

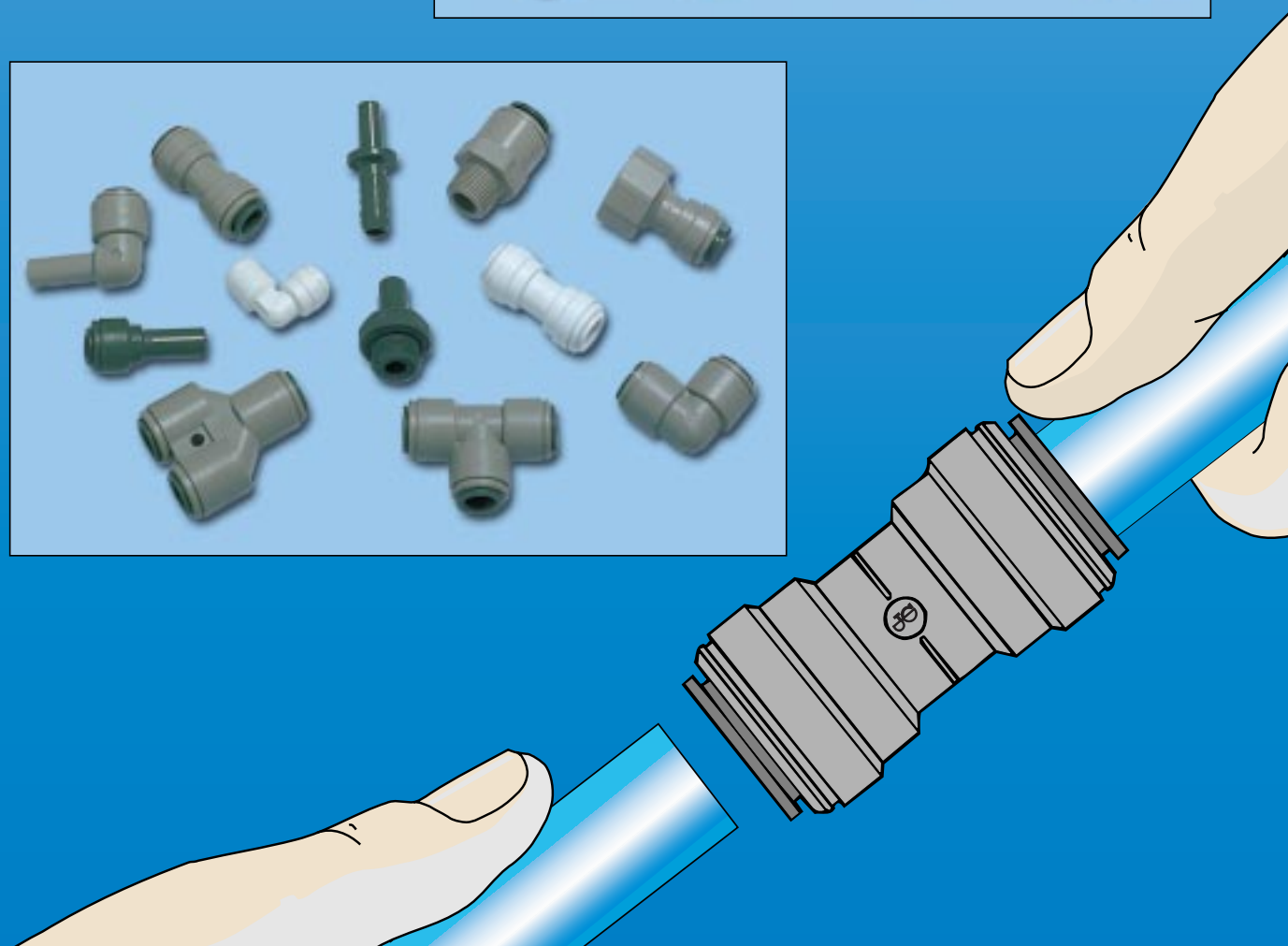


John Guest GmbH

John Guest



DUGASZOLHATÓ ÖSSZEKÖTŐ CSŐIDOMOK LÉG- ÉS FOLYADÉKRENDSZEREKHEZ

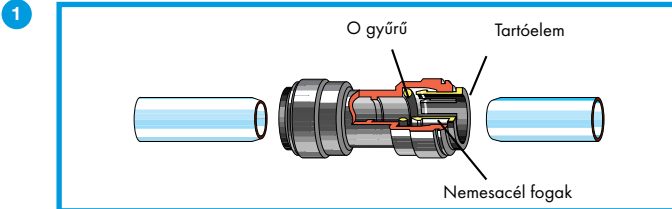


John Guest Super Speedfit® dugaszolható rendszer

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

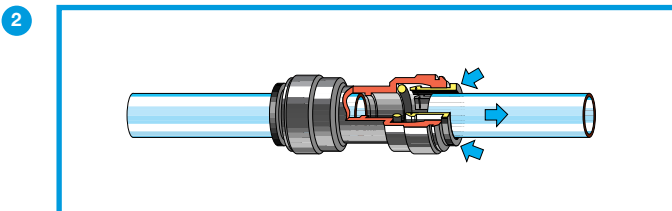
A John Guest dugaszolható összekötő csőidomok ideálisak a komplex csőrendszerek alkalmazásánál, ill. az oktató- és vizsgálóberendezéseknél, amelyek gyakran kell elvégezni a meglazítást és az összekötést.

Ø 4 - Ø 22 mm-es összekötés létrehozása

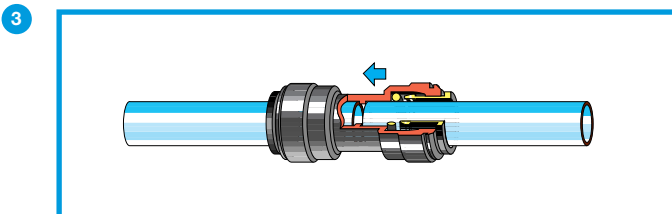


A csövet derékszögben és sorjamentesen kell levágni. Gondoskodni kell arról, hogy ne legyenek a csövön éles, hosszanti rovátkolások vagy egyéb sérülések.

Az összekötés fog, mielőtt tömitene

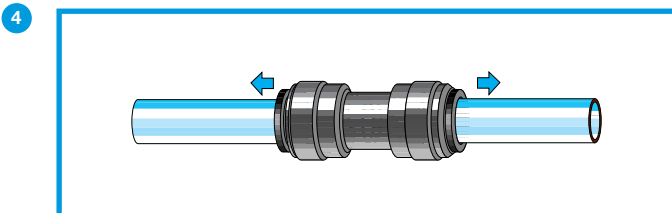


Az összekötő csőidom fog, mielőtt tömitene. A csövet ütközésig be kell dugni.



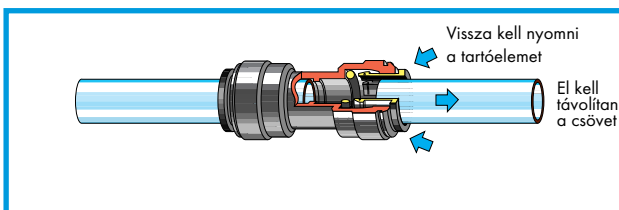
A csövet ütközésig be kell dugni. A tartóelem nemesacél fogazású és ez szorosan megtartja a csövet az összekötő csőidomban. Az O gyűrű által egy tökéletes tömítésű összekötés jön létre.

Az összekötés ellenhúzás által történő ellenőrzése



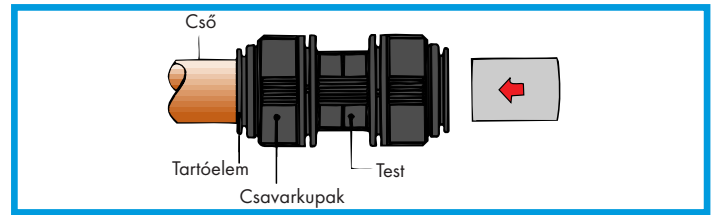
Ellenőrizze, hogy a cső biztosan lett-e bedugva. Ez az ellenőrzés ellenhúzás által könnyen elvégezhető.

Az összekötés feloldása



A cső meglazítható, ha a tartóelem visszanyomódik.

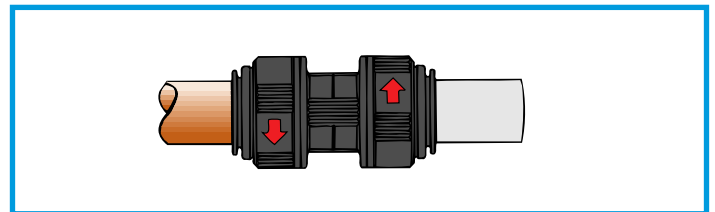
Ø 28 mm-es rendszer technikája



Ø 28 mm-es új összekötő csőidom

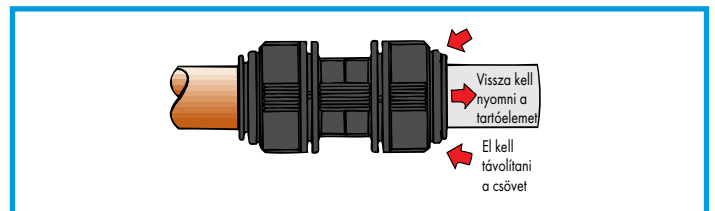
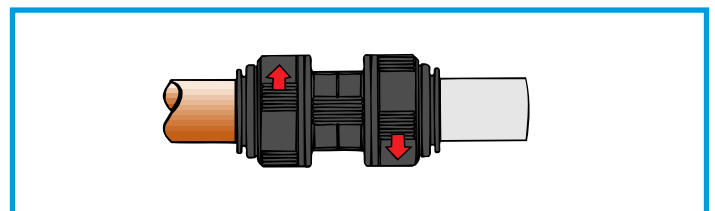
A Super Speedfit-terméksor kibővült az Ø 28 mm-rel. Mint minden Speedfit-összekötő csőidom, szintén ez is tartalmaz egy nemesacél fogazású tartóelemet és egy O gyűrűt, hogy létre tudja hozni az egyedülálló tartó- és tömítőtechnikát.

Az összekötő csőidom szerszám használata nélkül össze- és szétszerelhető.



Ø 28 mm-es rendszer összekötésének létrehozása

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



Ø 28 mm-es rendszer összekötés meglazítása

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

Super Speedfit® – „minőség, ami összeköt”

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

John Guest



1989 óta



National Sanitation Foundation Listed



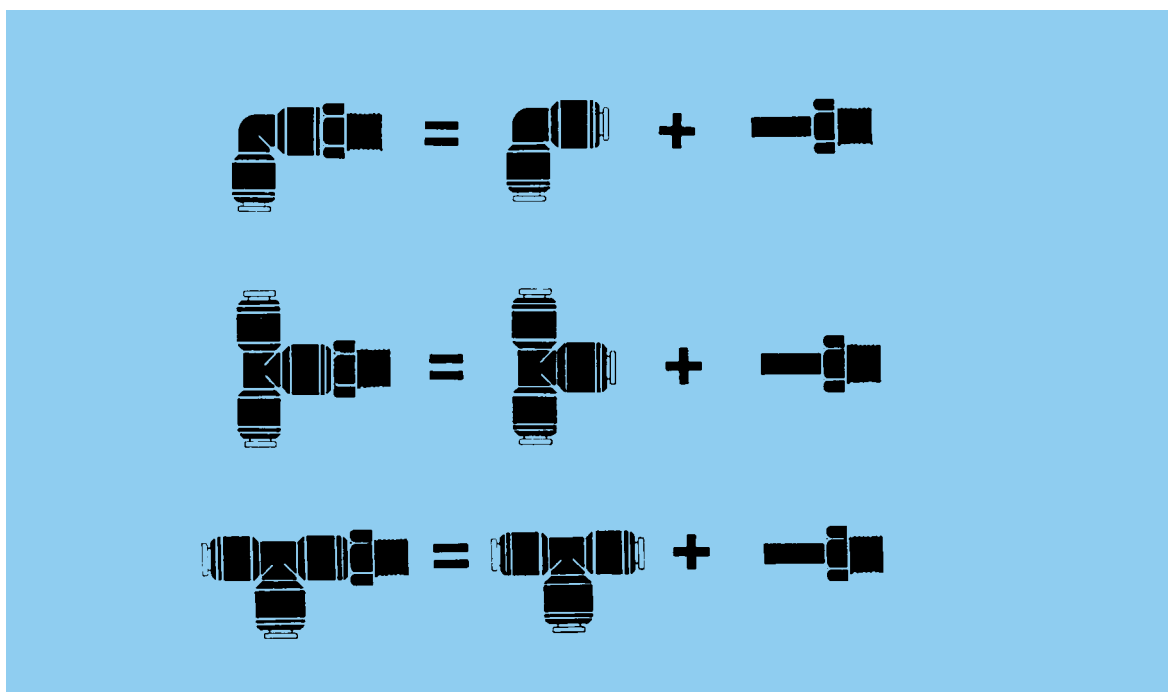
SK 266Š001



Water Research Centre (UK) Listed

John Guest építőszekrény-elv

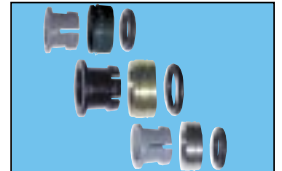
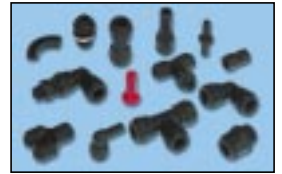
A standard-szériák egymással kombinálhatók.



Tartalomjegyzék

Metrikus összekötő csőidomok

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



Colos összekötő csőidomok

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



Az Ø 4-28 mm METRIKUS terméksor műszaki tulajdonságai

Üzemi nyomás és hőmérséklettartományok

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

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

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

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

Csőkivitelek

Műanyag csövek

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

Fémcsövek (lágy)

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

Fémcsövek (kemény) ill. felületkezelt csövek

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

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

Csőtűrések

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

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

Installáció és rendszerteszteles

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

A rendszer tesztelése

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

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

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

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

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

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

Vegyi folyadékok

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

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

Védősapkák

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

Élelmiszerellenállóság

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

Maximális csavaró nyomaték-értékek a BSP műanyag-menethez

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

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

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

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

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

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

Összekötő csőidomok tisztítása/vegyi ellenállás

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

Szavatosság

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

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

PM/KM- termékcsor

– metrikus csőméretekhez

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

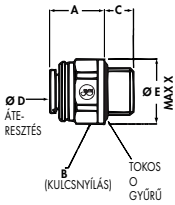
A termékcsort különösképpen folyékony közegeknek, levegőnek valamint iners gázoknak kell alkalmazni és ezért N₂/CO₂ gázoknak is alkalmazható.

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

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

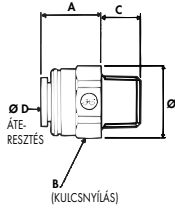


Becsavarható összekötő csőidom (párhuzamos menet)



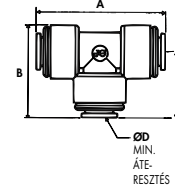
Cikkszám	Cső k. Ø	Menet BSP	A	B	C	ØD	ØE
PM010411E	4	1/8"	17	14	5.5	2.5	15
PM010412E	4	1/4"	16	17	8.0	2.5	18
PM010511E	5	1/8"	17	14	5.5	3.5	15
PM010512E	5	1/4"	16	17	8.0	3.5	18
PM010611E	6	1/8"	20	15	5.5	4.0	16
PM010612E	6	1/4"	16	17	8.0	5.0	18
PM010811E	8	1/8"	20	17	5.5	4.0	18
PM010812E	8	1/4"	16	17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

Becsavarható összekötő csőidom (kúpos csőmenet)



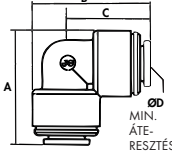
Cikkszám	Cső k. Ø	Menet BSPT	A	B	C	ØD	ØE
PM010401E	4	1/8"	15	15	10	2.5	17
PM010402E	4	1/4"	14	17	11	2.5	18
PM010501E	5	1/8"	15	15	10	3.5	17
PM010502E	5	1/4"	14	17	11	3.5	18
PM010601E	6	1/8"	18	17	10	4.0	18
PM010602E	6	1/4"	14	17	11	5.0	18
PM010801E	8	1/8"	19	17	10	4.0	18
PM010802E	8	1/4"	14	17	11	6.0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

T-összekötő csőidom



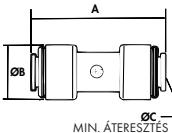
Cikkszám	Cső k. Ø	A	B	C	ØD
PM0204E	4	35	24	18	2.5
PM0205E	5	35	24	18	3.5
PM0206E	6	40	27	20	5.0
PM0208E	8	42	30	21	6.5
PM0210E	10	50	35	25	7.5
PM0212E	12	65	44	32	8.5
PM0215E	15	73	50	37	12.0
PM0218E	18	89	61	44	16.0
PM0222E	22	98	67	49	19.2
KM0228E	28	121	85	60	23.0

Összekötő csőkönyök



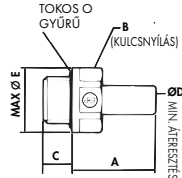
Cikkszám	Cső k. Ø	A	B	C	ØD
PM0304E	4	24	24	18	2.5
PM0305E	5	24	24	18	3.5
PM0306E	6	27	27	20	5.0
PM0308E	8	30	30	21	6.5
PM0310E	10	35	35	25	7.5
PM0312E	12	44	44	32	8.5
PM0315E	15	50	50	37	12.0
PM0318E	18	60	60	44	16.0
PM0322E	22	67	67	49	19.2
KM0328E	28	85	85	44	23.0

Egyenes összekötő csőidom



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

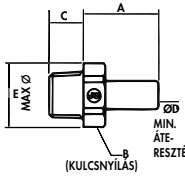
Becsavarható csőcsatlakozó (párhuzamos menet)



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

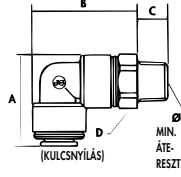
* = A sárgaréz kivétel zárt O gyűrű nélkül a kulcsnyílás alatt van.

Becsavarható csőcsatlakozó (kúpos csőmenet)



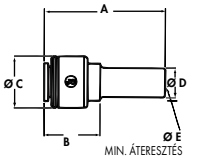
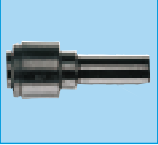
Cikkszám	Csőcsatl. k. Ø	Menet BSPT	A	B	C	ØD	ØE
PM050401E	4	1/8"	19	15	10	2.5	17
PM050402E	4	1/4"	19	17	11	2.5	18
PM050501E	5	1/8"	19	15	10	3.5	17
PM050502E	5	1/4"	19	17	11	3.5	18
PM050601E	6	1/8"	20	17	10	4.0	18
PM050602E	6	1/4"	20	17	11	4.0	18
PM050801E	8	1/8"	21	17	10	4.0	18
PM050802E	8	1/4"	21	17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

Becsavarható összekötő csőkönyök (kúpos csőmenet)



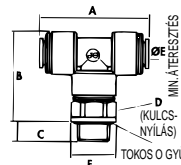
Cikkszám	Cső k. Ø	Menet BSPT	A	B	C	D	ØE	ØF
PM090401E	4	1/8"	24	29	10	15	2.5	17
PM090402E	4	1/4"	24	29	11	17	2.5	18
PM090501E	5	1/8"	24	29	10	15	3.5	17
PM090502E	5	1/4"	24	29	11	17	3.5	18
PM090601E	6	1/8"	27	32	10	17	4.0	17
PM090602E	6	1/4"	27	32	11	17	4.0	18
PM090801E	8	1/8"	30	35	10	17	4.0	17
PM090802E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

Szűkítő összekötő csőidom



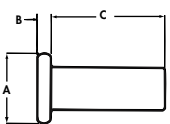
Cikkszám	Csőcsatlakozó k. Ø	Cső k. Ø	A	B	ØC	ØD	ØE
PM060504E	5	4	35	18	13	5	2.5
PM060604E	6	4	36	18	13	6	2.5
PM060605E	6	5	36	18	13	6	3.5
PM060804E	8	4	37	18	13	8	3.5
PM060805E	8	5	37	18	13	8	4.0
PM060806E	8	6	37	18	15	8	5.0
PM061006E	10	6	40	18	15	10	5.0
PM061008E	10	8	40	18	18	10	6.0
PM061208E	12	8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

T- középen becsavarható összekötő csőidom (párhuzamos menet)



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

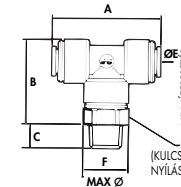
Záródugó



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

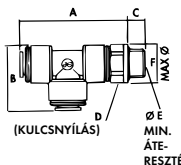
4-12 mm piros / 15-22 mm fekete

T- középen becsavarható összekötő csőidom (kúpos csőmenet)



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

T- oldalról becsavarható összekötő csőidom (párhuzamos menet)



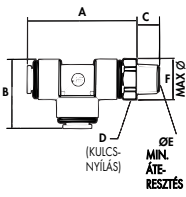
Cikkszám	Cső k. Ø	Menet BSP	A	B	C	D	ØE	ØF
PM110411E	4	1/8"	42	24	5.5	14	2.5	15
PM110412E	4	1/4"	42	24	8.0	17	2.5	18
PM110511E	5	1/8"	42	24	5.5	14	3.5	15
PM110512E	5	1/4"	42	24	8.0	17	3.5	18
PM110611E	6	1/8"	46	27	5.5	15	4.0	16
PM110612E	6	1/4"	46	27	8.0	17	4.0	18
PM110811E	8	1/8"	49	30	5.5	17	4.0	18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

Méretek érdeklődésre!

T- oldalról becsavarható összekötő csőidom (kúpos csőmenet)



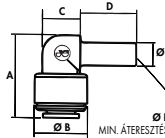
Cikkszám	Cső k. Ø	Menet BSPT	A	B	C	D	ØE	ØF
PM110401E	4	1/8"	40	24	10	15	2.5	17
PM110402E	4	1/4"	40	24	11	17	2.5	18
PM110501E	5	1/8"	40	24	10	15	3.5	17
PM110502E	5	1/4"	40	24	11	17	3.5	18
PM110601E	6	1/8"	44	27	10	17	4.0	18
PM110602E	6	1/4"	44	27	11	17	4.0	18
PM110801E	8	1/8"	50	30	10	17	4.0	18
PM110802E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



Dugasztható összekötő csőkönyvek



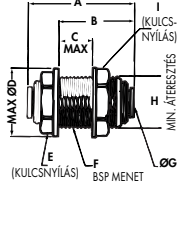
Cikkszám	Cső k. Ø	Csőcsatl. k. Ø	A	ØB	C	D	ØE	ØF
PM220404E	4	4	22	13	9	17	4	2.5
PM220505E	5	5	22	13	9	17	5	3.5
PM220606E	6	6	25	15	11	18	6	4.0
PM220808E	8	8	27	18	13	19	8	5.5
PM221010E	10	10	33	20	15	24	10	7.0
PM221212E	12	12	39	23	18	28	12	8.5
PM221515E	15	15	51	27	19	34	15	10.5
PM221818E	18	18	53	31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



Válaszfal-dugasztható összekötő csőidom



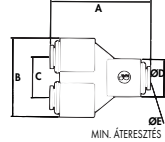
Cikkszám	Menet k. Ø	A	B	C	ØD	E	F	ØG	ØH	I	J	ØK
PM1204E	4	35	25	13.5	22.9	19	3/8"	2.5	16.5	20	15	17.0
PM1205E	5	35	25	13.5	22.9	19	3/8"	3.0	16.5	20	15	17.0
PM1206E	6	34	25	13.5	22.9	19	3/8"	5.0	16.5	20	15	17.0
PM1208E	8	40	29	16.0	27.4	22	1/2"	6.0	21.0	25	20	21.5
PM1210E	10	41	29	16.0	27.4	22	1/2"	7.5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



Y-dugasztható összekötő csőidom



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

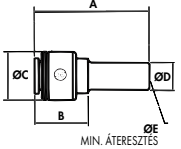


* A formatervezés eltér az ábrától.
A műszaki specifikációt lásd a katalógusban a 3. oldal / Dugasztható összekötő csőidomok a pneumatikus alkalmazásokhoz /.

Vastagító összekötő csőidom



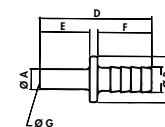
Cikkszám	Cső k. Ø	Csőcsatlakozó k. Ø	A	B	ØC	ØD	ØE
PM130405E	5	4	34	18	13	4	2.5



Dugasztható csőtűske



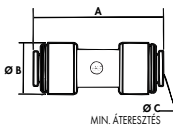
Cikkszám	Csőcsatl. k. Ø	Csőtűske b. Ø-höz	ØA	ØB	ØC	D	E	F	ØG
PM250604E	6	4	6.0	6.1	13.0	42.0	18.0	20.8	2.8
PM250806E	8	6	8.0	6.9	13.0	43.1	19.3	20.8	3.5
PM251008E	10	8	10.0	10.0	17.8	50.0	22.2	24.8	6.7



Egyenes szűkítő összekötő csőidom



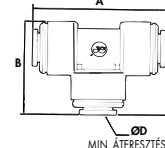
Cikkszám	Cső k. Ø	Cső k. Ø	A	ØB	ØC
PM200604E	6	4	35	15	2.5
PM200804E	8	4	42	18	2.5
PM200806E	8	6	42	18	5.0
PM201004E	10	4	42	20	2.5
PM201006E	10	6	42	20	5.0
PM201008E	10	8	42	20	6.5
PM201208E	12	8	53	23	6.4
PM201210E	12	10	54	24	7.6



T-szűkítő összekötő csőidom



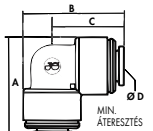
Cikkszám	Cső k. Ø	Cső k. Ø	A	B	C	ØD
PM3018AE	18	15	87	56	40	12
PM3022AE	22	15	90	60	42	19.2



Szűkítő összekötő csőkönyvek



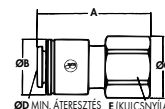
Cikkszám	Cső k. Ø	Cső k. Ø	A	B	C	ØD
PM210604E	6	4	27	27	20	2.5
PM210804E	8	4	30	29	21	2.5
PM210806E	8	6	30	29	21	5.0
PM211004E	10	4	35	34	25	2.5
PM211006E	10	6	35	34	25	5.0
PM211008E	10	8	35	35	25	6.5
PM211208E	12	8	43	41	33	6.4
PM211210E	12	10	45	43	33	7.6



Belső menetes dugasztható összekötő csőidom



Cikkszám	Cső k. Ø	Menet	A	ØB	ØC	ØD	E
PM450411E	4	1/8" BSP	28.0	13.0	15.4	2.4	14.0
PM450611E	6	1/8" BSP	Érdeklődésre				
PM450612E	6	1/4" BSP	32.0	16.6	18.6	4.8	17.0
PM450812E	8	1/4" BSP	32.5	16.6	18.6	6.2	17.0
PM4508F4S	8	1/4" FL	34.0	19.8	17.5	4.6	16.0
PM4508C5S	8	1/2-16" UN	36.5	19.8	21.7	4.6	20.0

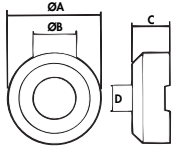


Tartozékok

Védősapka



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



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

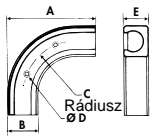
E = fekete

További színválaszték érdeklődésre.

Könyök-szorítóléc



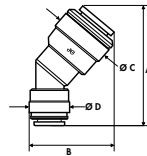
Cikkszám	Cső k. Ø	A	B	C	ØD	ØE
PM2608S	8	36.8	12.7	22.35	3.3	10.16
PM2610S	10	47.0	15.2	30.00	3.3	12.20



Szűkítő csőkönyök (40°)



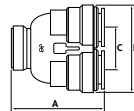
Cikkszám	Cső k. Ø	Cső k. Ø	A	B	ØC	ØD
NC657	12	8	48,8	33,3	22,9	16,0



Fordítóív



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



Csővágó olló Ø 4-28 mm

Cikkszám
JG-TS-28

Tartalék metszővas csővágó ollóhoz

Cikkszám
Tartalék metszővas 28



Csővágó olló Ø 4-12 mm

Cikkszám
TS-NIP

Tartalék metszővas csővágó ollóhoz

Cikkszám
BLADE

CM-terméksor metrikus csőméretekhez

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

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

Üzemi hőmérsékletek és nyomástartományok

Víz 10 bar 20° C-nál
7 bar 65° C-nál

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



Belső menetes dugaszolható összekötő csőidom



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

Leeresztőcsap-csatlakozás



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

Leeresztőcsap-csatlakozás

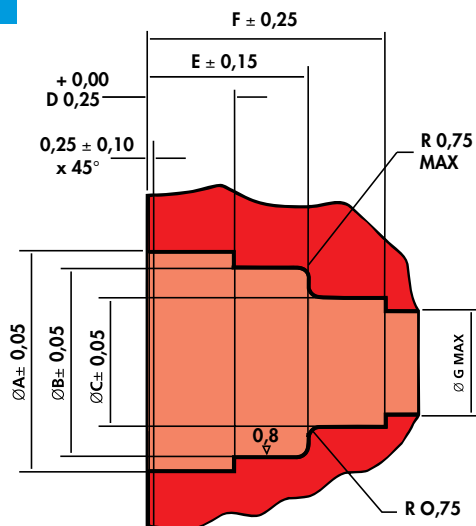
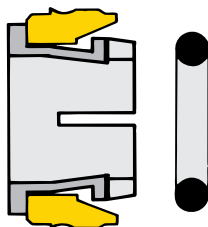
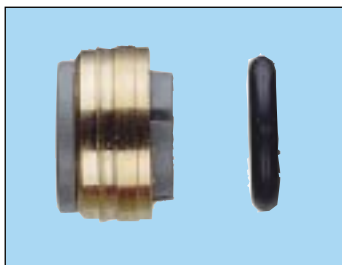


Cikkszám	Cső k. Ø	Menet UNS
CM3210U7E	10	- 7/16-24

Cartridge (lásd a Cartridge-katalógusnál is)

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

Cartridge, rövid, 28-as széria, sárgaréz



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

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

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

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

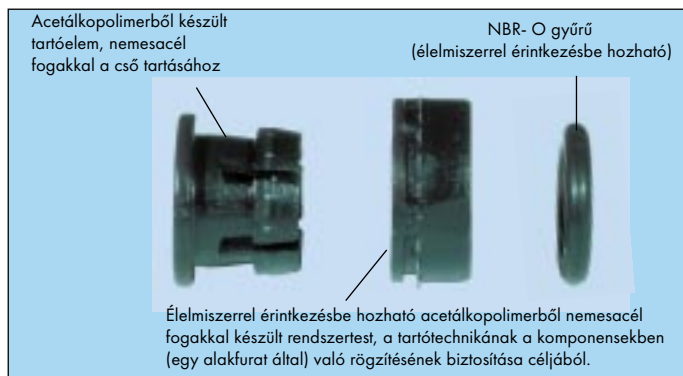


15 mm – 22 mm-es átmérő érdeklődésre.

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



Cartridge, rövid, 28-as széria, műanyag



Tartógyűrű műanyag-kivitelben, 1 db O gyűrűvel

Cikkszám	Cső k. Ø	ØA	ØB	ØC	D	E	F	ØG
PM2806E	6	13,41	10,00	6,12	4,60	9,80	14,00	5,30
PM2808E	8	13,82	11,94	8,13	5,45	10,15	15,00	7,35
PM2810E	10	16,05	14,00	10,15	6,86	11,81	18,17	9,20

A furatrészleteket lásd a fenti képen

Szerelőszerszám és további részletek érdeklődésre.

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

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

Üzemi nyomás és hőmérséklettartományok

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

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

* A nyomásadatok függnek a csőanyagtól is. Forduljon hozzánk.

Vákuumnál is alkalmazható

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

Csőkivitelek

Műanyag csövek

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

Lágytömlők

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

Fémcsövek (lágy)

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

Fémcsövek (kemény)

Itt mi a *Superseal* terméksorunk alkalmazását ajánljuk.

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

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

Csőtűrések

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

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

Installáció és rendszertesztesztelés

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

A rendszer tesztelése

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

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

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

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

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

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

Vegyi folyadékok

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

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

Védősapkák

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

Élelmiszerellenállóság

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

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

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

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

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

Acetálból/polipropilénből készült összekötő csőidomok tisztítása

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

Szavatosság

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

PI-terméksor – colos csőméretekhez –

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

A dugaszolható összekötő csőidomok szürkék, és acetáلكopolimer anyagból készülnek.

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

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

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



Becsavarható összekötő csőidom Kúpos csőmenet



Cikkszám	Cső k. Ø	Menet BSPT
PM010401S	5/32" x 1/8"	
PM010402S	5/32" x 1/4"	
PI010601S	3/16" x 1/8"	
PI010602S	3/16" x 1/4"	
PI010801S	1/4" x 1/8"	
PI010802S	1/4" x 1/4"	
PM010801S	5/16" x 1/8"	
PM010802S	5/16" x 1/4"	
PM010803S	5/16" x 3/8"	
PI011202S	3/8" x 1/4"	
PI011203S	3/8" x 3/8"	
PI011603S	1/2" x 3/8"	
PI011604S	1/2" x 1/2"	

Becsavarható összekötő csőidom NPTF-menet / USA



Cikkszám	Cső k. Ø	Menet NPTF
PM010421S	5/32" x 1/8"	
PM010422S	5/32" x 1/4"	
PI010621S	3/16" x 1/8"	
PI010821S	1/4" x 1/8"	
PI010822S	1/4" x 1/4"	
PI010823S	1/4" x 3/8"	
PM010821S	5/16" x 1/8"	
PM010822S	5/16" x 1/4"	
PM010823S	5/16" x 3/8"	
PI011221S	3/8" x 1/8"	
PI011222S	3/8" x 1/4"	
PI011223S	3/8" x 3/8"	
PI011224S	3/8" x 1/2"	
PI011623S	1/2" x 3/8"	
PI011624S	1/2" x 1/2"	

T-összekötő csőidom



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

Becsavarható összekötő csőidom Párhuzamos menet



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

Becsavarható összekötő csőidom Angol "Nipple" kivitel



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

Összekötő csőkönyvek, 90°



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

Becsavarható összekötő csőidom Párhuzamos menet



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

Becsavarható összekötő csőidom USA "Flare" kivitel



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

Egyenes összekötő csőidom



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

Becsavarható csőcsatlakozó Kúpos csőmenet


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

Szűkítő összekötő csőidom


Cikksz.	Csőcsatlakozó k. Ø	Cső k. Ø
PI060605S	3/16" -	5/32"
PI061006S	5/16" -	3/16"
PI061008S	5/16" -	1/4"
PI061206S	3/8" -	3/16"
PI061208S	3/8" -	1/4"
PI061210S	3/8" -	5/16"
PI061610S	1/2" -	5/16"
PI061612S	1/2" -	3/8"

T-középen becsavarható összekötő csőidom Kúpos csőmenet


Cikkszám	Cső k. Ø	Menet BSPT
PI100601S	3/16" x	1/8"
PI100801S	1/4" x	1/8"
PI100802S	1/4" x	1/4"
PM100801S	5/16" x	1/8"
PM100802S	5/16" x	1/4"
PM100803S	5/16" x	3/8"
PI101202S	3/8" x	1/4"
PI101203S	3/8" x	3/8"
PI101603S	1/2" x	3/8"
PI101604S	1/2" x	1/2"

Becsavarható csőcsatlakozó Párhuzamos menet


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

Záródugó


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

T-középen becsavarható összekötő csőidom NPTF-menet


Cikkszám	Cső k. Ø	Menet NPTF
PM100421S	5/32" x	1/8"
PM100422S	5/32" x	1/4"
PI100621S	3/16" x	1/8"
PI100821S	1/4" x	1/8"
PI100822S	1/4" x	1/4"
PM100821S	5/16" x	1/8"
PM100822S	5/16" x	1/4"
PM100823S	5/16" x	3/8"
PI101222S	3/8" x	1/4"
PI101223S	3/8" x	3/8"
PI101623S	1/2" x	3/8"
PI101624S	1/2" x	1/2"

Becsavarható csőcsatlakozó NPTF-menet /USA


Cikkszám	Csőcsatlakozó k. Ø	Menet NPTF
PM050421S	5/32" x	1/8"
PM050422S	5/32" x	1/4"
PI050621S	3/16" x	1/8"
PI050821S	1/4" x	1/8"
PI050822S	1/4" x	1/4"
PM050821S	5/16" x	1/8"
PM050822S	5/16" x	1/4"
PM050823S	5/16" x	3/8"
PI051222S	3/8" x	1/4"
PI051223S	3/8" x	3/8"
PI051623S	1/2" x	3/8"
PI051624S	1/2" x	1/2"

Becsavarható összekötő csőkönyök Kúpos csőmenet


Cikkszám	Cső k. Ø	Menet BSPT
PI090601S	3/16" x	1/8"
PI090801S	1/4" x	1/8"
PI090802S	1/4" x	1/4"
PM090801S	5/16" x	1/8"
PM090802S	5/16" x	1/4"
PM090803S	5/16" x	3/8"
PI091202S	3/8" x	1/4"
PI091203S	3/8" x	3/8"
PI091603S	1/2" x	3/8"
PI091604S	1/2" x	1/2"

T- oldalról becsavarható összekötő csőidom Kúpos csőmenet


Cikkszám	Cső k. Ø	Menet BSPT
PI110601S	3/16" x	1/8"
PI110801S	1/4" x	1/8"
PI110802S	1/4" x	1/4"
PM110801S	5/16" x	1/8"
PM110802S	5/16" x	1/4"
PM110803S	5/16" x	3/8"
PI111202S	3/8" x	1/4"
PI111203S	3/8" x	3/8"
PI111603S	1/2" x	3/8"
PI111604S	1/2" x	1/2"

Becsavarható csőcsatlakozó Angol "Nipple"-kivitel


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

Becsavarható összekötő csőkönyök NPTF-menet


Cikkszám	Cső k. Ø	Menet NPTF
PM090421S	5/32" x	1/8"
PM090422S	5/32" x	1/4"
PI090621S	3/16" x	1/8"
PI090821S	1/4" x	1/8"
PI090822S	1/4" x	1/4"
PM090821S	5/16" x	1/8"
PM090822S	5/16" x	1/4"
PM090823S	5/16" x	3/8"
PI091222S	3/8" x	1/4"
PI091223S	3/8" x	3/8"
PI091623S	1/2" x	3/8"
PI091624S	1/2" x	1/2"

T- oldalról becsavarható összekötő csőidom NPTF-menet


Cikkszám	Cső k. Ø	Menet NPTF
PM110421S	5/32" x	1/8"
PM110422S	5/32" x	1/4"
PI110621S	3/16" x	1/8"
PI110821S	1/4" x	1/8"
PI110822S	1/4" x	1/4"
PM110821S	5/16" x	1/8"
PM110822S	5/16" x	1/4"
PM110823S	5/16" x	3/8"
PI111222S	3/8" x	1/4"
PI111223S	3/8" x	3/8"
PI111623S	1/2" x	3/8"
PI111624S	1/2" x	1/2"

Válaszfal-dugaszolható összekötő csőidom



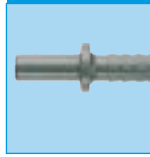
Cikkszám	Cső k. Ø
PM1204S	5/32"
PI1206S	3/16"
PI1208S	1/4"
PM1208S	5/16"
PI1212S	3/8"
PI1216S	1/2"

Dugaszolható összekötő csőkönnyök



Cikkszám	Csőcsatlakozó k. Ø	Cső k. Ø
PM220404S	5/32"	5/32"
PI220606S	3/16"	3/16"
PI220808S	1/4"	1/4"
PM220808S	5/16"	5/16"
PI221206S	3/8"	3/16"
PI221208S	3/8"	1/4"
PI221210S	3/8"	5/16"
PI221212S	3/8"	3/8"
PI221616S	1/2"	1/2"

Dugaszolható csőtűske (hosszú)



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

Válaszfal-dugaszolható szűkítő összekötő csőidom



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

Y-dugaszolható-összekötő csőidom



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

Dugaszolható könyök-csőtűske



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

Vastagító összekötő csőidom



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

T-szűkítő összekötő csőidom



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

Y- szűkítő összekötő csőidom



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

Egyenes szűkítő összekötő csőidom

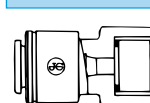


Cikkszám	Cső k. Ø	Cső k. Ø
PI200806S	1/4"	3/16"
PM200804S	5/16"	5/32"
PI201006S	5/16"	3/16"
PI201008S	5/16"	1/4"
PI201206S	3/8"	3/16"
PI201208S	3/8"	1/4"
PI201210S	3/8"	5/16"
PI201610S	1/2"	5/16"
PI201612S	1/2"	3/8"

Belső menetes dugaszolható összekötő csőidom



Cikkszám	Cső k. Ø	Menet BSP
PI451014FS	5/16" x	1/2"
PI451015FS	5/16" x	5/8"
PI451213S	3/8" x	3/8"
PI451214FS	3/8" x	1/2"
PI451215FS	3/8" x	5/8"
PI451613S	1/2" x	3/8"
PI451615FS	1/2" x	5/8"



Szűkítő összekötő csőkönnyök



Cikkszám	Cső k. Ø	Cső k. Ø
PM210804S	5/16"	5/32"
PI211006S	5/16"	3/16"
PI211008S	5/16"	1/4"
PI211206S	3/8"	3/16"
PI211208S	3/8"	1/4"
PI211210S	3/8"	5/16"
PI211610S	1/2"	5/16"
PI211612S	1/2"	3/8"

Dugaszolható csőtűske

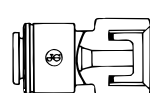


Cikksz.	Csőcsatlakozó k. Ø	Csőtűske b. Ø
PI250806S	1/4"	3/16"
PI250808S	1/4"	1/4"
PI250810S	1/4"	5/16"
PI251006S	5/16"	3/16"
PI251008S	5/16"	1/4"
PM250808S	5/16"	5/16"
PI251012S	5/16"	3/8"
PI251208S	3/8"	1/4"
PI251210S	3/8"	5/16"
PI251212S	3/8"	3/8"
PI251216S	3/8"	1/2"
PI251612S	1/2"	3/8"
PI251616S	1/2"	1/2"

Belső menetes dugaszolható összekötő csőidom

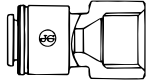


Cikkszám	Cső k. Ø	Menet BSP
PI451014CS	5/16" x	1/2"
PI451015CS	5/16" x	5/8"
PI451214CS	3/8" x	1/2"
PI451215CS	3/8" x	5/8"

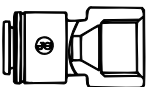


Belső menetes dugaszolható összekötő csőidom


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


Belső menetes dugaszolható összekötő csőidom

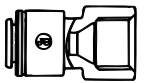

Cikkszám	Cső k. Ø	Menet FFL
PM4508F4S	5/16" x	1/4"
PI4512F4S	3/8" x	1/4"
PI4512F6S	3/8" x	3/8"



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

Belső menetes dugaszolható összekötő csőidom

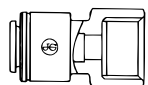

Cikkszám	Cső k. Ø	Menet UNS
PM4508C5S	5/16" x	1/2"-16
PI4512C5S	3/8" x	1/2"-16
PI4516C5S	1/2" x	1/2"-16



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

Belső menetes dugaszolható összekötő csőidom


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


Leeresztőcsap-csatlakozás Párhuzamos menet


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

Leeresztőcsap-csatlakozás Párhuzamos menet


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

Csővégdarab


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

Hármas elosztó


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

Dugaszolható csőcsatlakozó könyök Postmix


Cikkszám	Cső k. Ø
NC356-02	3/8"

Postmix-adapter


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

Dugaszolható összekötő kereszt-csőidom


Cikkszám	Cső k. Ø
PI4712S	3/8"

Szűkítő csőkönyök (40°)


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

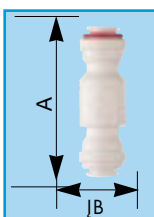
Becsavarható könyök NPTF menet /USA


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

Fordítóív


Cikkszám	Cső k. Ø
PIUB16S	1/2"

Szelepek (további szeleptermékek érdeklődésre)

Visszacsapó szelep


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

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

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

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

Üzemi nyomás és hőmérsékletek

10 bar 20 °C-nál
7 bar 65 °C-nál

Specifikáció: alkalmazás a hideg- és melegfluid-rendszereknél

POM-ből készült zárócsapok fluidhasználathoz

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



Üzemi hőmérséklet és nyomás

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

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

ÚJ!

Zárócsap

Cikkszám	Cső k. Ø
PISV0412CS	3/8"

Zárócsap

Cikkszám	Cső k. Ø
PISV0412S	3/8"

Szerelő csíptető bilincs

Cikkszám
SVMC-10

Zárócsap szerelőcsíptető bilinccsel

Cikkszám	Cső k. Ø
PISV04KIT-SH	3/8"

Zárócsap szerelő csíptető 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 kivitel használata esetén a szelepeket blokkyszerűen lehet elrendezni.



PP-ből készült zárócsapok a fluidalkalmazásokhoz

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

Üzemi nyomások és hőmérsékletek

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

A műszaki információkat lásd a 2. + 11. oldalon



Speedfit x Speedfit összekötő csőidom

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

Speedfit x menetes NPTF-adapter

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

Speedfit x belső menetes NPTF-adapter

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

CI-terméksor

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



Műszaki specifikációk

A CI-összekötő csőidomok három alapkomponeusból állnak.

A **tok** fehér acetáلكopolimerből készült.

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

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

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

Ezek a forróvíz-felhasználáskor váltakozó hőmérsékletnél is alkalmazhatók.

Üzemi nyomások és hőmérsékletek

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



A műszaki információkat lásd a 2 + 11. oldalon.

Egyenes összekötő csőidom NPTF menet / USA



Cikkszám	Cső k. Ø	Menet NPTF
CI010821W	1/4"	1/8"
CI010822W	1/4"	1/4"
CI010823W	1/4"	3/8"
CI011222W	3/8"	1/4"

Becsavarható csőcsatlakozó NPTF menet / USA



Cikksz.	Csőcsatlakozó k. Ø	Menet NPTF
CI050821W	1/4"	1/8"
CI050822W	1/4"	1/4"
CI051222W	3/8"	1/4"
CI051223W	3/8"	3/8"

Dugaszolható összekötő csőkönnyök



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

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

T-összekötő csőidom



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

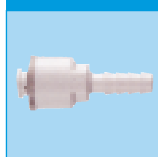
1/4" külső Ø **kék** tartótechnikával is kapható.
Végződés: **B = kék**
W = fehér

Szűkítő csőidom



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

Összekötő csőidom tömlőprofilal Superseal x tömlőprofil



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

Összekötő csőkönnyök



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

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

Válaszfal-dugaszolható összekötő csőidom



Cikkszám	Cső k. Ø
CI1208W	1/4"

Becsavarható csőkönnyök NPTF menet / USA



Cikkszám	Cső k. Ø	Menet NPTF
CI480821W	1/4"	1/8"
CI480822W	1/4"	1/4"
CI480823W	1/4"	3/8"
CI481222W	3/8"	1/4"

Egyenes összekötő csőidom



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

Szűkítő csőkönnyök



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

PP-terméksor

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

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

Üzemi nyomások és hőmérsékletek

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



A műszaki információkat lásd a 2. + 11. oldalon

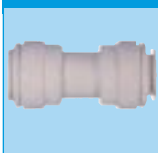


Becsavarható összekötő csőidom



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

Egyenes összekötő csőidom



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

Szűkítő csőidom



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

T-összekötő csőidom



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

Bedugható csőkönyök



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

Leeresztőcsap-csatlakozás



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

Összekötő csőkönyök



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

Becsavarható csőcsatlakozó



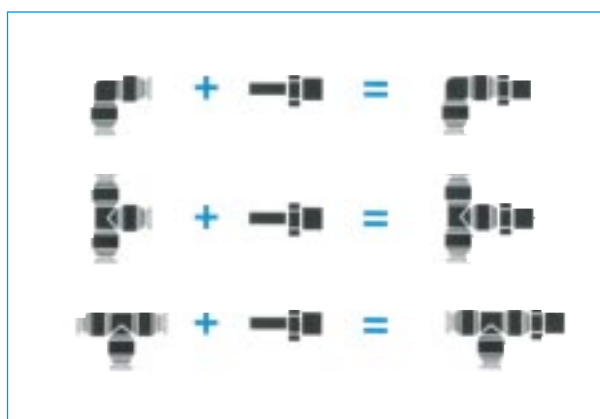
Cikkszám	Csőcsatlakozó k. Ø	Cső k. Ø
PP050821W	1/4"	- 1/8"
PP050822W	1/4"	- 1/4"
PP051222W	3/8"	- 1/4"
PP051223W	3/8"	- 3/8"

Merev könyök



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

Rendszerek:



Superseal terméksor

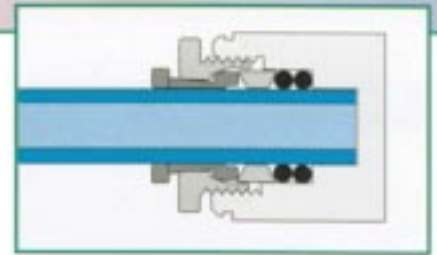
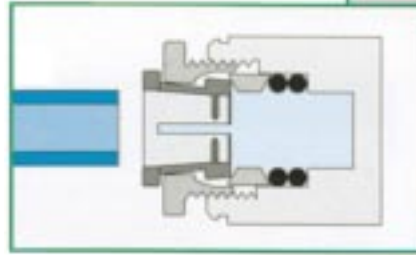
– nemesacél csövekhez –

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


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

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

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



Becsavarható összekötő csőidom Kúpos csőmenet



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

Egyenes összekötő csőidom Superseal x Superseal




Cikkszám	Superseal k. Ø
SM410808E	5/16"

Csőív Superseal x Speedfit



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

Becsavarható összekötő csőidom Párhuzamos menet



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

Egyenes összekötő csőidom Superseal x Speedfit




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

Összekötő csőidom tömlőprofilal



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

Becsavarható összekötő csőidom Whitworth menet



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

Összekötő csőkönyök Superseal x Superseal




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

Superseal szorítóeszköz




Cikkszám
SPAN 1

Becsavarható összekötő csőidom Flare USA kivitel



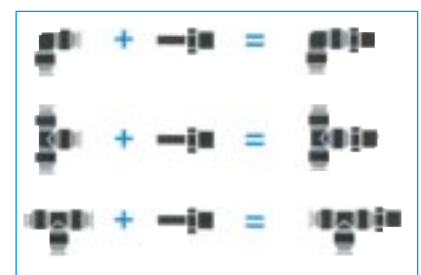
Cikkszám	Superseal k. Ø	Menet MFL
SM0108F4S	5/16" x	1/4"
SM0108F6S	5/16" x	3/8"

Összekötő csőkönyök Superseal x Speedfit



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

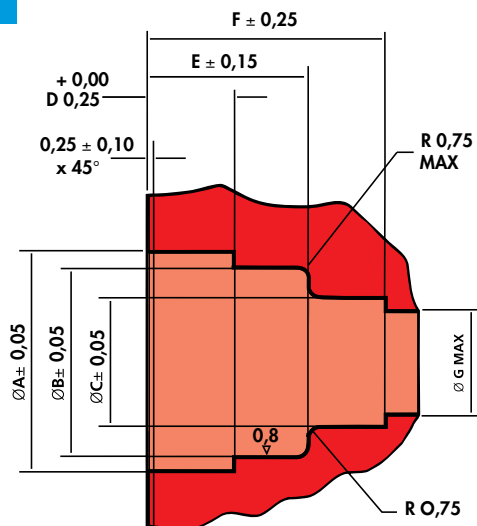
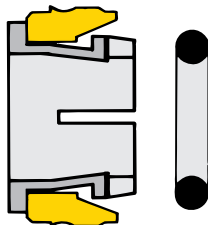
Rendszerek:



Cartridge (lásd a cartridge-katalógusnál is)

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

Cartridge, rövid, 28-as széria, sárgaréz



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

Tartógyűrű nemesacél kivitelben 1 db O gyűrűvel

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

Tartógyűrű nemesacél kivitelben 2 db O gyűrűvel

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

Tartógyűrű sárgaréz kivitelben 1 db O gyűrűvel

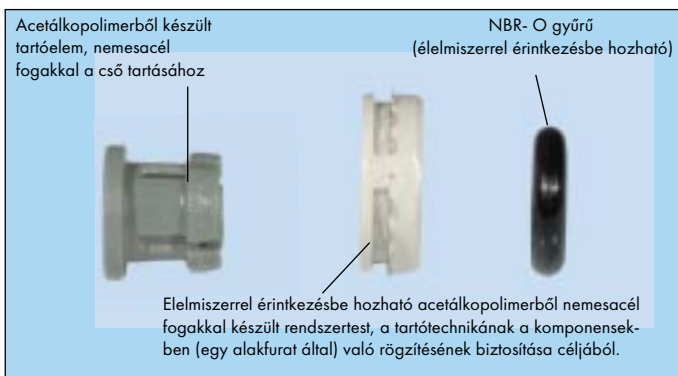
Cikkszám	Cső k. Ø	Ø A	Ø B	Ø C	D	E	F	Ø G
MM2804N	5/32"	12,5	8,3	4,1	4,6	8,9	12,8	3,3
MI2806N	3/16"	12,0	8,8	4,9	4,6	8,6	12,4	4,1
MI2808N	1/4"	13,4	10,8	6,5	4,6	9,8	14,1	5,8
MM2808N	5/16"	13,8	11,9	8,1	5,5	10,2	15,0	7,4
MI2812N	3/8"	16,1	13,9	9,7	6,9	11,8	18,3	8,9
MI2816N	1/2"	19,7	17,0	12,9	7,7	14,2	20,2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

Tartógyűrű sárgaréz kivitelben 2 db O gyűrűvel

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

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

Cartridge, rövid, 28-as széria, műanyag



Tartógyűrű műanyag kivitelben 1 db O gyűrűvel

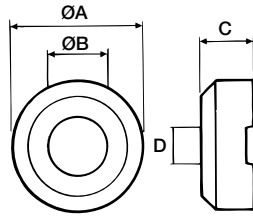
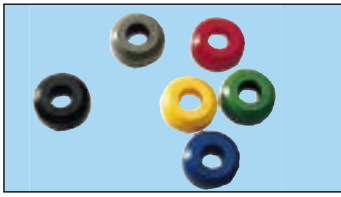
Cikkszám	Cső k. Ø	Ø A	Ø B	Ø C	D	E	F	Ø G
PI2808S	1/4"	13,4	10,7	6,5	4,6	9,8	14,1	5,8
PM2808S	5/16"	13,8	11,9	8,1	5,5	10,2	15,0	7,3
PI2812S	3/8"	16,1	13,9	9,7	6,9	11,8	18,3	8,9

A furatrészleteket lásd a fenti képen

Szerelészsorszám és további részletek érdeklődésre.

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

Tartozékok



Védősapka

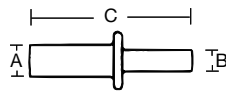
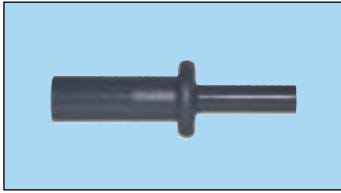
Cikkszám	Cső k. Ø	ØA	ØB	C	D
PM1904S	5/32"	14	5,2	7,6	4,1
PI1906S	3/16"	14	5,2	7,6	4,9
PI1908S	1/4"	15	6,5	6,9	5,1
PM1908S	5/16"	19	8,2	7,8	5,0
PI1912S	3/8"	20	10,2	9,1	5,1
PI1916S	1/2"	24	12,9	10,2	5,1



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

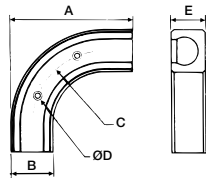
*A következő színkombinációk lehetségesek:

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



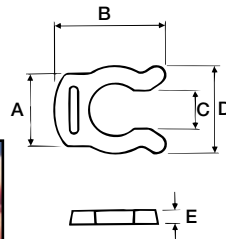
Szűkítő csőcsatlakozó

Cikkszám	ØA	ØB	C
NC478	15	9,5	77



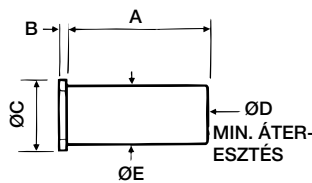
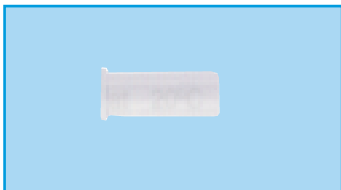
Könyök-szorítóléc

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



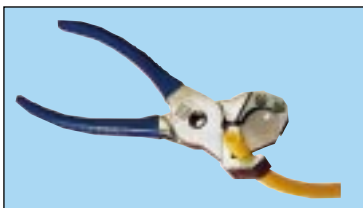
Biztosítógyűrű

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



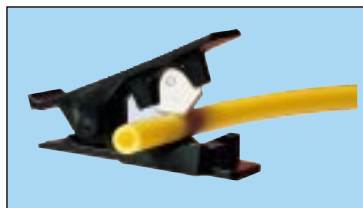
Támasztóhüvely (műanyag)

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



Csővágó olló Ø 4-28 mm

Cikkszám
JG-TS-28



Csővágó olló Ø 4-12 mm

Cikkszám
TS-NIP



Feszítő- ill. meglazító segédeszköz

Cikkszám
ICLT/2

Tartalék metszővas a csővágó ollóhoz

Cikkszám
Tartalék metszővas

Tartalék metszővas a csővágó ollóhoz

Cikkszám
BLADE

Műanyag polietiléncsövek (LLDPE) (metrikus és colos méretek)

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

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

A további részletek miatt nyugodtan forduljon hozzánk.



Figyelem:

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

Műszaki specifikációk:

Nyomástartományok a munkahőmérséklet alkalmazásában

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


A csövek repesztőnyomása háromszoros biztonságú.

A megengedett nyomás a növekvő hőmérséklet által csökken.

Csőtűrések (külső átmérő)


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

Metrikus csőméretek

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

* 100 m érdeklődésre

Colos csőméretek

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

Különböző színek érdeklődésre, pl.

N = natúr (széria)

B = kék

R = piros

E = fekete

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

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

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

Poliamid 12-ből készült műanyag csövek

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

Üzemi hőmérsékletek

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

Fizikai tulajdonságok

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



Tekercselt áru: szállítás. lágy anyag

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

Rúdárú: szállítás: kemény anyag

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

Színkivitelek:

*Szériakivitel: E=fekete/B=kék

Egyéb színek/rúdhossz vagy csomagolási egység érdeklődésre.

** Üzemi nyomás 2,5-szörös biztonságnál.

A megengedett üzemi nyomások kihasználási foka (számítási példa):

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

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

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

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

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



John Guest - minőség, ami összeköt

John Guest – minőségi termékek gyártója

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

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

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

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

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



John Guest Ltd.



John Guest USA Inc.



John Guest S.A.



John Guest s.r.l.



John Guest Pacific Ltd.



John Guest Pacific Ltd.



John Guest s.l.

Átadta:

John Guest GmbH

Ludwig-Erhard-Allee 30, D-33719 Bielefeld

Phone: (49)-521/97256-0

Fax: (49)-521/97256-80

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

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

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

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

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

A közölt összes adat helyességéért felelősséget nem vállalunk.

