

Conex | Bänninger
>B< Press

Conex | Bänninger
>B< Press Gas

Conex | Bänninger
>B< Press Solar

Conex | Bänninger
>B< Press XL

Conex | Bänninger
>B< Press Carbon

Conex | Bänninger
>B< Press Inox

Conex | Bänninger
<A> Press Inox

Conex | Bänninger
>B< MaxiPro

Conex | Bänninger
>B< ACR

K65

Conex | Bänninger
>B< Push

Conex | Bänninger
>B< Flex

Conex | Bänninger
>B< Oyster

Conex | Bänninger
>B< Sonic

Conex | Bänninger
>B< Triflow Solder Ring

Conex | Bänninger
>B< Delcop End Feed

Conex | Bänninger
>B< Delbraze

Conex | Bänninger
>B< Medical Gas

Conex | Bänninger
>B< Valves

Conex | Bänninger
Conex Compression

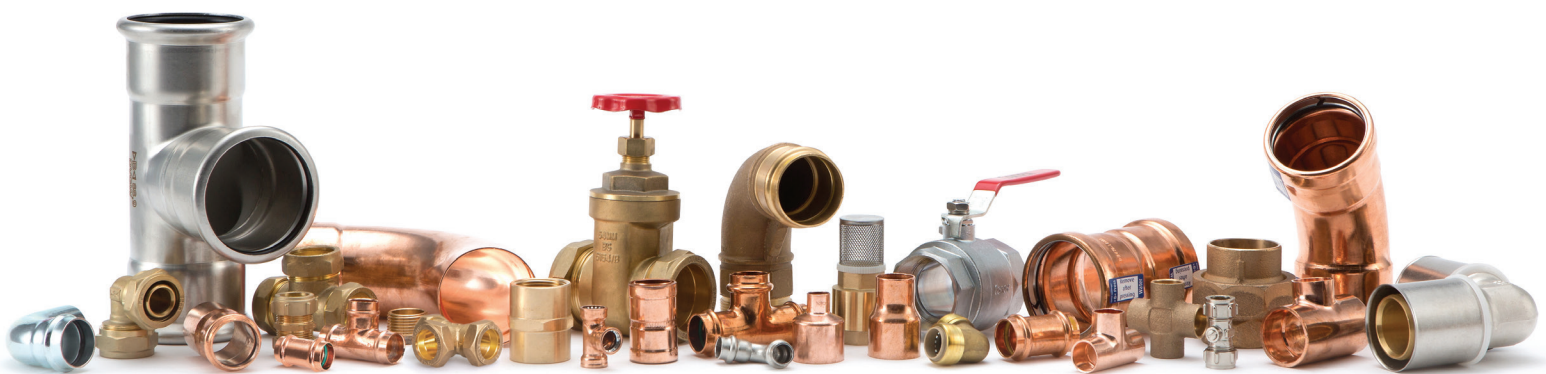
Conex | Bänninger
Series 3000

Conex | Bänninger
Series 4000

Conex | Bänninger
Series 5000

Conex | Bänninger
Series 8000

Conex | Bänninger
OEM



Tel: +48 61 660 96 40 | Fax: +48 61 660 96 38 | Email: technicalpl@ibpgroup.com | Website: www.conexbanninger.com

A kiadvány tartalma csak általános jellegű. A felhasználó felelőssége annak meghatározása, hogy bármely termék, termékadatok és specifikációk megfelelnek-e a rendeltetésének, és ha szükséges a pontosítás, forduljon Műszaki Osztályunkhoz - technical@ibpgroup.com. Valamennyi terméket telepítési útmutatóknak megfelelően kell telepíteni. A műszaki fejlődés érdekében fenntartjuk a jogot a specifikáció, a kialakítás és az anyagok előzetes értesítés nélküli megváltoztatására.

A Conex Bänninger termékeit számos szabványügyi hatóság és tanúsító testület hagyta jóvá. Ez a Conex Universal Ltd. teljes skálájának reprezentációja. A szabadalmakat és a védjegyeket számos országban bejegyezték. A termékeinket védő bejegyzett és függőben lévő szabadalmakról a nyilvános szabadalmi nyilvántartásokban olvashat részleteket, vagy kérheti a legal@ibpgroup.com címen.

Conex | Bänninger

<A> Press Inox



 <A> Press Inox - 304 Műszaki ismertető
15 - 108 mm

Tartalom

1. Általános információk.....	1
1.1 Minőség és tanúsítás	
1.2 Tulajdonságok és előnyök	
1.3 Anyagok és menetes csatlakozások	
1.4 Tárolás és kezelés	
1.5 Fekete EPDM tömítőelemek	
1.6 Kihagyott préselésnél szivárgásjelző	
1.7 Rozsdamentes acélcsövek hideg hajlítása	
1.8 Rendszer tesztelés	
1.9 Elektromos folyamatosság	
1.10 Ajánlott áramlásebességek	
1.11 COSHH (Az egészségre veszélyes anyagok ellenőrzése)	
1.12 Cső kompatibilitás	
1.13 Termékjelölés	
2. Alkalmazások.....	3
3. A termék alkalmassága	4
3.1 Ivóvíz szerelvény	
3.2 Fűtési és hűtési rendszerek	
3.3 Helyi és távfűtés, napkollektoros rendszerek	
4. Hőtágulás.....	4
4.1 A hőtágulás hatása	
4.2 Hőtágulás kiegyenlítők	
5. Korrozóállóság, fagy- és hővédelem.....	5
5.1 Fagyvédelem és hőelszívás	
5.2 Belső korrozó	
5.3 Fertőtlenítés és sterilizálás	
5.4 Külső korrozó	
5.5 Hőszigetelés	
5.6 Csatlakozás más anyagokhoz	
6. Nyomáspróba.....	6
6.1 Vízvezetések öblítése	
6.2 Vízlágyítás	
7. Kompatibilis présgépek.....	7
7.1 Szerszámdiagram	
8. Ellenállásértékek.....	9
9. Telepítési követelmények.....	10
9.1 A préseléshez szükséges hely	
9.2 Betolási mélység és a préselések közötti minimális távolság	
9.3 A présidomok minimális távolsága egy meglévő forrasztott kötéstől	
9.4 Minimális hegesztési távolság egy meglévő présidomtól	
9.5 <A> Press INOX cső kompatibilitási táblázat	
10. Cső előkészítése.....	12
11. Szerelési útmutató	13
12. A termékválaszték.....	14
13. Termékgarancia.....	26

1. Általános információk

Az <A> Press Inox M profil lángmentes idom, kiváló minőségű rozsdamentes acélból készül, és többféle felhasználásra alkalmas.

1.1 Minőség és tanúsítás

A Conex Bänninger 110 éves tapasztalattal rendelkezik az innovatív termékek gyártásában, és akkreditált minőségirányítási rendszert működtet az EN ISO 9001 szabvány szerint.

Az <A> Press Inox présidomokat független nemzeti tanúsító testületek tesztelték és tanúsították, megerősítve azok alkalmasságát és megbízhatóságát a vízközegű alkalmazásokhoz. Az <A> Press Inox-ot a következő szervezetek tanúsítják:

1 Táblázat

<A> Press Inox idomok 15 és 54 mm között		Anyagminőség
UK	WRAS	304

<A> Press Inox idomok 76 és 108 mm között		Anyagminőség
UK	WRAS függőben	304

1.2 Tulajdonságok és előnyök

- Alkalmas víz közegű fűtéshez és hűtéshez, központi és távfűtéshez, csapadékvíz-gyűjtéshez, olajmentes sűrített levegőhöz és vákuumhoz..
További alkalmazásokért lásd a 2. szakaszt.
- Könnyen telepíthető, megtakarítja a munkaidőt.
- Végleges, lángmentes csatlakozás - nincs szükség lágy vagy keményforrasztási fogyóeszközökre vagy tűzgyújtási engedélyre.
- A nem lepréselt idomok szivárgásjelzője segít a kihagyott préselések azonosításában.
- Maximális folyamatos üzemi hőmérséklet 110 °C.
- Kiváló minőségű anyagokból készül, beleértve az EPDM O-gyűrűt, amely megfelel az alkalmazandó szabványoknak.
- Alkalmas beépített vízszelészhez.
- Nemzeti és nemzetközi szabványhatóságok tesztelték és hagyták jóvá.
- Teljeskörű termékgarancia, a teljes feltételeket lásd a 13. részben.
- 15 és 108 mm közötti méretekben kapható.
- Alkalmas rozsdamentes acélcsövekkel való használatra az EN 10312 1. és 2. szabvány szerint. Lásd a csövek kompatibilitási táblázatát a 9.5.
- Kompatibilis az általánosan elérhető Prészserszámokkal (lásd a 7. szakaszt).

1.3 Anyagok és menetes csatlakozások

Az <A> Press Inox idomok 1.4301 anyagminőségben (AISI 304) állnak rendelkezésre olyan alkalmazásokhoz, beleértve az ivóvizet is, amelyek WRAS által jóváhagyottak.

Az <A> Press Inox csövek 1.4301 anyagból kaphatók (AISI 304). A csövek tulajdonságai és méretei megfelelnek az EN 10312 követelményeinek mindkét falvastagságban, az 1. és 2. sorozatban.



Menetes csatlakozások

Az <A> Press Inox idomok a következő szabványoknak megfelelő külső és belső menetes csatlakozásokkal állnak rendelkezésre:

- A menetek megfelelnek az ISO 7-1 és az EN10226-1 szabványoknak. A belső párhuzamos, a külső pedig kúpos.
- A rögzítő menetek párhuzamosak az ISO 228-1 szabvány szerint.

1.4 Tárolás és kezelés

Hűvös és száraz helyen tárolja, hogy megvédje az idomokat a szennyeződéstől, a sérülésektől és a szennyeződésektől. Tartsa távol közvetlen napfénytől. Az idomokat a csomagolásukban kell hagyni, hogy az O-gyűrűk kenése megmaradjon a szerelésig.

1.5 1.5 Fekete EPDM tömítőelemek

Az <A> Press Inox EPDM O-gyűrűk nagy rugalmasságú, kiváló hideg- és hőteljesítményű, peroxidral edzet gumitömítések.

Kérjük, olvassa el a 2. fejezetet, hogy a különböző alkalmazásokhoz milyen működési paraméterek illenek.

1.6 Kihagyott préselésnél szivárgásjelző

Az <A> Press Inox előnye a szabadalmaztatott „szivárgás préselés előtti jelzős” O-gyűrű technológia (15–54 mm), amely jelzi, hogy a kötést nem préselték meg. Az O-gyűrű két beépített vízutat tartalmaz, amelyek tömörítetlen állapotban lehetővé teszik a víz áthaladását és észrevehető szivárgást okoznak, amikor a rendszert alacsony nyomáson (0,1–6,0 bar) tesztelik. A nem préselt idomokat a rendszer leeresztése nélkül lehet préselni.



1.7 Rozsdamentes acélcsövek hideg hajlítása

Rozsdamentes acélcsövek 28 mm-ig, megfelelnek az EN 10312 1. és 2. sorozatnak. A csöveket hidegen lehet hajlítani megfelelő hajlítóberendezéssel, amelynek minimális hajlítási sugara a csőátmérő 3,5-szerese.

1.8 Rendszer tesztelés

A nyomáspróbát a megfelelő szabványnak megfelelően kell elvégezni (pl. Az EN 806 előírja az 1,1-szeres maximális tervezési nyomást) vagy a felügyelő mérnök megelégedésére az üzemi nyomás 1,5-szeresének maximális vizsgálati nyomásal.

1.9 Elektromos folyamatosság

Az <A> Press Inox idomok fenntartják a földelés folytonosságát anélkül, hogy további folytonossági hevederekre lenne szükség.

1.10 Ajánlott áramlásebességek

Felhívjuk figyelmét, hogy a vízsebesség maximális megengedett értéke megfelel a vonatkozó nemzeti szabványoknak és kódexeknek, amelyek az EN 806 2. és 3. része tartalmazza.

1.11 COSHH

(Az egészségre veszélyes anyagok ellenőrzése)

A végfelhasználó felelőssége annak biztosítása, hogy szükség esetén megfelelő védelem álljon rendelkezésre, és tartsa be a szükséges információkat az esetleges egészségügyi és biztonsági előírásokkal kapcsolatban. A rozsdamentes acél szerelvény normál körülmények között nem veszélyes.

1.12 Cső kompatibilitás

Az <A> Press Inox idomok alkalmazhatók az EN 10312 1. és 2. sorozat szerint gyártott rozsdamentes acélcsöveken. A teljes csövekkel való kompatibilitási táblázatot lásd a 9.5. szakaszban.

1.13 Termékjelölés

- Az <A> Press Inox 304 idomokon a „304” jelzés van feltüntetve



2. Alkalmazások

Az <A> Press Inox idomok a következő alkalmazásokban használhatók.

2 Táblázat

Alkalmazások	Áramló közeg	Nyomás bar	Hőmérséklet °C	M 304
Vízfűtési rendszerek EN 12828	Víz fűtőközeg	16	110 max	
Központi és távfűtés rendszerek	Víz fűtőközeg	16	110 max	
Termikus szolár rendszerek üzemi hőmérsékletek ≤ 110°C EN 12975 /12976	Víz és víz-glikol keverékek. Keverési arány max. 50/50%.	6	-35 to +110	
			180 ≤ 30 h/a*	
			200 ≤ 10 h/a*	
Vízkezes légkondicionáló rendszerek	Víz és víz-glikol keverékek. Keverési arány max. 50/50%.	6	-10 min	
Esővíz-gyűjtő rendszerek	Sűrített levegő 1 - 3 osztályok az	10	25	
Olajmentes sűrített levegő	Sűrített levegő 1 - 3 osztályok az ISO 8573-1-nak megfelelően	10	25	
Ipari és technológiai víz	Kezelt, lágyított, részben ioncserélt víz, amelynek pH - ja 6.5 ≤ pH ≤ 9.5**	10	95 max	
		16	25 max	
Vákuumvezetékek nem gyógyászati célokra	N/A	-0.8	Környezeti	

A maximális elfogadható kloridszint 200 ppm a 304 anyagnál az ellátó és szennyvíz rendszerekben.

* h/a – Óra évente

** Paraméterek eltérése esetén kérjük, forduljon a műszaki osztályhoz: technical@ibpgroup.com.

3. A termék alkalmazása

A <A> Press Inox rendszer használatakor és csatlakoztatásakor be kell tartani a 2. szakaszban említett alkalmazási paramétereket és a csövek kompatibilitását.

3.1 Ivóvíz szerelvény

Az ivóvízrendszereket a helyi előírásoknak, gyakorlati kódexeknek, valamint a telepítést irányító törvényeknek és szabványoknak megfelelően kell megtervezni és üzemeltetni. EN 806: 1–4. Rész: Az emberi fogyasztásra szánt vizet szállító épületeken belüli rendszerekre vonatkozó előírások.

<A> Press Inox alkalmazásokhoz lásd az 1.2 szakasz 2. táblázatát.

3.2 Fűtési és hűtési rendszerek

Zárt fűtési, hűtési és hűtöttvíz-rendszerekben általában nincs oxigén, ami nagymértékben csökkenti a korrózió valószínűségét. Ez azt jelenti, hogy számos fém komponens használható a korrózió veszélye nélkül; az áramlás irányát nem kell figyelembe venni.

Következésképpen a <A> Press Inox szerelvények kombinálhatók más anyagokkal egy zárt oxigénmentes rendszerben (hivatkozás EN14868: 2005

Míg az oxigén bejutása nem mindig akadályozható meg teljes mértékben a kiterjedt csőrendszerekben. Az EN 806 2. és 4. része utasításokat tartalmaz az ebben az esetben meghozandó intézkedésekről (kémiai oxigénkötés).

Nyitott rendszerek esetén, többféle fémből készült komponensek esetében megfelelő óvintézkedéseket kell tenni a két fém közti kontakt korróziós problémák elkerülése érdekében. Az <A> Press Inox idomokat és csöveket tilos rézből készült nyílt rendszerekhez felszerelni. Egyirányú rendszerekbe lehet beépíteni úgy, hogy az áramlás iránya rozsdamentes acél legyen a réz előtt.

3.3.3 Helyi és távfűtés, napkollektoros rendszerek

Az <A> Press Inox rendszert helyi, távfűtési és napenergiával működő fűtési rendszerekben lehet használni, a 2.0 szakaszban említett működési paraméterekkel. Kérjük, először forduljon műszaki csapatunkhoz, ha korrózióvédelem vagy tömítés céljából speciális adalékokat kell adni a forró vízhez.

4. Hőtágulás

4.1 A hőtágulás hatása

A hosszváltozás (lineáris tágulás) általános egyenletének használata:

$$\Delta L = L \times \Delta t \times \Delta$$

Ahol:

ΔL = hosszváltozás mm

L = hossz m

Δt = hőmérsékletváltozás °C

Δ = lineáris tágulási együttható.

Például egy 10 m hosszúságú 304 rozsdamentes acélcső, méretétől, falvastagságától vagy alakjától függetlenül, hossza 10,38 mm-rel megnő 60 °C hőmérséklet-emelkedéssel, ahol a 304 rozsdamentes acél lineáris tágulási együtthatója = 0,0173 pl. 10,38 = 10 x 60 x 0,0173

A melegvíz közege rendszerek kiépítésére használt csöveknél biztosítani kell a szabad mozgást a lineáris tágulás kompenzálásához; különben olyan feszültségek keletkeznek a csővezetékben, amelyek az idomok széthúzásához és / vagy a csövek repedéséhez vezethetnek. Az ilyen hosszváltozások nagysága és gyakorisága egyértelműen meghatározza a kötések élettartalmát és a csövek meghibásodásának.

A 3. táblázat mutatja a cső tágulásának mértékét egy adott hőmérséklet-emelkedésnél. A használati melegvíz- és fűtőberendezésekben alkalmazott csövek esetében a helyiségek korlátozott mérete, és ezáltal az egyenes csőmenetek gyakori ívek és elágazások azt eredményezik, hogy a hőtágulás kompenzálás automatikusan megoldódik. Hosszú, egyenes csőszakaszok esetében, amelyek meghaladják a 10 m-t, figyelembe kell venni a lineáris tágulást.

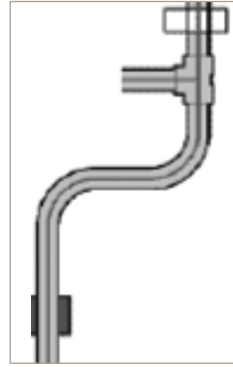
A hőtágulás kompenzálásának gyors, gazdaságos és hatékony módja a líra vagy a kompenzációs hajlítás egyszerű beépítése a rendszer kialakításába.

4.2 Hőtágulás kiegyenlítő

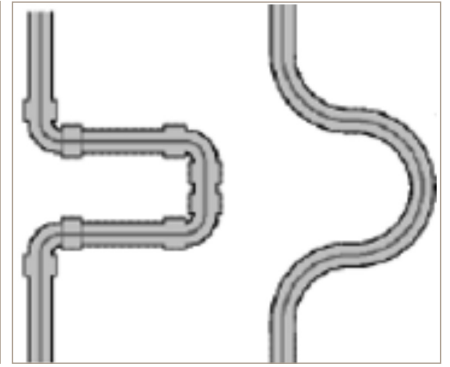
Ahol a rozsdamentes acélcsövek áthaladnak a falakon, a padlón és a mennyezeten, a tágulás és összehúzódás következtében mozogniuk kell. Ezt úgy lehet megszervezni, hogy a csövet a fal, a padló vagy a mennyezet teljes vastagságán keresztül rögzített hüvelyen vagy nagyobb átmérőjű csövön át vezetjük, vagy a fal mindkét oldalán hajlékony kötésekkel.

Kerülni kell a rövid a radiátorbekötések a viszonylag hosszú, egyenes szakaszokhoz csatlakoztatását is. Ez általában egy tágulási kanyar bevezetésével érhető el, ezáltal növelve a fővezeték leágazása és a radiátor csatlakozás közé rögzített csővezeték hosszát. Azonban a hőtágulás kompenzációhoz használt lírák és ívek nem elegendőek a nagy hosszanti hőtágulásoknál, ilyen esetekben szükség lehet az alábbi csuklós típusú csatlakozók használatára.

Az alábbi táblázat a hosszanti hőtágulás által okozott hossznövekedést mutatja a hőmérsékletváltozás Δt és a cső hosszának függvényében, átmérőtől, alaktól vagy falvastagságtól függetlenül.



Írányváltással



Líra vagy kompenzáló kanyar

3 Táblázat

Hőtágulás - Rozsdamentes acél 304 - Tágulási együttható = 0,0173

Cső hossza m	hosszváltozás mm hőmérséklet-különbség függvényében t °C							
	$\Delta t=30^\circ$	$\Delta t=40^\circ$	$\Delta t=50^\circ$	$\Delta t=60^\circ$	$\Delta t=70^\circ$	$\Delta t=80^\circ$	$\Delta t=90^\circ$	$\Delta t=100^\circ$
0.1	0.0519	0.0692	0.0865	0.1038	0.1211	0.1384	0.1557	0.173
0.2	0.1038	0.1384	0.173	0.2076	0.2422	0.2768	0.3114	0.346
0.3	0.1557	0.2076	0.2595	0.3114	0.3633	0.4152	0.4671	0.519
0.4	0.2076	0.2768	0.346	0.4152	0.4844	0.5536	0.6228	0.692
0.5	0.2595	0.346	0.4325	0.519	0.6055	0.692	0.7785	0.865
0.6	0.3114	0.4152	0.519	0.6228	0.7266	0.8304	0.9342	1.038
0.7	0.3633	0.4844	0.6055	0.7266	0.8477	0.9688	1.0899	1.211
0.8	0.4152	0.5536	0.692	0.8304	0.9688	1.1072	1.2456	1.384
0.9	0.4671	0.6228	0.7785	0.9342	1.0899	1.2456	1.4013	1.557
1	0.519	0.692	0.865	1.038	1.211	1.384	1.557	1.73
2	1.038	1.384	1.73	2.076	2.422	2.768	3.114	3.46
3	1.557	2.076	2.595	3.114	3.633	4.152	4.671	5.19
4	2.076	2.768	3.46	4.152	4.844	5.536	6.228	6.92
5	2.595	3.46	4.325	5.19	6.055	6.92	7.785	8.65
10	5.19	6.92	8.65	10.38	12.11	13.84	15.57	17.3
15	7.785	10.38	12.975	15.57	18.165	20.76	23.355	25.95
20	10.38	13.84	17.3	20.76	24.22	27.68	31.14	34.6
25	12.975	17.3	21.625	25.95	30.275	34.6	38.925	43.25

5. Korrózióállóság, fagy- és hővédelem

5.1 Fagyvédelem és hőelszívás

A szabályozás előírja, hogy minden vízközegű csőrendszert (a figyelmeztető és a túlfolyó csövek kivételével) védeni kell a fagyhőmérséklettől és a hóhatástól. Ezt úgy érhetjük el a legjobban, ha megfelelő vastagságú szigeteléssel védjük a rendszert, vagy olyan speciális helyzetekben, mint a fűtetlen tetőterek, amelyek különös gondozást igényelnek, önszabályozó nyomkövető fűtőszalag.

5.2 Belső korrózió

A rozsdamentes acélból készült csővezetékrendszerben egy passzív réteg keletkezik, amely főleg króm-oxidból képződik oxigénnel vagy oxigéndús vízzel (azaz ivóvízzel) való érintkezéskor. Ez a réteg korlátozza a korrózió előfordulását, és magas szintű higiénit, tartósságot és vízminőséget biztosít.

Ha az elfogadhatónak tekintett kloridszintek meghaladják, a passzív réteg lebomlása bekövetkezhet, lehetővé téve a korrózió kialakulását. A maximális elfogadható kloridszint 200 ppm az ivóvízellátó és szennyvíz rendszerekben.

Bebizonyosodott az is, hogy a korrózió mértéke növekszik a hőmérséklettel, azonban az ivóvízrendszerek esetében a mindennapi hőmérséklet és a kloridszint nem jelenthet problémát. Másrészt a fűrkútból származó vízben magasabb lehet a klórszint, vagyis nagyobb gondot kell fordítani arra, hogy a szintek a tolerálható tartományon belül legyenek.

5.3 Fertőtlenítés és sterilizálás

A sterilizálási eljárás során a klór 25 ppm-ig terjedő koncentrációja 24 órás periódus alatt elfogadható, feltéve, hogy a vezetékeket átfogóan friss vízzel mossák át, és a maradék klórt <1 ppm-re korlátozzák. Javasoljuk, hogy ezt elemzéssel ellenőrizzék.

5.4 Külső korrózió

A rozsdamentes acél rendszerek külső korróziója valószínű ha magas kloridszintnek vannak kitéve.

Ebben a helyzetben az <A> Press Inox szerelvényeket nem szabad telepíteni. Ha azonban a rendszernek vannak olyan részei, ahol ez elkerülhetetlen, megfelelő óvintézkedéseket kell tenni a kockázat minimalizálása érdekében.

5.5 Hőszigetelés

A csövek hőszigetelését a nemzeti szabványoknak és a BS 5970 szabványnak megfelelő szabványoknak megfelelően kell végrehajtani.

5.6 Csatlakozás más anyagokhoz

A rozsdamentes acél, a réz és a rézötvezetek könnyen kombinálhatók a korrózió veszélye nélkül. Felhívjuk figyelmét, hogy a szénacélt nem szabad közvetlenül a rozsdamentes acélhoz csatlakoztatni, mivel ez korróziót okoz. Sárgarézből készült távtartó csatlakozót kell használni a két különböző anyag legalább 50 mm-es elválasztására. A víz áramlásának a szénacéltól a rozsdamentes acél felé kell irányulnia, és nem fordítva.

A fagyás elleni óvintézkedéseket is meg kell tenni. Ez különösen fontos az új építésű lakásokban, amikor az ingatlanokat hosszabb ideig nem használják.

Fűtési és hűtési alkalmazásokhoz az <A> Press Inox szerelvények használhatók glikol-víz keverékekkel 50:50 arányú keverési arányig, anélkül, hogy befolyásolnák a termék minőségét és a tömítő elemeket.

Ha a fagyálló folyadék tartósan a csővezetékben marad, évente legalább egy koncentrációs vizsgálatot el kell végezni. Használat előtt minden kémiai adalékról egyeztetni kell, hogy kizárják az anyagokkal és a tömítő elemekkel (O-gyűrűkkel) való negatív kölcsönhatást. További információért forduljon a Conex Bänninger műszaki osztályához.

6. Nyomáspróba

Az <A> Press Inox szerelvények nyomáspróbáját általában tiszta ivóvízzel kell elvégezni. Csak kivételes körülmények között szabad pneumatikus nyomásteresztet alkalmazni sűrített inert gáz vagy levegő alkalmazásával, majd csak gondosan ellenőrzött körülmények között.

A nyomásvizsgálatot a nemzeti előírásoknak és a megfelelő előírásoknak megfelelően kell elvégezni, és a vizsgálat előtt el kell készíteni a kockázatértékelést.

Az <A> Press Inox szerelvényeket tartalmazó rendszerek tesztelésekor az összes csatlakozás fedetlen és látható marad, a rendszert tiszta ivóvízzel kell feltölteni egy nyitott magaspontú légtelenítő szeleppel, amely lehetővé teszi az összes befogott levegő eltávolítását a hálózatból. Miután a levegő eltávozott, a magas szintű szeleppnek zárva kell lennie, és a rendszert fel kell tölteni, és ebben a szakaszban 1-2 bar között kell elvégezni a tesztet, hogy megbizonyosodjanak arról, hogy nincsenek nem lepréselt kötések. Bármely azonosított idomot, amelyet nem préseltek meg, és szivárog a víz ürítése nélkül préselhető, azonban a préselés előtt feltétlenül a csövet ütközésig teljesen be kell helyezni az idomba. Miután meggyőződött arról, hogy nincsenek nem lepréselt kötések, a nyomást lassan fel lehet emelni a rendszer tesztnyomásáig.

Az ajánlott rendszervizsgálati nyomásnak meg kell felelnie az EN 806 4. rész követelményeinek (1,1x a maximális tervezési nyomás). A teljes vizsgálati nyomást legalább 30 percig fenn kell tartani nyomásesés jele nélkül. Ezután teljes ellenőrzést kell végezni a szivárgások azonosítása érdekében.

6.1 Vívezetések öblítése

A telepítés után feltétlenül ki kell öblíteni a rendszereket a por és a törmelék eltávolítása érdekében. Az üzembe helyezést az EN 806-4 szerint kell végrehajtani.

Ha a csőrendszereket az üzembe helyezés után nem használják azonnal, rendszeres időközönként, legalább hetente egyszer ki kell öblíteni őket. Hosszabb idő után a rendszert fertőtleníteni kell, hogy megfeleljen a legionella irányelveknek.

6.2 Vízlágyítás

A kemény vizet lágyíthatjuk, hogy elkerüljük a forróvíz rendszerek túlzott mértékű lerakódását. Az <A> Press Inox rendszer teljes mértékben kompatibilis a reverz ozmózással és az ioncserélő kezelési módszerekkel, és nagyon korrózióellenálló a lágy, dekarbonizált vagy sóatlanított víz esetében.

7. Kompatibilis présgépek

7.1 Szerszámdiagram

4 Táblázat

15-35 mm kompakt 19kN gépek						
Gyártó	Présgép	Présfofa	Mérettartomány	Profil	EN 10312 Sorozat 1	EN 10312 Sorozat 2
Rems	Mini Press ACC	Rems - Mini	15 - 35	M		
Klauke	MAP219/MAP2L19	Klauke - SBMX	15 - 28	M	x	
Novopress	ACO102/ACO103	NovoPress - Press jaw M15 to M35	15 - 35	M		
Geberit Mapress	ACO102/ACO103	Geberit - Press jaws [1 series] M15 to M35 (Black colour)	15 - 35	M		
Pegler XPress	ACO102/ACO103	Pegler SB211 PB1 series	15 - 35	M		

Table 4




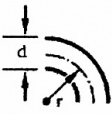


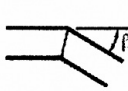
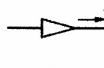
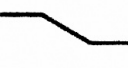
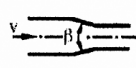
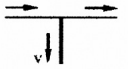
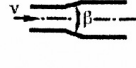
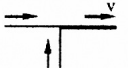
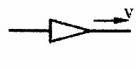
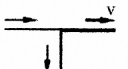

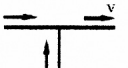

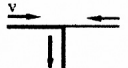
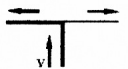
15-54 mm standard 32kN gépek						
Gyártó	Présgép	Présfofa	mm	Profil	EN 10312 Sorozat 1	EN 10312 Sorozat 2
Rems	Power-Press/ Akku-Press	Rems - Standard	15 - 54	M		
Klauke	UAP2/UAP3L/UAP332	Klauke - Standard SB	15 - 54	M	x	
Novopress	ECO202/ACO202	Novopress - Press jaws M15 to M35	15 - 35	M		
	ECO203/ACO203	Novopress - Press Collars - M42, M54 plus ZB203 Adaptor	42 - 54	M		
	ACO202XI/ACO203XL	Novopress - Press Collars - M42, M54 plus ZB203 Adaptor	42 - 54	M		
Geberit Mapress	ECO202/ACO202	Geberit - Press jaws [2 series] M15 to	15 - 35	M		
	ECO203/ACO203	M35 (Black colour)	15 - 35	M		
	ACO202XI/ACO203XL	Geberit - Press Collars - M42, M54 plus ZB203A Adaptor	42 - 54	M		
Pegler Xpress	ECO202/ACO202	Pegler S227 ECOTEC series	15 - 35	M		
	ECO203/ACO203	Press Jaws	15 - 35	M		
	ACO202XI/ACO203XL	Pegler S228 series Press Collars plus ZB203 Adaptor	42 - 54	M		

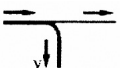

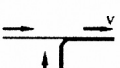
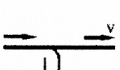
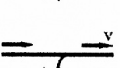











5 Táblázat

76 - 108 mm standard 32kN gépek			
Gyártó	Présgép	Prés heveder / lánco / gallér / gyűrű	Présfofa profil
Novopress	ACO202XL/203XL	Novopress - Collars + ZB231 + ZB322 adapter	M
Klauke	UAP4/UAP4L/UAP432	Klauke - Chains + SBKQC adapter	KSP3

A gépek / szerszámok teljes kompatibilitását a www.conexbanninger.com weboldalon találja meg

8. Loss Coefficients

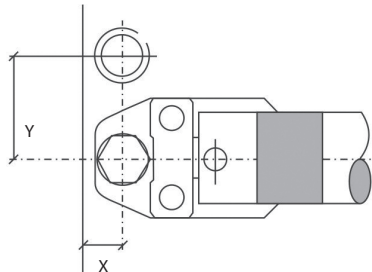
Szimbólum	Kijelölés		Alkalmazás		Szimbólum	Kijelölés		Alkalmazás	
			DW	H				DW	H
	Ív vagy könyök referenciáérték a DIN 1988 T3 szerint	0,70	X	X		Osztó kimenet	0,5	X	X
						Gyűjtő bemenet	1,0	X	X
	Ív 90° r/d = 0,5 (r/d = 1,2 = 1,0 idomokkal = 2,0 megfelelenek az DIN EN 1254) = 3,0	1,0 0,35 0,20 0,15	X X X X	X X X X		Tartály kimenet	0,5	X	
						Bemenet	1,0	X	X
	Ív $\beta = 90^\circ$ $= 60^\circ$ $= 45^\circ$	1,3 0,8 0,4	X X X	X X X		Szűkítő	0,4	X	X
	Kerülő	0,5	X	X		Szűkítés β - állandó =	30° 0,02 45° 0,04 60° 0,07	X X X	X X X
	Elágazás, négyzet áramlás elválasztás	1,3	X	X		Tágítás β - állandó =	10° 0,10 20° 0,15 30° 0,20 40° 0,20	X X X X	X X X X
	Áramlás egyesítése	0,9	X	X		Tágulás ív	1,0	X	X
	Oldalirányú kitérés áramlás egyesítésnél	0,3	X	X		Kompensátor	2,0	X	X
	Oldalirányú kitérés áramlás egyesítésnél	0,6	X	X		Kompensátor	2,0	X	X
	Ellenáramlás az áramlás összeolvadásakor	3,0	X	X					
	Ellenáramlás az áramlás elválasztásakor	1,5	X	X					

Szimbólum	Kijelölés		Application		Szimbólum	Kijelölés		Alkalmazás	
			DW	H				DW	H
	Elágazás, ívelt áramlási elválasztás	0,9	X	X		Elzáró szelep Egyenes DN15 DN20 DN25 DN32 DN40 - DN100	10,0 8,5 7,0 6,0 5,0	X X X X X	X X X X X
	Áramlás egyesítése	0,4	X	X					
	Ellenáramlás az áramlás elválasztásakor	0,3	X	X					
	Ellenáramlás az áramlás elválasztásakor	0,2	X	X					
	Sarokszelepek DN 10 DN 15 DN 20 to DN 50 DN 65 - DN 100	7,0 4,0 2,0 3,5 4,0	X X X X X	X X X X X		Visszacsapó szelep DN 15 - DN 20 DN 25 - DN 40 DN 50 DN 65 - DN 100	7,7 4,3 3,8 2,5	X X X X	
	Membránszelepek DN 15 DN 20 DN 25 to DN 32 DN 40 - DN 100	10,0 8,5 7,0 6,0 5,0	X X X X X	X X X X X					
	Elzárószelepek Dugattyús szelepek Gömbcsapok DN 10 - DN 15 DN 20 - DN 25 DN 32 - DN 150	1,0 0,5 0,3	X X X	X X X		Visszacsapó szelep DN 20 DN 25 - DN 50	6,0 5,0	X X	
									
	Radiátorszelepek	4,0		X		Zárószelep DN 25 - DN 80	5,0	X	
	Szabályozó szelep	2,0		X					
	A nyomásszabályozó teljesen nyitva	30,0		X		Kazán	2,5		X
						Radiátor	2,5		X
						Lapradiátor	3,0		X

9. Telepítési követelmények

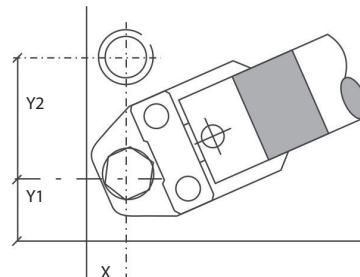
9.1 A préseléshez szükséges hely

Az alábbi minimális távolságok szükségesek a szerkezeti elemeknél, hogy lehetővé tegye prés gép használatát.



7 Táblázat

A préseléshez szükséges hely az idomok és fal között.		
Külső csőátmérő	X	Y
Méret mm	mm	mm
15	26	53
22	26	56
28	33	69
35	33	73
42	75	115
54	85	120
76.1	115	165
88.9	125	185
108	135	200

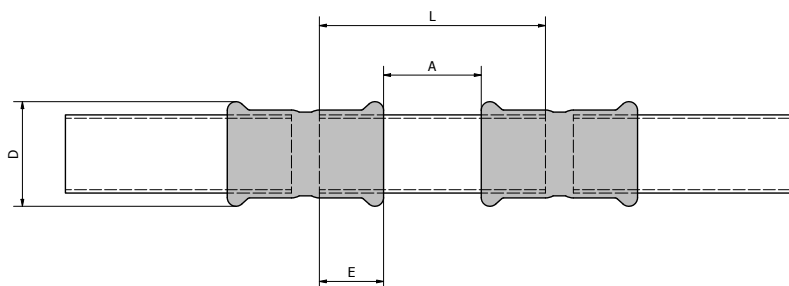


8 Táblázat

A préseléshez szükséges hely az idomok és a falsarok között.			
Külső csőátmérő	X	Y1	Y2
Méret mm	mm	mm	mm
15	31	45	73
22	31	45	76
28	38	55	80
35	38	55	85
42	75	75	115
54	85	85	140
76.1	115	115	165
88.9	125	125	185
108	135	135	200

10

9.2 Betolási mélység és a préselések közötti minimális távolság



9 Táblázat

Betolási mélység és a préslek közötti minimális távolság				
Méret	Külső - Ø présidom méret	Minimális távolság	Minimális csőhossz	Betolási mélység
mm	D - mm	A - mm	L - mm	E - mm
15	22	10	50	20
18	25	10	55	20
22	23	20	62	21
28	35.5	20	66	23
35	42.5	25	77	26
42	51	30	90	30
54	62.7	35	105	35
76.1	81	40	142	52
88.9	94	50	142	52
108	114	50	170	60

9.3 A présidomok minimális távolsága egy meglévő forrasztott kötéstől

A megfelelő tömítés biztosítása érdekében mindkét esetben a hegesztett és a <A> Press Inox idom, az alábbi minimális távolságokat kell tartani a két idom között. További információkért lásd a 10. táblázatot.

10 Táblázat

Minimális távolság a hegesztett kötéstől	
Cső mérete	mm
15	5
22	5
28	5
35	10
42	15
54	20
76.1	40
88.9	50
108	50

9.4 Minimális hegesztési távolság egy meglévő présidomtól

Vigyázat: Kerülni kell a hegesztést az <A> Press Inox kötések közelében, mert a hőátadás miatt a tömítés károsodásához vezethet. A 11. táblázat tartalmazza a préskötéstől számított minimális távolságot, amely elfogadható hegesztéshez. Ha ezt a távolságot nem lehet betartani, akkor megfelelő óvintézkedéseket kell tenni, például a hegesztett részt a présidommal való összeszerelés előtt kell kivitelezni, nedves rongyba kell csomagolni vagy egy hőblokkot kell alkalmazni, hogy megakadályozzuk a hegesztés során a présidomra történő hőátadást.

11 Táblázat

A hegesztés minimális távolsága	
Cső mérete	mm
15	450
22	600
28	700
35	900
42	1200
54	1500
76.1	2000
88.9	2000
108	2000

9.5 <A> Press Inox tube compatibility table

Az <A> Press Inox idomokhoz használandó rozsdamentes acélcső méreteinek meg kell felelniük az EN 10312 1. vagy 2. sorozat szabványainak.

12 Táblázat

A cső falvastagsága (mm)		
Cső O/D	Falvastagság (1. sorozat)	Falvastagság (2. sorozat)
15	0.7	1.0
18	0.7	1.0
22	0.7	1.2
28	0.8	1.2
35	1.0	1.5
42	1.1	1.5
54	1.2	1.5
76.1	1.5	2.0
88.9	N/A	2.0
108	N/A	2.0

10. Cső előkészítése

A biztonságos és tartós csatlakozás biztosítása érdekében a csövet a felszerelés előtt megfelelően elő kell készíteni. A cső helytelen előkészítése az O-gyűrű károsodását és a szerelvények szivárgását okozhatja.

Megjegyzés: Kerülje a köszörüléseket, a gyors vágású fűrészeket és a fűrészeket, mivel ezek nem alkalmasak a cső vágására. Ha a cső végei torzulnak, a megfelelő vágási módszerrel távolítsa el a sérült részt.

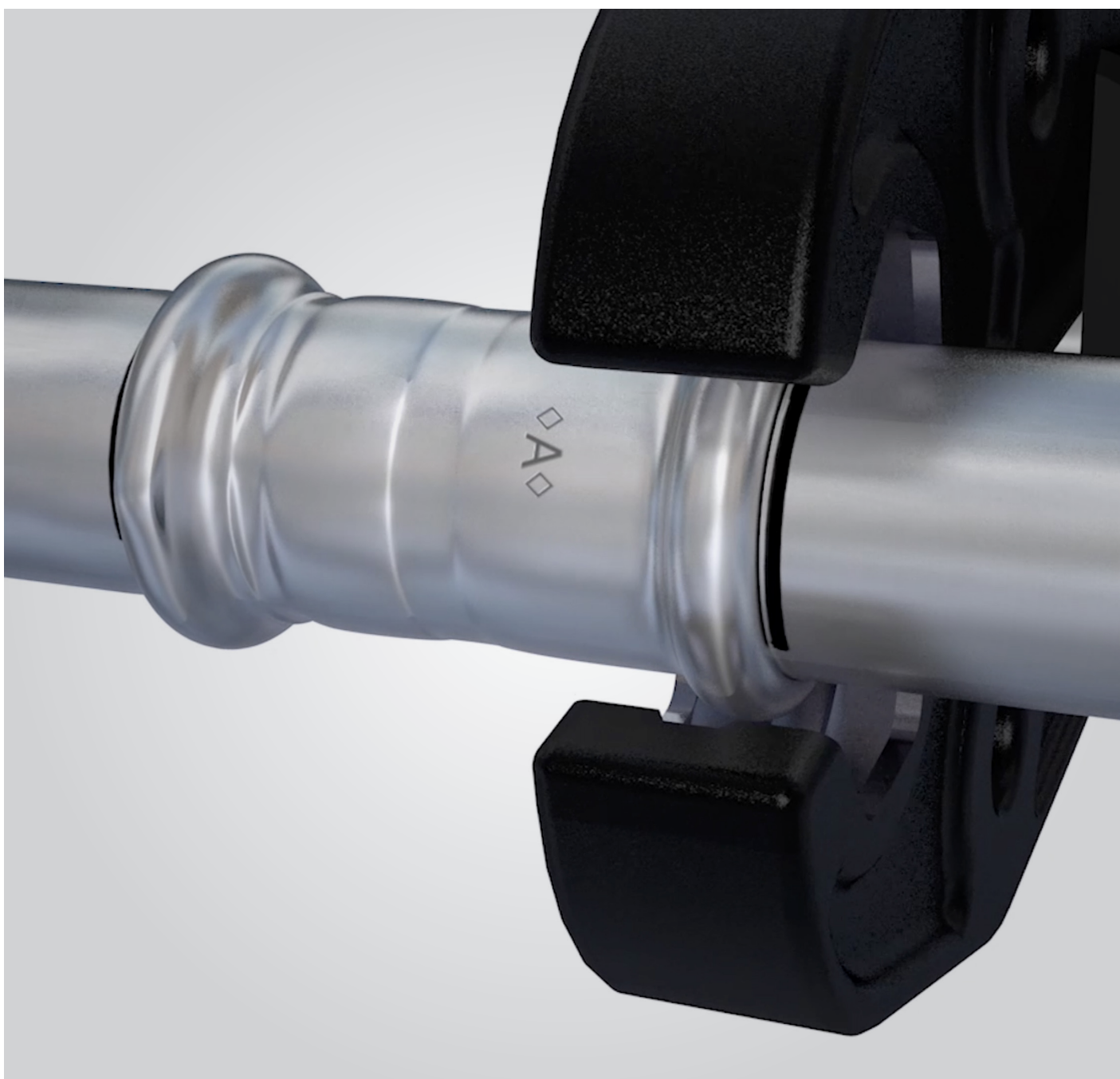
A cső előkészítésekor ellenőrizze, hogy a cső megfelelően van-e megtámasztva, és hogy viselnek-e

szemvédőt. Ha használ elektromos szerszámokat, nagyon körültekintően kell eljárni. Használat előtt olvassa el a gyártó utasításait.

Biztonsági megjegyzés: A prészszerzők használatakor ügyelni kell arra, hogy a kezeket a préselés során távol tartsák a présfától. Mindig viseljen fül- és szemvédőt.

Mérettartomány 15 mm - 108 mm

A cső vágására vonatkozó utasításokat lásd a 11. szakaszban.



11. Szerelési útmutató

A szerelés időpontjáig hagyja az idomokat a csomagolásban, hogy megvédje őket a szennyeződéstől és megőrizze az O-gyűrűk kenését. Kérjük, vegye figyelembe a prészszerzők számára szükséges helyet (lásd 9. szakasz).



1. Vágja a csövet méretre

- Használjon görgős csővágót.
- Győződjön meg arról, hogy a csövet derékszögben vágja.
- Ellenőrizze, hogy a cső megtartotta-e az alakját és sérülésmentes.



2. Sórjátlanítás

- A csövet sorjázzuk belsőleg és külsőleg.
- Ahol lehetséges, hajtsa lefelé a csövet, hogy megakadályozza a reszelék bejutását a csőbe.
- Ügyeljen arra, hogy a cső végeinek belső és külső felülete sima legyen, és ne legyen sőrja és éles széle.

Vigyázat: Győződjön meg arról, hogy a cső felületén nincsenek mély hornyok vagy karcolások.



3. Ellenőrizze az idomot

- Ellenőrizze, hogy a idomok megfelelő méretűek-e az adott csőhöz.
- Ellenőrizze az O-gyűrűk jelenlétét és megfelelő elhelyezését.
- Jó praktika kis mennyiségű Conex Bänninger présidom kenőanyag hozzáadása az O-gyűrűkhöz a cső behelyezésének megkönnyítése érdekében.



4. Szerelje össze és jelölje meg a betolási mélységet

- A csövet teljesen be kell helyezni az idomba, amíg el nem éri a cső ütközőjét.
- Az O-gyűrű elmozdulásának kockázatának csökkentése érdekében forgassa el a csövet (ha lehetséges), miközben becsúsztatja az idomba.
- Jelölje meg a betolási mélységet a csövön.
- A préselés előtt ellenőrizze, hogy a cső nem mozdult-e ki az idom csatlakozójából.



5. Végezze el a kötést a prészszerzővel

- A préselés előtt ellenőrizze, hogy a csövek megfelelően igazodnak egymáshoz.
- Ellenőrizze, hogy a megfelelő méretű préspofa van behelyezve a szerzőbe.
- Az préspofákat merőlegesen az idomra kell helyezni, aprés pofa hornyának középre kell fogni a tömítést tartalmazó domború részt.
- A idom tömítőgyűrűjének a házában középen illeszkednie kell a prés pofa hornyába.
- Nyomja meg és tartsa lenyomva a prés gép indítógombját a préselési ciklus befejezéséhez.
- A préselés befejeződött, amikor a prés pofák teljesen csukva vannak.

Vigyázat: Az <A> Press Inox kötés a szerző egy teljes ciklusa után elkészült. Ne préselje többször ugyan azt az <A> Press Inox idomot.



6. Befejezett kötés

- Jelölje az elkészült kötést.
- Ez lehetővé teszi a kötések könnyű ellenőrzését a tesztelés előtt.

12. A termékválaszték

PS24001
90° KB könyök



PS24002
90° BB könyök



PS24002G
CxFi 90° íves csatlakozó idom



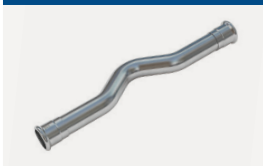
PS24040
45° KB ív



PS24041
45° BB ív



PS24085
Elkerülő idom



PS24090G
CxFi 90° BM íves csatlakozó idom ISO - 7



PS24092G
CxMi KM íves csatlakozó idom ISO - 7



PS24292
Záródugó



PS24130
T-idom



PS24130
Szűkített T-idom



PS24130G
CxCXFi Belső menetes T csatlakozó



PSDN133G
CxCXMi Külső menetes T csatlakozó



PSDN230B
Karimás csatlakozó PN16



PSDN243
Idom szűkítő



14

PS24355
CxFi BM félhollandis csatlakozó



PS24243G
CxMi KM csatlakozó ISO - 7



PS24270
Karmantyú



PS24270G
CxFi BM csatlakozó ISO - 7



PS24301
Zárókupak



PS24275
Áttoló karmantyú



PS24340G
3-részes BM hollandi



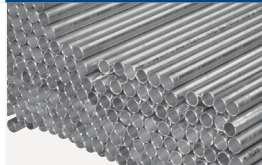
PS24341G
3-részes KM hollandi



PS24471G
Falikorongos csatlakozó ív ISO - 7

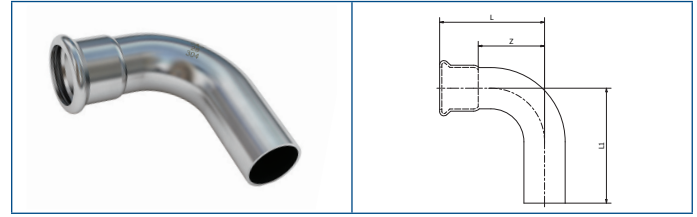


<A> Press Inox cső



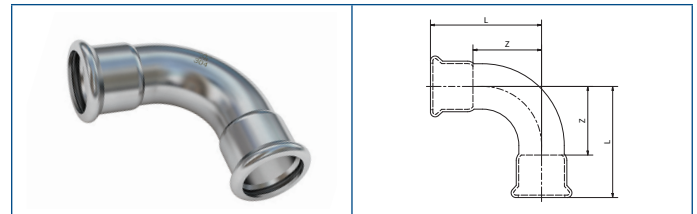
MPABPSOIL100ML
Szerelő kenőanyag az O-gyűrűhöz





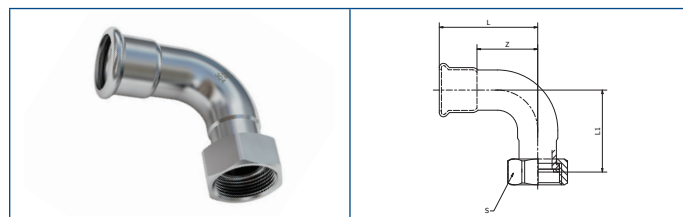
PS24001
90° KB könyök

304 termékkód	Idom méret	L	L1	Z
PS24001 0150000	15	45	52	25
PS24001 0180000	18	50	57	30
PS24001 0220000	22	57	70	36
PS24001 0280000	28	68.5	76	45.5
PS24001 0350000	35	73.5	90	47.5
PS24001 0420000	42	85	100	55
PS24001 0540000	54	104	121	69
PS24001 0760000	76.1	177	166	124
PS24001 0890000	88.9	205	194	147
PS24001 1080000	108.0	247	240	175



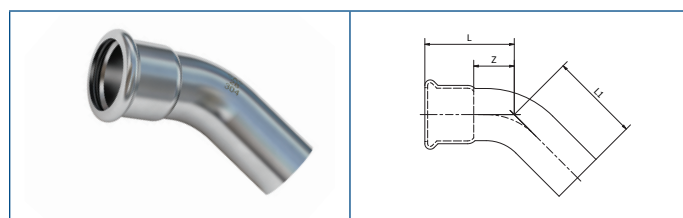
PS24002
90° BB könyök

304 termékkód	Idom méret	L	Z
PS24002 0150000	15	45	25
PS24002 0180000	18	50	30
PS24002 0220000	22	57	36
PS24002 0280000	28	68.5	45.5
PS24002 0350000	35	73.5	47.5
PS24002 0420000	42	85	55
PS24002 0540000	54	104	69
PS24002 0760000	76.1	177	124
PS24002 0890000	88.9	205	147
PS24002 1080000	108.0	247	175

**PS24002G**

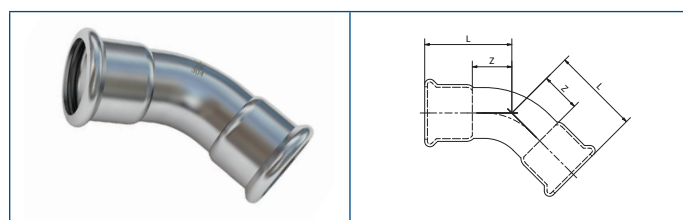
CxFi 90° íves csatlakozó idom

304 termékkód	Idom méret	L	L1	Z	S
PS24002G0150400	15 x 1/2"	45	38	25	24
PS24002G0180400	18 x 1/2"	50	43	30	24
PS24002G0220600	22 x 3/4"	57	47	36	30
PS24002G0280800	28 x 1"	68	58.5	45	37
PS24002G0351000	35 x 1 1/4"	73.5	65	47.5	46
PS24002G0421200	42 x 1 1/2"	85.5	83	55.5	52.5
PS24002G0541600	54 x 2"	116	106	81	64

**PS24040**

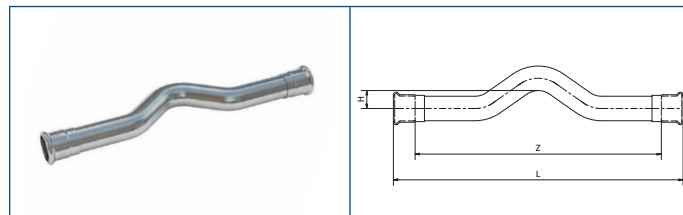
45° KB ív

304 termékkód	Idom méret	L	L1	Z
PS24040 0150000	15	39	48	19
PS24040 0180000	18	39	48	19
PS24040 0220000	22	45	56	24
PS24040 0280000	28	52	60	29
PS24040 0350000	35	58	68	32
PS24040 0420000	42	70	78	40
PS24040 0540000	54	83	92	48
PS24040 0760000	76.1	113.5	111	60.5
PS24040 0890000	88.9	129	130	71
PS24040 1080000	108.0	156	157	84

**PS24041**

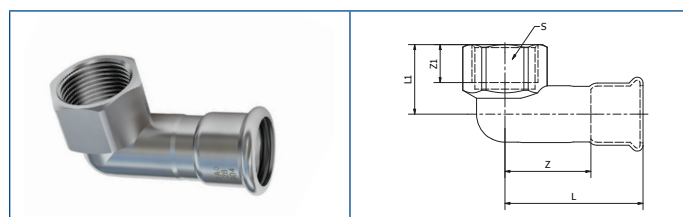
45° BB ív

304 termékkód	Idom méret	L	Z
PS24041 0150000	15	36	16
PS24041 0180000	18	36	16
PS24041 0220000	22	42	21
PS24041 0280000	28	52	29
PS24041 0350000	35	58	32
PS24041 0420000	42	70	40
PS24041 0540000	54	75	40
PS24041 0760000	76.1	113.5	60.5
PS24041 0890000	88.9	129	71
PS24041 1080000	108.0	156	84



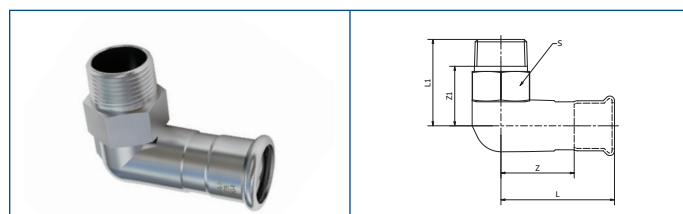
PS24085
Elkerülő idom

304 termékkód	Idom méret	L	Z	H
PS24085 0150000	15	167	127	12.5
PS24085 0180000	18	186	146	14
PS24085 0220000	22	203	161	16
PS24085 0280000	28	227.5	181.5	20.5



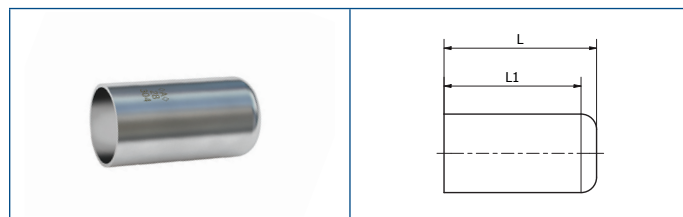
PS24090G
CxFi 90° BM íves csatlakozó idom ISO - 7

304 termékkód	Idom méret	L	L1	Z	Z1	S
PS24090G0150400	15 x 1/2"	53.5	26.5	33.5	15.5	26
PS24090G0180400	18 x 1/2"	53.7	25.7	33.7	15.5	26
PS24090G0220400	22 x 1/2"	53.7	25.7	32.7	15.5	26
PS24090G0220600	22 x 3/4"	61	31	40	16.5	32
PS24090G0280800	28 x 1"	69.5	35	46.5	20	38
PS24090G0351000	35 x 1 1/4"	77.5	40	51.5	21.5	48



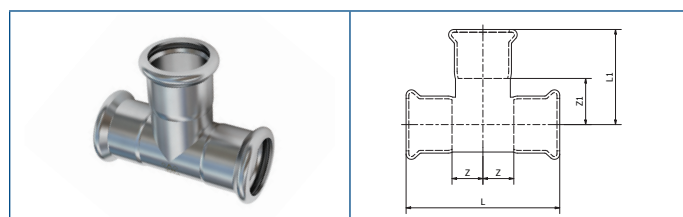
PS24092G
CxFi 90° KM íves csatlakozó idom ISO - 7

304 termékkód	Idom méret	L	L1	Z	Z1	S
PS24092G0150400	15 x 1/2"	59	37	39	21	24.5
PS24092G0180400	18 x 1/2"	61	37	41	21	24.5
PS24092G0220600	22 x 3/4"	62.5	46	41.5	29.5	28
PS24092G0280800	28 x 1"	71	54	48	35	34
PS24092G0351000	35 x 1 1/4"	78	55	52	33	44
PS24092G0421200	42 x 1 1/2"	84	60	54	35	50
PS24092G0541600	54 x 2"	97.5	65	62.5	38	62



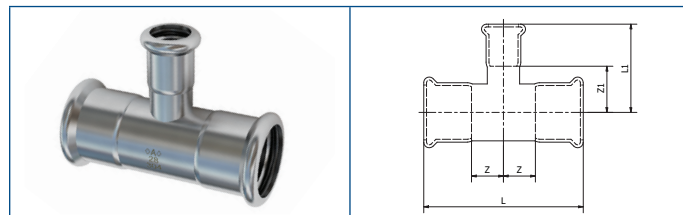
PS24292
Záródugó

304 termék kód	Idom méret	L	L1
PS24292 0150000	15	47	42
PS24292 0220000	22	53	47.5
PS24292 0280000	28	54	49
PS24292 0350000	35	59	54
PS24292 0420000	42	59	54
PS24292 0540000	54	65	60



PS24130
T-idom

304 termék kód	Idom méret	L	L1	Z	Z1
PS24130 0151515	15	68	39	14	9.5
PS24130 0181818	18	68	42	14	10.5
PS24130 0222222	22	74	45	16	13.5
PS24130 0282828	28	84	52	19	17
PS24130 0353535	35	103	57	25	19.5
PS24130 0424242	42	116	62	28	23
PS24130 0545454	54	140	77	35	29.5
PS24130 0767676	76.1	224	108.5	64	55.5
PS24130 0898989	88.9	252	125.5	68	67.5
PS24T 108108108	108.0	304	151	80	79

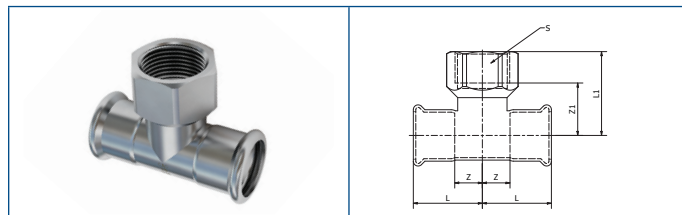


PS24130**
Szűkített T-idom

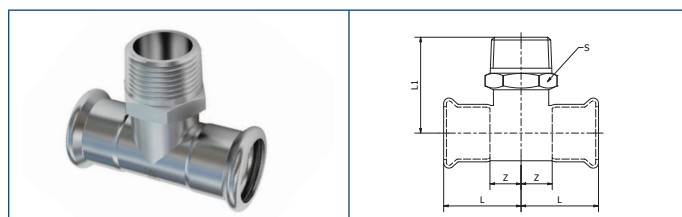
304 termék kód	Idom méret	L	L1	Z	Z1
PS24130 0181518	18 x 15 x 18	68	41.5	14	21.5
PS24130 0221522	22 x 15 x 22	74	43	16	23
PS24130 0221822	22 x 18 x 22	74	45	16	25
PS24130 0281528	28 x 15 x 28	84	46.5	19	26.5
PS24130 0281828	28 x 18 x 28	84	48.5	19	28.5
PS24130 0282228	28 x 22 x 28	84	48.5	19	27.5
PS24130 0351535	35 x 15 x 35	102.5	49	25	29
PS24130 0351835	35 x 18 x 35	102.5	51	25	31
PS24130 0352235	35 x 22 x 35	102.5	51	25	30
PS24130 0352835	35 x 28 x 35	102.5	54.5	25	31.5
PS24130 0421542	42 x 15 x 42	116	52.5	28	32.5
PS24130 0421842	42 x 18 x 42	116	54.5	28	34.5
PS24130 0422242	42 x 22 x 42	116	54.5	28	33.5
PS24130 0422842	42 x 28 x 42	116	58	28	35
PS24130 0423542	42 x 35 x 42	116	60.5	28	34.5
PS24130 0541554	54 x 15 x 54	140	59	35	39
PS24130 0541854	54 x 18 x 54	140	61.5	35	41.5
PS24130 0542254	54 x 22 x 54	140	61	35	40
PS24130 0542854	54 x 28 x 54	140	64.5	35	41.5
PS24130 0543554	54 x 35 x 54	140	67	35	41
PS24130 0544254	54 x 42 x 54	140	68.5	35	38.5
PS24130 0762276	76.1 x 22 x 76.1	224	72.5	64	52
PS24130 0762876	76.1 x 28 x 76.1	224	76	64	53.5
PS24130 0763576	76.1 x 35 x 76.1	224	78.5	64	52.5
PS24130 0764276	76.1 x 42 x 76.1	224	80	64	50
PS24130 0765476	76.1 x 54 x 76.1	224	88.5	64	54
PS24130 0892289	88.9 x 22 x 88.9	252	78	68	57
PS24130 0892889	88.9 x 28 x 88.9	252	82.5	68	60
PS24130 0893589	88.9 x 35 x 88.9	252	84	68	58
PS24130 0894289	88.9 x 42 x 88.9	252	86.5	68	56.5
PS24130 0895489	88.9 x 54 x 88.9	252	95	68	60.5
PS24130 0897689	88.9 x 76 x 88.9	252	114	68	61
PS24T 108022108	108 x 22 x 108	304	87	80	66
PS24T 108028108	108 x 28 x 108	304	93	80	70
PS24T 108035108	108 x 35 x 108	304	85	80	70
PS24T 108042108	108 x 42 x 108	304	103	80	73
PS24T 108054108	108 x 54 x 108	304	105.5	80	71
PS24T 108076108	108 x 76 x 108	304	124.5	80	71.5
PS24T 108089108	108 x 88.9 x 108	304	134	80	76

** A fenti leírás véget, leágazást, véget jelent.

* Az összes fenti mérés mm-ben értendő, hacsak másképp nem szerepel.

PS24130G****C x C x Fi CxCxFi Belső menetes T csatlakozó
ISO - 7**

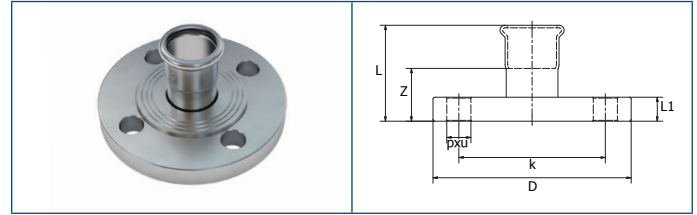
304 termék kód	Idom méret	L	L1	Z	S
PS24130G0150415	15 x 1/2" x 15	34	39.5	14	26
PS24130G0180418	18 x 1/2" x 18	34	41	14	26
PS24130G0180618	18 x 3/4" x 18	34	42	14	31
PS24130G0220422	22 x 1/2" x 22	37	43	16	26
PS24130G0220622	22 x 3/4" x 22	37	44	16	31
PS24130G0280428	28 x 1/2" x 28	42	46	19	26
PS24130G0280628	28 x 3/4" x 28	42	47	19	31
PS24130G0280828	28 x 1" x 28	42	51	19	39
PS24130G0350435	35 x 1/2" x 35	51	49	25	26
PS24130G0350635	35 x 3/4" x 35	51	50	25	31
PS24130G0350835	35 x 1" x 35	51	55.5	25	39
PS24130G0351035	35 x 1-1/4" x 35	51	55.5	25	48
PS24130G0420442	42 x 1/2" x 42	58	52	28	26
PS24130G0420642	42 x 3/4" x 42	58	53	28	31
PS24130G0420842	42 x 1" x 42	58	57	28	39
PS24130G0421242	42 x 1-1/2" x 42	58	61	28	55
PS24130G0540454	54 x 1/2" x 54	70	58	35	26
PS24130G0540654	54 x 3/4" x 54	70	59	35	31
PS24130G0540854	54 x 1" x 54	70	63	35	39
PS24130G0541654	54 x 2" x 54	70	73	35	67
PS24130G0760676	76 x 3/4" x 76	112	71.5	64	31
PS24130G0761676	76 x 2" x 76	112	85	59	67
PS24130G0890689	88,9 x 3/4" x 88,9	126	77.5	68	31
PS24130G0891689	88.9 x 2" x 88.9	126	90.5	68	67
PS24TG108006108	108 x 3/4" x 108	152	91	80	31
PS24TG108016108	108 x 2" x 108	152	100	80	67

PS24133G****CxCxMi Külső menetes T csatlakozó
ISO - 7**

304 termék kód	Idom méret	L	L1	Z	S
PS24133G0150315	15 x 3/8" x 15	34	34.5	14	19
PS24133G0150415	15 x 1/2" x 15	34	40	14	24
PS24133G0180418	18 x 1/2" x 18	34	42	14	24.5
PS24133G0180618	18 x 3/4" x 18	34	44	14	28
PS24133G0220622	22 x 3/4" x 22	37	48	16	28
PS24133G0280828	28 x 1" x 28	42	52	19	34
PS24133G0351035	35 x 1 1/4" x 35	51.2	60	25	44

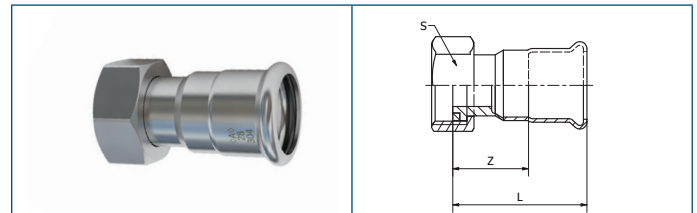
** A fenti leírás véget, leágazást, véget jelent.

* Az összes fenti mérés mm-ben értendő, hacsak másképp nem szerepel.



PS24230B
Karimás csatlakozó PN16

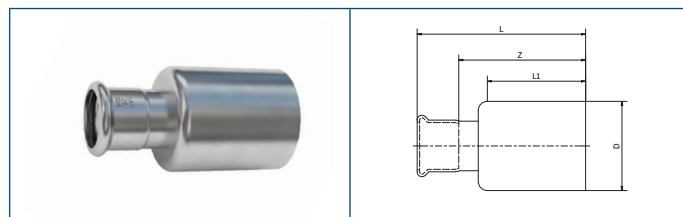
304 termék kód	Idom méret	L	L1	Z	D	k	d	n
PS24230B0150000	15	43	14	23	95	65	14	4
PS24230B0180000	18	43	14	23	95	65	14	4
PS24230B0220000	22	48	16	27	105	75	14	4
PS24230B0280000	28	56	16	33	115	85	14	4
PS24230B0350000	35	60.5	18	34.5	140	100	18	4
PS24230B0420000	42	73	18	43	140	100	18	4
PS24230B0540000	54	89	20	54	165	125	18	4
PS24230B0760000	76.1	109	20	56	185	145	18	8
PS24230B0890000	88.9	123	20	65	200	160	18	8
PS24230B1080000	108	150	22	78	220	180	18	8



PS24355
CxFi BM félhollandis csatlakozó

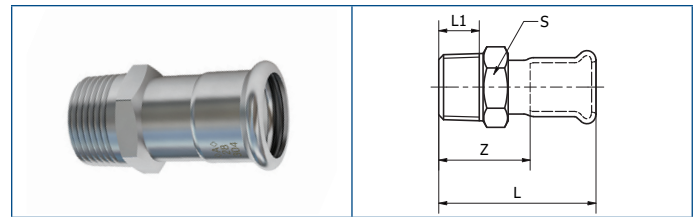
304 termék kód	Idom méret	L	Z	S
PS24355 0150400	15 x 1/2"	52.5	32.5	24
PS24355 0150600	15 x 3/4"	49.5	29.5	30
PS24355 0180400	18 x 1/2"	50.5	30.5	24
PS24355 0180600	18 x 3/4"	52.5	32.5	24
PS24355 0220600	22 x 3/4"	54.5	34.5	24
PS24355 0220800	22 x 1"	54.5	34.5	24
PS24355 0280800	28 x 1"	52.5	32.5	30
PS24355 0281000	28 x 1-1/4"	60.5	38	46
PS24355 0351000	35 x 1-1/4"	53.5	32.5	30
PS24355 0351200	35 x 1-1/2"	70.5	44.5	52.5
PS24355 0421200	42 x 1-1/2"	60	39	36
PS24355 0421600	42 x 2"	83.5	53.5	65
PS24355 0541600	54 x 2"	83	48	64

* Az összes fenti mérés mm-ben értendő, hacsak másképp nem szerepel.



PS24243
Idom szűkítő

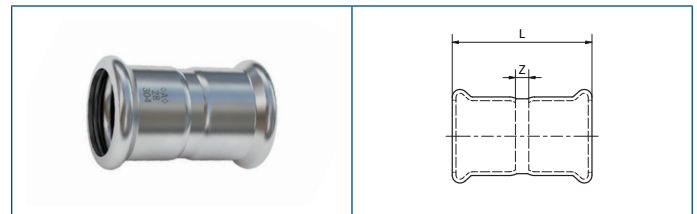
304 termék kód	Idom méret	D	L	L1	Z
PS24243 0181500	18 x 15	18	66	35.5	46
PS24243 0221500	22 x 15	22	67	32	45
PS24243 0221800	22 x 18	22	66	33	46
PS24243 0281500	28 x 15	28	92	45	68
PS24243 0281800	28 x 18	28	88.5	49	68.5
PS24243 0282200	28 x 22	28	73	40	52
PS24243 0351500	35 x 15	35	90	53	70
PS24243 0351800	35 x 18	35	92.5	53	72.5
PS24243 0352200	35 x 22	35	95	53	74
PS24243 0352800	35 x 28	35	85	58	75
PS24243 0421500	42 x 15	42	92	53	72
PS24243 0421800	42 x 18	42	93.5	45	73.5
PS24243 0422200	42 x 22	42	94	54	73
PS24243 0422800	42 x 28	42	96	52	73
PS24243 0423500	42 x 35	42	93	45	67
PS24243 0541500	54 x 15	54	99	60	79
PS24243 0541800	54 x 18	54	99.5	50	79.5
PS24243 0542200	54 x 22	54	99	60	78
PS24243 0542800	54 x 28	54	102	60	79
PS24243 0543500	54 x 35	54	104	59	78
PS24243 0544200	54 x 42	54	102	50	72
PS24243 0762200	76 x 22	76.1	138.5	70	117.5
PS24243 0762800	76 x 28	76.1	140	70	117
PS24243 0763500	76 x 35	76.1	142	70	116
PS24243 0764200	76.1 x 42	76.1	140	70	110
PS24243 0765400	76.1 x 54	76.1	145	70	110.5
PS24243 0894200	88.9 x 42	89.9	154	80	124
PS24243 0895400	88.9 x 54	88.9	156	80	121.5
PS24243 0897600	88.9 x 76.1	88.9	176	80	123
PS24243 1085400	108 x 54	108	180	95	145.5
PS24243 1087600	108 x 76	108	192	95	139
PS24243 1088900	108 x 88.9	108	210	95	152



PS24243G
CxMi BM csatlakozó ISO -7

304 termékkód	Idom méret	L	min L1	Z	S
PS24243G0150300	15 x 3/8"	54	10.5	34	19
PS24243G0150400	15 x 1/2"	59.5	15	39.5	24
PS24243G0150600	15 x 3/4"	65.5	15.5	45.5	28
PS24243G0180400	18 x 1/2"	61.5	15	41.5	24
PS24243G0180600	18 x 3/4"	65.5	15.5	45.5	28
PS24243G0220400	22 x 1/2"	62.5	15	44.5	24
PS24243G0220600	22 x 3/4"	65.5	15.5	44.5	28
PS24243G0220800	22 x 1"	71	18	50	34
PS24243G0280600	28 x 3/4"	85	15.5	62	28
PS24243G0280800	28 x 1"	71	18	48	34
PS24243G0281000	28 x 1 1/4"	81	21	58	44
PS24243G0350800	35 x 1"	71.5	18	45.5	35
PS24243G0351000	35 x 1 1/4"	78.5	21	52.5	44
PS24243G0351200	35 x 1 1/2"	91	23.5	65	50
PS24243G0421000	42 x 1 1/4"	96	21	66	44
PS24243G0421200	42 x 1 1/2"	81	23.5	51	50
PS24243G0541200	54 x 1 1/2"	105.5	23.5	69.5	50
PS24243G0541600	54 x 2"	96.5	25.8	61.5	62
PS24243G0762000	76,1 x 2 1/2"	127.5	26.7	74.5	85
PS24243G0892400	88,9 x 3"	144.5	29.8	86.5	95
PS24243G1083200	108 x 4"	170	39.3	98	125

23



PS24270
Karmantyú

Code 304	Fitting size	L	Z
PS24270 0150000	15	48	8
PS24270 0180000	18	48	8
PS24270 0220000	22	50	8
PS24270 0280000	28	56	10
PS24270 0350000	35	65	13
PS24270 0420000	42	74	14
PS24270 0540000	54	86	16
PS24270 0760000	76.1	141	35
PS24270 0890000	88.9	162	42
PS24270 1080000	108.0	194	44

* Az összes fenti mérés mm-ben értendő, hacsak másképp nem szerepel.

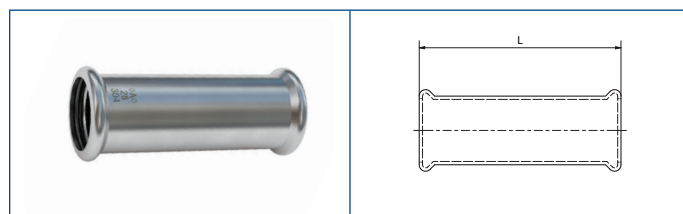


PS24270G

CxFi BM csatlakozó ISO -7

304 termékkód	Idom méret	L	L1	Z	S
PS24270G0150300	15 x 3/8"	54	13.5	20	19
PS24270G0150400	15 x 1/2"	58.5	15	22.5	26
PS24270G0150600	15 x 3/4"	61.5	16.3	24.5	31
PS24270G0180400	18 x 1/2"	60.5	15	24.5	26
PS24270G0180600	18 x 3/4"	61.5	16.3	24.5	31
PS24270G0220400	22 x 1/2"	60.5	15	23.5	26
PS24270G0220600	22 x 3/4"	62	16.3	24	31
PS24270G0220800	22 x 1"	69	19.1	28	39
PS24270G0280400	28 x 1/2"	80	15	42.5	26
PS24270G0280600	28 x 3/4"	65	16.3	25	31
PS24270G0280800	28 x 1"	69	19.1	26	39
PS24270G0281000	28 x 1 1/4"	75.5	21.4	30.5	48
PS24270G0350800	35 x 1"	87.5	19.1	41.5	39
PS24270G0351000	35 x 1 1/4"	73.5	21.4	24.5	48
PS24270G0351200	35 x 1 1/2"	86	21.4	38	55
PS24270G0421000	42 x 1 1/4"	92	21.4	39	48
PS24270G0421200	42 x 1 1/2"	77	21.4	24	55
PS24270G0541200	54 x 1 1/2"	102.5	21.4	44	55
PS24270G0541600	54 x 2"	91.5	25.7	29	67
PS24270G0762000	76 x 2 1/2"	115.5	26.6	35.5	84
PS24270G0892400	88.9 x 3"	133	28.2	47	96

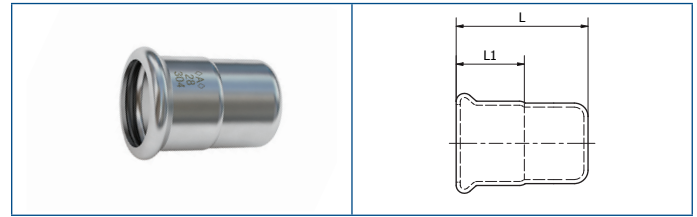
24



PS24275

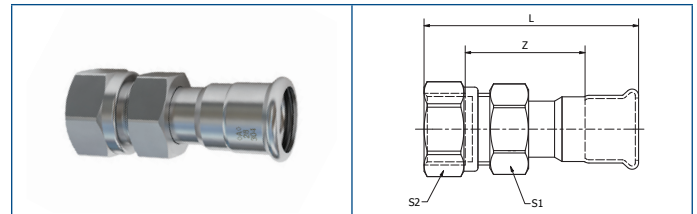
Áttolókarmantyú

304 termékkód	Idom méret	L
PS24275 0150000	15	74
PS24275 0180000	18	78
PS24275 0220000	22	83
PS24275 0280000	28	92
PS24275 0350000	35	101
PS24275 0420000	42	118
PS24275 0540000	54	142
PS24275 0760000	76.1	224
PS24275 0890000	88.9	252
PS24275 1080000	108	304



PS24301 Zárókupak

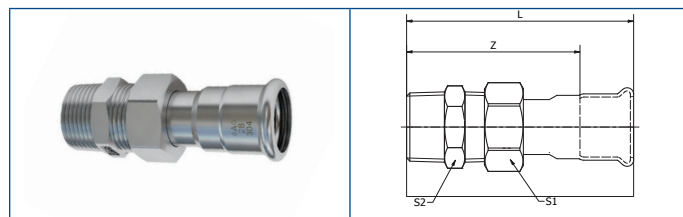
304 termék kód	Idom méret	L	L1
PS24301 0150000	15	41	20
PS24301 0180000	18	43	20
PS24301 0220000	22	44	21
PS24301 0280000	28	47.5	23
PS24301 0350000	35	51	26
PS24301 0420000	42	52.5	30
PS24301 0540000	54	62	35
PS24301 0760000	76.1	101	53
PS24301 0890000	88.9	112	58
PS24301 1080000	108	134	72



PS24340G 3-részes BM hollandi

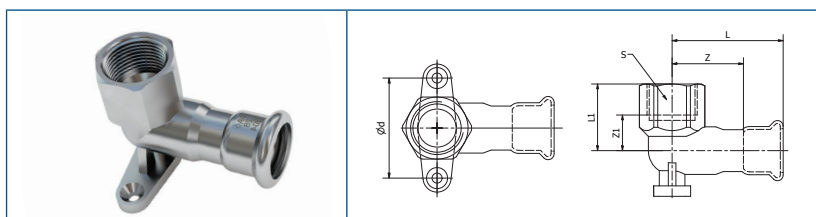
304 termék kód	Idom méret	L	Z	S1	S2
PS24340G0150400	15 x 1/2"	74.5	32.5	24	22
PS24340G0150600	15 x 3/4"	78.5	34.5	30	27
PS24340G0180400	18 x 1/2"	76.5	34.5	24	22
PS24340G0180600	18 x 3/4"	77.5	32.5	30	27
PS24340G0220600	22 x 3/4"	77.5	32.5	30	27
PS24340G0220800	22 x 1"	84.5	35.5	36	34
PS24340G0280800	28 x 1"	88	37	36	34
PS24340G0281000	28 x 1 1/4"	91	38	46	43
PS24340G0351000	35 x 1 1/4"	93.5	37.5	46	43
PS24340G0421200	42 x 1 1/2"	106	44	52.5	50
PS24340G0541600	54 x 2"	120	48	65	60

* Az összes fenti mérés mm-ben értendő, hacsak másképp nem szerepel.



PS24341G
3-részes KM hollandi

304 termékkód	Idom méret	L	Z	S1	S2
PS24341G0150400	15 x 1/2	91.5	71.5	24	21.5
PS24341G0150600	15 x 3/4	94.5	74.5	30	27
PS24341G0180400	18 x 1/2"	93.5	73.5	24	21.5
PS24341G0180600	18 x 3/4"	91.5	71.5	30	27
PS24341G0220400	22 x 1/2"	87	67	30	28
PS24341G0220600	22 x 3/4"	94.5	73.5	30	27
PS24341G0220800	22 x 1"	101	80	36	34
PS24341G0280800	28 x 1"	104.5	81.5	36	34
PS24341G0281000	28 x 1 1/4"	109	86	46	43
PS24341G0351000	35 x 1 1/4"	111.5	85.5	46	43
PS24341G0421200	42 x 1 1/2"	125	95	52.5	50
PS24341G0541600	54 x 2"	141	106	64	62



PS24471G
Falikorongos csatlakozó ív ISO -7

304 termékkód	Idom méret	L	L1	Z	Z1	ød	S
PS24471G0150400	15 x 1/2"	48.5	27	28.5	12	45	26
PS24471G0180400	18 x 1/2"	50.5	27	30.5	12	45	26
PS24471G0220600	22 x 3/4"	58	35	37	18	50	31



Szerelő kenőanyag az O-gyűrűhöz

Termékkód	Méret
MPABPSOIL100ML	100 ml



<A> <A> Press Inox cső

Termékkód	Minősítés	Hossz (M)	Jelölés
PSTUBE-304-15 15 x 1.0 x 6M	304	6	<A>
PSTUBE-304-15T 15 x 0.6 x 6M TW			
PSTUBE-304-18 18 x 1.0 x 6M			
PSTUBE-304-18T 18 x 0.7 x 6M TW			
PSTUBE-304-22 22 x 1.2 x 6M			
PSTUBE-304-22T 22 x 0.7x6M TW			
PSTUBE-304-28 28 x 1.2 x 6M			
PSTUBE-304-28T 28 x 0.8 x 6M TW			
PSTUBE-304-35 35 x 1.5 x 6M			
PSTUBE-304-35T 35 x 1.0 x 6M TW			
PSTUBE-304-42 42 x 1.5 x 6M			
PSTUBE-304-42T 42 x 1.2 x 6M TW			
PSTUBE-304-54 54 x 1.5 x 6M			
PSTUBE-304-54T 54 x 1.2 x 6M TW			
PSTUBE-304-76 76.1 x 2.0 x 6M			
PSTUBE-304-76T 76.1 x 1.5 x 6M TW			
PSTUBE-304-89T 89 x 2.0 x 6M TW			
PSTUBE-304-108T 108 x 2.0 x 6M TW			

* Az összes fenti mérés mm-ben értendő, hacsak másképp nem szerepel.

13. Termékgarancia

Szakszerű telepítés, használat és karbantartás esetében a Conex Bänninger webhelyén elérhető <A> Press Inox műszaki ismertetőben részletezett telepítési és karbantartási utasításoknak megfelelően.

www.conexbanninger.com.

304

A Conex Universal Ltd. garantálja, hogy a Conex Universal Ltd. által szállított <A> Press Inox (304) gyártási hibákból eredő lényeges hibáktól mentes lesz a végfelhasználó első vásárlásának napjától számított tíz (10) évig. Ez a garancia a hibás termék (ek) javítására vagy cseréjére korlátozódik (a Conex Universal Ltd. kizárólagos belátása szerint). A Conex Universal Ltd. kérésére az állítólag hibás termékeket vissza kell küldeni az alábbi címre *, és a Conex Universal Ltd. fenntartja a jogot az állítólagos hibák ellenőrzésére és tesztelésére. Ez a Conex Universal Ltd. által nyújtott garancia nem érinti az Ön törvényes jogait.

A fentiekben meghatározott garanciát a Conex Universal Ltd. adja és a következő feltételekkel teljesíti:

A. Az állítólagos hibákról az esetleges hibák első előfordulásától számított egy hónapon belül be kell jelenteni a Conex Universal Ltd.-nek, világosan meghatározva a követelés jellegét és a körülményeket.

B. A Conex Universal Ltd. nem vállal felelősséget a termék bármely hibájáért, amely a következőkből származik:

- hibás telepítés,
- méltányos elhasználódás,
- szándékos rongálás,
- a Conex Universal Ltd. kivételével bármely fél gondatlansága,
- rendellenes üzemi- vagy környezeti feltételek,
- a Conex Universal Ltd. utasításainak be nem tartása,
- rossz felhasználás (amely magában foglalja az érintett termék (ek) bármilyen célra, helyzetben / környezetben való felhasználását vagy a rendeltetésétől eltérő felhasználást), vagy
- bármely termék módosítása vagy javítása a Conex Universal Ltd. előzetes jóváhagyása nélkül

C. A Conex Universal Ltd. kérésére a jelen garancia igénybevevőjének írásos bizonyítékot kell benyújtania a Conex Universal Ltd. részére arról az érintett termék (ek) vásárlási dátumáról .

* A visszaküldés címe:

Customer Services at Conex Universal Limited.
Global House, 95 Vantage Point, The Pensnett Estate,
Kingswinford, West Midlands, DY6 7FT,
UNITED KINGDOM

Nemzetközi kapcsolatok

<p>United Kingdom Tel: +44 (0)121 557 2831 Email: salesuk@ibpgroup.com</p>	<p>Global House, 95 Vantage Point The Pensnett Estate, Kingswinford, West Midlands DY6 7FT UK</p>
<p>Africa Tel: +351 918 805 900 Email: sales.africa@ibpgroup.com</p>	<p>Poligono Industrial Quintos Aeropuerto 14005 Spain</p>
<p>China Tel: 0086 4001085686 Email: nbibp@ibpchina.com</p>	<p>Technical Service Center Floor 43, Building A, International Trade Center, Ningbo Chamber of Commerce No.558 of Taikangzhong Road, Yinzhou District, Ningbo, China 315100</p>
<p>France Tel: +33 967 579 554 Email: sales.france@ibpgroup.com</p>	<p>45 Rue Boissiere, Paris, 75016 France</p>
<p>Germany and Central Europe Tel: +49 (0) 6403 / 77 85 – 0 Email: customerservicede@ibpgroup.com</p>	<p>Theodor-Heuss-Strabe 18 35440 Linden, Germany</p>
<p>International (Rest of world) Tel: +44 (0)121 521 2921 Email: international@ibpgroup.com</p>	<p>Global House, 95 Vantage Point The Pensnett Estate, Kingswinford, West Midlands DY6 7FT UK</p>
<p>Italy Tel: +39 0521 299711 Email: tecnico.ibpbanneritalia@ibpgroup.com</p>	<p>Piazza Meccio Ruini 9A 43126 Parma Italy</p>
<p>Middle East Tel: +971 (0) 4 434 0082 Email: gulf@ibpgroup.com</p>	<p>One JLT Tower, Level 5, Office 12 Jumeirah Lake Towers Dubai, UAE</p>
<p>Poland and Eastern Europe Tel: +48 61 660 96 40 Mob: +48 603 421 244 Email: customerservicePO@ibpgroup.com</p>	<p>ul. Stanisława Zwierzchowskiego 29 61-249 Poznan, Poland</p> <p>ul. Za Motelem 2A Tarnowo Podgorne 62-080 Sady, Poland</p>
<p>Spain and Portugal Spain: Tel: +34 957 469 629 Email: Sales.spain@ibpgroup.com Portugal: Tel: +351 918 805 900 Email: salesportugal@ibpgroup.com</p>	<p>Poligono Industrial Quintos Aeropuerto 14005 Spain</p>
<p>USA Tel: 904-217-4970 Email: salesUSA@ibpgroup.com</p>	<p>Suite 400, 24 Cathedral Place St Augustine, Florida 32084</p>