    | B    | ØC   | D    | E    | ØF  |
|------------|----------|----------|------|------|------|------|------|-----|
| BFC3604M5E | 4        | M5       | 20.7 | 3.8  | 11.5 | 16.4 | 7.7  | 2.5 |
| BFC360411E | 4        | 1/8" BSP | 26.3 | 6.3  | 16.0 | 21.6 | 9.4  | 3.4 |
| BFC360611E | 6        | 1/8" BSP | 26.3 | 6.3  | 16.1 | 24.2 | 9.4  | 4.0 |
| BFC360612E | 6        | 1/4" BSP | 33.5 | 8.0  | 20.0 | 25.3 | 12.2 | 4.0 |
| BFC360812E | 8        | 1/4" BSP | 33.5 | 8.0  | 20.0 | 26.2 | 12.2 | 5.5 |
| BFC361013E | 10       | 3/8" BSP | 30.7 | 7.4  | 23.0 | 31.1 | 12.6 | 7.0 |
| BFC361214E | 12       | 1/2" BSP | 34.7 | 10.1 | 28.5 | 39.6 | 14.6 | 8.5 |

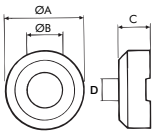


## Tartozékok

### Védősapka metrikus



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  
Más színek érdeklődésre.

### Könyök-szorítóléc metrikus



| Cikkszám | Cső k. Ø |
|----------|----------|
| SVMC-06  | 6        |
| PM2608S  | 8        |
| PM2610S  | 10       |
| 15CFB*   | 15       |
| 22CFB*   | 22       |

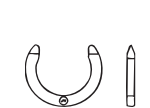
\* Csőtámasztóhüvely

### Biztosítógyűrű metrikus



| Cikkszám | Cső k. Ø | A            | B | C | D | E |
|----------|----------|--------------|---|---|---|---|
| PMC1808R | 8        | Érdeklődésre |   |   |   |   |
| PMC1815R | 15       | Érdeklődésre |   |   |   |   |

### Biztosítógyűrű metrikus



| Cikkszám | Cső k. Ø | Cikkszám | Cső k. Ø |
|----------|----------|----------|----------|
| PM1804R  | 4        | PM1805R  | 5        |
| PM1806R  | 6        | PM1808R  | 8        |
| PM1810R  | 10       | PM1812R  | 12       |
| CM1815S  | 15       | CM1818S  | 18       |
| CM1822S  | 22       |          |          |

### Támasztóhüvely metrikus



Ha csövet melegvizrendszerbe kötjük szükséges a támasztóhüvely használata.

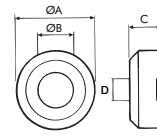
Figyelem: A maximális nyomás határ a legkisebb nyomás komponensre vonatkozik. A legtöbb JGcsatlakozó nyomás határa különbözik a katalógusban megjelent csővektől.

| Cikkszám | Cső k. Ø | Cső b. Ø |
|----------|----------|----------|
| TSM1209S | 12       | 9        |

### Védősapka colos



| 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"    | 17 | 8,2  | 7,6  | 4,6 |
| PI1912S  | 3/8"     | 20 | 10,2 | 9,1  | 5,1 |
| PI1916S  | 1/2"     | 24 | 12,9 | 10,2 | 5,1 |

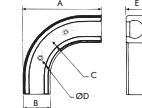


A következő színkombinációk lehetségesek:  
E = fekete; S = szürke; R = piros; B = kék; Y = sárga; G = zöld

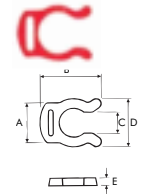
### Könyök-szorítóléc colos



| Cikkszám | Cső k. Ø | A            | B    | C    | ØD  | E    |
|----------|----------|--------------|------|------|-----|------|
| SVMC-06  | 1/4"     | Érdeklődésre |      |      |     |      |
| 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 colos

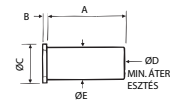


| Cikkszám | Cső k. Ø | A            | B    | C   | D    | E   |
|----------|----------|--------------|------|-----|------|-----|
| PIC1808R | 1/4"     | 9,9          | 15,2 | 5,1 | 11,2 | 1,3 |
| PIC1812R | 3/8"     | 14,0         | 20,3 | 7,9 | 16,0 | 1,8 |
| PIC1816R | 1/2"     | Érdeklődésre |      |     |      |     |

### Támasztóhüvely colos



| Cikkszám | Cső k. Ø | Cső b. 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"  | 18,3 | 0,8 | 8,9  | 6,8 | 7,9 |
|          |          | (8 mm)   |      |     |      |     |     |
| 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       |
| Tartalék penge |

### Tömlővágó Ø 4-12 mm



| Cikkszám       |
|----------------|
| TS-NIP         |
| Tartalék penge |

### Feszítő- ill. meglazító segédeszköz



| Cikkszám |
|----------|
| ICLT/2   |

## 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 hőmérsékletálló, rezgés- és ütésálló, korrózió- és öregedésálló, 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 jó flexibilitás és nyomásállóság optimális felhasználást biztosítanak a víz- ill. ivóvízrendszerekhez. A további részletek miatt nyugodtan forduljon hozzánk.

### Műszaki specifikációk:

#### Nyomástartományok a munkahőmérséklet alkalmazásában

| Cső k. Ø | Cső b. Ø | Cső k. Ø | Cső b. Ø | Cső k. Ø          | Cső b. Ø  | Cső k. Ø          | Cső b. Ø  |
|----------|----------|----------|----------|-------------------|-----------|-------------------|-----------|
| 1/4"     | x 0,170" | 1/2"     | x 0,375" | 15 mm             | x 11,5 mm | 22 mm             | x 17,7 mm |
| 5/16"    | x 0,187" | 10 mm    | x 7 mm   |                   |           |                   |           |
| 3/8"     | x 0,25"  | 12 mm    | x 9 mm   |                   |           |                   |           |
| 4 mm     | x 2,5 mm |          |          |                   |           |                   |           |
| 6 mm     | x 4 mm   |          |          |                   |           |                   |           |
| 8 mm     | x 6 mm   |          |          |                   |           |                   |           |
| 15 bar   | - 20°C   | 10 bar   | - 20°C   | max. 8 bar - 20°C |           | max. 6 bar - 20°C |           |
| 8 bar    | - 65°C   | 6 bar    | - 65°C   | anyag LDPE        |           | anyag LDPE        |           |



A csövek repesztőnyomása **háromszoros biztonságú**.

A megengedett nyomás a növekvő hőmérséklet által csökken.


### Figyelem:

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

### Csőtűrések (külső átmérő)


|                  |                |
|------------------|----------------|
| Ø 1/4" - Ø 1/2"  | +0,03/-0,10 mm |
| Ø 4 mm - Ø 6 mm  | +0,05/-0,07 mm |
| Ø 8 mm - Ø 12 mm | +0,05/-0,10 mm |
| Ø 15 mm          | ±0,10 mm       |
| Ø 22 mm          | ±0,15 mm       |

### Metrikus csőméretek

| Cikkszám  | Külső Ø mm | Belső Ø mm | Csomagolási egység m | Min. hajlítóradiusz (mm) |
|--|------------|------------|----------------------|--------------------------|
| PE-04025-100M-N  | 4          | 2,5        | 100                  | 25                       |
| PE-0604-100M-N   | 6          | 4          | 100                  | 25                       |
| PE-0806-100M-N   | 8          | 6          | 100                  | 29                       |
| PE-1007-100M-N   | 10         | 7          | 100                  | 32                       |
| PE-1209-100M-N   | 12         | 9          | 100                  | 63                       |
| PE-15115-050M-B* (LDPE)  | 15         | 11,5       | 50                   | 85                       |
| PE-22177-050M-E** (LDPE)   | 22         | 17,7       | 50                   | 150                      |

Különböző színek érdeklődésre, pl. \*csak B=kék R=piros G=zöld E=fekete  
\*\*csak B=kék E=fekete

### Colos csőméretek

| Cikkszám  | Külső Ø Col (mm) | Belső Ø mm | Csomagolási egység m | Min. hajlítóradiusz (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=natur (széria) B=kék R=piros E=fekete Y=sárga

### Csőszorító



| Cikkszám | Cső k. Ø | 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



| Cikkszám | Cső k. Ø  |
|----------|-----------|
| TS-NIP   | Ø 4-12 mm |

Tartalék pengék (Csomagolási egység: 1 darab)

John Guest dugaszolható csatlakozórendszerrel együtt történő alkalmazás esetén az 5. oldalon 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<br>Poliamid 12 |
|--------------------------------|-------------------|----------------------|
| Sűrűség, 20°C-nál              | g/cm <sup>3</sup> | 1,04                 |
| Lineáris hőtágulási együttható | l/K               | 15·10 <sup>-5</sup>  |
| Olvadáspont                    | °C                | ca. +186°            |




Tekercselt áru: szállítás. lágy anyag

| Cikkszám<br> | Kivitel       | Méret mm-ben |      | Falvastagság<br>mm-ben | Üzemi -<br>nyomás bar **<br>(20°C) max. | Min.<br>hajlító-<br>rádiusz (mm) | Csomagolási<br>egység<br>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                              | 50                         |

Cső: szállítás: kemény anyag

\* Színkivitelek: E=fekete, B=kék

Egyéb színek vagy csomagolási egység érdeklődésre.

| Cikkszám<br> | Kivitel          | Méret mm-ben |      | Falvastagság<br>mm-ben | Üzemi -<br>nyomás bar **<br>(20°C) max. | Csomagolási<br>egység<br>m |
|---|------------------|--------------|------|------------------------|---|----------------------------|
|   |                  | k. Ø         | B. Ø |                        |   |                            |
| PA-RM1209-3M-20E*   | DIN 73378 kemény | 12           | 9    | 1,5                    | 40                                      | 20x 3m=60m                 |
| PA-RM1512-3M-20E  | DIN 73378 kemény | 15           | 12   | 1,5                    | 25                                      | 20x 3m=60m                 |
| PA-RM1814-3M-20E  | DIN 73378 kemény | 18           | 14   | 2,0                    | 28                                      | 20x 3m=60m                 |
| PA-RM2218-3M-20E  | kemény           | 22           | 18   | 2,0                    | 22                                      | 20x 3m=60m                 |
| PA-RM2823-3M-10E  | kemény           | 28           | 23   | 2,5                    | 20                                      | 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 bis +100°C |
|-------------------------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|------------------|
| 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 penge 28 | (1 db)    |

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

## John Guest – minőségi termékek gyártója

A John Guest a gyorscsatlakozós csőrendszerek világviszonylatban vezető gyártóinak egyike, a fejlesztés és a gyártás területén is hosszú távú tapasztalatokkal rendelkezik.

Az idomok a legkülönbözőbb alkalmazási területeken kerülnek felhasználásra.

Sokévi tapasztalataink segítettek az optimális minőségi rendszerünk felépítésében.

Az elmúlt időszakban elmélyítettük együttműködésünket partnereinkkel, így került sor sok különleges termékünk kifejlesztésére.

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

A célunk a hibákelkerülése nem a kijavítása.

A fejlesztés, a gyártás és az összeszerelés teljes folyamatát egy kiforrott minőségbiztosítási rendszer ellenőrzi.

### John Guest International Limited Group of Companies



John Guest Ltd.



John Guest USA Inc.



John Guest S.A.



John Guest s.r.l.



John Guest Czech s.r.o.



John Guest Pacific Ltd.



John Guest Pacific Ltd.



John Guest s.l.



John Guest Korea Ltd.



John Guest Polska Sp. z o.o.

Átadta:



#### John Guest GmbH

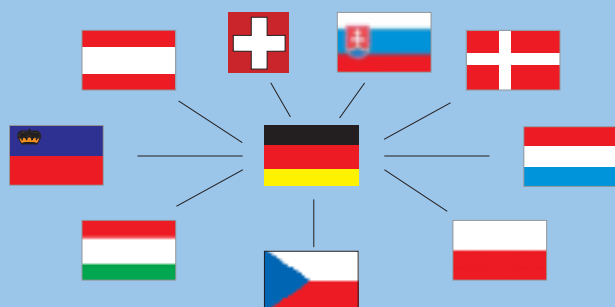
Ludwig-Erhard-Allee 30, D-33719 Bielefeld

Phone: (49)-521/97256-0

Fax: (49)-521/97256-80

Internet: <http://www.johnguest.com>

e-Mail: [info@johnguest.de](mailto:info@johnguest.de)



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 végezhesen 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.

A JG John Guest®, és a Speedfit® elnevezés a John Guest International Ltd. bejegyzett védjegyei.