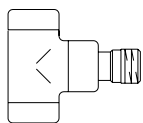
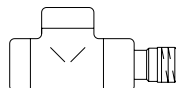


Termék Termékszám Megjegyzés

„Combi E” fűtőtestcsavarzatok



sarok kivitel DN 15 1/2"	
antracit	116 60 32
porszórt és nikkelezett	116 60 42
krómozott	116 60 52
fehér porszórt	116 60 62
aranyozott	116 60 72



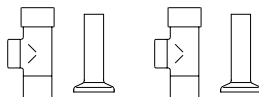
egyenes kivitel DN 15 1/2"	
antracit	116 70 32
porszórt és nikkelezett	116 70 42
krómozott	116 70 52
fehér porszórt	116 70 62
aranyozott	116 70 72

„Combi E-VK” fűtőtestcsavarzatok

készletben (2 db) beépített szelepkészlettel szerelt fűtőtestekhez



sarok kivitel	116 64 62
---------------	------------------



egyenes kivitel fehér védőcsővel L = 150 mm és rozettával	116 74 62
---	------------------

Szorítógyűrűs csavarzat-készletek

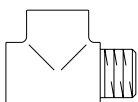
részcsöves szereléshez

az alábbiakból áll: szorítógyűrű, nyomócsavarzat, takarókupak



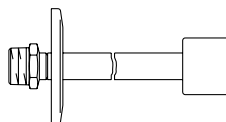
1/2" x 12 mm porszórt és nikkelezett	116 93 92
1/2" x 15 mm porszórt és nikkelezett	116 93 93
1/2" x 16 mm porszórt és nikkelezett	116 93 94
1/2" x 12 mm krómozott	116 90 92
1/2" x 15 mm krómozott	116 90 93
1/2" x 16 mm krómozott	116 90 94
1/2" x 12 mm fehér porszórt	116 91 92
1/2" x 15 mm fehér porszórt	116 91 93
1/2" x 16 mm fehér porszórt	116 91 94
1/2" x 12 mm aranyozott	116 92 92
1/2" x 15 mm aranyozott	116 92 93
1/2" x 16 mm aranyozott	116 92 94
1/2" x 12 mm antracit	116 94 92 *
1/2" x 15 mm antracit	116 94 93 *

T-idomok



1/2" km x 1/2" bm, fűtőpatron csatlakozás 1/2" bm	
krómozott	116 75 52
fehér porszórt	116 75 62

Fali csatlakozó-készlet



krómozott	
DN 15 1/2"	116 95 52
fehér	
DN 15 1/2"	116 95 62

Műszaki jellemzői megegyeznek a „Combi 4” típusú visszatérő szelepek megfelelő termékeivel, lásd az 1.39. oldalon.

A fűtőtesthez csatlakozhat 1/2" belső-, ill. 3/4" külsőmenettel is.

Elyert díjak, kitüntetések:



A Hannoveri Ipari Formatervezési Fórum „iF” kitüntetés



Észak-Rajna-Vesztfália formatervezési Központja által kiadott „reddot” díj



Németország Design-dijára jelölve 2004-ben

Figyelem: 1 mm-nél kisebb falvastagságú réz-, precíziós acél- és korrózióálló acélcsövek használata esetén a cső kiegészítő stabilizálása érdekében támhüvelyt kell alkalmazni. 1 mm-nél kisebb falvastagság esetén a csőgyártóval egyeztetés szükséges. 1 mm-es falvastagság esetén a támhüvelyeket lásd az 1.49 oldalon.

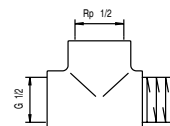
Kivétel:

Lágy tömítésű szorítógyűrűs csavarzatok esetén támhüvely nem szükséges.

Tudnivaló: a csöveket nem a lágy tömítésű csavarzat tartja, azokat külön kell rögzíteni. A csővek tágításának (az ún. „kelyhezés”) vonatkozásában a csőgyártó utasításait be kell tartani.

További információ a tervezési segédletben.

Villamos fűtőbetét beépítéséhez fürdőszobai törülköző szárítós fűtőtestekhez.



Termékszám 116 75 52/62

Exkluzív fűtőtestszerelvények felső felőli csatlakoztatásához az alábbi részekből: R 1/2 DIN 2999 szerinti külső menettel ellátott, L=150 mm hosszúságú, 12 mm-es átmérőjű krómozott vagy fehér cső, szorítógyűrű, nyomócsavarzat, takarórozetta és burkolat.

Termék	kv 1K	kv 2K	kvs arányos szab. elt.	Csom. egység	Termékszám	Megjegyzés
--------	----------	----------	------------------------------	-----------------	------------	------------

Szelepek / kétcsöves fűtéstestszelepek

M 30 × 1,5 mm-es menetes csatlakozással
sárgaréz, nikkelezett

„Bypass-Combi Duo” kétcsöves, elzáróval az alábbi részegységekből:

axiális szelep

DN 15 1/2" 0,50 0,95 1,35 (25) **118 02 04**

vagy

egyenes szelep, ívvel, DN 15 1/2"

„A” típus 0,50 0,95 1,35 (25) **118 03 04**

„AV 6” típus 0,32 0,65 0,90 (25) **118 40 04**

vagy

térsarok szelep

DN 15 1/2" bal oldali csatlakozás
0,50 0,95 1,35 (25) **118 04 92**

DN 15 1/2" jobb oldali csatlakozás
0,50 0,95 1,35 (25) **118 04 93**

összekötő cső
acél, krómozott

15 × 560 mm hosszú **101 69 51**

15 × 1120 mm hosszú **101 69 53**

15 × 2000 mm hosszú **101 69 54**

„Ofix CEP” szorítógyűrűs csavarzatok
párban, az összekötő csőhöz, fémestömítéssel

1/2" × 15 mm (50) **101 68 53**

„Duo”-kétcsöves csatlakozóidom elzárással

DN 15 G 3/4" km (25) **101 33 61**

Csatlakozó idom nikkelezett kivitel

h-idom

1/2" × 3/4" × 3/4" (10) **102 87 50**

3/4" × 3/4" × 3/4" (10) **102 87 51** °

hollandi anyával

bm 3/4" × 3/4" × 3/4" (10) **102 88 51** °

Szelepek belső és külső menettel az 1.14 oldalon

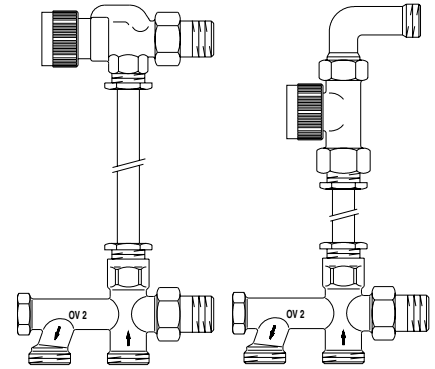
Takaró rozetta műanyagból az 1.38 oldalon

Kötések műszaki adatai a csővezetékek
csatlakoztatásához az 1.46 oldalon.

Alkalmazási terület

Kétcsöves szivattyús vízhordozós
központi fűtési rendszerekben, PN 10.

Az előremenő fűtővíz maximális
hőmérséklete 120 °C (rövid ideig 130 °C).



A „Duo” négyútú, kétcsöves szelep a fűtési
csőhálózat felé G 3/4" külsőmenetes,
eurokónuszos kiképzésű. Réz-, precíziós
acél-, műanyag- és Oventrop „Copipe”-
többrétegű csővezetékek bekötéséhez
megfelelő szorítógyűrűs csavarzatok állnak
rendelkezésre.

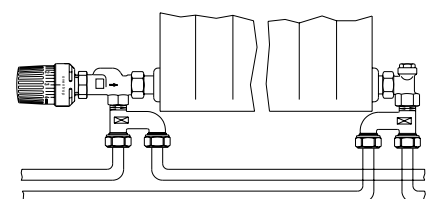
Az elosztószelepen G 3/4" külső menet.

Csőkötés távolság: 50 mm.

Csőkötés távolság: 50 mm.

A 1/2" × 3/4" × 3/4" méretű h-idom valamennyi
1/2"-os fűtőtest csavarzattal összekötve
alkalmas műanyag-, lágyacél- és Oventrop
„Copipe” többrétegű csővezetékhez történő
csatlakozásra, a csőkötés távolság 50 mm.

° A 102 87 51 és 102 88 51 cikkszámú
termékek gyártása megszűnik.



Termosztatikus szelepféjek az 1.01–1.04
oldalon található.

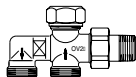
Termék	kv 1K	kv 2K	kv kvs	Csom. egység	Termékszám	Megjegyzés
--------	----------	----------	-----------	-----------------	------------	------------

„Duo”-kétcsöves csatlakozó idom fokozatmentes előbeállításal elzáróval vagy anélkül

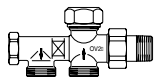
sárgaréz csavarzattal

DN 15 M 24 × 1,5 mm-es külső menettel

elzáró nélkül **118 25 51**



elzáróval **118 26 51**



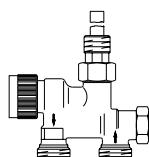
M 24 × 1,5 mm méretű szorítógyűrűs csavarzatok az 1.26 oldalon található.

Alkalmazási terület

PN 10 max. nyomású kétcsöves, szivattyús központi fűtési rendszerek, Max. előremenő hőmérséklet 120 °C (rövid ideig 130 °C).
Csőkötés távolság 35 mm.

Benyúlócsöves szelepek teljes elzárási lehetőséggel függőleges benyúlócsövel

DN 15 G 3/4 km – 0,95 – **118 35 81**



A 118 35 81 cikkszámú termék esetén a merülőcső 150 mm hosszú × 11 mm, csőkötés távolság 50 mm.

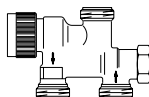
„TKM” rendszerű szelepek

kétcsöves kivitel

DN 15 G 3/4 km – 0,95 – (20) **118 36 61**

A „TKM” rendszercsatlakozáshoz kialakított fűtőtestekhez alkalmazható.

A kétcsöves változat antracit színű védőkupakkal szerelt.



Kötéstechnológia műszaki adatai a csővezetékek csatlakoztatásához az 1.46 oldalon található.

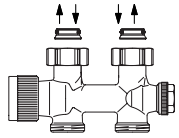
Termosztátikus szelepféjek az 1.01–1.04 oldalon található.

Termék	kv 1K	kv 2K	kv kvs	Csom. egység	Termékszám
	arányos szab. elt.				

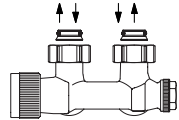
Megjegyzés

„Multiblock T”

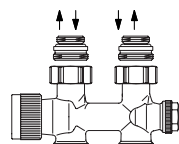
Kétsőves csatlakozó szerelvény előbeállítási lehetőséggel. Elzáró és üritő szerelvények nikkelezett kivitelben, sárgarézből, lágy tömítéssel. A szerelés az előremenő és a visszatérő helyzetétől független.



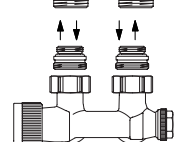
$\frac{3}{4}$ " külső menetes fűtőtestekhez történő csatlakozáshoz
egyenes kivitel 0,28 0,52 0,75 (5) **118 40 13**



sarok kivitel 0,28 0,52 0,75 (5) **118 40 14**



$\frac{1}{2}$ " belső menetes fűtőtestekhez történő csatlakozáshoz
egyenes kivitel 0,28 0,52 0,75 (5) **118 40 83**



sarok kivitel 0,28 0,52 0,75 (5) **118 40 84**



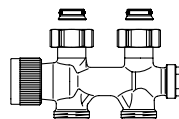
Speciális szelepbetét

118 70 77

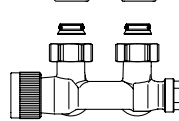
Tartalékként.

„Multiblock T”

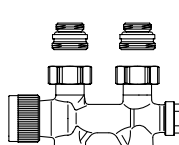
Csatlakozó szerelvény fokozatmentes előbeállítási lehetőséggel, **egy- és kétsőves szerelvény**, elzárható, nikkelezett kivitelben, sárgarézből, lágy tömítéssel. A szerelés az előremenő- és a visszatérő helyzetétől független.



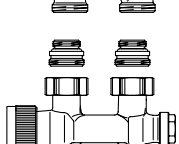
$\frac{3}{4}$ " külső menetes fűtőtestekhez történő csatlakozáshoz
egyenes kivitel 0,28 0,52 0,75 (5) **118 40 23 ***



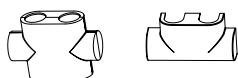
sarok kivitel 0,28 0,52 0,75 (5) **118 40 24 ***



$\frac{1}{2}$ " belső menetes fűtőtestekhez történő csatlakozáshoz
egyenes kivitel 0,28 0,52 0,75 (5) **118 40 33 ***



sarok kivitel 0,28 0,52 0,75 (5) **118 40 34 ***



Dekorációs burkolat

fehér 118 40 13/83 sz. termékhez(5) **118 40 95**

fehér 118 40 14/84 sz. termékhez(5) **118 40 96**

krómozott 118 40 13/83 sz. termékhez(5) **118 40 97**

krómozott 118 40 14/84 sz. termékhez(5) **118 40 98**

„Multiblock T” az előremenő és visszatérő csatlakozással rendelkező fűtőtestekhez. Csőkötés távolság 50 mm.

Alkalmazható:

- termosztatikus szelepként
- elzáró csavarzatként
- üritéshez
- töltéshez

Oventrop szorítógyűrűs csavarzatok alkalmazandók, lásd az 1.45 oldalon.

Alternatívaként a Heimeier G $\frac{3}{4}$ " csatlakozású szorítógyűrűs csavarzatai is illeszthetők.

A szerelvények gyárilag kétsőves üzemmódra állítva kerülnek forgalomba. Egysőves alkalmazás esetén lásd a szerelési utasítást.

Alkalmazható:

- termosztatikus szelepként
- elzáró csavarzatként

Oventrop szorítógyűrűs csavarzatok alkalmazandók, lásd az 1.45 oldalon.

Alternatívaként a Heimeier G $\frac{3}{4}$ " csatlakozású szorítógyűrűs csavarzatai is illeszthetők.

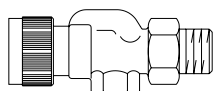
A 118 40 95–98 termékszámú, fehér vagy krómozott kivitelű dekorációs burkolatok alkalmazhatók.

Termék	kv 1K	kv 2K	kv kvs	Csom. egység	Termékszám	Megjegyzés
	arányos szab. elt.					

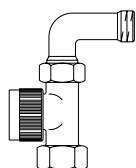
Szelepek / egycsöves fűtőtestszelepek

M 30 × 1,5 mm-es menetes csatlakozással
sárgaréz, nikkelezett

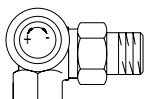
**„Bypass-Combi Uno” egycsöves, fokozatmentesen
beállítható Bypass-szal és elzáróval**
az alábbi részegységekből:



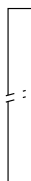
axiális szelep
DN 15 1/2" 0,50 0,95 1,35 (25) **118 02 04**



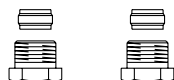
vagy
egyenes szelep, ívvel, DN 15 1/2"
„A” típus 0,50 0,95 1,35 (25) **118 03 04**
„AV6” típus 0,32 0,65 0,90 (25) **118 40 04**



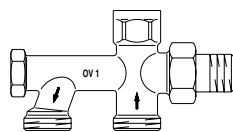
vagy
térsarok szelep
DN 15 1/2" bal oldali csatlakozás
0,50 0,95 1,35 (25) **118 04 92**
DN 15 1/2" jobb oldali csatlakozás
0,50 0,95 1,35 (25) **118 04 93**



összekötő cső
acél, krómoxid
15 × 560 mm hosszú **101 69 51**
15 × 1120 mm hosszú **101 69 53**
15 × 2000 mm hosszú **101 69 54**



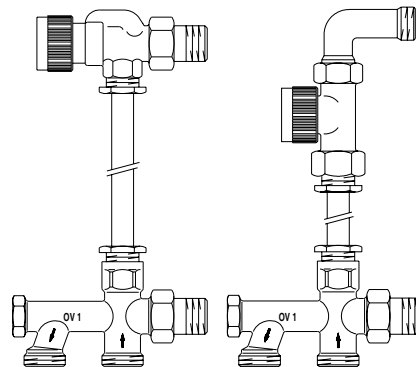
„Ofix CEP” szorítógyűrűs csavarzatok
párban, az összekötő csőhöz, fémes tömítéssel
1/2" × 15 mm (50) **101 68 53**



**„Uno” egycsöves csatlakozóidom, fokozatmentesen
beállítható Bypass-szal és elzáróval**
a fűtőtest bekötési oldalán visszamelegedést
gátló szigetelő csavarzattal
DN 15 G 3/4 külsőmenetes (25) **101 31 61**
vagy
sárgaréz csavarzattal
DN 15 G 3/4 külsőmenetes (25) **101 31 62**

Alkalmazási terület

Egycsöves szivattyús vízhozórendszerben, PN 10.
Az előremenő fűtővíz maximális
hőmérséklete 120 °C (rövid ideig 130 °C).
Max. fűtőköri teljesítmény: 8000 W.



Az „Uno” négyutú, egycsöves szelep a fűtési
csőhálózat felé G 3/4" külsőmenetes,
eurokónuszos kiképzésű. Réz-, precíziós
acél-, műanyag- és Oventrop „Copipe”-
többrétegű csővezetékek bekötéséhez
megfelelő szorítógyűrűs csavarzatok állnak
rendelkezésre.
Csőkötés távolság 50 mm.

Az elosztó szelepen lévő speciális
szigetelő csavarzat (cikkszám 101 31 61)
kis víztartalmú fűtőtestek esetén
megakadályozza a saját konvekció általi
felmelegedést.
Fűtőtest részarány: 35%.

**Kötések műszaki adatai a csővezetékek
csatlakoztatásához az 1.46 oldalon.**

**Termosztátikus szelepféjek az 1.01–1.04
oldalon található.**

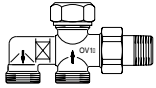
Termék	kv 1K	kv 2K	kv kvs	Csom. egység	Termékszám
--------	----------	----------	-----------	-----------------	------------

Megjegyzés

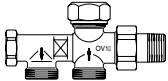
„Uno”-egycsöves csatlakozó idom fokozatmentesen beállítható Bypass-szal és elzáróval, illetve Bypass és elzáró nélkül
sárgaréz csavarzattal

DN 15 M 24 × 1,5 mm-es külső menettel

elzáró nélkül

118 20 51

elzáróval

118 21 51

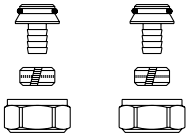
„Ofix” szorítógyűrűs csavarzatok M 24 × 1,5 méretben
sárgaréz, hollandi anya nikkelezett

„Ofix K” szorítógyűrűs csavarzat párban, műanyag csövekre,
fémes tömítéssel, O-gyűrűvel

14 × 2 mm

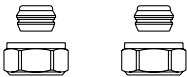
(10) **101 68 23**

16 × 2 mm

(10) **101 68 24**

„Ofix CEP” szorítógyűrűs csavarzat párban, réz- vagy
acélcsövekre, fémes tömítéssel

15 mm

(50) **101 68 13**

Takaró rozetta műanyagból

lapos kivitel, csőkötés távolság 35 mm

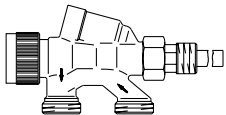
14–16 mm

101 66 84

Benyúlócsöves szelepek rögzített Bypass-szal és elzáróval

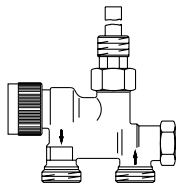
függőleges benyúlócsővel

DN 15 G 3/4 km 1,50 1,80 2,60

118 35 61

függőleges benyúlócsővel

DN 15 G 3/4 km 1,50 1,80 2,20

118 35 71

Sárgaréz torlótárcsa (ábra nélkül)

NÁ 1 1/4"

(50) **118 36 54**készlet = 5 db **118 36 55**

Egycsöves fűtési rendszereknél a fűtőtest zárt szelep esetén a bypass
ágban fellépő hőáram miatt kismértékben felmelegedhet.

Takaró rozetta műanyagból az 1.38 oldalon található.

Alkalmazási terület:

PN 10 max. nyomású, egycsöves,
szivattyús központi fűtési rendszerek,
Max. előremenő hőmérséklet 120 °C
(rövid ideig 130 °C).
Csőkötés távolság 35 mm.
Fűtőtest részarány: 50%.

Figyelem: 1 mm-nél kisebb falvastagságú réz-, precíziós acél- és korrózióálló acélcsövek használata esetén a cső kiegészítő stabilizálása érdekében támhüvelyt kell alkalmazni. 1 mm-nél kisebb falvastagság esetén a csőgyártóval egyeztetés szükséges. 1 mm-es falvastagság esetén a támhüvelyeket lásd az 1.49 oldalon.

Kivétel:

Lágy tömítésű szorítógyűrűs csavarzatok esetén támhüvely nem szükséges.

Tudnivaló: a csöveket nem a lágy tömítésű csavarzat tartja, azokat külön kell rögzíteni. A csővégek tágitásának (az ún. „kelyhezés”) vonatkozásában a csőgyártó utasításait be kell tartani.

A benyúlócsöves szelepek fűtővíz-elosztása a gyári beállítás szerint 2K arányos szabályozási eltérés mellett 35%-os vízáram részarányt biztosít a fűtőtestbe. A benyúlócső 150 mm hosszú × 11 mm, csőkötés távolság 50 mm.

A függőleges benyúlócsővel készített kivitel különösen fürdőszobai (törölközőszárítók) csőfűtőtestekhez alkalmazható. (Célszerű a fűtőtest gyártója által megadott műszaki adatokat figyelembe venni.)

A torlótárcsa beépítésével elkerülhető a fűtőtest jelentősebb teljesítménycsökkenése. Célszerű minden esetben a fűtőtest gyártójának útmutatását figyelembe venni.

„TKM” rendszerű szelepek

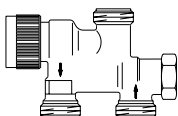
kétsöves kivitel

DN 15 G 3/4 km 1,22 1,50 1,83 (20) **118 36 71**

A „TKM” rendszercsatlakozáshoz kialakított
fűtőtestekhez alkalmazható.

Az egycsöves változat narancssárga színű védőkupakkal szerelt.

Fűtőtest részarány: 50%.



Kötéstechnológia műszaki adatai a csővezetékek csatlakoztatásához az 1.46 oldalon található.

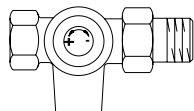
Termosztátikus szelepfek az 1.01–1.04 oldalon található.

Termék	kv 1K	kv 2K	kv kvs	Csom. egység	Termékszám
--------	----------	----------	-----------	-----------------	------------

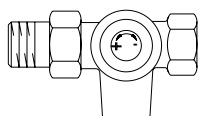
Megjegyzés

Háromjártatú bypass-szelepek

M 30 × 1,5 mm-es menetes csatlakozással
előbeállítással



DN 15 1/2" bal oldali csatlakozással (25) **118 05 82**



DN 15 1/2" jobb oldali csatlakozással (25) **118 05 83**

Egy- és kétsőves fűtőberendezésekhez is alkalmas.

Falikazánnal szerelt lakásfűtéseknel kiválóan alkalmas – zárt termosztát-állás mellett is – egy minimális átfolyó vízmennyiség fenntartására.

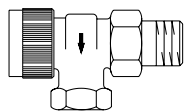
Minden háromjártatú bypass-szelep védőkupakja sárga színű és a tömszelence-csavar is sárga jelölést kap.

Gyártása megszűnik.

Gyártása megszűnik.

Visszatérő vezetékbe építhető szelepek

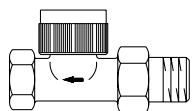
M 30 x 1,5 mm-es menetes csatlakozással
sárgaréz, nikkelezett kivitel



„A” típus

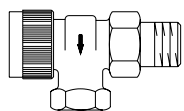
visszatérőbe építhető axiális szelep

DN 10 3/8" 0,50 0,95 1,35 (25) **118 00 91**
DN 15 1/2" 0,50 0,95 1,35 (25) **118 00 92**



visszatérőbe építhető egyenes szelep

DN 10 3/8" 0,50 0,95 1,35 (25) **118 01 91**
DN 15 1/2" 0,50 0,95 1,35 (25) **118 01 92**

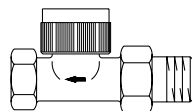


„AV 6” típus

előbeállítással

visszatérőbe építhető axiális szelep

DN 10 3/8" 0,32 0,65 0,90 (25) **118 37 91**
DN 15 1/2" 0,32 0,65 0,90 (25) **118 37 92**



visszatérőbe építhető egyenes szelep

DN 10 3/8" 0,32 0,65 0,90 (25) **118 38 91**
DN 15 1/2" 0,32 0,65 0,90 (25) **118 38 92**

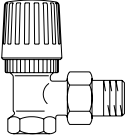
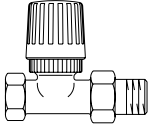
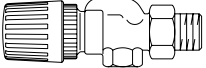
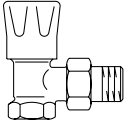
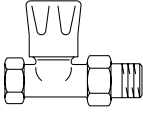
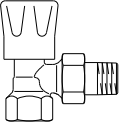
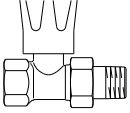
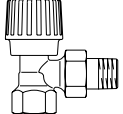
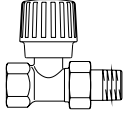
Alkalmazásuk felcserélt előremenő és visszatérő vezetéknekél szükséges, vagy magasan szerelt fűtőtestek szabályozásának biztosítása céljából. Figyelem! kb. 20 – 30 %-os teljesítménycsökkenéssel kell számolni.

Gyártása megszűnik.

A szelepek megkülönböztetése:

Típus	Védőkupak	Tömszelence-csavar (1993 végétől)
A	fekete	sr. – nyers
AV 6	fehér	–
háromjártatú-bypass	sárga	sárga

Termosztatikus szelepféjek az 1.01–1.04 oldalon találhatóak.

Termék	kvs	Csom. egység	Termékszám	Megjegyzés
Kézi szabályozású fűtőtestszelepek				
M 30 × 1,5 mm-es menetes csatlakozással sárgaréz, nikkelezett kivitel				
„HA” típus az alábbiakból áll: „A” típusú termostatikus fűtőtestszelep és fehér színű kézikerék				
sarok kivitel				
	DN 10 3/8"	1,35	(25)	119 00 03
	DN 15 1/2"	1,35	(25)	119 00 04
	DN 20 3/4"	1,35	(25)	119 00 06
	DN 25 1"	1,35	(10)	119 00 08
egyenes kivitel				
	DN 10 3/8"	1,35	(25)	119 01 03
	DN 15 1/2"	1,35	(25)	119 01 04
	DN 20 3/4"	1,35	(25)	119 01 06
	DN 25 1"	1,35	(10)	119 01 08
axiális kivitel				
	DN 10 3/8"	1,35	(25)	119 02 03
	DN 15 1/2"	1,35	(25)	119 02 04
	DN 20 3/4"	1,35	(25)	119 02 06
„HRV” típus előbeállítás a szeleporsón keresztül az alábbiakból áll: kézi fűtőtestszelep és fehér színű kézikerék				
sarok kivitel				
	DN 10 3/8"	3,2	(25)	119 15 03
	DN 15 1/2"	3,2	(25)	119 15 04
rövidített építési méret, az „RF” típusal megegyező				
	DN 10 3/8"	3,2		119 45 03
	DN 15 1/2"	3,2		119 45 04
egyenes kivitel				
	DN 10 3/8"	1,7	(25)	119 16 03
	DN 15 1/2"	1,7	(25)	119 16 04
rövidített építési méret, az „RF” típusal megegyező				
	DN 10 3/8"	1,7		119 46 03
	DN 15 1/2"	1,7		119 46 04
„HR” típus fehér színű kézikerékkel				
sarok kivitel				
	DN 10 3/8"	1,45	(25)	119 05 03
	DN 15 1/2"	1,45	(25)	119 05 04
	DN 20 3/4"	1,45	(25)	119 05 06
egyenes kivitel				
	DN 10 3/8"	1,2	(25)	119 06 03
	DN 15 1/2"	1,2	(25)	119 06 04
	DN 20 3/4"	1,2	(25)	119 06 06
sarok kivitel				
	DN 10 3/8"	1,45	(25)	119 05 53
	DN 15 1/2"	1,45	(25)	119 05 54
	DN 20 3/4"	1,45	(25)	119 05 56
egyenes kivitel				
	DN 10 3/8"	1,2	(25)	119 06 53
	DN 15 1/2"	1,2	(25)	119 06 54
	DN 20 3/4"	1,2	(25)	119 06 56
Kézi szabályozófejek az 1.09 oldalon található.				

Alkalmazási terület

PN 10 nyomásfokozatú szivattyús vagy gravitációs kétcsöves fűtőberendezésekben, 120 °C előremenő hőmérsékletig, a fűtési módtól függetlenül.

Gőz hőhordozónál 0,5 bar üzemi nyomásig, 110 °C hőmérsékletig (rövid ideig 130 °C).
Beépítési méretek a DIN 3841 szerint.

A kézi szabályozófejek később a rendszer leürítése nélkül kicserélhető az „Uni XH”, „Uni XHZ”, „Uni LH”, „Uni CH” és „Uni DH”, termostatikus szelepekre.

Valamennyi DN 10–DN 20 méretű szelep alkalmas rézcsővel és precíziós acélcsővel történő szerelésre is.

Szorítógyűrűs csavarzatok az 1.45, támhüvelyek az 1.46 oldalon található.

A kézikerék a károsodással szemben védősapkával védett (gyárilag ellátva).

A kézi szabályozószelep a szelepfelső-rész kicserélésével utólag termostatikussá alakítható.

A szelepek alkalmasak rézcsővel és precíziós acélcsővel történő szerelésre is.

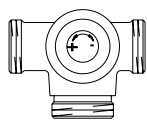
Nem alakítható termostatikussá, előbeállítás nélküli kivitel.

A kézikerék a károsodással szemben védősapkával védett (gyárilag ellátva).

Termék	Csom. egység	Termékszám	Megjegyzés
--------	--------------	------------	------------

Háromjratú szelepek fűtőkorszerűsítéshez és tartozékok

panelházak meglévő függőleges egycsöves fűtési rendszereinek átalakítására / termosztatizálására



Háromjratú szelepek fűtőkorszerűsítéshez
M 30 × 1,5 mm-es menetes csatlakozással
vörösöntvény / sárgaréz, nikkelezett,
előbeállítható kivitel

DN 15 1/2" bal oldali csatl.	(25)	118 05 84
DN 15 1/2" jobb oldali csatl.	(25)	118 05 85
DN 20 3/4" bal oldali csatl.	(25)	118 05 86
DN 20 3/4" jobb oldali csatl.	(25)	118 05 87

Az Oventrop háromjratú fűtőkorszerűsítésre alkalmas szelepek méretei azonosak a TGL 43191 szerinti kézi szabályozószelepek méreteivel (A, B, C, D típusok).

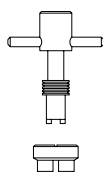
Alkalmazási terület

PN 16 egycsöves szivattyús fűtési rendszerekhez, max. 120 °C előremenő hőmérsékletig (rövid ideig 130 °C).

Felső / alsó csatlakozású fűtőtestekkel szerelt egycsöves fűtőberendezéseknél a fűtőtest nagyságától, beépítési módjától, valamint az előremenő vízhőmérséklettől függően zárt szelep mellett is kialakulhat a fűtőtest ún. saját melegedése. Ez a felmelegedés rendszerfüggő, és nem változik meg a termosztatikus szelep beépítésével sem. Az átkötő szakaszon átáramló fűtőkori víz a fűtőtest visszatérő csatlakozását melegen tartja, és ennek következtében a fűtőtestben kialakuló belső konvekciós áramlás a fűtőtestet melegíti. Az 1.30 oldalon található szigetelő közcsavarzattal ez a nem kívánt hőleadás csökkenthető.

Előbeállító kulcs

tartókkal, háromjratú előbeállítható kivitelű szelepekhez



101 05 99

Csavarzatok, lapos tömítéssel

– fűtőtestekhez

DN 15 (km 1/2" / 3/4" bm holl.)	(25)	101 93 94
DN 20 (km 1/2" / 1" bm holl.)	(25)	101 93 96



– átkötő szakaszhoz

DN 15 (bm 1/2" / 7/8" bm holl.)	(25)	101 93 84
DN 20 (bm 3/4" / 1 1/8" bm holl.)	(25)	101 93 86



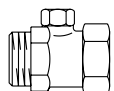
– csővezetékhez

DN 15 (hegesztőtoldat / 3/4" bm holl.)	(25)	101 93 74
DN 20 (hegesztőtoldat / 1" bm holl.)	(25)	101 93 76



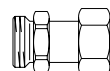
Elzáró szelepek, lapos tömítéssel

45 mm		
DN 15 (km 3/4" / 3/4" bm holl.)	(25)	101 61 94
DN 20 (km 1" / 1" bm holl.)	(25)	101 61 96



Méretkiegyenlítő csavarzatok, lapos tömítéssel

79 mm		
DN 15 (km 1/2" / 3/4" bm holl.)	(25)	101 91 94
79 mm		
DN 20 (km 1/2" / 1" bm holl.)	(25)	101 91 96
45 mm		
DN 15 (km 3/4" / 3/4" bm holl.)	(25)	101 63 94
DN 20 (km 1" / 1" bm holl.)	(25)	101 63 96



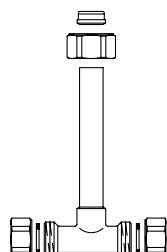
Csatlakozó készletek

Az egyszerűen beépíthető szerelvény-egység a fűtőtesten meglévő szerelvények cseréjére szolgál. Ezen szerelvényeket háromjratú, korszerűsítésre szolgáló szelepekkel és szigetelő közcsavarzatokkal kell ellátni.

DN 15 kötéstávolság 552 mm	101 05 58 *
DN 20 kötéstávolság 552 mm	101 05 59 *
DN 15 kötéstávolság 992 mm	101 05 68 *
DN 20 kötéstávolság 9920 mm	101 05 69 *

Szelepbetét előbeállítással

háromjratú, fűtőkorszerűsítés alkalmazható szelepekhez
M 30 × 1,0 mm-es menetes csatlakozással **101 70 56**



További információkat a tervezési segédlet és az „Egycsöves fűtőberendezések felszerelése termosztatikus szelepekkel” című rendszerinformációs anyag tartalmaz.

Minden háromjratú szelep védőkupakjának színe sárga, a tömszelence csavar jelölése 1993 végétől szintén sárga.

Gyártása megszűnik.

Gyártása megszűnik.

Termosztatikus szelepféjek az 1.01–1.04 oldalon található.

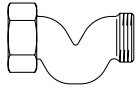
A DN 15 vagy DN 20 méretű csatlakozó garnitúrák bal- vagy jobb oldali csatlakozással készülnek.

Régi kivitel.

Termék	Csom. egység	Termékszám	Megjegyzés
--------	--------------	------------	------------

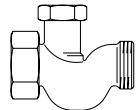
Szigetelő közcsavarzatok

panelházak függőleges egycsöves fűtési rendszereihez, a termostatikus szelep, illetve az alsó T-idom és a hőleadó között kialakuló hőáram csökkentésére. A szigetelő közcsavarzatokat a felső/alsó fűtőtestkötésekhez készletben szállítjuk.



Szigetelő idom (készlet)

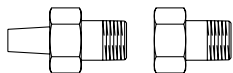
DN 15 1/2"	(25)	101 62 94
DN 20 3/4"	(25)	101 62 96



Szigetelő idom, elzáró funkcióval

DN 15 1/2"	(25)	101 62 84
DN 20 3/4"	(25)	101 62 86

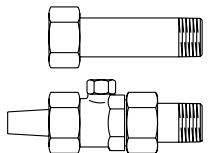
Az elzáróval és anélkül kialakított szigetelő-idom hegesztett csavarzatú hőleadókhoz alkalmazható.



Szigetelő-toldat (készlet)

(rövid építési méret - toldat és hollandi anya)

DN 15 1/2"	(25)	101 62 95
DN 20 3/4"	(25)	101 62 97



Hőszigetelő kivitelű méretkiegyenlítő és elzárókészlet

DN 15 1/2"	(25)	101 62 54
DN 20 3/4"	(25)	101 62 56

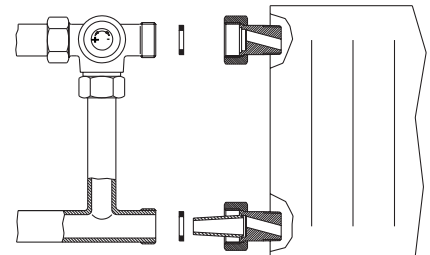
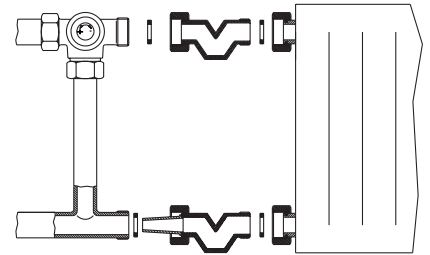
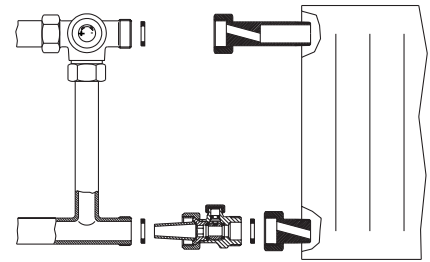
Hőszigetelő-méretkiegyenlítő csavarzat (db)

DN 15 1/2"	(25)	101 91 54 °
DN 20 3/4"	(25)	101 91 56 °

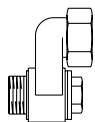
Hőszigetelő kivitelű elzáró csavarzat (db)

DN 15 1/2"	(25)	101 61 54 °
DN 20 3/4"	(25)	101 61 56 °

Szerelés a beépítési utasítás szerint.

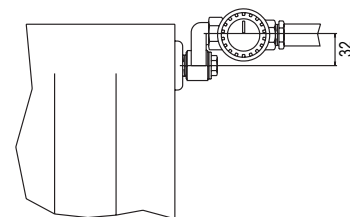


°Gyártása megszűnik.



S-csatlakozó csavarzat lapos tömítéssel

DN 15 1/2"	(10)	101 94 95
DN 20 3/4"	(10)	101 94 96



Toldat-készletek

(párban csomagolt elemekből)



Külső menetes toldatok (készletben)

DN 15 1/2"	(10)	106 14 92
DN 20 3/4"	(10)	106 14 93



Belső menetes toldatok (készletben)

DN 15 1/2"	(10)	101 93 64
DN 20 3/4"	(10)	101 93 66

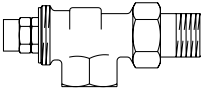
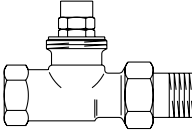
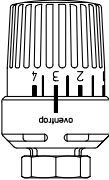



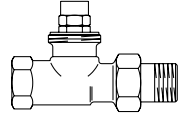


Hegesztő toldatok (készletben)

DN 15	(10)	106 05 92
DN 20	(10)	106 05 93

A termostatikus szelepek és egyéb csatlakozó szerelvények fűtőberendezésekbe történő beépítését épületgépész tervező-mérnöknek kell előkészítenie és a kivitelezést fűtéstechnikai szakembernek vagy szakcégnak kell irányítania.

További információk a tervezési segédletben találhatóak.

Termék	kv 2K ar. szab elt.	Csom. egység	Termékszám	Megjegyzés
Visszatérő hőmérsékletkorlátozó szelep				
„Uni RTLH” termosztatikus fejhez				
M 30 × 1,5 mm-es menetes csatlakozással sárgaréz, nikkelezett kivitel				
	axiális kivitel nikkelezett			
	DN 10 3/8"	0,3	(25)	102 43 63
	DN 15 1/2"	0,3	(25)	102 43 64
	egyenes kivitel nikkelezett			
	DN 10 3/8"	0,3	(25)	102 44 63
	DN 15 1/2"	0,3	(25)	102 44 64
„Uni RTLH” termosztatikus szabályozófej				
M 30 × 1,5 mm-es menetes csatlakozással				
	fehér színű kivitel (25) 102 71 65			
	krómozott kivitel (25) 102 71 72			
„Uni RTL” termosztatikus szabályozófej				
M 30 × 1,0 mm-es menetes csatlakozással				
	fehér színű kivitel (25) 102 71 00			
	Szelepbetét 102 69 81 hőmérséklet-korlátozó szeleptestekhez			
	Tömszelence csavar minden RTLH-szelephez készlet = 5 db 102 69 86			
Visszatérő hőmérséklet-korlátozó szelepkészlet				
	axiális csatlakozás az alábbiakból áll:			
	axiális kivitelű szelep és „Uni RTLH” termosztatikus szelepfőj			
	DN 10 3/8"	0,3	102 83 63 °	° Gyártása megszűnik.
	DN 15 1/2"	0,3	102 83 64	
	egyenes csatlakozás az alábbiakból áll:			
	egyenes kivitelű szelep és „Uni RTLH” termosztatikus szelepfőj			
	DN 10 3/8"	0,3	102 84 63 °	° Gyártása megszűnik. További információ a tervezési segédletben.
	DN 15 1/2"	0,3	102 84 64	

Termék kv
2 K arányos szab. elt. Termékszám

Megjegyzés

Szelepbetétek M 30 × 1,5 mm-es menetes csatlakozású szelepekhez



„A” és „RF” típusú fűtőtestszelepekhez
DN 10–DN 15 0,95 **118 70 69**



„AV 6” és „RFV 6” típusú fűtőtestszelepekhez
DN 10–DN 20 0,65 **118 70 57**



„F” típusú fűtőtestszelepekhez
DN 10–DN 20 0,32 **118 73 52**



„ADV 6” típusú fűtőtestszelepekhez
DN 10–DN 20 0,65 **118 60 01**



„P” típusú fűtőtestszelepekhez
DN 15 $k_{vs} = 0,45$ **118 60 52**



DN 15 $k_{vs} = 0,80$ **118 60 53**



Rozsdamentes szelepülékkel
A, AZ és RF típusú fűtőtestszelepekhez
(különösen gőzfűtésekhez)
DN 10–DN 32 **118 62 00**



Háromjratú, korszerűsítésre szolgáló-
és bypass-fűtőtestszelepekhez
előbeállítással **118 70 56**



„AZ” típusú fűtőtestszelepekhez
DN 10–DN 32 1,1 **118 70 60**



Különleges szelepbetét
Előbeállítható kivitel **118 70 77 ***
„AV 6”, „Multiblock T”, „Unibox ET” és „Unibox E plus”
szelepegységekhez
„A, AV 6, E, F, RF, RFV 6” típusú szelepekhez
0,45 **118 70 70**



A beépített szelepes fűtőtestek szelepbetéteit
lásd az 1.09. oldalon.
Tömszelence minden szelephez
(AV 6, RFV 6, ADV 6, és V 6 típusok kivételével)
laptávolság 14 készlet = 5 db **101 75 01**



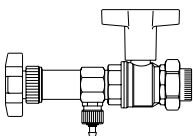
M 30 × 1,0 menetes csatlakozású szelepekhez
„AZ” típusú fűtőtestszelepekhez
DN 10–DN 32 1,1 **101 70 60**



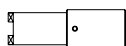
„AV 6” és „RFV 6” típusú fűtőtestszelepekhez
DN 10–DN 20 0,65 **101 70 57**



„F” típusú fűtőtestszelepekhez
DN 10–DN 20 0,32 **101 73 51**



„Demo-Bloc”
Speciális szerszám szelepbetétek cseréjéhez
a berendezés leürítése nélkül
alapkivétel valamennyi Oventrop szeleptípushoz
M 30 × 1,5 mm-es és **118 80 51**
M 30 × 1,0 mm-es menetes csatlakozással



Tisztító fej
valamennyi szelephez **118 84 00**



Összekapcsoló elem a „HRV” típusú
szelepfelső rész cseréjéhez. **118 80 92**

Valamennyi szelepbetét a „Demo-Bloc”
készülékkel a fűtési rendszer leürítése
nélkül cserélhető.
A beépített szelepkészletekhez a betétek
az 1.10 oldalon találhatóak.

Szelepbetétek az „A” típusú szelepekhez
(DN 20–DN 32 méretben) lásd az
„AZ” típusú szelepbetétéknél.

A szelepek megkülönböztető jelölései:

Típus	Védő- kupak	Tömszelence- csavar (1993 végétől)
A	fekete	sárgaréz – nyers
AV 6	fehér	
ADV 6	olívazöld	
AZ	narancs	sárgaréz – nyers, „Z”
RF	kék	sárgaréz – nyers
RFV 6	világoszöld	
F	piros	piros

Az „ADV 6” típusú szelep a termosztátfej
leszerelése vagy megrongálása esetén
(vandalizmus) automatikusan zár.
Fagyvédelmi szempontok miatt a fűtővíz
névleges térfogatáramának 5%-a zárt
állapot mellett is biztosított. Az előbeállítás
módja az „AV 6” típusossal megegyező.

A háromjratú bypass-szelepek
termékszámai: 118 05 82 / 83, a
fűtés korszerűsítésre alkalmas (nem
előbeállítható) szelepeké: 118 05 84 / 87

Felcserélt előremenő és visszatérő esetén
alkalmazható.

A fűtőtest teljesítménye ennél a
szelepbetétnél csökkenhet.

Ista-szelepekhez is alkalmas.

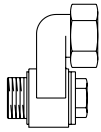
A „Demo-Bloc” szerszám készítésében
kerül forgalomba.

A „Demo-Bloc” szerszámmal és a
tisztítófejjel a szelepülék megtisztítható.

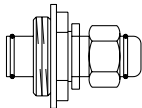
Termék Csom. egység Termékszám

Megjegyzés

Szerelési és felújítási kiegészítő szerelvények
sárgaréz, nikkelezett kivétel,
a meglévő kézi szabályozószelepek kiváltásához



S-csatlakozó csavarzat
1/2" (10) **101 94 04**



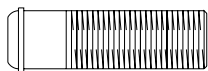
Fűtőtest méretkiegénylítő csavarzat
(G 1 1/4 fűtőtest-csatlakozás),
tömszelencés tömítéssel
DN 15 1/2" jobb menetes (10) **101 95 52**
DN 20 3/4" jobb menetes (10) **101 95 53** °
DN 15 1/2" bal menetes (10) **101 95 56**
DN 20 3/4" bal menetes (10) **101 95 57** °



Hosszkiegénylítő toldat (rövid)
3/8" (25) **101 90 03**
1/2" (25) **101 90 04**
3/4" (25) **101 90 06**



Hosszkiegénylítő toldat (közepes)
1/2" (25) **101 90 52**



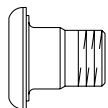
Hosszkiegénylítő toldat (hosszú)
3/8" (20) **101 91 03**
1/2" (20) **101 91 04**
3/4" (10) **101 91 06**



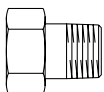
Szűkítő idom
1" x 1/2" (10) **101 92 51**
1" x 3/4" (10) **101 92 52**
1 1/4" x 1/2" (10) **101 92 53**
1 1/4" x 3/4" (10) **101 92 54**



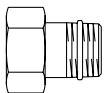
Szűkítő csavarzat
3/8" x 1/2" **101 93 51**



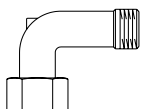
Szűkítő idom
3/4" x 1/2" (25) **101 93 52**
1" x 1/2" (25) **101 93 53**



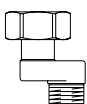
Csavarzat
3/8" (hollandi bm = 5/8") (50) **101 93 03**
1/2" (hollandi bm = 3/4") (50) **101 93 04**
3/4" (hollandi bm = 1") (50) **101 93 06**
1" (hollandi bm = 1 1/4") (50) **101 93 08**



öntömítő kivitel
1/2" (hollandi bm = 3/4") (50) **101 93 62**



ív-csavarzat
1/2" (25) **101 93 65**



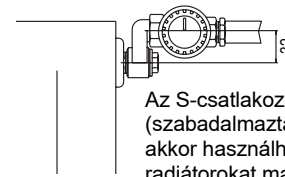
Kiegénylítő csavarzat
a fűtőtest alsó csatlakozáshoz
3/4" x 3/4" (10) **101 94 51**



Szennyfogó szűrőbetét
műanyagból
3/8" (50) **101 99 03**
1/2" (50) **101 99 04**
3/4" (25) **101 99 06**
1" (25) **101 99 08**

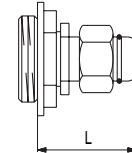


Zárófedél
G 5/8" bm (10) **101 09 99**



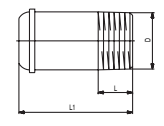
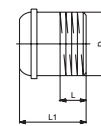
Az S-csatlakozócsavarzat (szabadalmaztatott megoldás) akkor használható, ha a meglévő radiátorokat max. 2 x 32 = 64 mm-rel eltérő közcsavar-távolságú új fűtőtestekre cserélik.

DIN szerinti fűtőtestek cseréjéhez

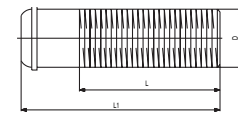


Méret	Kiegénylítő hossz L	
	min.	max.
DN 10	29	61
DN 15	28	61
DN 20	32	61

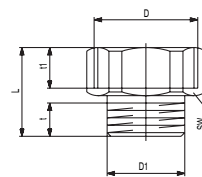
° Gyártása megszűnik.



D	L	L1	D	L	L1
G 3/8	9	21	R 1/2		
G 1/2	10	23	DIN 2999	13.2	43
G 3/4	11	25			



D	L	L1
G 3/8	55	75
G 1/2	55	75
G 3/4	50	70



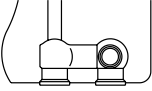
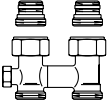


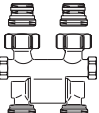
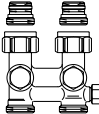
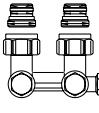
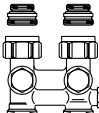
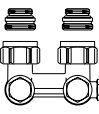
Méret	D	D1	L	t	t1	Lt
1" x 1/2"	G 1	G 1/2	26	9	11	38
1" x 3/4"	G 1	G 3/4	27	10	11	38
1 1/4" x 1/2"	G 1 1/4	G 1/2	28	9	13	46
1 1/4" x 3/4"	G 1 1/4	G 3/4	29	10	13	46

Elsősorban az 1.23 oldal szerinti „Bypass-Combi” komplett fűtőtestkötéshez alkalmas, ha axiális szelep helyett egyenes szelepet építenek be.

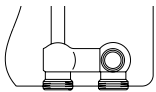
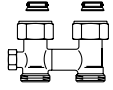
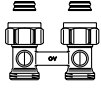
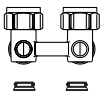
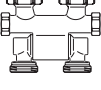
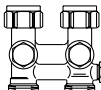
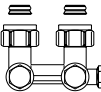
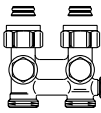
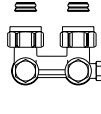
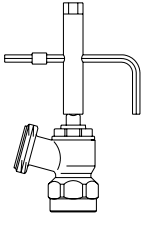
A tengelyelőlás 11,5 mm, H = 43 mm, mindkét oldalon kúpos tömítéssel.

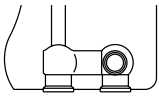
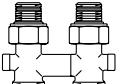
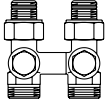
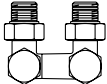
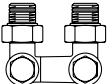
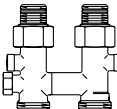
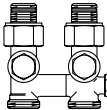
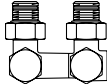
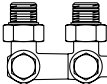

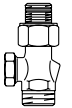

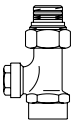

Régi berendezések felújításához előnyös, mert így a durva szennyeződések (lerakódások) okozta működési zavarok megakadályozhatók.

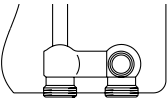
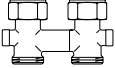
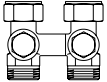
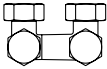
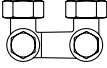
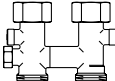
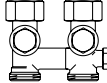
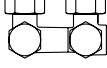
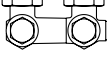





3/8"-os méretű szelepekhez

Termék	Csom. egység	Termékszám	Megjegyzés
 <p>„Multiflex F” csőhálózati csatlakozó szelepegység, sárgaréz, nikkelezett kivitelben, lágy tömítéssel, 1/2"-os belsőmenetes csatlakozással gyártott beépített szelepes fűtőtestekhez.</p>			<p>Az alkalmazott szerelvények öntömítően csatlakoznak a fűtőtestekhez. (Az öntömítő menetes csomók minden csavarzathoz hozzá tartoznak.)</p> <p>Az öntömítő menetes csomók ellendarabját (beépített szelep menete) grafitmentes anyaggal kell ellátni, így a teflonyűrű nem rongálódik. A menetes csomók és a csatlakozó szerelvény között lágy tömítés van. A 1/2" belső menetes csatlakozó szerelvény a következő beépített szelepes fűtőtestekhez illeszthető:</p> <p>Agis, Alarko, Aluplan, Arbonia, Bemm, Biasi, Borer, Brema, Caradon-Stelrad, Cetra, CICH, Concept, Cöskünöz, DEF, Dekatherm, Delta, Demrad, DiaNorm, Dia-therm, Dunafer, DURA, Ferroli, Gerhard + Rauh, HM-Galant, Henrad, Hoval, Hudevad, IMAS, Itemar, JOCO, Korad, Korado, Manaut, Northor, Purmo, Radson, Runtal, Schäfer, Starpan, Stelrad, Superia, TermoTechnik, Vasco, VEHA, Winkels, Zehnder, Zenith.</p> <p>(A változtatások joga fenntartva.)</p> <p>A ZB jelű csavarzatok kétcsöves beépített szelepkészlettel gyártott fűtőtestekhez használhatók, kétcsöves fűtési rendszer-kialakításnál. (ZB: Zweirohr-Block)</p> <p>A ZBU jelű szerelvények mind kétcsöves, mind egycsöves üzemmódra alkalmasak. A ZBU szerelvények gyárilag kétcsöves üzemmódra állítva kerülnek forgalomba. (ZBU: Zweirohr-Block, umstellbar)</p> <p>Egycsöves alkalmazás esetén a bypass-orsót a szerelési utasítás szerint kell beállítani.</p> <p>A CEW jelű szerelvények (ZBU jelű szerelvények egycsöves üzemmódra beállítva) kívánság szerint alkalmazhatók kétcsöves vagy egycsöves rendszerekben (a gyári alapbeállítás szerint az adott fűtőtestbe a fűtőkör vízárának 35%-a kerül).</p> <p>(CEW: Combi-Einrohr wahlweise).</p> <p>Az 1.45 oldalon található Oventrop szorítógyűrűs csavarzatokat kell alkalmazni. Alternatívaként a Heimeier G 3/4 méretű szorítógyűrűs csavarzatai is illeszthetők.</p> <p>További információk a tervezési segédletben található.</p>
<p>Kialakítási változatok Kötéstávolság: 50 mm</p>			
 <p>CE jelű egycsöves, egyenes kivitel 1/2" km × 3/4" km (10) 101 58 80</p>			
 <p>ZB jelű, kétcsöves, egyenes, elzárható kivitel 1/2" km × 3/4" km (10) 101 58 83</p>			
 <p>ZB jelű, kétcsöves, sarok, elzárható kivitel 1/2" km × 3/4" km (10) 101 58 84</p>			
 <p>ZB jelű, kétcsöves, tetszőlegesen átfordítható csatlakozóval egyenes/sarok kivitel 1/2" km × 3/4" km (10) 101 57 81</p>			
 <p>ZBU jelű, univerzális, állíthatóan egy- és kétcsöves rendszerhez is, egyenes, elzárható kivitel, előbeállítási lehetőséggel, töltési-ürítési funkcióval 1/2" km × 3/4" km (10) 101 59 93</p>			
 <p>ZBU jelű, univerzális, állíthatóan egy- és kétcsöves rendszerhez is, sarok, elzárható kivitel, előbeállítási lehetőséggel, töltési-ürítési funkcióval 1/2" km × 3/4" km (10) 101 59 94</p>			
 <p>CEW jelű, univerzális, állíthatóan egy- és kétcsöves rendszerhez is, egyenes, elzárható kivitel, előbeállítási lehetőséggel, töltési-ürítési funkcióval 1/2" km × 3/4" km (10) 101 59 93</p>			
 <p>CEW jelű, univerzális, állíthatóan egy- és kétcsöves rendszerhez is, sarok, elzárható kivitel, előbeállítási lehetőséggel, töltési-ürítési funkcióval 1/2" km × 3/4" km (10) 101 59 94</p>			

Kötések műszaki adatai a csővezetékek csatlakoztatásához az 1.45 oldalon található.

Termék	Csom. egység	Termékszám	Megjegyzés
	„Multiflex F” csőhálózati csatlakozó szelepegység, sárgaréz, nikkelezett kivitelben, lágy tömítéssel, 3/4"-os külsőmenetes csatlakozással gyártott beépített szelepes fűtőtestekhez.		Az alkalmazott szerelvények lágy tömítéssel csatlakoznak a fűtőtestekhez. A G 3/4"-os külső menetes csatlakozó szerelvények többek között az alábbi gyártmányú fűtőtestekhez alkalmazhatók: Baufa, Brötje, Brugman, Buderus, De 'Longhi, Kermi, Radel, Ribe, Vogel & Noot. (A változtatások joga fenntartva).
	Kialakítási változatok Kötéstávolság: 50 mm		
	CE jelű egycsöves, egyenes kivitel 3/4" hollandi × 3/4" km (10)	101 58 10	
	ZB jelű, kétcsöves, egyenes, elzárható kivitel 3/4" hollandi × 3/4" km (10)	101 58 13	A ZB jelű csavarzatok kétcsöves beépített szelepkészlettel gyártott fűtőtestekhez használhatók, kétcsöves fűtési rendszer-kialakításnál. (ZB: Z weirohr- B lock)
	ZB jelű, kétcsöves, sarok, elzárható kivitel 3/4" hollandi × 3/4" km (10)	101 58 14	
	ZB jelű, kétcsöves, tetszőlegesen átfordítható csatlakozóval egyenes / sarok kivitel 3/4" hollandi × 3/4" km (10)	101 57 11	
	ZBU jelű, univerzális, állíthatóan egy- és kétcsöves rendszerhez is, egyenes, elzárható kivitel, előbeállítási lehetőséggel, töltési-ürítési funkcióval 3/4" hollandi × 3/4" km (10)	101 59 43	A ZBU jelű szerelvények mind kétcsöves, mind egycsöves üzemmódra alkalmasak. A ZBU szerelvények gyárilag kétcsöves üzemmódra állítva kerülnek forgalomba. (ZBU: Z weirohr- B lock, u mstellbar)
	ZBU jelű, univerzális, állíthatóan egy- és kétcsöves rendszerhez is, sarok, elzárható kivitel, előbeállítási lehetőséggel, töltési-ürítési funkcióval 3/4" hollandi × 3/4" km (10)	101 59 44	Egycsöves alkalmazás esetén a bypass-orsót a szerelési utasítás szerint kell beállítani.
	CEW jelű, univerzális, állíthatóan egy- és kétcsöves rendszerhez is, egyenes, elzárható kivitel, előbeállítási lehetőséggel, töltési-ürítési funkcióval 3/4" hollandi × 3/4" km (10)	101 59 23	A CEW jelű szerelvények (ZBU jelű szerelvények egycsöves üzemmódra beállítva) kívánság szerint alkalmazhatók kétcsöves- vagy egycsöves rendszerekben (a gyári alapbeállítás szerint az adott fűtőtestbe a fűtőkör vízáramának 35%-a kerül). (CEW: C ombi- E inrohr w ahlweise).
	CEW jelű, univerzális, állíthatóan egy- és kétcsöves rendszerhez is, sarok, elzárható kivitel, előbeállítási lehetőséggel, töltési-ürítési funkcióval 3/4" hollandi × 3/4" km (10)	101 59 24	
	Töltő-ürítő szerszám	109 05 51	Az 1.45 oldalon található Oventrop szorítógyűrűs csavarzatokat kell alkalmazni. Alternatívaként a Heimeier G 3/4 méretű szorítógyűrűs csavarzatai is illeszthetők. A csavarzat előbeállítása egy 4-es laptávú imbuszkulccsal történik. További információk a tervezési segédletben található.
	Kötések műszaki adatai a csővezetékek csatlakoztatásához az 1.45 oldalon található.		

Termék	Csom. egység	Termékszám	Megjegyzés
 <p>„Multiflex V” csőhálózati csatlakozó szelepegység, sárgaréz, nikkelezett kivitelben, fémes tömítéssel, 1/2"-os belsőmenetes csatlakozással gyártott beépített szelepes fűtőtestekhez.</p> <p>Kialakítási változatok Kötéstávolság: 50 mm</p>			<p>Az alkalmazott szerelvények öntömítően csatlakoznak a fűtőtestekhez. (Az öntömítő menetes csomók minden csavarzathoz hozzá tartoznak.)</p> <p>Az öntömítő menetes csomók ellendarabját (beépített szelep menete) grafitmentes anyaggal kell ellátni, így a teflonyűrű nem rongálódik. A menetes csomók és a csatlakozó szerelvény között lágy tömítés van. A 1/2" belső menetes csatlakozó szerelvény a következő beépített szelepes fűtőtestekhez illeszthető:</p> <p>Agis, Alarko, Aluplan, Arbonia, Bemm, Biasi, Borer, Bremo, Caradon-Stelrad, Cetra, CICH, Concept, Cöskünöz, DEF, Dekatherm, Delta, Demrad, DiaNorm, Dia-therm, Dunafer, DURA, Ferroli, Gerhard + Rauh, HM-Galant, Henrad, Hoval, Hudevad, IMAS, Itemar, JOCO, Korad, Korado, Manaut, Northor, Purmo, Radson, Runtal, Schäfer, Starpan, Stelrad, Superia, TermoTechnik, Vasco, VEHA, Winkels, Zehnder, Zenith.</p> <p>(A változtatások joga fenntartva).</p> <p>A ZB jelű csavarzatok kétsöves beépített szelepkészlettel gyártott fűtőtestekhez használhatók, kétsöves fűtési rendszer-kialakításnál. (ZB: Zweirohr-Block)</p> <p>A CE jelű szerelvények akkor kerülnek alkalmazásra, ha a kétsöves beépített szelepkészlettel gyártott fűtőtesteket egyszöves fűtési hálózatba építjük be (CE: Combi-Einrohr). A CE szerelvények visszamelegedés elleni védelemmel szereltek. A fűtőtest-csatlakozás esetleges méreteltérését a szabadalmazott, kettős O-gyűrűvel tömített flexibilis házkialakítás kiegyenlíti. A gyári alapbeállítás szerint az adott fűtőtestbe a fűtőkör vízaramának 35%-a kerül.</p>
 <p>ZB jelű, kétsöves, egyenes, elzárható kivitel 1/2" km × 3/4" km (10) 101 62 81 °</p>			
 <p>ZB jelű, kétsöves, egyenes, elzárható kivitel, előbeállítási lehetőséggel, töltési-ürítési funkcióval 1/2" km × 3/4" km (10) 101 62 91</p>			
 <p>ZB jelű, kétsöves, sarok, elzárható kivitel 1/2" km × 3/4" km (10) 101 62 82 °</p>			
 <p>ZB jelű, kétsöves, sarok, elzárható kivitel, előbeállítási lehetőséggel, töltési-ürítési funkcióval 1/2" km × 3/4" km (10) 101 62 92</p>			
 <p>CE jelű egyszöves, egyenes, elzárható kivitel 1/2" km × 3/4" km (10) 101 63 81 °</p>			
 <p>CE jelű egyszöves, egyenes, elzárható kivitel, előbeállítási lehetőséggel, töltési-ürítési funkcióval 1/2" km × 3/4" km (10) 101 63 91</p>			
 <p>CE jelű egyszöves, sarok, elzárható kivitel 1/2" km × 3/4" km (10) 101 63 82 °</p>			
 <p>CE jelű egyszöves, sarok, elzárható kivitel, előbeállítási lehetőséggel, töltési-ürítési funkcióval 1/2" km × 3/4" km (10) 101 63 92</p>			
<p>Különálló csavarzatok, szelepek</p>			
 <p>Csavarzat, egyenes kivitel 1/2" km × 1/2" bm (25) 101 63 84</p>			
 <p>Elzárható csavarzat, egyenes kivitel, „Combi 2” típus 1/2" km × 1/2" bm (25) 101 61 84 ° 1/2" km × 3/4" km (25) 101 61 86 °</p>			
 <p>Elzárható csavarzat, sarok kivitel, „Combi 2” típus 1/2" km × 1/2" bm (25) 101 65 84 ° 1/2" km × 3/4" km (25) 101 65 86 °</p>			
 <p>Elzárható csavarzat, egyenes kivitel, „Combi 3” típus 1/2" km × 1/2" bm (25) 101 61 74 1/2" km × 3/4" km (25) 101 61 76</p>			
 <p>Elzárható csavarzat, sarok kivitel, „Combi 3” típus 1/2" km × 1/2" bm (25) 101 65 74 1/2" km × 3/4" km (25) 101 65 76</p>			
<p>Kötések műszaki adatai a csővezetékek csatlakoztatásához az 1.45 oldalon található.</p>			<p>További információk a tervezési segédletben található.</p>

Termék	Csom. egység	Termékszám	Megjegyzés
			
„Multiflex V”			
csőhálózati csatlakozó szelepegység, sárgaréz, nikkelezett kivitelben, fémes tömítéssel, 3/4"-os külsőmenetes csatlakozással gyártott beépített szelepes fűtőtestekhez.			Az alkalmazott szerelvények fémes tömítéssel csatlakoznak a fűtőtestekhez. A G 3/4"-os külső menetes csatlakozó szerelvények többek között az alábbi gyártmányú fűtőtestekhez alkalmazhatók: Baufa, Brötje, Brugman, Buderus, De 'Longhi, Kermi, Radel, Ribe, Vogel & Noot. (A változtatások joga fenntartva).
Kialakítási változatok			
Kötéstávolság: 50 mm			
			
ZB jelű, kétcsöves, egyenes, elzárható kivitel			
3/4" hollandi × 3/4" km	(10)	101 62 11 °	
			
ZB jelű, kétcsöves, egyenes, elzárható kivitel, előbeállítási lehetőséggel, töltési-ürítési funkcióval			
3/4" hollandi × 3/4" km	(10)	101 62 41	A ZB jelű csavarzatok kétcsöves beépített szelepkészlettel gyártott fűtőtestekhez használhatók, kétcsöves fűtési rendszerek kialakításánál. (ZB: Z weirohr- B lock)
			
ZB jelű, kétcsöves, sarok, elzárható kivitel			
3/4" hollandi × 3/4" km	(10)	101 62 12 °	
			
ZB jelű, kétcsöves, sarok, elzárható kivitel, előbeállítási lehetőséggel, töltési-ürítési funkcióval			
3/4" hollandi × 3/4" km	(10)	101 62 42	
			
CE jelű egycsöves, egyenes, elzárható kivitel			
3/4" hollandi × 3/4" km	(10)	101 63 11 °	A CE jelű szerelvények akkor kerülnek alkalmazásra, ha a kétcsöves beépített szelepkészlettel gyártott fűtőtesteket egycsöves fűtési hálózatba építjük be (CE: C ombi- E inrohr). A CE szerelvények visszamelegedés elleni védelemmel szereltek. A fűtőtest-csatlakozás esetleges méreteltérését a szabadalmazott, kettős O-gyűrűvel tömített flexibilis házkialakítás kiegyenlíti. A gyári alapbeállítás szerint az adott fűtőtestbe a fűtőkör vízáramának 35%-a kerül.
			
CE jelű egycsöves, egyenes, elzárható kivitel, előbeállítási lehetőséggel, töltési-ürítési funkcióval			
3/4" hollandi × 3/4" km	(10)	101 63 41	
			
CE jelű egycsöves, sarok, elzárható kivitel			
3/4" hollandi × 3/4" km	(10)	101 63 12 °	
			
CE jelű egycsöves, sarok, elzárható kivitel, előbeállítási lehetőséggel, töltési-ürítési funkcióval			
3/4" hollandi × 3/4" km	(10)	101 63 42	
Különálló csavarzatok, szelepek			
			
Csavarzat, egyenes kivitel			
3/4" hollandi × 1/2" bm	(25)	101 63 04	
			
Elzárható csavarzat, egyenes kivitel, „Combi 2” típus			
3/4" hollandi × 1/2" bm	(25)	101 61 04 °	
3/4" hollandi × 3/4" km	(25)	101 61 06 °	
			
Elzárható csavarzat, sarok kivitel, „Combi 2” típus			
3/4" hollandi × 1/2" bm	(25)	101 65 04 °	
3/4" hollandi × 3/4" km	(25)	101 65 06 °	
			
Elzárható csavarzat, egyenes kivitel, „Combi 3” típus			
3/4" hollandi × 1/2" bm	(25)	101 61 65	
3/4" hollandi × 3/4" km	(25)	101 61 55	
			
Elzárható csavarzat, sarok kivitel, „Combi 3” típus			
3/4" hollandi × 1/2" bm	(25)	101 65 65	
3/4" hollandi × 3/4" km	(25)	101 65 55	
Kötések műszaki adatai a csővezetékek csatlakoztatásához az 1.45 oldalon található.			További információk a tervezési segédletben található.

° Gyártása megszűnik.

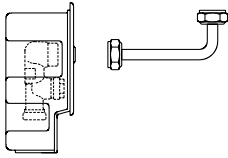













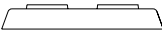

A 1/2" belső menettel készült szelep szorítógyűrűs kötéshez nem alkalmas (csak menetes csőkötéshez).

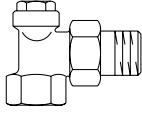
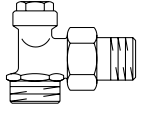
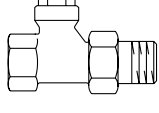
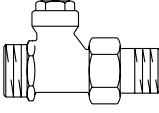
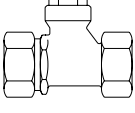
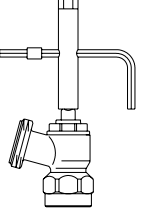
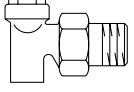
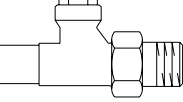
Az 1.45 oldalon található Oventrop szorítógyűrűs csavarzatokat kell alkalmazni. Alternatívaként a Heimeier G 3/4 méretű szorítógyűrűs csavarzatai is illeszthetők.

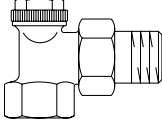
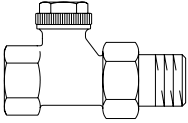
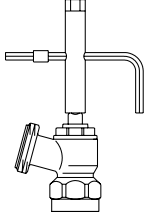
„Combi 2” típus elzárható és előbeállítható.

„Combi 3” típus elzárható és előbeállítható, valamint töltésre és ürítésre is használható.

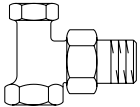
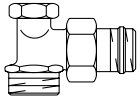
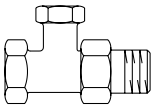
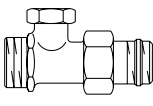
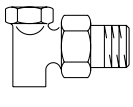
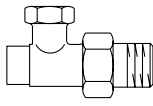
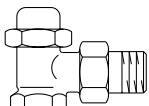
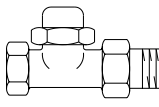
A 109 05 51 termékszámú töltő/ürítő célszerszám az 1.39 oldalon található.

Termék	Csom. egység	Termékszám	Megjegyzés
 <p>„Multimodul” fűtőtest bekötés</p>		101 56 51	A „Multimodul” fűtőtest-bekötés beépített szelepes fűtőtestek csőhálózati csatlakozásának fal- vagy padlószerkezetbe rejtett kialakításához, hőszigetelt műanyag dobozba előszerelve, habosított Styropor technológiai védőlemezzel, fehér színű (RAL 9010) homlokzati fedőlappal, krómzott acél összekötő csővel és ahhoz tartozó szorítógyűrűs csavarzatokkal, kompletten. Az épülethatároló szerkezetbe süllyeszthető szelepegység teljes mértékben lehetővé teszi a fűtőtestek szerelvényezésének optikai elrejtését. Lehetővé teszi továbbá – még az építési munkák ideje alatt – a fűtőtestek felszerelése nélkül a fűtési rendszer üzembe helyezését. Egyaránt alkalmas egy- és kétcsöves fűtési rendszerekhez, elzárási, előbeállítási, töltési-ürítési funkciókkal.
 <p>elzáróval, egyenes kivitelben kötéstávolság: 50 mm 1/2" km × 3/4" km</p>	(10)	101 63 63	
 <p>elzáróval, sarok kivitelben kötéstávolság: 50 mm 1/2" km × 3/4" km</p>	(10)	101 64 63	
 <p>elzáróval, egyenes kivitelben kötéstávolság: 50 mm 3/4" hollandi × 3/4" km</p>	(10)	101 63 62	
 <p>elzáróval, sarok kivitelben kötéstávolság: 50 mm 3/4" hollandi × 3/4" km</p>	(10)	101 64 62	
 <p>áthidaló idom kötéstávolság: 50 mm</p>	(10)	101 64 52	Az előremenő és a visszatérő összekötéséhez, a fűtőtest későbbi felszerelése céljából
<p>Csatlakozóidomok sárgaréz</p>			Csavarzat-készletek párban az 1.45 oldalon.
 <p>Hosszkiegynlítő idom készletben = 2 db</p>	(100)	168 16 50	„Multiflex V” csavarzatokhoz. hasznos hossz: 15,5 mm.
 <p>Közcsavar, nyers kivitel 3/8" × 3/4" (10) 1/2" × 3/4" (10)</p>	(10)	102 80 51	3/4"-os oldal kónuszos tömítéses.
 <p>Közcsavar, nyers kivitel egyik oldal öntömítő</p>	(10)	102 80 52	3/4"-os oldal kónuszos tömítéses.
 <p>1/2" × 3/4" készlet = 10 db (10) 1/2" × 3/4" készlet = 10 db (10)</p>	(10)	102 82 52	„Multiflex F”-hez, 3/4"-os oldal lapos tömítéses.
 <p>1/2" × 3/4" készlet = 10 db (10)</p>	(10)	102 82 53	„Multiflex V”-hez, 3/4"-os oldal kónuszos tömítéses.
 <p>Közdarab készletben = 2 db kónuszos kivitelű</p>	(50)	166 11 00	„Multiflex F” csavarzatokhoz.
 <p>Közcsavar 1/2" × 3/4" nikkelezett</p>	(10)	102 81 61	3/4"-os oldal kónuszos tömítéses.
 <p>Kettős közcsavar, nikkelezett 3/4" × 3/4"</p>	(10)	102 82 63	3/4"-os oldal kónuszos tömítéses.
 <p>Takaró rozetta műanyagból lapos kivitel, kötéstávolság: 50 mm</p>			„Bypass-Combi” típusú szelepekhez, egyponctsatlakozású (benyúlócsöves) szelepekhez és kétcsöves elosztó elemekhez, lásd az 1.22-től 1.26. oldalig.
<p>lyukátmérő</p>			
12 mm		101 66 71	
14 mm		101 66 72	
15 mm		101 66 73	
16 mm		101 66 74	
18 mm		101 66 75	
 <p>10, 12, 15, 16, 18, 20 mm-es csőátmérőkhöz, kötéstávolság: 50 mm (25) kötéstávolság: 45 mm (25)</p>	(25)	101 66 62	
	(25)	101 66 61	

Termék	Csom. egység	Termékszám	Megjegyzés
<p>„Combi 4” fűtőtest visszatérő szelep, elzárási, reprodukálható arányos előbeállítási, töltési- és ürítési funkciókkal</p> <p>vörösöntvény/sárgaréz kivitel, DIN 2999 szerinti belső menetes csatlakozással</p>			<p>Alkalmazási terület Vízhordozós, szivattyús központi fűtési rendszerekben, PN 10. Megengedett max. vízhőmérséklet 120 °C (rövid ideig 130 °C).</p>
 <p>sarok kivitel nikkelezett</p>			<p>DIN 3842 szerinti építési hosszúság. Valamennyi DN 10–DN 20 méretű csavarzat alkalmas réz- és precíziós acélcsővel történő szerelésre is. A DN 15 csavarzatokhoz az Oventrop „Copipe” többretegű összekötőcső is csatlakoztatható.</p>
<p>DN 10 3/8" (25) 109 06 61</p> <p>DN 15 1/2" (25) 109 06 62</p> <p>DN 20 3/4" (10) 109 06 63</p>			
 <p>DN 15 3/4" km × 1/2" km (25) 109 06 72</p>			
 <p>egyenes kivitel nikkelezett</p>			<p>DIN 3842 szerinti építési hosszúság.</p> <p>Öntömítő csavarzat.</p>
<p>DN 10 3/8" (25) 109 07 61</p> <p>DN 15 1/2" (25) 109 07 62</p> <p>DN 20 3/4" (10) 109 07 63</p>			
 <p>DN 15 3/4" km × 1/2" km (25) 109 07 72</p>			<p>Öntömítő csavarzat.</p>
 <p>mindkét oldalán külső menettel, lapos tömítéssel, hollandi anyával</p>			<p>Építési hossz: 51 mm, a hegesztőtoldal cikkszám: 106 05 92, az 1.19 oldalon található. Gyártása megszűnik.</p>
<p>DN 15 3/4" km × 3/4" km (50) 109 07 55</p>			
 <p>Töltő-ürítő szerszám</p>		109 05 51	<p>A csavarzat előbeállítása egy 4-es laptávú imbuszkulccsal történik.</p>
<p>A 109 06 / 07 . . . cikkszámú termék alkalmas rézcsővel és precíziós acélcsővel történő szerelésre is, szorítógyűrűs csavarzatok az 1.44 oldalon, támhüvelyek és csatlakozások műanyag csövekhez az 1.45 oldalon található.</p>			
<p>Az 1 mm-nél nem nagyobb falvastagságú réz- és precíziós acélcsöveknél a csőkötés megfelelő merevítése céljából támhüvelyt kell alkalmazni. Az 1 mm-es falvastagságú csövekhez szükséges támhüvelyt lásd az 1.46 oldalon.</p>			
<p>vörösöntvény / sárgaréz kivitel, forrasztásos csatlakozás^o</p>			
 <p>sarok kivitel nyers</p>			<p>^o A szelepbetétet forrasztás előtt ki kell csavarni a szelepházból. Gyártása megszűnik.</p>
<p>3/8" × 12 mm (25) 109 08 51</p> <p>1/2" × 12 mm (25) 109 08 52</p> <p>1/2" × 15 mm (25) 109 08 53</p>			
 <p>egyenes kivitel nyers</p>			<p>További információk a tervezési segédletben található.</p>
<p>3/8" × 12 mm (25) 109 09 51</p> <p>1/2" × 12 mm (25) 109 09 52</p> <p>1/2" × 15 mm (25) 109 09 53</p>			

Termék	Csom. egység	Termékszám	Megjegyzés
<p>„Combi 3” fűtőtest visszatérő szelep, elzárási, arányos előbeállítási, töltési és ürítési funkciókkal</p> <p>sárgaréz kivitel, DIN 2999 szerinti <u>belső menetes csatlakozással</u></p>			<p>Alkalmazási terület Vízhordozós, szivattyús központi fűtési rendszerekben, PN 10. Megengedett max. vízhőmérséklet 120 °C (rövid ideig 130 °C). DIN 3842 szerinti építési hosszúság.</p> <p>Valamennyi DN 10–DN 20 méretű csavarzat alkalmas réz- és precíziós acélcsővel történő szerelésre is.</p> <p>A DN 15 csavarzatokhoz az Oventrop „Copipe” többretegű összekötőcső is csatlakoztatható.</p>
 <p>sarok kivitel nikkelezett</p>			
DN 10 3/8"	(25)	109 03 61	
DN 15 1/2"	(25)	109 03 62	
DN 20 3/4"	(10)	109 03 63	
 <p>egyenes kivitel nikkelezett</p>			
DN 10 3/8"	(25)	109 04 61	
DN 15 1/2"	(25)	109 04 62	
DN 20 3/4"	(10)	109 04 63	
 <p>Töltő-ürítő szerszám</p>		109 05 51	További információk a tervezési segédletben található.

Az 1 mm-nél nem nagyobb falvastagságú réz- és precíziós acélcsöveknél a csökötés megfelelő merevítése céljából támhüvelyt kell alkalmazni. Az 1 mm-es falvastagságú csövekhez szükséges támhüvelyt lásd az 1.46 oldalon.

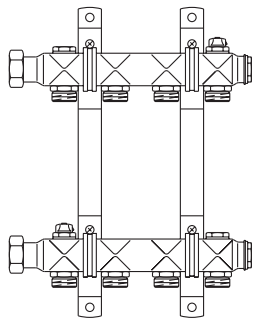
Termék	Csom. egység	Termékszám	Megjegyzés
„Combi 2” fűtőtest visszatérő szelep, elzárási és arányos előbeállítási funkciókkal sárgaréz kivitel, <u>DIN 2999 szerinti</u> <u>belső menetes csatlakozással</u>			Alkalmazási terület Vízhordozós, szivattyús központi fűtési rendszerekben, PN 10. Megengedett max. vízhőmérséklet 120 °C (rövid ideig 130 °C). DIN 3842 szerinti építési hosszúság.
	sarok kivitel nikkelezett DN 10 3/8" (25) 109 10 61 DN 15 1/2" (25) 109 10 62 DN 20 3/4" (10) 109 10 63	Valamennyi DN 10–DN 20 méretű csavarzat alkalmas réz- és precíziós acélcsővel történő szerelésre is. A DN 15 csavarzatokhoz az Oventrop „Copipe” többretegű összekötőcső is csatlakoztatható.	
	DN 15 3/4" km × 1/2" km (25) 109 10 72	A csavarzatok öntömítők.	
	egyenes kivitel nikkelezett DN 10 3/8" (25) 109 11 61 DN 15 1/2" (25) 109 11 62 DN 20 3/4" (10) 109 11 63	A csavarzat előbeállítása egy 4-es laptávú imbuszkulccsal történik.	
	DN 15 3/4" km × 1/2" km (25) 109 11 72	A csavarzatok öntömítők.	
vörösöntvény/sárgaréz kivitel, <u>forrasztvéges csatlakozás</u> ^o			^o A szelepbetétet forrasztás előtt ki kell csavarni a szelepházból.
	sarok kivitel nyers 3/8" × 12 mm (25) 109 12 51 1/2" × 12 mm (25) 109 12 52 1/2" × 15 mm (25) 109 12 53		
	egyenes kivitel nyers 3/8" × 12 mm (25) 109 13 51 1/2" × 12 mm (25) 109 13 52 1/2" × 15 mm (25) 109 13 53	További információk a tervezési segédletben található.	
„Combi LR” elzárási és arányos előbeállítási funkciókkal sárgaréz kivitel, <u>DIN 2999 szerinti</u> <u>belső menetes csatlakozással</u>			Megnövelt kvs-értékkel pl. egycsőves fűtési rendszerekhez.
	sarok kivitel nikkelezett DN 10 3/8" 3,5 (25) 102 75 62 DN 15 1/2" 4,5 (25) 102 75 64 DN 20 3/4" 4,5 (10) 102 75 66 DN 25 1" 4,5 (10) 102 75 68	k _{VS}	
	egyenes kivitel nikkelezett DN 10 3/8" 1,8 (25) 102 76 62 DN 15 1/2" 1,8 (25) 102 76 64 DN 20 3/4" 2,4 (10) 102 76 66 DN 25 1" 3,2 (10) 102 76 68		

Az 1 mm-nél nem nagyobb falvastagságú réz- és precíziós acélcsöveknél a csökötés megfelelő merevítése céljából támhüvelyt kell alkalmazni. Az 1 mm-es falvastagságú csövekhez szükséges támhüvelyt lásd az 1.46 oldalon.

Termék

Termékszám

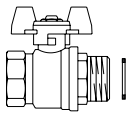
Megjegyzés



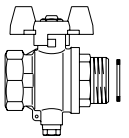
**„Multidis SH” nemesacél osztó-gyűjtő, 1”
fűtőtest bekötéshez**
lapos tömítéssel

2 körös kivitel	140 70 52
3 körös kivitel	140 70 53
4 körös kivitel	140 70 54
5 körös kivitel	140 70 55
6 körös kivitel	140 70 56
7 körös kivitel	140 70 57
8 körös kivitel	140 70 58
9 körös kivitel	140 70 59
10 körös kivitel	140 70 60
11 körös kivitel	140 70 61
12 körös kivitel	140 70 62

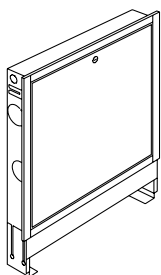
Golyóscsapok
lapos tömítéssel



DN 20	G 3/4 bm × G 1 km	140 63 83
DN 25	G 1 bm × G 1 km	140 63 84

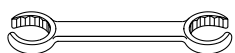


M 10 × 1,0 menetes hőérzékelő csatlakozással		
DN 25	G 1 bm × G 1 km	140 67 08



Falszerkezetbe építhető osztó-gyűjtő szekrények
Acélból, horganyzott kivitelben, a keret és a helyéről kiemelhető takaróajtó fehérre lakkozott

vízszintes belméret: 560 mm	140 10 51
vízszintes belméret: 700 mm	140 10 52
vízszintes belméret: 900 mm	140 10 53
vízszintes belméret 1200 mm	140 10 54 *



Csillagkulcs	140 10 91
Lt = 30/32	

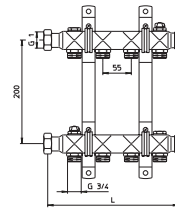
Alkalmazási terület

Nemesacél osztó-gyűjtő PN 6 nyomásfokozatú szivattyús fűtésekhez, 100 °C előremenő vízhőmérsékletig.

Leírás

Előszerelt osztó.

Az előremenő és visszatérő ágakon légtelenítőtől és végdugóval. A fűtőkör csatlakozások G 3/4 külső menettel az Oventrop szorítógyűrűs csavarzathoz. DIN 4109 szerinti hangszigetelésű tartókonzolok (nem felerősítve).



Csatlakozó csonkok sz.	Beépítési hossz (L)	Beépítési hossz 140 63 84 sz. golyóscsapokkal
2	145 mm	225 mm
3	200 mm	280 mm
4	255 mm	335 mm
5	310 mm	390 mm
6	365 mm	445 mm
7	420 mm	500 mm
8	475 mm	555 mm
9	530 mm	610 mm
10	585 mm	665 mm
11	640 mm	720 mm
12	695 mm	775 mm

További információk a tervezési segédletben találhatóak.

Az elemek mélysége: 115–180 mm

Az elemek magassága: 760–885 mm

Az alábbi osztóméretekig alkalmazható:

N	N + G	Sr	Sr + G
8 körös	6 körös	9 körös	7 körös
10 körös	9 körös	12 körös	10 körös
12 körös	12 körös	16 körös	14 körös

Osztó-gyűjtők fűtőtest bekötéshez:

N = nemesacél osztó-gyűjtő golyóscsap nélkül








N + G = nemesacél osztó-gyűjtő golyóscsapokkal





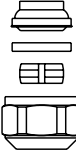
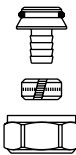
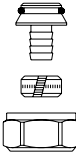
Sr = sárgaréz osztó-gyűjtő golyóscsap nélkül

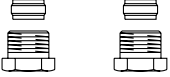
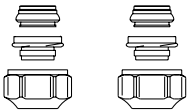
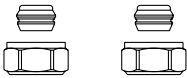
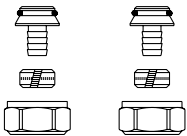
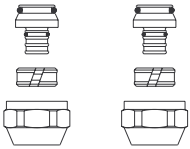
Sr + G = sárgaréz osztó-gyűjtő golyóscsapokkal

Szorítógyűrűs csavarzatok szereléséhez.

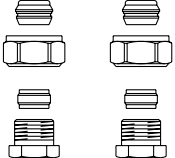
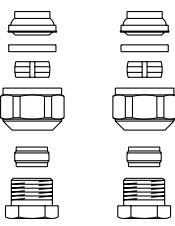
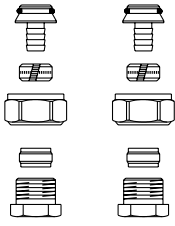

Szorítógyűrűs csavarzatok az 1.44 oldalon.

Termék	Csom. egység	Termékszám	Megjegyzés
Légtelenítő dugók sárgaréz, nikkelezett			Alkalmazási terület
Lapfűtőtestekhez ferde légtelenítő furattal			PN 10 nyomásfokozatú melegvíz hőhordozós fűtőberendezésekben, 120 °C-ig
	öntömítő kivitel 1/2"	(50) 110 15 04	
	Elforgatható kivezető csomakkal öntömítő kivitel 3/8"	(50) 110 16 03	
	1/2"	(50) 110 16 04	
Vakdugók sárgaréz			
	1/8"	(100) 110 01 01	
	1/4"	(10) 110 01 02	
	3/8"	(50) 110 01 03	
	1/2"	(50) 110 01 04	
sárgaréz, nikkelezett öntömítő kivitel			
	3/8"	(50) 110 17 03	
	1/2"	(50) 110 17 04	
	3/4"	(25) 110 17 06	
Szűkítők sárgaréz, nikkelezett öntömítő kivitel			
	1/2" x 1/8"	(50) 110 18 51	
	1/2" x 3/8"	(50) 110 18 52	
	3/4" x 3/8"	(10) 110 18 53	
	3/4" x 1/2"	(10) 110 18 54	
Feltűzőkulcsok a 103 76 . . és a 103 80 . . cikkszámú termékekhez (6 mm-es négyszög kulcsnyílással)			
	valamennyi mérethez	(10) 110 30 51	
a 110 15 04 és a 110 16 ... cikkszámú termékekhez (5 mm-es négyszög kulcsnyílással)			
	valamennyi mérethez	(10) 110 31 51	
Légtelenítő csavarok sárgaréz			
	1/8"	(25) 110 90 01	
	1/4"	(25) 110 90 02	
	3/8"	(25) 110 90 03	
Üritőszelep öntömítő, elfordítható kifolyócsomakkal horganykiválás-mentes sárgaréz Készlet = 10 db			Maximális nyomás- és hőmérséklet- terhelhetőség: 10 bar, 100 °C, 3/8" méretű tömlőhöz történő csatlakozó csomakkal. Fűtőtestek üritésére és légtelenítésére alkalmazható. (Továbbá padlófűtési és ivóvízhálózatok esetében is használható.)
	1/4"	110 20 02 *	
	3/8"	110 20 03 *	

Termék	Csom. egység	Termékszám	Megjegyzés	
<p>„Ofix” szorítógyűrűs csavarzatok sárgaréz belső menetes szerelvényekhez „Ofix CEP” szorítógyűrűs nyomócsavarzat, réz csövezetékek kötéséhez, DIN EN 1057 szerint nikkelezett kivitelű nyomócsavarzat összekötő csőhöz, fémes tömítéssel</p>			Alkalmazási terület	
			Oventrop gyártmányú, belsőmenetes fűtőtest-szerelvények csőhálózatba történő bekötéséhez (nem alkalmazható „Multiflex” 1/2" belső menetes különálló csavarzatok esetén). (Más gyártók szerelvényei esetén külön egyeztetés szükséges)	
3/8" × 10 mm	(10)	102 71 51		
3/8" × 12 mm	(10)	102 71 52		
				
1/2" × 10 mm	(10)	102 81 52 *		
1/2" × 12 mm	(10)	102 81 53 *		
1/2" × 14 mm	(10)	102 81 54 *		
1/2" × 15 mm	(10)	102 81 55 *		
1/2" × 16 mm	(10)	102 81 56 *		
				
3/4" × 18 mm	(10)	102 71 57		
3/4" × 22 mm	(10)	102 71 58		
				
3/4"-os külsőmenetes eurokónuszos szerelvényekhez „Ofix CEP” szorítógyűrűs hollandi-csavarzat DIN EN 1057 szerinti kötés réz csövezetékekhez, nikkelezett hollandi anyával, fémes tömítéssel, max. 120 °C				Oventrop és Heimeier gyártmányú, 3/4" külsőmenetes (eurokónuszos) fűtőtest-szerelvények csőhálózatba történő bekötéséhez. (Más gyártók szerelvényei esetén külön egyeztetés szükséges)
10 mm	(10)	102 74 72		
12 mm	(10)	102 74 73		
14 mm	(10)	102 74 74		
15 mm	(10)	102 74 75		
16 mm	(10)	102 74 76		
18 mm	(10)	102 74 77		
Sárgaréz támhüvelyek az 1.46 oldalon találhatóak.				
			<p>„Ofix CEP” – Knack & Klemm – DIN EN 1057 szerinti kötés réz csövezetékekhez, DIN 2391/2393 szerinti kötés precíziós acél és nemesacél csövekhez, nikkelezett hollandi anyával, kettős szorítógyűrűs kötési mód, egyrészes előszerelt, lágy tömítéssel (nem szükséges a támhüvely alkalmazása), max. 95 °C</p>	
10 mm	(10)	102 74 40		
12 mm	(10)	102 74 41		
14 mm	(10)	102 74 42		
15 mm	(10)	102 74 43		
16 mm	(10)	102 74 44		
18 mm	(10)	102 74 45		
				
„Ofix K” DIN 4726 szerinti kötés műanyag csövekhez, DIN 16892/16894 szerinti kötés PE-X csövekhez, DIN 16968 szerinti kötés PB csövekhez, DIN 8078 A1 szerinti kötés PP csövekhez, nikkelezett hollandi anyával, O-gyűrűvel kiegészített fémes tömítéssel				<p>Figyelem: 1 mm-nél kisebb falvastagságú réz-, precíziós acél- és korrózióálló acélcsövek használata esetén a cső kiegészítő stabilizálása érdekében támhüvelyt kell alkalmazni. 1 mm-nél kisebb falvastagság esetén a csőgyártóval egyeztetés szükséges. 1 mm-es falvastagság esetén a támhüvelyeket lásd az 1.49 oldalon. Kivétel: Lágy tömítésű szorítógyűrűs csavarzatok esetén támhüvely nem szükséges. Tudnivaló: a csöveket nem a lágy tömítésű csavarzat tartja, azokat külön kell rögzíteni. A csövek tágtításának (az ún. „kelyhezés”) vonatkozásában a csőgyártó utasításait be kell tartani.</p>
12 × 1,1 mm	(10)	102 77 68		
12 × 2 mm	(10)	102 77 52		
14 × 2 mm	(10)	102 77 55		
16 × 1,5 mm	(10)	102 77 67		
16 × 2 mm	(10)	102 77 57		
17 × 2 mm	(10)	102 77 59		
18 × 2 mm	(10)	102 77 61		
20 × 2 mm	(10)	102 77 63		
				
„Ofix K” DIN 4726 szerinti kötés műanyag csövekhez, DIN 16892/16894 szerinti kötés PE-X csövekhez, DIN 16968 szerinti kötés PB csövekhez, DIN 8078 A1 szerinti kötés PP csövekhez, nyers hollandi anyával, O-gyűrűvel kiegészített fémes tömítéssel			További csőméretek esetén külön egyeztetés szükséges.	
12 × 1,1 mm	(10)	102 77 88		
12 × 2 mm	(10)	102 77 72		
14 × 2 mm	(10)	102 77 75		
16 × 1,5 mm	(10)	102 77 87		
16 × 2 mm	(10)	102 77 77		
17 × 2 mm	(10)	102 77 79		
18 × 2 mm	(10)	102 77 81		
20 × 2 mm	(10)	102 77 83		

Termék	Csom. egység	Termékszám	Megjegyzés
<p>„Ofix” szorítógyűrűs csavarzatok sárgaréz</p> <p>belső menetes szerelvényekhez</p>  <p>„Ofix CEP” szorítógyűrűs nyomócsavarzat, párban, réz csövezetékek kötéséhez, DIN EN 1057 szerint nikkelezett kivitelű nyomócsavarzat összekötő csövekhez, fémes tömítéssel</p> <p>1/2" × 15 mm (50) 101 68 53</p>			<p>Alkalmazási terület</p> <p>Oventrop gyártmányú, belsőmenetes fűtőtest-szerelvények csőhálózatba történő bekötéséhez (nem alkalmazható „Multiflex” 1/2" belső menetes különálló csavarzatok esetén). (Más gyártók szerelvényei esetén külön egyeztetés szükséges)</p> <p>Oventrop „Multiflex” egy pont-csatlakozású benyúlócsöves szelepek csőhálózatba történő bekötéséhez.</p>
<p>3/4"-os külsőmenetes eurokónuszos szerelvényekhez</p>  <p>„Ofix CEP” – Knack & Klemm – párban, DIN EN 1057 szerinti kötés réz csövezetékekhez, DIN 2391/2393 szerinti kötés precíziós acél és nemesacél csövekhez, nikkelezett hollandi anyával, kettős szorítógyűrűs kötési mód, egyrészes előszerelt, lágy tömítéssel (nem szükséges a támhüvely alkalmazása), max. 95 °C</p> <p>10 mm (10) 101 68 40 12 mm (10) 101 68 41 14 mm (10) 101 68 42 15 mm (10) 101 68 43 16 mm (10) 101 68 44 18 mm (10) 101 68 45</p>			<p>Figyelem: 1 mm-nél kisebb falvastagságú réz-, precíziós acél- és korrózióálló acélcsövek használata esetén a cső kiegészítő stabilizálása érdekében támhüvelyt kell alkalmazni. 1 mm-nél kisebb falvastagság esetén a csőgyártóval egyeztetés szükséges. 1 mm-es falvastagság esetén a támhüvelyeket lásd az 1.46 oldalon.</p> <p>Kivétel: Lágy tömítésű szorítógyűrűs csavarzatok esetén támhüvely nem szükséges. Tudnivaló: a csöveket nem a lágy tömítésű csavarzat tartja, azokat külön kell rögzíteni. A csövek tágtításának (az ún. „kelyhezés”) vonatkozásában a csőgyártó utasításait be kell tartani.</p>
 <p>„Ofix CEP” szorítógyűrűs hollandi-csavarzat, párban DIN EN 1057 szerinti kötés réz csövezetékekhez, nikkelezett hollandi anyával, fémes tömítéssel, max. 120 °C</p> <p>10 mm (50) 101 68 60 12 mm (50) 101 68 61 14 mm (50) 101 68 62 15 mm (50) 101 68 63 16 mm (50) 101 68 64 18 mm (50) 101 68 65</p>			
 <p>„Ofix K” párban, DIN 4726 szerinti kötés műanyag csövekhez, DIN 16892/16894 szerinti kötés PE-X csövekhez, DIN 16968 szerinti kötés PB csövekhez, DIN 8078 A1 szerinti kötés PP csövekhez, nikkelezett hollandi anyával, O-gyűrűvel kiegészített fémes tömítéssel</p> <p>12 × 1,1 mm (10) 101 68 83 12 × 2 mm (10) 101 68 70 14 × 2 mm (10) 101 68 73 16 × 1,5 mm (10) 101 68 82 16 × 2 mm (10) 101 68 74 17 × 2 mm (10) 101 68 76 18 × 2 mm (10) 101 68 77 20 × 2 mm (10) 101 68 79</p>			
 <p>„Cofit S” szorítógyűrűs csavarzatok 3/4"-os külsőmenetes eurokónuszos szerelvényekhez</p> <p>párban, „Copipe” többretegű csövekhez és azzal megegyező alkalmazási mód esetén PE-X-csővekhez, O-gyűrűvel kiegészített fémes tömítéssel, megvezető hüvely horganykiválás-mentes sárgaréz, a szorítógyűrű és a hollandi anya sárgaréz, nikkelezett hollandi anyával</p> <p>14 × 2,0 mm × G 3/4 hollandi(10) 150 79 34 16 × 2,0 mm × G 3/4 hollandi(10) 150 79 35 18 × 2,0 mm × G 3/4 hollandi(10) 150 79 38 20 × 2,5 mm × G 3/4 hollandi(10) 150 79 40</p>			

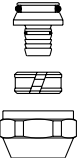
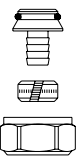
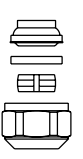
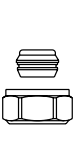

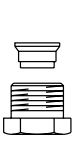
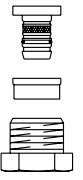
Egyedi csavarzatok az 1.44 oldalon található.

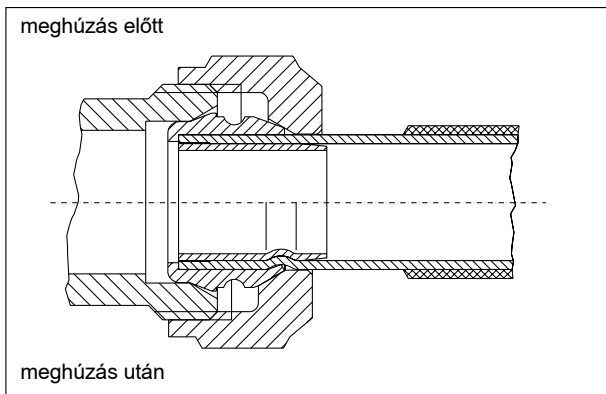
Termék	Csom. egység	Termékszám	Megjegyzés
<p>„Ofix” szorítógyűrűs csavarzatok sárgaréz</p> <p>3/4"-os külsőmenetes eurokónuszos szerelvényekhez nikkelezett hollandi anyával és nyomócsavarzattal.</p> <p>„Ofix CEP” szorítógyűrűs hollandi-csavarzat párban, DIN EN 1057 szerinti kötés réz csővezetékekhez, és összekötő csövekhez, párban, fémes tömítéssel</p> 		<p>12 mm (50) 101 67 61 °</p> <p>14 mm (50) 101 67 62</p> <p>15 mm (50) 101 67 63</p> <p>16 mm (50) 101 67 64</p> <p>18 mm (50) 101 67 65</p>	<p>Alkalmazási terület</p> <p>Oventrop „Bypass-Combi” egy- és kétcsöves komplett kötések csőhálózatba történő bekötéséhez.</p>
<p>„Ofix CEP” szorítógyűrűs hollandi-csavarzat párban, DIN EN 1057 szerinti kötés réz csővezetékekhez, DIN 2391/2393 szerinti kötés precíziós acél és nemesacél csövekhez, egyrészes előszerelt, lágy tömítéssel, max. 95 °C és összekötő csövekhez, párban, fémes tömítéssel</p> 		<p>12 mm (50) 101 67 31 °</p> <p>14 mm (50) 101 67 32 °</p> <p>15 mm (50) 101 67 33 °</p> <p>16 mm (50) 101 67 34 °</p> <p>18 mm (50) 101 67 35 °</p>	<p>Figyelem: 1 mm-nél kisebb falvastagságú réz-, precíziós acél- és korrózióálló acélcsövek használata esetén a cső kiegészítő stabilizálása érdekében támhüvelyt kell alkalmazni. 1 mm-nél kisebb falvastagság esetén a csőgyártóval egyeztetés szükséges. 1 mm-es falvastagság esetén a támhüvelyeket lásd az 1.49 oldalon.</p> <p>Kivétel: Lágy tömítésű szorítógyűrűs csavarzatok esetén támhüvely nem szükséges.</p> <p>Tudnivaló: a csöveket nem a lágy tömítésű csavarzat tartja, azokat külön kell rögzíteni. A csövek tágításának (az ún. „kelyhezés”) vonatkozásában a csőgyártó utasításait be kell tartani.</p>
<p>„Ofix K” párban, DIN 4726 szerinti kötés műanyag csövekhez, DIN 16892/16894 szerinti kötés PE-X csövekhez, DIN 16968 szerinti kötés PB csövekhez, DIN 8078 A1 szerinti kötés PP csövekhez, O-gyűrűvel kiegészített fémes tömítéssel és összekötő csövekhez, párban, fémes tömítéssel</p> 		<p>12 × 1,1 mm (10) 101 67 83</p> <p>12 × 2 mm (10) 101 67 70</p> <p>14 × 2 mm (10) 101 67 73</p> <p>16 × 1,5 mm (10) 101 67 82</p> <p>16 × 2 mm (10) 101 67 74</p> <p>17 × 2 mm (10) 101 67 76</p> <p>18 × 2 mm (10) 101 67 77</p> <p>20 × 2 mm (10) 101 67 79 °</p>	<p>° Gyártása megszűnik.</p>
<p>Támhüvelyek sárgarézből</p> 		<p>10 mm (100) 102 96 51</p> <p>12 mm (100) 102 96 52</p> <p>14 mm (100) 102 96 53</p> <p>15 mm (50) 102 96 54</p> <p>16 mm (50) 102 96 55</p> <p>18 mm (50) 102 96 56</p> <p>22 mm (50) 102 96 57</p>	<p>1,0 mm falvastagságú lágy csövek bekötésénél szükséges alkalmazni. (DVGW munkalap, GW 2)</p> <p>0,8 mm-es falvastagságú csövekhez külön megrendelésre.</p> <p>A megadott méretek a csővezeték külső átmérőjére vonatkoznak.</p>

Egyedi csavarzatok az 1.44 oldalon találhatóak.

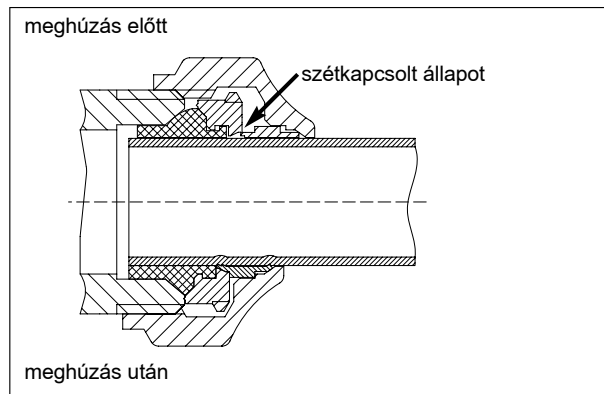
„Cofit S” szorítógyűrűs csavarzatok Oventrop „Copipe” többretegű csövekhez a 14.06 oldalon találhatóak.

Csövek, szerelvények fűtőtestek, osztó-gyűjtők stb. bekötése fűtés-, szaniter- és klímaberendezésekhez szorítógyűrűs csavarzattal

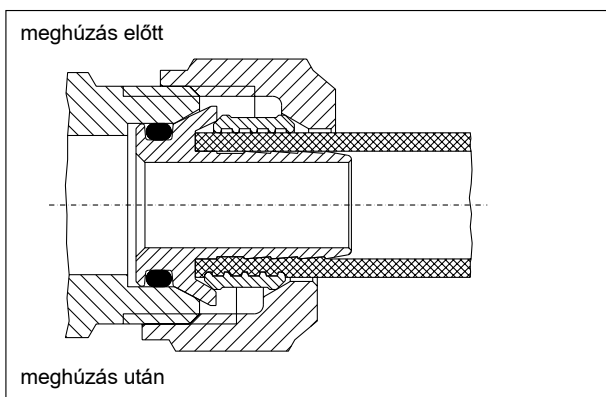
			Oventrop „Copipe” többrétegű csövek Ø 14 – Ø 20	Műanyagcső DIN 4726, PE-X cső DIN 16 892/16 894, PB cső DIN 16 968, PP cső DIN 80 78 A1 szerint Ø 12 – Ø 20	Rézcső DIN EN 1057 (DIN 1786) szerint Ø 10 – Ø 18	Precíziós acélső DIN 2391, DIN 2393 szerint Ø 10 – Ø 18	Nemesacél cső Ø 15 – Ø 18	Sárgaréz támhüvelyek
Szorítógyűrűs csavarzatok 3/4" belsőmenetes eurokónuszos csatlakozásra	„Cofit S” horganykiválás- mentes sárgaréz támhüvely, sárgaréz szorítógyűrű		Ø 14 – Ø 20 14.06 oldal					
	„Ofix” sárgaréz támhüvely és szorítógyűrű			Ø 12 – Ø 20 1.44–1.46 oldal				
	„Ofix” lágú tömítés				Ø 12 – Ø 18 1.44–1.46 oldal	Ø 12 – Ø 18 1.44–1.46 oldal	Ø 12 – Ø 18 1.44–1.46 oldal	
	„Ofix” sárgaréz szorítógyűrű				Ø 10 – Ø 18 1.44–1.46 oldal			
Szorítógyűrűs csavarzatok 1/2" belsőmenetes csatlakozásra	„Ofix” sárgaréz szorítógyűrű				Ø 10 – Ø 16 1.44–1.46 oldal			ha a falvastagság ≤1 mm 1.46 oldal
	„Cofit S” horganykiválás- mentes sárgaréz támhüvely, sárgaréz szorítógyűrű		Ø 14 + Ø 16 14.06 oldal					



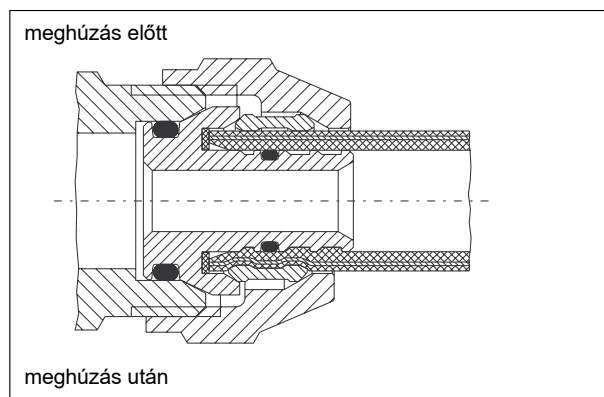
„Ofix CEP” szorítógyűrűs csavarzat
réz- és precíziós acélcsövekre, fémes tömítéssel



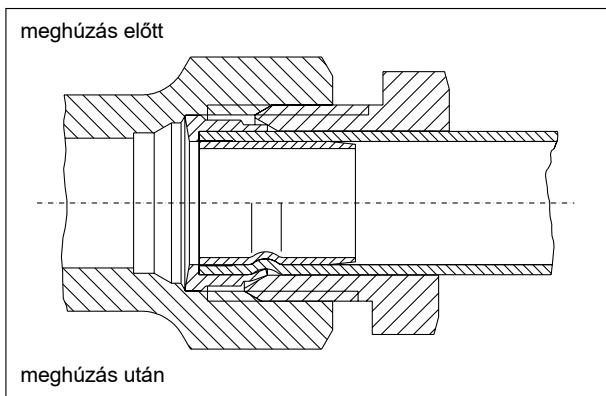
„Ofix CEP” szorítógyűrűs csavarzat
réz- és precíziós acélcsövekre, lágy tömítéssel



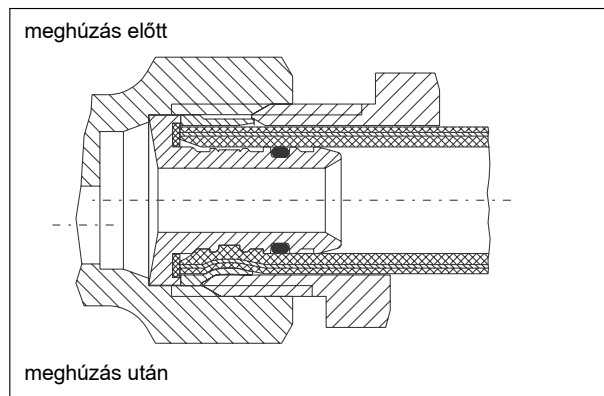
„Ofix K” szorítógyűrűs csavarzat
műanyagcsövekre, külsőmenetes csatlakozással




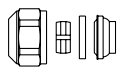
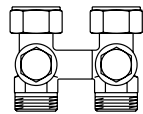


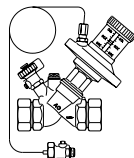
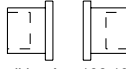

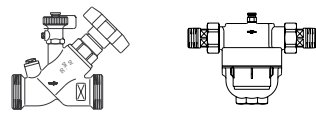

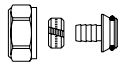











„Cofit S” szorítógyűrűs csavarzat
többrétegű csövekre és hasonló megmunkálású
PE-X-csőkre, külsőmenetes csatlakozással



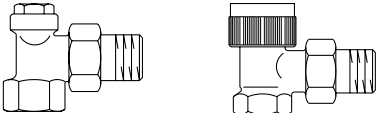



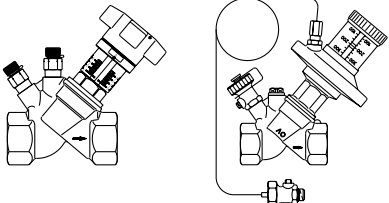
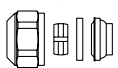
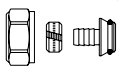


„Ofix CEP” szorítógyűrűs csavarzat talpas roppantógyűrűvel
réz- és precíziós acélcsövekre, belsőmenetes csatlakozással



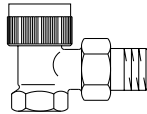
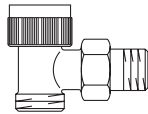
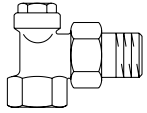
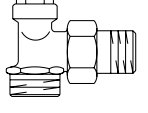
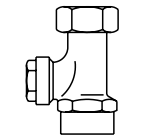
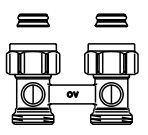
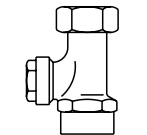
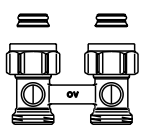
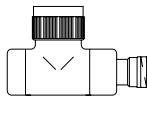
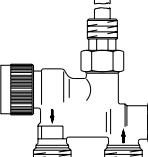
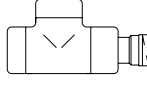
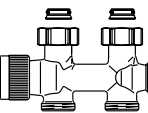
„Cofit S” szorítógyűrűs csavarzat
többrétegű csövekre, belsőmenetes csatlakozással

Csövek	Kötési mód	Kötéstechológia		külsőmenetes csatlakozás		
		Kötéstechológiai elemek	tartozék idomok	Oventrop szerelvények (példák)		
 rézcső, nemesacél cső, precíziós - acélcső 1)	menetes kötés	hollandi, szorítógyűrű és tömítés  3/4" eurokónusz lágy tömítésű cikkszám: 102 74 8 . 1.44 oldal	—	fűtőtest szerelvények 		
		hollandi és szorítógyűrű  3/4" eurokónusz fémes tömítésű cikkszám: 102 74 7 . 1.44 oldal	átmeneti idom  cikkszám: 150 30 . . 14.06 oldal	hidraulikai beszabályozás szerelvényei 		
rézcső 1)	forrasztás	 cikkszám: 106 10 . . 3.18 oldal	—	hidraulikai beszabályozás szerelvényei		
		 cikkszám: 420 20 . . 13.11 oldal	—	vízellátási szerelvények 		
nemesacél cső 1)	prézelés	 cikkszám: 420 15 . . 13.11 oldal	—	hidraulikai beszabályozás szerelvényei és vízellátási szerelvények		
PE-cső	menetes kötés	hollandi, szorítógyűrű és támhüvely  3/4" eurokónusz cikkszám: 102 77 . . 1.44 oldal	—	fűtőtest szerelvények		
		 cikkszám: 150 30 . . 14.06 oldal	átmeneti idom  cikkszám: 150 30 . . 14.06 oldal	hidraulikai beszabályozás szerelvényei és vízellátási szerelvények		
acélcső, továbbá menetes fittingek	menetes kötés	 cikkszám: 101 63 04 13.09 oldal	—	fűtőtest szerelvények		
		 cikkszám: 101 93 . . 1.29 oldal csak háromjratú szelepekhez				
		 cikkszám: 101 93 . . cikkszám: 106 13 . . 3.18 oldal			—	hidraulikai beszabályozás szerelvényei
		 cikkszám: 106 14 . . 3.18 oldal				
	hegesztés	 cikkszám: 420 13 . . 13.11 oldal	—	vízellátási szerelvények		
		 cikkszám: 420 14 . . 13.11 oldal				
		 cikkszám: 101 93 . . 1.29 oldal csak háromjratú szelepekhez			—	fűtőtest szerelvények
		 cikkszám: 106 05 . . 3.18 oldal			—	hidraulikai beszabályozás szerelvényei
 cikkszám: 420 05 . . 13.11 oldal	—	vízellátási szerelvények				
egyéb csövek pl. nemesacél cső, vastag falú műanyagcső	Minden egyéb csőnél – speciális kötéstechológiával – hagyja a menetes toldatot (tömítőgyűrűvel és hollandi anyával) az Oventrop szerelvényen, és belsőmenetes csatlakozással végezze el a kötést.					

Csövek 	Kötési mód	Kötéstechológia		belsőmenetes csatlakozás
		Kötéstechológiai elemek	tartozék idomok	Oventrop szerelvények (példák)
rézcső 1)	menetes kötés	nyomócsavarzat és szorítógyűrű  cikkszám: 102 81 55 1/2" bm x 15 mm 1.44 oldal	-	fűtőtest szerelvények 
		nyomócsavarzat és szorítógyűrű  cikkszám: 102 71 . . 3/8"-3/4" bm, 1.44 oldal kivétel: „Multiflex” egyedi csavarzatok		
		hollandi és szorítógyűrű  3/4" eurokónusz fémes tömítésű cikkszám: 102 74 7 . 1.44 oldal	menetes idom  cikkszám: 150 31 . . 14.06 oldal	hidraulikai beszabályozás szerelvényei 
hollandi, szorító- és tömítőgyűrű  3/4" eurokónusz lágú tömítésű cikkszám: 102 74 4 . 1.44 oldal				
hollandi, szorítógyűrű és támhüvely  cikkszám: 102 77 . . 1.44 oldal		közvetlen kötés		
acélcső továbbá menetes fittingek				
egyéb csövek pl. nemesacél cső, vastag falú műanyagcső	Minden egyéb csőnél – speciális kötéstechológiával – hagyja a menetes toldatot az Oventrop szerelvényen, és belsőmenetes csatlakozással végezze el a kötetést.			

1) Ha a falvastagság ≤ 1 mm, használjon támhüvelyt, különösen a 102 74 8 . és 102 74 4 . termék számú lágú tömítésű csavarzatoknál! 1.44 oldal.

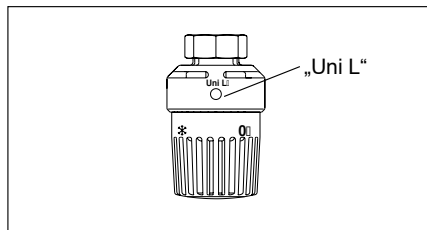
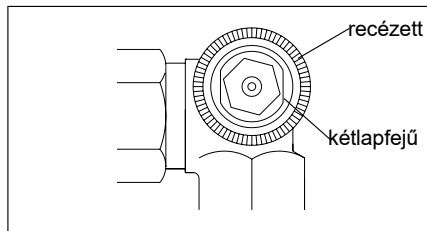
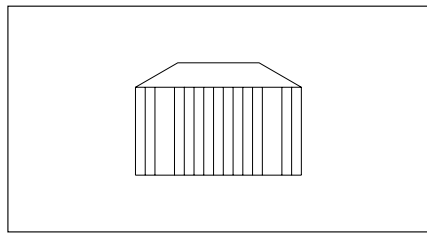
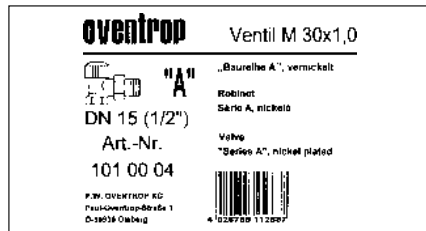
A kereskedelemben kapható csövek és azok kötéstechnológiai rendszereinek illesztése Oventrop szerelvényekhez:

csövek	Az Oventrop szerelvények a következő rendszerekhez (csövek és kötőelemek) illeszthetők:	Oventrop szerelvények (példák)	
részcső	<ul style="list-style-type: none"> - Hummel - IBP - Mair - Mapress - Woeste - SANHA - Viega 	<p>fűtőtest szerelvények</p> <div style="display: flex; justify-content: space-around;"> <div data-bbox="1037 461 1182 510" style="text-align: center;"> <p>belsőmenetes csatlakozás</p>  </div> <div data-bbox="1278 461 1424 542" style="text-align: center;"> <p>külsőmenetes csatlakozás, (eurokónusz)</p>  </div> </div>	
többrétegű cső	<ul style="list-style-type: none"> <li style="width: 50%;">- Oventrop <li style="width: 50%;">- JUPITER <li style="width: 50%;">- Adolf Würth <li style="width: 50%;">- LAVAGRUND <li style="width: 50%;">- aquatechnik <li style="width: 50%;">- Mair <li style="width: 50%;">- aquatherm <li style="width: 50%;">- Polytherm <li style="width: 50%;">- Brugman <li style="width: 50%;">- PURMO <li style="width: 50%;">- CO.E.S. <li style="width: 50%;">- Rehau <li style="width: 50%;">- EMMETI <li style="width: 50%;">- Roth <li style="width: 50%;">- Fränkische Rohrwerke <li style="width: 50%;">- SANEPER <li style="width: 50%;">- GEBERIT <li style="width: 50%;">- SST <li style="width: 50%;">- GIACOMINI <li style="width: 50%;">- THERMTEC <li style="width: 50%;">- Harreither <li style="width: 50%;">- UPONOR <li style="width: 50%;">- Henco <li style="width: 50%;">- WAVIN <li style="width: 50%;">- ISG <li style="width: 50%;">- WEFA <li style="width: 50%;">- JRG <li style="width: 50%;">- Wirsbo-VELTA 	   	
nemesacél cső	<ul style="list-style-type: none"> - Esta-Rohr - FILINOX - Hage - Mapress - NiroSan - Raccorderie Metalliche - Viega 	 	
PE-X cső	<ul style="list-style-type: none"> - Oventrop - HUMMEL - REHAU - SANEPER - VSH - WAVIN - Wirsbo-VELTA 	 	
műanyagcső (PP, PVC)	<ul style="list-style-type: none"> - aquatherm - BÄNNINGER - FRIATEC - Georg Fischer - GIACOMINI - POLYMELT - Prandelli 	 	

Oventrop szelepek és „Uni L/LH/XH” termosztátok menetes csatlakozása

M 30 × 1,0 mm-es menetes csatlakozás

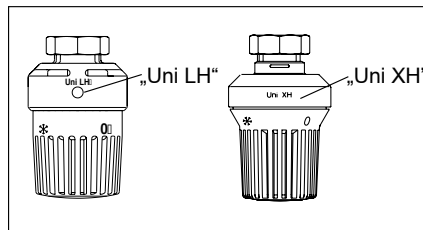
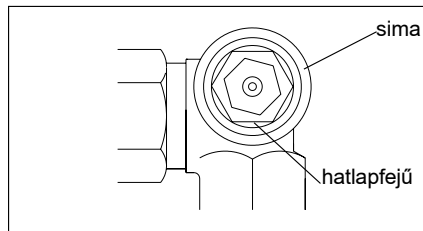
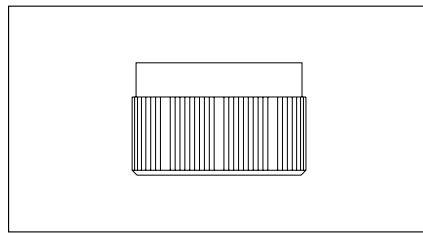
régi



„Uni L” termosztátok

M 30 × 1,5 mm-es menetes csatlakozás

új



„Uni LH/XH” termosztátok

A szelepek csomagolása:
az új kivitelű szelepek egyedi csomagolásán az M 30 × 1,5 jelzés látható.
Csomagolás kék csíkkal (a régi csík nélkül).
A gyűjtőcsomagoláson a felirat kék színű (a régien fekete színű).

Védőkupak:

új kivitelű szelepek védőkupakja hasáb alakú, a kontúrvonala négyszögletes, M 30 × 1,5 jelzés a homlokzati oldalon (régien kivitelnél kúpos a kontúrvonal).

Szelep:

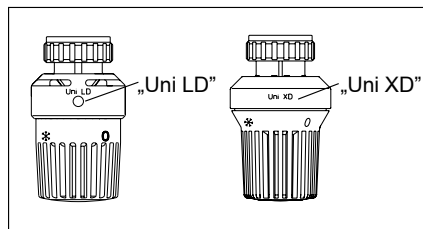
az új kivitelű szelepek felső része hatlapú (régien kivitelnél kétlapú) és a szelepház csatlakozó felülete sima (a régien kivitelnél recézett).

Termosztátok:

a megkülönböztető jelzések a termosztátokon a külső paláston „Uni LH” jelölés (régien kivitelnél „Uni L” jelölés).
A csomagoláson az „Uni LH” felirat kék színű, az „Uni L” fekete színű felirat helyett.
(Az „Uni XH” termosztátoknál csak új kivitel létezik M 30 × 1,5 mm-es menetes csatlakozással).

„Uni LD/XD” termosztátok szorítókötéses csatlakozással

a régi kivitel megegyezik az új kivittel



„Uni LD/XD” termosztátok szorítókötéses csatlakozással

Termosztátok:

„Uni LD/XD” termosztátok szorítókötéses csatlakozással kapcsolódnak hollandi anyán keresztül, adapter nélkül, a külső paláston „Uni LD” illetve „Uni XD” jelölés található.
A csomagolás felirata piros.