

Szerelési útmutató

Uponor MLCP cső, 14–75 mm

1. Méretre vágás

Uponor MLCP cső, 14–20 mm

14–20 mm

Uponor MLCP cső, 25–63 mm

25 - 63 mm

2. Hajlítás

Uponor MLCP cső, 14–32 mm

d_a [mm]	R_{min} [mm]
14	70
16	80
18	90
20	100
25	125
32	160

Uponor MLCP cső, 14–32 mm

d_a [mm]	R_{min} [mm]
14	56
16	64
18	72
20	80
25	100
32	128

Uponor MLCP cső, 14–25 mm

d_a [mm]	R_{min} [mm]
14	56
16	64
18	72
20	80
25	100

Uponor MLCP cső, 14–32 mm

d_a [mm]	R_{min} [mm]
14	40
16	46
18	52
20	80
25	80
32	111

$$\Delta L[\text{mm}] = \Delta T[\text{K}] \times 0.025 \times L[\text{m}]$$

$$BS[\text{mm}] = 30 \times \sqrt{d_a[\text{mm}] \times \Delta L[\text{mm}]}$$

Szerelési útmutató

3. Kalibrálás

Uponor MLCP cső, 14–25 mm

14 - 18 mm
16 - 25 mm

min. 2 mm

Uponor MLCP cső, 14–32 mm

14 - 32 mm

max. 500 min⁻¹

Uponor MLCP cső, 40–75 mm

40 - 75 mm

max. 500 min⁻¹

4. Szerelés

Uponor fém prészatlakozó, 14–20 mm

14 - 20 mm

- 1
- 2
- 3

Uponor PPSU prészatlakozó, 14–20 mm

- 1
- 2
- 3

Szerelési útmutató

Uponor fém préscsatlakozó, 14–32 mm és Uponor PPSU préscsatlakozó, 14–32 mm

Mini 32

1

2

Uponor fém préscsatlakozó, 14–32 mm, Uponor PPSU préscsatlakozó, 14–32 mm és Uponor préscsatlakozó, 40–50 mm

UP75EL

UP75

1

2

Uponor préscsatlakozó, 63–75 mm

UP75EL

UP75

1

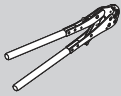
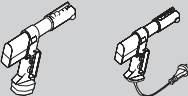
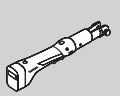
2

3

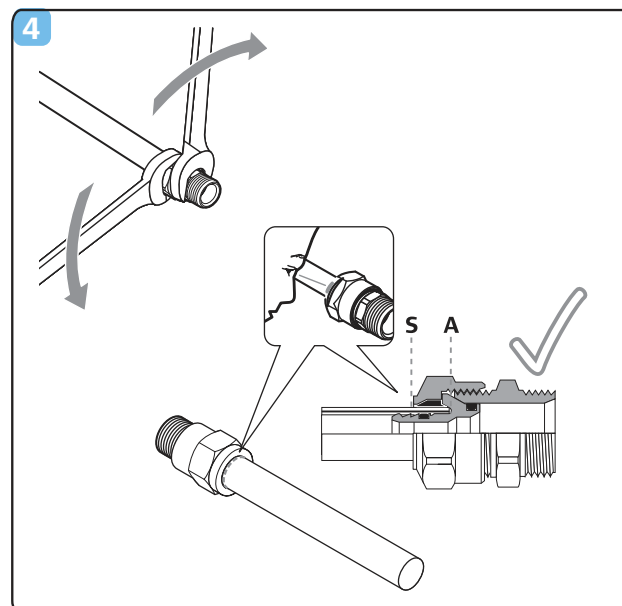
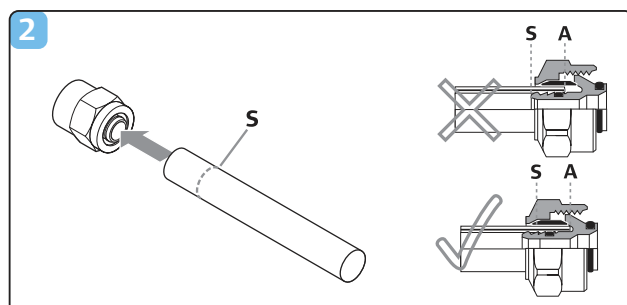
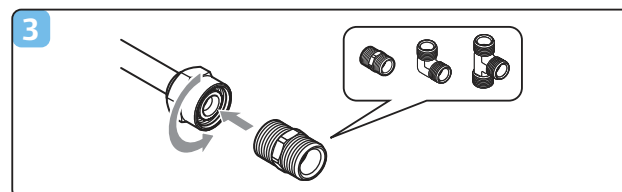
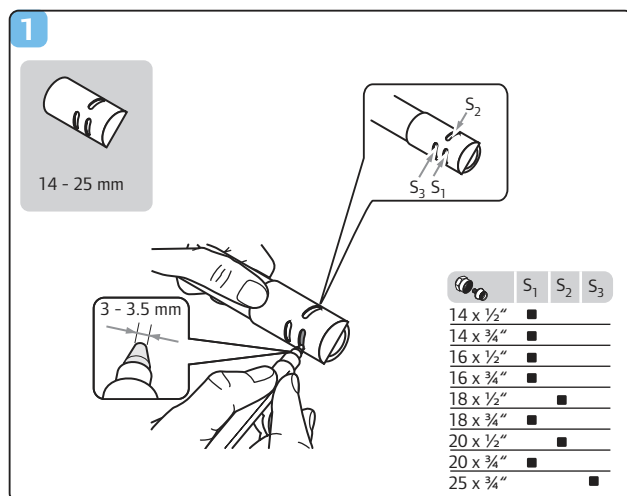
4

5

Szerelési útmutató

Uponor MLCP cső d ₃ [mm]			
14	■	■	-
16	■	■	-
18	■	■	-
20	■	■	-
25	-	■	-
32	-	■	-
40	-	■	-
50	-	■	-
63	-	-	■
75	-	-	■

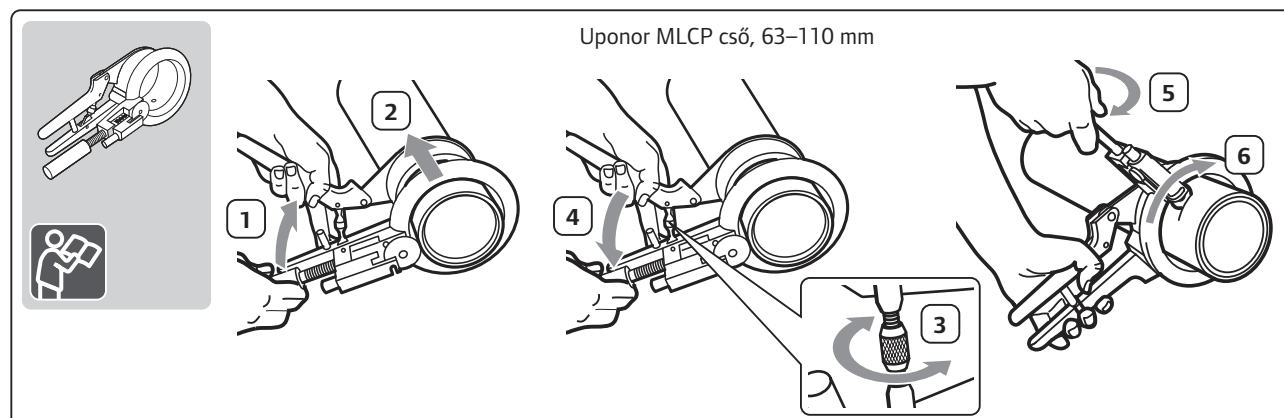
5. Uponor csavarzat menetes elemekhez



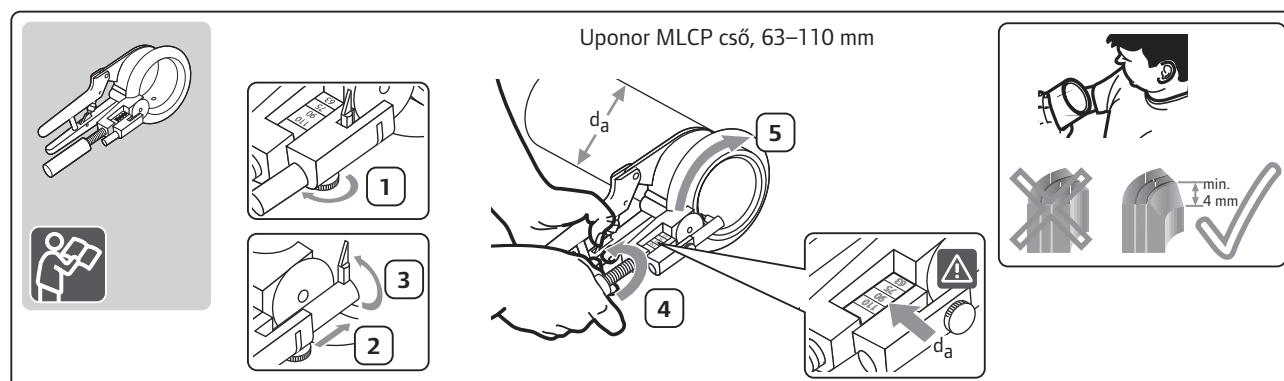
Szerelési útmutató

Uponor MLCP cső, 90–110 mm

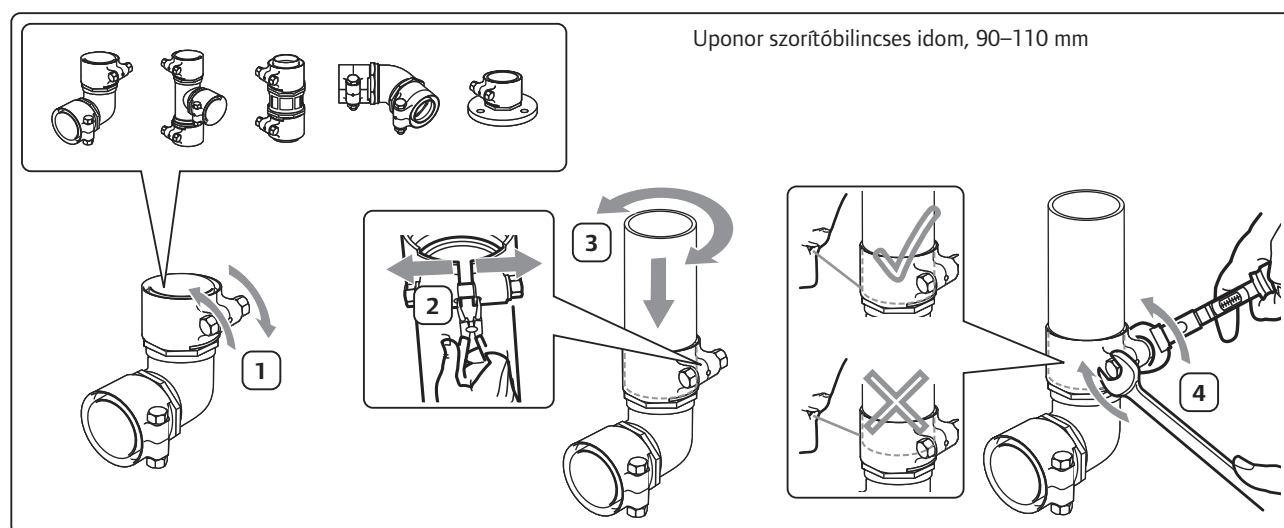
1. Méretre vágás



2. Sorjázás



3. Uponor szorítóbilincses idomok szerelése



Vizes nyomáspróba vízvezetékknél (DIN szabvány szerint)

Építkezés: _____

Fázis: _____

A vizsgálatot végző személy: _____

Próbanyomás = megengedett max. üzemi nyomás + 5 bar ≤ 15 bar

(a rendszer legalsó pontjára vonatkoztatva)

A vizsgálat idejére el kell távolítani a rendszerből minden olyan tartályt, berendezést és szerelvényt, amely nem alkalmas nyomáspróbázásra, pl. a biztonsági szelepeket, tágulási tartályokat. A rendszert szűrt vízzel kell feltölteni, és légteleníteni kell.

A vizsgálat alatt vizuálisan ellenőrizni kell a csőkötéseket. A próbanyomás elérése után elegendő ideig kell várni, hogy a feltöltésre használt víz hőmérséklete kiegyenlítődjön a környezetével.

Szükség esetén a várakozási idő végén a próbanyomást újra be kell állítani.

Elővizsgálat

Kezdés: _____

Dátum

Időpont

óra

Próbanyomás: _____

bar

30 percen belül, 10 perces időközökkel kétszer újra be kell állítani a próbanyomást, majd 30 perc várakozási idő után le kell olvasni a nyomásértéket (a nyomásvesztés max. 0,6 bar)

Befejezés: _____

Dátum

Időpont

óra

Próbanyomás: _____

bar

(a max. nyomásvesztés 0,6 bar!)

Tényleges nyomáspróba

Kezdés: _____

Dátum

Időpont

óra

Próbanyomás: _____

bar

Befejezés: _____

Dátum

Időpont

óra

Próbanyomás: _____

bar

(a max. nyomásvesztés 0,2 bar!)

Az elővizsgálat és a tényleges nyomáspróba alatt nem tapasztaltunk szivárgást a fent meghatározott rendszeren.

Igazolás

Hely, dátum

Kivitelező aláírása és bélyegzője

Hely, dátum

Építető aláírása

Nyomáspróba-jegyzőkönyv radiátorszerelésnél (DIN szabvány szerint)

Építkezés: _____

Fázis: _____

A vizsgálatot végző személy: _____

Megengedett max. üzemi nyomás (a rendszer legalsó pontjára vonatkoztatva): _____ bar

A rendszer szintmagassága: _____ m

Tervezési paraméterek: – Előremenő hőmérséklet: _____ °C

– Visszatérő hőmérséklet: _____ °C

A próbanyomás elérése után elegendő ideig kell várni, hogy a feltöltésre használt víz hőmérséklete kiegyenlítődjön a környezetével. Szükség esetén a várakozási idő végén a próbanyomást újra be kell állítani.

A vizsgálat idejére el kell távolítani a rendszerből minden olyan tartályt, berendezést és szerelvényt, amely nem alkalmas nyomáspróbázásra, pl. a biztonsági szelepeket, tágulási tartályokat. A rendszert szűrt vízzel kell feltölteni, és légteleníteni kell. A vizsgálat alatt vizuálisan ellenőrizni kell a csőkötéteket.

Kezdés: _____, _____ óra
Dátum Idő

Próbanyomás: _____ bar

Befejezés: _____, _____ óra
Dátum Idő

Nyomásveszteség: _____ bar
(a max. nyomásveszteség 0,2 bar!)

A fent meghatározott rendszert _____-én felfőtöttük a tervezési hőmérsékletre, és nem tapasztaltunk szivárgást. Lehűlés után sem észleltünk szivárgást. Fagyveszély esetén megfelelő intézkedésekre van szükség (pl. fagyálló keverék használata, az épület fűtése).

Ha a rendeltetésszerű használathoz nincs szükség fagyvédelemre, akkor a rendszerből le kell üríteni a fagyálló keveréket, és a maradékait háromszor váltott vízzel ki kell mosatni.

Fagyálló folyadék hozzákeverése a vízhez: Igen Nem

Leürítés a fentiek szerint: Igen Nem

Igazolás

Építető – dátum, aláírás

Építető – dátum, aláírás

Szerelő – dátum, aláírás

Hogyan léphet velünk kapcsolatba

Vevőszolgálati központ

T +36 1 203-3611

F +36 1 203-3617

E info@uponor.hu

Fenntartjuk a műszaki változtatás és az információ frissítés jogát.

Uponor – a professzionális partner

Az Uponor a lakossági és ipari vízvezeték- és fűtésrendszerek piacvezető szállítója Európában és Észak-Amerikában, valamint fontos szereplő a kommunális csővezeték-rendszerek európai piacán. Az Uponor termékek legjelentősebb alkalmazási területei a sugárzó fűtés, az vízellátási, fűtési rendszerek és az infrastruktúra (közmű)-megoldások. A vállalatcsoport világszerte 4400 embert foglalkoztat. 2006-ban az Uponor teljes nettó árbevétele elérte az 1,1 milliárd eurót. Az Uponor Corporation tőzsdére bevezetett részvénytársaság (Nordic Exchange, Helsinki, Finnország).

Az Uponor Kft. felelős Délkelet-Európa egyes országainak kereskedelméért (Szlovákia, Szlovénia, Románia, Magyarország)

Uponor. Egyszerűen több.

Uponor Kft.

1116 Budapest
Vegyész u. 17-25.
Hungary
T +36-(1) 203-3611
F +36-(1) 203-3617
E info@uponor.hu
W www.uponor.hu

uponor
simply more