

# FERRO®

## Üdvözöljük a FERRO világában

**A FERRO Group Közép- és Kelet-Európa egyik legnagyobb szaniter- és gépészeti szerelvénygyártója, közel 30 éves tapasztalattal az iparágban.**

A magas termékminőség iránti elköteleződésének és a „biztonságos és jól funkcionáló otthon” vásárlói igény kielégítésére irányuló küldetés tudatának köszönhetően a Ferro termékek több millió helyen vannak már jelen a világban. Minden évben új termékeket vezetünk be a piacra, amelyek egyre inkább megfelelnek a legigényesebb vásárlók elvárásainak is.



## Ellenőrzött minőség

**A FERRO gondoskodik termékei kiváló minőségéről. A vállalat különös hangsúlyt fektet az alkalmazandó szabványok követelményeinek való megfelelésre, a magas műszaki paraméterek, a termékek biztonságának és funkcionalitásának fenntartására.** A vállalat összes termékére rendkívül pontos és szigorú minőség-ellenőrzési eljárások vonatkoznak. Minden gyártási fázisban ellenőrzik őket, melyet magasan képzett mérnökök felügyelnek, akik felelősek a minőségért és a termékek tanúsításáért. Az ellenőrök kontrollálják a minőségbiztosítási rendszer eljárásainak betartását. Ide tartoznak a lengyel PN és az európai PN-EN sorozatú szabványok által meghatározott eljárások és a minőségirányítási rendszerrel kapcsolatos eljárások.

**A FERRO Group központi irodája, raktára és logisztikai központja Skawinában található. A Csoporthoz tartoznak:**

- FERRO S.A. - Lengyelország
- FERRO International Sp. z o.o. - Lengyelország
- NOVASERVIS spol. s.r.o. - Csehország
- NOVASERVIS FERRO Group SRL - Románia, Moldova
- NOVASERVIS FERRO SK s.r.o. - Szlovákia
- FERRO HUNGARY KFT - Magyarország
- NOVASERVIS FERRO Bulgaria Ltd. - Bulgária
- FERRO BALTICS UAB - Lettország, Litvánia, Észtország
- FERRO ADRIATICA - Horvátország, Észak-Macedónia, Bosznia-Hercegovina, Montenegró, Szlovénia
- TERMET S.A. - Lengyelország
- TESTER Sp. z o.o. - Lengyelország

FŰTÉSTECHNIKA  
ÉS SZERELVÉNYEK

# KATALÓGUS

# 2023

## Jelmagyarázat



### A termékre vonatkozó garanciális időszak években kifejezve

A piktogramban szereplő szám, a termékre vonatkozó garanciális évek számát jelzi.



### Nickel FREE

A szelep vízzel érintkező felülete nem tartalmaz nikkel bevonatot.



### Csomagolás: egységcsomagolás

Egységcsomagolásban, vonalkóddal ellátva kiskereskedelmi értékesítéshez.

## MŰSZAKI ADATOK



Nyomás



Max. hőmérséklet



Min. hőmérséklet



Teljes átömlésű szelep

## FELHASZNÁLT ANYAGOK



### Sárgaréz CW617N-4MS

az aktuális higiéniai szabványnak megfelelően



Rozsdamentes acél AISI304



Sárgaréz CW617N

## KÖZVETÍTŐ KÖZEGEK



Víz



Glikol



Gáz



Sűrített levegő

## CSŐRENDSZEREK



Réz csőrendszerek



Homogén csőrendszerek



Ötrétegű csőrendszerek

# Megbízható megoldások

## A fűtéstechnikai termékek választéka

rendkívül széles a piacon. Fontos számomra, hogy az általam beépített termékek jó minőségűek legyenek és kiegészítsék egymást, ami garantálja a beépített rendszer hosszú élettartamát. Ezért választottam a FERRO márkát, mert megfelel ezeknek a feltételeknek.





# KATALÓGUS

## 2023

### FŰTÉSTECHNIKA

---

- |  |  |   |
|--|--|---|
| <p><b>4 FERRO RENDSZER</b></p> <p><b>6 FERRO GROUP</b></p> <p><b>8 ERŐSSÉGEK</b></p> <p><b>175 CIKKSZÁM KERESŐ</b></p> | <p><b>12 VÍZVEZETÉK SZERELVÉNYEK</b><br/>           14 F-Power - gömcsapok<br/>           21 F-Comfort - gömcsapok<br/>           27 Vizes gömbsapok - HERKULES<br/>           30 Egyéb csapok és szelepek<br/>           36 Egyéb vizes csapok<br/>           38 Sarokszelepek<br/>           44 Forrasztható vizes szerelvények<br/>           45 Forrasztható rézfitingek<br/>           47 Flexibilis bekötőcsövek</p> <p><b>51 MÉRŐSZERELVÉNYEK</b><br/>           53 Vízőrák<br/>           54 Nyomásmérők<br/>           56 Hőmérők és termomanométerek</p> <p><b>57 GÁZSZERELVÉNYEK</b><br/>           58 Gáz gömbsapok<br/>           60 Gázszűrők<br/>           61 Gáz flexibilis bekötőcsövek</p> <p><b>63 BIZTONSÁGI ÉS SZABÁLYOZÓ SZELEPEK</b></p> <p><b>69 TÁGULÁSI TARTÁLYOK</b><br/>           70 Fűtési tágulási tartályok<br/>           73 Szolár tágulási tartályok<br/>           74 Tágulási tartályok használati melegvízhez<br/>           76 Kiegészítők tágulási tartályokhoz</p> <p><b>77 FITTINGEK</b><br/>           78 Sárgaréz fitingek<br/>           83 Krómozott sárgaréz fitingek<br/>           86 Sárgaréz hollanderek<br/>           88 Szivattyú hollanderek</p> | <p><b>89 HŐCSERÉLŐ SZETTEK - KERINGETŐSZIVATTYÚK ÉS LEMEZES HŐCSERÉLŐK</b><br/>           91 Lemezes hőcserélők<br/>           94 Keverőszelepek<br/>           95 Differenciál szelepek<br/>           96 Keringetőszivattyú szettek<br/>           97 Acél hidraulikus váltók<br/>           98 Szivattyús keverőegységek/ kiegészítők</p> <p><b>99 SZIVATTYÚK</b><br/>           101 Ivóvizes keringetőszivattyúk<br/>           105 Keringetőszivattyúk</p> <p><b>109 PEX RENDSZEREKHEZ</b></p> <p><b>114 OSZTÓ-GYŰJTŐK ÉS KIEGÉSZÍTŐK</b><br/>           116 Rozsdamentes acél osztó-gyűjtők<br/>           119 Réz osztó-gyűjtők<br/>           123 Osztó szekrények<br/>           125 Keverőegységek<br/>           128 Szaniter osztó-gyűjtők</p> <p><b>131 FŰTÉSSZABÁLYOZÓ TERMOSZTÁTOK</b></p> <p><b>135 RADIÁTOR KIEGÉSZÍTŐK</b></p> <p><b>144 RADIÁTOR SZELEPEK</b><br/>           146 Termosztátos radiátorszelepek<br/>           147 Termofejek<br/>           150 Radiátorszelepek<br/>           153 Radiátorszelep készletek</p> <p><b>165 ALKATRÉSZEK</b></p> |
|--|--|---|

# Teljeskörű FERRO rendszer

A FERRO termékek komplementaritása minden tekintetben következetes megoldást biztosít: vásárlóknak és beruházóknak egyaránt pénztárcabarát és vásárlást elősegítő átfogó szolgáltatást kínál.



## Dekoratív termosztát szettek

Szerelvények, radiátor és termosztátok széles választéka, beleértve a sokféle színű dekoratív szetteket. A radiátorok típusától, méretétől és színétől függetlenül fűtési rendszerét egyszerűen felszerelheti a szükséges vezérlőeszközökkel.

**Oldal 158**



## Szabályozó szettek

A felületfűtési rendszerek elengedhetetlen elemei, beleértve a padlófűtést is. Számos modell közül lehet választani, különféle méretű és tulajdonságú radiátorok számára.

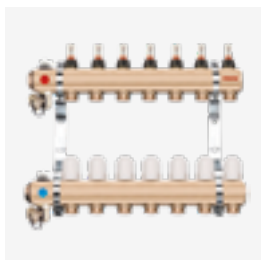
**Oldal 125**



## Osztó-gyűjtő szekrények

Lehetővé teszik az osztó-gyűjtők és tartozékaik esztétikus tárolását. A Ferro különféle hosszúságú, mélységű és magasságú süllyesztett, felületre szerelhető és állítható szekrények széles választékát kínálja.

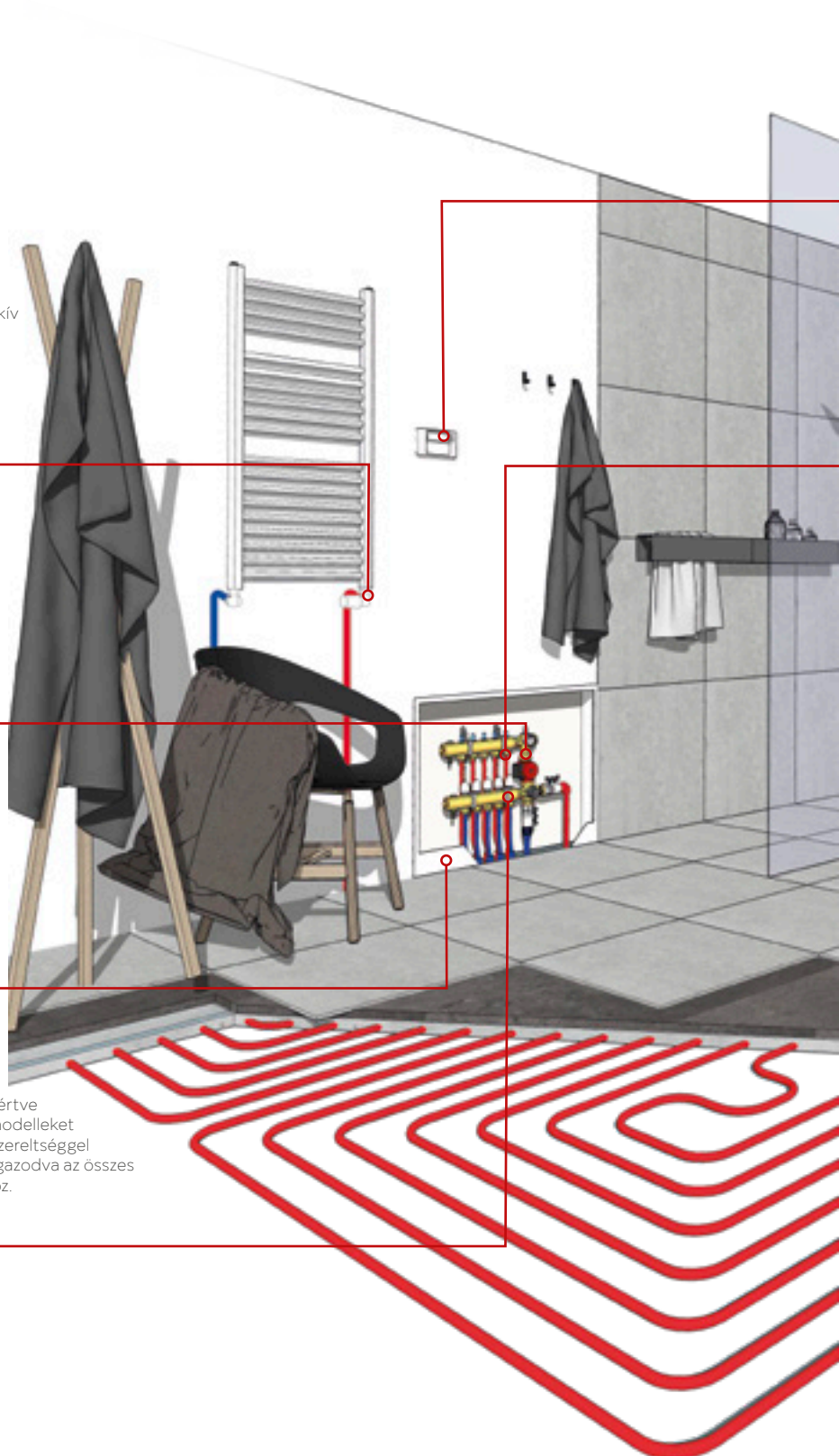
**Oldal 123**



## Osztó-gyűjtők

Nélkülözhetetlen eszköz minden modern fűtésrendszerhez, klasszikus radiátorokhoz és felületfűtési rendszerekhez, beleértve a padlófűtést is. A kínálat olyan modelleket tartalmaz, amelyek különféle felszereltséggel és kiegészítővel rendelkeznek, igazodva az összes előforduló telepítési megoldáshoz.

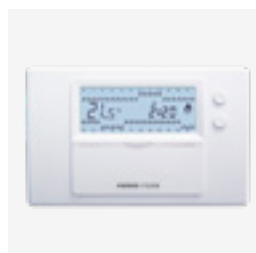
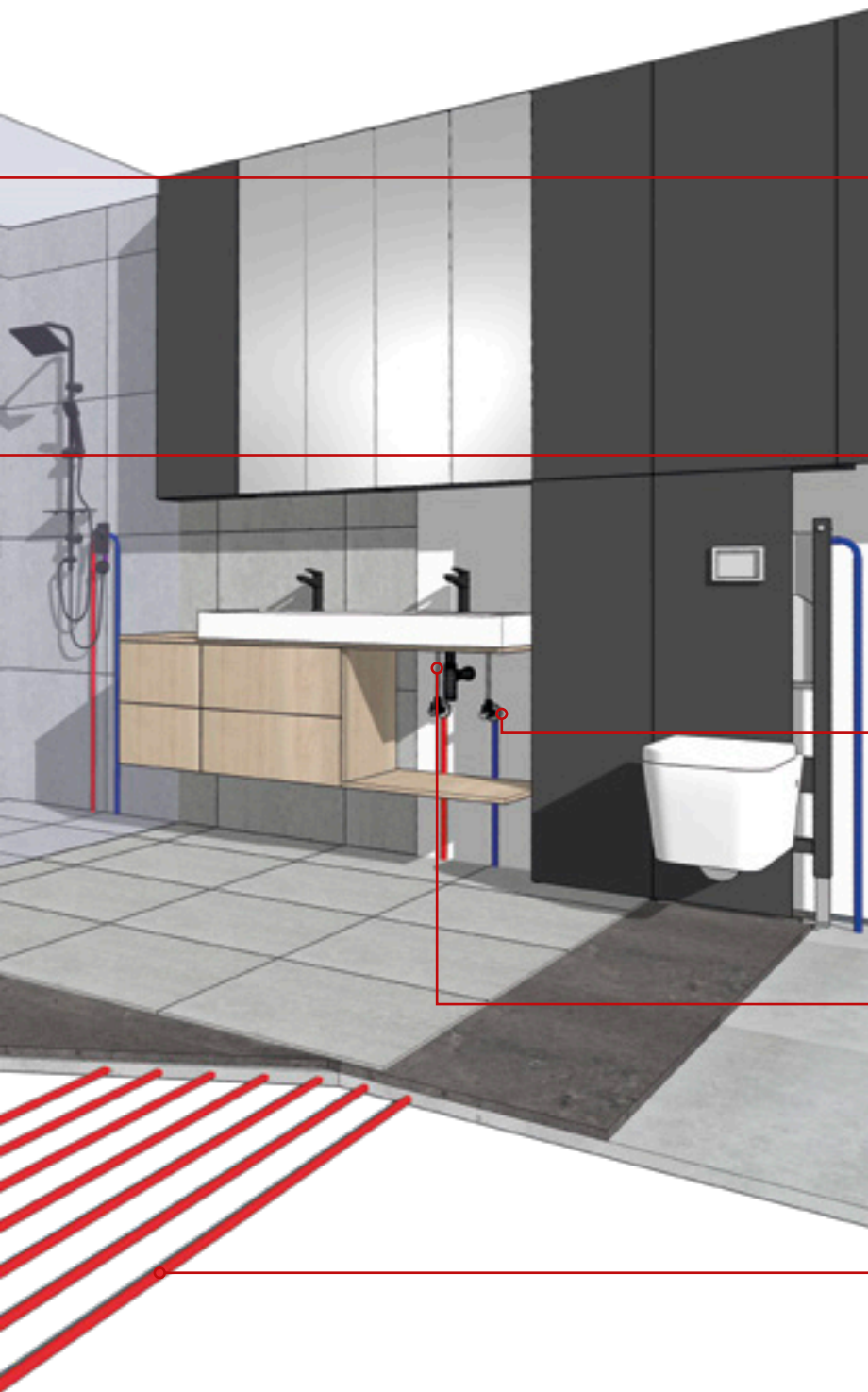
**Oldal 114**





**A FERRO rendszere lehetőséget nyújt elképzelései teljes körű megvalósításához a már bizonyított kiváló minőségű Ferro termékekkel.**

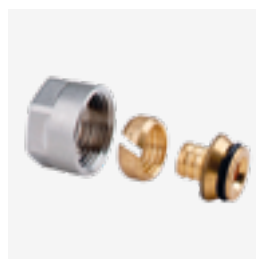
Az ajánlat olyan kiegészítőket is tartalmaz, melyekkel időt takarít meg és biztosítják a megbízható, harmonikus és funkcionális megoldásokat.



**Fűtésszabályozó termosztátok**

Lehetővé teszik a szobahőmérséklet mérését és szabályozását, valamint a működés napi és heti beállítását. A Ferro szobatermosztátok elérhetőek vezetékes és vezeték nélküli kivitelben.

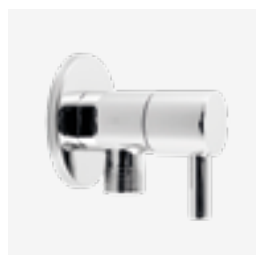
**Oldal 131**



**Rézfittingek**

A Ferro széles spektrumú szerelvényei különböző típusú rendszerekhez tartalmazzák a homogén és ötrétegű műanyag csövek, valamint az acél és réz csövek szerelvényeit.

**Oldal 110**



**Sarokszelepek**

Lehetővé teszik olyan háztartási gépek csatlakoztatását a vízvezeték rendszerhez, mint mosógépek, gáztűzhelyek, stb. A FERRO számos modell széles választékát kínálja, amelyek stílusában, felhasználásában és funkcionalitásában különböznek egymástól.

**Oldal 38**



**Flexibilis bekötőcsövek**

Ahol szükség van a szerelvények rugalmas csatlakoztatására, ott nélkülözhetetlenek a Ferro flexibilis bekötőcsövei. Különböző hosszúságú, típusú és átmérőjű bekötőcsöveket kínálunk széles termékínálatban.

**Oldal 48**



**PEX Rendszerhez Fűtésrendszerekhez és ivóvíz berendezésekhez**

Ötrétegű, rugalmas cső fűtési rendszerekhez, meleg- és hidegvízhez, sűrített levegőjű berendezésekhez.

**Oldal 115**

# Üdvözöljük a FERRO GROUP világában

**A FERRO Group Közép- és Kelet-Európa egyik legnagyobb szaniter- és gépészeti szerelvénygyártója, közel 30 éves tapasztalattal az iparágban.** A magas termékminőség iránti elköteleződésének és a „biztonságos és jól funkcionáló otthon” vásárlói igény kielégítésére irányuló küldetéstudatának köszönhetően a Ferro termékek már több millió otthonban vannak jelen világszerte. Minden évben számos új terméket vezetünk be a piacra, melyek egyre inkább megfelelnek a legigényesebb vásárlók elvárásainak is.

**A jövőkép,  
a küldetéstudat és  
az értékek hármasa  
határozza meg  
az irányt, amely  
felé haladunk; ez  
inspirál bennünket a  
mindennapi munkánk  
során, meghatározza  
működésünket  
és ügyfeleinkhez,  
munkatársainkhoz,  
üzleti partnereinkhez  
és részvényeseinkhez  
való hozzáállásunkat.**

A helyi piacok és azok igényeinek megértése lehetővé teszi számunkra, hogy elnyerjük ügyfeleink bizalmát és dinamikus, nemzetközi terjeszkedést valósítsunk meg. A fenntartható fejlődés filozófiáján alapuló modern technológiákba vetett következetes beruházásaink vonzó dizájn és minőségi termékeket kínálnak számos piaci szegmens számára. A FERRO Group vezető pozíciót kíván elérni a fürdőszobai és konyhai szaniter világában, melyeket szakemberek által kifejlesztett professzionális fűtéstechikai rendszerekkel támogatunk meg. Vásárlóinkat végigvezetjük a termékkel való kapcsolat minden szakaszában - az inspirációtól kezdve a hatékony szállításon át a hibamentes használatig.

**A FERRO Group piacvezető pozícióját számos általa nyújtott előnyének köszönhetően tudhatja biztos alapokon.**



#### Stabil és biztonságos vállalati háttér

A Csoport márkái közé tartoznak a Ferro, Metalia, Titania és Termet, melyek jelentős versenyelőnyt és erős piaci pozíciót biztosítanak. A FERRO-nak fontos a kiváló minőségű termékek működési színvonalának fenntartása és folyamatos fejlesztése, amely lehetővé teszi a márkába vetett bizalom megerősítését, stabil piaci pozíció fenntartását, az ügyfelek megtartását.



#### Nagyszabású műveletek

Közép- és Kelet-Európa egyik legnagyobb szaniter- és gépészeti szerelvény gyártójaként a Ferro Group lengyelországi tevékenysége mellett Európában és Európán kívül számos külföldi piacon kínálja termékeit. A Csoport termékeit készítik Lengyelországban, a Termet és Tester gyártó üzemekben, Csehországban a Novaservis znojmoji gyáregységében valamint számos más európai, ázsiai helyszínen.



#### Kiváló minőségű termékek

A FERRO Group folyamatosan törekszik a lehető legjobb minőségi paraméterek elérésére, ezért különös hangsúlyt fektet az alkalmazandó szabványok követelményeinek való megfelelésre, a termékek magas műszaki paramétereinek, biztonságának és funkcionalitásának fenntartására. Ezt bizonyítja, hogy a FERRO Group bevezette az ISO 9001: 2008 minőségirányítási rendszert. A minőség iránti különleges figyelemnek köszönhetően cégünket többször kitüntették és elismerték a termékek kiváló minőségéért környezetvédelmi és ipari intézmények, valamint elismert szaklapok.



#### Kivételes csapat

Cégünket és annak sikerét olyan Emberek alkotják, akikre a Ferro legértékesebb bázisaként tekintünk. A FERRO szervezeti kultúráját szenvedélyes és nyitott gondolkodású emberek hozták létre, ezért alkalmazunk kivételes szakembereket és biztosítjuk folyamatos fejlődésüket.



**FERRO Group vállalatok:**

- FERRO S.A. - Lengyelország
- FERRO International Sp. z o.o. - Lengyelország-
- NOVASERVIS spol. s.r.o. - Csehország
- NOVASERVIS FERRO Group SRL - Románia, Moldova
- NOVASERVIS FERRO SK s.r.o. - Szlovákia
- FERRO HUNGARY KFT - Magyarország
- NOVASERVIS FERRO Bulgaria Ltd. - Bulgária
- FERRO BALTICS UAB - Lettország, Litvánia, Észtország
- FERRO ADRIATICA - Horvátország, Észak-Macedónia, Bosznia-Hercegovina, Montenegró, Szlovénia
- TERMET S.A. - Lengyelország
- TESTER Sp. z o.o. - Lengyelország

## A Ferro Group európai piaci tevékenységét leányvállalatok végzik

A Ferro Group európai piaci tevékenységét helyi értékesítési képviselőkkel látja el. Ennek köszönhetően a vállalat tökéletesen felismeri a piac igényeit, és tevékenységét a helyi sajátosságokhoz igazítja. A rugalmasság és a helyi aktivitás, valamint a csoport által kínált globális lehetőségek együttesen teszik a Ferro Groupot ma az európai szaniter- és fűtéstechikai szektor vezetőjévé. A nemzetközi terjeszkedés következetes megvalósítása a Ferro Group egyre erősödő jelenlétét eredményezi új piacokon.



A FERRO székhelye Skawinában

## A FERRO Group története a cég alapítása óta Krakkó déli részéhez kapcsolódik, ahol a vállalat központja évek óta Skawinában található.

A Ferro márka erőssége a cseh gyárban, európai technológiai és munkaszervezési normák alapján gyártott termékek kiváló minősége, valamint a 25 kategóriában kínált több ezer egyedi termék folyamatosan frissülő és bővülő választéka: fürdőszobai csaptelepektől kezdve a konyhai csapokon és mosogatókon, kerti csapokon/ szelepeken, mérőeszközökön, radiátorokon, szivattyúkon és fűtésszabályozó rendszereken át kiszolgálva egyéni és üzleti ügyfeleket - (ingatlanfejlesztők, ingatlankezelők, bérlők) egyaránt.



Gyár és logisztikai központ Znojmo-ban (Csehország)

## Márkáink

Figyelünk ügyfeleink igényeire, és kiváló minőségű termékeket készítünk számukra az alábbi márkák alatt: **Ferro, Nobless, Metalia és Titania**. Minden márka megfelel a különböző vásárlói csoportok igényeinek, és mindegyiket azért hoztuk létre, hogy megkönnyítsék a mindennapokat és garantálják a biztonságos, kényelmes és funkcionális belső tereket.

Világmárka

**FERRO**<sup>®</sup>  
GROUP

Csoportmárkák (CZ/SK)

**novaservis**  
FERRO GROUP

**A FERRO Cégcsoporthoz tartozó márkák**

**FERRO**<sup>®</sup>

NOBLESS

METALIA

TITANIA

DESIGN

**termet**<sup>®</sup>

**tester**

# Gyakorlatban bizonyított

**Termékeinket rendszeresen díjazák megbízható minőségüknek és magas színvonalú kivitelezésüknek köszönhetően. Közülük már több elnyerte környezetvédelmi és iparági intézmények díjait, valamint belsőépítészeti, építőipari és pénzügyi folyóiratok, magazinok elismerését.**

A FERRO Group különös hangsúlyt fektet a mindenkor hatályos szabványoknak való megfelelésre, a termékek magas műszaki paramétereinek, biztonságának és funkcionalitásának fenntartására. Ezért vezettük be az ISO 9001: 2015 minőségirányítási rendszert.



MEGBÍZHATÓ TECHNOLÓGIA,  
EURÓPAI SZABVÁNYOK





# A lényeg a részletekben rejlik

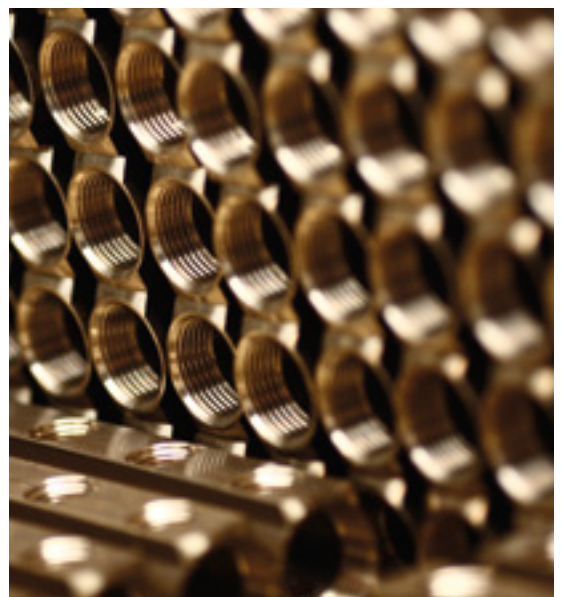
**A FERRO a gyártás minden szakaszában nagy hangsúlyt fektet a részletekre és a tökéletes kivitelezésre.** Ennek köszönhetően a vállalat minden termékét a legmagasabb minőség és kifogástalan megjelenés jellemzi.

## MINŐSÉG-ELLENŐRZÉS ÉS A RÉSZLETEKRE VALÓ ODAFITYELÉS



## MINŐSÉG ELLENŐRZÉS ALATT

**A FERRO gondoskodik termékei kiváló minőségéről. A vállalat különös hangsúlyt fektet az alkalmazandó szabványok követelményeinek való megfelelésre, a magas műszaki paraméterek, a termékek biztonságának és funkcionalitásának fenntartására.** A vállalat összes termékére rendkívül pontos és szigorú minőség-ellenőrzési eljárások vonatkoznak. Minden gyártási fázisban ellenőrzik őket, melyet magasan képzett mérnökök felügyelnek, akik felelősek a minőségért és a termékek tanúsításáért. Az ellenőrök kontrollálják a minőségbiztosítási rendszer eljárásainak betartását. Ide tartoznak a lengyel PN és az európai PN-EN sorozatú szabványok által meghatározott eljárások és a minőségirányítási rendszerrel kapcsolatos eljárások.



# A gyártási folyamat

**A FERRO termékek gyártását a világ számos modern gyárában végzik, a legmagasabb minőségű alapanyagok és alkatrészek felhasználásával, megbízható beszállítóktól Európából és Ázsiából.**

Saját üzemünk van Znojmo-ban (Csehország), modern logisztikai központtal. Ez, valamint az Európa szívében való elhelyezkedésünk biztosítja a vállalatcsoporton belüli és a különböző európai és globális piacok közötti hatékony és eredményes munkát. A gyárkapu elhagyását megelőzően minden termék aprólékos minőség-ellenőrzésen megy keresztül, amely biztosítja, hogy vásárlóink bevált, megbízható terméket kapjanak, amely hosszú évek kényelmes működését biztosítja.

**A znojmoi gyárban modern CNC megmunkáló üzem, saját üveggyár, összeszerelő sor, galvanizáló, valamint csaptelep összeszerelő- és fényező állomások működnek.** Az üzem

csaknem 40 éves termelési hagyományokkal rendelkezik. Ma már nem csak csaptelepeket gyártanak, hanem fürdőszobai kiegészítőket, fürdőszobai szerelvényeket és sárgaréz osztógyűjtőket is. Az üzem emellett egy teljesen automatizált, zárt vízkörrel rendelkező krómozó üzemmel is büszkélkedhet, amely a legújabb környezetvédelmi követelményekhez igazodva lett kialakítva.





# Tapasztalat és szenvedély

**Cégünket és annak sikerét olyan munkatársak alkotják, akik a Cégcsoport legértékesebb bázisát jelentik. A FERRO szervezeti kultúráját szenvedélyes és nyitott gondolkodású emberek teremtették meg, ezért alkalmazunk kivételes szakembereket és biztosítjuk folyamatos fejlődésüket.** Úgy gondoljuk, hogy a megfelelő ösztönzési rendszer, a jó munkakörülmények és a partneri viszony segíti a hatékony munkát, az alkalmazottak fejlődését és ezáltal elősegíti a vállalat további sikereit. Mindennapi tevékenységünk során olyan értékek vezérelnek bennünket, amelyek lehetővé teszik számunkra a rendkívüli munkakörülmények kialakítását.

RENDKÍVÜLI EMBEREKKEL  
DOLGOZUNK, AKIKNEK  
A RENDKÍVÜLI  
EREDMÉNYEINKET  
KÖSZÖNHETJÜK.



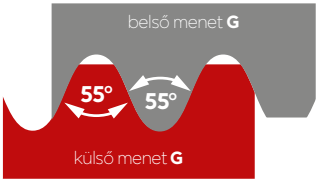


## EMBEREK

**A Ferro Group közel félezer embert foglalkoztat Európa-szerte.** Hosszú ideje dolgozó munkatársaink tapasztalatait a fiatalok lendülete egészíti ki, amelynek köszönhetően kreatív ötleteket és innovatív megoldásokat valósítunk meg együtt. Így hozunk létre egy energikus, hatékony szervezetet, amely értékeli a csapatmunkát, a kölcsönös tiszteletet és a folyamatos fejlődést.

# Vízszervelvények jellemzői

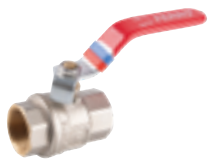
Gömbcsap típusa	Menet típusa	Névleges nyomás	Max. üzemi hőmérséklet	Szabvány szerinti teljes áteresztésű	Tömszelence kompenzálja a holtjátékot	Alkalmazható közeg	Országos higiéniai intézet igazolása	Garancia
<b>F-POWER</b> 	<b>G</b>	3,0 MPa (30 bar)	120°C	✓	✓		✓	<b>10 év</b>
<b>F-COMFORT</b> 	<b>G</b>	2,0 MPa (20 bar)	100°C	szűkített	✓		✓	<b>5 év</b>
<b>HERKULES</b> 	<b>Rp, R</b>	4,0 MPa (40 bar)	140°C	✓	✓		✓	<b>15 év</b>

## Menet típusa

Menet	Szerkezeti rajz	Leírás	Az alábbi szabvány szerint	Kompatibilitás	Tömítés típusa
<b>G</b>		Párhuzamos menetcsatlakozás, nincs beépített tömítés a meneten	<b>ISO 228</b>	a külső G menet csak belső G menettel csatlakoztatható	a tömítés két sima felület és tömítés összenyomásával érhető el vagy 60°-os kúpos bekötéssel
<b>Rp</b>		Belső párhuzamos menetcsatlakozás, beépített tömítéssel a meneten	<b>ISO 7</b>	a belső Rp menet csak külső R menettel csatlakoztatható	beépített tömítés a meneten szalaggal vagy PTFE tömítőszinórral
<b>R</b>		Külső kúpos menetcsatlakozás, beépített tömítéssel a meneten	<b>ISO 7</b>	a külső R menetet csak belső G vagy Rp menettel lehet csatlakoztatni	

# Vizes gömbcsapok

## GÖMBCSAPOK



**F-POWER  
-GÖMBCSAPOK**  
14



**F-COMFORT  
-GÖMBCSAPOK**  
21



**HERKULES  
-GÖMBCSAPOK**  
27



**VIZES GÖMBCSAPOK  
EGYEB**  
30



**EGYEB VIZES  
SZELEPEK**  
36

**ÚJDONSÁG**



**SAROKSZELEPEK**  
38



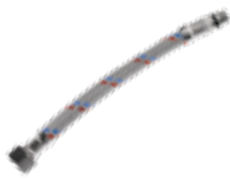
**FORRASZTHATÓ VIZES  
SZERELVÉNYEK**  
44

## RÉZFITTINGEK

## BEKÖTŐCSÖVEK



**FORRASZTHATÓ  
RÉZFITTINGEK**  
45

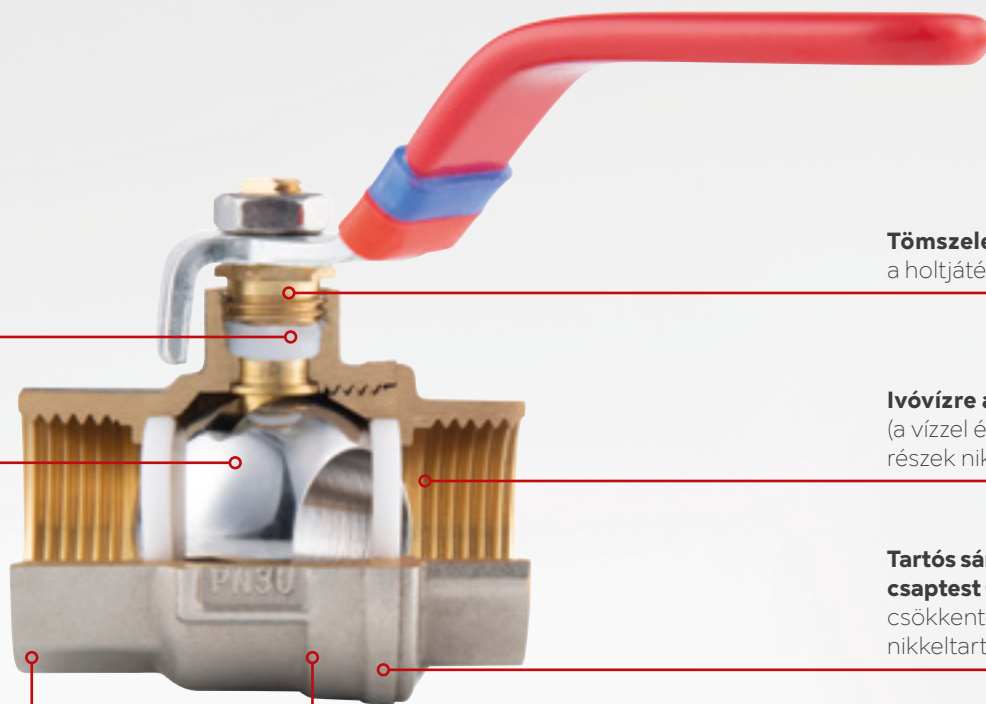


**FLEXIBILIS  
BEKÖTŐCSÖVEK**  
47



# F-Power

## - gömbcsapok



Szártömítés PTFE

Tömszelence kompenzálja a holtjátékot

Krómozott golyó

Ivóvízre alkalmas (a vízzel érintkező részek nikkeltmentesek)

Tartós sárgaréz csaptest CW617N-4MS csökkentett ólom- és nikkeltartalom

Névleges nyomás **3,0 Mpa**

Max. üzemi hőmérséklet központi fűtési rendszerekhez **120 °C, HMV esetén 65°C**



### Előnyök

- garancia: 10 év
- szűkítés nélküli akadálytalan áramlás, szabvány szerinti áramlási sebesség
- a golyócsapok ivóvízre alkalmasak - a vízzel érintkező részek felülete nikkeltmentes (a szelep és a csatlakozómenetek belseje)
- tömör fém kezelőkar
- A tömszelence kompenzálja az esetleges holtjátékot és könnyedén állítható egy csavarkulccsal
- krómozott és csiszolt golyó akadályozza a csapszorulást
- vastag ház és megbízható kivitel - még tartósabb és erősebb termék
- a minőség-ellenőrzés az európai szabványok szigorú figyelembevételével történik
- minden termék tömítettségét teszteljük
- a házak európai szabvány szerinti tartós címkével vannak ellátva
- a szelepek cserélhető gumiszalaggal rendelkeznek a hideg/melegvíz ill. előremenő/ visszatérő hálózat megkülönböztetéséhez, valamint EAN vonalkóddal vannak ellátva a szükséges termékadatokkal, kiskereskedelmi értékesítés támogatásához
- a kiváló minőségű anyaghasználatnak, gondos kivitelezésnek, valamint a modern technológiának és a többlépcsős minőség-ellenőrzésnek köszönhetően az új F-Power termékcsalád elnyerte a Nemzetközi Minősítés 2021. évi aranyérmét

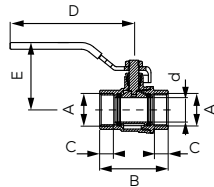
### Műszaki adatok és alkalmazás

- névleges nyomás: 3,0 Mpa (30 bar)
- névleges üzemi hőmérséklet: min. -30°C, max. 120°C
- üzemi közeg: víz (használati melegvíz és központi fűtési rendszer), glikol max. 50%-os oldata, sűrített levegő
- Valamennyi golyócsap rendelkezik Lengyel Nemzeti Műszaki Értékeléssel, amelyet a Varsói Építőipari Kutató Intézet bocsátott ki és amely megállapítja a termék építőiparban való használhatóságát. Továbbá valamennyi golyócsap rendelkezik a Varsói Népegészségügyi Intézet vízhygiénés engedélyével.
- a gömbcsapok ivóvízre és használati melegvízre használhatók a Nemzeti Népegészségügyi Központ szakvéleménye alapján. A gömbcsapok ivóvízbiztonsági, hatósági nyilvántartási száma: 14720-3/2023/KTEF, 14716-3/2023/KTEF.

### Kézi megmunkálás és anyaghasználat

- A szelepek ABT (Korszerű Termék Technológia) technológiájával készülnek, ötvözve a korszerű formatervezést és anyaghasználatot.
- Csaptest anyaga: CW617N-4MS sárgaréz - a legújabb higiéniai előírásoknak megfelelően
- golyó felülete: krómozott, csiszolt
- golyó tömítése: PTFE
- szártömítés: PTFE
- A szelepszár stabilan és biztonságosan rögzített a szelep belsejéből történő összeszerelésnek köszönhetően.

Leírás



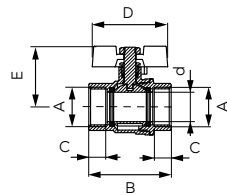
F-Power gömbcsap

- BB
- teljes átömlés
- tömszelencével
- fogantyú: fém kezelőkar
- csaptest: sárgaréz
- golyó anyaga: sárgaréz (DN10-DN50), rozsdamentes acél (DN65-DN100)
- golyó és szártömítés: PTFE
- névleges nyomás DN10 - DN50: 30 bar (PN30)
- névleges nyomás DN65 - DN100: 25 bar (PN25)
- max. üzemi hőmérséklet központi fűtési rendszerekhez: 120°C, HMV-hez: 65°C
- min. üzemi hőmérséklet: -30°C



Csomagolás

DN	A	d [mm]	C [mm]	B [mm]	E [mm]	D [mm]	Kvs [m³/h]	Cikkszám	egységcsomagolás	db/karton
10	G3/8	10	9	43	45	94	4,33	KFP10	20 db	120 db
15	G1/2	15	10,5	50,5	48,5	96	7,86	KFP1	12 db	120 db
20	G3/4	20	11	56	55	101,5	15,60	KFP2	10 db	80 db
25	G1	25	13	66,5	65,5	116,5	24,13	KFP3	8 db	48 db
32	G1 1/4	32	14	79	70,5	116,5	44,97	KFP4	8 db	32 db
40	G1 1/2	40	14,5	90	74	126,5	66,94	KFP5	4 db	24 db
50	G2	50	16	104	90,5	151,5	105,65	KFP6	2 db	12 db
65	G2 1/2	65	24	141	123,5	242	-	KFP7	1 db	4 db
80	G3	80	24	160	135,5	242	-	KFP8	1 db	4 db
100	G4	98	28	192	149	267	-	KFP9	1 db	2 db



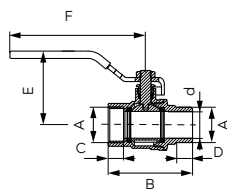
F-Power gömbcsap

- BB
- teljes átömlés
- tömszelencével
- fogantyú: pillangókar
- csaptest és golyó: sárgaréz
- golyó és szártömítés: PTFE
- névleges nyomás: 30 bar (PN30)
- max. üzemi hőmérséklet központi fűtési rendszerekhez: 120°C, HMV-hez: 65°C
- min. üzemi hőmérséklet: -30°C



Csomagolás

DN	A	d [mm]	C [mm]	B [mm]	E [mm]	D [mm]	Kvs [m³/h]	Cikkszám	egységcsomagolás	db/karton
10	G3/8	10	9	43	34	51,3	4,33	KFPM10	12 db	120 db
15	G1/2	15	10,5	50,5	37,9	51,3	7,86	KFPM1	15 db	150 db
20	G3/4	20	11	56	41,3	51,3	14,80	KFPM2	12 db	96 db
25	G1	25	13	66,5	47,4	65	24,13	KFPM3	10 db	50 db
32	G1 1/4	32	14	79	63,7	88	42,58	KFPM4	6 db	24 db



F-Power gömbcsap

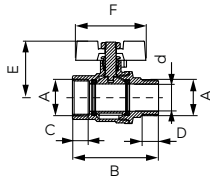
- KB
- teljes átömlés
- tömszelencével
- fogantyú: fém kezelőkar
- csaptes és golyó: sárgaréz
- golyó és szártömítés: PTFE
- névleges nyomás: 30 bar (PN30)
- max. üzemi hőmérséklet központi fűtési rendszerekhez: 120°C, HMV-hez: 65°C
- min. üzemi hőmérséklet: -30°C



Csomagolás

DN	A	d [mm]	C [mm]	D [mm]	B [mm]	E [mm]	F [mm]	Kvs [m³/h]	Cikkszám	egységcsomagolás	db/karton
10	G3/8	10	9	10,5	53,5	45	94	4,21	KFP101	10 db	120 db
15	G1/2	15	10,5	11	58,5	48,5	96	7,06	KFP11	10 db	100 db
20	G3/4	20	11	11,5	63	54	101,5	14,80	KFP21	10 db	80 db
25	G1	25	13	13,5	75,5	65,5	116,5	23,11	KFP31	10 db	40 db
32	G1 1/4	32	14	18,5	93	70,5	116,5	42,01	KFP41	6 db	24 db
40	G1 1/2	40	14,5	18	101	74	126,5	66,14	KFP51	4 db	16 db
50	G2	50	16	20,5	120,5	90,5	151,5	-	KFP61	2 db	12 db

Leírás



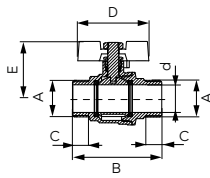
F-Power gömbcsap

- KB
- teljes átömlés
- tömszelencével
- fogantyú: pillangókar
- csaptes és golyó: sárgaréz
- golyó és szártömítés: PTFE
- névleges nyomás: 30 bar (PN30)
- max. üzemi hőmérséklet központi fűtési rendszerekhez: 120°C, HMV-hez: 65°C
- min. üzemi hőmérséklet: -30°C



Csomagolás

DN	A	d [mm]	C [mm]	D [mm]	B [mm]	E [mm]	F [mm]	Kvs [m³/h]	Cikkszám	egységcsomagolás	db/karton
10	G3/8	10	9	10,5	53,5	34	51,3	4,33	KFPM101	12 db	120 db
15	G1/2	15	10,5	11	58,5	37,9	51,3	7,29	KFPM11	15 db	90 db
20	G3/4	20	11	11,5	63	41,3	51,3	14,80	KFPM21	12 db	96 db
25	G1	25	13	13,5	75,5	47,4	65	23,11	KFPM31	10 db	50 db
32	G1 1/4	32	14	18,5	93	63,7	88	42,58	KFPM41	6 db	24 db



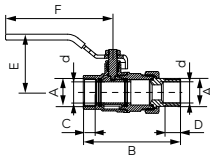
F-Power gömbcsap

- KK
- teljes átömlés
- tömszelencével
- fogantyú: pillangókar
- csaptest és golyó: sárgaréz
- golyó és szártömítés: PTFE
- névleges nyomás 30 bar (PN30)
- max. üzemi hőmérséklet központi fűtési rendszerekhez: 120°C, HMV-hez: 65°C
- min. üzemi hőmérséklet: -30°C



Csomagolás

DN	A	d [mm]	C [mm]	B [mm]	E [mm]	D [mm]	Kvs [m³/h]	Cikkszám	egységcsomagolás	db/karton
15	G1/2	15	11	59,5	37,9	51,3	6,94	KFPN1	15 db	90 db
20	G3/4	20	11,5	64,5	41,3	51,3	15,71	KFPN2	12 db	96 db
25	G1	25	13,5	77	47,4	65	22,31	KFPN3	10 db	50 db



F-Power gömbcsap

- KB hollanderes menet
- teljes átömlés
- tömszelencével
- fogantyú: pillangókar
- csaptest és golyó: sárgaréz
- golyó és szártömítés: PTFE
- névleges nyomás: 30 bar (PN30)
- max. üzemi hőmérséklet központi fűtési rendszerekhez: 120°C, HMV-hez: 65°C
- min. üzemi hőmérséklet: -30°C

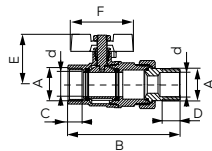


Csomagolás

DN	A	d [mm]	C [mm]	D [mm]	B [mm]	E [mm]	F [mm]	Kvs [m³/h]	Cikkszám	egységcsomagolás	db/karton
15	G1/2	15	10,5	125	80,8	48,5	96	7,29	KFPS11	8 db	80 db
20	G3/4	20	11	125	93	53,8	101,5	14,80	KFPS21	6 db	48 db
25	G1	25	13	16,5	108	64,6	116,5	22,43	KFPS31	4 db	20 db
32	G1 1/4	32	14	16,5	124,6	70,5	116,5	41,10	KFPS41	2 db	12 db



Leírás



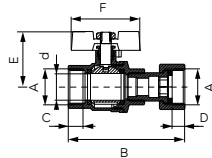
**F-Power gömbcsap**

- KB hollanderes menet
- teljes átömlés
- tömszelencével
- fogantyú: pillangókar
- csaptest és golyó: sárgaréz
- golyó és szártömítés: PTFE
- névleges nyomás: 30 bar (PN30)
- max. üzemi hőmérséklet központi fűtési rendszerekhez: 120°C, HMV-hez: 65°C
- min. üzemi hőmérséklet: -30°C



**Csomagolás**

DN	A	d[mm]	C[mm]	D[mm]	B[mm]	E[mm]	F[mm]	K <sub>vs</sub> [m³/h]	Cikkszám	egységcsomagolás	db/karton
15	G1/2	15	12,5	12	79,5	37,9	51,3	7,29	<b>KFPS1</b>	10 db	100 db
20	G3/4	20	14,5	12,5	92,1	41,3	51,3	13,55	<b>KFPS2</b>	12 db	48 db
25	G1	25	16,5	14,5	108	47,4	65	22,43	<b>KFPS3</b>	6 db	30 db
32	G1 1/4	32	18,5	15,5	124,6	63,7	88	40,98	<b>KFPS4</b>	4 db	16 db



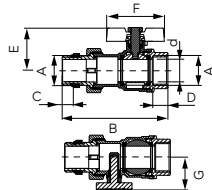
**F-Power gömbcsap**

- BB félhollanderes menet
- tömszelencével
- fogantyú: pillangókar
- csaptest és golyó: sárgaréz
- golyó és szártömítés: PTFE
- névleges nyomás: 16 bar (PN16)
- max. üzemi hőmérséklet központi fűtési rendszerekhez: 120°C, HMV-hez: 65°C



**Csomagolás**

DN	A	d[mm]	C[mm]	D[mm]	B[mm]	E[mm]	F[mm]	K <sub>vs</sub> [m³/h]	Cikkszám	egységcsomagolás	db/karton
15	G1/2	15	12,5	11	70	37,9	51,3	4,21	<b>KFPM1SG</b>	10 db	100 db
20	G3/4	20	15	11	74,5	41,3	51,3	8,65	<b>KFPM2SG</b>	6 db	60 db



**F-Power gömbcsap hőmérővel**

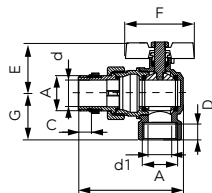
- KB hollanderes menet
- kiegészítő csatlakozóval és tömítéssel a szerelőmeneten
- tömszelencével
- fogantyú: pillangókar
- csaptest és golyó: sárgaréz
- golyó és szártömítés: PTFE
- névleges nyomás: 30 bar (PN30)
- max. üzemi hőmérséklet központi fűtési rendszerekhez: 120°C, HMV-hez: 65°C



**Csomagolás**

DN	A	d[mm]	B[mm]	C[mm]	D[mm]	E[mm]	F[mm]	G[mm]	K <sub>vs</sub> [m³/h]	Cikkszám	egységcsomagolás	db/karton
25	G1	25	118,5	12,5	17,5	47,6	65	36,6	19,01	<b>KFPS3T</b>	4 db	24 db

Leírás



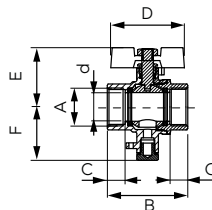
**F-Power sarok gömbcsap hőmérővel**

- KB hollanderes menet
- kiegészítő csatlakozóval és tömítéssel a szerelőmeneten
- tömszelencével
- fogantyú: pillangókar
- csaptest és golyó: sárgaréz
- golyó és szártömítés: PTFE
- névleges nyomás: 30 bar (PN30)
- max. üzemi hőmérséklet központi fűtési rendszerekhez: 120°C, HMV-hez: 65°C



Csomagolás

DN	A	d [mm]	d1 [mm]	B [mm]	C [mm]	D [mm]	E [mm]	F [mm]	G [mm]	Kvs [m³/h]	Cikkszám	egységcsomagolás	db/karton
25	G1	25	22	99	12,5	16,5	47,6	65	44	10,93	<b>KFPS3A</b>	2 db	20 db



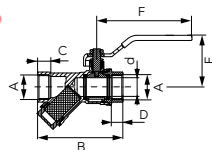
**F-Power gömbcsap M10x1 hőmennyiség mérő szonda csatlakozóval**

- BB
- teljes átömlés
- tömszelencével
- fogantyú: pillangókar
- csaptest és golyó: sárgaréz
- golyó és szártömítés: PTFE
- névleges nyomás: 16 bar (PN16)
- max. üzemi hőmérséklet központi fűtési rendszerekhez: 120°C, HMV-hez: 65°C



Csomagolás

DN	A	d [mm]	C [mm]	D [mm]	B [mm]	E [mm]	F [mm]	Kvs [m³/h]	Cikkszám	egységcsomagolás	db/karton
15	G1/2	15	12	50,5	38	51,3	37,2	7,17	<b>KFPMT1</b>	12 db	120 db
20	G3/4	20	12,5	56,1	41,1	51,3	37,2	15,37	<b>KFPMT2</b>	12 db	60 db



**F-Power gömbcsap szűrővel**

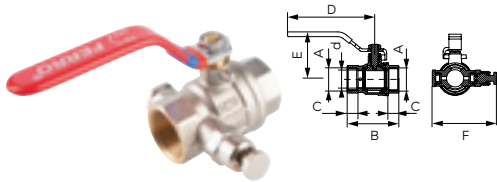
- BB
- tömszelencével
- fogantyú: fém kezelőkar
- csaptest és golyó: sárgaréz
- golyó és szártömítés: PTFE
- szűrő anyaga: rozsdamentes acél
- névleges nyomás: 16 bar (PN16)
- max. üzemi hőmérséklet központi fűtési rendszerekhez: 120°C, HMV-hez: 65°C



Csomagolás

DN	A	d [mm]	C [mm]	D [mm]	B [mm]	E [mm]	F [mm]	Kvs [m³/h]	Cikkszám	egységcsomagolás	db/karton
15	G1/2	15	13	12	79	48,5	96	3,19	<b>KFPZF1</b>	8 db	40 db
20	G3/4	20	13	12,5	90,5	55	101,5	6,38	<b>KFPZF2</b>	10	40
25	G1	25	15	14,5	108	65,5	116,5	10,13	<b>KFPZF3</b>	4	32
32	G1 1/4	32	16	15,5	137	70,5	116,5	13,66	<b>KFPZF4</b>	2	8

Leírás

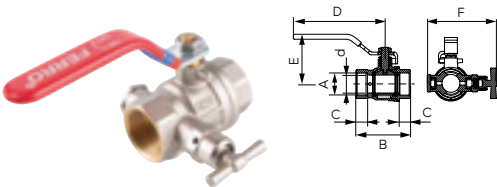


F-Power gömbcsap kézi légtelenítővel és dugóval

- BB
- teljes átömlés
- tömszelencével
- fogantyú: fém kezelőkar
- csaptest és golyó: sárgaréz
- golyó és szártömítés: PTFE
- névleges nyomás: 16 bar (PN16)
- max. üzemi hőmérséklet központi fűtési rendszerekhez: 120°C, HMV-hez: 65°C



DN A	d[mm]	C[mm]	D[mm]	B[mm]	E[mm]	F[mm]	Kvs[m <sup>3</sup> /h]	Cikkszám	Csomagolás	
									egységcsomagolás	db/karton
15 G1/2	15	12	54	48,5	96	68,5	7,51	<b>KFPO1</b>	6 db	48 db
20 G3/4	20	12,5	60	55	101,5	74,5	15,48	<b>KFPO2</b>	6 db	36 db
25 G1	25	14,5	70,5	65,5	116,5	80,5	22,65	<b>KFPO3</b>	4 db	24 db
32 G1 1/4	32	15,5	83	70,5	116,5	90,5	45,08	<b>KFPO4</b>	6 db	24 db
40 G1 1/2	40	16	93,5	74	126,5	98,5	58,40	<b>KFPO5</b>	2 db	12 db
50 G2	50	17,5	107,5	90,5	151,5	109,5	105,99	<b>KFPO6</b>	1 db	6 db

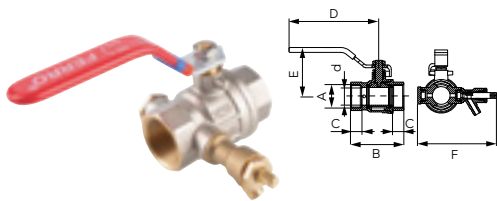


F-Power gömbcsap kézi légtelenítővel és dugóval

- BB
- teljes átömlés
- tömszelencével
- fogantyú: fém kezelőkar
- csaptest és golyó: sárgaréz
- golyó és szártömítés: PTFE
- névleges nyomás: 16 bar (PN16)
- max. üzemi hőmérséklet központi fűtési rendszerekhez: 120°C, HMV-hez: 65°C



DN A	d[mm]	C[mm]	D[mm]	B[mm]	E[mm]	F[mm]	Kvs[m <sup>3</sup> /h]	Cikkszám	Csomagolás	
									egységcsomagolás	db/karton
15 G1/2	15	12	54	48,5	96	71,3	7,51	<b>KFPOM1</b>	10 db	50 db
20 G3/4	20	12,5	60	55	101,5	77,3	15,48	<b>KFPOM2</b>	6 db	48 db
25 G1	25	14,5	70,5	65,5	116,5	83,3	22,65	<b>KFPOM3</b>	5 db	20 db



F-Power gömbcsap kézi légtelenítővel és dugóval

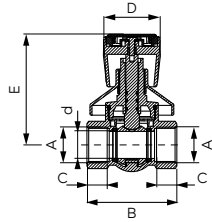
- BB
- teljes átömlés
- tömszelencével
- fogantyú: fém kezelőkar
- csaptest és golyó: sárgaréz
- golyó és szártömítés: PTFE
- névleges nyomás: 16 bar (PN16)
- max. üzemi hőmérséklet központi fűtési rendszerekhez: 120°C, HMV-hez: 65°C
- min. üzemi hőmérséklet: -30°C



DN A	d[mm]	C[mm]	D[mm]	B[mm]	E[mm]	F[mm]	Kvs[m <sup>3</sup> /h]	Cikkszám	Csomagolás	
									egységcsomagolás	db/karton
15 G1/2	15	12	54	48,5	96	82,7	7,51	<b>KFPW1</b>	8 db	64 db
20 G3/4	20	12,5	60	55	101,5	88,7	12,41	<b>KFPW2</b>	6 db	48 db
25 G1	25	14,5	70,5	65,5	116,5	94,7	21,40	<b>KFPW3</b>	4 db	24 db
32 G1 1/4	32	15,5	83	70,5	116,5	104,7	41,21	<b>KFPW4</b>	2 db	16 db
40 G1 1/2	40	16	93,5	74	126,5	112,7	67,17	<b>KFPW5</b>	2 db	12 db
50 G2	50	17,5	107,5	90,5	151,5	123,7	-	<b>KFPW6</b>	2 db	8 db



Leírás



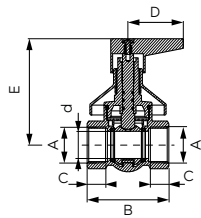
F-Power csempezelep

- BB
- teljes átömlés
- hagyományos elzáróval és takarórozettával
- piros és kék megkülönböztető jel
- csaptest és golyó: sárgaréz
- golyó tömítése: PTFE
- szártömítés: EPDM (3 O-gyűrű)
- névleges nyomás: 16 bar (PN16)
- max. üzemi hőmérséklet központi fűtési rendszerekhez: 120°C, HMV-hez: 65°C



Csomagolás

DN	A	d [mm]	C [mm]	B [mm]	E [mm]	D [mm]	K <sub>vs</sub> [m³/h]	Cikkszám	egységcsomagolás	db/karton
15	G1/2	15	12,5	57	78,8	45,3	7,29	KFP1P	4 db	32 db
20	G3/4	20	15	66,5	82	45,3	14,00	KFP2P	4 db	20 db



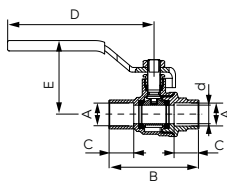
F-Power csempezelep

- BB
- teljes átömlés
- tekerőkarral és takarórozettával
- csaptest és golyó: sárgaréz
- golyó tömítése: PTFE
- szártömítés: EPDM (3 O-gyűrű)
- névleges nyomás: 16 bar (PN16)
- max. üzemi hőmérséklet központi fűtési rendszerekhez: 120°C, HMV-hez: 65°C



Csomagolás

DN	A	d [mm]	C [mm]	B [mm]	E [mm]	D [mm]	K <sub>vs</sub> [m³/h]	Cikkszám	egységcsomagolás	db/karton
15	G1/2	15	12,5	57	73,5	45	7,29	KFP1D	4 db	32 db
20	G3/4	20	15	66,5	76,5	45	14,00	KFP2D	4 db	32 db



F-Power forrasztható gömbcsap

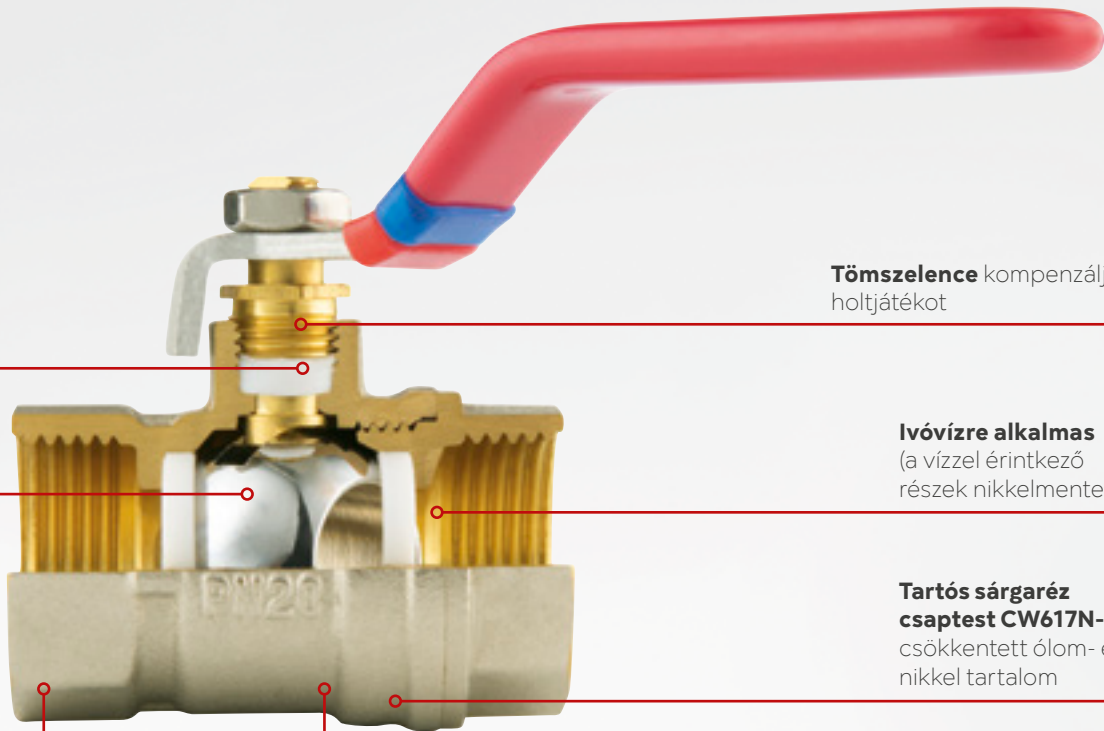
- tömszelencével
- teljes átömlés
- fogantyú: fém kezelőkar
- csaptest és golyó: sárgaréz
- golyó és szártömítés: PTFE
- névleges nyomás: 16 bar (PN 16)
- max. üzemi hőmérséklet központi fűtési rendszerekhez: 120°C, HMV-hez: 65°C



Csomagolás

DN	A	d [mm]	C [mm]	B [mm]	E [mm]	D [mm]	K <sub>vs</sub> [m³/h]	Cikkszám	egységcsomagolás	db/karton
15	15	12	16	58	48	94	5,24	KFPL2	14 db	112 db
15	18	15	16	60	50	94	6,83	KFPL3	12 db	96 db
20	22	20	18	71	53	94	12,64	KFPL4	10 db	50 db
25	28	25	21	83	59	99,5	24,36	KFPL5	10 db	40 db
32	35	32	24	99	74	130	38,25	KFPL6	6 db	24 db

# F-Comfort - gömbcsapok



Szártömítés PTFE

Krómozott golyó

Tömszelence kompenzálja a holtjátékot

Ivóvízre alkalmas  
(a vízzel érintkező  
részek nikkeltmentesek)

Tartós sárgaréz  
csaptest CW617N-4MS  
csökkentett ólom- és  
nikkel tartalom

Névleges nyomás  
2,0 Mpa (20 bar)

Max. üzemi hőmérséklet központi fűtési  
rendszerekhez 100 °C, HMV esetén 65°C



## Előnyök

- Az F-Comfort termékcsaládot Aranyéremmel tüntették ki a 2020/2021-es Poznanban megrendezett Nemzetközi Épületgépészeti és Fűtéstechnikai Szakmai Vásáron
- garancia: 5 év
- a golyócsapok a belső kialakítás miatt ivóvízhez alkalmasak - a vízzel érintkező részek (a szelep és a csatlakozómenetek belső felülete) nikkeltmentes
- tömör fém kezelőkar
- tömszelence kompenzálja az esetleges holtjátékot és könnyedén állítható egy csavarkulccsal
- krómozott és csiszolt golyó akadályozza a csapszorulást
- vastag ház és megbízható kivitel - még tartósabb és erősebb termék
- a minőség-ellenőrzés az európai szabványok szigorú figyelembevételével történik
- minden termék tömítettségét teszteljük
- a házak európai szabvány szerinti tartós címkével vannak ellátva
- szelepek cserélhető gumiszalaggal rendelkeznek a hideg/melegvíz ill. előremenő/ visszatérő hálózat megkülönböztetéséhez, valamint EAN vonalkóddal vannak ellátva a szükséges termékadatokkal, a kiskereskedelmi értékesítés támogatásához

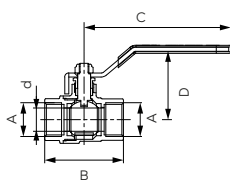
## Műszaki adatok és alkalmazás

- névleges nyomás: 2,0 Mpa (20 bar)
- névleges üzemi hőmérséklet: max. 100°C
- alkalmazható közeg: hideg/ melegvíz ellátás, fűtési rendszerek
- valamennyi golyócsap rendelkezik Nemzeti Műszaki Értékeléssel, amelyet a Varsói Építőipari Kutató Intézet bocsátott ki és amely megállapítja a termék építőiparban való használhatóságát. Továbbá valamennyi golyócsap rendelkezik a Varsói Népegészségügyi Intézet vízhygiénés engedélyével.
- A gömbcsapok ivóvízre és használati melegvízre használhatók a Nemzeti Népegészségügyi Központ szakvéleménye alapján. A gömbcsapok ivóvízbiztonsági engedélyének száma: 14720-3/2023/KTEF, 14716-3/2023/KTEF.

## Megmunkálás és anyaghasználat

- a golyócsapok ABT (Korszerű Termék Technológia) technológiával készülnek, ötvözve a legmagasabb szintű formatervezést az anyaghasználattal
- csaptest anyaga: CW617N-4MS sárgaréz - az aktuális higiéniai tanúsítványoknak megfelelően
- a golyó felülete: krómozott, csiszolt
- a golyó tömítése: PTFE
- szártömítés: PTFE

Leírás



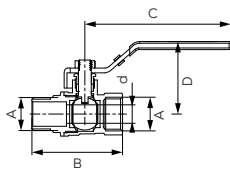
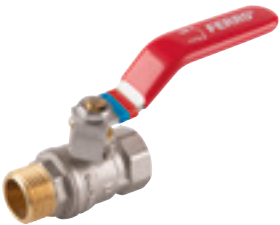
F-Comfort gömbcsap

- BB
- tömszelencével
- fogantyú: fém kezelőkar
- csaptest és golyó: sárgaréz
- golyó és szártömítés: PTFE
- névleges nyomás: 20 bar (PN20)
- max. üzemi hőmérséklet központi fűtési rendszerekhez 100 °C, HMV esetén 65°C



Csomagolás

DN	A	d [mm]	B [mm]	C [mm]	D [mm]	Kvs [m³/h]	Cikkszám	egységcsomagolás	db/karton
15	G1/2	12	47	91	45,2	6,83	KFC1	15 db	90 db
20	G3/4	16	55,5	91	48,5	10,94	KFC2	12 db	72 db
25	G1	21	63	113	59	24,48	KFC3	10 db	40 db
32	G1 1/4	27	70,2	131	67	36,30	KFC4	9 db	36 db
40	G1 1/2	33	81	154	82,5	54,77	KFC5	4 db	16 db
50	G2	43	94,4	154	86	93,22	KFC6	2 db	12 db



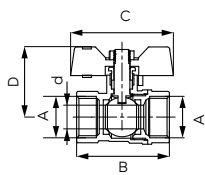
F-Comfort gömbcsap

- KB
- tömszelencével
- fogantyú: fém kezelőkar
- csaptest és golyó: sárgaréz
- golyó és szártömítés: PTFE
- névleges nyomás: 20 bar (PN20)
- max. üzemi hőmérséklet központi fűtési rendszerekhez 100 °C, HMV esetén 65°C



Csomagolás

DN	A	d [mm]	B [mm]	C [mm]	D [mm]	Kvs [m³/h]	Cikkszám	egységcsomagolás	db/karton
15	G1/2	12	54,5	91	45,2	6,83	KFC11	15 db	90 db
20	G3/4	16	62,5	91	48,5	10,94	KFC21	10 db	60 db
25	G1	21	71,5	113	59	24,48	KFC31	10 db	40 db
32	G1 1/4	27	78,5	131	67	36,30	KFC41	6 db	36 db
40	G1 1/2	33	93	154	82,5	54,77	KFC51	4 db	16 db
50	G2	43	103,2	154	86	93,22	KFC61	2 db	12 db



F-Comfort gömbcsap

- BB
- tömszelencével
- fogantyú: pillangókar
- csaptest és golyó: sárgaréz
- golyó és szártömítés: PTFE
- névleges nyomás: 20 bar (PN20)
- max. üzemi hőmérséklet központi fűtési rendszerekhez 100 °C, HMV esetén 65°C

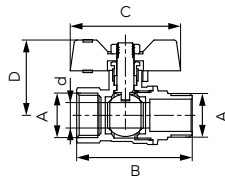


Csomagolás

DN	A	d [mm]	B [mm]	C [mm]	D [mm]	Kvs [m³/h]	Cikkszám	egységcsomagolás	db/karton
15	G1/2	12	47	52	35,5	5,34	KFCM1	24 db	120 db
20	G3/4	16	55,5	52	38,8	13,31	KFCM2	18 db	90 db
25	G1	21	63	67,5	49,5	21,28	KFCM3	10 db	60 db



Leírás

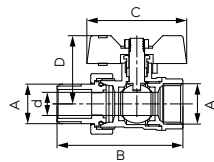


F-Comfort gömbcsap

- KB
- tömszelencével
- fogantyú: pillangókar
- csaptest és golyó: sárgaréz
- golyó és szártömítés: PTFE
- névleges nyomás: 20 bar (PN20)
- max. üzemi hőmérséklet központi fűtési rendszerekhez 100 °C, HMV esetén 65°C



DN	A	d[mm]	B[mm]	C[mm]	D[mm]	Kvs[m³/h]	Cikkszám	Csomagolás	
								egységcsomagolás	db/karton
15	G1/2	12	54,5	52	35,5	5,34	<b>KFCM11</b>	18 db	144 db
20	G3/4	16	62,5	52	38,8	13,31	<b>KFCM21</b>	18 db	90 db
25	G1	21	71,5	67,5	50	21,28	<b>KFCM31</b>	10 db	60 db

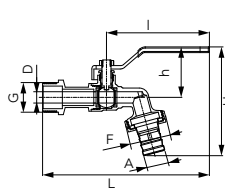


F-Comfort gömbcsap

- KB hollanderes menet
- tömszelencével
- fogantyú: pillangókar
- csaptest és golyó: sárgaréz
- golyó és szártömítés: PTFE
- névleges nyomás: 20 bar (PN20)
- max. üzemi hőmérséklet központi fűtési rendszerekhez 100 °C, HMV esetén 65°C



DN	A	d[mm]	B[mm]	C[mm]	D[mm]	Kvs[m³/h]	Cikkszám	Csomagolás	
								egységcsomagolás	db/karton
15	G1/2	12	65,5	52	35,5	6,39	<b>KFCS1</b>	15 db	75 db
20	G3/4	16	76	52	38,8	11,83	<b>KFCS2</b>	14 db	56 db
25	G1	21	87	67,5	50	21,50	<b>KFCS3</b>	12 db	36 db



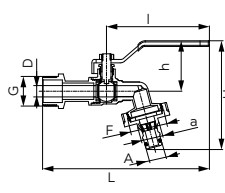
F-Comfort kerti csap kezelőkarral

- külső menet
- tömszelencével
- fém tömlőcsatlakozó
- fogantyú: fém kezelőkar
- csaptest és golyó: sárgaréz
- golyó és szártömítés: PTFE
- névleges nyomás: 10 bar (PN10)
- max. üzemi hőmérséklet központi fűtési rendszerekhez 100 °C, HMV esetén 65°C



DN	G	D[mm]	L[mm]	I[mm]	H[mm]	h[mm]	A[mm]	F	Kvs[m³/h]	Cikkszám	Csomagolás	
											egységcsomagolás	db/karton
15	G1/2	10	144	90	92	43	15	G3/4	2,50	<b>KCN1</b>	15 db	60 db
20	G3/4	10	148	90	95	43	19,5	G1	2,72	<b>KCN2</b>	10 db	60 db
25	G1	16	182	112	119	55	27	G1 1/4	8,19	<b>KCN3</b>	5 db	30 db

Leírás



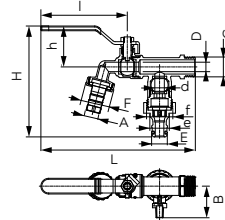
**F-Comfort kerti csap műanyag gyorscsatlakozóval**

- külső menet
- tömszelencével
- gyorscsatlakozóval
- fogantyú: fém kezelőkar
- csaptest és golyó: sárgaréz
- golyó és szártömítés: PTFE
- névleges nyomás: 10 bar (PN10)
- max. üzemi hőmérséklet: 30 °C



**Csomagolás**

DN	G	D [mm]	L [mm]	I [mm]	H [mm]	h [mm]	A [mm]	a [mm]	F	K <sub>vs</sub> [m³/h]	Cikkszám	egységcsomagolás	db/karton
15	G1/2	10	144	90	94	43	15,5	19,8	G3/4	2,50	<b>KCPN1</b>	15 db	60 db
20	G3/4	10	148	90	97	43	15,5	19,8	G1	2,50	<b>KCPN2</b>	10 db	60 db



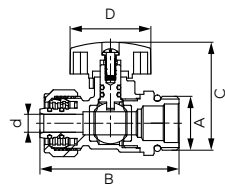
**F-Comfort kerti csap két kimenettel**

- külső menet
- tömszelencével
- fém tömlőcsatlakozóval és gyorscsatlakozóval
- fogantyú: fém kezelőkar
- csaptest és golyó: sárgaréz
- golyó és szártömítés: PTFE
- névleges nyomás: 10 bar (PN10)
- max. üzemi hőmérséklet: 65°C



**Csomagolás**

DN	G	D [mm]	d [mm]	L [mm]	I [mm]	H [mm]	h [mm]	B [mm]	A [mm]	E [mm]	e [mm]	F	f	Cikkszám	egységcsomagolás	db/karton
15	G1/2	10	10	163	90	117	43	33	15	15,5	19,8	G3/4	G3/4	<b>KCD1</b>	8 db	32 db
20	G3/4	10	10	164	90	118	43	33	19,5	15,5	19,8	G1	G1	<b>KCD2</b>	6 db	24 db



**F-Comfort gömbcsap 16x2-es ötrétegű csövekhez**

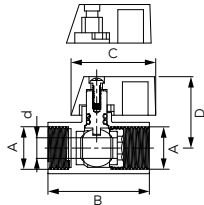
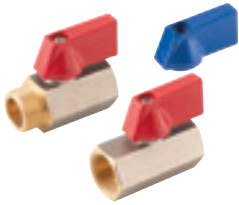
- külső menet
- kompressziós csatlakozás 16x2 mm-es ötrétegű csövekhez, dupla EPDM O-gyűrűs tömítéssel
- csatlakozás 1/2" EPDM O-gyűrűvel
- dupla szártömítés (2 db O-gyűrű)
- fogantyú: fém pillangókar
- csaptest és golyó: sárgaréz
- golyó tömítés: PTFE
- szártömítés: EPDM
- piros vagy kék kezelőkar
- névleges nyomás: 10 bar (PN10)
- max. üzemi hőmérséklet központi fűtési rendszerekhez 100 °C, HMV esetén 65°C



**Csomagolás**

DN	A	d [mm]	B [mm]	C [mm]	D [mm]	K <sub>vs</sub> [m³/h]	Cikkszám	egységcsomagolás	db/karton
15	G1/2	7	54,2	31,6	31,5	2,50	<b>KNPEX16</b> piros	10 db	120 db
15	G1/2	7	54,2	31,6	31,5	2,50	<b>KNPEX16-BH</b> kék	10 db	120 db

Leírás

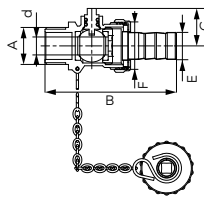


**F-Comfort mini gömbcsap**

- piros és kék jelzés
- csaptest és golyó: sárgaréz
- golyó és szártömítés: PTFE
- dupla szártömítés (2 db O-gyűrű)
- fogantyú: fém pillangókar
- névleges nyomás: 10 bar (PN10)
- max. üzemi hőmérséklet központi fűtési rendszerekhez 100 °C, HMV esetén 65°C



DN	A	d [mm]	B [mm]	C [mm]	D [mm]	K <sub>vs</sub> [m³/h]		Cikkszám	Csomagolás	
									egységcsomagolás	db/karton
10	G1/2	10	47,2	33	29,8	4,68	female-male	<b>KRN1</b>	20 db	240 db
10	G1/2	10	47,2	33	29,8	4,68	female-female	<b>KRN2</b>	20 db	160 db
8	G3/8	8	41	33	28,3	2,85	female-female	<b>KRN10</b>	10 db	120 db
8	G3/8	8	41	33	28,3	2,85	female-male	<b>KRN101</b>	10 db	120 db

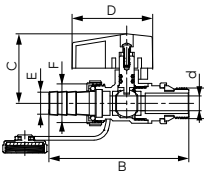


**F-Comfort kazán töltő - ürítő szelep, külső menettel**

- külső menet
- tömlőcsatlakozó és dugó mellékelve
- csaptest és golyó: sárgaréz
- golyó és szártömítés: PTFE
- dupla szártömítés: (2 db O-gyűrű)
- névleges nyomás: 10 bar (PN10)
- max. üzemi hőmérséklet központi fűtési rendszerekhez 100 °C, HMV esetén 65°C



DN	A	d [mm]	B [mm]	C [mm]	E [mm]	F	K <sub>vs</sub> [m³/h]	Cikkszám	Csomagolás	
									egységcsomagolás	db/karton
15	G1/2	10	74	21,3	15	G3/4	3,64	<b>ZSN1</b>	15 db	120 db
20	G3/4	12	76,5	22,3	15	G3/4	6,48	<b>ZSN2</b>	10 db	60 db



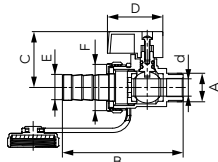
**F-Comfort kazán töltő - ürítő szelep, külső menettel**

- külső menet
- tömlőcsatlakozó és dugó mellékelve
- kiegészítő anyacsavar tömítéssel a rögzítőmeneten
- csaptest és golyó: sárgaréz
- golyó és szártömítés: PTFE
- dupla szártömítés: (2 db O-gyűrű)
- fogantyú: fém pillangókar
- névleges nyomás: 10 bar (PN10)
- max. üzemi hőmérséklet központi fűtési rendszerekhez 100 °C, HMV esetén 65°C



DN	A	d [mm]	B [mm]	C [mm]	D [mm]	E [mm]	F	K <sub>vs</sub> [m³/h]	Cikkszám	Csomagolás	
										egységcsomagolás	db/karton
10	G3/8	10	82,5	40,5	43,5	13	G1/2	3,54	<b>ZSUN10</b>	10 db	120 db
15	G1/2	12	92	41	43,5	15	G3/4	5,57	<b>ZSUN1</b>	10 db	80 db
20	G3/4	15	92	43	43,5	19,6	G1	10,37	<b>ZSUN2</b>	10 db	60 db

Leírás



**F-Comfort kazán töltő - ürítő szelep**

- külső menet
- tömlőcsatlakozó és dugó mellékelve
- csaptest és golyó: sárgaréz
- golyó és szártömítés: PTFE
- dupla szártömítés: (2 db O-gyűrű)
- fogantyú: fém pillangókar
- névleges nyomás: 10 bar (PN10)
- max. üzemi hőmérséklet központi fűtési rendszerekhez 100 °C, HMV esetén 65°C

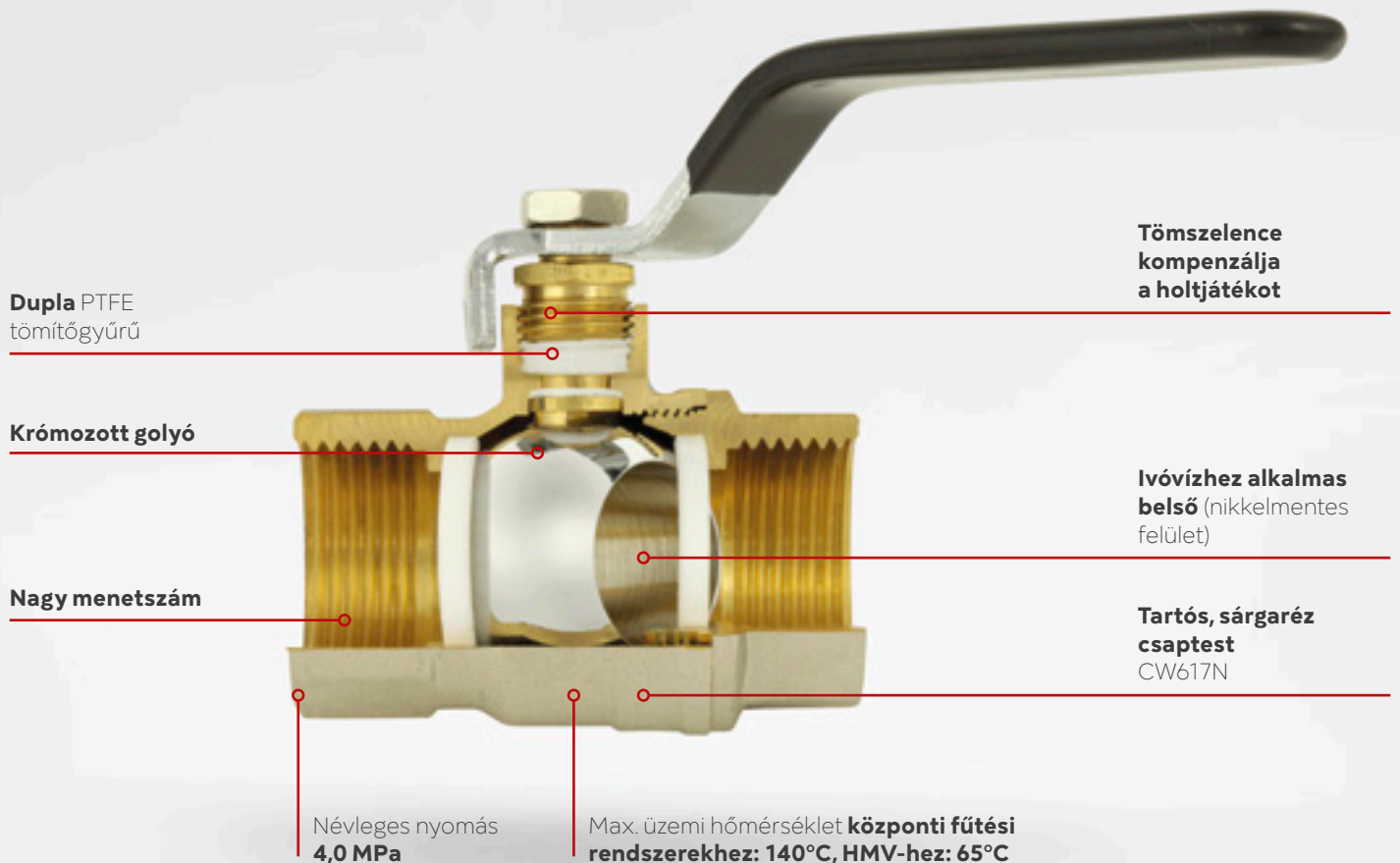


**Csomagolás**

DN	A	d[mm]	B[mm]	C[mm]	D[mm]	E[mm]	F	K <sub>vs</sub> [m <sup>3</sup> /h]	Cikkszám	egységcsomagolás	db/karton
10	G3/8	9	68,5	32,3	32	15	G3/4	3,42	<b>ZSSN10</b>	10 db	120 db
15	G1/2	9	70,5	32,3	32	15	G3/4	3,54	<b>ZSSN1</b>	10 db	120 db



# Vizes gömbcsapok - HERKULES



## Előnyök

- acél kezelőkar
- dupla tömítőgyűrű
- szűkítés nélküli, akadálytalan áramlás, szabvány szerinti áramlási sebesség
- a nagy menetszámú csatlakozás biztosítja a biztonságos és szoros illeszkedést
- a tömszelence kompenzálja az esetleges holtjártékot és könnyedén állítható egy csavarkulccsal
- krómozott és csiszolt golyó akadályozza meg a csapszorulást
- vastag ház és megbízható kivitel
- a minőség-ellenőrzés az európai szabványok szigorú figyelembevételével történik
- minden termék tömítettségét teszteljük
- a házak szabvány szerinti tartós címkével vannak ellátva
- a belső kialakítás miatt ivóvízhez alkalmas (a vízzel érintkező részek felülete nikkelmentes)
- a golyócsapok ivóvízre és használati melegvízre használhatók az Országos Közegészségügyi Intézet szakvéleménye alapján. Az ÁNTSZ a golyócsapokat BP-FNEF-TKI-04458-2/2018 számon vette nyilvántartásba.

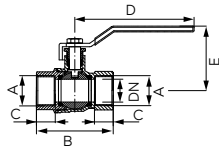
## Műszaki adatok

- névleges nyomás (vízhez): 4,0 MPa (40 bar)
- max. üzemi hőmérséklet (vízhez): 140°C
- alkalmazható közeg: hideg /melegvíz-ellátás, fűtési rendszerek, max. 50%-os glycol vizes oldata (szolár-és központi fűtési rendszerekhez), sűrített levegő
- minden golyócsap rendelkezik a szükséges műszaki engedélyekkel, higiéniai vizsgálatokkal
- valamennyi golyócsap rendelkezik a gyártó Teljesítmény Nyilatkozatával

## Anyagjellemzők

- a ház és a menet öntvényből készült gépi megmunkálással
- a ház és a golyó anyaga: sárgaréz
- a golyó felülete: krómozott, csiszolt
- a golyó tömítése: PTFE
- tömítőgyűrű: PTFE

Leírás



V17 típusú Herkules gömbcsap

- BB menettel
- teljes átömlés
- tömszelencével, megerősített kivitel
- fogantyú: fém kezelőkar
- csaptest és golyó anyaga: sárgaréz
- golyó és szártömítés: PTFE
- névleges nyomás: 4.0 MPa (40 bar)
- max. üzemi hőmérséklet központi fűtési rendszerekhez: 140°C, HMV-hez: 65°C

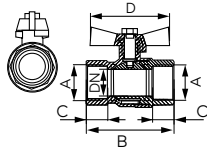


Csomagolás

Kiskereskedelmi értékesítéshez (bliszteres egységcsomagolás)

Euro Hanger csomagolásban

DN	A	B [mm]	C [mm]	D [mm]	E [mm]	Cikkszám	egységcsomagolás	db/karton	Cikkszám	Cikkszám
15	Rp 1/2	56	13	-100	49	KPH1	10 db	120 db	KPH1W	KPH1E
20	Rp 3/4	66	14,5	-102	55	KPH2	9 db	81 db	KPH2W	KPH2E
25	Rp 1	76	16,8	-116	64	KPH3	8 db	48 db	KPH3W	KPH3E
32	Rp 1 1/4	86	18	-116	71	KPH4	4 db	36 db	KPH4W	
40	Rp 1 1/2	94	18	-149	80	KPH5	2 db	18 db	KPH5W	
50	Rp 2	115	23	-149	90	KPH6	2 db	12 db	KPH6W	



V17 típusú Herkules gömbcsap

- BB menettel
- teljes átömlés
- tömszelencével, megerősített kivitel
- fogantyú: fém pillangókar
- csaptest és golyó anyaga: sárgaréz
- golyó és szártömítés: PTFE
- névleges nyomás: 4.0MPa (40 bar)
- max. üzemi hőmérséklet központi fűtési rendszerekhez: 140°C, HMV-hez: 65°C

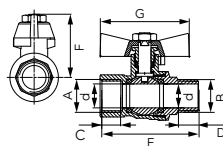


Csomagolás

Kiskereskedelmi értékesítéshez (bliszteres egységcsomagolás)

Euro Hanger csomagolásban

DN	A	B [mm]	C [mm]	D [mm]	Cikkszám	egységcsomagolás	db/karton	Cikkszám	Cikkszám
15	Rp 1/2	56	13	-56	KMH1	12 db	144 db	KMH1W	KMH1E
20	Rp 3/4	66	14,5	-66	KMH2	9 db	81 db	KMH2W	KMH2E
25	Rp 1	76	16,8	-72	KMH3	8 db	64 db	KMH3W	KMH3E



V17 típusú Herkules gömbcsap

- KB fix menettel
- teljes átömlés
- tömszelencével, megerősített kivitel
- fogantyú: fém pillangókar
- csaptest és golyó anyaga: sárgaréz
- golyó és szártömítés: PTFE
- névleges nyomás: 4.0MPa (40 bar)
- max. üzemi hőmérséklet központi fűtési rendszerekhez: 140°C, HMV-hez: 65°C



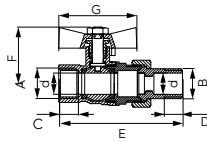
Csomagolás

Kiskereskedelmi értékesítéshez (bliszteres egységcsomagolás)

Euro Hanger csomagolásban

DN	A	B	C [mm]	D [mm]	d [mm]	E [mm]	F [mm]	G [mm]	Cikkszám	egységcsomagolás	db/karton	Cikkszám	Cikkszám
15	Rp 1/2	R 1/2	13	13	15	61,5	40	-56	KMH11	12 db	144 db	KMH11W	KMH11E
20	Rp 3/4	R 3/4	14,5	14,5	20	70	46,5	-66	KMH21	9 db	81 db	KMH21W	KMH21E
25	Rp 1	R 1	16,8	16,8	25	81,5	51	-72	KMH31	8 db	64 db	KMH31W	KMH31E

Leírás



V17 típusú Herkules gömbcsap

- KB menettel
- teljes átömlés
- tömszelencével, megerősített kivitel
- fogantyú: fém pillangókar
- csaptest és golyó anyaga: sárgaréz
- golyó és szártömítés: PTFE
- névleges nyomás: 4.0 MPa (40 bar)
- max. üzemi hőmérséklet központi fűtési rendszerekhez: 140°C, HMV-hez: 65°C

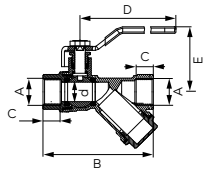


Csomagolás

Kiskereskedelmi értékesítéshez (bilszteres egységcsomagolás)

Euro Hanger csomagolásban

DN	A	B	C [mm]	D [mm]	d [mm]	E [mm]	F [mm]	G [mm]	Cikkszám	egységcsomagolás	db/karton	Cikkszám	Cikkszám
15	Rp 1/2	R 1/2	13	13	15	-88	40	-56	<b>KSH1</b>	8 db	96 db	<b>KSH1W</b>	<b>KSH1E</b>
20	Rp 3/4	R 3/4	14,5	14,5	20	-99	46,5	-66	<b>KSH2</b>	6 db	54 db	<b>KSH2W</b>	<b>KSH2E</b>
25	Rp 1	R 1	16,8	17	25	-115	51	-72	<b>KSH3</b>	6 db	48 db	<b>KSH3W</b>	<b>KSH3E</b>



V17 típusú Herkules gömbcsap

- BB hollanderes menettel
- Y-típusú rozsdamentes acél szennyszűrővel
- teljes átömlés
- tömszelencével, megerősített kivitel
- fogantyú: fém kezelőkar
- csaptest és golyó anyaga: sárgaréz
- golyó és szártömítés: PTFE
- névleges nyomás: 4.0 MPa (40 bar)
- max. üzemi hőmérséklet központi fűtési rendszerekhez: 140°C, HMV-hez: 65°C



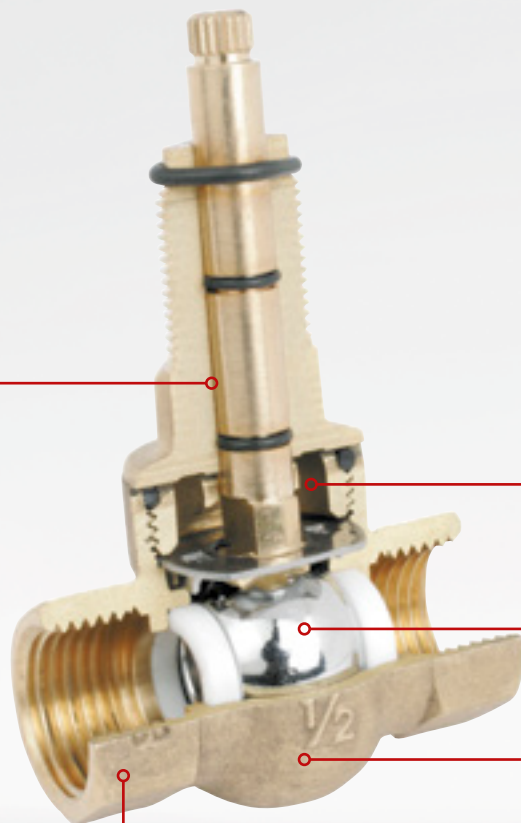
Csomagolás

Kiskereskedelmi értékesítéshez (bilszteres egységcsomagolás)

DN	A	B	C [mm]	D [mm]	d [mm]	E [mm]	Cikkszám	egységcsomagolás	db/karton	Cikkszám
15	Rp 1/2	83,5	13	-94	15	49	<b>KZFH1</b>	6 db	72 db	<b>KZFH1W</b>
20	Rp 3/4	103,5	14,5	-102	20	55	<b>KZFH2</b>	4 db	36 db	<b>KZFH2W</b>
25	Rp 1	121	16,8	-116	25	66	<b>KZFH3</b>	4 db	32 db	<b>KZFH3W</b>
32	Rp 1 1/4	143	18	-116	32	71	<b>KZFH4</b>	2 db	16 db	

# Egyéb csapok és szelepek

PTFE vagy NBR, EPDM  
tömítés



**Max. üzemi hőmérséklet** központi fűtési rendszerekhez:  
120°C, HMV-hez: 65°C

**Krómozott golyó**

**Tartós, sárgaréz csaptest**  
CW617N

Névleges  
nyomás 2,5 MPa-ig



## Előnyök

- acél kezelőkar
- krómozott és csiszolt golyó akadályozza a csapszorulást
- megbízható kivitel
- a minőség-ellenőrzés az európai szabványok szigorú figyelembevételével történik
- minden termék tömítettségét teszteljük
- a házak szabvány szerinti tartós címkével vannak ellátva
- a belső kialakítás miatt ivóvízhez alkalmas (KPO)

## Műszaki adatok

- névleges nyomás: 1,0 MPa (10 bar) - 2,5 MPa (25 bar) között\*
- max. üzemi hőmérséklet központi fűtési rendszerekhez: 120°C, HMV-hez: 65°C
- alkalmazható közeg: hideg-/melegvíz-ellátás, fűtési rendszerek
- minden golyóscsap rendelkezik a szükséges műszaki engedélyekkel, higiéniai vizsgálatokkal
- valamennyi golyóscsap rendelkezik a gyártó Teljesítmény Nyilatkozatával

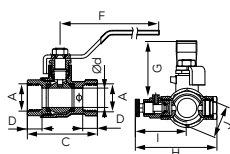
## Anyagjellemzők

- a ház és a menet öntvényből készült gépi megmunkálással
- a ház és a golyó anyaga: sárgaréz
- a golyó felülete: krómozott, csiszolt
- a golyó tömítése: PTFE
- tömítőgyűrű: PTFE vagy NBR, EPDM
- szűrőbetét: rozsdamentes acél

\* a névleges nyomás pontos adatai termékenként vannak megadva az adattáblázatban



Leírás



**Gömbcsap légtelenítővel és elzáróval**

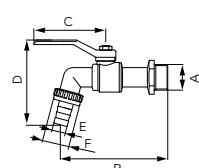
- BB menettel
- tömszelencével
- fogantyú: fém kezelőkar
- csaptest és golyó: sárgaréz
- tömítés: PTFE
- névleges nyomás: 1,6 MPa (16 bar)



**Csomagolás**

Kiskereskedelmi értékesítéshez (bliszteres egységcsomagolás)

DN	A	d [mm]	C [mm]	D [mm]	F [mm]	G [mm]	H [mm]	I [mm]	J [mm]	Cikkszám	egységcsomagolás	db/karton	Cikkszám
15	G1/2	14,5	52	11	95	50	61	35	25	<b>KPO1</b>	6 db	72 db	<b>KPO1W</b>
20	G3/4	19	60	12	105	52	67	42	31	<b>KPO2</b>	6 db	72 db	<b>KPO2W</b>
25	G1	24,5	70	14	121	61	73	45	37	<b>KPO3</b>	4 db	48 db	<b>KPO3W</b>
32	G1 1/4	31	80	15	123	67	82	49	46,5	<b>KPO4</b>	6 db	36 db	<b>KPO4W</b>
40	G1 1/2	39	91	16	151	81	90	53	54	<b>KPO5</b>	2 db	18 db	<b>KPO5W</b>
50	G2	49	107	18	151	88	102	59	66	<b>KPO6</b>	1 db	16 db	<b>KPO6W</b>



**Kerti csap**

- tömszelencével
- tömlővéggel
- fogantyú: fém kezelőkar
- csaptest és golyó: sárgaréz
- tömítés: PTFE
- névleges nyomás: 1,0 MPa (10 bar)
- max. üzemi hőmérséklet: 100 °C

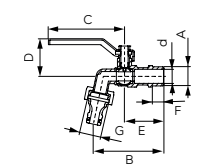


**Csomagolás**

Kiskereskedelmi értékesítéshez (bliszteres egységcsomagolás)

Euro Hanger csomagolásban

DN	A	d [mm]	B [mm]	C [mm]	D [mm]	ØE [mm]	F	Kvs [m³/h]	Cikkszám	egységcsomagolás	db/karton	Cikkszám	Cikkszám
15	G1/2	11	90	84	86,5	15	G3/4	5	<b>KC1</b>	15 db	135 db	<b>KC1W</b>	<b>KC1E</b>
20	G3/4	12,5	102	84	93	20	G1	8	<b>KC2</b>	10 db	90 db	<b>KC2W</b>	<b>KC2E</b>
25	G1	15	124	98	110	28	G1 1/4	14	<b>KC3</b>	6 db	36 db	<b>KC3W</b>	<b>KC3E</b>



**Kerti csap**

- külső menettel
- tömszelencével
- gyorscsatlakozású tömlővéggel
- fogantyú: fém kezelőkar
- csaptest és golyó: sárgaréz
- tömítés: PTFE
- névleges nyomás: 1,0 MPa (10 bar)
- max. üzemi hőmérséklet: 65 °C

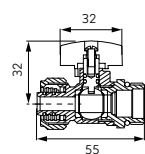


**Csomagolás**

Kiskereskedelmi értékesítéshez (bliszteres egységcsomagolás)

Euro Hanger csomagolásban

DN	A	d [mm]	B [mm]	C [mm]	D [mm]	E [mm]	F [mm]	G	Cikkszám	egységcsomagolás	db/karton	Cikkszám	Cikkszám
15	G1/2	11	78	84	41	44	13	G3/4	<b>KCP1</b>	15 db	135 db	<b>KCP1W</b>	<b>KCP1E</b>
20	G3/4	15	92	84	42	49	13	G1	<b>KCP2</b>	10 db	90 db	<b>KCP2W</b>	<b>KCP2E</b>



**Gömbcsap 16 x 2 mm ötrétegű csőhöz**

- szelep PEX rendszerű csövekhez fűtésrendszerekhez és melegvíz csatlakoztatásához
- 1/2" csatlakozó EPDM O-gyűrűvel
- 16x2 mm-es ötrétegű csatlakozón dupla EPDM O-gyűrűs tömítéssel
- csaptest és golyó: sárgaréz
- golyó tömítése: PTFE
- szártömítés: EPDM
- fogantyú: fém pillangókar
- névleges nyomás: 1,0 MPa (10 bar)
- max. üzemi hőmérséklet: 100 °C

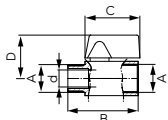


**Csomagolás**

Kiskereskedelmi értékesítéshez (bliszteres egységcsomagolás)

	Cikkszám	egységcsomagolás	db/karton	Cikkszám
piros pillangókarral	<b>KPEX16</b>		10 db	200 db
kék pillangókarral	<b>KPEX16-BH</b>		10 db	200 db

Leírás



**MINI gömbcsap**

- kék és piros kezelőkarral
- csaptest és golyó: sárgaréz
- szártömítés: NBR (2 O-gyűrű)
- fogantyú: fém pillangókar
- névleges nyomás: 1.0 MPa (10bar)
- max. üzemi hőmérséklet központi fűtési rendszerekhez: 120°C, HMV-hez: 65°C

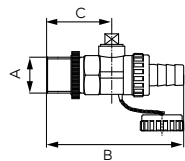


**Csomagolás**

Kiskereskedelmi értékesítéshez (bliszteres egységcsomagolás)

Euro Hanger csomagolásban

DN	A	d [mm]	B [mm]	C [mm]	D [mm]	K <sub>v5</sub> [m³/h]		Cikkszám	egységcsomagolás	db/karton	Cikkszám	Cikkszám
10	G1/2	10	45	33	30	4	KB	<b>KR1</b>	20 db	240 db	<b>KR1W</b>	<b>KR1E</b>
10	G1/2	10	45	33	30	5	BB	<b>KR2</b>	20 db	240 db	<b>KR2W</b>	<b>KR2E</b>
8	G3/8	8	39,5	23	26	-	BB	<b>KR10</b>	10 db	200 db	<b>KR10W</b>	
8	G3/8	8	39,5	23	26	-	KB	<b>KR101</b>	10 db	200 db	<b>KR101W</b>	



**Kazántöltő-ürítő gömbcsap**

- K menettel
- tömlővéggel és kupakkal
- csaptest és golyó: sárgaréz
- golyó tömítése: PTFE
- szártömítés: NBR
- névleges nyomás: 1.0 MPa (10 bar)
- max. üzemi hőmérséklet központi fűtési rendszerekhez: 100°C, HMV-hez: 65°C

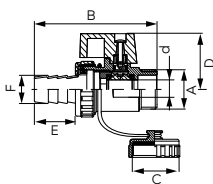


**Csomagolás**

Kiskereskedelmi értékesítéshez (bliszteres egységcsomagolás)

Euro Hanger csomagolásban

DN	A	d [mm]	B [mm]	C [mm]	K <sub>v5</sub> [m³/h]		Cikkszám	egységcsomagolás	db/karton	Cikkszám	Cikkszám
15	G1/2	10	70	25	6		<b>ZS1</b>	15 db	180 db	<b>ZS1W</b>	<b>ZS1E</b>
20	G3/4	12	85	30	12		<b>ZS2</b>	10 db	120 db	<b>ZS2W</b>	<b>ZS2E</b>



**Standard kazántöltő-ürítő gömbcsap**

- K menettel
- tömlővéggel és kupakkal
- fogantyú: fém pillangókar
- csaptest és golyó: sárgaréz
- golyó tömítése: PTFE
- szártömítés: NBR
- névleges nyomás: 2,5 MPa (25 bar)
- max. üzemi hőmérséklet: 100 °C

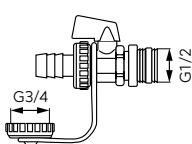


**Csomagolás**

Kiskereskedelmi értékesítéshez (bliszteres egységcsomagolás)

Euro Hanger csomagolásban

DN	A	d [mm]	B [mm]	C	D [mm]	E [mm]	F [mm]	Cikkszám	egységcsomagolás	db/karton	Cikkszám	Cikkszám
10	G3/8	10	69	G3/4	29,5	-23,5	14,6	<b>ZSS10</b>	10 db	100 db	<b>ZSS10E</b>	
15	G1/2	10	69	G3/4	29,5	-23,5	14,6	<b>ZSS1</b>	10 db	100 db	<b>ZSS1W</b>	<b>ZSS1E</b>



**Szolár töltő-ürítő szelep tömítéssel 1/2"**

- K menettel
- tömlőcsatlakozó és vég
- fogantyú: pillangókar
- szeleptest és golyó anyaga: sárgaréz
- golyó és szártömítés: PTFE
- névleges nyomás: 1,6 MPa (16 bar)
- max. üzemi hőmérséklet: 150 °C



**Csomagolás**

Cikkszám

egységcsomagolás

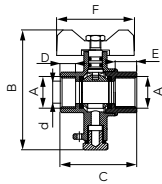
db/karton

**ZSU1S**

1 db

-

Leírás



**Gömbcsap hőmennyiség mérő csatlakozóval M10x1**

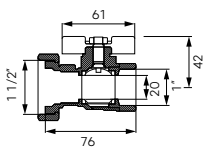
- hőmennyiség mérő csatlakozóval
- BB menettel
- fogantyú: fém pillangókar
- csaptest és golyó: sárgaréz
- golyó tömítése: PTFE
- szártömítés: NBR (dupla O-gyűrű)
- névleges nyomás: 1,6 MPa (16 bar)
- max. üzemi hőmérséklet: 100 °C



**Csomagolás**

Kiskereskedelmi értékesítéshez (bliszteres egységcsomagolás)

DN	A	d [mm]	B [mm]	C [mm]	D [mm]	E [mm]	F [mm]	Kv5 [m³/h]	Cikkszám	egységcsomagolás	db/karton	Cikkszám
15	G1/2	14,5	78,0	498	10,0	14,0	50,5	8	<b>KMT1</b>	12 db	144 db	<b>KMT1W</b>
20	G3/4	19,0	83,6	57,0	13,0	13,0	50,5	14	<b>KMT2</b>	12 db	108 db	<b>KMT2W</b>



**1" gömbcsap 6/4 - 1" csatlakozású szivattyúhollanderral**

- BB menettel
- visszacsapószeleppel, 6/4" szivattyúcsatlakozással
- tömszelencével
- fogantyú: pillangókar
- tömítéssel
- test és golyó: sárgaréz
- golyó tömítése: PTFE
- szártömítés: PTFE és FP
- névleges nyomás: 1,0 MPa (10 bar)
- max. üzemi hőmérséklet: 110 °C



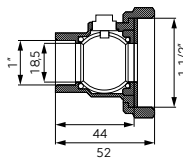
**Csomagolás**

Kiskereskedelmi értékesítéshez (bliszteres egységcsomagolás)

**Cikkszám**

egységcsomagolás db/karton **Cikkszám**

<b>KSP1</b>	10 db	40 db	<b>KSP1W</b>
-------------	-------	-------	--------------



**1" szivattyúhollander elzáróval, 6/4" szivattyúcsatlakozással**

- BB menettel
- tömítéssel
- test és golyó: sárgaréz
- golyó- és szártömítés: NBR
- névleges nyomás: 1,0 MPa (10 bar)
- max. üzemi hőmérséklet: 90°C
- max. pillanatnyi hőmérséklet: 100 °C



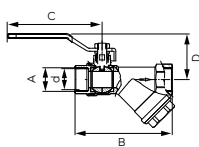
**Csomagolás**

Kiskereskedelmi értékesítéshez (bliszteres egységcsomagolás)

**Cikkszám**

egységcsomagolás db/karton **Cikkszám**

<b>KSP2</b>	-	100 db	<b>KSP2W</b>
-------------	---	--------	--------------



**Gömbcsap Y- szűrővel**

- BB menettel
- Y- acél szűrővel
- tömszelencével
- fogantyú: fém kezelőkar
- csaptest és golyó: sárgaréz
- golyó- és szártömítés: PTFE
- névleges nyomás: 1,6 MPa (16 bar)
- max. üzemi hőmérséklet: 100 °C

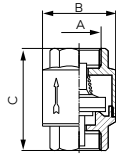


**Csomagolás**

Kiskereskedelmi értékesítéshez (bliszteres egységcsomagolás) Euro Hanger csomagolásban

DN	A	d [mm]	B [mm]	C [mm]	D [mm]	Kv5 [m³/h]	Cikkszám	egységcsomagolás	db/karton	Cikkszám	Cikkszám
15	G1/2	15	75,5	85	42,2	6	<b>KZF1</b>	8 db	96 db	<b>KZF1W</b>	<b>KZF1E</b>
20	G3/4	19	96,5	85	45,7	13	<b>KZF2</b>	10 db	60 db	<b>KZF2W</b>	<b>KZF2E</b>
25	G1	25	115,4	96	54	20	<b>KZF3</b>	4 db	36 db	<b>KZF3W</b>	<b>KZF3E</b>
32	G1 1/4	31	127,6	111	62,7	32	<b>KZF4</b>	2 db	18 db		

Leírás



**Visszacsapószelep műanyag záróelemmel**

- BB menettel
- sárgaréz test
- záróelem: ABS
- névleges nyomás: 1,0 MPa (10 bar)
- max. üzemi hőmérséklet: 100 °C

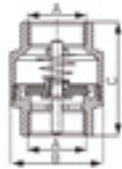


**Csomagolás**

Kiskereskedelmi értékesítéshez (bliszteres egységcsomagolás)

Euro Hanger csomagolásban

DN	A	B [mm]	C [mm]	Cikkszám	egységcsomagolás	db/karton	Cikkszám	Cikkszám
15	G1/2	35,5	46,8	<b>ZZ1</b>	30 db	270 db	<b>ZZ1W</b>	<b>ZZ1E</b>
20	G3/4	41,7	51,4	<b>ZZ2</b>	20 db	180 db	<b>ZZ2W</b>	<b>ZZ2E</b>
25	G1	47,2	59,5	<b>ZZ3</b>	10 db	120 db	<b>ZZ3W</b>	<b>ZZ3E</b>
32	G1 1/4	59,3	64,5	<b>ZZ4</b>	6 db	72 db	<b>ZZ4W</b>	<b>ZZ4E</b>
40	G1 1/2	67,6	73,3	<b>ZZ5</b>	5 db	45 db	<b>ZZ5W</b>	<b>ZZ5E</b>
50	G2	83,7	80,2	<b>ZZ6</b>	4 db	24 db	<b>ZZ6W</b>	
65	G2 1/2	95,5	93	<b>ZZ7</b>	4 db	24 db	<b>ZZ7W</b>	
80	G3	110,5	100	<b>ZZ8</b>	1 db	12 db	<b>ZZ8</b>	
100	G4	144,5	112	<b>ZZ9</b>	1 db	6 db	<b>ZZ9</b>	



**Visszacsapó szelep réz záróelemmel**

- BB
- szeleptest és záróelem: sárgaréz
- névleges nyomás: 1,0 MPa (10 bar)
- max. üzemi hőmérséklet: 100 °C

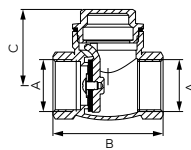


**Csomagolás**

Kiskereskedelmi értékesítéshez (bliszteres egységcsomagolás)

Euro Hanger csomagolásban

DN	A	B [mm]	C [mm]	Cikkszám	egységcsomagolás	db/karton	Cikkszám	Cikkszám
15	G1/2	35,5	46,8	<b>ZZM1</b>	30 db	270 db	<b>ZZM1W</b>	<b>ZZM1E</b>
20	G3/4	41,7	51,4	<b>ZZM2</b>	20 db	180 db	<b>ZZM2W</b>	<b>ZZM2E</b>
25	G1	47,2	59,5	<b>ZZM3</b>	10 db	120 db	<b>ZZM3W</b>	<b>ZZM3E</b>
32	G1 1/4	59,3	64,5	<b>ZZM4</b>	6 db	72 db	<b>ZZM4W</b>	<b>ZZM4E</b>
40	G1 1/2	67,6	73,3	<b>ZZM5</b>	5 db	45 db	<b>ZZM5W</b>	
50	G2	83,7	80,2	<b>ZZM6</b>	4 db	24 db	<b>ZZM6W</b>	



**Visszacsapó szelep csappantyúval**

- BB menettel
- test és csappantyú: sárgaréz
- dugótömítés: PTFE
- csappantyú tömítése: NBR
- névleges nyomás: 1,6 MPa (16 bar)
- max. üzemi hőmérséklet: 100 °C



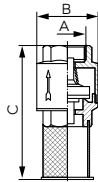
**Csomagolás**

Kiskereskedelmi értékesítéshez (bliszteres egységcsomagolás)

DN	A	B [mm]	C [mm]	Cikkszám	egységcsomagolás	db/karton	Cikkszám
15	G1/2	47	35,7	<b>ZZK1</b>	12 db	270 db	<b>ZZK1W</b>
20	G3/4	56	38,7	<b>ZZK2</b>	6 db	180 db	<b>ZZK2W</b>
25	G1	64	44	<b>ZZK3</b>	4 db	120 db	<b>ZZK3W</b>
32	G1 1/4	75	52	<b>ZZK4</b>	3 db	72 db	
40	G1 1/2	81	59	<b>ZZK5</b>	2 db	45 db	
50	G2	93	66	<b>ZZK6</b>	1 db	24 db	<b>ZZK6</b>



Leírás



**Visszacsapó szelep szűrőkosárral**

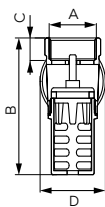
- belső menettel
- szeleptest: sárgaréz
- záró elem: ABS
- szűrőkosár és rugó: rozsdamentes acél
- névleges nyomás: 1.0 Mpa (10 bar)
- max. üzemi hőmérséklet: 100 °C



**Csomagolás**

Kiskereskedelmi értékesítéshez (bájoszteres egységcsomagolás)

DN	A	B [mm]	C [mm]	Cikkszám	egységcsomagolás	db/karton	Cikkszám
15	G1/2	35,5	71,5	K20	20 db	240 db	K20W
20	G3/4	41,7	76,9	K21	20 db	120 db	K21W
25	G1	41,7	90,5	K22	10 db	90 db	K22W
32	G1 1/4	59,3	107,5	K18	4 db	36 db	K18W
40	G1 1/2	67,6	123,3	K24	3 db	36 db	K24W
50	G2	83,7	142,2	K25	3 db	18 db	
65	G2 1/2	95,5	153	K251	1 db	12 db	K251
80	G3	110	164	K252	1 db	10 db	K252
100	G4	144	182	K253	1 db	4 db	K253



**Visszacsapó szelep szűrőkosárral**

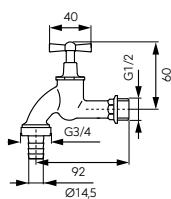
- belső menettel
- szeleptest, szűrőkosár, záróelem: sárgaréz
- záró elem tömítése: NBR
- rugó nélkül
- névleges nyomás: 1.0 Mpa (10 bar)
- max. üzemi hőmérséklet: 100 °C



**Csomagolás**

Kiskereskedelmi értékesítéshez (bájoszteres egységcsomagolás)

DN	A	B [mm]	C [mm]	D [mm]	Cikkszám	egységcsomagolás	db/karton	Cikkszám
20	G3/4	67	11	41	ZS1K	12 db	144 db	ZS1KW
25	G1	74	13	46	ZS2K	12 db	72 db	ZS2KW
32	G1 1/4	85	14	58	ZS3K	9 db	54 db	ZS3KW
40	G1 1/2	91	15	66	ZS4K	3 db	36 db	



**Kerti csap**

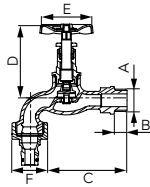
- külső menettel
- fém tömlővéggel
- takaróozettával
- fogantyú: fém pillangókar
- szeleptest: sárgaréz
- névleges nyomás: 1.0 MPa (10 bar)
- max. üzemi hőmérséklet: 90 °C



**Csomagolás**

Cikkszám	egységcsomagolás	db/karton
KCC1B	1 db	50 db

Leírás



**Öntöttvas kerti csap**

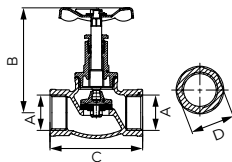
- külső menettel
- gyorscsatlakozóval, tömszelencével és üzembiztos tömítéssel
- fogantyú: acél tekerőkar
- csaptest: öntöttvas
- szelepszár és dugó tömítése: EPDM
- névleges nyomás: 1.0 MPa (10 bar)
- max. üzemi hőmérséklet: 90 °C



**Csomagolás**

Kiskereskedelmi értékesítéshez (bliszteres egységcsomagolás)

DN	A	B [mm]	C [mm]	D [mm]	ØE [mm]	F	Cikkszám	egységcsomagolás	db/karton	Cikkszám
G1/2	12	91,5	72	50	G3/4		<b>ZGC01</b>	10 db	30 db	<b>ZGC01W</b>
G3/4	14	114	94	54,5	G1		<b>ZGC02</b>	6 db	18 db	



**Öntöttvas tányérzelep**

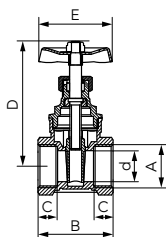
- BB menettel
- tömszelencével és üzembiztos tömítéssel
- fogantyú: acél tekerőkar
- csaptest: öntöttvas
- szelepszár és tányérzelep tömítése: EPDM
- névleges nyomás: 1.0 Mpa (10 bar)
- max. üzemi hőmérséklet: 95 °C



**Csomagolás**

Kiskereskedelmi értékesítéshez (bliszteres egységcsomagolás)

DN	A	B [mm]	C [mm]	D [mm]	Cikkszám	egységcsomagolás	db/karton	Cikkszám
15	G1/2	86	62	26,5	<b>ZGZ01</b>	12 db	144 db	<b>ZGZ01W</b>
20	G3/4	93	72	31,5	<b>ZGZ02</b>	6 db	120 db	<b>ZGZ02W</b>
25	G1	98,5	87	41	<b>ZGZ03</b>	6 db	72 db	<b>ZGZ03W</b>
32	G1 1/4	115	101	50,5	<b>ZGZ04</b>	8 db	48 db	
40	G1 1/2	132,5	117	58	<b>ZGZ05</b>	4 db	32 db	
50	G2	141	140	70,5	<b>ZGZ06</b>	2 db	18 db	



**Tolózár**

- BB menettel
- fogantyú: acél tekerőkar
- csaptest és zár anyaga: sárgaréz
- szelepszár tömítése: PTFE
- névleges nyomás: 1,0 MPa (10 bar)
- max. üzemi hőmérséklet: 100°C

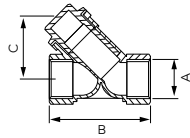
**ÚJDONSÁG**



**Csomagolás**

DN	A	d [mm]	B [mm]	C [mm]	D [mm]	E [mm]	Cikkszám	egységcsomagolás	db/karton
15	G1/2	14,5	43	11,5	69	45	<b>ZGV01</b>	12 db	120 db
20	G3/4	19	46	12	76,5	45	<b>ZGV02</b>	12 db	96 db
25	G1	20	52	13	88	50	<b>ZGV03</b>	10 db	60 db
32	G1 1/4	27	56	13,5	99,5	60	<b>ZGV04</b>	6 db	36 db
40	G1 1/2	33	60	14,5	111,5	70	<b>ZGV05</b>	3 db	15 db
50	G2	43	70	16,5	123,5	70	<b>ZGV06</b>	2 db	20 db
65	G2 1/2	54	76,5	17,5	156	89	<b>ZGV07</b>	2 db	12 db
80	G3	65	77,5	19	173	110	<b>ZGV08</b>	1 db	6 db
100	G4	86,5	97	21,5	218,5	110	<b>ZGV09</b>	1 db	3 db

**Leírás**



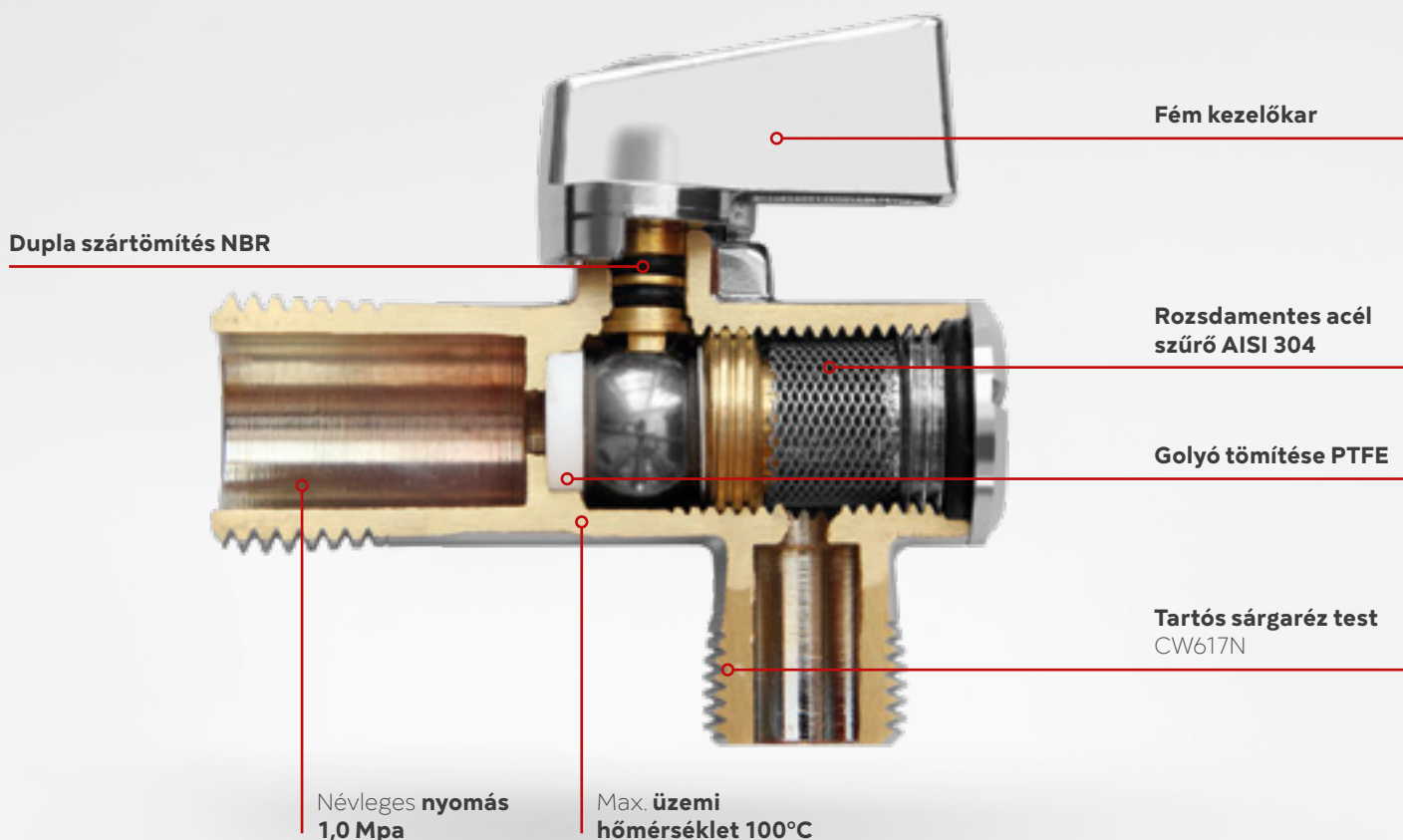
**Szennyszűrő (Y-szűrő) központi fűtési rendszerhez**

- BB menettel
- szűrőtest: sárgaréz
- szűrő: rozsdamentes acél
- névleges nyomás: 1.0 MPa (10 bar)
- max. üzemi hőmérséklet: 100 °C



DN	A	B [mm]	C [mm]	Cikkszám	Csomagolás		Cikkszám	Cikkszám
					egységcsomagolás	db/karton		
15	G1/2	54	33,5	<b>F02</b>	15 db	180 db	<b>F02W</b>	<b>F02E</b>
20	G3/4	70	56,5	<b>F03</b>	10 db	120 db	<b>F03W</b>	<b>F03E</b>
25	G1	84	44,5	<b>F06</b>	10 db	90 db	<b>F06W</b>	<b>F06E</b>
32	G1 1/4	98	75	<b>F04</b>	4 db	36 db	<b>F04W</b>	
40	G1 1/2	110	82	<b>F05</b>	2 db	24 db	<b>F05W</b>	
50	G2	128	93	<b>F07</b>	2 db	12 db	<b>F07W</b>	
65	G2 1/2	143	128	<b>F08</b>	1 db	12 db	<b>F08</b>	
80	G3	160	152	<b>F09</b>	1 db	6 db	<b>F09</b>	
100	G4	182	175	<b>F10</b>	1 db	4 db	<b>F10</b>	

# Sarokszelepek



## Előnyök

- tartós kivitel
- a minőség-ellenőrzés az európai szabványok szigorú figyelembevételével történik
- minden termék tömítettségét teszteljük
- a házak európai szabvány szerinti tartós címkével vannak ellátva
- a szelepek ivóvízre használhatók - a vízzel érintkező részek felülete nikkeltmentes

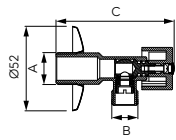
## Műszaki adatok

- névleges nyomás: 1,0 MPa (10 bar)
- max. üzemi hőmérséklet: 100 °C
- alkalmazható közeg: hideg-/melegvíz-ellátás

## Megmunkálás és alapanyagok

- tartós CW617N sárgaréz csaptest
- tömítés NBR vagy PTFE
- rozsdamentes acél szűrőbetétek
- a sarokszelepek ivóvízre és használati melegvízre használhatók a Nemzeti Népegészségügyi Központ szakvéleménye alapján. Az NNK a sarokszelepeket a 6726-5/2021/KTEF számon vette nyilvántartásba.

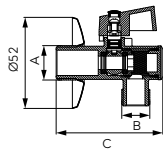
## Leírás

**Sarokcsap takaróozettával és fém elzáróval**

- névleges nyomás: 1.0 MPa (10 bar)
- max. üzemi hőmérséklet: 100 °C



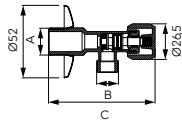
				Csomagolás		
A	B	C [mm]	Csatlakozási méretek	Cikkszám	egységcsomagolás	db/karton
G1/2	G3/8	75,2	1/2"x3/8"	<b>Z1238K</b>	1 db	100 db
G1/2	G1/2	75,2	1/2"x1/2"	<b>Z1212K</b>	1 db	100 db
G1/2	G3/4	75,2	1/2"x3/4"	<b>Z1234K</b>	1 db	100 db

**Sarokcsap szűrővel, takaróozettával és fém kezelőkarral**

- névleges nyomás: 1.0 MPa (10 bar)
- max. üzemi hőmérséklet: 100 °C



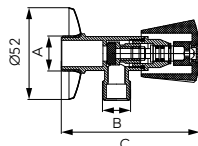
				Csomagolás		
A	B	C [mm]	Csatlakozási méret	Cikkszám	egységcsomagolás	db/karton
G1/2	G3/8	63	1/2"x3/8"	<b>Z1238KF</b>	1 db	100 db
G1/2	G1/2	63	1/2"x1/2"	<b>Z1212KF</b>	1 db	100 db
G1/2	G3/4	63	1/2"x3/4"	<b>Z1234KF</b>	1 db	100 db

**Sarokszelep takaróozettával és fém kezelőkarral**

- névleges nyomás: 1.0 MPa (10 bar)
- max. üzemi hőmérséklet: 100 °C



				Csomagolás		
A	B	C [mm]	Csatlakozási méretek	Cikkszám	egységcsomagolás	db/karton
G1/2	G3/8	78,5	1/2"x3/8"	<b>Z1238G</b>	1 db	100 db
G1/2	G1/2	78,5	1/2"x1/2"	<b>Z1212G</b>	1 db	100 db
G1/2	G3/4	78,5	1/2"x3/4"	<b>Z1234G</b>	1 db	100 db

**Sarokcsap takaróozettával és műanyag elzáróval**

- névleges nyomás: 1.0 MPa (10 bar)
- max. üzemi hőmérséklet: 100 °C

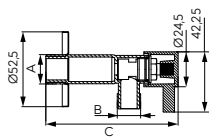


				Csomagolás		
A	B	C [mm]	Csatlakozási méret	Cikkszám	egységcsomagolás	db/karton
G1/2	G3/8	81,5	1/2"x3/8" csatlakozóval Ø 10 mm átmérőjű rézcsőhöz	<b>Z240</b>	1 db	100 db
G1/2	G1/2	81,5	1/2"x1/2"	<b>Z220</b>	1 db	100 db
G1/2	G3/4	81,5	1/2"x3/4"	<b>Z230</b>	1 db	100 db



## SAROKSZELEPEK

### Leírás

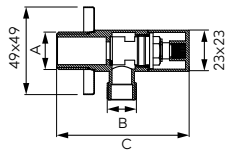


#### Kerámiabetétes sarokcsap

- névleges nyomás: 1,0 MPa (10 bar)
- max. üzemi hőmérséklet: 100 °C



				Csomagolás		
A	B	C [mm]	Csatlakozási méretek	Cikkszám	egységcsomagolás	db/karton
G1/2	G3/8	98	1/2"x3/8"	<b>Z1238C</b>	1 db	100 db
G1/2	G1/2	98	1/2"x1/2"	<b>Z1212C</b>	1 db	100 db
G1/2	G3/4	98	1/2"x3/4"	<b>Z1234C</b>	1 db	100 db

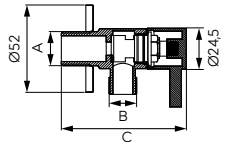


#### Kerámiabetétes sarokcsap takarórozettával

- névleges nyomás: 1,0 MPa (10 bar)
- max. üzemi hőmérséklet: 90 °C



				Csomagolás		
A	B	C [mm]	Csatlakozási méretek	Cikkszám	egységcsomagolás	db/karton
G1/2	G3/8	75	1/2"x3/8"	<b>Z293</b>	1 db	100 db
G1/2	G1/2	75	1/2"x1/2"	<b>Z294</b>	1 db	100 db

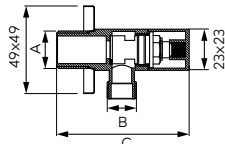


#### Kerámiabetétes sarokcsap takarórozettával

- névleges nyomás: 1,0 MPa (10 bar)
- max. üzemi hőmérséklet: 90 °C



				Csomagolás		
A	B	C [mm]	Csatlakozási méretek	Cikkszám	egységcsomagolás	db/karton
G1/2	G3/8	75	1/2"x3/8"	<b>Z295</b>	1 db	100 db
G1/2	G1/2	75	1/2"x1/2"	<b>Z296</b>	1 db	100 db



#### Kerámiabetétes sarokcsap takarórozettával

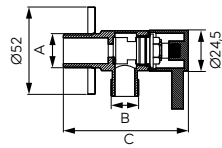
- névleges nyomás: 1,0 Mpa (10bar)
- max. üzemi hőmérséklet: 100 °C
- a festett felületek nem érintkeznek az átfolyó vízzel
- a beépítés során a csaptest nem karcolja a rozettát
- matt fekete

**ÚJDONSÁG**



				Csomagolás		
A	B	C [mm]	Csatlakozási méretek	Cikkszám	egységcsomagolás	db/karton
G1/2	G3/8	75	1/2"x3/8"	<b>Z293-BL</b>	1 db	100 db
G1/2	G1/2	75	1/2"x1/2"	<b>Z294-BL</b>	1 db	100 db

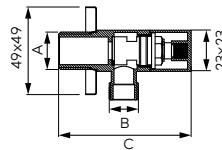
## Leírás

**Kerámiabetétes sarokcsap takarórozettával**

- névleges nyomás: 1,0 Mpa (10bar)
- max. üzemi hőmérséklet: 100 °C
- a festett felületek nem érintkeznek az átfolyó vízzel
- matt fekete

**ÚJDONSÁG**

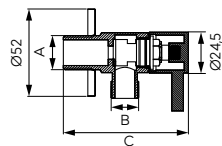
				Csomagolás		
A	B	C [mm]	Csatlakozási méretek	Cikkszám	egységcsomagolás	db/karton
G1/2	G3/8	75	1/2"x3/8"	<b>Z295-BL</b>	1 db	100 db
G1/2	G1/2	75	1/2"x1/2"	<b>Z296-BL</b>	1 db	100 db

**Kerámiabetétes sarokcsap takarórozettával**

- névleges nyomás: 1,0 Mpa (10bar)
- max. üzemi hőmérséklet: 100 °C
- a festett felületek nem érintkeznek az átfolyó vízzel
- a beépítés során a csaptest nem karcolja a rozettát
- fényes arany szín

**ÚJDONSÁG**

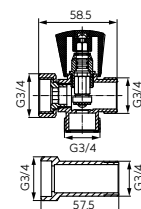
				Csomagolás		
A	B	C [mm]	Csatlakozási méretek	Cikkszám	egységcsomagolás	db/karton
G1/2	G3/8	75	1/2"x3/8"	<b>Z293-G</b>	1 db	100 db
G1/2	G1/2	75	1/2"x1/2"	<b>Z294-G</b>	1 db	100 db

**Kerámiabetétes sarokcsap takarórozettával**

- névleges nyomás: 1,0 Mpa (10bar)
- max. üzemi hőmérséklet: 100 °C
- a festett felületek nem érintkeznek az átfolyó vízzel
- fényes arany szín

**ÚJDONSÁG**

				Csomagolás		
A	B	C [mm]	Csatlakozási méretek	Cikkszám	egységcsomagolás	db/karton
G1/2	G3/8	75	1/2"x3/8"	<b>Z295-G</b>	1 db	100 db
G1/2	G1/2	75	1/2"x1/2"	<b>Z296-G</b>	1 db	100 db

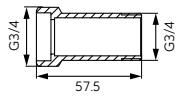
**Mosógépszepel toldó elemmel (3/4")**

- króm
- névleges nyomás: 1,0 MPa (10 bar)
- max. üzemi hőmérséklet: 100 °C



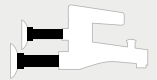
				Csomagolás		
				Cikkszám	egységcsomagolás	db/karton
				<b>Z250</b>	1 db	36 db

Leírás



**Csaphosszabbító toldóelem G3/4**

• króm



Cikkszám

**P480**

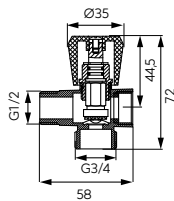
egységcsomagolás

Csomagolás

1 db

db/karton

100 db



**Háromutas mosogató- /mosógépszelep meglévő sarokszelephoz történő csatlakoztatáshoz**

- 1/2" GW csatlakozás lapos tömítéssel
- névleges nyomás: 1.0 MPa (10 bar)
- max. üzemi hőmérséklet: 100 °C



Cikkszám

**CF3019A**

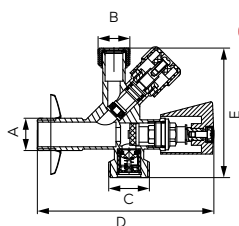
egységcsomagolás

Csomagolás

1 db

db/karton

100 db



**Kombinált sarokszelep takaróozettával**

- 3/4" csatlakozóba épített visszacsapó szelep
- mosógép vagy mosogatógép csatlakozásához
- névleges nyomás: 1.0 MPa (10 bar)
- max. üzemi hőmérséklet: 100 °C



Cikkszám

**CF5104**

egységcsomagolás

Csomagolás

1 db

db/karton

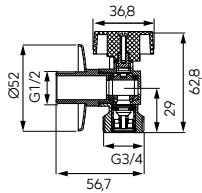
24 db

**A B C D [mm] E [mm] Csatlakozási méretek**

**G1/2 G3/8** G3/4 114 84 3/8"x1/2"x3/4" csatlakozóval Ø 10 mm átmérőjű rézcsőhöz

**G1/2 G1/2** G3/4 114 84 1/2"x1/2"x3/4"

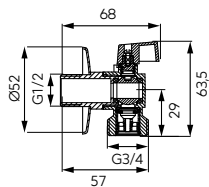
## Leírás

**Sarokcsap takaróozettával és fém kezelőkarral 1/2" x 3/4"**

- mosógép vagy mosogatógép csatlakoztatásához
- 3/4" csatlakozóba épített visszacsapó szelep
- névleges nyomás: 1.0 MPa (10 bar)
- max. üzemi hőmérséklet: 100 °C

**Csomagolás**

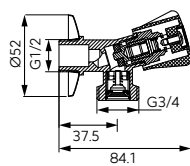
Cikkszám	egységcsomagolás	db/karton
<b>CF3016</b>	1 db	100 db

**Sarokszelep takaróozettával és alumínium kezelőkarral 1/2" x 3/4"**

- mosógép vagy mosogatógép csatlakoztatásához
- 3/4" csatlakozóba épített visszacsapó szelep
- névleges nyomás: 1.0 MPa (10 bar)
- max. üzemi hőmérséklet: 100 °C

**Csomagolás**

Cikkszám	egységcsomagolás	db/karton
<b>CF3027</b>	1 db	100 db

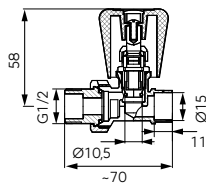
**Sarokcsap takaróozettával mosógép vagy mosogatógép csatlakoztatásához 1/2" x 3/4"**

- 3/4" csatlakozóba épített visszacsapó szelep
- névleges nyomás: 1.0 MPa (10 bar)
- max. üzemi hőmérséklet: 100 °C

**Csomagolás**

Cikkszám	egységcsomagolás	db/karton
<b>CF3017</b>	1 db	100 db

Leírás

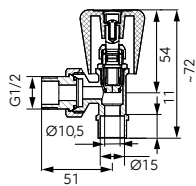


**Forrasztható előremenő, egyenes radiátorszelep 1/2"**

- tömszelencével
- max. üzemi hőmérséklet: 100 °C
- max. üzemi nyomás: 1.0 MPa (10 bar)

Csomagolás

Cikkszám	egységcsomagolás	db/karton
<b>ZG2LY</b>	12 db	144 db

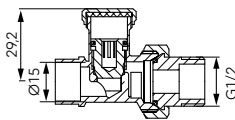


**Forrasztható előremenő sarok radiátorszelep 1/2"**

- tömszelencével
- max. üzemi hőmérséklet: 100 °C
- max. üzemi nyomás: 1.0 MPa (10 bar)

Csomagolás

Cikkszám	egységcsomagolás	db/karton
<b>ZG5LY</b>	12 db	144 db

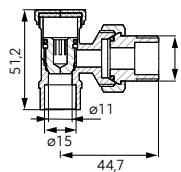


**Forrasztható egyenes visszatérő radiátorszelep 1/2"**

- max. üzemi hőmérséklet: 100 °C
- max. üzemi nyomás: 1.0 MPa (10 bar)

Csomagolás

Cikkszám	egységcsomagolás	db/karton
<b>ZP2LY</b>	16 db	162 db



**Forrasztható visszatérő sarok radiátorszelep 1/2"**

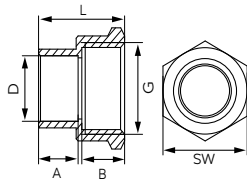
- max. üzemi hőmérséklet: 100 °C
- max. üzemi nyomás: 1.0 MPa (10 bar)

Csomagolás

Cikkszám	egységcsomagolás	db/karton
<b>ZK2LY</b>	16 db	192 db



Leírás



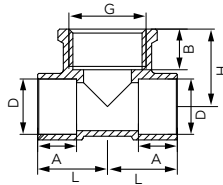
Réz belső menetes forraszvég



Csomagolás

Kiskereskedelmi értékesítéshez (bliszteres egységcsomagolás)

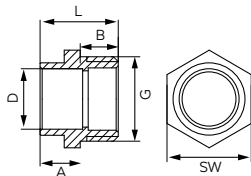
G	B[mm]	A[mm]	D[mm]	L[mm]	SW[mm]	Cikkszám	egységcsomagolás	db/karton	Cikkszám
G3/8	10,6	9	15	21	20	4270-1500	25 db	700 db	
G1/2	10,6	11	15	23	24	4270-1501	25 db	600 db	
G3/4	10,6	12	15	24,5	30	4270-1502	25 db	350 db	
G3/4	12,6	12	18	26	30	4270-1802	25 db	400 db	
G1/2	12,6	11	22	28	24	4270-2201	25 db	400 db	
G3/4	15,4	12	22	29,5	30	4270-2202	10 db	240 db	
G1	15,4	14	22	31,5	37	4270-2203	10 db	200 db	
G1/2	18,4	11	28	32,5	24	4270-2801	10 db	300 db	
G3/4	18,4	12	28	32	30	4270-2802	10 db	220 db	
G1	18,4	14	28	34,5	37	4270-2803	10 db	150 db	
G1	23	14	35	39	37	4270-3503	5 db	90 db	
G1 1/4	23	16	35	40,5	47	4270-3504	1 db	70 db	4270-3504



Réz forrasztható T-idom, belső menettel

Csomagolás

G	A[mm]	B[mm]	D[mm]	L[mm]	SW[mm]	Cikkszám	egységcsomagolás	db/karton
G1/2	10,6	11	15	19	21	4130-1501	25 db	350 db
G1/2	12,6	11	18	22	22,5	4130-1801	10 db	240 db
G1/2	15,4	11	22	26,5	23,5	4130-2201	10 db	150 db
G1/2	18,4	11	28	29,5	27,5	4130-2801	10 db	100 db



Réz külső menetes forraszvég



Csomagolás

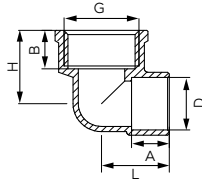
Kiskereskedelmi értékesítéshez (bliszteres egységcsomagolás)

G	A[mm]	B[mm]	D[mm]	L[mm]	SW[mm]	Cikkszám	egységcsomagolás	db/karton	Cikkszám
G3/8	10,6	9	15	21	18,5	4243-1500	25 db	800 db	
G1/2	10,6	10	15	19,5	21	4243-1501	25 db	700 db	
G3/4	10,6	11	15	21,5	27	4243-1502	25 db	500 db	
G1/2	12,6	10	18	24	22	4243-1801	25 db	550 db	
G3/4	12,6	11	18	25	27	4243-1802	25 db	400 db	
G1/2	15,4	10	22	27	26	4243-2201	10 db	400 db	
G3/4	15,4	11	22	27	27	4243-2202	10 db	300 db	
G1	15,4	13	22	27,5	33,5	4243-2203	10 db	250 db	
G3/4	18,4	11	28	31,5	32	4243-2802	10 db	220 db	
G1	18,4	13	28	32	33,5	4243-2803	10 db	200 db	
G1 1/4	18,4	14,5	28	34	43	4243-2804	5 db	150 db	
G1	23	13	35	38	40	4243-3503	5 db	100 db	
G1 1/4	23	14,5	35	33	43	4243-3504	1 db	80 db	4243-3504

## FORRASZTHATÓ RÉZFITTINGEK

### Leírás

#### Réz belső menetes forrasztható könyökidom

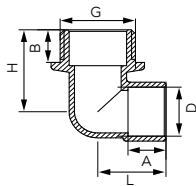


#### Csomagolás

Kiskereskedelmi értékesítéshez (bliszteres egységcsomagolás)

G	A [mm]	B [mm]	D [mm]	L [mm]	H [mm]	Cikkszám	egységcsomagolás	db/karton	Cikkszám
G1/2	10,6	11	15	19	21	4090-1501	10 db	400 db	
G1/2	12,6	11	18	22	22,5	4090-1801	10 db	350 db	
G1 1/4	23,0	16	35	37,5	36	4090-3504	1 db	50 db	

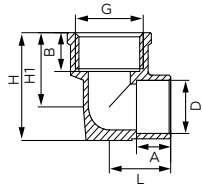
#### Réz külső menetes forrasztható könyökidom



#### Csomagolás

G	A [mm]	B [mm]	D [mm]	L [mm]	H [mm]	Cikkszám	egységcsomagolás	db/karton
G1/2	10,6	10	15	19	24	4092-1501	10 db	400 db
G1/2	12,6	10	18	21,5	25,5	4092-1801	25 db	350 db

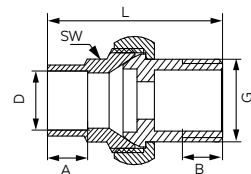
#### Réz belső menetes forrasztható falikorong



#### Csomagolás

G	A [mm]	B [mm]	D [mm]	L [mm]	H1 [mm]	H [mm]	Cikkszám	egységcsomagolás	db/karton
G1/2	10,6	11	15	19	21,0	30,5	4472-1501	10 db	250 db
G1/2	12,6	11	18	22	22,5	34,5	4472-1801	10 db	160 db

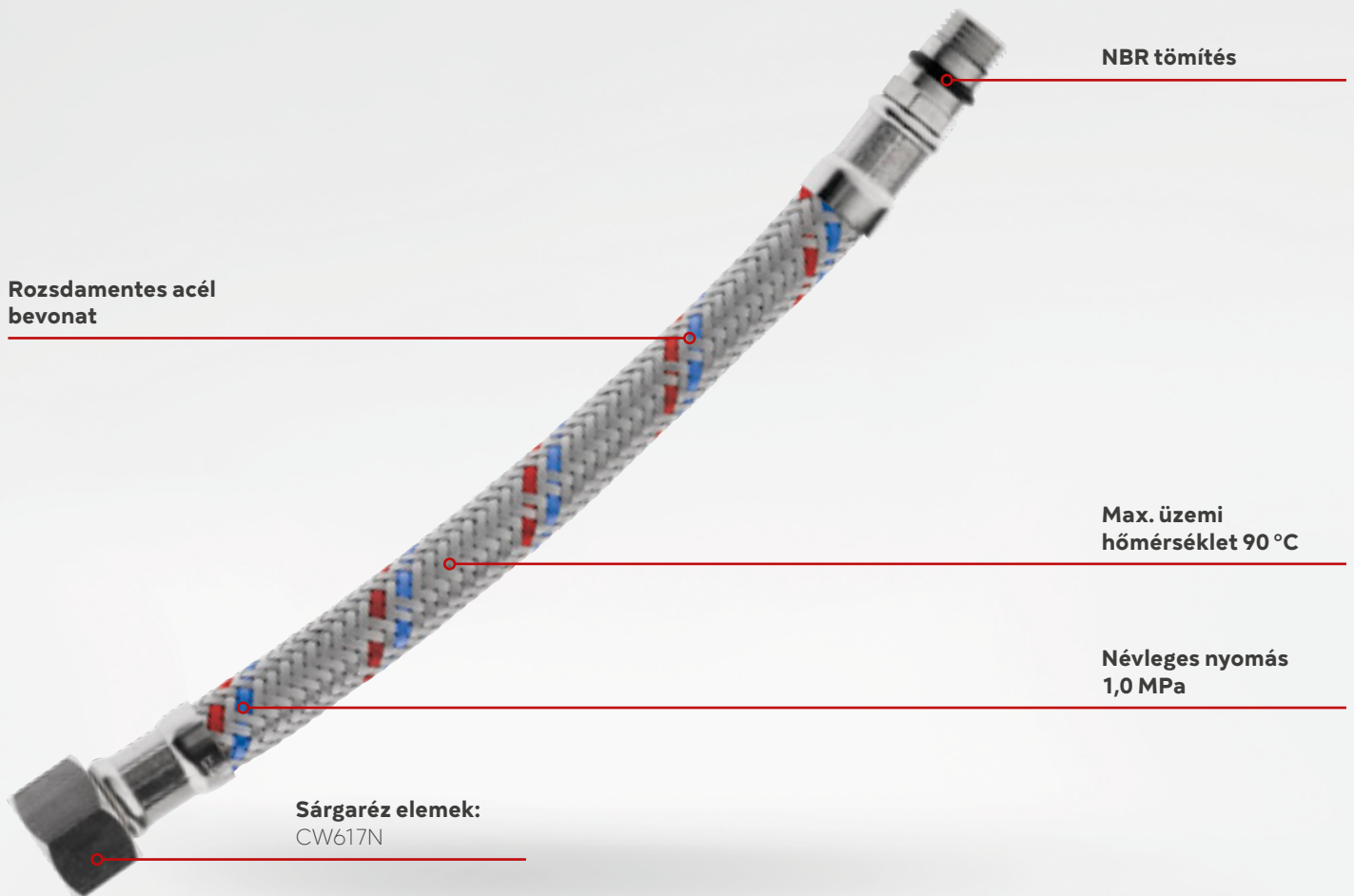
#### Réz forrasztható hollander külső menettel



#### Csomagolás

G	A [mm]	B [mm]	D [mm]	L [mm]	SW [mm]	Cikkszám	egységcsomagolás	db/karton
G1/2	11,5	11,5	15	50	19	4341G-1501	10 db	250 db
G1/2	12,6	11,5	18	52	23	4341G-1801	10 db	200 db
G3/4	12,6	13,5	18	57,5	23	4341G-1802	10 db	180 db
G1	18,4	16	28	69	33	4341G-2803	5 db	100 db

# Flexibilis bekötőcsövek



NBR tömítés

Rozsdamentes acél  
bevonat

Max. üzemi  
hőmérséklet 90 °C

Névleges nyomás  
1,0 MPa

Sárgaréz elemek:  
CW617N



## Előnyök

- megbízható, tartós rozsdamentes acél bevonat
  - ellenáll a vízkőnek
  - vízzel való érintkezés esetén nem alakulnak ki rozsdára hasonlító oxidációs foltok
- a tömlőt a csatlakozókkal összekötő acél és sárgaréz elemek tartósak, szilárd és szivárgásmentes csatlakozást biztosítanak
- minden egyes flexibilis bekötőcső tömítettség próbán megy át
- egyszerű kivitel magasfokú megbízhatóság
- minden flexibilis bekötőcső viseli a gyártó jelét és a gyártási év számát

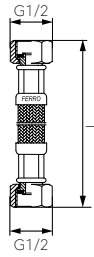
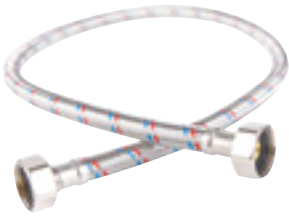
## Műszaki adatok

- névleges nyomás: 1,0 MPa (10 bar)
- max. üzemi hőmérséklet: 90°C
- alkalmazható közeg: hideg-/melegvíz-ellátás, fűtési rendszerek
- a flexibilis bekötőcsövek rendelkeznek az Országos Közegészségügyi Intézet engedélyével, a terméket Budapest Főváros Kormányhivatala Népegészségügyi Főosztálya BP/ FNEF-TKI/08053-3/2017 számon nyilvántartásba vette

## Anyagjellezők

- csatlakozók: nikkelezett vagy krómozott sárgaréz
- tömlő: szintetikus EPDM gumi
- fonott bevonat: AISI304 rozsdamentes acél
- lapos tömítő vagy O-gyűrű: EPDM vagy NBR nitril gumi

Leírás



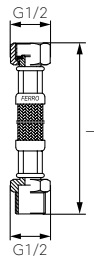
**Acélborítású flexibilis bekötőcső vízre 1/2"**

• BB menettel



Csomagolás

Cikkszám	L[cm]	egységcsomagolás	db/karton
<b>PWS04</b>	15	1 db	10 db
<b>PWS1</b>	20	1 db	10 db
<b>PWS01</b>	25	1 db	10 db
<b>PWS2</b>	30	1 db	10 db
<b>PWS02</b>	35	1 db	10 db
<b>PWS3</b>	40	1 db	10 db
<b>PWS03</b>	45	1 db	10 db
<b>PWS4</b>	50	1 db	10 db
<b>PWS5</b>	60	1 db	10 db
<b>PWS6</b>	70	1 db	10 db
<b>PWS7</b>	80	1 db	10 db
<b>PWS8</b>	90	1 db	10 db
<b>PWS9</b>	100	1 db	10 db
<b>PWS20</b>	120	1 db	10 db
<b>PWS30</b>	150	1 db	10 db
<b>PWS40</b>	200	1 db	10 db



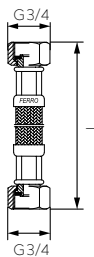
**Acélborítású flexibilis bekötőcső vízre 1/2"**

• KB menettel



Csomagolás

Cikkszám	L[cm]	egységcsomagolás	db/karton
<b>PWS11</b>	20	1 db	10 db
<b>PWS411</b>	25	1 db	10 db
<b>PWS21</b>	30	1 db	10 db
<b>PWS31</b>	40	1 db	10 db
<b>PWS41</b>	50	1 db	10 db
<b>PWS51</b>	60	1 db	10 db
<b>PWS61</b>	70	1 db	10 db
<b>PWS71</b>	80	1 db	10 db
<b>PWS81</b>	90	1 db	10 db
<b>PWS91</b>	100	1 db	10 db
<b>PWS511</b>	120	1 db	10 db
<b>PWS301</b>	150	1 db	10 db



**Acélborítású flexibilis bekötőcső vízre 3/4"**

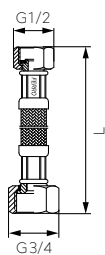
• BB menettel



Csomagolás

Cikkszám	L[cm]	egységcsomagolás	db/karton
<b>PWS611</b>	30	1 db	10 db
<b>PWS62</b>	40	1 db	10 db
<b>PWS63</b>	50	1 db	10 db
<b>PWS64</b>	100	1 db	10 db

Leírás



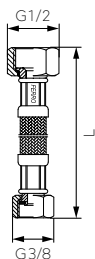
**Acélborítású flexibilis bekötőcső vízre 3/4" x 1/2"**

• BB menettel



**Csomagolás**

Cikkszám	L[cm]	egységcsomagolás	db/karton
<b>PWS711</b>	30	1 db	10 db
<b>PWS72</b>	35	1 db	10 db
<b>PWS73</b>	40	1 db	10 db
<b>PWS74</b>	50	1 db	10 db
<b>PWS75</b>	60	1 db	10 db
<b>PWS76</b>	70	1 db	10 db
<b>PWS77</b>	80	1 db	10 db
<b>PWS78</b>	100	1 db	10 db



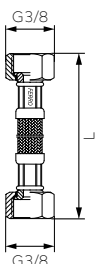
**Acélborítású flexibilis bekötőcső vízre 1/2" x 3/8"**

• BB menettel



**Csomagolás**

Cikkszám	L[cm]	egységcsomagolás	db/karton
<b>PWS811</b>	20	1 db	10 db
<b>PWS82</b>	30	1 db	10 db
<b>PWS83</b>	40	1 db	10 db
<b>PWS84</b>	50	1 db	10 db
<b>PWS85</b>	60	1 db	10 db
<b>PWS86</b>	80	1 db	10 db
<b>PWS87</b>	100	1 db	10 db



**Acélborítású flexibilis bekötőcső vízre 3/8" x 3/8"**

• BB menettel

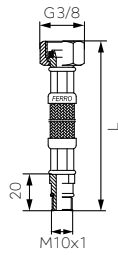


**Csomagolás**

Cikkszám	L[cm]	egységcsomagolás	db/karton
<b>PWS95</b>	20	1 db	10 db
<b>PWS911</b>	30	1 db	10 db
<b>PWS92</b>	40	1 db	10 db
<b>PWS93</b>	50	1 db	10 db
<b>PWS94</b>	60	1 db	10 db
<b>PWS96</b>	80	1 db	10 db



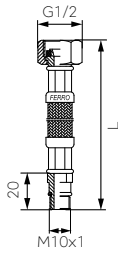
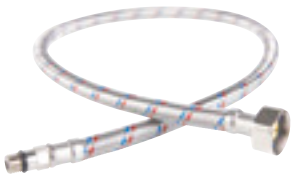
Leírás



Acélborítású flexibilis bekötőcső vízre (csaptelep bekötőcső)  
3/8"x M10x1 rövid véggel

Csomagolás

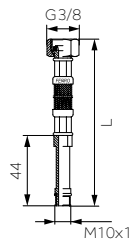
Cikkszám	L[cm]	egységcsomagolás	db/karton
<b>WBS15</b>	30	1 db	10 db
<b>WBS11</b>	35	1 db	10 db
<b>WBS17</b>	40	1 db	10 db
<b>WBS12</b>	50	1 db	10 db
<b>WBS18</b>	60	1 db	10 db
<b>WBS19</b>	80	1 db	10 db



Acélborítású flexibilis bekötőcső vízre (csaptelep bekötőcső)  
1/2"x M10x1 rövid véggel

Csomagolás

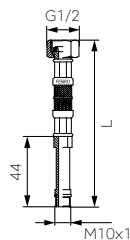
Cikkszám	L[cm]	egységcsomagolás	db/karton
<b>WBS21</b>	35	1 db	10 db
<b>WBS81</b>	40	1 db	10 db
<b>WBS22</b>	50	1 db	10 db
<b>WBS82</b>	60	1 db	10 db
<b>WBS83</b>	70	1 db	10 db
<b>WBS84</b>	80	1 db	10 db
<b>WBS85</b>	90	1 db	10 db
<b>WBS86</b>	100	1 db	10 db



Acélborítású flexibilis bekötőcső vízre (csaptelep bekötőcső)  
3/8"x M10x1 hosszú véggel

Csomagolás

Cikkszám	L[cm]	egységcsomagolás	db/karton
<b>WBS91</b>	30	1 db	10 db
<b>WBS13</b>	35	1 db	10 db
<b>WBS92</b>	40	1 db	10 db
<b>WBS14</b>	50	1 db	10 db
<b>WBS93</b>	60	1 db	10 db



Acélborítású flexibilis bekötőcső vízre (csaptelep bekötőcső)  
1/2"x M10x1 hosszú véggel

Csomagolás

Cikkszám	L[cm]	egységcsomagolás	db/karton
<b>WBS23</b>	35	1 db	10 db
<b>WBS25</b>	40	1 db	10 db
<b>WBS24</b>	50	1 db	10 db
<b>WBS26</b>	60	1 db	10 db
<b>WBS27</b>	70	1 db	10 db
<b>WBS28</b>	80	1 db	10 db
<b>WBS29</b>	90	1 db	10 db
<b>WBS20</b>	100	1 db	10 db

# Mérőszelvények

## MÉRŐESZKÖZÖK

---



VÍZÓRÁK  
53



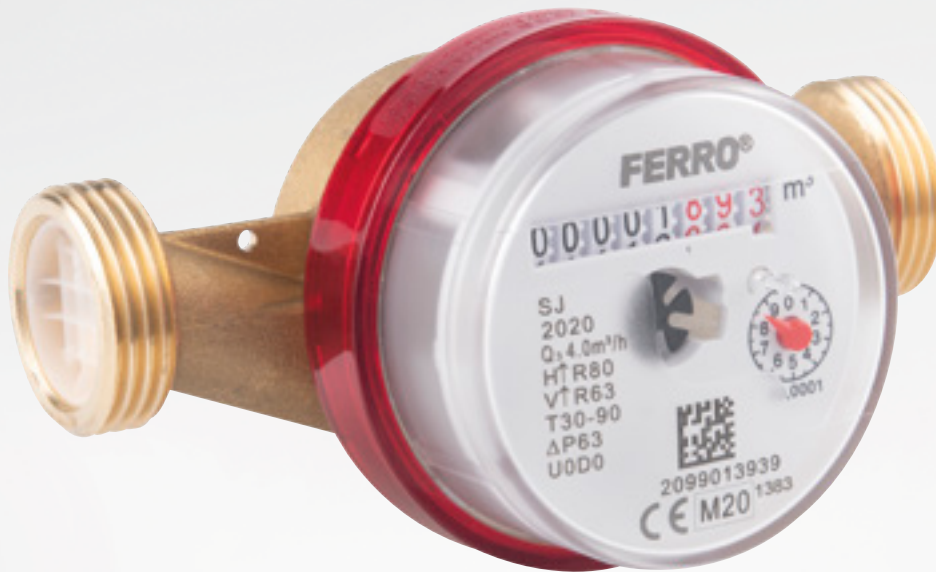
NYOMÁSMÉRŐK  
54



HŐMÉRŐK ÉS TERMOMANOMÉTEREK  
56



# Mérőszelvények



## Mérőeszközök

A mérőeszközök a vízvezeték és fűtési rendszerek működési paramétereinek mérésére szolgálnak, ezek a vízmérők, a manométerek, a termomanométerek és a hőmérők. Ezek az eszközök használhatók vízvezeték szereléshez, központi fűtési rendszerekhez, és ipari létesítményekben. A kiváló műszaki paraméterek pontos és megbízható mérést eredményeznek.

A CD SD PLUS az egysugaras, szárazon futó vízmérők családja, az átfolyó hideg és meleg víz mennyiségének mérésére szolgál. Az egyetlen, vízvezetékben áramló vízzel kapcsolatba kerülő elem a turbina, amelynek köszönhetően akkor is leolvasható a műszer, ha a vizet homok vagy egyéb szilárd anyagok szennyezik, vagy a víznek magas a keménységi indexe. A metrológiai tanúsítvány mellett a családba tartozó termékek rendelkeznek közüzemi tanúsítvánnyal és használhatóak ivóvízrendszerekhez is. A választékban megtalálható a vízóra konzol is, állítható rögzítési távolsággal, amely megkönnyíti a beszerelést.

A nyomásmérők konstrukciója Bourdon-csőves rugóra épül, a külső burkolat nagy szilárdságú és kiváló minőségű műanyag. Mérési tartományuk 0-4/ 0-6/ 0-10 bar, illetve oldalsó vagy hátsó rézcsatlakozással vannak ellátva. A termomanométerek egyszerre mérik a rendszerben a nyomást és a hőmérsékletet.

A tárcsás hőmérők galvanizált acél burkolattal készülnek, a fedőlappjuk karcálló bevonattal van ellátva. A mérés alapjául bimetal spirál szolgál. A hőmérők méréstartománya 0-120 °C, a tárcsaátmérő lehet 40, 63, 80 és 100 mm. A tárcsás hőmérők hátsó rézcsatlakozással vannak ellátva. A választékban kazánokhoz használatos rúd hőmérő is található.

## Leírás

**Egysugaras szárazon futó vízóra (külső mágneses behatás elleni védelem) meleg vízhez**

- max. üzemi nyomás (MAP): 1,6 Mpa (16 bar)
- max. üzemi hőmérséklet: 90°C
- metrológiai osztály: H-R80 V-63
- külső mágneses behatás elleni védelemmel felszerelve
- beépítési irány: vízszintes vagy függőleges
- szigetelt vízórátárcsa
- beltéri használathoz



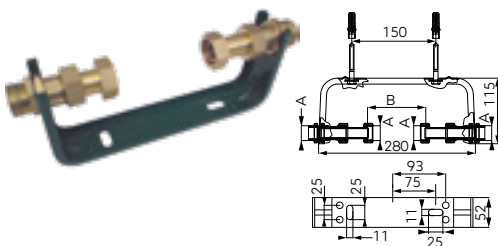
Névleges átfolyási mennyiség	Csatlakozási méret	Beépíthető az alábbi rendszerekbe	Mérési osztály	Cikkszám	Csomagolás	
					egységcsomagolás	db/karton
2,5 m <sup>3</sup> /h	<b>G3/4</b>	<b>DN15</b>	H-R80, V-R63	<b>SJ15ACPLUS</b>	1 db	10 db
40 m <sup>3</sup> /h	<b>G1</b>	<b>DN20</b>	H-R80, V-R63	<b>SJ20ACPLUS</b>	1 db	10 db

**Egysugaras szárazon futó vízóra (külső mágneses behatás elleni védelem) hideg vízhez**

- max. üzemi nyomás (MAP): 1,6 Mpa (16 bar)
- max. üzemi hőmérséklet: 50°C
- metrológiai osztály: H-R80 V-63
- külső mágneses behatás elleni védelemmel felszerelve
- beépítési irány: vízszintes vagy függőleges
- szigetelt vízórátárcsa
- beltéri használathoz



Névleges átfolyási mennyiség	Csatlakozási méret	Beépíthető az alábbi rendszerekbe	Mérési osztály	Cikkszám	Csomagolás	
					egységcsomagolás	db/karton
2,5 m <sup>3</sup> /h	<b>G3/4</b>	<b>DN15</b>	H-R80, V-R63	<b>SJ15AFPLUS</b>	1 db	10 db
40 m <sup>3</sup> /h	<b>G1</b>	<b>DN20</b>	H-R80, V-R63	<b>SJ20AFPLUS</b>	1 db	10 db

**Vízóra konzol**

- állítható csatlakozási távolság
- szigeteléssel
- csavarok és tiplik a csomagolásban



DN	A	B [mm] min.	B [mm] max.	Cikkszám	Csomagolás	
					egységcsomagolás	db/karton
<b>15</b>	<b>G3/4</b>	71	156	<b>KSD15</b>	1 db	8 db
<b>20</b>	<b>G1</b>	55	126	<b>KSD20</b>	1 db	8 db

Leírás



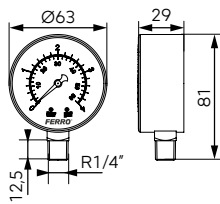
**Manométer - hátsó csatlakozású**

- burkolat: nagy szilárdságú ABS műanyag
- karcálló kemény fedőlap
- tárcsa: porfestett alumínium
- típus: Bourdon rugós nyomásmérő
- számlap külső átmérője: 63 mm
- mérési tartomány: 0-4 bar
- hátsó sárgaréz csatlakozó: 1/4"



**Csomagolás**

Cikkszám	egységcsomagolás	db/karton
<b>M6304A</b>	1 db	150 db



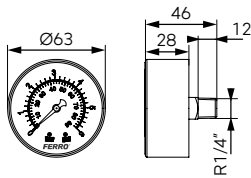
**Manométer - alsó csatlakozású**

- burkolat: nagy szilárdságú ABS műanyag
- karcálló kemény fedőlap
- tárcsa: porfestett alumínium
- típus: Bourdon rugós nyomásmérő
- számlap külső átmérője: 63 mm
- mérési tartomány: 0-4 bar
- alsó sárgaréz csatlakozó: 1/4"



**Csomagolás**

Cikkszám	egységcsomagolás	db/karton
<b>M6304R</b>	1 db	120 db



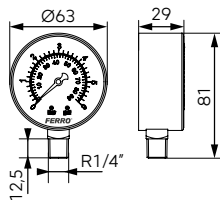
**Manométer - hátsó csatlakozású**

- burkolat: nagy szilárdságú ABS műanyag
- karcálló kemény fedőlap
- tárcsa: porfestett alumínium
- típus: Bourdon rugós nyomásmérő
- számlap külső átmérője: 63 mm
- mérési tartomány: 0-6 bar
- alsó sárgaréz csatlakozó: 1/4"



**Csomagolás**

Cikkszám	egységcsomagolás	db/karton
<b>M6306A</b>	1 db	150 db



**Manométer - alsó csatlakozású**

- burkolat: nagy szilárdságú ABS műanyag
- karcálló kemény fedőlap
- tárcsa: porfestett alumínium
- típus: Bourdon rugós nyomásmérő
- számlap külső átmérője: 63 mm
- mérési tartomány: 0-6 bar
- alsó sárgaréz csatlakozó: 1/4"

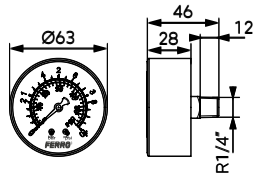


**Csomagolás**

Cikkszám	egységcsomagolás	db/karton
<b>M6306R</b>	1 db	120 db



Leírás



**Manométer - hátsó csatlakozású**

- burkolat: nagy szilárdságú ABS műanyag
- karcálló kemény fedőlap
- tárcsa: porfestett alumínium
- típus: Bourdon rugós nyomásmérő
- számlap külső átmérője: 63 mm
- mérési tartomány: 0-10 bar
- hátsó sárgaréz csatlakozó: 1/4"



Cikkszám

**M6310A**

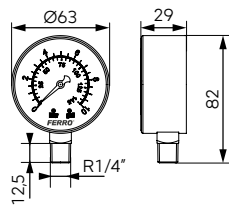
Csomagolás

egységcsomagolás

db/karton

1 db

150 db



**Manométer - alsó csatlakozású**

- burkolat: nagy szilárdságú ABS műanyag
- karcálló kemény fedőlap
- tárcsa: porfestett alumínium
- típus: Bourdon rugós nyomásmérő
- számlap külső átmérője: 63 mm
- mérési tartomány: 0-10 bar
- alsó sárgaréz csatlakozó: 1/4"



Cikkszám

**M6310R**

Csomagolás

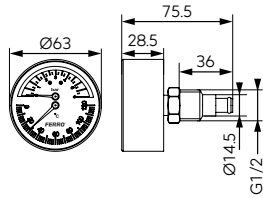
egységcsomagolás

db/karton

1 db

120 db

Leírás



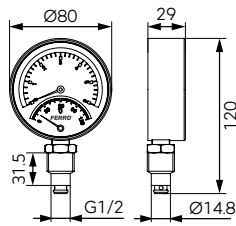
**Termomanométer**

- burkolat: nagy szilárdságú ABS műanyag
- karcálló kemény fedőlap
- tárcsa: porfestett alumínium
- mechanizmus:
  - Bourdon rugós nyomásmérő
  - hőmérő: bimetál spirál
- hátsó csatlakozó 1/2"
- hőmérőtartomány: 0-120 °C
- nyomásmérő tartomány: 0-6 bar
- számlap külső átmérője: Ø63 mm



**Csomagolás**

Cikkszám	egységcsomagolás	db/karton
<b>TM63A</b>	1 db	90 db



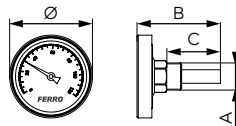
**Termomanométer**

- burkolat: nagy szilárdságú ABS műanyag
- karcálló kemény fedőlap
- tárcsa: porfestett alumínium
- mechanizmus:
  - Bourdon rugós nyomásmérő
  - hőmérő: bimetál spirál
- alsó csatlakozó 1/2"
- hőmérőtartomány: 0-120 °C
- nyomásmérő tartomány: 0-6 bar
- számlap külső átmérő: Ø80 mm



**Csomagolás**

Cikkszám	egységcsomagolás	db/karton
<b>TM80R</b>	1 db	60 db



**Hátsó csatlakozású hőmérő**

- horganyzott acél burkolat
- karcálló, kemény fedőlap
- tárcsa: porfestett alumínium
- mechanizmus: bimetál spirál
- benyúlás: 41 mm
- mérési tartomány: 0-120 °C



**Csomagolás**

Ø [mm]	A	B [mm]	C [mm]	Cikkszám	egységcsomagolás	db/karton
<b>40</b>	<b>G1/4 O-gyűrűvel</b>	44,5	26	<b>T40120A</b>	1 db	400 db
<b>63</b>	<b>G1/2</b>	64,5	41,5	<b>T63120A</b>	1 db	150 db
<b>80</b>	<b>G1/2</b>	63	41,3	<b>T80120A</b>	1 db	80 db
<b>100</b>	<b>G1/2</b>	67	41,3	<b>T100120A</b>	1 db	40 db



**Rúdhőmérő központi fűtőkazánokhoz**

- mérési tartomány: 0-120 °C
- csatlakozás: 1/2", 3/4"
- alumínium ház



**Csomagolás**

Mérési tartomány	Cikkszám	egységcsomagolás	db/karton
0 - 120°C	<b>TK01E</b>	1 db	200 db
0 - 100°C	<b>TK12100</b>	1 db	50 db
0 - 150°C	<b>TK12150</b>	1 db	50 db
0 - 100°C	<b>TK34100</b>	1 db	50 db
0 - 150°C	<b>TK34150</b>	1 db	50 db

# Gázszerelvények

## GÁZSZERELVÉNYEK

---



**GÖMBCSAPOK**  
58

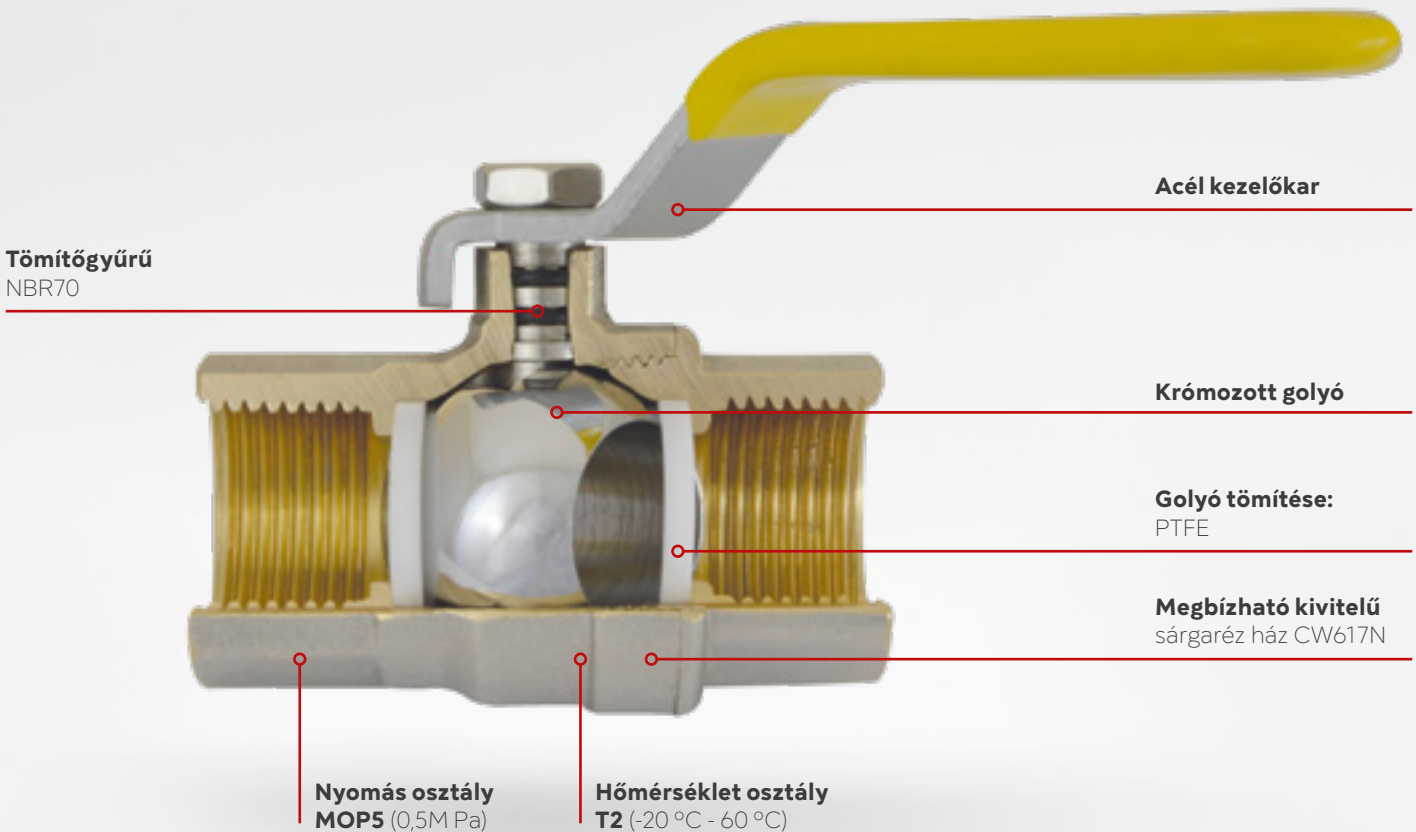


**GÁZSZŰRŐK**  
60



**GÁZ FLEXIBILIS  
BEKÖTŐCSÖVEK**  
61

# Gáz gömbsapok



## Előnyök

- a gömbcsapok minősége megfelel az európai szabványoknak
- magas minőségű anyagok felhasználásával készült
- minden gömbcsap rendelkezik a gyártó Teljesítmény Nyilatkozatával

## Tanúsítványok

Minden gáz gömbcsap rendelkezik a szükséges műszaki engedéllyel és valamennyi gáz gömbcsap rendelkezik a gyártó Teljesítmény Nyilatkozatával

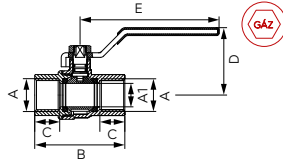
## Műszaki adatok

- nyomás határ: MOP 5 (0,5 MPa)
- hőmérsékleti határ: T2 (-20 °C - 60 °C)
- gáz típus: 1, 2, 3

## Anyagjellemzők

- tartós CW617N sárgaréz csaptest
- krómozott, csiszolt sárgaréz golyó
- golyó tömítés: PTFE
- szártömítés: dupla O-gyűrű + NBR70 (KGN típusoknál)
- PTFE + O-gyűrű + NBR70 (KGS és KGMS típusoknál)
- kezelőkar: horganyzott, sárga műanyag bevonattal

## Leírás

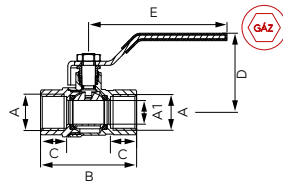


## Gáz gömbcsap - G61 típus

- BB menettel
- fogantyú: fém kezelőkar
- csaptest és golyó: magas minőségű sárgaréz CW617N
- golyó tömítése: PTFE
- dupla NBR70-es O gyűrű tömítés
- max. üzemi nyomás: MOP5 (0,5 MPa)
- üzemi hőmérséklet: T2 (-20 °C - 60 °C)

## Csomagolás

DN	A	A1 [mm]	B [mm]	C [mm]	D [mm]	E [mm]	Cikkszám	egységcsomagolás	db/karton
15	Rp 1/2	15	57,7	16	43	89	<b>KG1</b>	12 db	108 db
20	Rp 3/4	20	67	17	47	89	<b>KG2</b>	9 db	81 db
25	Rp 1	25	80,8	20,5	61	112,3	<b>KG3</b>	4 db	36 db
32	Rp 1 1/4	30,5	95,5	23	72,3	131,3	<b>KG4</b>	2 db	18 db
40	Rp 1 1/2	38,5	105,5	23	78,4	131,3	<b>KG5</b>	2 db	18 db
50	Rp 2	47,5	126	27,5	89,5	159,5	<b>KG6</b>	2 db	12 db

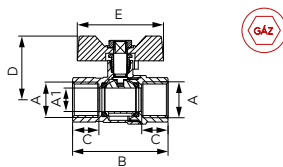


## Gáz gömbcsap - G18 típus

- BB menettel
- tömszelencével
- fogantyú: fém kezelőkar
- csaptest és golyó: magas minőségű sárgaréz CW617N
- golyó tömítése: PTFE
- PTFE és NBR70-es O gyűrű tömítéssel
- max. üzemi nyomás: MOP5 (0,5 MPa)
- üzemi hőmérséklet: T2 (-20 °C - 60 °C)

## Csomagolás

DN	A	A1 [mm]	B [mm]	C [mm]	D [mm]	E [mm]	Cikkszám	egységcsomagolás	db/karton
15	Rp 1/2	14	57	15,7	46,8	82	<b>KG1</b>	14 db	126 db
20	Rp 3/4	19	64	17,3	48,5	104	<b>KG2</b>	9 db	81 db
25	Rp 1	24	77,5	20,5	55,3	104	<b>KG3</b>	9 db	54 db



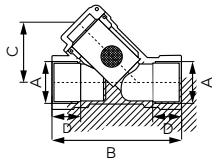
## Gáz gömbcsap - G18 típus

- BB menettel
- tömszelencével
- fogantyú: fém pillangókar
- csaptest és golyó: magas minőségű sárgaréz CW617N
- golyó tömítése: PTFE
- PTFE és NBR70-es O gyűrű tömítéssel
- max. üzemi nyomás: MOP5 (0,5 MPa)
- üzemi hőmérséklet: T2 (-20 °C - 60 °C)

## Csomagolás

DN	A	A1 [mm]	B [mm]	C [mm]	D [mm]	E [mm]	Cikkszám	egységcsomagolás	db/karton
15	Rp 1/2	14	57	15,7	38	51,5	<b>KGMS1</b>	16 db	144 db
20	Rp 3/4	19	64	17,3	41	51,5	<b>KGMS2</b>	12 db	108 db
25	Rp 1	24	77,5	20,5	52,8	67	<b>KGMS3</b>	7 db	63 db

## Leírás



### Y szűrő gázra

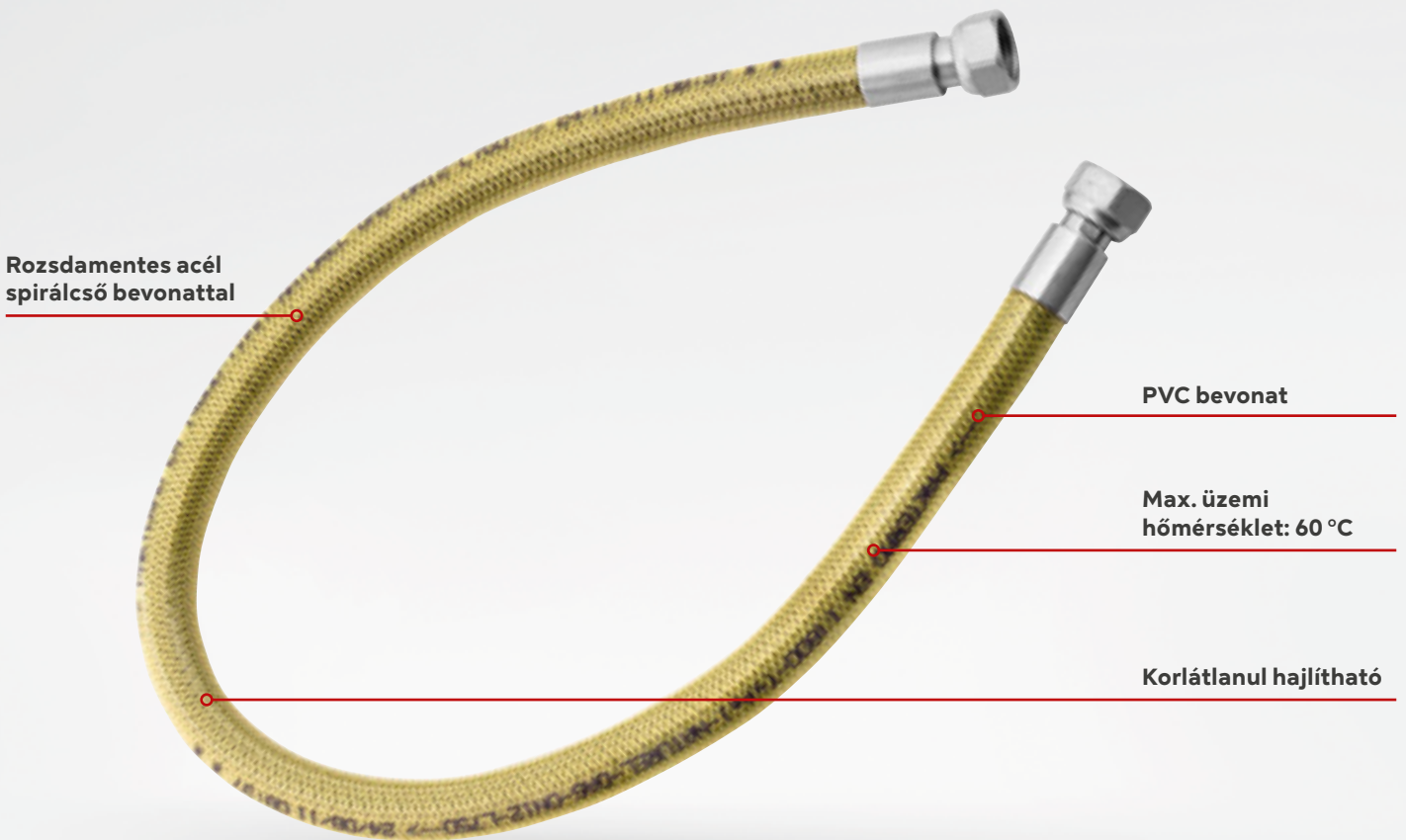
- BB menettel
- test és csatlakozó: kiváló minőségű sárgaréz CW617N
- csatlakozó tömítése: NBR
- szűrőbetét: rozsdamentes acél AISI304
- szűrőbetét furat átmérője: 0,2+/- 0,02 mm
- max. üzemi nyomás: MOP5 (0,5 MPa)
- üzemi hőmérséklet: T2 (-20 °C - 60 °C)

## Csomagolás

DN	A	B [mm]	C [mm]	D [mm]	Cikkszám	egységcsomagolás	db/karton
15	Rp 1/2	67	33,6±1	min. 15,0	<b>F2G</b>	12 db	108 db
20	Rp 3/4	80	37,5±1	min. 16,3	<b>F3G</b>	8 db	72 db
25	Rp 1	85	45,6±1	min. 19,1	<b>F6G</b>	6 db	54 db
32	Rp 5/4	98	54,8±1	min. 21,4	<b>F4G</b>	2 db	18 db
40	Rp 6/4	116	58,7±1	min. 21,4	<b>F5G</b>	2 db	18 db
50	Rp 2	136	70,7±1	min. 25,7	<b>F7G</b>	2 db	12 db



# Gáz bekötőcsövek



## Előnyök

- széles hosszínálat - 200 cm-ig
- elérhető három különböző típusú csatlakozóhoz, könyökcsatlakozóhoz is
- tetszőlegesen hajlítható flexibilis bekötőcső

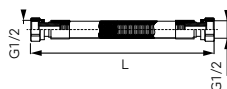
## Műszaki adatok

- tűzbiztonság: N s2 d0
- üzemi hőmérséklet: T2 -20 °C - +60 °C
- gáz típus: földgáz  
(2. típusú gáz üzemanyag függ az EN 437-től)
- max. üzemi nyomás: 0,5 bar
- összhangban a PN-EN 14800:2010 szabvánnyal
- használata: Lakóterén belüli és kívüli háztartási készülékek csatlakoztatására, 0,5 bar-nál kisebb nyomású gázellátással, a gázhasználatra és tűzvédelemre vonatkozó szabályok betartása mellett.

## Anyagjellemzők

- 3 szintű védelem:
  - PVC bevonat
  - acél borítás
  - rozsdamentes acél flexibilis bekötőcső
- névleges átmérő: DN12

Leírás

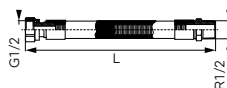


Gáz bekötőcső csavarodásmentes kónuszos véggel, PVC borítással  
1/2" BB



Csomagolás

Cikkszám	L [mm]	egységcsomagolás	db/karton
<b>WG0500</b>	500	1 db	50 db
<b>WG0750</b>	750	1 db	50 db
<b>WG1000</b>	1000	1 db	50 db
<b>WG1250</b>	1250	1 db	50 db
<b>WG1500</b>	1500	1 db	50 db
<b>WG2000</b>	2000	1 db	50 db

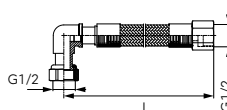


Gáz bekötőcső csavarodásmentes kónuszos véggel, PVC borítással  
1/2" KB



Csomagolás

Cikkszám	L [mm]	egységcsomagolás	db/karton
<b>WGN0500</b>	500	1 db	50 db
<b>WGN0750</b>	750	1 db	50 db
<b>WGN1000</b>	1000	1 db	50 db
<b>WGN1250</b>	1250	1 db	50 db
<b>WGN1500</b>	1500	1 db	50 db
<b>WGN2000</b>	2000	1 db	50 db



Gáz bekötőcső sarokcsatlakozással, csavarodásmentes kónuszos véggel, PVC borítással, 1/2" BB



Csomagolás

Cikkszám	L [mm]	egységcsomagolás	db/karton
<b>WGK0500</b>	500	1 db	50 db
<b>WGK0750</b>	750	1 db	50 db
<b>WGK1000</b>	1000	1 db	50 db
<b>WGK1250</b>	1250	1 db	50 db
<b>WGK1500</b>	1500	1 db	50 db
<b>WGK2000</b>	2000	1 db	50 db

# Biztonsági és szabályozó szelepek

## BIZTONSÁGI ÉS SZABÁLYOZÓ SZELEPEK

---



**AUTOMATA  
TÖLTŐSZELEPEK**

64



**TERMOSTATIKUS  
KEVERŐSZELEPEK**

64



**NYOMÁSCSÖKKENTŐK**

64



**SZABÁLYOZHATÓ  
VISSZACSAPÓ SZELEPEK**

65



**BIZTONSÁGI  
SZELEPEK**

65



**BIZTONSÁGI SZELEP  
KÉSZLETEK**

66



**HUZATSZABÁLYZÓK**

68

Leírás



**Automata töltőszelep 1/2", visszacsapószeleppel, szűrővel, manuális elzáróval**

- kimenő nyomástartomány: 1-4 bar
- max. bemenő nyomás: 10 bar
- max. üzemi hőmérséklet: 80 °C
- 1/4" nyomásmérő csatlakozás hollanderral



**Csomagolás**

Cikkszám	Csatlakozási méret	egységcsomagolás	db/karton
<b>ZN15</b>	1/2"	1 db	25 db
<b>ZN15M</b>	1/2" manométerrel	1 db	25 db



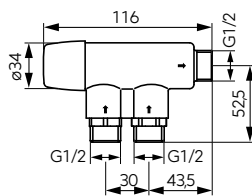
**Termostátos keverőszelep**

- $K_v = 2,3\text{m}^3/\text{h}$
- biztonsági hőfokkorlátozóval
- hőmérséklet tartomány: 30 °C - 60 °C
- max. üzemi hőmérséklet: 90 °C
- max. statikus nyomás: 1.0 MPa (10 bar)
- beállítás pontossága:  $\pm 2^\circ\text{C}$



**Csomagolás**

Cikkszám	Csatlakozási méret	egységcsomagolás	db/karton
<b>MT20S</b>	3/4"	1 db	-
<b>MT25S</b>	1"	1 db	-



**1/2" Termostatikus keverőszelep érintésmentes csaptelepekhez, szelepekhez**

- max. vízhőmérséklet: 90 °C
- max. üzemi nyomás: 0,5 - 10,0 bar
- csatlakozás: 3 x 1/2" GZ
- beállítható hőmérséklet-tartomány: 30-70 °C
- 2 db bemeneti szelep
- max. átfolyás 1,5 bar nyomáson: 25 l/perc
- $kvs: 1,2\text{m}^3/\text{h}$
- kevert víz hőstabilitása: 3°C, melegvíz hőstabilitása 15 °C
- forrázás elleni védelem: hideg víz hiányában elzárja a meleg vizet
- további védelem: a test vízképződés elleni anyaggal van kezelve



**Csomagolás**

Cikkszám	egységcsomagolás	db/karton
<b>MT15B</b>	1 db	-



**Nyomáscsökkentő**

- kimeneti nyomásszabályozás: 0,5 - 6 bar (gyári beállítás: 3 bar)
- max. bemenő nyomás: 25 bar
- max. üzemi hőmérséklet: 80 °C
- 1/4" nyomásmérő csatlakozóval



**Csomagolás**

$K_v$ [m <sup>3</sup> /h]	Csatlakozási méret	Cikkszám	egységcsomagolás	db/karton
2,5	1/2"	<b>RC15</b>	1 db	24 db
3,1	3/4"	<b>RC20</b>	1 db	15 db
7	1"	<b>RC25</b>	1 db	10 db
12,5	1 1/4"	<b>RC32</b>	1 db	10 db
14,4	1 1/2"	<b>RC40</b>	1 db	10 db
17,8	2"	<b>RC50</b>	1 db	5 db
2,5	1/2" manométerrel	<b>RC15M</b>	1 db	24 db
3,1	3/4" manométerrel	<b>RC20M</b>	1 db	15 db
7	1" manométerrel	<b>RC25M</b>	1 db	10 db

Leírás



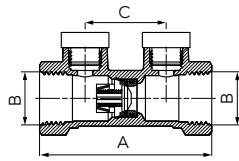
**Nyomáscsökkentő - standard**

- kimeneti nyomásszabályozás: 1-4 bar
- max. bemenő nyomás: 16 bar
- max. üzemi hőmérséklet: 80 °C
- 1/4" nyomásmérő csatlakozóval



Csomagolás

K <sub>v</sub> [m <sup>3</sup> /h]	Csatlakozási méret	Cikkszám	egységcsomagolás	db/karton
1,6	1/2"	<b>RC15S</b>	1 db	25 db
1,85	3/4"	<b>RC20S</b>	1 db	25 db
1,6	1/2" manométerrel	<b>RC15SM</b>	1 db	25 db
1,85	3/4" manométerrel	<b>RC20SM</b>	1 db	25 db



**Szennyeződésgátló visszacsapó szelep**

- névleges nyomás: 1.0 MPa (10 bar)
- üzemi hőmérséklet: 65 °C
- max. hőmérséklet: 1 órán keresztül 90 °C
- üzemi pozíció: szabadon választható irányban
- EA osztály



Csomagolás

Kiskereskedelmi értékesítéshez (bliszteres egységcsomagolás)

A [mm]	B	C [mm]	Cikkszám	egységcsomagolás	db/karton	Cikkszám	
68	<b>G1/2</b>	32	1/2"	<b>ZZA01</b>	20 db	240 db	<b>ZZA01W</b>
78	<b>G3/4</b>	32	3/4"	<b>ZZA02</b>	22 db	132 db	<b>ZZA02W</b>
90	<b>G1</b>	32	1"	<b>ZZA03</b>	14 db	84 db	<b>ZZA03W</b>
110	<b>G1 1/4</b>	32	1 1/4"	<b>ZZA04</b>	8 db	48 db	
120	<b>G1 1/2</b>	38	1 1/2"	<b>ZZA05</b>	3 db	24 db	
150	<b>G2</b>	50	2"	<b>ZZA06</b>	3 db	18 db	



**Biztonsági szelep fűtés- és használati melegvíz rendszerhez**

- max. üzemi nyomás: 10 bar
- max. üzemi hőmérséklet: 110 °C



Csomagolás

Beállítás [bar]	Csatlakozási méret	Cikkszám	egységcsomagolás	db/karton
1,5	1/2"x1/2"	<b>Z1515</b>	1 db	25 db
2,5	1/2"x1/2"	<b>Z1525</b>	1 db	25 db
2,5	3/4"x3/4"	<b>Z2025</b>	1 db	25 db
3	1/2"x1/2"	<b>Z1530</b>	1 db	25 db
3	3/4"x3/4"	<b>Z2030</b>	1 db	25 db
6	1/2"x1/2"	<b>Z1560</b>	1 db	25 db
6	3/4"x3/4"	<b>Z2060</b>	1 db	25 db
8	1/2"x1/2"	<b>Z1580</b>	1 db	25 db



**Biztonsági szelep fűtés- és használati melegvíz rendszerhez**

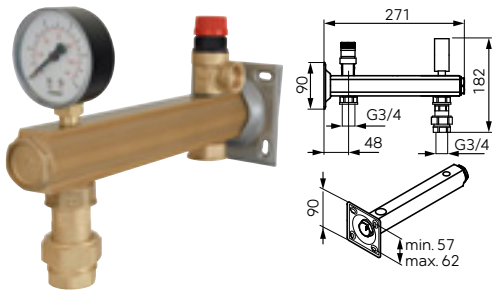
- biztonsági szelep KB
- max. üzemi nyomás: 10 bar
- max. üzemi hőmérséklet: 110 °C



Csomagolás

Beállítás [bar]	Csatlakozási méret	Cikkszám	egységcsomagolás	db/karton
1,5	1/2"x1/2"	<b>Z1515MF</b>	1 db	50 db
2,5	1/2"x1/2"	<b>Z1525MF</b>	1 db	50 db
3	1/2"x1/2"	<b>Z1530MF</b>	1 db	50 db
6	1/2"x1/2"	<b>Z1560MF</b>	1 db	50 db

Leírás



**Biztonsági szelepkészlet használati melegvízhez**

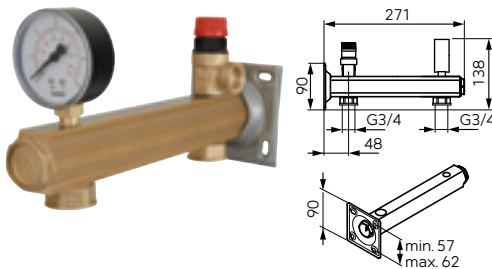
- max. üzemi hőmérséklet: 95 °C
- max. üzemi nyomás: 6 bar
- max. pillanatnyi vízhőmérséklet: 110 °C
- max. 35 l és 320 mm-nél kisebb átmérőjű táglási tartályhoz
- CW617N minőségű sárgarézből készült test
- rozsdamentes acélból készült szerelőlap

**tartozékok:**

- biztonsági szelep
- manométer
- elérhető gyorscsatlakozóval vagy anélkül (táglási tartályhoz)



Biztonsági szelepkészlet	Manométer	Cikkszám	Csomagolás	egységcsomagolás	db/karton
6 bar	0-10 bar	<b>GBMW60SN01</b>		1 db	-



**Biztonsági szelepkészlet használati melegvízhez**

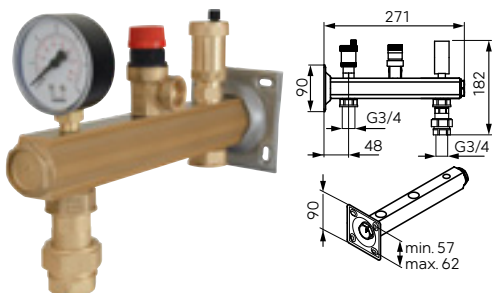
- max. üzemi hőmérséklet: 95 °C
- max. üzemi nyomás: 6 bar
- max. pillanatnyi vízhőmérséklet: 110 °C
- max. 35 l és 320 mm-nél kisebb átmérőjű táglási tartályhoz
- CW617N minőségű sárgarézből készült test
- rozsdamentes acélból készült szerelőlap

**tartozékok:**

- biztonsági szelep
- manométer
- gyorscsatlakozó nélkül



Biztonsági szelepkészlet	Manométer	Cikkszám	Csomagolás	egységcsomagolás	db/karton
6 bar	0-10 bar	<b>GBMW60</b>		1 db	-



**Biztonsági szelepkészlet fűtési rendszerekhez**

- max. üzemi hőmérséklet: 95 °C
- max. üzemi nyomás: 6 bar
- max. pillanatnyi vízhőmérséklet: 110 °C
- max. 35 l és 320 mm-nél kisebb átmérőjű táglási tartályhoz
- CW617N minőségű sárgarézből készült test
- rozsdamentes acélból készült szerelőlap

**tartozékok:**

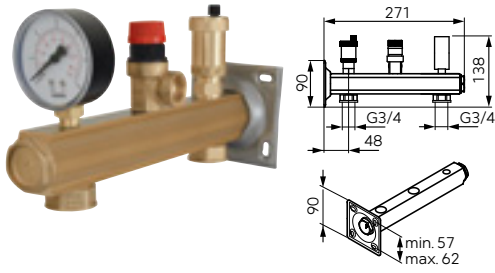
- biztonsági szelep
- manométer
- automata légtelenítő
- gyorscsatlakozóval (táglási tartályhoz)



Biztonsági szelepkészlet	Manométer	Cikkszám	Csomagolás	egységcsomagolás	db/karton
1,5 bar	0-4 bar	<b>GBM15SN01</b>		1 db	-
2,5 bar	0-4 bar	<b>GBM25SN01</b>		1 db	-
3 bar	0-6 bar	<b>GBM30SN01</b>		1 db	-



Leírás



**Biztonsági szelepkészlet fűtési rendszerekhez**

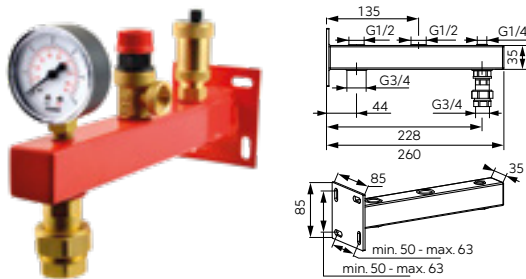
- max. üzemi hőmérséklet: 95 °C
- max. üzemi nyomás: 6 bar
- max. pillanatnyi vízhőmérséklet: 110 °C
- max. 35 l és 320 mm-nél kisebb átmérőjű táglási tartályhoz
- CW617N minőségű sárgarézből készült test
- rozsdamentes acélból készült szerelőlap

**tartozékok:**

- biztonsági szelep
- manométer
- automata légtelenítő
- gyorscsatlakozó nélkül



Biztonsági szelepkészlet	Manométer	Cikkszám	Csomagolás	
			egységcsomagolás	db/karton
1,5 bar	0-4 bar	<b>GBM15</b>	1 db	-
2,5 bar	0-4 bar	<b>GBM25</b>	1 db	-
3 bar	0-6 bar	<b>GBM30</b>	1 db	-



**Biztonsági szelep készlet**

- A biztonsági szelep készlet határozza meg a fűtési szerelvények biztonsági rendszerét, megvédi a vízhőmérséklet megemelkedése által okozott veszélyes nyomásnövekedés valamint a hőtágulás ellen.

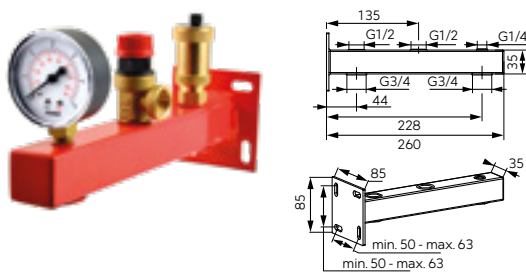
- üzemi hőmérséklet: 95 °C
- üzemi nyomás: 6 bar
- max. pillanatnyi vízhőmérséklet: 110 °C
- max. 35 l és 320 mm-nél kisebb átmérőjű táglási tartályhoz
- 2 mm vastag acél rúd

**• szerelő szett tartalma:**

- biztonsági szelep
- manométer
- automata légtelenítő
- gyorscsatlakozó táglási tartályhoz



Biztonsági szelepkészlet	Manométer	Cikkszám	Csomagolás	
			egységcsomagolás	db/karton
3 bar	0-6 bar	<b>GB30SN01</b>	1 db	-



**Biztonsági szelep készlet**

- A biztonsági szelep készlet határozza meg a fűtési szerelvények biztonsági rendszerét, megvédi a vízhőmérséklet megemelkedése által okozott veszélyes nyomásnövekedés valamint a hőtágulás ellen.

- üzemi hőmérséklet: 95 °C
- max. üzemi nyomás: 6 bar
- max. pillanatnyi vízhőmérséklet: 110 °C
- max. 35 l és 320 mm-nél kisebb átmérőjű táglási tartályhoz
- 2 mm vastag acél rúd

**• szerelő szett tartalma:**

- biztonsági szelep
- manométer
- automata légtelenítő
- gyorscsatlakozó nélkül



Biztonsági szelepkészlet	Manométer	Cikkszám	Csomagolás	
			egységcsomagolás	db/karton
1,5 bar	0-4 bar	<b>GB15</b>	1 db	-
2,5 bar	0-4 bar	<b>GB25</b>	1 db	-
3 bar	0-6 bar	<b>GB30</b>	1 db	-
6 bar	0-10 bar	<b>GB60</b>	1 db	-

Leírás



Bojler biztonsági szelep visszacsapó szeleppel



Csomagolás

Kiskereskedelmi értékesítéshez (bliszteres egységcsomagolás)

Bar		Cikkszám	egységcsomagolás	db/karton	Cikkszám
6	1/2"	<b>Z1560B</b>	1 db	50 db	<b>Z1560BE</b>
6	3/4"	<b>Z2060B</b>	1 db	50 db	
8	1/2"	<b>Z1580B</b>	1 db	50 db	
8	3/4"	<b>Z2080B</b>	1 db	50 db	



Huzatszabályzó 3/4" - láncos

- hőmérséklet szabályozási tartomány: 30 °C - 100 °C
- lánc hosszúság: 120 cm
- vízszintesen és függőlegesen is szerelhető



Csomagolás

Cikkszám	egységcsomagolás	db/karton
<b>MC20</b>	1 db	-

# Tágulási tartályok

TÁGULÁSI TARTÁLYOK

---



**FŰTÉSI TÁGULÁSI  
TARTÁLYOK**

70



**SZOLÁR TÁGULÁSI  
TARTÁLYOK**

73



**IVÓVIZES TÁGULÁSI  
TARTÁLYOK**

74



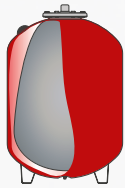
**KIEGÉSZÍTŐK TÁGULÁSI  
TARTÁLYOKHOZ**

76

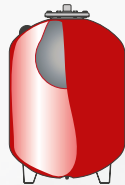
# Tágulási tartályok fűtési rendszerekhez



A zártkörű keringető rendszerben a térfogatnak is állandónak kell lennie; a felmelegedéssel egyidőben megnő a víz térfogata, és ezt a megnövekedett mennyiséget fogadja be a tágulási tartály, megakadályozva a túlnyomást a hálózatban.

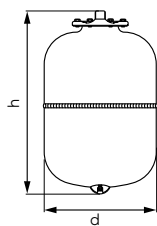


A víz térfogata addig nő, amíg el nem éri a maximális üzemi hőmérsékletet. Ezután a membrán a tartály teljes belsejét kitölti. A légszák stabilizálja a nyomást, a membrán pedig megakadályozza a víz és a tartály belső felülete közötti közvetlen érintkezést.



Amikor a folyadék hőmérséklete csökken a hálózatban, csökken a vízmennyiség is a tartályban, ezáltal a gumimembrán visszanyeri eredeti alakját, készen állva egy újabb fűtési ciklusra.

Leírás

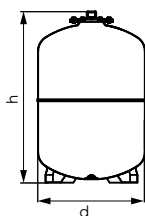


**Fűtési tágulási tartály - falí**

- max. üzemi nyomás: 8 bar
- előnyomás: 1,5 bar
- üzemi hőmérséklet: -10 °C - +100 °C
- cserélhető gumimembrán: EPDM
- szín: RAL 3000

**Csomagolás**

Modell	magasság [mm]	átmérő [mm]	csatlakozási méret	térfogat [l]	Cikkszám	Csomagolás	
						egységcsomagolás	db/karton
R5	300	160	3/4"	5	CO5W	1 db	-
R8	316	200	3/4"	8	CO8W	1 db	-
R12	295	280	3/4"	12	CO12W	1 db	-
R18	430	280	3/4"	18	CO18W	1 db	-
R24	483	280	3/4"	24	CO24W	1 db	-
R35	440	365	3/4"	35	CO35W	1 db	-
R50	585	365	3/4"	50	CO50W	1 db	-

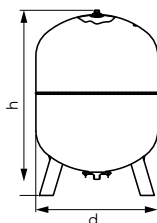


**Fűtési tágulási tartály - álló**

- max. üzemi nyomás: 8 bar
- előnyomás: 1,5 bar
- üzemi hőmérséklet: -10 °C - +100 °C
- cserélhető gumimembrán: EPDM
- szín: RAL 3000

**Csomagolás**

Modell	magasság [mm]	átmérő [mm]	csatlakozási méret	térfogat [l]	Cikkszám	Csomagolás	
						egységcsomagolás	db/karton
RV35	450	365	3/4"	35	CO35S	1 db	-
RV50	582	365	3/4"	50	CO50S	1 db	-
RV60	668	365	3/4"	60	CO60S	1 db	-
RV80	717	415	1"	80	CO80S	1 db	-
RV100	663	495	1"	100	CO100S	1 db	-
RV150	795	550	1"	150	CO150S	1 db	-



**Fűtési tágulási tartály - álló**

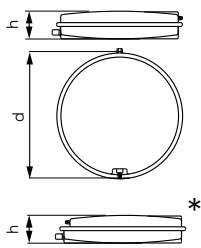
- max. üzemi nyomás: 8 bar
- előnyomás: 1,5 bar
- üzemi hőmérséklet: -10 °C - +100 °C
- cserélhető gumimembrán: EPDM
- szín: RAL 3000

**Csomagolás**

Modell	magasság [mm]	átmérő [mm]	csatlakozási méret	térfogat [l]	Cikkszám	Csomagolás	
						egységcsomagolás	db/karton
RV200	1081	600	1"	200	CO200S	1 db	-
RV250	1051	650	1"	250	CO250S	1 db	-
RV300	1212	650	1"	300	CO300S	1 db	-
RV400	1198	750	1 1/4"	400	CO400S	1 db	-
RV500	1438	750	1 1/4"	500	CO500S	1 db	-

## FŰTÉSI TÁGULÁSI TARTÁLYOK

### Leírás

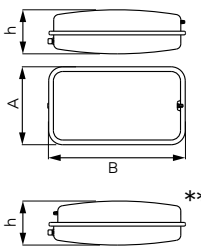


#### Fűtési tágulási tartály - lapos

- max. üzemi nyomás: 3 bar
- előnyomás: 1,5 bar
- üzemi hőmérséklet: -10 °C - + 90 °C
- gumimembrán: SBR
- szín: horganyzott acél

### Csomagolás

Modell	magasság [mm]	átmérő [mm]	csatlakozási méret	térfogat [l]	Cikkszám	Csomagolás	
						egységcsomagolás	db/karton
VCP387-6	60	387	3/8"	6	<b>CO6PL7</b>	1 db	-
VCP387-8	85	387	3/8"	8	<b>CO8PL7</b>	1 db	-
VCP387-10	100	387	3/4"	10	<b>CO10PL7</b>	1 db	-
VCP387-12	120	387	3/4"	12	<b>CO12PL7</b>	1 db	-
VCP387-18	180	387	3/4"	18	<b>CO18PL7</b>	1 db	-



#### Fűtési tágulási tartály - lapos

- max. üzemi nyomás: 3 bar
- előnyomás: 1,5 bar
- üzemi hőmérséklet: -10 °C - + 90 °C
- gumimembrán: SBR
- szín: horganyzott acél

### Csomagolás

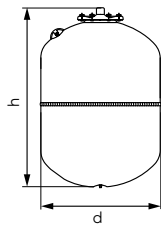
Modell	magasság [mm]	átmérő [mm]	csatlakozási méret	térfogat [l]	Cikkszám	Csomagolás	
						egységcsomagolás	db/karton
VRP205-8	110	200x515	3/4"	8	<b>CO8PR</b>	1 db	-
VRP205-10	120	200x515	3/4"	10	<b>CO10PR</b>	1 db	-
VRP205-12	145	200x515	3/4"	12	<b>CO12PR</b>	1 db	-

\* CO12PL5, CO10PL7, CO18PL

\*\* CO12PR



Leírás



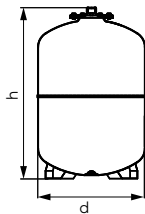
**Szolár tágulási tartály - fali**

- max. üzemi nyomás: 10 bar
- előnyomás: 2,5 bar
- üzemi hőmérséklet: -10 °C - +140 °C
- cserélhető gumimembrán: EPDM HT
- szín: RAL 9010



**Csomagolás**

Modell	magasság [mm]	átmérő [mm]	csatlakozási méret	térfogat [l]	Cikkszám	egységcsomagolás	db/karton
S8	316	200	3/4"	8	<b>SO8W</b>	1 db	-
S12	295	280	3/4"	12	<b>SO12W</b>	1 db	-
S18	430	280	3/4"	18	<b>SO18W</b>	1 db	-
S24	483	280	3/4"	24	<b>SO24W</b>	1 db	-



**Szolár tágulási tartály - álló**

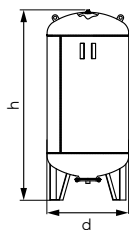
- max. üzemi nyomás: 10 bar
- előnyomás: 2,5 bar
- üzemi hőmérséklet: -10 °C - +140 °C
- cserélhető gumimembrán: EPDM HT
- szín: RAL 9010

SO



**Csomagolás**

Modell	magasság [mm]	átmérő [mm]	csatlakozási méret	térfogat [l]	Cikkszám	egységcsomagolás	db/karton
SV35	450	365	3/4"	35	<b>SO35S</b>	1 db	-
SV50	582	365	3/4"	50	<b>SO50S</b>	1 db	-
SV80	717	415	1"	80	<b>SO80S</b>	1 db	-
SV100	663	495	1"	100	<b>SO100S</b>	1 db	-
SV150	795	550	1"	150	<b>SO150S</b>	1 db	-



**Szolár tágulási tartály - álló**

- max. üzemi nyomás: 10 bar
- előnyomás: 2,5 bar
- üzemi hőmérséklet: -10 °C - +140 °C
- cserélhető gumimembrán: EPDM HT
- szín: RAL 9010

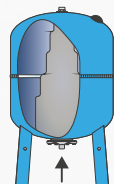
SO



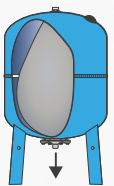
**Csomagolás**

Modell	magasság [mm]	átmérő [mm]	csatlakozási méret	térfogat [l]	Cikkszám	egységcsomagolás	db/karton
SV200	1085	600	1"	200	<b>SO200S</b>	1 db	-
SV300	1212	650	1"	300	<b>SO300S</b>	1 db	-

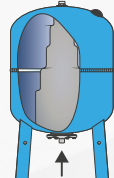
# Tágulási tartályok ivóvíz rendszerekhez



A cserélhető gumimembrán nem engedi a vizet érintkezni a tartály falával, megakadályozza a rozsdásodást és az ivóvíz szennyeződését, valamint a nyomáscsökkenést. Az első üzembe helyezéskor a szivattyú megnöveli az üzemi nyomást, és megtölti a gumimembránt vízzel.

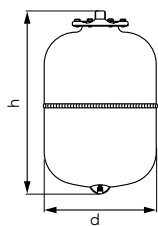


Amikor az üzemi nyomás eléri a maximális értéket, a szivattyú leáll. A víz így eléri a maximális térfogatát a tartályban. A gumimembrán kitágul és kitölti a tartály belsejét. Amikor a víz megindul a rendszerben, elkezd kiáramlani a tartályból a nyomástartó levegőfal segítségével, a szivattyú bekapcsolása nélkül.



A víz használata során a gumimembrán összehúzódik, egészen addig, amíg az üzemi nyomás a minimális értékre nem csökken. Ekkor a gumimembrán visszanyeri eredeti formáját és méretét, a szivattyú bekapcsol és újraindul a ciklus. Mivel a tartály mindig a teljes vízmennyiséget biztosítja, a szivattyú működési periódusa a minimumra csökken.

## Leírás

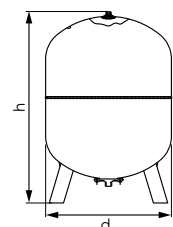


## Ivóvízes tágulási tartály, fali

- max. üzemi nyomás: 10 bar
- előnyomás: 3 bar
- üzemi hőmérséklet: -10 °C - +100 °C
- cserélhető gumimembrán: EPDM
- szín: RAL 5015  
(M2-höz: RAL 9010)

## Csomagolás

Modell	magasság [mm]	átmérő [mm]	csatlakozási méret	térfogat [l]	Cikkszám	Csomagolás	
						egységcsomagolás	db/karton
M2	250	120	3/4"	2	<b>CWU2W</b>	1 db	-
A5	300	160	3/4"	5	<b>CWU5W</b>	1 db	-
A8	316	200	3/4"	8	<b>CWU8W</b>	1 db	-
A12	295	280	3/4"	12	<b>CWU12W</b>	1 db	-
A18	430	280	3/4"	18	<b>CWU18W</b>	1 db	-
A24	483	280	3/4"	24	<b>CWU24W</b>	1 db	-
A35	440	365	1"	35	<b>CWU35W</b>	1 db	-



## Ivóvízes tágulási tartály, álló

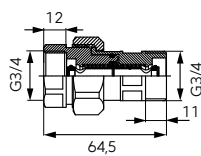
- max. üzemi nyomás: 10 bar
- előnyomás: 1,5 bar/ AV200-as és AV300-as típusokhoz: 2 bar
- üzemi hőmérséklet: -10 °C - +100 °C
- cserélhető gumimembrán: EPDM
- szín: RAL 5015

## Csomagolás

Modell	magasság [mm]	átmérő [mm]	csatlakozási méret	térfogat [l]	Cikkszám	Csomagolás	
						egységcsomagolás	db/karton
AV50	720	365	1"	50	<b>CWU50S</b>	1 db	-
AV60	808	365	1"	60	<b>CWU60S</b>	1 db	-
AV80	856	415	1"	80	<b>CWU80S</b>	1 db	-
AV100	855	495	1"	100	<b>CWU100S</b>	1 db	-
AV150	975	550	1"	150	<b>CWU150S</b>	1 db	-
AV200	1085	600	1 1/4"	200	<b>CWU200S</b>	1 db	-
AV300	1240	650	1 1/4"	300	<b>CWU300S</b>	1 db	-

# KIEGÉSZÍTŐK TÁGULÁSI TARTÁLYOKHOZ

## Leírás



Gyorscsatlakozó tágulási tartályhoz 3/4"



### Csomagolás

Kiskereskedelmi értékesítéshez

Cikkszám	egységcsomagolás	db/karton	Cikkszám
<b>SN01</b>	12 db	96 db	<b>SN01W</b>



Rögzítőszeget függeszthető tágulási tartályokhoz, 8-35



### Csomagolás

Cikkszám	egységcsomagolás	db/karton
<b>TNACZ</b>	1 db	50 db

# Fittingek

## RÉZFITTINGEK

---



SÁRGARÉZ FITTINGEK

78



KRÓMOZOTT SÁRGARÉZ  
FITTINGEK

83



SÁRGARÉZ  
HOLLANDEREK

86

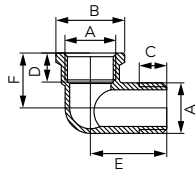


SZIVATTYÚ  
HOLLANDEREK

88

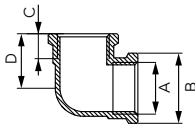
## SÁRGARÉZ FITTINGEK

### Leírás



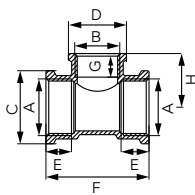
### Sárgaréz könyök - KB menettel

A	B [mm]	C [mm]	D [mm]	E [mm]	F [mm]	Cikkszám	Csomagolás	
							egységcsomagolás	db/karton
<b>G3/8</b>	22,5	9	8,5	24,5	17	<b>K09Z</b>	10 db	600 db
<b>G1/2</b>	27	10,5	11	29	22	<b>K12Z</b>	10 db	300 db
<b>G3/4</b>	34	12,5	13	33,5	28	<b>K10Z</b>	10 db	160 db
<b>G1</b>	40	13	14	38	32	<b>K11Z</b>	5 db	90 db
<b>G1 1/4</b>	49	15	15	45	37	<b>K13Z</b>	5 db	50 db
<b>G1 1/2</b>	55	16	16	48	40	<b>K14Z</b>	5 db	40 db
<b>G2</b>	68	19	20	62	52	<b>K15Z</b>	1 db	20 db



### Sárgaréz könyök - BB menettel

A	B [mm]	C [mm]	D [mm]	Cikkszám	Csomagolás	
					egységcsomagolás	db/karton
<b>G3/8</b>	22,5	8,5	17,5	<b>K02Z</b>	10 db	600 db
<b>G1/2</b>	27	11	22	<b>K03Z</b>	10 db	300 db
<b>G3/4</b>	34	13,5	28	<b>K04Z</b>	10 db	150 db
<b>G1</b>	40	14	32	<b>K05Z</b>	5 db	100 db
<b>G1 1/4</b>	49	16	38	<b>K06Z</b>	5 db	50 db
<b>G1 1/2</b>	55	16	40,5	<b>K07Z</b>	5 db	40 db
<b>G2</b>	68	20	51	<b>K08Z</b>	1 db	20 db



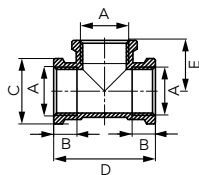
### Szűkített T-idom belső menettel

A	B	C [mm]	D [mm]	E [mm]	F [mm]	G [mm]	H [mm]	Cikkszám	Csomagolás	
									egységcsomagolás	db/karton
<b>G3/4</b>	<b>G1/2</b>	34	27	13	48	11	25	<b>T08Z</b>	10 db	150 db
<b>G1</b>	<b>G1/2</b>	40	27	14	52	11	27,5	<b>T09Z</b>	5 db	80 db
<b>G1</b>	<b>G3/4</b>	40	34	14	57	13,5	30	<b>T10Z</b>	5 db	60 db





## Leírás

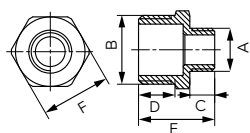


## Egál T-idom



## Csomagolás

A	B[mm]	C[mm]	D[mm]	E[mm]	Cikkszám	egységcsomagolás	db/karton
<b>G3/8</b>	8,5	22,5	35	17,5	<b>T01Z</b>	10 db	350 db
<b>G1/2</b>	11	27	44	22	<b>T02Z</b>	10 db	180 db
<b>G3/4</b>	13,5	34	56	28	<b>T03Z</b>	10 db	100 db
<b>G1</b>	14	40	64	32	<b>T04Z</b>	5 db	70 db
<b>G1 1/4</b>	16	49	76	38	<b>T05Z</b>	5 db	40 db
<b>G1 1/2</b>	16	55	81	40,5	<b>T06Z</b>	5 db	30 db
<b>G2</b>	20	68	102	51	<b>T07Z</b>	1 db	18 db

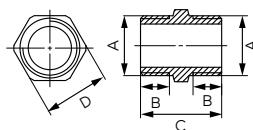


## Szűkítő közcsavar KK



## Csomagolás

A	B	C[mm]	D[mm]	E[mm]	F[mm]	Cikkszám	egységcsomagolás	db/karton
<b>G1/4</b>	<b>G1/2</b>	7,5	11	23	21	<b>N09Z</b>	10 db	800 db
<b>G3/8</b>	<b>G1/2</b>	9	11	24,5	21	<b>N11Z</b>	10 db	700 db
<b>G1/2</b>	<b>G3/4</b>	11,5	12,5	29	26,5	<b>N10Z</b>	10 db	400 db
<b>G1/2</b>	<b>G1</b>	11,5	14	30	33,5	<b>N12Z</b>	5 db	320 db
<b>G3/4</b>	<b>G1</b>	12	14	31	33	<b>N13Z</b>	5 db	280 db
<b>G3/4</b>	<b>G1 1/4</b>	13	16	34,5	42	<b>N14Z</b>	5 db	150 db
<b>G1</b>	<b>G1 1/4</b>	13,5	16	35	42	<b>N15Z</b>	5 db	150 db
<b>G1</b>	<b>G1 1/2</b>	13	16,5	35	48,5	<b>N16Z</b>	5 db	110 db
<b>G1 1/4</b>	<b>G1 1/2</b>	16	16,5	38	48,5	<b>N17Z</b>	5 db	100 db
<b>G1</b>	<b>G2</b>	14	20	40	60	<b>N18Z</b>	1 db	48 db
<b>G1 1/4</b>	<b>G2</b>	16	20	40	60	<b>N19Z</b>	1 db	48 db
<b>G1 1/2</b>	<b>G2</b>	16,5	20	42,5	60	<b>N20Z</b>	1 db	48 db



## Közcsavar KK

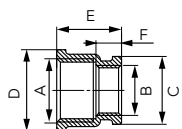


## Csomagolás

A	B[mm]	C[mm]	D[mm]	Cikkszám	egységcsomagolás	db/karton
<b>G3/8</b>	9	22,5	18	<b>N02Z</b>	10 db	1000 db
<b>G1/2</b>	10,5	25,5	23	<b>N03Z</b>	10 db	600 db
<b>G3/4</b>	12	29	28	<b>N04Z</b>	10 db	380 db
<b>G1</b>	13	31,5	35	<b>N05Z</b>	5 db	200 db
<b>G1 1/4</b>	15	31,5	44	<b>N06Z</b>	5 db	120 db
<b>G1 1/2</b>	16,5	39	50	<b>N07Z</b>	5 db	90 db
<b>G2</b>	19	45	62	<b>N08Z</b>	1 db	48 db

## SÁRGARÉZ FITTINGEK

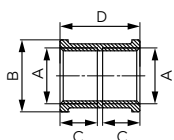
### Leírás



### Sárgaréz szűkített karmantyú BB



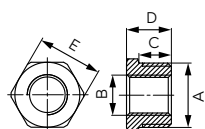
A	B	C [mm]	D [mm]	E [mm]	F [mm]	Cikkszám	Csomagolás	
							egységcsomagolás	db/karton
G1/2	G3/8	22,5	27	3,05	8,5	<b>M08Z</b>	10 db	470 db
G3/4	G1/2	27	34	26	11,5	<b>M09Z</b>	10 db	350 db
G1	G3/4	27	40	28	12	<b>M10Z</b>	5 db	150 db
G1	G1/2	34	40	29	13	<b>M11Z</b>	5 db	280 db
G1 1/4	G1	40	49	33	14,5	<b>M12Z</b>	5 db	130 db
G1 1/2	G1	40	56	33	13,5	<b>M13Z</b>	5 db	100 db
G1 1/2	G1 1/4	49	56	35	16,5	<b>M14Z</b>	5 db	85 db
G2	G1	40	70	37	14	<b>M15Z</b>	1 db	60 db
G2	G1 1/4	49	70	39	16	<b>M16Z</b>	1 db	60 db
G2	G1 1/2	55	70	40	17	<b>M17Z</b>	1 db	60 db



### Sárgaréz karmantyú BB



A	B [mm]	C [mm]	D [mm]	Cikkszám	Csomagolás	
					egységcsomagolás	db/karton
G3/8	22,5	12	25	<b>M01Z</b>	10 db	700 db
G1/2	27	14	30	<b>M02Z</b>	10 db	400 db
G3/4	34	16	34	<b>M03Z</b>	10 db	200 db
G1	41	17	36	<b>M04Z</b>	10 db	140 db
G1 1/4	49,5	20	43	<b>M05Z</b>	5 db	80 db
G1 1/2	57	25	53	<b>M06Z</b>	5 db	50 db
G2	70	27	65	<b>M07Z</b>	1 db	30 db

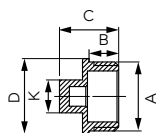


### Sárgaréz szűkítő KB



A	B	C [mm]	D [mm]	E [mm]	Cikkszám	Csomagolás	
						egységcsomagolás	db/karton
G1/2	G1/4	10,5	14,5	21	<b>R01Z</b>	10 db	1000 db
G1/2	G3/8	10,5	14,5	21	<b>R02Z</b>	10 db	1000 db
G3/4	G1/2	11	16	26,5	<b>R03Z</b>	10 db	700 db
G1	G3/4	12	17,5	35	<b>R04Z</b>	5 db	320 db
G1	G1/2	14	19,5	42	<b>R06Z</b>	5 db	400 db
G1 1/4	G3/4	15	20,5	48,5	<b>R09Z</b>	5 db	200 db
G1 1/4	G1	12	17,5	35	<b>R05Z</b>	5 db	240 db
G1 1/2	G1	14	19,5	42	<b>R07Z</b>	5 db	170 db
G1 1/2	G1 1/4	15	20,5	48,5	<b>R08Z</b>	5 db	170 db
G2	G1	19	25,5	60	<b>R10Z</b>	1 db	80 db
G2	G1 1/4	19	25,5	60	<b>R11Z</b>	1 db	80 db
G2	G1 1/2	19	25,5	60	<b>R12Z</b>	1 db	80 db

## Leírás

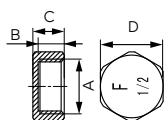


## Sárgaréz dugó külső menettel



## Csomagolás

A	B [mm]	C [mm]	D [mm]	K [mm]	Cikkszám	egységcsomagolás	db/karton
G3/8	8	13	-	17	KOR2Z	10 db	1000 db
G1/2	9	18	23	10	KOR3Z	10 db	1000 db
G3/4	11	20	30	13	KOR4Z	10 db	550 db
G1	11,5	21,5	37	16	KOR5Z	5 db	350 db
G1 1/4	12,5	25,5	45	22	KOR6Z	5 db	200 db
G1 1/2	13	28,5	52	23	KOR7Z	5 db	140 db
G2	17	34,5	63	30	KOR8Z	1 db	60 db

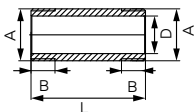


## Kupak belső menettel



## Csomagolás

A	B [mm]	C [mm]	D [mm]	Cikkszám	egységcsomagolás	db/karton
G3/8	9	11	19	ZAS1Z	10 db	1000 db
G1/2	10	12	24	ZAS2Z	10 db	1000 db
G3/4	11,5	13,5	30	ZAS3Z	10 db	600 db
G1	13	15	36	ZAS4Z	5 db	350 db
G1 1/4	13	15	45,5	ZAS5Z	5 db	220 db
G1 1/2	13,5	16	52	ZAS6Z	5 db	200 db
G2	16,5	19	63,5	ZAS7Z	1 db	96 db



## Csőközcsavar KK

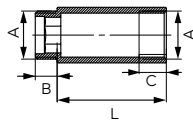


## Csomagolás

A	B [mm]	L [mm]	D [mm]	Cikkszám	egységcsomagolás	db/karton
G1	15	107	25	KR107Z	1 db	60 db
G1	15	165	25	KR165Z	1 db	48 db

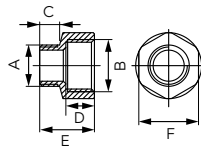
## SÁRGARÉZ FITTINGEK

### Leírás



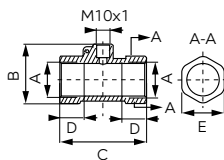
### Csaphosszabbító KB

					Csomagolás		
A	B[mm]	C[mm]	L[mm]	Cikkszám	egységcsomagolás		db/karton
G1/2	10	8,5	10	G1/2 x 10 mm	<b>P10Z</b>	10 db	540 db
G3/4	12	8	10	G3/4 x 10 mm	<b>P110Z</b>	10 db	400 db
G1/2	10	12	15	G1/2 x 15 mm	<b>P15Z</b>	10 db	460 db
G3/4	12	13	15	G3/4 x 15 mm	<b>P115Z</b>	10 db	330 db
G1/2	10	12	20	G1/2 x 20 mm	<b>P20Z</b>	10 db	420 db
G3/4	12	15	20	G3/4 x 20 mm	<b>P120Z</b>	10 db	290 db
G1/2	10	12	25	G1/2 x 25 mm	<b>P25Z</b>	10 db	360 db
G3/4	12	15	25	G3/4 x 25 mm	<b>P125Z</b>	10 db	240 db
G1/2	10	12	30	G1/2 x 30 mm	<b>P30Z</b>	10 db	300 db
G3/4	12	15	30	G3/4 x 30 mm	<b>P130Z</b>	10 db	200 db
G1/2	10	12	40	G1/2 x 40 mm	<b>P40Z</b>	10 db	240 db
G3/4	12	15	40	G3/4 x 40 mm	<b>P140Z</b>	10 db	160 db
G1/2	10	12	50	G1/2 x 50 mm	<b>P50Z</b>	10 db	200 db
G3/4	12	15	50	G3/4 x 50 mm	<b>P150Z</b>	10 db	120 db
G1/2	10	12	60	G1/2 x 60 mm	<b>P60Z</b>	5 db	180 db
G3/4	12	15	60	G3/4 x 60 mm	<b>P160Z</b>	5 db	120 db



### Sárgaréz szűkítő - KB menettel

						Csomagolás			
A	B[mm]	C[mm]	D[mm]	E[mm]	F[mm]	Cikkszám	egységcsomagolás		db/karton
G1/4	G3/8	8	10	20	20	<b>RN01Z</b>	10 db	1200 db	
G3/8	G1/2	8,5	11	21,5	24	<b>RN02Z</b>	10 db	700 db	
G1/2	G3/4	11	12	25	30	<b>RN03Z</b>	10 db	450 db	
G1/2	G1	11	13,5	28	37	<b>RN04Z</b>	10 db	250 db	
G3/4	G1	12	14,5	29	37	<b>RN05Z</b>	10 db	250 db	
G1	G1 1/4	13	16	32	46	<b>RN06Z</b>	5 db	150 db	

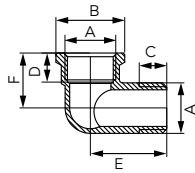


### Hőmennyiségmérő szonda csatlakozással BB

- max. üzemi hőmérséklet: 95 °C
- max. üzemi nyomás: 1,0 MPa (10 bar)

					Csomagolás			Kiskereskedelmi értékesítéshez	
A	B[mm]	C[mm]	D[mm]	E[mm]	Cikkszám	egységcsomagolás		Cikkszám	
G1/2	44,1	56,0	14,5	249	1/2" x M10x1	20 db.	240 db.	<b>SGT1W</b>	
G3/4	438	640	180	31,5	3/4" x M10x1	15 db.	180 db.	<b>SGT2W</b>	

Leírás

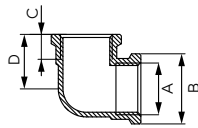


Krómozott könyök - KB menettel



Csomagolás

A	B [mm]	C [mm]	D [mm]	E [mm]	F [mm]	Cikkszám	egységcsomagolás	db/karton
G3/8	22,5	9	8,5	24,5	17	K09C	1 db	25 db
G1/2	27	10,5	11	29	22	K12C	1 db	10 db
G3/4	34	12,5	13	33,5	28	K10C	1 db	10 db

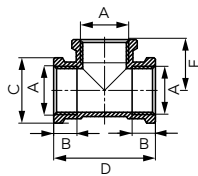


Krómozott könyök - BB menettel



Csomagolás

A	B [mm]	C [mm]	D [mm]	Cikkszám	egységcsomagolás	db/karton
G3/8	22,5	8,5	17,5	K02C	1 db	25 db
G1/2	27	11	T22	K03C	1 db	10 db
G3/4	34	13,5	28	K04C	1 db	10 db

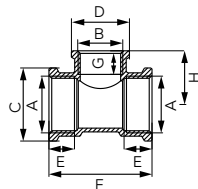


Egál T-idom belső menettel



Csomagolás

A	B [mm]	C [mm]	D [mm]	E [mm]	Cikkszám	egységcsomagolás	db/karton
G3/8	8,5	22,5	35	17,5	T01C	1 db	25 db
G1/2	11	27	44	22	T02C	1 db	10 db
G3/4	13,5	34	56	28	T03C	1 db	10 db



Szűkített T-idom

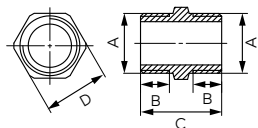


Csomagolás

A	B	C [mm]	D [mm]	E [mm]	F [mm]	G [mm]	H [mm]	Cikkszám	egységcsomagolás	db/karton
G3/4	G1/2	34	27	13	28	11	25	T08C	1 db	10 db

## KRÓMOZOTT SÁRGARÉZ FITTINGEK

### Leírás

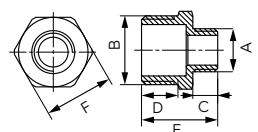


#### Krómozott közcsavar - KK menettel



#### Csomagolás

A	B [mm]	C [mm]	D [mm]	Cikkszám	egységcsomagolás	db/karton
<b>G3/8</b>	9	22,5	18	<b>N02C</b>	1 db	25 db
<b>G1/2</b>	10,5	22,5	23	<b>N03C</b>	1 db	25 db
<b>G3/4</b>	12	29	28	<b>N04C</b>	1 db	10 db

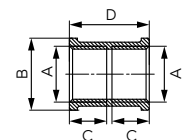


#### Krómozott szűkített közcsavar - KK menettel



#### Csomagolás

A	B [mm]	C [mm]	D [mm]	E [mm]	F [mm]	Cikkszám	egységcsomagolás	db/karton
<b>G1/4</b>	<b>G1/2</b>	7,5	11	23	21	<b>N09C</b>	1 db	25 db
<b>G3/8</b>	<b>G1/2</b>	9	11	24,5	21	<b>N11C</b>	1 db	10 db
<b>G1/2</b>	<b>G3/4</b>	11,5	12,5	29	26,5	<b>N10C</b>	1 db	25 db

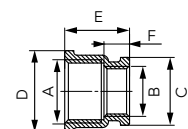


#### Krómozott karmantyú - BB menettel



#### Csomagolás

A	B [mm]	C [mm]	D [mm]	Cikkszám	egységcsomagolás	db/karton
<b>G3/8</b>	22,5	12	25	<b>M01C</b>	1 db	25 db
<b>G1/2</b>	27	14	30	<b>M02C</b>	1 db	25 db
<b>G3/4</b>	34	16	34	<b>M03C</b>	1 db	10 db



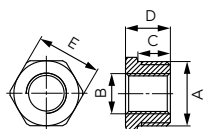
#### Krómozott szűkített karmantyú - BB menettel



#### Csomagolás

A	B [mm]	C [mm]	D [mm]	E [mm]	Cikkszám	egységcsomagolás	db/karton
<b>G1/2</b>	<b>G3/8</b>	22,5	27	21,5	<b>M08C</b>	1 db	25 db
<b>G3/4</b>	<b>G1/2</b>	27	34	11,5	<b>M09C</b>	1 db	10 db

Leírás

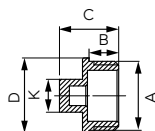


Krómozott KB szűkítő



Csomagolás

A	B [mm]	C [mm]	D [mm]	E [mm]	Cikkszám	egységcsomagolás	db/karton
G1/2	G1/4	10,5	14,5	21	<b>R01C</b>	1 db	25 db
G1/2	G3/8	10,5	14,5	21	<b>R02C</b>	1 db	10 db
G3/4	G1/2	11	16	26,5	<b>R03C</b>	1 db	10 db

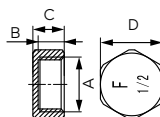


Krómozott dugó külső menettel



Csomagolás

A	B [mm]	C [mm]	D [mm]	K [mm]	Cikkszám	egységcsomagolás	db/karton
G1/2	9	18	23	10	<b>KOR3C</b>	1 db	10 db
G3/4	11	20	30	13	<b>KOR4C</b>	1 db	10 db

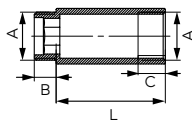


Krómozott zárókapak belső menettel



Csomagolás

A	B [mm]	C [mm]	D [mm]	K [mm]	Cikkszám	egységcsomagolás	db/karton
G1/2	9	18	23	10	<b>ZAS2C</b>	1 db	25 db
G3/4	11	20	30	13	<b>ZAS3C</b>	1 db	10 db



Krómozott csaphosszabbító KB menettel



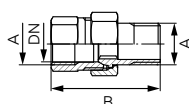
Csomagolás

A	B [mm]	C [mm]	L [mm]	Cikkszám	egységcsomagolás	db/karton
G1/2	10	8,5	10	G1/2 x 10 mm	<b>P10C</b>	1 db
G3/4	12	8	10	G3/4 x 10 mm	<b>P110C</b>	1 db
G1/2	10	12	15	G1/2 x 15 mm	<b>P15C</b>	1 db
G3/4	12	13	15	G3/4 x 15 mm	<b>P115C</b>	1 db
G1/2	10	12	20	G1/2 x 20 mm	<b>P20C</b>	1 db
G3/4	12	15	20	G3/4 x 20 mm	<b>P120C</b>	1 db
G1/2	10	12	25	G1/2 x 25 mm	<b>P25C</b>	1 db
G3/4	12	15	25	G3/4 x 25 mm	<b>P125C</b>	1 db
G1/2	10	12	30	G1/2 x 30 mm	<b>P30C</b>	1 db
G3/4	12	15	30	G3/4 x 30 mm	<b>P130C</b>	1 db
G1/2	10	12	40	G1/2 x 40 mm	<b>P40C</b>	1 db
G3/4	12	15	40	G3/4 x 40 mm	<b>P140C</b>	1 db
G1/2	10	12	50	G1/2 x 50 mm	<b>P50C</b>	1 db
G3/4	12	15	50	G3/4 x 50 mm	<b>P150C</b>	1 db



## SÁRGARÉZ HOLLANDEREK

### Leírás

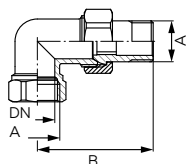


Sárgaréz radiátor hollandi - tömités nélkül KB



### Csomagolás

DN	A	B [mm]		Cikkszám	egységcsomagolás	db/karton
10	G3/8	41,5	3/8"	<b>SG1</b>	1 db	220 db
15	G1/2	45,7	1/2"	<b>SG2</b>	1 db	160 db
20	G3/4	50,5	3/4"	<b>SG3</b>	1 db	120 db
25	G1	59	1"	<b>SG7</b>	1 db	70 db
32	G1 1/4	64	1 1/4"	<b>SG9</b>	1 db	50 db

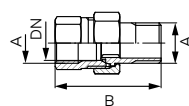


Sarok radiátor hollandi tömités nélkül KB



### Csomagolás

DN	A	B [mm]		Cikkszám	egységcsomagolás	db/karton
10	G3/8	47	3/8"	<b>SG4</b>	1 db	200 db
15	G1/2	52,2	1/2"	<b>SG5</b>	1 db	140 db
20	G3/4	59	3/4"	<b>SG6</b>	1 db	80 db
25	G1	72	1"	<b>SG8</b>	1 db	45 db
32	G1 1/4	81,2	1 1/4"	<b>SG10</b>	1 db	25 db

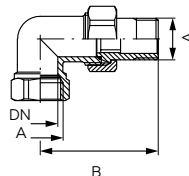


Egyenes radiátor hollandi tömités nélkül KB



### Csomagolás

DN	A	B [mm]		Cikkszám	egységcsomagolás	db/karton
10	G3/8	41,5	3/8"	<b>SGU1</b>	1 db	220 db
15	G1/2	45,7	1/2"	<b>SGU2</b>	1 db	160 db
20	G3/4	50,5	3/4"	<b>SGU3</b>	1 db	120 db
25	G1	59	1"	<b>SGU7</b>	1 db	70 db
32	G1 1/4	63	1 1/4"	<b>SGU9</b>	1 db	50 db



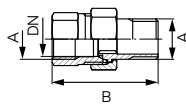
Sarok radiátor hollandi tömités nélkül - KB menettel



### Csomagolás

DN	A	B [mm]		Cikkszám	egységcsomagolás	db/karton
10	G3/8	47	3/8"	<b>SGU4</b>	1 db	200 db
15	G1/2	52,5	1/2"	<b>SGU5</b>	1 db	140 db
20	G3/4	59	3/4"	<b>SGU6</b>	1 db	80 db
25	G1	72	1"	<b>SGU8</b>	1 db	45 db
32	G1 1/4	81,2	1 1/4"	<b>SGU10</b>	1 db	25 db

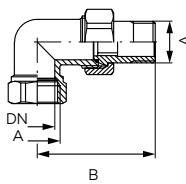
## Leírás

**Egyenes radiátor hollander tömítéssel KB**

- krómozott

**Csomagolás**

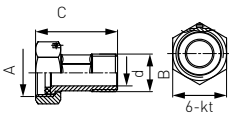
DN	A	B [mm]	Cikkszám	egységcsomagolás	db/karton
10	G3/8	41,5	3/8"	<b>SGC1</b>	1 db 220 db
15	G1/2	45,7	1/2"	<b>SGC2</b>	1 db 160 db
20	G3/4	50,5	3/4"	<b>SGC3</b>	1 db 120 db
25	G1	59	1"	<b>SGC7</b>	1 db 70 db
32	G1 1/4	64	1 1/4"	<b>SGC9</b>	1 db 50 db

**Sarok radiátor hollander tömítéssel KB**

- krómozott

**Csomagolás**

DN	A	B [mm]	Cikkszám	egységcsomagolás	db/karton
10	G3/8	41,5	3/8"	<b>SGC4</b>	1 db 200 db
15	G1/2	45,7	1/2"	<b>SGC5</b>	1 db 140 db
20	G3/4	50,5	3/4"	<b>SGC6</b>	1 db 80 db
25	G1	59	1"	<b>SGC8</b>	1 db 45 db
32	G1 1/4	64	1 1/4"	<b>SGC10</b>	1 db 25 db

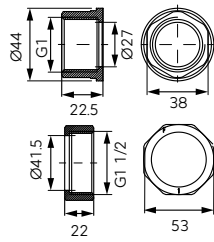
**Vízóra cefni plomba felhelyezési lehetőséggel KB**

- plomba nélkül
- 2 db/csom.

**Csomagolás**

A	B [mm]	d [mm]	C [mm]	6-kt [mm]	Cikkszám	egységcsomagolás	db/karton
G3/4	G1/2	14,5	36	30	1/2"	<b>SG11</b>	1 szett (2 db) 120 szett
G1	G3/4	19,6	45	36	3/4"	<b>SG12</b>	1 szett (2 db) 70 szett
G1 1/4	G1	26	67,5	46	1"	<b>SG13</b>	1 szett (2 db) 30 szett
G1 1/2	G1 1/4	30	71	52	1 1/4"	<b>SG14</b>	1 szett (2 db) 25 szett
G2	G1 1/2	36,6	82	65	1 1/2"	<b>SG15</b>	1 szett (2 db) 18 szett
G2 1/2	G2	49	98	84	2"	<b>SG16</b>	1 szett (2 db) 10 szett

Leírás



Sárgaréz szivattyú hollandi, KB 6/4" x 1" (1 pár)



Csomagolás

Cikkszám	egységcsomagolás	db/karton
<b>SG18</b>	1 szett (2 db)	56 szett

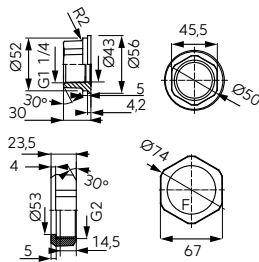


Öntöttvas szivattyú hollandi KB 6/4" x 1" (1 pár)



Csomagolás

Cikkszám	egységcsomagolás	db/karton
<b>SG17</b>	1 szett (2 db)	35 szett



Öntöttvas szivattyú hollandi KB 2" x 5/4" (1 pár)



Csomagolás

Cikkszám	egységcsomagolás	db/karton
<b>SG19</b>	1 szett (2 db)	20 szett

# Hőcserélő szettek

## keringetőszivattyúk és lemezes hőcserélők

HŐCSERÉLŐ SZETTEK - KERINGETŐSZIVATTYÚK ÉS LEMEZES HŐCSERÉLŐK



LEMEZES  
HŐCSERÉLŐK  
91



KEVERŐSZELEPEK  
94



DIFFERENCIÁL  
SZELEPEK  
95



SZIVATTYÚS  
KEVERŐEGYSÉGEK  
96



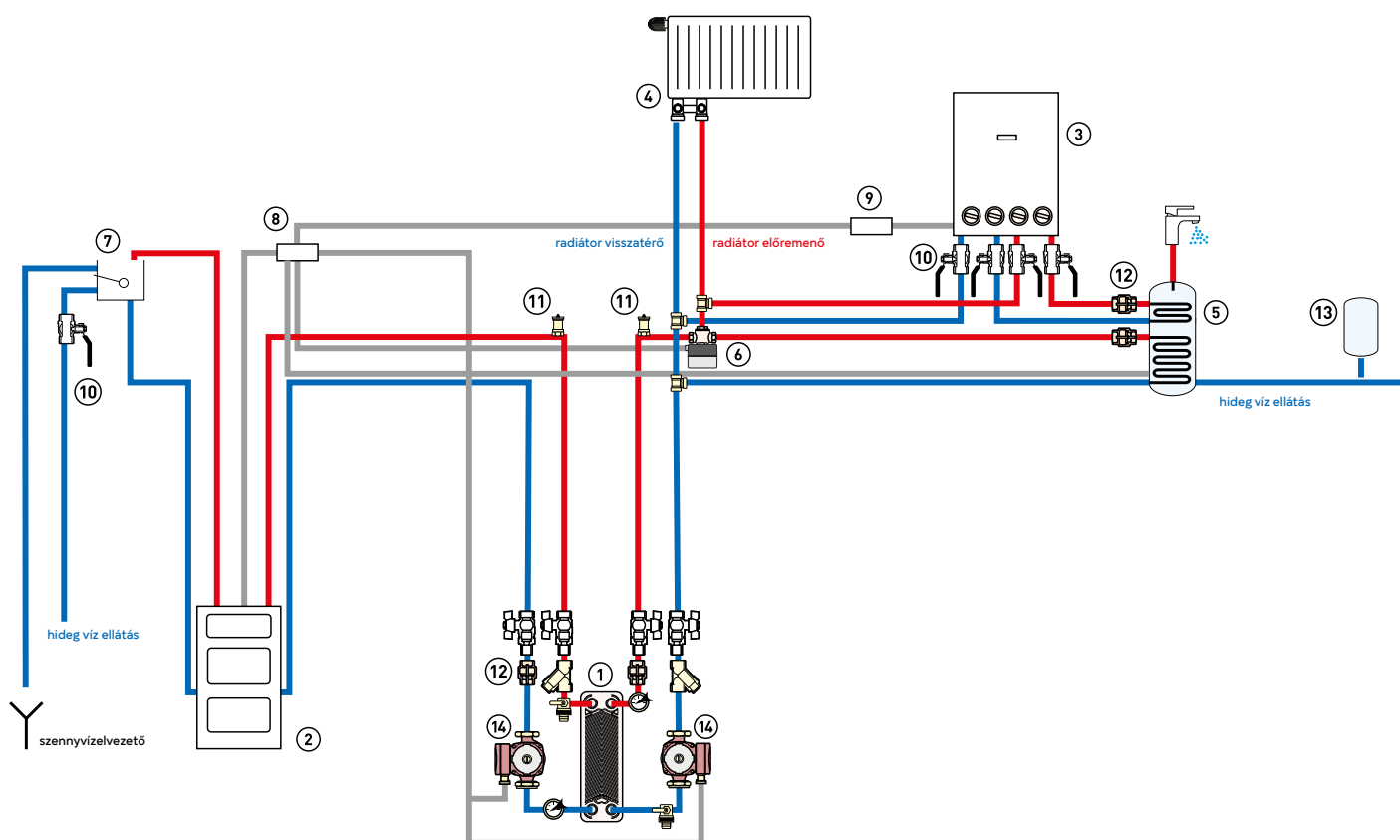
ACÉL HIDRAULIKUS  
OSZTÓ-GYÚJTÓK  
97



SZIVATTYÚS  
KEVERŐEGYSÉGEK/  
KIEGÉSZÍTŐK  
98

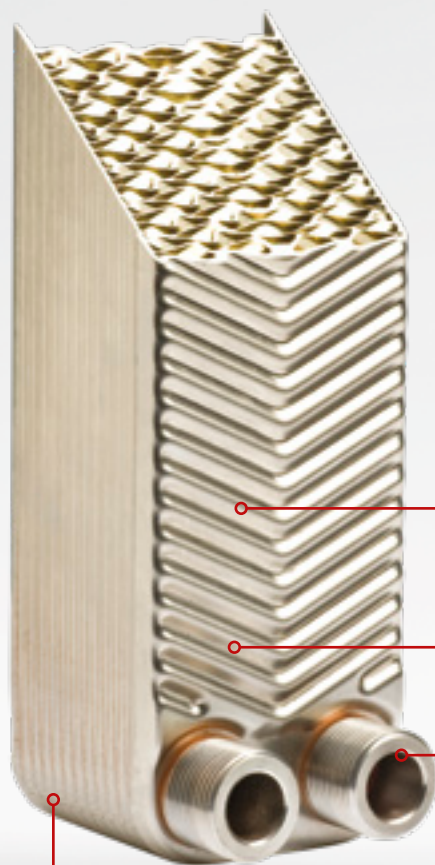
# Szerelési ábra

Szerelési ábra két fűtőberendezés  
összekötésére nyitott és zárt rendszer esetén



1. Hőcserélő szett
2. Vegyes tüzelésű kazán
3. Gázkazán
4. Radiátorok
5. Melegvíz tároló
6. Szervós, 3-utas szelep
7. Nyitott tágulási tartály
8. Vegyes tüzelésű kazán szabályzó
9. Gázkazán szabályzó
10. Visszatérő golyóscsap
11. Automata légtelenítő
12. Visszacsapó szelep
13. Zárt tágulási tartály, meleg vizes
14. Keringetőszivattyú

# Lemezes hőcserélők



Max. üzemi  
hőmérséklet: 135 °C

Max. átfolyás: 4 m<sup>3</sup>/h

Külső menetes  
csatlakozó 3/4"

Névleges nyomás  
1,6 MPa-ig

GLIKOL  
40%

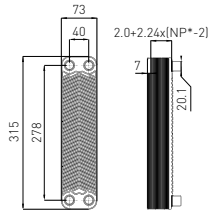
## Műszaki adatok

- fűtési rendszerek
- kandallók
- vegyes tüzelésű kazánok
- vízmelegítők
- szolár rendszerek

Max. átfolyás: 4 m<sup>3</sup>/h  
Max. üzemi nyomás: 16 bar  
Max. üzemi hőmérséklet: 135 °C  
Nyomáspróba: 20 bar  
Külső menetes csatlakozó: 3/4"

## HŐCSERÉLŐ SZETTEK

### Leírás



#### Lemezes hőcserélő 3/4"

- szigeteléssel, szilárd tüzelésű kazánok és kandallók számára
- Alkalmazás:
  - központi fűtési rendszerek
  - termikus kémény
  - szilárd tüzelésű kazánok
  - melegvíz rendszerek
  - szolár rendszerek
- Műszaki adatok:
  - max. áramlási sebesség: 4 m<sup>3</sup>/h
  - max. üzemi nyomás: 1,6 bar
  - max. üzemi hőmérséklet: 135 °C
  - tesztnyomás: 20 bar
  - csatlakozás: 3/4" K menettel



### Csomagolás

Teljesítmény [kW]	Főhálózat hőmérséklete [°C]	Mellékálózat hőmérséklete [°C]	Cikkszám	egységcsomagolás	db/karton
10-15			<b>IC8THx10</b>	1 db	-
15-25	90/70	50/70	<b>IC8THx20</b>	1 db	-
25-30	85/65	45/65	<b>IC8THx24</b>	1 db	-
35-45	80/60	40/60	<b>IC8THx30</b>	1 db	-



#### Szigetelt hőcserélők 40%-os glikolt tartalmazó napelemes rendszerek számára



### Csomagolás

Teljesítmény [kW]	Főhálózat hőmérséklete [°C]	Mellékálózat hőmérséklete [°C]	Cikkszám	egységcsomagolás	db/karton
4			<b>IC8THx20</b>	1 db	-
8	80/40	30/65	<b>IC8THx24</b>	1 db	-
12			<b>IC8THx30</b>	1 db	-

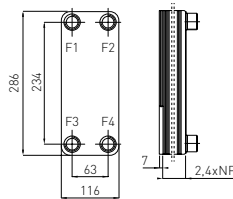


#### Szigetelés IC8TH lemezes hőcserélőhöz



### Csomagolás

Cikkszám	egységcsomagolás	db/karton
<b>IZTH</b>	1 db	-



#### Lemezes hőcserélő 1"

- szigeteléssel szilárd tüzelésű kazánok és kandallók számára
- Alkalmazás:
  - központi fűtési rendszerekhez
  - kandallókhoz
  - szilárd tüzelésű kazánokhoz
  - használati melegvíz-rendszerekhez
  - napelemes rendszerekhez
- Termékjellemzők:
  - max. áramlási sebesség: 12 m<sup>3</sup>/h
  - max. üzemi nyomás: 30 bar
  - max. üzemi hőmérséklet: 220 °C
  - tesztnyomás: 45 bar
  - csatlakozás



### Csomagolás

Teljesítmény [kW]	Főhálózat hőmérséklete [°C]	Mellékálózat hőmérséklete [°C]	Cikkszám	egységcsomagolás	db/karton
15-20			<b>IC9THx15</b>	1 db	-
20-30	90/70	50/70	<b>IC9THx20</b>	1 db	-
30-45	85/65	45/65	<b>IC9THx30</b>	1 db	-



#### Szigetelés lemezes hőcserélőkhöz IC9TH



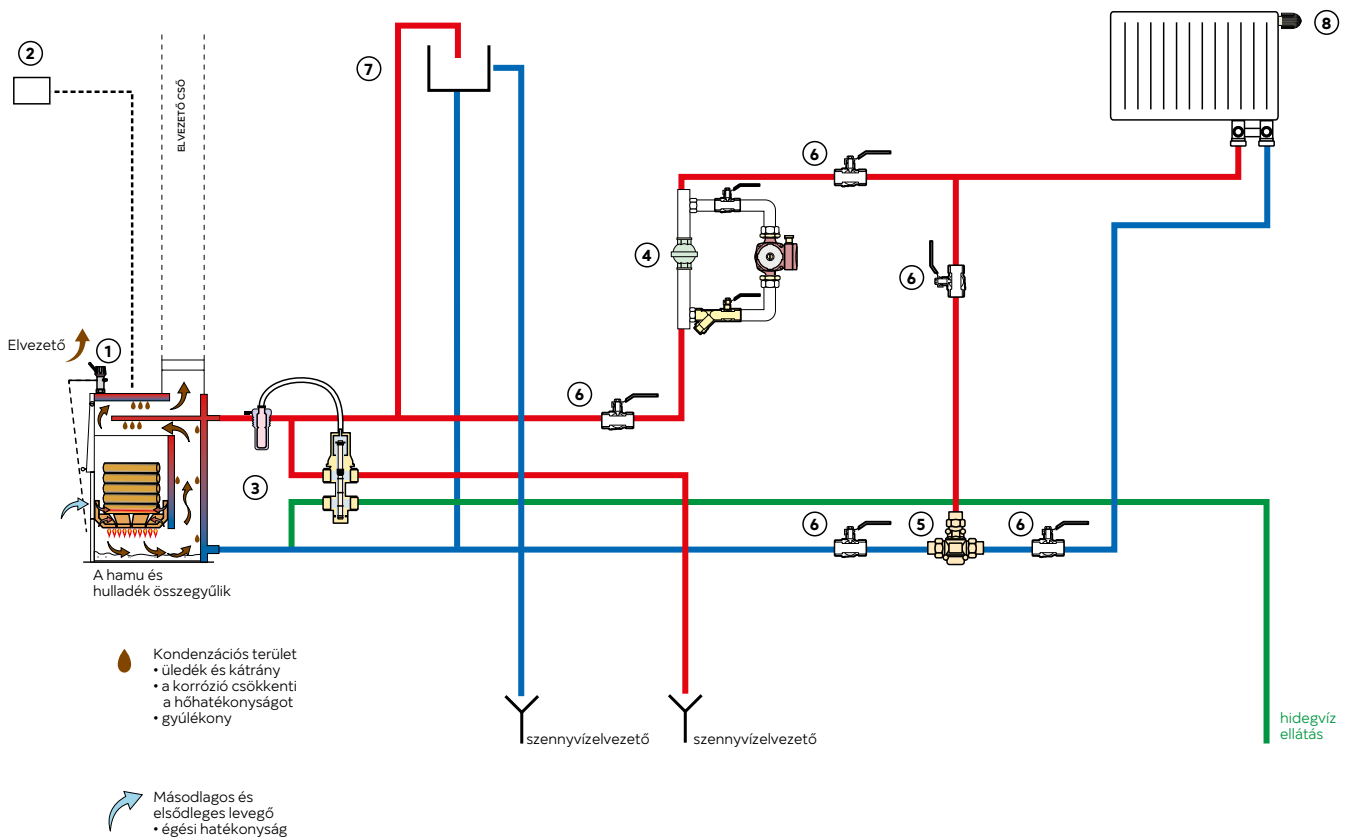
### Csomagolás

Cikkszám	egységcsomagolás	db/karton
<b>IZTH1</b>	1 db	-




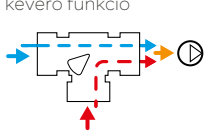
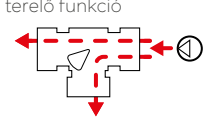


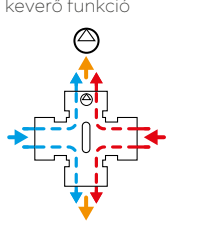



# Szerelési ábra

## Szilárd tüzelésű kazán védelme



1. Füst szabályozó
2. Kazán szabályozó
3. Hőkicsapószelep
4. Keringetőszivattyú szett gravitációs szabályozószeleppel
5. 3-utas keverőcsap termostát a visszatérő hőmérséklet szabályozásához
6. Visszatérő golyóscsap
7. Nyitott tágulási tartály
8. Radiátor

## KEVERŐSZELEPEK

		Leírás				
	<p>keverő funkció</p>  <p>terelő funkció</p> 	<p><b>Háromutas keverőszelep</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• max. üzemi nyomás: 1,0 MPa (10 bar)</li> <li>• max. üzemi hőmérséklet: 110 °C</li> </ul>				
					<b>Csomagolás</b>	
		<b>Cikkszám</b>	egységcsomagolás	db/karton		
		3 utas keverőszelep Rp 3/4 - $K_V = 6 \text{ m}^3/\text{h}$	<b>ZM31</b>	1 db	10 db	
3 utas keverőszelep Rp 1 - $K_V = 8 \text{ m}^3/\text{h}$	<b>ZM32</b>	1 db	10 db			
3 utas keverőszelep Rp 1 1/4' - $K_V = 18 \text{ m}^3/\text{h}$	<b>ZM33</b>	1 db	10 db			
	<p>keverő funkció</p> 	<p><b>Négyutas keverőszelep</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• max. üzemi nyomás: 1,0 MPa (10 bar)</li> <li>• max. üzemi hőmérséklet: 110 °C</li> </ul>				
					<b>Csomagolás</b>	
		<b>Cikkszám</b>	egységcsomagolás	db/karton		
		4 utas keverőszelep Rp 3/4 - $K_V = 6 \text{ m}^3/\text{h}$	<b>ZM41</b>	1 db	10 db	
4 utas keverőszelep Rp 1 - $K_V = 8 \text{ m}^3/\text{h}$	<b>ZM42</b>	1 db	10 db			
4 utas keverőszelep Rp 1 1/4' - $K_V = 18 \text{ m}^3/\text{h}$	<b>ZM43</b>	1 db	10 db			
	<p><b>Elektromotoros meghajtó ZM szelepekhez</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• külső hőmérséklet: -10°C - + 55 °C</li> <li>• tokozás által nyújtott védelem: IP 44</li> <li>• védettségi osztály: II.</li> <li>• tápegység: 230V 50-60Hz</li> <li>• energiafogyasztás: 4W</li> <li>• nyomaték: 10 Nm</li> <li>• kábel hossza: 1,5 m (3x0,5 mm<sup>2</sup>)</li> <li>• üzemidő: 120 s</li> <li>• forgási szög: 90 °</li> <li>• 3 pontos vezérlés</li> </ul>					
				<b>Csomagolás</b>		
<b>Cikkszám</b>	egységcsomagolás	db/karton				
<b>SE230</b>	1 db	10 db				



## Leírás

**Gravitációs szabályozószelep**

- max. pillanatnyi üzemi hőmérséklet: 110°C
- max. üzemi nyomás: 0,7 MPa (7 bar)
- EPDM gumigömb
- függőleges vagy vízszintes beépítés

**Csomagolás**

	Cikkszám	egységcsomagolás	db/karton
1"	<b>ZR1</b>	1 db	15 db
1 1/4"	<b>ZR2</b>	1 db	16 db
1 1/2"	<b>ZR3</b>	1 db	12 db
2"	<b>ZR4</b>	1 db	8 db

## Leírás

**Szivattyús keverőegység GZ 6/4"**

Tartalma:

- 25-60 180 elektronikus keringetőszivattyú
- golyós elzárószelep
- golyóscsapba épített hőmérő
- visszafolyásgátló szelep a visszatérő oldalon
- alsó csatlakozás: GZ 6/4" lapos tömítéssel
- felső csatlakozás: GW1"

Műszaki adatok:

- max. üzemi hőmérséklet: 90 °C
- max. üzemi nyomás: 1,0 MPa (10 bar)
- hőmérséklet mérési tartomány: 0-120 °C
- tömítés: PTFE, EPDM

**Csomagolás**

Cikkszám

egységcsomagolás

db/karton

**GP60GPA**

1 db

-

**Szivattyús keverőegység alacsony hőmérsékletű rendszerekhez**

Tartalma:

- 25-60-180 elektronikus keringetőszivattyú
- 3-utas keverőszelep, ahol a kv. áramlás = 10 m<sup>3</sup>/h
- golyóscsapba épített hőmérő
- visszafolyásgátló szelep a visszatérő oldalon
- alsó csatlakozás: GZ 6/4" lapos tömítéssel
- felső csatlakozás: GW 1"

Műszaki adatok:

- max. üzemi hőmérséklet: 90°C
- max. üzemi nyomás: 1,0 MPa (10 bar)
- hőmérséklet mérési tartomány: 0 - 120 °C
- a háromutas keverőszelep test anyaga : CW617N sárgaréz
- tömítés: PTFE, EPDM

**Csomagolás**

Cikkszám

egységcsomagolás

db/karton

**GMP602GPA**

1 db

-

**Szivattyús keverőegység alacsony hőmérsékletű rendszerekhez**

Tartalma:

- 25-60 180 elektronikus keringetőszivattyú
- 3-utas keverőszelep, ahol a kv. áramlás = 3,5 m<sup>3</sup>/h
- golyóscsapba épített hőmérő
- visszafolyásgátló szelep a visszatérő oldalon
- alsó csatlakozás: GZ 6/4" lapos tömítéssel
- felső csatlakozás: GW 1"

Műszaki adatok:

- max. üzemi hőmérséklet: 90 °C
- max. üzemi nyomás : 10 bar
- hőmérő mérési tartomány : 0-120 °C
- hőmérséklet állítási tartomány : 30°C - 60 °C
- termostát szeleptest: CB752S (DZR) sárgaréz - anyagkiválás álló
- a termostát-szelep rugó anyaga: AISI 302 rozsdamentes acél
- tömítés: PTFE, EPDM

**Csomagolás**

Cikkszám

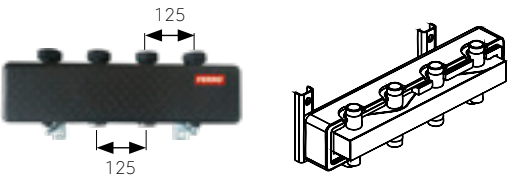

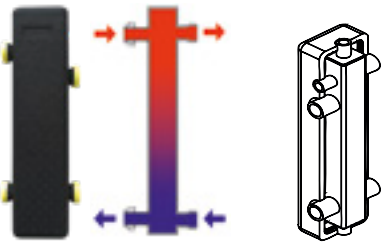

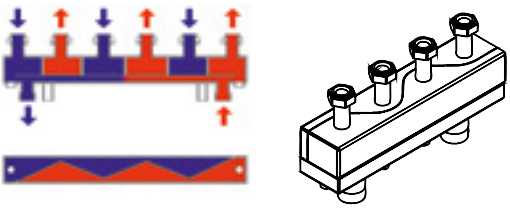

egységcsomagolás

db/karton

**GMPT60GPA**

1 db

-

		Leírás	
		<p><b>Acél osztó-gyűjtő szigeteléssel, szerelőkészlettel</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• felső csatlakozással: 6/4"</li> <li>• alsó csatlakozás: 6/4" külső menet, lapos tömítéssel</li> <li>• áramlás: 3 m3/óra</li> </ul>	
			<b>Csomagolás</b>
	<b>Cikkszám</b>	egységcsomagolás	db/karton
2 körös	<b>RSI02</b>	1 db	-
3 körös	<b>RSI03</b>	1 db	-
4 körös	<b>RSI04</b>	1 db	-
5 körös	<b>RSI05</b>	1 db	-
6 körös	<b>RSI06</b>	1 db	-
		<p><b>Acél hidraulikus váltó szigeteléssel és szerelő készlettel</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• csatlakozás 6/4" K, lapos tömítés</li> </ul>	
			<b>Csomagolás</b>
	<b>Cikkszám</b>	egységcsomagolás	db/karton
áramlás 3 m <sup>3</sup> /h	<b>SHI30</b>	1 db	-
áramlás 4,5 m <sup>3</sup> /h	<b>SHI45</b>	1 db	-
		<p><b>Hidraulikus váltó osztó-gyűjtővel, szigeteléssel és szerelő készlettel</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• felső csatlakozás: 6/4"</li> <li>• alsó csatlakozás: 6/4" K, lapos tömítés</li> <li>• áramlás: 3m3/óra</li> </ul>	
			<b>Csomagolás</b>
	<b>Cikkszám</b>	egységcsomagolás	db/karton
2 körös	<b>RSHI02</b>	1 db	-
3 körös	<b>RSHI03</b>	1 db	-

Leírás



Szerelő konzol GP és GMP sorozathoz

- tiplivel



Cikkszám

**UCH-GP**

Csomagolás

egységcsomagolás

db/karton

1 db

-



Nyomáskülönbég-kiegyenlítő szelep 2-6,5 m H<sub>2</sub>O GMP sorozat számára

- GMP sorozatba történő telepítéshez
- nyitási nyomás: 0,2 - 0,65 bar



Cikkszám

**ZRC1**

Csomagolás

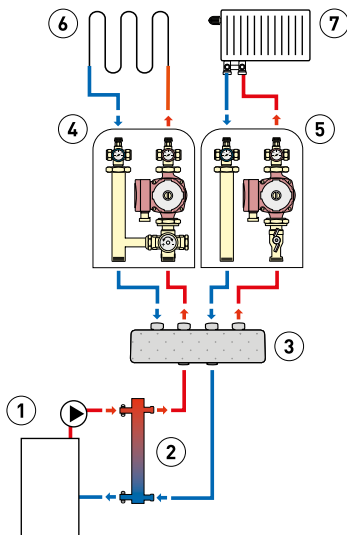
egységcsomagolás

db/karton

1 db

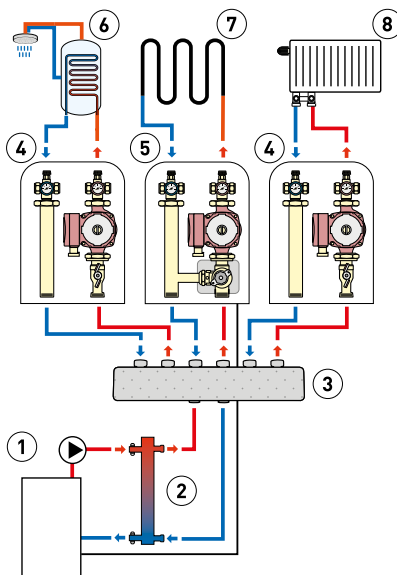
-

GP60GPA-val, GMPT60GPA-val, SHI30-cal és RSI02-vel működő fűtési rendszerek ábrája



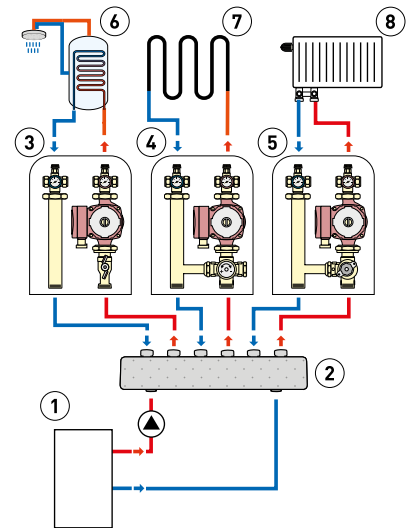
1. Hőforrás
2. SHI30 hidraulikus váltó
3. RSI02 osztó test
4. GMPT60GPA termostátos keverőegység
5. GP60GPA keverőegység
6. Padlófűtés
7. Radiátor

GP60GPA-val, GMP602GPA-val, SHI30-cal és RSI03-al, működő fűtési és melegvíz rendszerek ábrája



1. Hőforrás
2. SHI30 hidraulikus váltó
3. RSI03 osztó test
4. GP60GPA keverőegység
5. GMP602GPA keverőegység SE230 meghajtóművel
6. Melegvíz tartály
7. Padlófűtés
8. Radiátor

GP60GPA-val, GMPT60GPA-val, GMP602GPA-val és RSHI03-al működő fűtési- és melegvíz rendszerek ábrája



1. Hőforrás
2. SHI30 hidraulikus váltó
3. GP60GPA keverőegység
4. GMPT60GPA termostátos keverőegység
5. GMP602GPA keverőegység SE230 meghajtóművel
6. Melegvíz tartály
7. Padlófűtés
8. Radiátor

# Szivattyúk

## SZIVATTYÚK

---



IVÓVIZES KERINGETŐSZIVATTYÚK  
101



KERINGETŐSZIVATTYÚK  
105



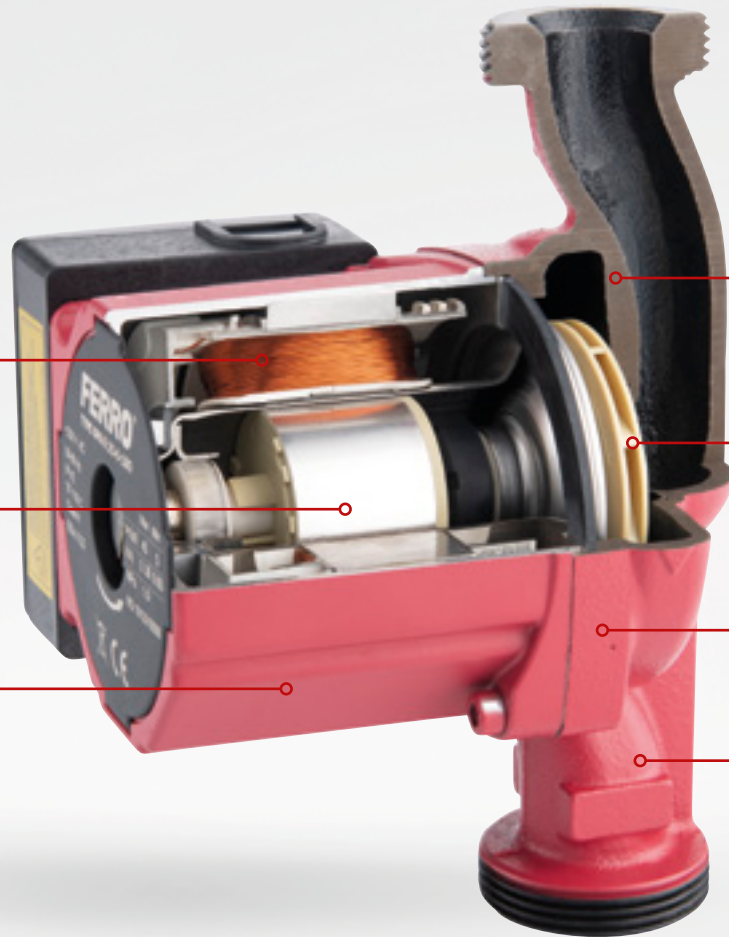
# Szivattyúk

**Legmagasabb fokú védelem**  
a tekercsek túlmelegedése ellen



**Kiváló minőségű kétsebességű motor**

**Öntött alumínium burkolat**



**Szilárd öntöttvas ház**

**Tartós műanyagból készült forgólápat**

**Max. nyomás: 1,0 MPa**

**Max. üzemi hőmérséklet: 110 °C**

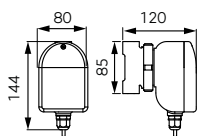


## Termékleírás

A Ferro szivattyúk szilárd öntöttvas szivattyúházból, öntött alumínium burkolatból és tartós műanyagból készült forgólápatból állnak. A kiváló minőségű, kétpólusú, asszinkronos motor nem igényel túlterhelés elleni védelmet. Három forgási sebessége egy speciális kapcsolóval állítható, mely lehetővé teszi, hogy a rendszer igényeinek megfelelően állítsuk be a keringési sebességet. A termék megfelel az európai EN 60335-1 és EN 60335-2-51 szabványoknak. Szivattyúinkat Magyarországon az Országos Közegészségügyi Intézet bevizsgálta, amelynek alapján Budapest Főváros Kormányhivatala Népegészségügyi Főosztálya BP/FNEFTKI/08224-5/2017 számon nyilvántartásba vette.

**A XXI. századi fűtéstechnika egyik alapvető kihívása az energiahatékonyság. Ezért a FERRO választékából sem hiányozhatnak a legújabb GPA II generációs energiatakarékos elektronikus keringetőszivattyúk, fűtési és szolár rendszerekhez. A GPA II szivattyúk megfelelnek a hatályos Európai Unió ErP, RoHS, EMC és LVD irányelveknek. A működtetéstől függően a GPA II elektronikus keringetőszivattyúk 2-5x kevesebb elektromos energiát igényelnek az ugyanolyan nyomásmagassággal bíró kézi szivattyúkhoz képest. Kiemelkedő jellemzője, hogy a szivattyú automatikusan alkalmazkodik ahhoz a rendszerhez, amelyre telepítették. Ez azt jelenti, hogy hatékonyságát, nyomatékát és energiafogyasztását olyan módon szabályozza, amellyel optimalizálja a rendszer működését. Olyan potenciométerrel van ellátva, amellyel igény és szükség szerint folyamatosan változó módon szabályozza a szivattyú teljesítményét, nyomásmagasságát és energiafogyasztását.**

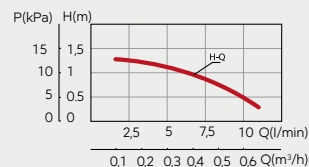
Leírás



**CP 15-1.5 ivóvizes (cirkulációs) keringetőszivattyú**

Termékjellemzők:

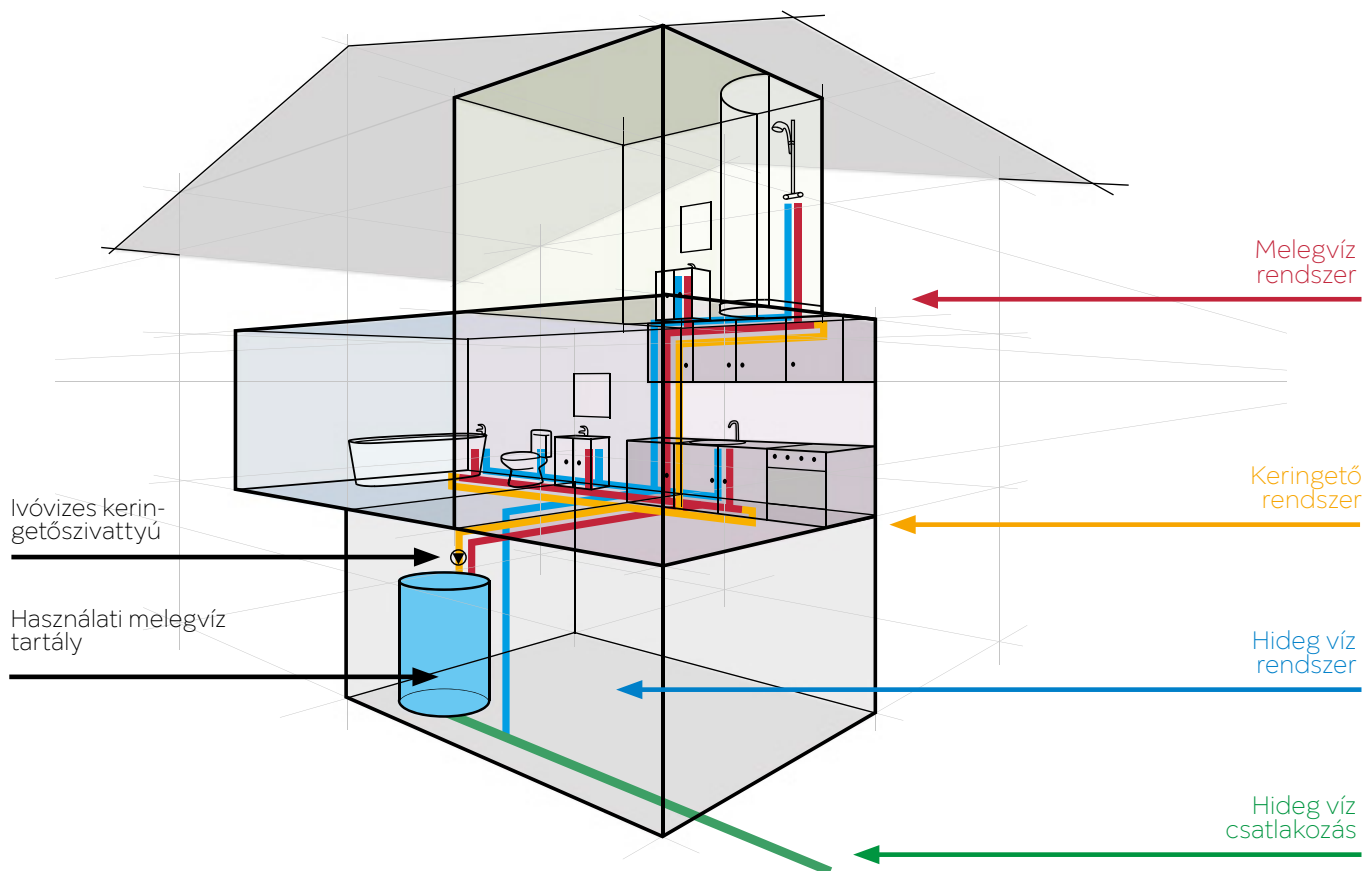
- Működési tartomány: 0,1 - 0,7 m<sup>3</sup>/h
- Nyomásmagasság: max. 1,3 m
- Folyadék hőmérséklet: min. +2 °C, max. +95 °C
- Cirkulációs folyadék típusa: ivóvíz
- Max. nyomás: 10 bar
- Védettségi osztály: IP 42
- Szigetelési osztály: F
- Feszültség: 50-60 Hz, ~230V
- Energiafogyasztás: 28 W
- Tengelytávolság: 85 mm
- Csatlakozás: G1/2
- Környezeti hőmérséklet: min. +2 °C, max. +40 °C



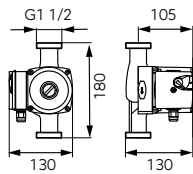
Cikkszám  
**0101W**

Csomagolás

egységcsomagolás	db/karton
1 db	8 db



Leírás



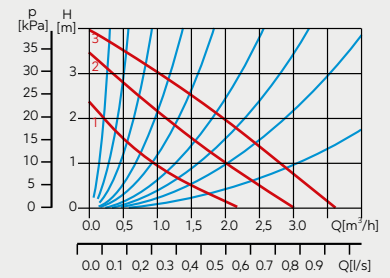
**25-40 180 Keringetőszivattyú ivóvízre**

Termékjellemzők:

- Működési tartomány: 0,2 - 3,5 m<sup>3</sup>/h
- Nyomásmagasság: max. 3,8 m
- Folyadék hőmérséklete: min. +2 °C, max. +110 °C
- Szivattyúzott folyadék típusa: ivóvíz
- Max. nyomás: 10 bar
- Védettségi osztály: IP 44
- Szigetelési osztály: H
- Tömszelence: PG 11

• **Beszereles:** **Vízszintes tengelyű beépítésre alkalmas, a kapcsolódoboz elhelyezhető bármilyen irányban, kivéve a szivattyú alá.**

- Feszültség: 50-60 Hz, ~230V
- Energiafogyasztás (I, II, III): 35/45/65 W
- Tengelytávolság: 180 mm
- Csatlakozás: G1 1/2
- Környezeti hőmérséklet: min. +2 °C, max. +40 °C



Cikkszám

**0201W**

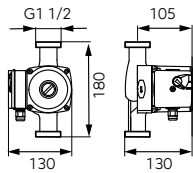
Csomagolás

egységcsomagolás

1 db

db/karton

8 db



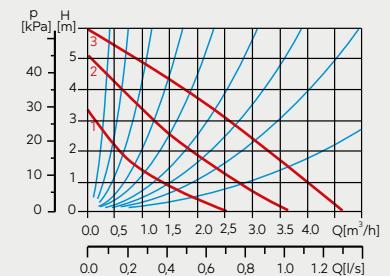
**25-60 180 Keringetőszivattyú ivóvízre**

Termékjellemzők:

- Működési tartomány: 0,2 - 4,5 m<sup>3</sup>/h
- Nyomásmagasság: max. 5,5 m
- Folyadék hőmérséklete: min. +2 °C, max. +110 °C
- Szivattyúzott folyadék típusa: ivóvíz
- Max. nyomás: 10 bar
- Védettségi osztály: IP 44
- Szigetelési osztály: H
- Tömszelence: PG 11

• **Beszereles:** **Vízszintes tengelyű beépítésre alkalmas, a kapcsolódoboz elhelyezhető bármilyen irányban, kivéve a szivattyú alá.**

- Feszültség: 50-60 Hz, ~230V
- Energiafogyasztás (I, II, III): 55/70/100 W
- Tengelytávolság: 180 mm
- Csatlakozás: G1 1/2
- Környezeti hőmérséklet: min. +2 °C, max. +40 °C



Cikkszám

**0202W**

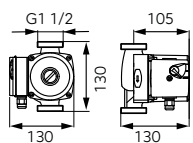
Csomagolás

egységcsomagolás

1 db

db/karton

8 db



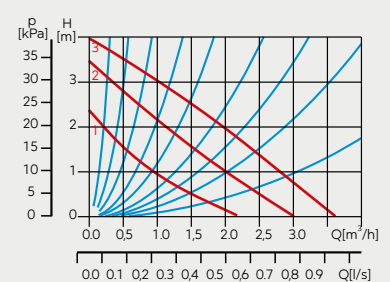
**25-40 130 Keringetőszivattyú ivóvízre**

Termékjellemzők:

- Működési tartomány: 0,2 - 3,5 m<sup>3</sup>/h
- Nyomásmagasság: max. 3,8 m
- Folyadék hőmérséklete: min. +2 °C, max. +110 °C
- Szivattyúzott folyadék típusa: ivóvíz
- Max. nyomás: 10 bar
- Védettségi osztály: IP 44
- Szigetelési osztály: H
- Tömszelence: PG 11

• **Beszereles:** **Vízszintes tengelyű beépítésre alkalmas, a kapcsolódoboz elhelyezhető bármilyen irányban, kivéve a szivattyú alá.**

- Feszültség: 50-60 Hz, ~230V
- Energiafogyasztás (I, II, III): 35/45/65 W
- Tengelytávolság: 130 mm
- Csatlakozás: G1 1/2
- Környezeti hőmérséklet: min. +2 °C, max. +40 °C



Cikkszám

**0203W**

Csomagolás

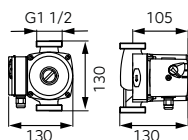
egységcsomagolás

1 db

db/karton

8 db

Leírás



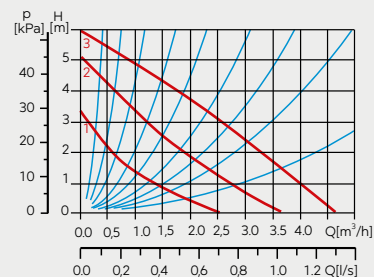
**25-60 130 Keringetőszivattyú ivóvízre**

Termékjellemzők:

- Működési tartomány: 0,2 - 4,5 m<sup>3</sup>/h
- Nyomásmagasság max. 5,5 m
- Folyadék hőmérséklete: min. +2 °C, max. +110 °C
- Szivattyúzott folyadék típusa: ivóvíz
- Max. nyomás: 10 bar
- Védettségi osztály: IP 44
- Szigetelési osztály: H
- Tömszelence: PG 11

**• Beszerelés: Vízszintes tengelyű beépítésre alkalmas, a kapcsolódoboz elhelyezhető bármilyen irányban, kivéve a szivattyú alá.**

- Feszültség: 50-60 Hz, ~230V
- Energiafogyasztás (I, II, III): 55/70/100 W
- Tengelytávolság: 130 mm
- Csatlakozás: G1 1/2
- Környezeti hőmérséklet: min. +2 °C, max. +40 °C



Cikkszám

**0204W**

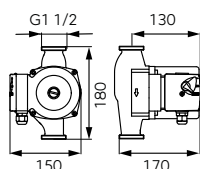
Csomagolás

egységcsomagolás

1 db

db/karton

8 db



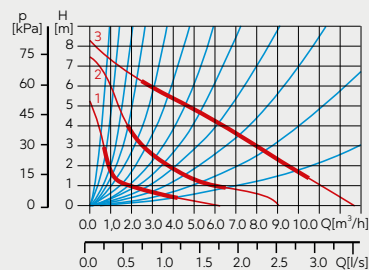
**25-80 180 Keringetőszivattyú ivóvízre**

Termékjellemzők:

- Működési tartomány: 0,1 - 10,5 m<sup>3</sup>/h
- Nyomásmagasság: max. 8 m
- Folyadék hőmérséklete: min. +2°C, max. +110°C
- Szivattyúzott folyadék típusa: ivóvíz
- Max. nyomás: 10 bar
- Védettségi osztály: IP 44
- Szigetelési osztály: H
- Tömszelence: PG 9

**• Beszerelés: Vízszintes tengelyű beépítésre alkalmas, a kapcsolódoboz elhelyezhető bármilyen irányban, kivéve a szivattyú alá.**

- Feszültség: 50-60 Hz, ~230V
- Energiafogyasztás (I, II, III): 135/190/245 W
- Terminál távolság: 180 mm
- Csatlakozás: G1 1/2
- Környezeti hőmérséklet: min. +2°C, max. +40°C



Cikkszám

**0301W**

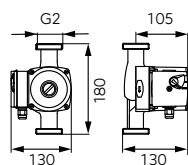
Csomagolás

egységcsomagolás

1 db

db/karton

4 db



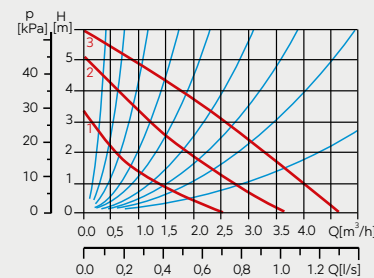
**32-60 180 Keringetőszivattyú ivóvízre**

Termékjellemzők:

- Nyomásmagasság: max. 5,5 m
- Folyadék hőmérséklete: min. +2°C, max. +110°C
- Szivattyúzott folyadék típusa: ivóvíz
- Max. nyomás: 10 bar
- Védettségi osztály: IP 44
- Szigetelési osztály: H
- Tömszelence: PG 9

**• Beszerelés: A tengellyel vízszintes helyzetben, a kapcsolódoboz tetszés szerint elhelyezhető, de ne a szivattyú alá!**

- Feszültség: 50-60 Hz, ~230V
- Energiafogyasztás (I, II, III): 55/70/100 W
- Tengelytávolság: 180 mm
- Csatlakozás: G2
- Környezeti hőmérséklet: min. +2°C, max. +40°C



Cikkszám

**0302W**

Csomagolás

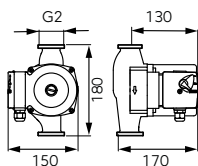
egységcsomagolás

1 db

db/karton

8 db

## Leírás



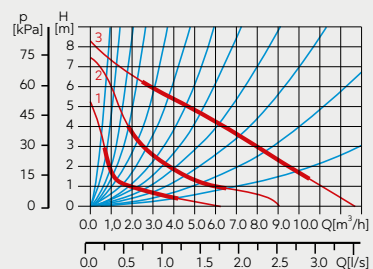
### 32-80-180 Keringetőszivattyú ivóvízre

Termékjellemzők:

- Működési tartomány: 0,1 - 10,5 m<sup>3</sup>/h
- Nyomásmagasság: max. 8 m
- Folyadék hőmérséklete: min. +2 °C, max. +110 °C
- Szivattyúzott folyadék típusa: ivóvíz
- Max. nyomás: 10 bar
- Védettségi osztály: IP 44
- Szigetelési osztály: H
- Tömszelence: PG 9

• **Beszereles:** **Vízszintes tengelyű beépítésre alkalmas, a kapcsolódoboz elhelyezhető bármilyen irányban, kivéve a szivattyú alá!**

- Feszültség: 50-60 Hz, ~230V
- Energiafogyasztás (I, II, III): 135/190/245 W
- Tengelytávolság: 180 mm
- Csatlakozás: G2
- Környezeti hőmérséklet: min. +2 °C, max. +40 °C



Cikkszám

**0401W**

### Csomagolás

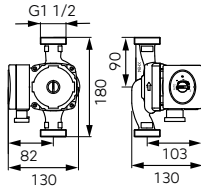
egységcsomagolás

1 db

db/karton

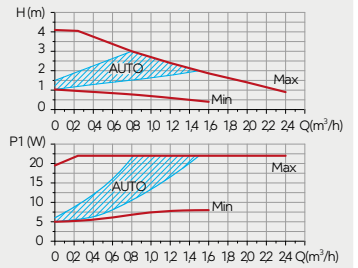
4 db

## Leírás

GLIKOL  
30%**GPA II 25-40 180 keringetőszivattyú**

Termékjellemzők:

- Működési tartomány: 2,4 m<sup>3</sup>/h
- Nyomásmagasság: max. 4,1 m
- Folyadék hőmérséklet: min. +2 °C, max. +110 °C
- Cirkulációs folyadék típusa: Tiszta, szennyeződéstől, szilárd anyagoktól vagy ásványi olajszármazéktól mentes, kémiaileg semleges, a víz tulajdonságaihoz hasonló, nem korrodáló, nem robbanékony. A víznél sűrűbb viszkozitású folyadék használata a teljesítményt lerontja vagy egyenetlenné teszi. A szivattyú használható 30% glikol oldatban, ilyen esetekben a szivattyú csökkentett hatékonysággal fog működni.
- Minimális bemeneti nyomás, adott folyadék hőmérsékleten: 0,50 bar (85 °C-ig), 0,28 bar (90°C-ig), 1,00 bar (110 °C-ig)
- Max. nyomás: 10 bar
- Védettségi osztály: IP 42
- Szigetelési osztály: H
- EEl index (hatásfok): ≤0,23
- **Beépítés: vízszintes állású tengelyirányban a tömszelence lefelé vagy oldalirányba néz**
- Feszültség: -230V (-6% – +10%), 50/60 Hz
- Energiafogyasztás: 5 – 22W; 0,05 – 0,19A
- Tengelytávolság: 180 mm
- Csatlakozás: G1 1/2
- Levegő hőmérséklete: 0 °C – 40 °C; RH <95%



## Csomagolás

Cikkszám

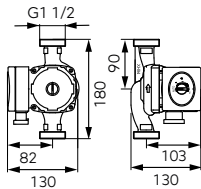
egységcsomagolás

db/karton

**0601W**

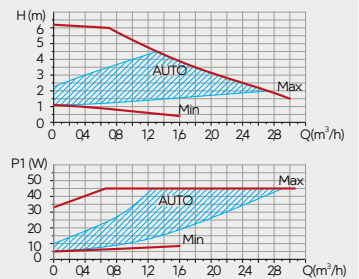
1 db

4 db

GLIKOL  
30%**GPA II 25-60-180 keringetőszivattyú**

Termékjellemzők:

- Működési tartomány: max. 3,0 m<sup>3</sup>/h
- Nyomásmagasság: max. 6,2 m
- Folyadék hőmérséklet: min. +2 °C, max. +110 °C
- Cirkulációs folyadék típusa: Tiszta, szennyeződéstől, szilárd anyagoktól vagy ásványi olajszármazéktól mentes, kémiaileg semleges, a víz tulajdonságaihoz hasonló, nem korrodáló, nem robbanékony. A víznél sűrűbb viszkozitású folyadék használata a teljesítményt lerontja vagy egyenetlenné teszi. A szivattyú használható 30% glikol oldatban, ilyen esetekben a szivattyú csökkentett hatékonysággal fog működni.
- Minimális bemeneti nyomás, adott folyadék hőmérsékleten: 0,50 bar (85 °C-ig), 0,28 bar (90 °C-ig), 1,00 bar (110 °C-ig)
- Max. nyomás: 10 bar
- Védettségi osztály: IP 42
- Szigetelési osztály: H
- EEl index (hatásfok): ≤0,23
- **Beépítés: vízszintes állású tengelyirányban a tömszelence lefelé vagy oldalirányba néz**
- Feszültség: -230V (-6% – +10%), 50/60 Hz
- Energiafogyasztás: 5 – 45W; 0,05 – 0,38A
- Tengelytávolság: 180 mm
- Csatlakozás: G1 1/2
- Levegő hőmérséklete: 0 °C – 40 °C; RH <95%



## Csomagolás

Cikkszám

egységcsomagolás

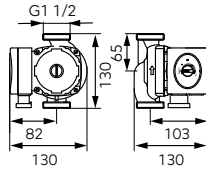
db/karton

**0602W**

1 db

4 db



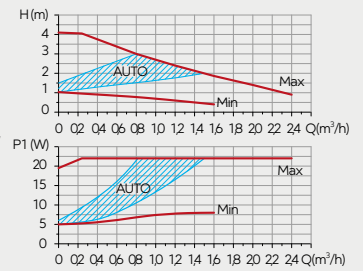
GLIKOL  
30%**GPA II 25-4 130 keringetőszivattyú**

Termékjellemzők:

- Működési tartomány: max. 2,4 m<sup>3</sup>/h
- Nyomásmagasság: max. 4,1 m
- Folyadék hőmérséklet: min. +2 °C, max. +110 °C
- Cirkulációs folyadék típusa: Tiszta, szennyeződéstől, szilárd anyagoktól vagy ásványi olajszármazéktól mentes, kémiaiilag semleges, a víz tulajdonságaihoz hasonló, nem korrodáló, nem robbanékony.
- A víznél sűrűbb viszkozitású folyadék használata a teljesítményt lerontja vagy egyenetlenné teszi.
- A szivattyú használható 30% glikol oldatban, ilyen esetekben a szivattyú csökkentett hatékonysággal fog működni.
- Minimális bemeneti nyomás, adott folyadék hőmérsékleten: 0,50 bar (85 °C-ig), 0,28 bar (90°C-ig), 1,00 bar (110 °C-ig)
- Max. nyomás: 10 bar
- Védettségi osztály: IP 42
- Szigetelési osztály: H
- EEI index (hatásfok): ≤0,23

**• Beépítés: vízszintes állású tengelyirányban a tömszelece lefelé vagy oldalirányba néz**

- Feszültség: -230V (-6% – +10%), 50/60Hz
- Energiafogyasztás: 5 – 22W; 0,05 – 0,19A
- Tengelytávolság: 130 mm
- Csatlakozás: G1 1/2
- Levegő hőmérséklete: 0 °C – 40 °C; RH <95%



Cikkszám

**0603W**

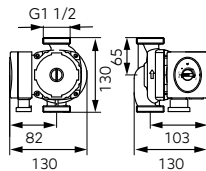
Csomagolás

egységcsomagolás

1 db

db/karton

4 db

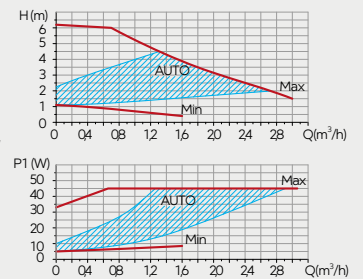
GLIKOL  
30%**GPA II 25-6 130 keringetőszivattyú**

Termékjellemzők:

- Működési tartomány: max. 3,0 m<sup>3</sup>/h
- Nyomásmagasság: max. 6,2 m
- Folyadék hőmérséklet: min. +2 °C, max. +110 °C
- Cirkulációs folyadék típusa: Tiszta, szennyeződéstől, szilárd anyagoktól vagy ásványi olajszármazéktól mentes, kémiaiilag semleges, a víz tulajdonságaihoz hasonló, nem korrodáló, nem robbanékony.
- A víznél sűrűbb viszkozitású folyadék használata a teljesítményt lerontja vagy egyenetlenné teszi.
- A szivattyú használható 30% glikol oldatban, ilyen esetekben a szivattyú csökkentett hatékonysággal fog működni.
- Minimális bemeneti nyomás, adott folyadék hőmérsékleten: 0,50 bar (85 °C-ig), 0,28 bar (90°C-ig), 1,00 bar (110°C-ig)
- Max. nyomás: 10 bar
- Védettségi osztály: IP 42
- Szigetelési osztály: H
- EEI index (hatásfok): ≤0,23

**• Beépítés: vízszintes állású tengelyirányban a tömszelece lefelé vagy oldalirányba néz**

- Feszültség: -230V (-6% – +10%), 50/60Hz
- Energiafogyasztás: 5 – 45W; 0,05 – 0,38A
- Tengelytávolság: 130 mm
- Csatlakozás: G1 1/2
- Levegő hőmérséklete: 0 °C – 40 °C; RH <95%



Cikkszám

**0604W**

Csomagolás

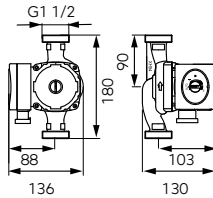
egységcsomagolás

1 db

db/karton

4 db

## Leírás

GLIKOL  
30%**GPA II 25-8-180 keringetőszivattyú**

Termékjellemzők:

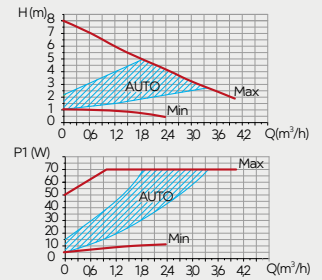
- Működési tartomány: max. 4,0 m<sup>3</sup>/h
- Nyomásmagasság: max. 8 m
- Folyadék hőmérséklet: min. +2 °C, max. +110 °C
- Cirkulációs folyadék típusa: Tiszta, szennyeződéstől, szilárd anyagoktól vagy ásványi olajszármazéktól mentes, kémiaileg semleges, a víz tulajdonságaihoz hasonló, nem korrodáló, nem robbanékony.

A víznél sűrűbb viszkozitású folyadék használata a teljesítményt lerontja vagy egyenetlenné teszi. A szivattyú használható 30% glikol oldatban, ilyen esetekben a szivattyú csökkentett hatékonysággal fog működni.

- Minimális bemeneti nyomás, adott folyadék hőmérsékleten: 0,50 bar (85 °C-ig), 0,28 bar (90 °C-ig), 1,00 bar (110 °C-ig)
- Max. nyomás: 10 bar
- Védettségi osztály: IP 42
- Szigetelési osztály: H
- EEI index (hatásfok): ≤0,23

**Beépítés: vízszintes állású tengelyirányban a tömszelence lefelé vagy oldalirányba néz**

- Feszültség: -230V (-6% – +10%), 50/60Hz
- Energiafogyasztás: 5 – 70W; 0,05 – 0,52A
- Tengelytávolság: 180 mm
- Csatlakozás: G1 1/2
- Levegő hőmérséklete: 0 °C – 40 °C; RH <95



## Csomagolás

Cikkszám

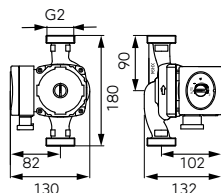
egységcsomagolás

db/karton

**0605W**

1 db

4 db

GLIKOL  
30%**GPA II 32-6-180 keringetőszivattyú**

Termékjellemzők:

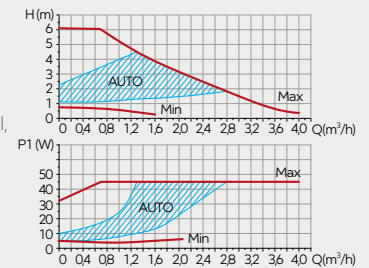
- Működési tartomány: max. 4,0 m<sup>3</sup>/h
- Nyomásmagasság: max. 6,2 m
- Folyadék hőmérséklet: min. +2 °C, max. +110 °C
- Cirkulációs folyadék típusa: Tiszta, szennyeződéstől, szilárd anyagoktól vagy ásványi olajszármazéktól mentes, kémiaileg semleges, a víz tulajdonságaihoz hasonló, nem korrodáló, nem robbanékony.

A víznél sűrűbb viszkozitású folyadék használata a teljesítményt lerontja vagy egyenetlenné teszi. A szivattyú használható 30% glikol oldatban, ilyen esetekben a szivattyú csökkentett hatékonysággal fog működni.

- Minimális bemeneti nyomás, adott folyadék hőmérsékleten: 0,50 bar (85 °C-ig), 0,28 bar (90 °C-ig), 1,00 bar (110 °C-ig)
- Max. nyomás: 10 bar
- Védettségi osztály: IP 42
- Szigetelési osztály: H
- EEI index (hatásfok): ≤0,23

**Beépítés: vízszintes állású tengelyirányban a tömszelence lefelé vagy oldalirányba néz**

- Feszültség: -230V (-6% – +10%), 50/60Hz
- Energiafogyasztás: 5 – 70W; 0,05 – 0,52A
- Tengelytávolság: 180 mm
- Csatlakozás: G2
- Levegő hőmérséklete: 0 °C – 40 °C; RH <95%



## Csomagolás

Cikkszám

egységcsomagolás

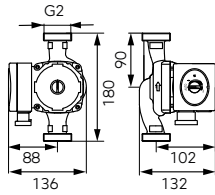
db/karton

**0606W**

1 db

4 db



GLIKOL  
30%**GPA II 32-8-180 keringetőszivattyú**

Termékjellemzők:

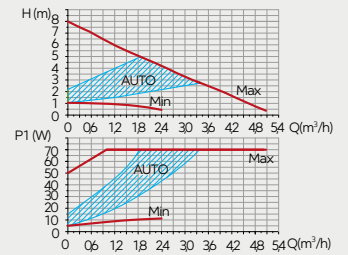
- Működési tartomány: max. 5,0 m<sup>3</sup>/h
- Nyomásmagasság: max. 8 m
- Folyadék hőmérséklet: min. +2 °C, max. +110 °C
- Cirkulációs folyadék típusa: Tiszta, szennyeződéstől, szilárd anyagoktól vagy ásványi olajszármazéktól mentes, kémiaileg semleges, a víz tulajdonságaihoz hasonló, nem korrodáló, nem robbanékony.

A víznél sűrűbb viszkozitású folyadék használata a teljesítményt lerontja vagy egyenetlenné teszi. A szivattyú használható 30% glikol oldatban, ilyen esetekben a szivattyú csökkentett hatékonysággal fog működni.

- Minimális bemeneti nyomás, adott folyadék hőmérsékleten: 0,50 bar (85 °C-ig), 0,28 bar (90 °C-ig), 1,00 bar (110 °C-ig)
- Max. nyomás: 10 bar
- Védettségi osztály: IP 42
- Szigetelési osztály: H
- EEI index (hatásfok): ≤0,23

**• Beépítés: vízszintes állású tengelyirányban a tömszelence lefelé vagy oldalirányba néz**

- Feszültség: -230V (-6% – +10%), 50/60Hz
- Energiafogyasztás: 5 – 70W; 0,05 – 0,52A
- Tengelytávolság: 180 mm
- Csatlakozás: G2
- Levegő hőmérséklete: 0 °C – 40 °C; RH <95%



Cikkszám

**0607W**

Csomagolás

egységcsomagolás

1 db

db/karton

4 db

# Pex

## rendszeréhez

PEX RENDSZEREKHEZ

---



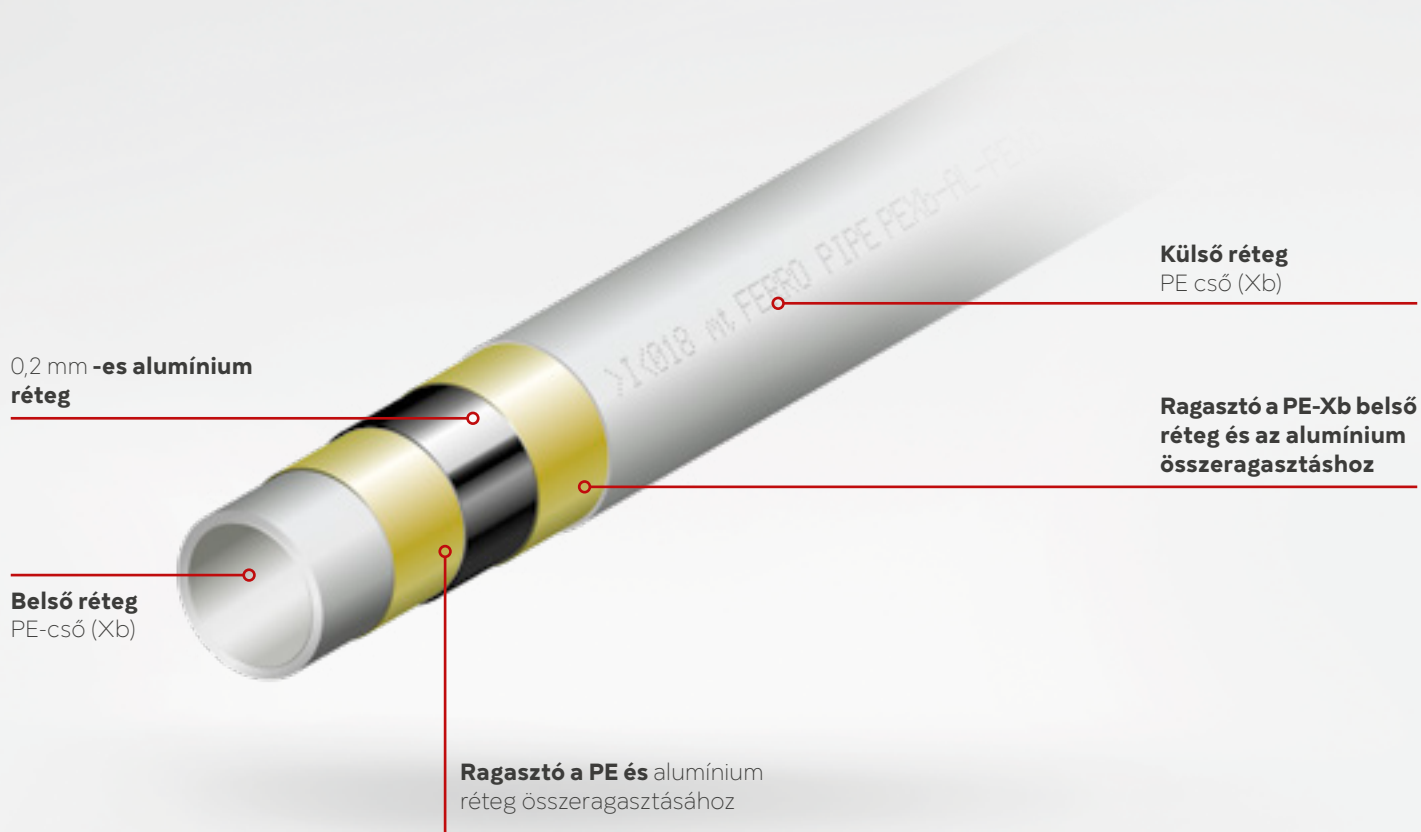
**CSŐRENDSZEREK PEX  
RENDSZERHEZ**  
110



**RÉZFITTINGEK**  
111

# Pex

## rendszerekhez



### Termékjellemzők:

- külső átmérő: 16 mm
- falvastagság: 2 mm
- anyaga: PEXb-Al-PEXb, belső és külső réteg
- Alumínium réteg: 0,2 mm
- max. üzemi nyomás: 1,0 MPa (PN10)
- max. üzemi hőmérséklet: 95 °C
- TIG ragasztás
- csomagolás: 200 fm/tekerecs

## Leírás

**Alumínium betétes ötrétegű cső PEX-AL-PEX 16x2 mm**

- külső átmérő: Ø 16 mm
- falvastagság: 2 mm
- térhálósított külső és belső réteg
- anyaga: PEX<sub>b</sub>-AL-PEX<sub>b</sub>
- alumínium réteg: 0,2 mm
- max. üzemi nyomás: 10 bar (PN10)
- max. működési hőmérséklet: 95 °C
- TIG hegesztés
- csomagolás: 200 fm / tekercs alkalmazási területek:
  - ivóvíz berendezések
  - padlófűtés
  - fűtési radiátorok csatlakoztatása
  - melegvíz
  - hidegvíz
  - sűrített levegő

## Csomagolás

## Cikkszám

egységcsomagolás

db/karton

**PEX16****Tömörítő szerelvény 1/2" menetes 16x2 mm-es ötrétegű csőhöz**

## Csomagolás

Kiskereskedelmi értékesítéshez

## Cikkszám

egységcsomagolás

db/karton

## Cikkszám

szett – 2 db.

**ZL15PEXAL**

1 szett (2 db)

50 szett

**ZL15PEXAL**

1 db /csak 10 db-os ömlesztett csomagolásban értékesíthető

**ZL15PEXAL-10**

-

10 db

**Eurokónuszos csatlakozó 1/2" 16x2 mm-es műanyag padlófűtécscsőhöz**

## Csomagolás

Kiskereskedelmi értékesítéshez

## Cikkszám

egységcsomagolás

db/karton

## Cikkszám

szett – 2 db.

**ZL15PEX**

1 szett (2 db)

50 szett

**ZL15PEX**

1 db /csak 10 db-os ömlesztett csomagolásban értékesíthető

**ZL15PEX-10**

-

10 db

**1/2" menetes szűkítőcsavar 15 mm-es rézcsövekhez**

## Csomagolás

Kiskereskedelmi értékesítéshez

## Cikkszám

egységcsomagolás

db/karton

## Cikkszám

szett – 2 db.

**ZL15CU15**

1 szett (2 db)

50 szett

**ZL15CU15**










1 db /csak 10 db-os ömlesztett csomagolásban értékesíthető

**ZL15CU15-10**

-




10 db

## RÉZFITTINGEK




		Leírás	
		<b>3/4"-os eurokónuszos csatlakozó 16x2 mm-es ötrétegű csőhöz</b>	
		 Kiskereskedelmi értékesítéshez	
		<b>Csomagolás</b>	
szett – 2 db.	<b>Cikkszám</b>	egységcsomagolás	db/karton <b>Cikkszám</b>
	<b>67861612Y</b>	1 szett (2 db)	130 szett <b>67861612Y</b>
		<b>3/4"-os eurokónuszos csatlakozó 16x2 mm-es műanyag padlófűtécsőhöz</b>	
		 Kiskereskedelmi értékesítéshez	
		<b>Csomagolás</b>	
szett – 2 db.	<b>Cikkszám</b>	egységcsomagolás	db/karton <b>Cikkszám</b>
	<b>67841612Y</b>	1 szett (2 db)	130 szett <b>67841612Y</b>
		<b>3/4"-os eurokónuszos csatlakozó 15 mm-es vörösréz csőhöz</b>	
		 Kiskereskedelmi értékesítéshez	
		<b>Csomagolás</b>	
szett – 2 db.	<b>Cikkszám</b>	egységcsomagolás	db/karton <b>Cikkszám</b>
	<b>67761500Y</b>	1 szett (2 db)	130 szett <b>67761500Y</b>

### KOMRESSZIÓS SZERELVÉNYEK ALKALMAZÁSA →


Osztó gyűjtő típusok: SN-RZPU, SN-ROU, RO, RZP, RPN  
 Radiátorszelepek: LZ06YK, LZ07YK, LZ06YKN, LZ07YKN  
 Termosztát szettek: ZTV01, ZTV02, ZTV07, ZTV08, ZTV20, ZTV21  
 Közcsavarok: N10ZOR, N10POR, N10POR-C7

	 <b>Szorítógyűrűs rézcsőcsatlakozó 15 x 1/2"</b> • O-gyűrűvel		<b>Csomagolás</b>		Kiskereskedelmi értékesítéshez
			<b>Cikkszám</b>	egységcsomagolás	
króm	<b>ZL1501C</b>		1 db	10 db	<b>ZL1501CW</b>
nikkel	<b>ZL1501N</b>		-	10 db	

	<b>Cikkszám</b>	egységcsomagolás	db/karton	<b>Cikkszám</b>
króm	<b>ZL1501C</b>		1 db	10 db
nikkel	<b>ZL1501N</b>		-	10 db

	 <b>Szorítógyűrűs rézcsőcsatlakozó 16 x 1/2"</b> • O-gyűrűvel		<b>Csomagolás</b>		Kiskereskedelmi értékesítéshez
			<b>Cikkszám</b>	egységcsomagolás	
króm	<b>ZL1601C</b>		1 db	10 db	
nikkel	<b>ZL1601N</b>		1 db	10 db	

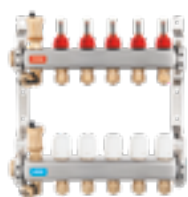
	<b>Cikkszám</b>	egységcsomagolás	db/karton	<b>Cikkszám</b>
króm	<b>ZL1601C</b>		1 db	10 db
nikkel	<b>ZL1601N</b>		1 db	10 db

	<b>Radiátor szűkítőcsavar G3/4xG1/2</b> • O-gyűrűvel		<b>Csomagolás</b>		Kiskereskedelmi értékesítéshez
			<b>Cikkszám</b>	egységcsomagolás	
lapos tömítés	<b>69190000Y</b>		100 db	800 db	<b>69190000YW</b>
kónuszos tömítés	<b>69190001Y</b>		100 db	800 db	<b>69190001YW</b>

	<b>Cikkszám</b>	egységcsomagolás	db/karton	<b>Cikkszám</b>
lapos tömítés	<b>69190000Y</b>		100 db	800 db
kónuszos tömítés	<b>69190001Y</b>		100 db	800 db

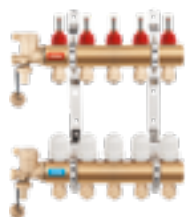
# Osztó-gyűjtők és kiegészítők

## OSZTÓ-GYŰJTŐK



**ROZSDAMENTES ACÉL  
OSZTÓ-GYŰJTŐK**

116



**RÉZ  
OSZTÓ-GYŰJTŐK**

119



**OSZTÓ  
SZEKRÉNYEK**

123



**KEVERŐEGYSÉGEK**

125

## KIEGÉSZÍTŐK

## SZANITER OSZTÓ-GYŰJTŐK

**ÚJDONSÁG**

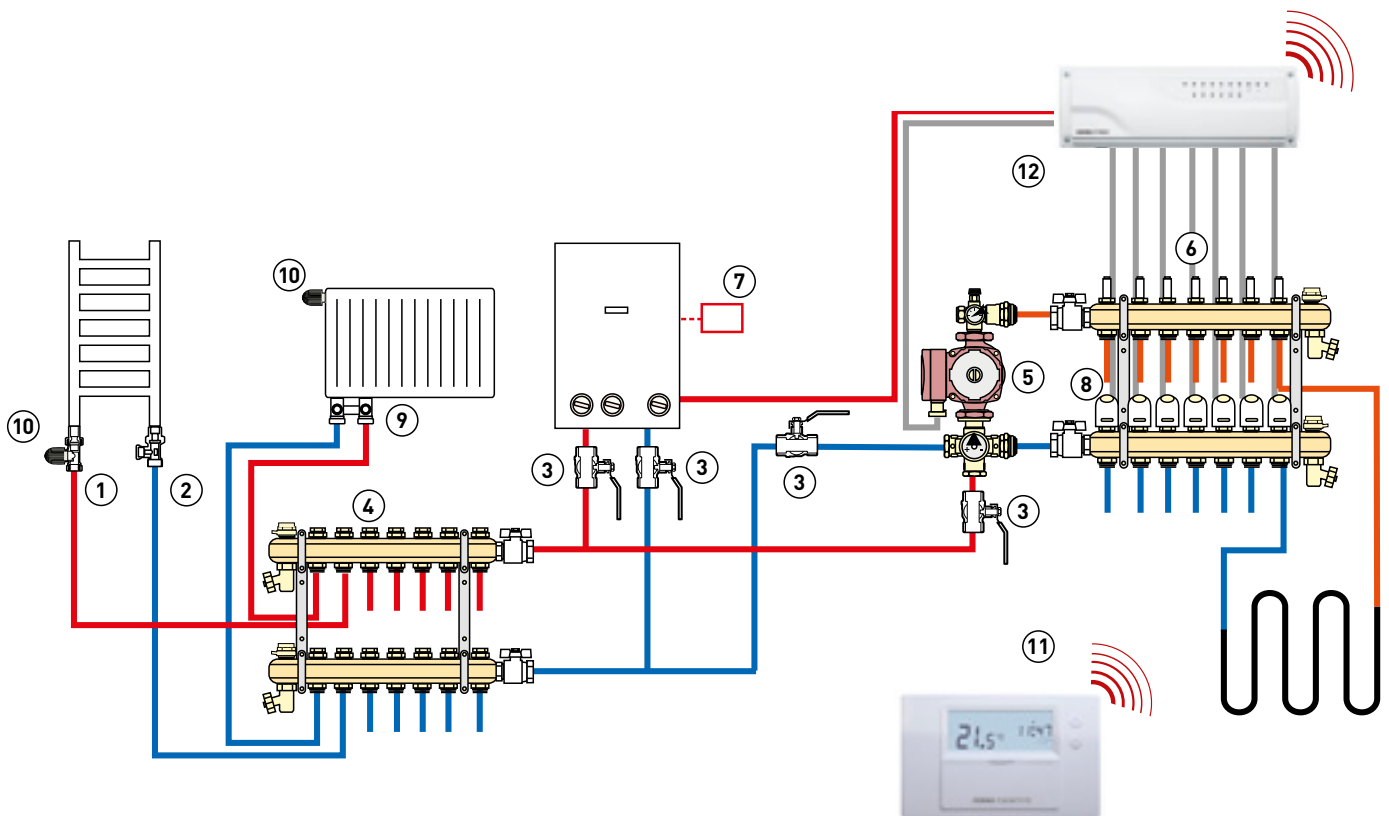


**SZANITER  
OSZTÓ-GYŰJTŐK**

128

# Szerelési ábra

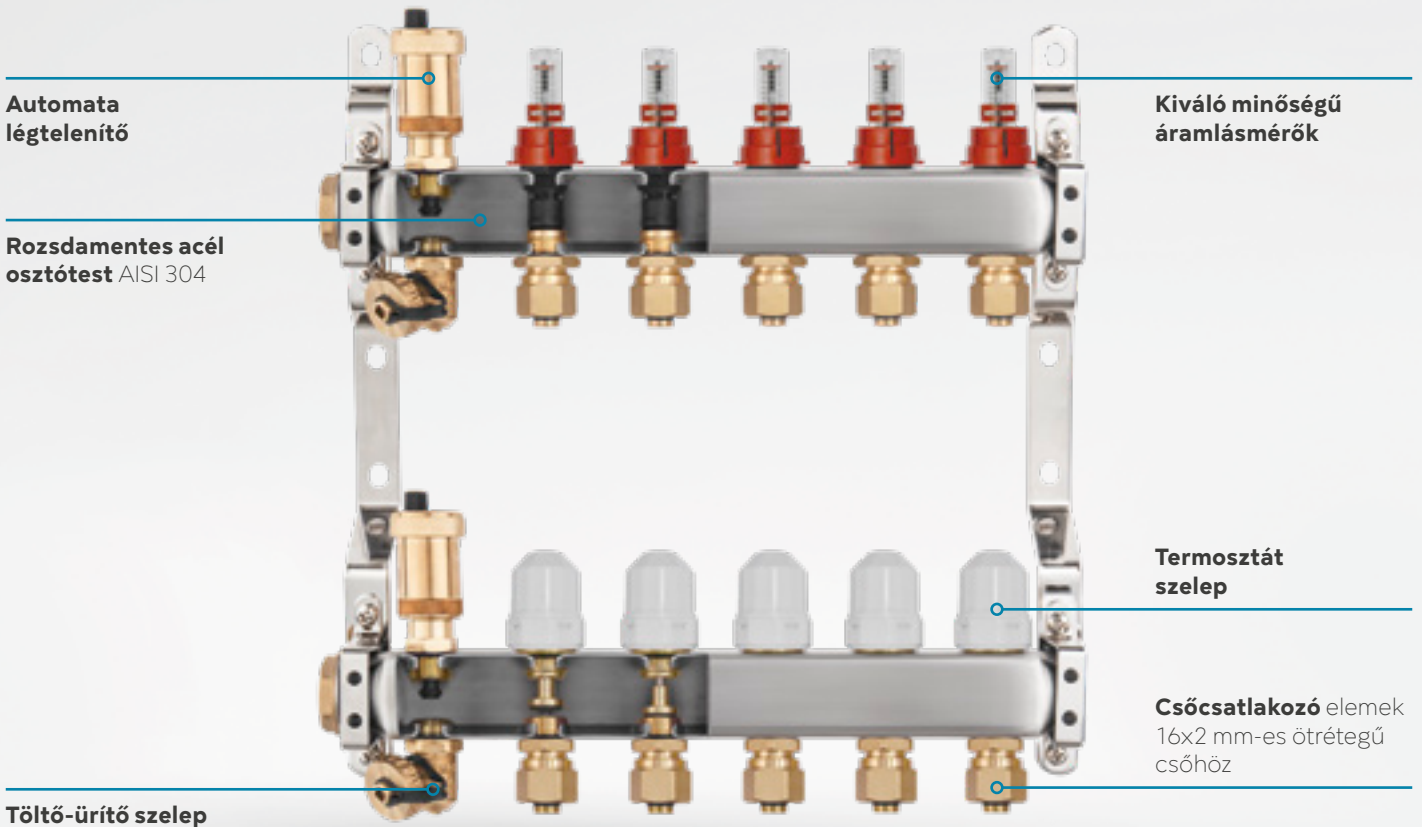
A padlófűtést a hagyományos fűtőtesttel  
kombináló szabályzó rendszerek  
- áttekintő



1. Termosztátos radiátorszelep ZT
2. Visszatérő szelep ZP
3. Visszatérő golyóscsap
4. Osztó-gyűjtő RO
5. Termosztátos padlófűtésszabályzó szett GM40
6. Osztó-gyűjtő RZP
7. Szobatermosztát
8. Termosztátfej
9. Töltőszelep LZ
10. Termosztátikus radiátorszelep
11. Programozható szobatermosztát
12. Padlófűtés termosztát



# Rozsdamentes acél osztó-gyűjtők



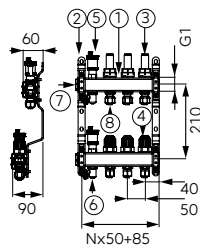
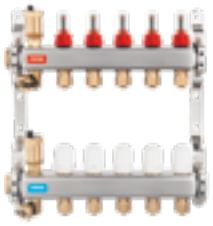
## Előnyök

- pontos, megbízható kivitel
- kiváló minőségű alapanyagok
- típusonként 11 különféle változat
- rozsdamentes acél osztóttest AISI 304

## Termékjellemzők

Az osztó-gyűjtők két 1"-os csatlakozási átmérőjű osztóttestből állnak, AISI 304 rozsdamentes acélból, amelyek maximális korrózió elleni védelmet biztosítanak, és így hosszú távú, hibamentes működést garantálnak. Az eszköz további eleme a gumi szigeteléssel ellátott speciális fogók, amelyek felfogják a rezgéseket és a zajt. A markolatok biztosítják a test erős tartását és állandó távolságot az osztógerendák között. Konvekciós fűtőberendezésekhez vagy felületfűtési rendszerekhez tervezték - tökéletesen ellátják a fűtési rendszer elemek csatlakoztatását, miközben megkönnyítik a szerelési munkát.

Leírás



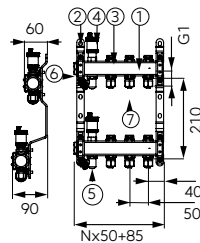
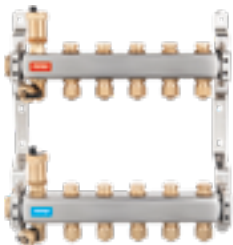
**SN-RZP 1" típusú osztó-gyűjtő**

- főelosztó 2 - 12 kimenettel, 2 db (1)
- rozsdamentes acél osztótartó készlet (2)
- az előremenő oldalra szerelt áramlásmérők az áramlás szabályozására (3)
- kézi szabályozós szelepek a visszatérő hálózaton, termofejezhető csatlakozási lehetőséggel (4)
- automata légtelenítő szelep G1/2", 2 db (5)
- G1/2" töltő-űritő szelep, 2 db (6)
- G1 sárgaréz dugó, 2 db (7)
- G1/2" csőcsatlakozó elem 16 x2 ötrétegű csőcsatlakozóval (8)



**Csomagolás**

	Cikkszám	Csomagolás	
		egységcsomagolás	db/karton
osztó-gyűjtő 1", 2- kimenettel	<b>SN-RZP02S</b>	1 db	-
osztó-gyűjtő 1", 3- kimenettel	<b>SN-RZP03S</b>	1 db	-
osztó-gyűjtő 1", 4- kimenettel	<b>SN-RZP04S</b>	1 db	-
osztó-gyűjtő 1", 5- kimenettel	<b>SN-RZP05S</b>	1 db	-
osztó-gyűjtő 1", 6- kimenettel	<b>SN-RZP06S</b>	1 db	-
osztó-gyűjtő 1", 7- kimenettel	<b>SN-RZP07S</b>	1 db	-
osztó-gyűjtő 1", 8- kimenettel	<b>SN-RZP08S</b>	1 db	-
osztó-gyűjtő 1", 9- kimenettel	<b>SN-RZP09S</b>	1 db	-
osztó-gyűjtő 1", 10- kimenettel	<b>SN-RZP10S</b>	1 db	-
osztó-gyűjtő 1", 11- kimenettel	<b>SN-RZP11S</b>	1 db	-
osztó-gyűjtő 1", 12- kimenettel	<b>SN-RZP12S</b>	1 db	-



**SN-RO1" típusú osztó-gyűjtő**

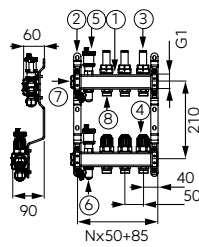
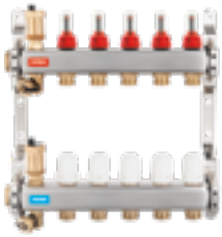
- főelosztó 2 - 12 kimenettel, 2 db (1)
- rozsdamentes acél osztótartó készlet (2)
- elzáró szelepek az előremenő és a visszatérő hálózaton (3)
- automata légtelenítő szelep G1/2", 2 db (4)
- G1/2" töltő-űritő szelep, 2 db (5)
- G1" sárgaréz dugó, 2 db (6)
- G1/2" csőcsatlakozó elemek 16x2 mm-es ötrétegű csőhöz (7)



**Csomagolás**

	Cikkszám	Csomagolás	
		egységcsomagolás	db/karton
osztó-gyűjtő 1", 2- kimenettel	<b>SN-RO02S</b>	1 db	-
osztó-gyűjtő 1", 3- kimenettel	<b>SN-RO03S</b>	1 db	-
osztó-gyűjtő 1", 4- kimenettel	<b>SN-RO04S</b>	1 db	-
osztó-gyűjtő 1", 5- kimenettel	<b>SN-RO05S</b>	1 db	-
osztó-gyűjtő 1", 6- kimenettel	<b>SN-RO06S</b>	1 db	-
osztó-gyűjtő 1", 7- kimenettel	<b>SN-RO07S</b>	1 db	-
osztó-gyűjtő 1", 8- kimenettel	<b>SN-RO08S</b>	1 db	-
osztó-gyűjtő 1", 9- kimenettel	<b>SN-RO09S</b>	1 db	-
osztó-gyűjtő 1", 10- kimenettel	<b>SN-RO10S</b>	1 db	-
osztó-gyűjtő 1", 11- kimenettel	<b>SN-RO11S</b>	1 db	-
osztó-gyűjtő 1", 12- kimenettel	<b>SN-RO12S</b>	1 db	-

Leírás



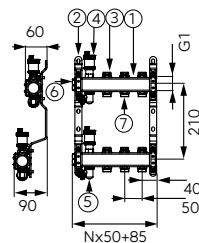
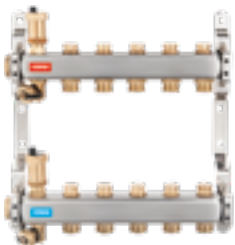
**SN-RZPU-S típusú 1" osztó-gyűjtő**

- főelosztó 2 - 12 kimenettel, 2 db (1)
- rozsdamentes acél osztótartó készlet (2)
- az előremenő oldalra szerelt áramlásmérők az áramlás szabályozásához (3)
- kézi szabályozó szelepek a visszatérő hálózaton, termofejezhető csatlakozási lehetőséggel (4)
- automata légtelenítő szelep G1/2", 2 db (5)
- 1/2" töltő-űritő szelep, 2 db (6)
- G1" sárgaréz dugó, 2 db (7)
- közcsavar G1/2x G3/4 (8) SN-ROU02S
- csatlakozás 3/4" eurokónuszos csatlakozóval



Csomagolás

	Cikkszám	Csomagolás	
		egységcsomagolás	db/karton
osztó-gyűjtő 1", 2- kimenettel	<b>SN-RZPU02S</b>	1 db	-
osztó-gyűjtő 1", 3- kimenettel	<b>SN-RZPU03S</b>	1 db	-
osztó-gyűjtő 1", 4- kimenettel	<b>SN-RZPU04S</b>	1 db	-
osztó-gyűjtő 1", 5- kimenettel	<b>SN-RZPU05S</b>	1 db	-
osztó-gyűjtő 1", 6- kimenettel	<b>SN-RZPU06S</b>	1 db	-
osztó-gyűjtő 1", 7- kimenettel	<b>SN-RZPU07S</b>	1 db	-
osztó-gyűjtő 1", 8- kimenettel	<b>SN-RZPU08S</b>	1 db	-
osztó-gyűjtő 1", 9- kimenettel	<b>SN-RZPU09S</b>	1 db	-
osztó-gyűjtő 1", 10- kimenettel	<b>SN-RZPU10S</b>	1 db	-
osztó-gyűjtő 1", 11- kimenettel	<b>SN-RZPU11S</b>	1 db	-
osztó-gyűjtő 1", 12- kimenettel	<b>SN-RZPU12S</b>	1 db	-



**SN-ROU-S típusú 1" osztó-gyűjtő**

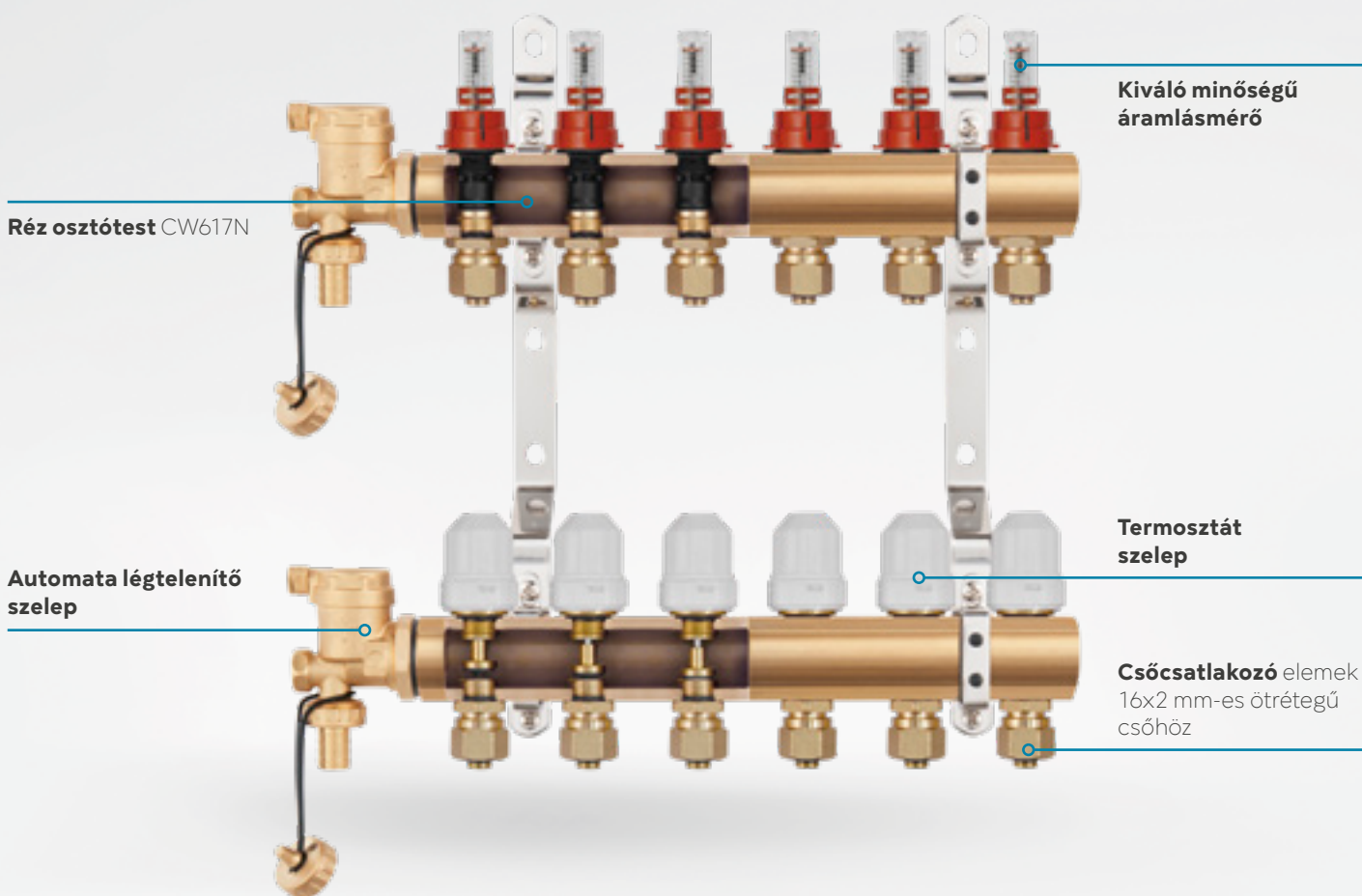
- főelosztó 2 - 12 kimenettel, 2 db (1)
- rozsdamentes acél osztótartó készlet (2)
- elzáró szelepek az előremenő és a visszatérő hálózaton (3)
- automata légtelenítő szelep G1/2", 2 db (4)
- G1/2" töltő-űritő szelep, 2 db (5)
- G1" sárgaréz dugó, 2 db (6)
- közcsavar G1/2x G3/4 (7)
- csatlakozás 3/4" eurokónuszos csatlakozóval



Csomagolás

	Cikkszám	Csomagolás	
		egységcsomagolás	db/karton
osztó-gyűjtő 1", 2- kimenettel	<b>SN-ROU02S</b>	1 db	-
osztó-gyűjtő 1", 3- kimenettel	<b>SN-ROU03S</b>	1 db	-
osztó-gyűjtő 1", 4- kimenettel	<b>SN-ROU04S</b>	1 db	-
osztó-gyűjtő 1", 5- kimenettel	<b>SN-ROU05S</b>	1 db	-
osztó-gyűjtő 1", 6- kimenettel	<b>SN-ROU06S</b>	1 db	-
osztó-gyűjtő 1", 7- kimenettel	<b>SN-ROU07S</b>	1 db	-
osztó-gyűjtő 1", 8- kimenettel	<b>SN-ROU08S</b>	1 db	-
osztó-gyűjtő 1", 9- kimenettel	<b>SN-ROU09S</b>	1 db	-
osztó-gyűjtő 1", 10- kimenettel	<b>SN-ROU10S</b>	1 db	-
osztó-gyűjtő 1", 11- kimenettel	<b>SN-ROU11S</b>	1 db	-
osztó-gyűjtő 1", 12- kimenettel	<b>SN-ROU12S</b>	1 db	-

# Réz osztó-gyűjtők



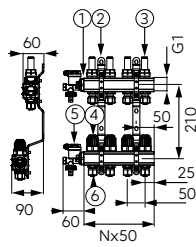
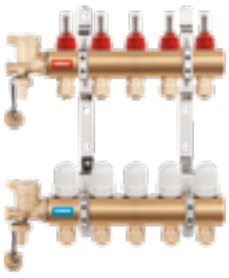
## Előnyök

- pontos, megbízható kivitel
- kiváló minőségű alapanyagok
- típusonként 11 különféle változat
- sárgaréz osztóttest CW6017N

## Termékjellemzők

A sárgaréz elosztók a központi fűtési rendszer alapvető elemei. Konvekciós radiátorokhoz, padlófűtésekhez és vegyes fűtési rendszerekhez tervezték. Az osztó-gyűjtők lehetővé teszik a berendezések pontos szabályozását és az egész fűtési rendszer megbízható működését.

Leírás



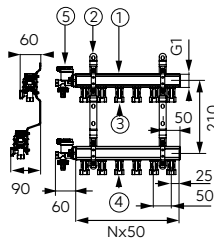
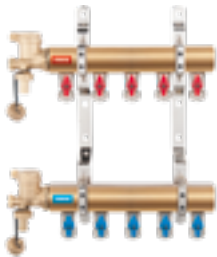
**N-RZP 1" típusú osztó-gyűjtő**

- főelosztó 2 - 12 kimenettel, 2 db (1)
- acél osztótartó készlet (2)
- az előremenő hálózatra szerelt áramlásmérők az áramlás szabályzásához (3)
- kézi szabályzó szelep a visszatérő hálózaton, termofejezhető csatlakozási lehetőséggel (4)
- G1 töltő-űritő csap réz tömlővéggel és kupakkal, automata légtelenítővel, 2 db (5)
- G1/2 csatlakozók 16 x 2 mm-es ötrétegű csőcsatlakozókkal (6)



**Csomagolás**

	Cikkszám	Csomagolás	
		egységcsomagolás	db/karton
osztó-gyűjtő 1", 2- kimenettel	<b>N-RZP02S</b>	1 db	-
osztó-gyűjtő 1", 3- kimenettel	<b>N-RZP03S</b>	1 db	-
osztó-gyűjtő 1", 4- kimenettel	<b>N-RZP04S</b>	1 db	-
osztó-gyűjtő 1", 5- kimenettel	<b>N-RZP05S</b>	1 db	-
osztó-gyűjtő 1", 6- kimenettel	<b>N-RZP06S</b>	1 db	-
osztó-gyűjtő 1", 7- kimenettel	<b>N-RZP07S</b>	1 db	-
osztó-gyűjtő 1", 8- kimenettel	<b>N-RZP08S</b>	1 db	-
osztó-gyűjtő 1", 9- kimenettel	<b>N-RZP09S</b>	1 db	-
osztó-gyűjtő 1", 10- kimenettel	<b>N-RZP10S</b>	1 db	-
osztó-gyűjtő 1", 11- kimenettel	<b>N-RZP11S</b>	1 db	-
osztó-gyűjtő 1", 12- kimenettel	<b>N-RZP12S</b>	1 db	-



**N-RO 1" típusú osztó-gyűjtő**

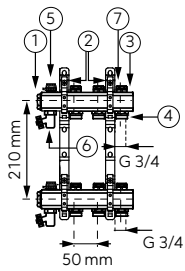
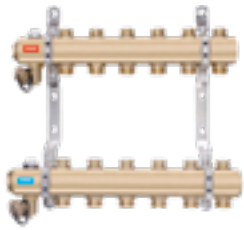
- főelosztó 2 - 12 kimenettel, 2 db (1)
- acél osztótartó készlet (2)
- G1/2 gömbcsapok csőcsatlakozással ötrétegű csövekhez 16x2 mm a befolyóhálózaton (3) és a visszatérő hálózaton (4)
- G1 töltő-űritő csap réz tömlővéggel és kupakkal, automata légtelenítővel, 2 db (5)



**Csomagolás**

	Cikkszám	Csomagolás	
		egységcsomagolás	db/karton
osztó-gyűjtő 1", 2- kimenettel	<b>N-RO02S</b>	1 db	-
osztó-gyűjtő 1", 3- kimenettel	<b>N-RO03S</b>	1 db	-
osztó-gyűjtő 1", 4- kimenettel	<b>N-RO04S</b>	1 db	-
osztó-gyűjtő 1", 5- kimenettel	<b>N-RO05S</b>	1 db	-
osztó-gyűjtő 1", 6- kimenettel	<b>N-RO06S</b>	1 db	-
osztó-gyűjtő 1", 7- kimenettel	<b>N-RO07S</b>	1 db	-
osztó-gyűjtő 1", 8- kimenettel	<b>N-RO08S</b>	1 db	-
osztó-gyűjtő 1", 9- kimenettel	<b>N-RO09S</b>	1 db	-
osztó-gyűjtő 1", 10- kimenettel	<b>N-RO10S</b>	1 db	-
osztó-gyűjtő 1", 11- kimenettel	<b>N-RO11S</b>	1 db	-
osztó-gyűjtő 1", 12- kimenettel	<b>N-RO12S</b>	1 db	-

Leírás



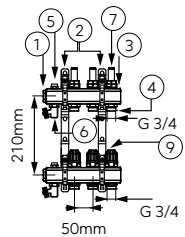
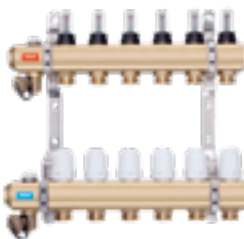
**RO típusú 1" osztó-gyűjtő**

- főelosztó 2-12 kimenettel 1", 2 db (3)
- acél osztótartó készlet (2)
- be- és kifolyóhálózatra szerelt elzárószelep (7)
- kézi légtelenítő G1/2, 2 db (5)
- ürítő golyóscsap G1/2, 2 db (6)
- dugó G1 (1)
- G1/2 x G3/4 közcsavar (4)



**Csomagolás**

	Cikkszám	Csomagolás	
		egységcsomagolás	db/karton
osztó-gyűjtő 1", 2- kimenettel	<b>RO02S</b>	1 db	-
osztó-gyűjtő 1", 3- kimenettel	<b>RO03S</b>	1 db	-
osztó-gyűjtő 1", 4- kimenettel	<b>RO04S</b>	1 db	-
osztó-gyűjtő 1", 5- kimenettel	<b>RO05S</b>	1 db	-
osztó-gyűjtő 1", 6- kimenettel	<b>RO06S</b>	1 db	-
osztó-gyűjtő 1", 7- kimenettel	<b>RO07S</b>	1 db	-
osztó-gyűjtő 1", 8- kimenettel	<b>RO08S</b>	1 db	-
osztó-gyűjtő 1", 9- kimenettel	<b>RO09S</b>	1 db	-
osztó-gyűjtő 1", 10- kimenettel	<b>RO10S</b>	1 db	-
osztó-gyűjtő 1", 11- kimenettel	<b>RO11S</b>	1 db	-
osztó-gyűjtő 1", 12- kimenettel	<b>RO12S</b>	1 db	-



**RZP típusú 1" osztó-gyűjtő**

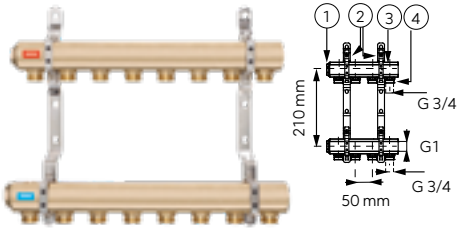
- főelosztó 2 - 12 kimenettel 1", 2 db (3)
- acél osztótartó készlet (2)
- befolyóhálózatra szerelt áramlásmérő az áramlás szabályzásához (7)
- kézi szabályzós szelep a visszatérő hálózaton, termofejezhető csatlakozási lehetőséggel (9)
- kézi légtelenítő G1/2, 2 db (5)
- ürítő golyóscsap G1/2, 2 db (6)
- dugó G1 (1)
- G1/2 x G3/4 közcsavar (4)
- csatlakozás 3/4" eurokónuszos csatlakozóval



**Csomagolás**

	Cikkszám	Csomagolás	
		egységcsomagolás	db/karton
osztó-gyűjtő 1", 2- kimenettel	<b>RZP02S</b>	1 db	-
osztó-gyűjtő 1", 3- kimenettel	<b>RZP03S</b>	1 db	-
osztó-gyűjtő 1", 4- kimenettel	<b>RZP04S</b>	1 db	-
osztó-gyűjtő 1", 5- kimenettel	<b>RZP05S</b>	1 db	-
osztó-gyűjtő 1", 6- kimenettel	<b>RZP06S</b>	1 db	-
osztó-gyűjtő 1", 7- kimenettel	<b>RZP07S</b>	1 db	-
osztó-gyűjtő 1", 8- kimenettel	<b>RZP08S</b>	1 db	-
osztó-gyűjtő 1", 9- kimenettel	<b>RZP09S</b>	1 db	-
osztó-gyűjtő 1", 10- kimenettel	<b>RZP10S</b>	1 db	-
osztó-gyűjtő 1", 11- kimenettel	<b>RZP11S</b>	1 db	-
osztó-gyűjtő 1", 12- kimenettel	<b>RZP12S</b>	1 db	-

Leírás



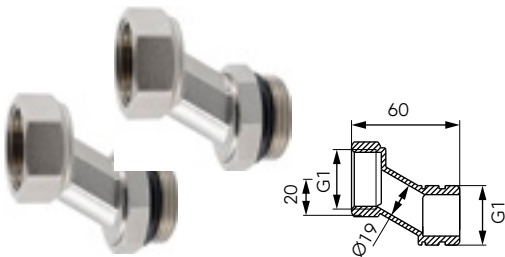
**RPN típusú 1" osztó-gyűjtő közcsavarral**

- főelosztó 1-12 kimenettel 1", 2 db (3)
- acél osztótartó készlet (2)
- dugó G1, 2 db (1)
- G1/2 x G3/4 közcsavarok (4)



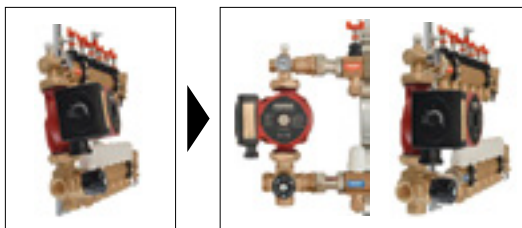
Csomagolás

	Cikkszám	Csomagolás	
		egységcsomagolás	db/karton
osztó-gyűjtő 1", 2- kimenettel	<b>RPN02</b>	1 db	-
osztó-gyűjtő 1", 3- kimenettel	<b>RPN03</b>	1 db	-
osztó-gyűjtő 1", 4- kimenettel	<b>RPN04</b>	1 db	-
osztó-gyűjtő 1", 5- kimenettel	<b>RPN05</b>	1 db	-
osztó-gyűjtő 1", 6- kimenettel	<b>RPN06</b>	1 db	-
osztó-gyűjtő 1", 7- kimenettel	<b>RPN07</b>	1 db	-
osztó-gyűjtő 1", 8- kimenettel	<b>RPN08</b>	1 db	-
osztó-gyűjtő 1", 9- kimenettel	<b>RPN09</b>	1 db	-
osztó-gyűjtő 1", 10- kimenettel	<b>RPN10</b>	1 db	-
osztó-gyűjtő 1", 11- kimenettel	<b>RPN11</b>	1 db	-
osztó-gyűjtő 1", 12- kimenettel	<b>RPN12</b>	1 db	-



keverőegység  
összeszerelve  
excenterek nélkül

keverőegység  
összeszerelve  
excenterekkel



**1" excenter szett osztó-gyűjtőhöz**

- lehetővé teszi a csatlakozások távolságának pontos beállítását
- az osztó-gyűjtők egyszerű és könnyű beépítése lehetővé teszi a keverőegységek függőleges irányú elhelyezését
- készletenként 2 db



Csomagolás

Cikkszám	Csomagolás	
	egységcsomagolás	db/karton
<b>MR-SET</b>	1 szett (2 db)	-



Leírás



**Falba építhető osztószekrény kivethető előlappal**

- lézervágott, horganyzott 0,8 mm-es lemezből készül
- teljesen leszerelhető porszórt előlap
- szín: fehér
- állítható mélység
- állítható magasság
- rögzítőszalagok a készletben
- érmés zárrendszer



Csomagolás

Keretszélesség [mm]	Belső szélesség [mm]	Magasság [mm]	Mélység [mm]	Cikkszám	egységcsomagolás	db/karton
380	335	575 - 665	110 - 175	<b>SZP-0</b>	1 db	-
480	435			<b>SZP-1</b>	1 db	-
610	565			<b>SZP-2</b>	1 db	-
760	715			<b>SZP-3</b>	1 db	-
840	795			<b>SZP-4</b>	1 db	-
1010	965			<b>SZP-5</b>	1 db	-
1100	1085			<b>SZP-6</b>	1 db	-



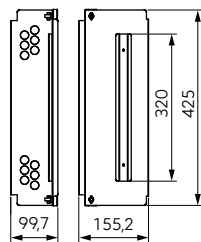
**Falon kívüli osztószekrény - 120 mm vagy 170 mm**

- lézervágott, horganyzott 0,8 mm-es lemezből készül
- teljesen leszerelhető porszórt előlap
- szín: fehér
- rögzítőszalagok a készletben
- érmés zárrendszer



Csomagolás

Keretszélesség [mm]	Belső szélesség [mm]	Magasság [mm]	Mélység [mm]	Cikkszám	egységcsomagolás	db/karton
385	355	580	120	<b>SZN-0</b>	1 db	-
485	455			<b>SZN-1</b>	1 db	-
615	585			<b>SZN-2</b>	1 db	-
760	730			<b>SZN-3</b>	1 db	-
845	815			<b>SZN-4</b>	1 db	-
1015	985			<b>SZN-5</b>	1 db	-
1125	1095			<b>SZN-6</b>	1 db	-
615	585		170	<b>SZN-2-170</b>	1 db	-
845	815			<b>SZN-4-170</b>	1 db	-
1125	1095			<b>SZN-6-170</b>	1 db	-



**Konzol vezérlőegység felszereléséhez**

**ÚJDONSÁG**

- lehetővé teszi a vezérlőegység felszerelését közel az osztó gyűjtőhöz
- alkalmazható fali és falba építhető osztószekrényekhez
- univerzális DIN 35 sín
- a készlet szerelősíneket, gumi tömítőgyűrűket és csavarokat tartalmaz
- anyaga: 0,8 mm vastag horganyzott acél

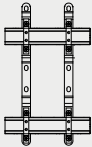
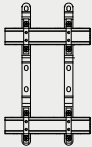
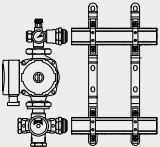
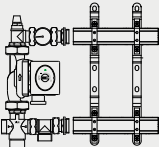
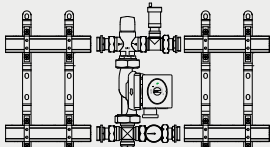






Csomagolás

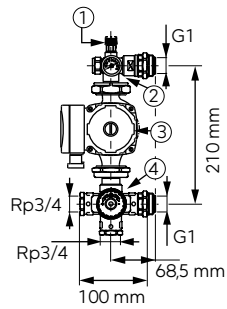
Cikkszám	egységcsomagolás	db/karton
<b>SZL01</b>	1 db	6 db



## OSZTÓ SZEKRÉNYEK

Cikkszám	R	R+GM	R+GM1F	R+GM2F	
					
	<b>SZP-0</b>	2	-	-	
	<b>SZP-1</b>	5	2	-	
	<b>SZP-2</b>	8	5	-	
	<b>SZP-3</b>	10	8	6	
	<b>SZP-4</b>	12	10	8	
	<b>SZP-5</b>	15	13	11	
	<b>SZP-6</b>	17	15	14	
	<b>SZN-0</b>	2	-	-	
	<b>SZN-1</b>	5	-	-	
	<b>SZN-2</b>	8	-	-	
	<b>SZN-3</b>	10	-	-	
	<b>SZN-4</b>	12	-	-	
	<b>SZN-5</b>	15	-	-	
	<b>SZN-6</b>	17	-	-	
	<b>SZN-2-170</b>	8	5	4	
	<b>SZN-4-170</b>	12	10	8	
	<b>SZN-6-170</b>	17	15	14	
		<b>osztó-gyűjtő maximális kimenet száma</b>		<b>két osztó-gyűjtő maximális kimenet száma</b>	
	<b>SZL01</b>	<p><b>Amikor a konzolt vezérlőegység beépítéséhez használja, a fenti táblázatban szereplő értékeket 3-kal csökkenteni szükséges.</b></p>			

## Leírás

**Keringetőszivattyú szett padlófűtéshez 1"**

A szett tartalma:

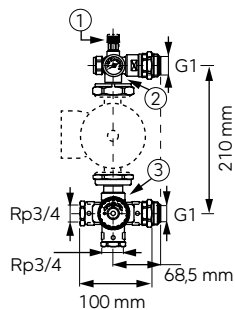
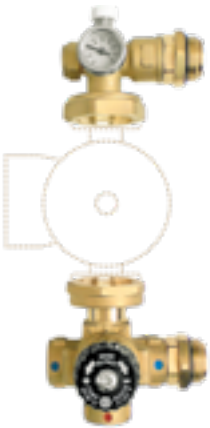
- 4-utas, Rp3/4 termostátikus radiátorszelep
- 25-50 °C közötti szabályozható tartománnyal (4)
- elektronikus keringetőszivattyú (3)
- hőmérő 0-80°C (2)
- kézi légtelenítő (1)

Tulajdonságok:

- univerzálisan használható minden 210 mm köztávolságú főelosztóra
- könnyű, pontos állíthatóság
- keringetőszivattyúval
- Rp3/4 szett szélessége szerelés után 120 mm

**Csomagolás**

	Cikkszám	egységcsomagolás	db/karton
elektronikus keringetőszivattyúval 25-4-130 GPAll, $Q_{max}=2,4 \text{ m}^3/\text{h}$	<b>GM40GPA</b>	1 db	-
elektronikus keringetőszivattyúval 25-6-130 GPAll, $Q_{max}=3,0 \text{ m}^3/\text{h}$	<b>GM60GPA</b>	1 db	-

**1" osztós keverőegység 130 mm-es szivattyúhoz**

A készlet tartalma:

- 4-utas termostát szelep Rp3/4,  $K_v=3,5 \text{ m}^3/\text{h}$
- hőmérséklet szabályozási tartomány 25°C - 50 °C [3]
- hőmérő 0°C – 80 °C [2]
- kézi légtelenítő [1]
- 6/4" szivattyúcsatlakozók
- 1 1/2" osztócsatlakozó tömítőgyűrűvel

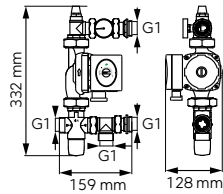
Előnyök:

- univerzális valamennyi típusú osztógyűjtőhöz 210 mm csatlakozótávolsággal
- pontos és felhasználóbarát szabályzás

**Csomagolás**

	Cikkszám	egységcsomagolás	db/karton
	<b>GM-WP</b>	1 db	-

Leírás



**GM1F típusú padló és felületfűtés szabályzó szett**

A padló- és felületfűtés szabályzó szett arra szolgál, hogy csökkentse vagy megtartsa a kívánt hőmérsékletet az adott fűtőrendszerben.

Műszaki adatok:

- statikus nyomás (PN): max 0,4 MPa (4 bar)
- dinamikus üzemi nyomás: max. 0,3 MPa (3 bar)
- áramlási mutató Kv: 1,9 m<sup>3</sup>/h
- szabályozható hőmérséklet tartomány: 20-40 °C
- beállítás pontossága: +/- 3°C

A szabályzó szett tartalma:

- 3 utas termosztatikus keverőegység
- légtelenítő
- hőmérő
- csatlakozó egységek

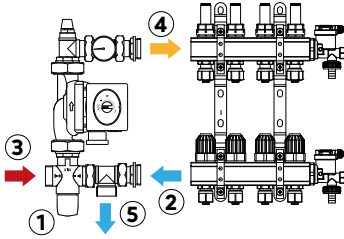
Előnyök:

- univerzálisan használható minden 210 mm köztávolságú osztó-gyűjtőhöz
- precíz és egyszerű állíthatóság
- megfordítható



**Csomagolás**

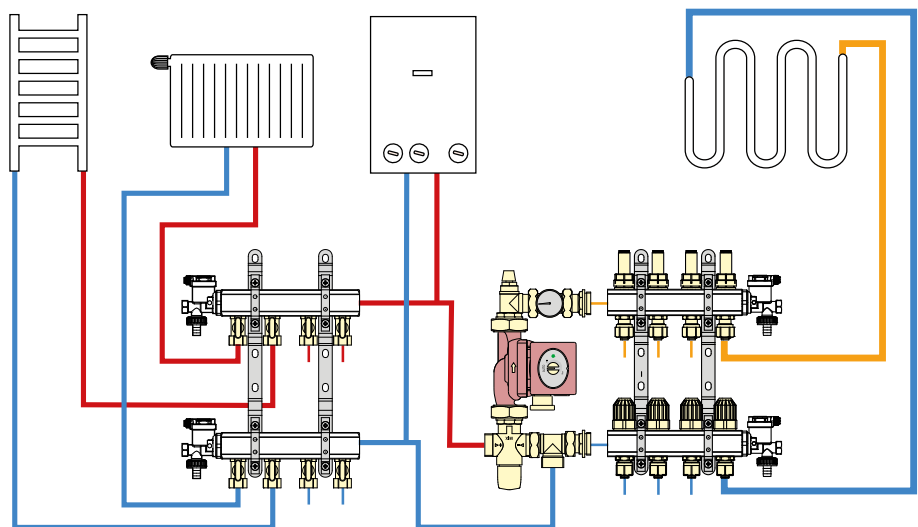
	Cikkszám	egységcsomagolás	db/karton
elektronikus keringetőszivattyúval 25-4-130 GPAII, Q <sub>max</sub> = 2,4 m <sup>3</sup> /h	<b>GM1F-40GPA</b>	1 db	-
elektronikus keringetőszivattyúval 25-6-130 GPAII, Q <sub>max</sub> =3,0 m <sup>3</sup> /h	<b>GM1F-60GPA</b>	1 db	-
keringetőszivattyú nélkül	<b>GM1F-WP</b>	1 db	-



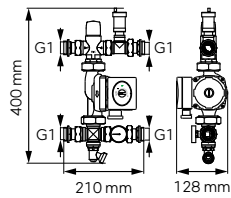
1. Termosztatikus keverőszelep (szabályozza a padlófűtés rendszer hőmérsékletét)
2. A hidegvíz visszaáramlik a padlófűtés rendszerből
3. A padlófűtés rendszer ellátása melegvízzel
4. A padlófűtés rendszer ellátása a kívánt hőmérsékletű vízzel
5. Visszatérés a kazánba

**Vegyes fűtési rendszer GM1F szabályzó szettel**

Az egység szerepe, hogy csökkentse vagy megtartsa a kívánt hőmérsékletet a fűtőrendszerben.



## Leírás

**GM2F típusú padló- és felületfűtés szabályzó szett**

A kétfunkciós padló- és felületfűtés szabályzó szett arra szolgál, hogy csökkentse vagy megtartsa a kívánt hőmérsékletet a fűtőrendszerben és egységesítse azt a radiátoros fűtési rendszerrel.

Műszaki adatok:

- statikus nyomás (PN): max. 0,4 MPa (4 bar)
- dinamikus üzemi nyomás: max. 0,3 MPa (3 bar)
- áramlási mutató Kv: 1,9 m<sup>3</sup>/h
- szabályozható hőmérsékleti tartomány: 20-40 °C
- beállítás pontossága: +/- 3 °C

A szabályzó szett tartalma:

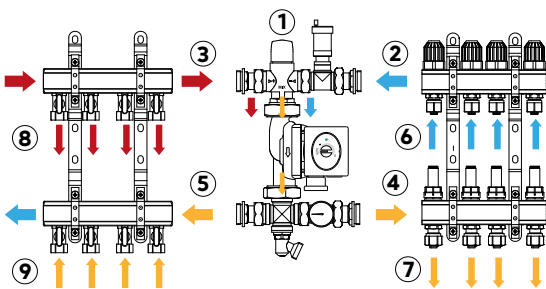
- 3 utas termostatikus keverőegység
- automata légtelenítő stop szeleppel
- hőmérő
- forgatható leeresztőszelep
- csatlakozó egységek

Előnyök:

- kétfunkciós, lehetővé teszi a radiátor és padló osztó-gyűjtő egy rendszerbe történő csatlakoztatását
- univerzálisan használható minden 210 mm köztávolságú osztó-gyűjtővel
- precíz és egyszerű állíthatóság
- megfordítható

**Csomagolás**

Cikkszám	egységcsomagolás	db/karton
elektronikus keringetőszivattyúval 25-4-130 GPAll, Qmax= 2,4 m <sup>3</sup> /h	<b>GM2F-40GPA</b>	1 db -
elektronikus keringetőszivattyúval 25-6-130 GPAll, Qmax=3,0 m <sup>3</sup> /h	<b>GM2F-60GPA</b>	1 db -
keringetőszivattyú nélkül	<b>GM2F-WP</b>	1 db -

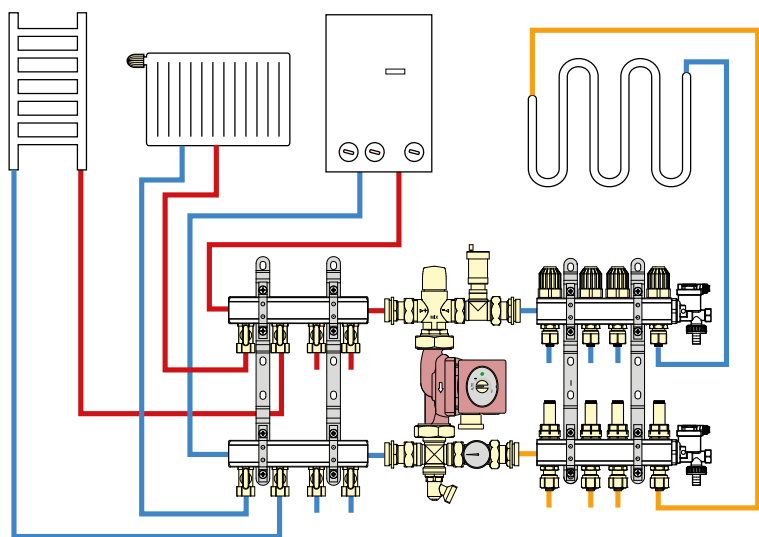
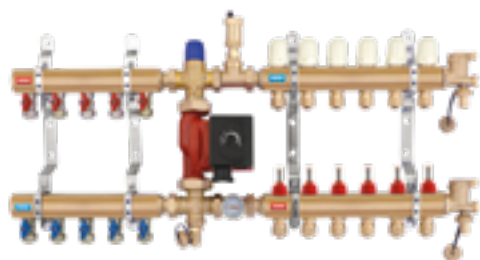


1. Termostatikus keverőszelep (szabályozza a padlófűtés rendszer hőmérsékletét)
2. A hidegvíz visszaáramlik a padlófűtés rendszerből
3. A padlófűtés rendszer ellátása melegvízzel
4. A padlófűtés rendszer ellátása a kívánt hőmérsékletű vízzel
5. Visszatérés a kazánba
6. Visszatérés a padlófűtés rendszerből
7. Padlófűtés rendszer ellátása
8. Radiátor rendszer ellátása
9. Visszatérés a radiátor rendszerből

### Fűtési rendszer kétfunkciós GM2F típusú szabályzó szettel

Az egység szerepe, hogy csökkentse vagy megtartsa a kívánt hőmérsékletet a fűtőrendszerben.

A kettős funkció lehetővé teszi a radiátor és a padlófűtés egy osztó- gyűjtő rendszerbe való kötését.



Szerelési ábra

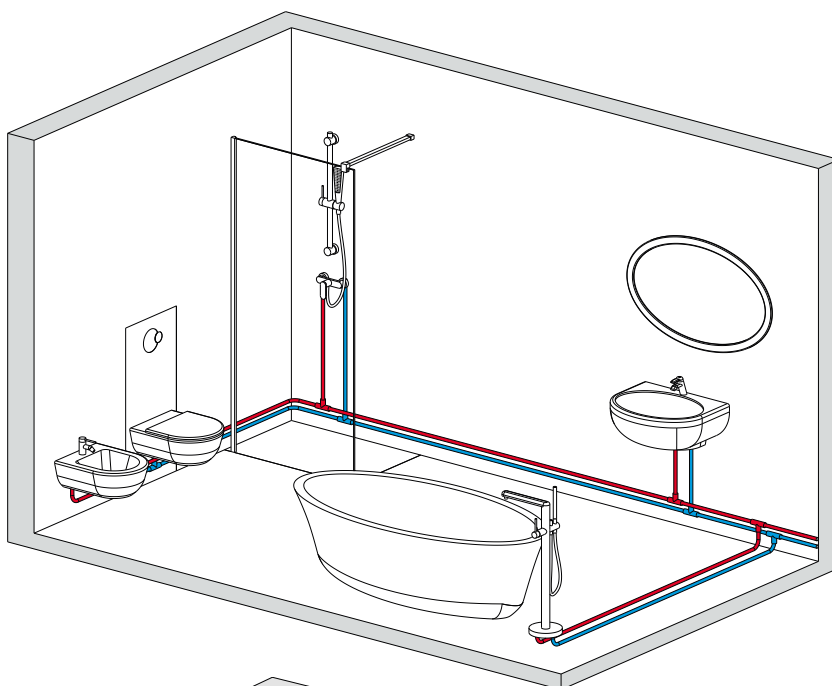
# Szerelési ábra

A szaniter osztó-gyűjtők beépítésekor minden egyes osztópont (fürdőszoba, konyha, WC, mosógép, mosogatógép stb.) közvetlenül csatlakozik az osztó-gyűjtő egy különálló kimenetéhez, mely lehetővé teszi az egyes körök egymástól független elzárását anélkül, hogy az egész rendszert le kellene zárni a lakásban vagy az épület egészében.

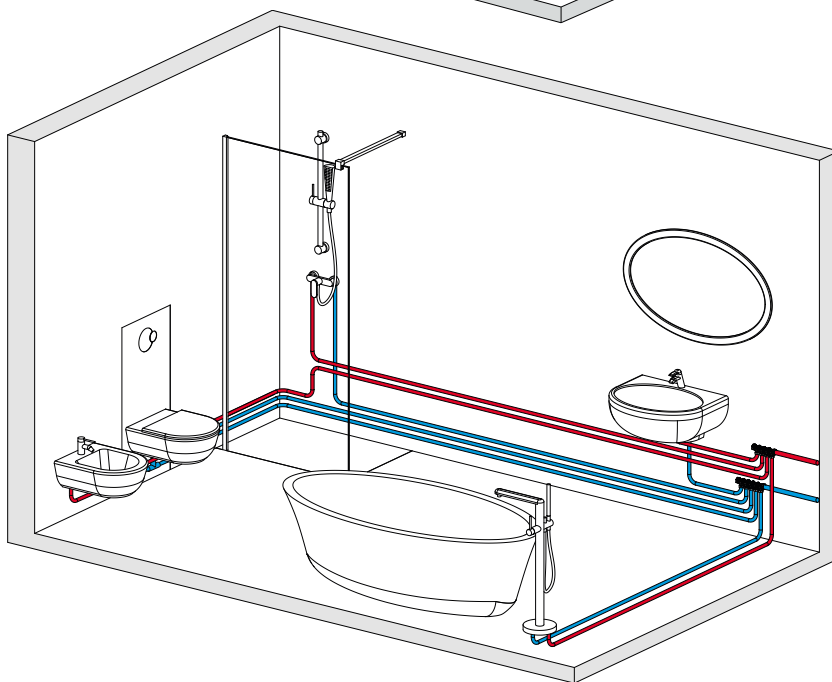
## A kiadások összehasonlítása az egyes rendszerek használatával

Bekötés típusa	Hagyományos bekötés	Bekötés szaniter osztó-gyűjtővel
Szerelvények száma (T-idomok)	7	0
Csatlakozások száma	30	20

### Példa - hagyományos bekötés →



### Példa - bekötés szaniter osztó-gyűjtővel →



# Szaniter osztó-gyűjtők

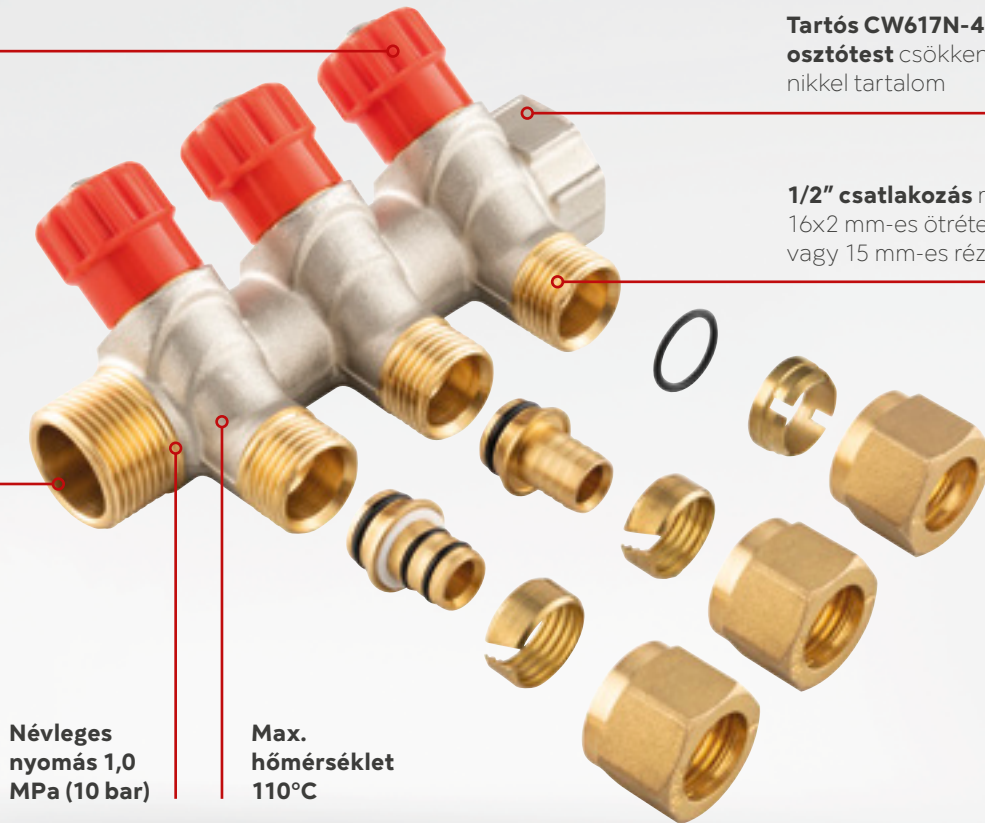
## vizes szerelvényekhez

**Cserélhető kupakok**  
kék/ piros

**Tartós CW617N-4MS sárgaréz osztóttest** csökkentett ólom- és nikkel tartalom

**1/2" csatlakozás** műanyag vagy 16x2 mm-es ötrétegű csőhöz vagy 15 mm-es rézcsőhöz

**Ivóvízre alkalmas**  
(a vízzel érintkező részek nikkelmentesek)



**Névleges nyomás 1,0 MPa (10 bar)**

**Max. hőmérséklet 110°C**



### Kézi megmunkálás és anyagjellemzők

- az osztóttest CW617N-4MS kovácsolt sárgarézből készült ABT (Korszerű Termék Technológia) alkalmazásával, csökkentett ólom- és nikkeltartalommal
- a 1/2"-os kimenetek a sárgaréz osztóttest részét képezik, a szelepféjek ferdén vannak elhelyezve, így a szelepek minimálisan befolyásolják az áramlást az osztóttesten keresztül
- az osztó-gyűjtők ivóvízre alkalmasak - a vízzel érintkező felületek (a test belseje és a csatlakozó menetek) nikkelmentesek
- az egyes kimeneteken az áramlást poppet típusú szelepek szabályozzák, a csövek 1/2" eurokónuszos csatlakozással vannak felszerelve. - 16x2 mm-es műanyag vagy ötrétegű csövekhez és 15 mm-es rézcsövekhez
- mivel az épületekben általában eltérő a hideg- és melegvíz-kiállások száma - az osztó-gyűjtők egyféle főelosztóval kaphatók, és a kínálat kiegészül egy két egységből álló, a készletek összeszerelését szolgáló speciális acél konzollal

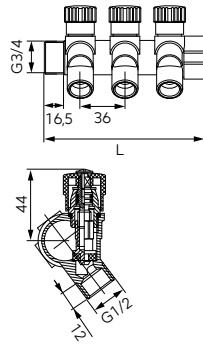
### Alkalmazás és előnyök

A szaniter osztó-gyűjtők egyre népszerűbb alternatívát jelentenek a használati víz elosztására. E megoldás fő előnye, hogy kiküszöböli a nehezen hozzáférhető helyeken, pl. a padlóban vagy a falban lévő csőcsatlakozás javítását, mely szivárgás esetén magas költséggel jár. A csatlakozások csak az osztó-gyűjtőknél és a vízelosztó pontokon vannak elhelyezve, ami a szerelési idő csökkentésével kompenzálja az osztó-gyűjtő és a további több méter hosszú cső költségét.

Az osztó-gyűjtők használatának másik előnye a nyomáskiegyenlítés. Amikor az áramlás az egyik osztóponton megnyílik, a többi ponton sokkal kisebb a nyomásesés, mint egy hagyományos vízálózat esetén, melynek köszönhetően a víz hőmérséklet instabilitása megszűnik. Ezt leggyakrabban akkor tapasztaljuk, amikor zuhanyzás közben valaki megnyitja a másik hidegvíz-elvezetést, ami nyomásesést okoz a hidegvíz vezetékben, és megemeli a hőmérsékletet a zuhanyzóban.

A szaniter osztó-gyűjtőket nemcsak házakban és lakásokban, hanem kereskedelmi épületekben és közintézményekben - pl. szállodákban, kollégiumokban, nyilvános WC-ben - is használják, ahol további előny az egyes kifolyók ellenőrzése a felhasználók számára nem hozzáférhető helyekről. Ilyen esetekben a szaniter osztó-gyűjtőket leggyakrabban a használati vízvezetékek mellé szerelik, és lehetővé teszik az áramlás elzárását készülékenként vagy helyiségenként, így biztosítva a rendszer többi részének zavartalan működését.

**Leírás**



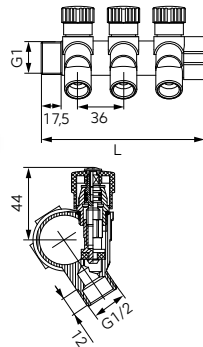
**3/4" x 1/2" szaniter osztó-gyűjtő**

- 3/4" KB főelosztó, 2-4 kimenettel
- poppet típusú visszacsapó szelepek
- kék és piros kupakok
- névleges nyomás: 10 bar (PN10)
- max. hőmérséklet: 110 °C
- csatlakozó nélkül

**ÚJDONSÁG**



		<b>Csomagolás</b>	
	L [mm]	Cikkszám	egységcsomagolás db/karton
osztó-gyűjtő, 2- kimenettel	93	<b>RDW200200</b>	1 db 40 db
osztó-gyűjtő, 3- kimenettel	129	<b>RDW200300</b>	1 db 40 db
osztó-gyűjtő, 4- kimenettel	165	<b>RDW200400</b>	1 db 32 db



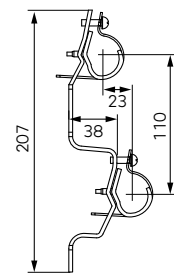
**1" x 1/2" szaniter osztó-gyűjtő**

- 1" KB főelosztó, 2-4 kimenettel
- poppet típusú visszacsapó szelepek
- kék és piros kupakok
- névleges nyomás: 10 bar (PN10)
- max. hőmérséklet: 110 °C
- csatlakozó nélkül

**ÚJDONSÁG**



		<b>Csomagolás</b>	
	L [mm]	Cikkszám	egységcsomagolás db/karton
osztó-gyűjtő, 2- kimenettel	95	<b>RDW250200</b>	1 db 40 db
osztó-gyűjtő, 3- kimenettel	131	<b>RDW250300</b>	1 db 40 db
osztó-gyűjtő, 4- kimenettel	167	<b>RDW250400</b>	1 db 32 db



**Rögzítőszett szaniter osztó-gyűjtőhöz**

- 2 rögzítőbilincs/ csomag
- gumipárnákkal
- horganyzott acél

**ÚJDONSÁG**



		<b>Csomagolás</b>	
	Cikkszám	egységcsomagolás	db/karton
rögzítőszett osztó-gyűjtőhöz			
3/4"	<b>LC2RDW20</b>	1 db	30 db
1"	<b>LC2RDW25</b>	1 db	30 db

# Fűtésszabályozó termosztátok

## FŰTÉSSZABÁLYOZÓ TERMOSZTÁTOK

---



**NAPI PROGRAMOZÁSÚ  
SZOBATERMOSZTÁT**

132



**HETI PROGRAMOZÁSÚ  
DIGITÁLIS  
SZOBATERMOSZTÁT**

132



**TERMOSZTÁT  
PADLÓFŰTÉSHEZ**

133



**ELEKTROMOS  
TERMOSZTÁTFEJ**

133

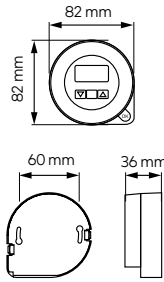


**FŰTÉSSZABÁLYZÓK ÉS  
TERMOSZTÁTOK**

133



Leírás



**Napi programozású digitális szobatermosztát, vezetékes**

- fűtési- és klíma rendszerekhez tervezve
- egyszerű és gyors hőmérséklet beállítás
- az innovatív automatikus funkció napi két beállítást tárol
- a fűtési rendszer működését hangjelzés kíséri
- az elemek alacsony töltöttségi szintjét hang jelzi
- a hőmérséklet beállításának kijelzése
- a tesztüzem lehetővé teszi a termosztát megfelelő működésének ellenőrzését
- kikapcsoló funkció a fűtési időszak végén
- megfelel az EMC, LVF, RoHS irányelveknek
- feszültség: 3V DC (2 db AA elem)
- hőmérséklet mérési tartomány: -9.9 °C - +45 °C között
- hőmérséklet beállítási tartomány: 5 °C - 45 °C között
- hőmérséklet kijelzés pontossága: 0,1°C
- hőmérséklet beállítás pontossága: 0,2 °C
- hiszterézis tartomány: 0,2 °C/0,5° C/1 °C/2 °C/5 °C
- működési hőmérséklet: 2 °C - 45 °C között
- kimenet: villamos feszültség mentes jeladó, SPDT (továbbított)
- max. terhelés: 5A, 230V, 50Hz
- külső érzékelő csatlakoztatható



Cikkszám

**FQ1**

Csomagolás

egységcsomagolás

1 db

db/karton

-



**Heti programozható digitális szobatermosztát, vezetékes**

- Állítható hőmérsékleti tartomány:
- 5 - 35 °C központi fűtéses kazán esetén
- 5 - 45 °C padlófűtéshez
- Elem feszültség: 3 V DC (2 db AA elem)
- Nagy, jól olvasható digitális kijelző, háttérvilágítással
- Felhasználható fűtési- és klímaberendezésekhez
- Időbeállítás, a hét minden napjára
- Üzem módok: komfort és gazdaságos
- Működési hőmérséklet tartomány: 0 - 50 °C
- Hőmérséklet beállítás: 30 percenként
- Szobahőmérséklet mérés frekvencia: 1 percenként
- Hőmérséklet fokozatok léptetése : 0,2 °C
- Hiszterézis (on/off eltérés): 0,4 °C vagy 1.0 °C, választás szerint
- Hőmérséklet kijelző pontossága: 0,1 °C
- Elemek töltöttségi szintjének a kijelzése
- Irányító kimenet: 16 (3,5) A / 250 V AC
- Méretek: 132,5 x 85 x 27,6 mm
- Külső hőmérséklet érzékelő bemenet



Cikkszám

**F2006**

Csomagolás

egységcsomagolás

1 db

db/karton

-

## Leírás

**Padlófűtés termosztát, vezetékes**

- működési feszültség: 230V/50Hz
- szivattyú működési feszültség: 230V/50Hz
- szervomotor működési feszültség: 230V/50Hz

- terhelhetőség: 3A
- méretek: 270 x 95 x 50 mm

## Funkciók:

- felhasználható fűtési- és klímaberendezésekhez
- max. 6 fűtési kört irányíthat
- irányítja a keringetőszivattyút
- irányítja a kazánt (rádió sugaras irányítás)
- teszt üzemmód bekapcsolási lehetőség
- Anti-Stop üzemmód: szezonon kívül bekapcsolja a szivattyút és a szervomotort, hogy megakadályozza az eltömődést
- energiatakarékos funkció
- DIN sínre és elektromos szekrénybe is szerelhető
- a fűtési körök számának növeléséhez sorba is lehet csatlakoztatni a modulokat



## Csomagolás

## Cikkszám

egységcsomagolás

db/karton

**FT6**

1 db

-

**Termoelektromos szelepmeghajtó fej**

- feszültség: 230V/50Hz
- alapesetben zárt
- csatlakozó menet: M30 x 1,5
- forgatókar: 3 - 5 mm
- védettségi fokozat: IP54, II védőosztály
- max. energiafogyasztás: 3 W
- üzemi hőmérséklet: -5 °C - +60 °C között



## Csomagolás

## Cikkszám

egységcsomagolás

db/karton

**FTE01**

1 db

100 db

**Csőtermosztát**

- egypólusú, kapcsoló érintkezők csavaros szorítóval felszerelve
- állítható hőmérsékleti tartomány: +10 °C - +90 °C között
- feszültség: 230V/50Hz
- terhelés: 15A (2.5A)/250 V
- védettségi fokozat: IP 20
- hőmérsékleti gradiens: 1°C/min.



## Csomagolás

## Cikkszám

egységcsomagolás

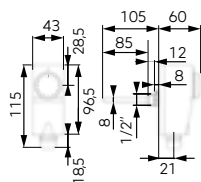
db/karton

**91934010**

1 db

60 db

Leírás



**Merülőhüvelyes csőtermostát**

- hőmérséklet beállítási tartomány: 30 °C ÷ 90 °C (± 3 °C)
- kapcsolási különbség: 4 ± 2 °C
- védettségi fokozat: IP40
- szigetelési besorolás: II
- hőkövetés: < 1 K/min
- max. megengedett hőmérséklet a fejnél: 80 °C
- max. kapilláris hőmérséklet: 110 °C
- max. köpenynyomás: 10 bar
- érzékelő anyaga: Ag 1000/1000
- kapcsolási teljesítmény: 16A (5A) 250V AC
- megszakító vagy kapcsoló érzékelő: SPDT típusú
- kapcsolási mód: 1B
- átvezetés mérete: M20x1,5
- csatlakozó menet: G1/2
- kapilláris hossza: 85 mm
- elhelyezés módja: a tartályban



**Csomagolás**

**Cikkszám**

egységcsomagolás

db/karton

**91934020**

1 db

25 db



**Padló hőmérséklet érzékelő**

- FQ1, F2006, F2006TXT6, F2026, F2026TXT6 szobatermostátokhoz
- szabályozható padlóhőmérséklet
- hossza: 250 cm



**Csomagolás**

**Cikkszám**

egységcsomagolás

db/karton

**FS250**

1 db

-

# Radiátor kiegészítők

RADIÁTOR KIEGÉSZÍTŐK

---



**DUGÓK**  
136







**LÉGTELENÍTŐK**  
139



**RADIÁTOR TARTÓK**  
141

## FŰTŐPATRONOK ÉS KIEGÉSZÍTŐK

		Leírás	
		<b>Radiátor dugó 1"</b>	
		<b>Csomagolás</b>	
		<b>Cikkszám</b>	egységcsomagolás db/karton
1" bal	<b>GG2L20</b>	-	10 db
1" jobb	<b>GG2P20</b>	-	10 db
		<b>Szűkítő 1"</b>	
		<b>Csomagolás</b>	
		<b>Cikkszám</b>	egységcsomagolás db/karton
1"x1/2" bal	<b>GG3L20</b>	-	10 db
1"x1/2" jobb	<b>GG3P20</b>	-	10 db
1"x3/4" jobb	<b>G93P20</b>	-	10 db
1"x3/4" bal	<b>G93L20</b>	-	10 db
		<b>Radiátor végzáró dugó O-gyűrűvel 1/2"</b>	
		• nikkelezett	
		<b>Csomagolás</b>	
		<b>Cikkszám</b>	egységcsomagolás db/karton
		<b>KZ1</b>	1 db 230 db
		<b>Tömítőgyűrű</b>	
		<b>Csomagolás</b>	
		<b>Cikkszám</b>	egységcsomagolás db/karton
		<b>GG4</b>	1 db 3000 db

## Leírás



## Klingerit dugótömítés (4 db)



## Csomagolás

## Cikkszám

egységcsomagolás

db/karton

**GG4W**

1 szett

-



## Csatlakozó készlet

- 2 x 1" x 1/2" balos szűkítő tömítéssel
- 2 x 1" x 1/2" jobbos szűkítő tömítéssel
- automata légtelenítő 1/2"
- végzáró dugó 1/2"



## Csomagolás

## Cikkszám

egységcsomagolás

db/karton

**ZGG1BA**

1 db

50 db



## Csatlakozó készlet

- 2 x 1" x 1/2" balos szűkítő tömítéssel
- 2 x 1" x 1/2" jobbos szűkítő tömítéssel
- automata légtelenítő 1/2"
- 1/2" végzáró dugó
- 2 x horganyzott radiátor tartó - fali
- 2 x tipli



## Csomagolás

## Cikkszám

egységcsomagolás

db/karton

**ZGG2BA**

1 db

40 db



## Csatlakozó készlet

- 2 x 1" x 1/2" balos szűkítő
- 2 x 1" x 1/2" jobbos szűkítő
- automata légtelenítő 1/2"
- 1/2" végzáró dugó
- 3 x horganyzott radiátortartó - fali
- 3 x tipli



## Csomagolás

## Cikkszám

egységcsomagolás

db/karton

**ZGG3BA**

1 db

40 db

Leírás



**Teljes csatlakozó készlet radiátorhoz fali tartó nélkül**

- 2 x 1"x1/2" balos szűkítő tömítéssel
- 2 x 1"x1/2" jobbos szűkítő tömítéssel
- kézi légtelenítő 1/2"
- végzáró dugó 1/2"
- légtelenítő kulcs



Cikkszám

**ZGG1B**

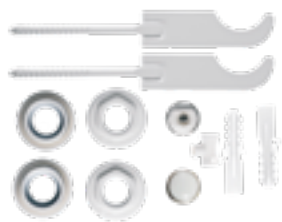
Csomagolás

egységcsomagolás

1 db

db/karton

50 db



**Teljes csatlakozó készlet radiátorhoz fali tartóval**

- 2 x 1"x1/2" balos szűkítő tömítéssel
- 2 x 1"x1/2" jobbos szűkítő tömítéssel
- kézi légtelenítő 1/2"
- végzáró dugó 1/2"
- légtelenítő kulcs
- 2x horganyzott radiátor tartó
- 2x tipli



Cikkszám

**ZGG2B**

Csomagolás

egységcsomagolás

1 db

db/karton

40 db



**Teljes csatlakozó készlet radiátorhoz fali tartóval**

- 2 x 1"x1/2" balos szűkítő tömítéssel
- 2 x 1"x1/2" jobbos szűkítő tömítéssel
- kézi légtelenítő 1/2"
- végzáró dugó 1/2"
- légtelenítő kulcs
- 3x horganyzott radiátor tartó
- 2x tipli



Cikkszám

**ZGG3B**

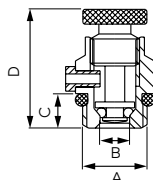
Csomagolás

egységcsomagolás

1 db

db/karton

40 db



**Kézi légtelenítő 1/2" fémgombbal**

- max. üzemi hőmérséklet: 120 °C
- max. üzemi nyomás: 1.0 MPa (10 bar)
- O- gyűrűs tömítés

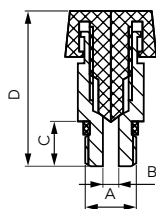


Csomagolás

Kiskereskedelmi értékesítéshez

A	B [mm]	C [mm]	D [mm]	Cikkszám	egységcsomagolás	db/karton	Cikkszám
1/4"	5,8	7	24,5	<b>RA501/8</b>	-	100 db	<b>RA501/8-W</b>
3/8"	5,8	8	25,5	<b>RA501/10</b>	-	100 db	<b>RA501/10-W</b>

Leírás



**Kézi légtelenítő műanyag gombbal**

- max. üzemi hőmérséklet: 120 °C
- max. üzemi nyomás: 1,0 MPa (10 bar)



				<b>Csomagolás</b>		Kiskereskedelmi értékesítéshez	
A	B [mm]	C [mm]	D [mm]	Cikkszám	egységcsomagolás	db/karton	Cikkszám
1/8"	3	8,5	28	<b>RA502/5</b>	-	100 db	<b>RA502/5-W</b>
1/4"	3	8,5	25	<b>RA502/8</b>	-	100 db	<b>RA502/8-W</b>
3/8"	3	9,5	26	<b>RA502/10</b>	-	100 db	<b>RA502/10-W</b>
1/2"	3	9	24,5	<b>RA502/15</b>	-	50 db	<b>RA502/15-W</b>

**Kézi légtelenítő műanyag gombbal 1/2"**



				<b>Csomagolás</b>		Kiskereskedelmi értékesítéshez	
Cikkszám	egységcsomagolás	db/karton	Cikkszám				
<b>O15M</b>		1 db	-	<b>O15MW</b>			

**Kulcsos kézi légtelenítő szelep 1/2"**



				<b>Csomagolás</b>	
Cikkszám	egységcsomagolás	db/karton	Cikkszám		
<b>O18Y</b>		1 db		500szt.	

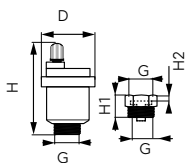
**Automata légtelenítő alumínium radiátorhoz 1"**



				<b>Csomagolás</b>		Euro Hanger csomagolásban	
		Cikkszám	egységcsomagolás	db/karton	Cikkszám		
bal		<b>OG25AL</b>	1 db	50 db	<b>OG25ALE</b>		
jobb		<b>OG25AP</b>	1 db	50 db	<b>OG25APE</b>		



Leírás



Automata légtelenítő visszacsapó szeleppel



D [mm]	H [mm]	H1 [mm]	H2 [mm]	G
42	58,5	24	5	3/8"
42	58,5	25	6	1/2"

Cikkszám

Csomagolás

Kiskereskedelmi értékesítéshez

egységcsomagolás db/karton

Cikkszám

**O10AS**

1 db

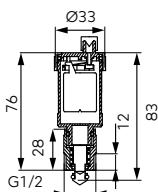
50 db

**O15AS**

1 db

50 db

**O15ASE**



1/2" automata légtelenítő visszacsapó szeleppel

- max. üzemi hőmérséklet: 110 °C
- max. üzemi nyomás: 1,0 MPa (10 bar)
- réz záróelem a zárószelepen



Cikkszám

Csomagolás

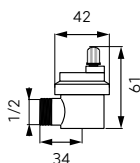
egységcsomagolás

db/karton

**O15AS2**

1 db

100 db



Sarok automata légtelenítő 1/2"

- max. üzemi hőmérséklet: 95 °C
- max. üzemi nyomás: 1,0 MPa (10 bar)



Cikkszám

Csomagolás

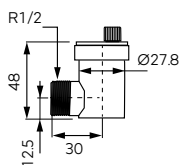
egységcsomagolás

db/karton

**O15ASB**

1 db

50 db



Sarok automata légtelenítő 1/2"

- max. üzemi hőmérséklet: 110°C
- max. üzemi nyomás: 1,0 MPa (10bar)
- krómozott felület



Cikkszám

Csomagolás

egységcsomagolás

db/karton

**O15ASB2**

1 db

120 db

Leírás



Higroszkópos automata légtelenítő 1/2"



Csomagolás

Kiskereskedelmi értékesítéshez

Cikkszám

egységcsomagolás

db/karton

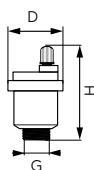
Cikkszám

**O15AH**

12 db

360 db

**O15AHW**



Automata légtelenítő

• visszacsapó szelep nélkül



Csomagolás

D [mm]	H [mm]	G	Cikkszám	egységcsomagolás	db/karton
42	58,5	3/8"	<b>O10A</b>	1 db	50 db
42	58,5	1/2"	<b>O15A</b>	1 db	50 db



Horganyzott radiátortartó

• 2x rögzítőcsavarral és tiplivel



Csomagolás

Kiskereskedelmi értékesítéshez

Cikkszám

egységcsomagolás

db/karton

Cikkszám

**GG7K**

2 db

200 db

**GG7KW**



Festett radiátortartó rögzítőcsavarral

• tiplivel



Csomagolás

Cikkszám

egységcsomagolás







db/karton

**GG77M**

2 db

100 db

## RADIÁTOR KIEGÉSZÍTŐK

		Leírás	
	<b>Horganyzott radiátortartó</b> • 24 cm hosszú tiplivel		
			
		<b>Csomagolás</b> Kiskereskedelmi értékesítéshez	
<b>Cikkszám</b>	egységcsomagolás	db/karton	<b>Cikkszám</b>
<b>GG77D</b>	2 db	50 db	<b>GG77DW</b>
	<b>Festett radiátortartó rögzítőcsavarral</b> • tiplivel		
			
		<b>Csomagolás</b> Kiskereskedelmi értékesítéshez	
<b>Cikkszám</b>	egységcsomagolás	db/karton	<b>Cikkszám</b>
<b>GG77</b>	2 db	100 db	<b>GG77W</b>
	<b>Festett radiátortartó falra merőleges hajlítással</b>		
			
		<b>Csomagolás</b>	
<b>Cikkszám</b>	egységcsomagolás	db/karton	
<b>GG7M</b>	1 db	100 db	
	<b>Horganyzott radiátortartó, falra merőleges hajlítással</b>		
			
		<b>Csomagolás</b> Kiskereskedelmi értékesítéshez	
<b>Cikkszám</b>	egységcsomagolás	db/karton	<b>Cikkszám</b>
<b>GG7</b>	50 db	-	<b>GG7W</b>

## Leírás



Közcsavar alumínium radiátorokhoz



Csomagolás

Kiskereskedelmi értékesítéshez

Cikkszám

egységcsomagolás db/karton

Cikkszám

GG8

- 500 db

GG8W



1" radiátor hollander kulcs alumínium radiátorokhoz



Csomagolás

Cikkszám

egységcsomagolás

db/karton

GG9P

1 db

-



1" radiátor közcsavar-tömítő gyűrű

Csomagolás

Cikkszám

egységcsomagolás

db/karton

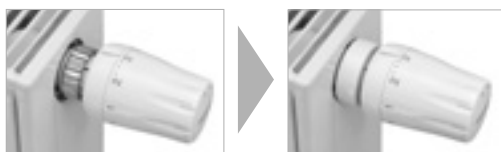
GG5

100 db

2500 db

Termofej zár a termosztát szétszerelésének megakadályozásához

- az ABS gyűrű bepattan a termosztátfejbe
- alkalmazható a GT10, GT11, GT12 és GT20-as termosztátfejekhez
- megakadályozza a fej speciális eszközök nélküli lecsavarozását
- egyszer használatos zár, felszerelés után csak az elem megsértésével szerelhető le
- a GT12 termosztátfejrel együtt használva megakadályozza a beállítások megváltoztatását
- a szett tartalmaz egy plusz elemet a GT12 termosztátfej beállításának blokkolására



Csomagolás

Cikkszám

egységcsomagolás

db/karton

GT-LOCK1

1 db

500 db

# Radiátor- szelepek

RADIÁTORSZELEPEK

---



**TERMOZTÁTOS  
RADIÁTORSZELEPEK**  
146



**TERMOFEJEK**  
147

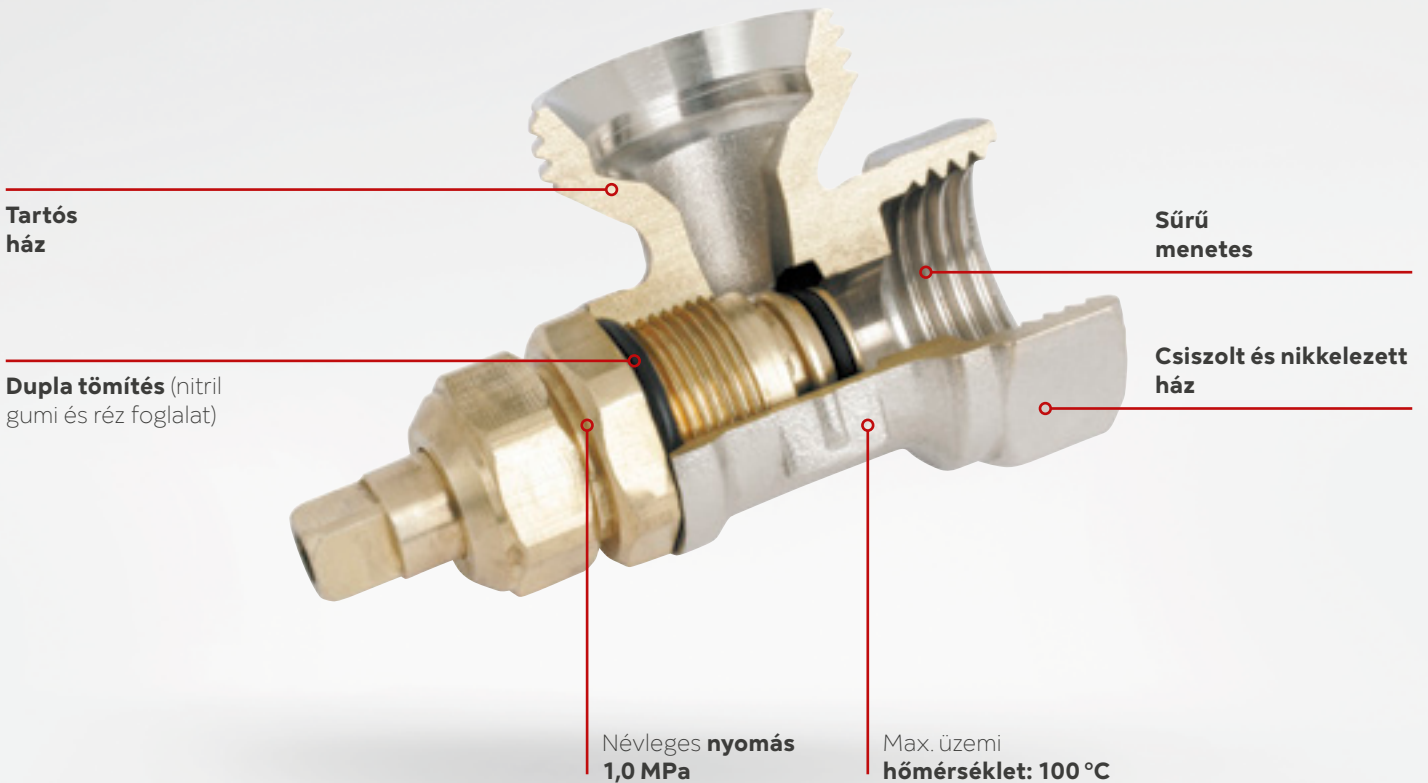


**RADIÁTORSZELEPEK**  
150



**RADIÁTORSZELEP  
KÉSZLETEK**  
153

# Radiátor- szelepek



## Előnyök

- minden egyes termék vízzáró próbán megy át
- egyszerű felépítés, magasfokú megbízhatóság
- dupla tömítés az elzáró szelepeken: gumitömítés és speciális réz foglalat
- a házak szabvány szerinti gyártói tartós címkével vannak ellátva

## Műszaki adatok

- névleges nyomás: 1,0 MPa (10 bar)
- max. üzemi hőmérséklet: 100 °C
- alkalmazható közeg: hideg-/melegvíz ellátás, víz- és fűtési rendszerek
- a szelepek rendelkeznek az Országos Egészségügyi Intézet Higiéniai Megfelelőségi Tanúsítványával
- minden szelep rendelkezik a gyártó Megfelelőségi Nyilatkozatával

## Anyagjellemzők

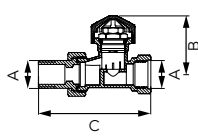
- a ház és a menet öntvényből készült gépi megmunkálással
- sárgaréz ház
- tömítés: nitril NBR tömítőgumi, réz foglalat
- ABS kezelőkar

## Felületi kezelés

- csiszolt és nikkelezett idomok
- igény szerint kérhető krómbevonattal vagy csak csiszolt felülettel

# TERMOZTÁTOS RADIÁTORSZELEPEK

## Leírás



### Egyenes előremenő termofejezhető radiátorszelep

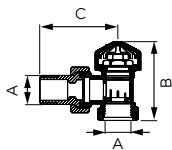
- max. statikus nyomás: 1 MPa
- max. megengedett nyomáskülönbség: 0,06 MPa
- max. üzemi hőmérséklet: 100 °C
- termofej csatlakozó mérete: M30x1,5



#### Csomagolás

Kiskereskedelmi értékesítéshez (bliszteres egységcsomagolás) Euro Hanger csomagolásban

DN	A	B [mm]	C [mm]	Névleges átfolyás qmN	Nyomás-különbség	Előbeállított	Cikkszám	egységcsomagolás	db/karton	Cikkszám	Cikkszám
15	Rp 1/2	44	85	0,130 m³/h	0,8 K	Igen	ZT2Y	9 db	108 db		ZT2YE
15	Rp 1/2	44	85	0,137 m³/h	0,3 K	Nem	ZT2YS	9 db	108 db	ZT2YSW	
20	Rp 3/4	45,5	100	0,162 m³/h	0,6 K	Igen	ZT3Y	8 db	72 db		ZT3YE



### Szok előremenő termofejezhető radiátorszelep

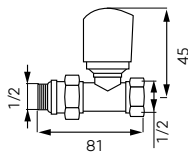
- max. megengedett statikus nyomás: 1 MPa
- max. megengedett nyomáskülönbség: 0,06 MPa
- max. üzemi hőmérséklet: 100 °C
- termofej csatlakozó mérete: M30x1,5



#### Csomagolás

Kiskereskedelmi értékesítéshez (bliszteres egységcsomagolás) Euro Hanger csomagolásban

DN	A	B [mm]	C [mm]	Névleges átfolyás qmN	Nyomás-különbség	Előbeállított	Cikkszám	egységcsomagolás	db/karton	Cikkszám	Cikkszám
15	Rp 1/2	44	85	0,140 m³/h	0,6 K	Igen	ZT5Y	10 db	120 db		ZT5YE
15	Rp 1/2	44	85	0,153 m³/h	0,3 K	Nem	ZT5YS	10 db	120 db	ZT5YSW	
20	Rp 3/4	45,5	100	0,181 m³/h	0,6 K	Igen	ZT6Y	89 db.	81 db		ZT6YE



### Termosztatikus egyenes előremenő radiátorszelep 1/2"x1/2"

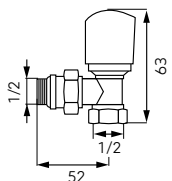
- termofej csatlakozó mérete: M30x1,5
- max. statikus üzemi nyomás: 1MPa
- max. megengedett nyomáskülönbség: 0,1MPa
- max. üzemi hőmérséklet: 100 °C
- csatlakozás egy további tömítő O-gyűrűvel
- 2 az 1-ben szelep: az ergonomikus kézi szabályozógombot termofejre lehet cserélni (M30x1,5)
- 50% glikol koncentrátummal is használható



#### Csomagolás

Kiskereskedelmi értékesítéshez (bliszteres egységcsomagolás)

Cikkszám	egységcsomagolás	db/karton	Cikkszám
ZT12Y	10 db	60 db	ZT12YW



### Termosztatikus szok előremenő radiátorszelep 1/2"x1/2"

- termofej csatlakozó mérete: M30x1,5
- max. statikus üzemi nyomás: 1MPa
- max. megengedett nyomáskülönbség: 0,1MPa
- max. üzemi hőmérséklet: 100 °C
- csatlakozás egy további tömítő O-gyűrűvel
- 2 az 1-ben szelep: az ergonomikus kézi szabályozógombot termofejre lehet cserélni (M30x1,5)
- a gomb eltávolítása után a fej felszerelhető
- termosztatikus
- tipikus menettel M30x1,5
- 50% glikol koncentrátummal is használható



#### Csomagolás

Kiskereskedelmi értékesítéshez (bliszteres egységcsomagolás)

Cikkszám	egységcsomagolás	db/karton	Cikkszám
ZT15Y	10 db	60 db	ZT15YW

Leírás



**Termosztátfej**

- tipikus csatlakozó: M30x1,5
- elzárható (0)
- fagyvédelem: -7 °C
- max. környezeti hőmérséklet: 50 °C
- beállítható fokozatok: 0 - 5
- hőmérséklet beállítási tartomány: 0-28 °C



**Csomagolás**

Euro Hanger csomagolásban

**Cikkszám**

egységcsomagolás

db/karton

**Cikkszám**

**GT10**

1 db

100 db

**GT10E**



**Termosztátfej**

- csatlakozó: M30x1,5
- max. környezeti hőmérséklet: 50 °C
- beállítható fokozatok: 0 - 5
- hőmérséklet beállítási tartomány: 0-28 °C
- fagyvédelem: -7 °C
- elzárható (0)
- fehér



**Csomagolás**

Euro Hanger csomagolásban

**Cikkszám**

egységcsomagolás

db/karton

**Cikkszám**

**GT11**

1 db

100 db

**GT11E**



**Termosztátfej**

- csatlakozó: M30x1,5
- a min. és max. beállítás korlátozható
- max. környezeti hőmérséklet: 50 °C
- beállítható fokozatok: 0 - 5
- hőmérséklet beállítási tartomány: 0-28 °C
- fagyvédelem: -7 °C
- elzárható (0)
- fehér



**Csomagolás**

**Cikkszám**

egységcsomagolás

db/karton

**GT12**

1 db

100 db



**Termosztátikus fej 16 °C-ra korlátozva**

- csatlakozás M30x1,5
- maximális környezeti hőmérséklet: 50 °C
- beállítható fokozatok: 2 - 5
- hőmérséklet beállítási tartomány: 16 °C-30 °C
- fehér



**Csomagolás**

**Cikkszám**

egységcsomagolás

db/karton

**GT12-16**

1 db

100 db



Leírás



**Termosztátfej**

- csatlakozó: M30x1,5
- max. környezeti hőmérséklet: 50 °C
- beállítható fokozatok: 0 - 5
- hőmérséklet beállítási tartomány: 0-28 °C
- fagyvédelem: -6 °C
- elzárható (0)
- fehér



**Csomagolás**

Cikkszám	egységcsomagolás	db/karton
<b>GT20B</b>	1 db	75 db



**Termosztátfej**

- csatlakozó: M30x1,5
- max. környezeti hőmérséklet: 50 °C
- beállítható fokozatok: \*-5
- hőmérséklet beállítási tartomány: 30 °C-ig
- fagyvédelem: ~ 9 °C
- fehér



**Csomagolás**

Cikkszám	egységcsomagolás	db/karton
<b>GT30B</b>	1 db	75 db



**Termosztátfej**

- csatlakozó: M30x1,5
- max. környezeti hőmérséklet: 50 °C
- beállítható fokozatok: \*-5
- hőmérséklet beállítási tartomány: 30°C-ig
- fagyvédelem: ~ 9 °C
- króm



**Csomagolás**

Cikkszám	egységcsomagolás	db/karton
<b>GT31B</b>	1 db	75 db



**Termosztátfej**

- csatlakozó: M30x1,5
- max. környezeti hőmérséklet: 50 °C
- beállítható fokozatok: \*-5
- hőmérséklet beállítási tartomány: 30 °C-ig
- fagyvédelem: ~ 9 °C
- fehér/króm



**Csomagolás**

Cikkszám	egységcsomagolás	db/karton
<b>GT32B</b>	1 db	75 db

Leírás



**Termosztátfej**

- csatlakozó: M30x1,5
- max. környezeti hőmérséklet: 50 °C
- beállítható fokozatok: \*-5
- hőmérséklet beállítási tartomány: 30 °C-ig
- fagyvédelem: ~ 9 °C
- antracit



Csomagolás

Cikkszám

**GT33B**

egységcsomagolás

1 db

db/karton

75 db



**Termosztátfej**

- csatlakozó: M30x1,5
- max. környezeti hőmérséklet: 50 °C
- beállítható fokozatok: \*-5
- hőmérséklet beállítási tartomány: 30 °C-ig
- fagyvédelem: ~ 9 °C
- fekete



Csomagolás

Cikkszám

**GT34B**

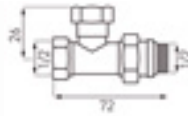
egységcsomagolás

1 db

db/karton

75 db

Leírás

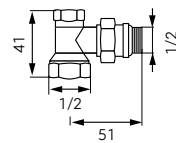


**Visszatérő egyenes radiátorszelep 1/2" x 1/2"**

- csatlakozás további O-gyűrűvel
- használható vízzel és 50% glikol koncentrátummal
- névleges nyomás: 1,0 MPa (10 bar)
- max. üzemi hőmérséklet: 100 °C

Csomagolás

Cikkszám	egységcsomagolás	db/karton
<b>ZPI2Y</b>	10 db	120 db

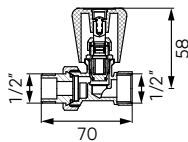


**Visszatérő sarok radiátorszelep 1/2" x 1/2"**

- csatlakozás további O-gyűrűvel
- használható vízzel és 50% glikol koncentrátummal
- névleges nyomás: 1,0 MPa (10 bar)
- max. üzemi hőmérséklet: 100 °C

Csomagolás

Cikkszám	egységcsomagolás	db/karton
<b>ZPI5Y</b>	10 db	120 db



**Kézi egyenes előremenő radiátorszelep 1/2"**

- névleges nyomás: 1,0 MPa (10 bar)
- max. üzemi hőmérséklet: 100 °C

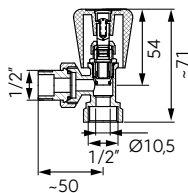


Csomagolás

Kiskereskedelmi értékesítéshez (bájszteres egységcsomagolás)

Euro Hanger csomagolásban

Cikkszám	egységcsomagolás	db/karton	Cikkszám	Cikkszám
<b>ZG2Y</b>	12 db	144 db	<b>ZG2YW</b>	<b>ZG2YE</b>



**Kézi sarok előremenő radiátorszelep 1/2"**

- névleges nyomás: 1,0 MPa (10 bar)
- max. üzemi hőmérséklet: 100 °C



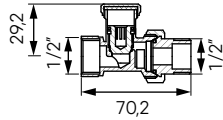
Csomagolás

Kiskereskedelmi értékesítéshez (bájszteres egységcsomagolás)

Euro Hanger csomagolásban

Cikkszám	egységcsomagolás	db/karton	Cikkszám	Cikkszám
<b>ZG5Y</b>	12 db	144 db	<b>ZG5YW</b>	<b>ZG5YE</b>

Leírás



**Visszatérő egyenes radiátorszelep 1/2"**

- névleges nyomás: 1,0 MPa (10 bar)
- max. üzemi hőmérséklet: 100 °C

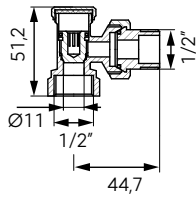


**Csomagolás**

Kiskereskedelmi értékesítéshez (bliszteres egységcsomagolás)

Euro Hanger csomagolásban

Cikkszám	egységcsomagolás	db/karton	Cikkszám	Cikkszám
<b>ZP2Y</b>	16 db	192 db	<b>ZP2YW</b>	<b>ZP2YE</b>



**Visszatérő sarok radiátorszelep 1/2"x1/2"**

- névleges nyomás: 1,0 MPa (10 bar)
- max. üzemi hőmérséklet: 100 °C

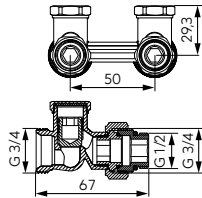


**Csomagolás**

Kiskereskedelmi értékesítéshez (bliszteres egységcsomagolás)

Euro Hanger csomagolásban

Cikkszám	egységcsomagolás	db/karton	Cikkszám	Cikkszám
<b>ZK2Y</b>	16 db	192 db	<b>ZK2YW</b>	<b>ZK2YE</b>



**Dupla szelep alsó csatlakozású radiátorokhoz, egyenes**

- csatlakozás 3/4" K x B3/4"B vagy 3/4"K x 1/2" K
- szűkítő csavarral
- kónuszos tömítés
- elzárószelep
- névleges nyomás: 1,0 Mpa (10 bar)
- max. üzemi hőmérséklet: 100°C

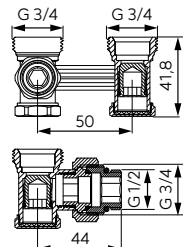


**Csomagolás**

Kiskereskedelmi értékesítéshez (bliszteres egységcsomagolás)

Euro Hanger csomagolásban

Cikkszám	egységcsomagolás	db/karton	Cikkszám	Cikkszám
<b>LZ06YK</b>	8 db	72 db	<b>LZ06YKW</b>	<b>LZ06YKE</b>



**Dupla szelep alsó csatlakozású radiátorokhoz, sarok**

- csatlakozás 3/4" K x B3/4"B vagy 3/4"K x 1/2" K
- szűkítő csavarral
- kónuszos tömítés
- elzárószelep
- névleges nyomás: 1,0 Mpa (10 bar)
- max. üzemi hőmérséklet: 100°C



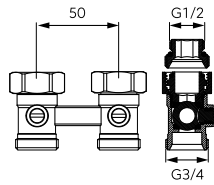
**Csomagolás**

Kiskereskedelmi értékesítéshez (bliszteres egységcsomagolás)

Euro Hanger csomagolásban

Cikkszám	egységcsomagolás	db/karton	Cikkszám	Cikkszám
<b>LZ07YK</b>	8 db	72 db	<b>LZ07YKW</b>	<b>LZ07YKE</b>

Leírás

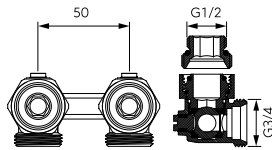


**Dupla szelep alsó csatlakozású radiátorokhoz, egyenes**

- csatlakozás: 3/4" K x B3/4" B vagy 3/4" K x 1/2" K - szűkítő közcsavarral
- kúpos tömítés
- elzárószelep
- névleges nyomás: 1,0 Mpa (10 bar)
- max. üzemi hőmérséklet: 100°C

Csomagolás

Cikkszám	egységcsomagolás	db/karton
<b>LZ06YKN</b>	8 db	72 db



**Dupla szelep alsó csatlakozású radiátorokhoz, sarok**

- csatlakozás: 3/4" K x BB 3/4" vagy 3/4"K x 1/2"K- szűkítő közcsavarral
- kúpos tömítés
- elzárószelep
- névleges nyomás: 1.0 Mpa (10 bar)
- max. üzemi hőmérséklet: 100°C

Csomagolás

Cikkszám	egységcsomagolás	db/karton
<b>LZ07YKN</b>	10 db	90 db

## Leírás

**Egyenes termostátszett előre beállított szeleppel**

Szett elemei:

- GT12 termofej M30 x 1,5 csatlakozással
- ZT2Y előre beállított egyenes termostát szelep
- ZP2Y egyenes elzáró szelep
- Műszaki adatok:
  - max. üzemi hőmérséklet: 100°C
  - max. üzemi nyomás: 1 Mpa (10 bar)
  - max. környezeti hőmérséklet: 50°C
  - állíthatósági tartomány: 0-5
  - hőmérséklet beállítási tartomány: 29°C-ig
  - szelepcsatlakozás átmérője: 1/2"

**Csomagolás****Cikkszám**

egységcsomagolás

db/karton

**ZTMN01**

1 db

16 db

**1/2" Egyenes termostátszett előre beállított szeleppel**

Szett elemei:

- GT12-16 termofej M30 x 1,5 csatlakozással
- ZT2Y előre beállított egyenes termostát szelep
- ZP2Y egyenes elzáró szelep
- Műszaki adatok:
  - max. üzemi hőmérséklet: 100°C
  - max. üzemi nyomás: 1 Mpa (10 bar)
  - max. környezeti hőmérséklet: 50°C
  - állíthatósági tartomány: 2-5
  - hőmérséklet beállítási tartomány: 30°C-ig
  - szelepcsatlakozás átmérője: 1/2"

**Csomagolás****Cikkszám**

egységcsomagolás

db/karton

**ZTMN01-16**

1 db

16 db

**Sarok termostát szett termofejjel előre beállított szeleppel**

Szett elemei:

- GT12 termofej M30 x 1,5 csatlakozással
- ZT5Y előre beállított sarok termostát szelep
- ZK2Y sarok elzáró szelep
- Műszaki adatok:
  - max. üzemi hőmérséklet: 100°C
  - max. üzemi nyomás: 1 Mpa (10 bar)
  - max. környezeti hőmérséklet: 50°C
  - állíthatósági tartomány: 0-5
  - hőmérséklet beállítási tartomány: 33°C-ig
  - szelepcsatlakozás átmérője: 1/2"

**Csomagolás****Cikkszám**

egységcsomagolás

db/karton

**ZTMN02**

1 db

16 db

**Sarok termostátszett előre beállított szeleppel**

Szett elemei:

- GT12-16 termofej M30 x 1,5 csatlakozással
- ZT5Y előre beállított sarok termostát szelep
- ZK2Y sarok elzáró szelep
- Műszaki adatok:
  - max. üzemi hőmérséklet: 100°C
  - max. üzemi nyomás: 1 Mpa (10 bar)
  - max. környezeti hőmérséklet: 50°C
  - állíthatósági tartomány: 2-5
  - hőmérséklet beállítási tartomány: 16°C-29°C
  - szelepcsatlakozás átmérője: 1/2"

**Csomagolás****Cikkszám**

egységcsomagolás

db/karton

**ZTMN02-16**

1 db

16 db

Leírás



**Egyenes radiátorszelep szett termosztátfejvel 1/2"x1/2"**

A szett elemei:

- termosztátfej
- előre nem beállítható szelep
- visszatérő szelep

Műszaki adatok:

- max. üzemi hőmérséklet: 100 °C
- max. üzemi nyomás: 1 MPa (10 bar)
- max. környezeti hőmérséklet 50 °C
- állítható fokozatok: 0-5
- hőmérséklet szabályzás: 28 °C-ig
- szelepcsatlakozó átmérő: 1/2"



Csomagolás

Cikkszám

egységcsomagolás

db/karton

**ZTM07**

1 db

16 db



**Szarok radiátorszelep szett 1/2"**

A szett elemei:

- termosztátfej GT11
- előre nem beállítható töltő termosztatikus radiátorszelep
- visszatérő szelep

Műszaki leírás:

- max. üzemi hőmérséklet: 100 °C
- max. üzemi nyomás: 1,0 MPa (10 bar)
- max. környezeti hőmérséklet: 50 °C
- állítható fokozatok: 0-5
- hőmérséklet szabályzás: 28 °C-ig
- szelepcsatlakozó átmérő: 1/2"



Csomagolás

Cikkszám

egységcsomagolás

db/karton

**ZTM08**

1 db

16 db



**Egyenes termosztát szett 1/2"**

A szett elemei:

- termosztátfej GT20
- előre nem beállítható, egyenes termosztatikus szelep G1/2"
- egyenes elzárószelep G1/2"

Műszaki adatok:

- max. üzemi hőmérséklet: 100 °C
- max. üzemi nyomás: 1,0 MPa (10 bar)
- szelepcsatlakozó átm.: 1/2"
- termofej csatlakozás: M30x 1,5
- max. környezeti hőmérséklet: 50 °C
- állítható fokozatok: 0 - 5
- hőmérséklet szabályozás: 28 °C-ig



Csomagolás

Cikkszám

egységcsomagolás

db/karton

**ZTM20**

1 db

40 db



**Szarok termosztát szett 1/2"**

A szett elemei:

- termosztátfej GT20
- előre nem beállítható, termosztátos sarokszelep G1/2"
- sarok elzárószelep G1/2"

Műszaki adatok:

- max. üzemi hőmérséklet: 100 °C
- max. üzemi nyomás: 1,0 MPa (10 bar)
- szelepcsatlakozás átmérője: 1/2"
- termofej csatlakozás: M30x 1,5
- max. környezeti hőmérséklet: 50 °C
- állítható fokozatok: 0 - 5
- hőmérséklet szabályozás: 28 °C-ig



Csomagolás

Cikkszám

egységcsomagolás

db/karton

**ZTM21**

1 db

40 db

## Leírás

**Egyenes radiátorszelep szett 1/2"**

A szett elemei:

- ZG2Y - kézi egyenes előremenő radiátorszelep 1/2"
- ZP2Y - visszatérő egyenes radiátorszelep 1/2"

Műszaki adatok:

- max. üzemi hőmérséklet: 100 °C
- max. üzemi nyomás: 1,0 MPa (10 bar)

**Csomagolás****Cikkszám**

egységcsomagolás

db/karton

**ZGB01**

1 db

30 db

**Sarok radiátorszelep szett 1/2"**

A szett elemei:

- ZG5Y - kézi sarok előremenő radiátorszelep 1/2"
- ZK2Y - visszatérő sarok radiátorszelep 1/2"

Műszaki adatok:

- max. üzemi hőmérséklet: 100 °C
- max. üzemi nyomás: 1,0 MPa (10 bar)

**Csomagolás****Cikkszám**

egységcsomagolás

db/karton

**ZGB02**

1 db

30 db

**Termostatikus radiátorszelep készlet, egyenes 1/2"**

A szett elemei:

- 2 az 1-ben termostatikus szelep
- elzáró szelep

Műszaki adatok:

- max. üzemi hőmérséklet: 100 °C
- max. üzemi nyomás: 1,0 MPa (10 bar)
- max. környezeti hőmérséklet: 50 °C
- szelepcsatlakozás átmérője: 1/2"

Termékjellemzők:

- 2 az 1-ben típusú szelep: az ergonomikus kézi szabályozógombot termofejre lehet cserélni (M30x1,5)
- egyszerű telepítés, további tömítések a csatlakozáshoz

**Csomagolás****Cikkszám**

egységcsomagolás

db/karton

**ZTK01**

1 db

30 db

**Termostatikus radiátorszelep készlet, sarok 1/2"**

A szett elemei:

- 2 az 1-ben termostatikus szelep
- elzáró szelep

Műszaki adatok:

- max. üzemi hőmérséklet: 100 °C
- max. üzemi nyomás: 1,0 MPa (10 bar)
- max. környezeti hőmérséklet: 50 °C
- a szelepcsatlakozás átmérője: 1/2"

Termékjellemzők:

- 2 az 1-ben típusú szelep: az ergonomikus kézi szabályozógombot termofejre lehet cserélni (M30x1,5)
- egyszerű telepítés, további tömítés a csatlakozáshoz

**Csomagolás****Cikkszám**

egységcsomagolás

db/karton

**ZTK02**

1 db

30 db



Leírás



**Egyenes termosztátszett alsó csatlakozású radiátorokhoz**

Szett elemei:

- termofej M30 x 1,5 csatlakozással (Heimeier típusú termosztát betétekhez)
- univerzális egyenes golyóscsap blokk V-típusú G3/4\"/>

Műszaki adatok:

- max. üzemi hőmérséklet: 100°C
- max. üzemi nyomás: 1,0 MPa (10 bar)
- max. környezeti hőmérséklet: 50°C
- állíthatósági tartomány: 0-5
- hőmérséklet beállítási tartomány: 28°C-ig
- szelepcsatlakozás átmérője: 3/4\"/>



**Csomagolás**

Cikkszám	egységcsomagolás	db/karton
<b>ZTV01</b>	1 db	25 db



**Sarok termosztát szett alsó csatlakozású radiátorokhoz**

Szett elemei:

- termofej M30 x 1,5 csatlakozással (Heimeier típusú termosztát betétekhez)
- univerzális egyenes golyóscsap blokk V-típusú 3/4\"/>

Műszaki adatok:

- max. üzemi hőmérséklet: 100°C
- max. üzemi nyomás: 1,0 MPa (10 bar)
- max. környezeti hőmérséklet: 50°C
- állíthatósági tartomány: 0-5
- hőmérséklet beállítási tartomány: 28°C-ig



**Csomagolás**

Cikkszám	egységcsomagolás	db/karton
<b>ZTV02</b>	1 db	25 db



**Egyenes termosztátszett alsó csatlakozású radiátorokhoz**

Szett elemei:

- termofej M30 x 1,5 csatlakozással (Heimeier típusú termosztát betétekhez)
- univerzális egyenes golyóscsap blokk V-típusú 3/4\"/>

Műszaki adatok:

- max. üzemi hőmérséklet: 100°C
- max. üzemi nyomás: 1 MPa (10 bar)
- max. környezeti hőmérséklet: 50°C
- állíthatósági tartomány: 0-5
- hőmérséklet beállítási tartomány: 28°C-ig



**Csomagolás**

Cikkszám	egységcsomagolás	db/karton
<b>ZTV07</b>	1 db	16 db



**Sarok termosztátszett alsó csatlakozású radiátorokhoz**

Szett elemei:

- termofej M30x 1,5 csatlakozással (Heimeier típusú termosztát betétekhez)
- univerzális sarok golyóscsap blokk V-típusú 3/4\"/>

Műszaki adatok:

- max. üzemi hőmérséklet: 100°C
- max. üzemi nyomás: 1,0 MPa (10 bar)
- max. környezeti hőmérséklet: 50°C
- állíthatósági tartomány: 0-5
- hőmérséklet beállítási tartomány: 28°C-ig



**Csomagolás**

Cikkszám	egységcsomagolás	db/karton
<b>ZTV08</b>	1 db	25 db

## Leírás

**Egyenes termostát szett alsó csatlakozású radiátorokhoz**

A szett elemei:

- termostátfej M30x1,5 csatlakozással (Heimeier típusú termostát tömítőhöz)
- univerzális szelep - egyenes csatlakozás

Műszaki adatok:

- csatlakozás 3/4" K x BB 3/4" vagy K3/4" x 1/2" K
- szűkítő közcsavar
- kúpos tömítés
- elzárószelep
- névleges nyomás: 1,0 MPa (10 bar)
- max. üzemi hőmérséklet: 100°C
- max. ajánlott hőmérséklet: 50°C
- állíthatósági tartomány: 0-5
- hőmérséklet szabályozhatósági tartomány: 0-28°C
- fagyvédelem: - 6°C



## Csomagolás

## Cikkszám

egységcsomagolás

db/karton

**ZTV20**

1 db

40 db

**Sarok termostát szett alsó csatlakozású radiátorokhoz**

A szett elemei:

- termostátfej M30x1,5 csatlakozással (Heimeier típusú termostát tömítőhöz)
- univerzális szelep - egyenes csatlakozás

Műszaki adatok:

- csatlakozás 3/4" K x BB 3/4" vagy K3/4" x 1/2" K
- szűkítő közcsavar
- kúpos tömítés
- elzárószelep
- névleges nyomás: 1,0 MPa (10 bar)
- max. üzemi hőmérséklet: 100°C
- max. ajánlott hőmérséklet: 50°C
- állíthatósági tartomány: 0-5
- hőmérséklet szabályozhatósági tartomány: 0-28°C
- fagyvédelem: - 6°C



## Csomagolás

## Cikkszám

egységcsomagolás

db/karton

**ZTV21**

1 db

40 db

Leírás



csatlakozó szett:



ötrétegű csőhöz



Cikkszám  
**ZTD30CR**

Egybeépített sarok termosztát szett, króm

- A szett elemei:
- GT31 termosztátfej
  - integrált sarokszelep
  - csatlakozók 15 mm-es rézcsőhöz
  - csatlakozók 16x2 mm ötrétegű csőhöz
  - 3/4' x 1/2' radiátor közcsavar
- Termosztátfej:
- csatlakozó menet: M30x1,5
  - max. környezeti hőmérséklet: 50°C
  - beállítható fokozatok: \*-5
  - hőmérséklet beállítási tartomány: 30 °C-ig
  - fagyvédelem: -9°C
- Műszaki adatok:
- max. üzemi hőmérséklet: 100°C
  - max. üzemi nyomás: 1 MPa (10 bar)

Csomagolás

egységcsomagolás	db/karton
1 db	20 db



csatlakozó szett:



ötrétegű csőhöz



Cikkszám  
**ZTD30WH**

Egybeépített sarok termosztát szett, fehér

- A szett elemei:
- GT30 termosztátfej
  - integrált sarokszelep
  - csatlakozók 15 mm-es rézcsőhöz
  - csatlakozók 16x2 mm ötrétegű csőhöz
  - 3/4' x 1/2' radiátor közcsavar
- Termosztátfej:
- csatlakozó menet: M30x1,5
  - max. környezeti hőmérséklet: 50 °C
  - beállítható fokozatok: \*-5
  - hőmérséklet beállítási tartomány: 8-29 °C
  - fagyvédelem: -9 °C
- Műszaki adatok:
- max. üzemi hőmérséklet: 100 °C
  - max. üzemi nyomás: 1 MPa (10 bar)

Csomagolás

egységcsomagolás	db/karton
1 db	20 db



csatlakozó szett:



ötrétegű csőhöz



Cikkszám  
**ZTD30AT**

Egybeépített sarok termosztát szett, antracit

- A szett elemei:
- GT33 termosztátfej
  - integrált sarokszelep
  - csatlakozók 15 mm-es rézcsőhöz
  - csatlakozók 16x2 mm ötrétegű csőhöz
  - 3/4' x 1/2' radiátor közcsavar
- Termosztátfej:
- csatlakozó menet: M30x1,5
  - max. környezeti hőmérséklet: 50 °C
  - beállítható fokozatok: \*-5
  - hőmérséklet beállítási tartomány: 30 °C-ig
  - fagyvédelem: - 9 °C
- Műszaki adatok:
- max. üzemi hőmérséklet: 100 °C
  - max. üzemi nyomás: 1 MPa (10 bar)

Csomagolás

egységcsomagolás	db/karton
1 db	20 db

Leírás



csatlakozó szett:



ötrétegű csőhöz



**Cikkszám**  
**ZTD30BL**

Csomagolás

egységcsomagolás	db/karton
1 db	20 db

**Axiális termosztát szett, króm**

A szett elemei:

- GT31 termosztátfej
- 1/2" axiális termosztát szelep
- 1/2" axiális elzárószelep
- csatlakozók 15 mm-es rézcsőhöz
- csatlakozók 16x2 mm ötrétegű csőhöz

Termosztátfej:

- csatlakozó menet: M30x1,5
- max. környezeti hőmérséklet: 50 °C
- beállítható fokozatok: \*-5
- hőmérséklet beállítási tartomány: 9-30 °C
- fagyvédelem: -9 °C

Műszaki adatok:

- max. üzemi hőmérséklet: 100 °C
- max. üzemi nyomás: 1 MPa (10 bar)



csatlakozó szett:



ötrétegű csőhöz



**Cikkszám**  
**ZTO30CR**

Csomagolás

egységcsomagolás	db/karton
1 db	20 db

**Axiális termosztát szett, fehér**

A szett elemei:

- GT30 termofej
- 1/2" axiális termosztát szelep
- 1/2" axiális elzárószelep
- csatlakozók 15 mm-es rézcsőhöz
- csatlakozók 16x2 mm ötrétegű csőhöz

Termosztátfej:

- csatlakozó menet: M30x1,5
- max. környezeti hőmérséklet: 50 °C
- beállítható fokozatok: \*-5
- hőmérséklet beállítási tartomány: 9-30 °C
- fagyvédelem: -9 °C

Műszaki adatok:

- max. üzemi hőmérséklet: 100 °C
- max. üzemi nyomás: 1 MPa (10 bar)



csatlakozó szett:



ötrétegű csőhöz



**Cikkszám**  
**ZTO30WH**

Csomagolás

egységcsomagolás	db/karton
1 db	20 db

Leírás



csatlakozó szett:



ötrétegű csőhöz

**Axiális termosztát szett, antracit**

A szett elemei:

- GT33 termofej
- 1/2' axiális termosztát szelep
- 1/2' axiális elzárószelep
- csatlakozók 15 mm-es rézcsőhöz
- csatlakozók 16 x 2 mm ötrétegű csőhöz

Termosztátfej:

- csatlakozó menet: M30 x 1,5
- max. környezeti hőmérséklet: 50 °C
- beállítható fokozatok: \*-5
- hőmérséklet beállítási tartomány: 30 °C-ig
- fagyvédelem: - 9 °C

Műszaki adatok:

- max. üzemi hőmérséklet: 100 °C
- max. üzemi nyomás: 1 MPa (10 bar)



**Cikkszám**

**ZTO30AT**

**Csomagolás**

egységcsomagolás

db/karton

1 db

20 db



csatlakozó szett:



ötrétegű csőhöz

**Axiális termosztát szett, fekete**

A szett elemei:

- GT34 termofej
- 1/2' axiális termosztát szelep
- 1/2' axiális elzárószelep
- csatlakozók 15 mm-es rézcsőhöz
- csatlakozók 16 x 2 mm ötrétegű csőhöz

Termosztátfej:

- csatlakozó menet: M30 x 1,5
- max. környezeti hőmérséklet: 50 °C
- beállítható fokozatok: \*-5
- hőmérséklet beállítási tartomány: 30 °C-ig
- fagyvédelem: - 9 °C

Műszaki adatok:

- max. üzemi hőmérséklet: 100 °C
- max. üzemi nyomás: 1 MPa (10 bar)



**Cikkszám**

**ZTO30BL**

**Csomagolás**

egységcsomagolás

db/karton

1 db

20 db

## Leírás

**Egyenes termosztát szett, króm**

A szett elemei:

- GT31 termofej
- 1/2" egyenes termosztát szelep
- 1/2" egyenes elzárószelep

Termosztátfej:

- csatlakozó menet: M30x1,5
- max. környezeti hőmérséklet: 50 °C
- beállítható fokozatok: \*-5
- hőmérséklet beállítási tartomány: 30 °C-ig
- fagyvédelem: -9 °C

Műszaki adatok:

- max. üzemi hőmérséklet: 100 °C
- max. üzemi nyomás: 1 MPa (10 bar)



## Csomagolás

## Cikkszám

egységcsomagolás

db/karton

**ZTM30CR**

1 db

20 db

**Egyenes termosztát szett, fehér**

A szett elemei:

- GT30 termofej
- 1/2" egyenes termosztát szelep
- 1/2" egyenes elzárószelep

Termosztátfej:

- csatlakozó menet: M30x1,5
- max. környezeti hőmérséklet: 50 °C
- beállítható fokozatok: \*-5
- hőmérséklet beállítási tartomány: 9-30 °C
- fagyvédelem: -9 °C

Műszaki adatok:

- max. üzemi hőmérséklet: 100 °C
- max. üzemi nyomás: 1MPa (10 bar)



## Csomagolás

## Cikkszám

egységcsomagolás

db/karton

**ZTM30WH**

1 db

20 db

**Egyenes termosztát szett, antracit**

A szett elemei:

- GT33 termofej
- 1/2" egyenes termosztát szelep
- 1/2" egyenes elzárószelep

Termosztátfej:

- csatlakozó menet: M30x1,5
- max. környezeti hőmérséklet: 50 °C
- beállítható fokozatok: \*-5
- hőmérséklet beállítási tartomány: 9-30 °C
- fagyvédelem: -9 °C

Műszaki adatok:

- max. üzemi hőmérséklet: 100 °C
- max. üzemi nyomás: 1MPa (10 bar)



## Csomagolás

## Cikkszám

egységcsomagolás

db/karton

**ZTM30AT**

1 db

20 db

**Egyenes termosztát szett, fekete**

A szett elemei:

- GT34 termofej
- 1/2" egyenes termosztát szelep
- 1/2" egyenes elzárószelep

Termosztátfej:

- csatlakozó menet: M30x1,5
- max. környezeti hőmérséklet: 50 °C
- beállítható fokozatok: \*-5
- hőmérséklet beállítási tartomány: 9-30 °C
- fagyvédelem: -9 °C

Műszaki adatok:

- max. üzemi hőmérséklet: 100 °C
- max. üzemi nyomás: 1MPa (10 bar)



## Csomagolás

## Cikkszám

egységcsomagolás

db/karton

**ZTM30BL**

1 db

20 db

Leírás



**Sarok termosztát szett, króm**

A szett elemei:

- GT31 termofej
  - 1/2" sarok termosztát szelep
  - 1/2" sarok elzárószelep
- Termosztátfej:
- csatlakozó menet: M30x1,5
  - max. környezeti hőmérséklet: 50 °C
  - beállítható fokozatok: \*5
  - hőmérséklet beállítási tartomány: 9-30 °C
  - fagyvédelem: -9 °C

Műszaki adatok:

- max. üzemi hőmérséklet: 100 °C
- max. üzemi nyomás: 1 MPa (10 bar)



Csomagolás

Cikkszám	egységcsomagolás	db/karton
<b>ZTM31CR</b>	1 db	20 db



**Sarok termosztát szett, fehér**

A szett elemei:

- GT30 termofej
  - 1/2" sarok termosztát szelep
  - 1/2" sarok elzárószelep
- Termosztátfej:
- csatlakozó menet: M30x1,5
  - max. környezeti hőmérséklet: 50 °C
  - beállítható fokozatok: \*5
  - hőmérséklet beállítási tartomány: 30 °C-ig
  - fagyvédelem: -9 °C

Műszaki adatok:

- max. üzemi hőmérséklet: 100 °C
- max. üzemi nyomás: 10 bar



Csomagolás

Cikkszám	egységcsomagolás	db/karton
<b>ZTM31WH</b>	1 db	20 db



**Sarok termosztát szett, antracit**

A szett elemei:

- GT33 termofej
  - 1/2" egyenes termosztát szelep
  - 1/2" egyenes elzárószelep
- Termosztátfej:
- csatlakozó menet: M30x1,5
  - max. környezeti hőmérséklet: 50 °C
  - beállítható fokozatok: \*5
  - hőmérséklet beállítási tartomány: 30 °C-ig
  - fagyvédelem: -9 °C

Műszaki adatok:

- max. üzemi hőmérséklet: 100 °C
- max. üzemi nyomás: 1MPa (10 bar)



Csomagolás

Cikkszám	egységcsomagolás	db/karton
<b>ZTM31AT</b>	1 db	20 db



**Sarok termosztát szett, fekete**

A szett elemei:

- GT34 termofej
  - 1/2" egyenes termosztát szelep
  - 1/2" egyenes elzárószelep
- Termosztátfej:
- csatlakozó menet: M30x1,5
  - max. környezeti hőmérséklet: 50 °C
  - beállítható fokozatok: \*5
  - hőmérséklet beállítási tartomány: 30 °C-ig
  - fagyvédelem: -9 °C

Műszaki adatok:

- max. üzemi hőmérséklet: 100 °C
- max. üzemi nyomás: 1MPa (10 bar)



Csomagolás

Cikkszám	egységcsomagolás	db/karton
<b>ZTM31BL</b>	1 db	20 db

## Leírás

**Egyenes radiátorselep szett, króm**

A szett elemei:

- 1/2" egyenes kézi radiátorselep
- 1/2" egyenes elzárószelep

Műszaki adatok:

- max. üzemi hőmérséklet: 100 °C
- max. üzemi nyomás: 1 MPa (10 bar)



## Csomagolás

## Cikkszám

egységcsomagolás

db/karton

**ZGB30CR**

1 db

30 db

**Egyenes radiátorselep szett, fehér**

A szett elemei:

- 1/2" egyenes kézi radiátorselep
- 1/2" egyenes elzárószelep

Műszaki adatok:

- max. üzemi hőmérséklet: 100 °C
- max. üzemi nyomás: 1 MPa (10 bar)



## Csomagolás

## Cikkszám

egységcsomagolás

db/karton

**ZGB30WH**

1 db

30 db

**Egyenes radiátorselep szett, antracit**

A szett elemei:

- 1/2" egyenes kézi radiátorselep
- 1/2" egyenes elzárószelep

Műszaki adatok:

- max. üzemi hőmérséklet: 100 °C
- max. üzemi nyomás: 1 MPa (10 bar)



## Csomagolás

## Cikkszám

egységcsomagolás

db/karton

**ZGB30AT**

1 db

30 db

**Egyenes radiátorselep szett, fekete**

A szett elemei:

- 1/2" egyenes kézi radiátorselep
- 1/2" egyenes elzárószelep

Műszaki adatok:

- max. üzemi hőmérséklet: 100 °C
- max. üzemi nyomás: 1 MPa (10 bar)



## Csomagolás

## Cikkszám

egységcsomagolás

db/karton

**ZGB30BL**

1 db

30 db



Leírás



**Sarok radiátorszelep szett, króm**

A szett elemei:

- 1/2" sarok kézi radiátorszelep
- 1/2" sarok elzárószelep

Műszaki adatok:

- max. üzemi hőmérséklet: 100 °C
- max. üzemi nyomás: 1 MPa (10 bar)



Csomagolás

Cikkszám

egységcsomagolás

db/karton

**ZGB31CR**

1 db

30 db



**Sarok radiátorszelep szett, fehér**

A szett elemei:

- 1/2" sarok kézi radiátorszelep
- 1/2" sarok elzárószelep

Műszaki adatok:

- max. üzemi hőmérséklet: 100 °C
- max. üzemi nyomás: 1 MPa (10 bar)



Csomagolás

Cikkszám

egységcsomagolás

db/karton

**ZGB31WH**

1 db

30 db



**Sarok radiátorszelep szett, antracit**

A szett elemei:

- 1/2" sarok kézi radiátorszelep
- 1/2" sarok elzárószelep

Műszaki adatok:

- max. üzemi hőmérséklet: 100 °C
- max. üzemi nyomás: 1 MPa (10 bar)



Csomagolás

Cikkszám

egységcsomagolás

db/karton

**ZGB31AT**

1 db

30 db



**Kézi sarok radiátorszelep szett, fekete**

A szett elemei:

- 1/2" sarok kézi radiátorszelep
- 1/2" sarok elzárószelep

Műszaki adatok:

- max. üzemi hőmérséklet: 100 °C
- max. üzemi nyomás: 1 MPa (10 bar)



Csomagolás

Cikkszám



egységcsomagolás


db/karton


**ZGB31BL**

1 db




30 db

		Leírás			
		Kerti csap tömlővég			
					
				Csomagolás	
A	B [mm]	Szelep mérete	Cikkszám	egységcsomagolás	db/karton
G3/4	15	1/2"	<b>K44</b>	50 db	450 db
G1	20	3/4"	<b>K45</b>	50 db	450 db
G1 1/4	28	1"	<b>K46</b>	25 db	-
				Kiskereskedelmi értékesítéshez (bliszteres egységcsomagolás)	
				<b>Cikkszám</b>	
				<b>K44W</b>	
				<b>K45W</b>	
				<b>K46W</b>	

		Leírás			
		Golyóscsap fogantyú			
				<b>Csomagolás</b>	
Szelep csatlakozási méret		Cikkszám	egységcsomagolás	db/karton	
3/8"		<b>RKP10</b>	1 db	-	
1/2"		<b>RKP1</b>	1 db	-	
3/4"		<b>RKP2</b>	1 db	-	
1"		<b>RKP3</b>	1 db	-	
1 1/4"		<b>RKP4</b>	1 db	-	
1 1/2"		<b>RKP5</b>	1 db	-	
2"		<b>RKP6</b>	1 db	-	
2 1/2"		<b>RKP7</b>	1 db	-	
3"		<b>RKP8</b>	1 db	-	
4"		<b>RKP9</b>	1 db	-	

		Leírás			
		Horganyzott acél karima			
				<b>Csomagolás</b>	
Modell	Ø [mm]	Csatlakozási méret	Cikkszám	egységcsomagolás	db/karton
SV35	95	3/4"	<b>CFF095TRF008Z</b>	1 db	-
SV50	95	1"	<b>CFF095TRF007Z</b>	1 db	-
SV80	145	3/4"	<b>CFF145TRF008Z</b>	1 db	-
SV100	145	1"	<b>CFF145TRF007Z</b>	1 db	-
SV150	260	1 1/4"	<b>CFF260TRF001V</b>	1 db	-

## ALKATRÉSZEK

Leírás		
	<b>Membránrögzítő karima</b> • modell: 100 ÷ 500	
	<b>Csomagolás</b>	
<b>Cikkszám</b>	egységcsomagolás	db/karton
<b>TIR001Z</b>	1 db	-
	<b>Membránrögzítő karima</b> • modell: 750 ÷ 5000	
	<b>Csomagolás</b>	
<b>Cikkszám</b>	egységcsomagolás	db/karton
<b>TIR003Z</b>	1 db	-
	<b>Előtöltő szelep tágulási tartályokhoz</b>	
	<b>Csomagolás</b>	
<b>Cikkszám</b>	egységcsomagolás	db/karton
<b>VAL003</b>	1 db	-

Leírás



Membrán tágulási tartályhoz

Csomagolás

Az alábbi modellekhez	Ø [mm]	Cikkszám	egységcsomagolás	db/karton
R5, R8	45	<b>ME008R</b>	1 db	-
R12	45	<b>ME012R</b>	1 db	-
R18	45	<b>ME018R</b>	1 db	-
R24	45	<b>ME024R</b>	1 db	-
R35	80	<b>ME035R</b>	1 db	-
R50, RV50	80	<b>ME050R</b>	1 db	-
RV60, RV80	80	<b>ME080R</b>	1 db	-
RV100	80	<b>ME100R</b>	1 db	-
RV150	80	<b>ME150R</b>	1 db	-
RV200, RV250, RV300	80	<b>ME300R</b>	1 db	-
RV400, RV500	150	<b>ME500R</b>	1 db	-
RV600	150	<b>ME600R</b>	1 db	-
S8	45	<b>ME008S</b>	1 db	-
S12	45	<b>ME012S</b>	1 db	-
S18	45	<b>ME018S</b>	1 db	-
S24	80	<b>ME024S</b>	1 db	-
SV35	80	<b>ME035S</b>	1 db	-
SV50	80	<b>ME050S</b>	1 db	-
SV80	80	<b>ME080S</b>	1 db	-
SV100	80	<b>ME100S</b>	1 db	-
SV150	80	<b>ME150S</b>	1 db	-
SV200	80	<b>ME200S</b>	1 db	-
SV300	80	<b>ME300S</b>	1 db	-
M2	45	<b>ME002A</b>	1 db	-
A5, A8	45	<b>ME008A</b>	1 db	-
A12	45	<b>ME012A</b>	1 db	-
A18	45	<b>ME018A</b>	1 db	-
A24	80	<b>ME024A</b>	1 db	-
A35	80	<b>ME035A</b>	1 db	-
AV50	80	<b>ME050A</b>	1 db	-
AV80	80	<b>ME080A</b>	1 db	-
AV100	80	<b>ME100A</b>	1 db	-
AV150	80	<b>ME150A</b>	1 db	-
AV200	150	<b>ME200A</b>	1 db	-
AV300	150	<b>ME300A</b>	1 db	-




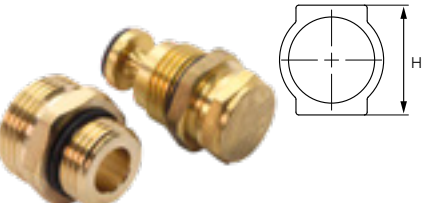



Pillangókar gömbcsaphoz



Csomagolás


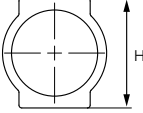
Cikkszám	egységcsomagolás	db/karton
KMS1, KSS1, KMS11, KMS2, KSS2, KMS21, KM1, KM2, KM21	<b>MKM2</b>	1 db
KMS3, KSS3, MKS31, KM3, KM31	<b>MKM3</b>	1 db
KS1, KM11	<b>MKMKS1</b>	1 db
KS2	<b>MKMKS2</b>	1 db
KS3	<b>MKMKS3</b>	1 db


## ALKATRÉSZEK

		Leírás	
		<p>Áramlásmérő és ellensúly osztóhoz 1/2" + 1/2" x 3/4" csatlakozás</p>	
		<b>Csomagolás</b>	
H [mm]	Cikkszám	egységcsomagolás	db/karton
39	<b>RKPP-SET39</b>	1 db	-
42	<b>RKPP-SET42</b>	1 db	-
		<p>1/2" kiegyenlítő és áramlásmérő + 1/2" x 3/4" közcsavar + kompressziós csatlakozás 16x2 mm-es ötrétegű csövekhez • profil: 39 mm</p>	
		<b>Csomagolás</b>	
H [mm]	Cikkszám	egységcsomagolás	db/karton
	<b>RKPP-SET39P12</b>	1 db	-
		<p>Termosztátos tömítő M30x 1,5 + 1/2" x 3/4" közcsavar</p>	
		<b>Csomagolás</b>	
H [mm]	Cikkszám	egységcsomagolás	db/karton
39	<b>RKPT-SET39</b>	1 db	-
42	<b>RKPT-SET42</b>	1 db	-
		<p>Elzárószelep osztó-gyűjtőhöz + 1/2" x 3/4" közcsavar</p>	
		<b>Csomagolás</b>	
H [mm]	Cikkszám	egységcsomagolás	db/karton
39	<b>RKPO-SET39</b>	1 db	-
42	<b>RKPO-SET42</b>	1 db	-

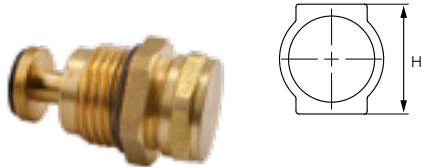

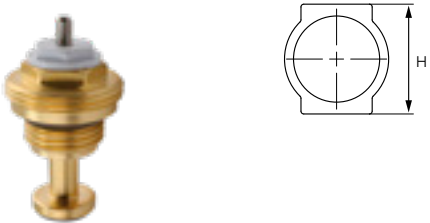

Leírás		
		<p><b>1/2" kiegyenlítő és áramlásmérő osztókhöz</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• max. üzemi nyomás: 0,6 MPa (6bar)</li> <li>• max. üzemi hőmérséklet: 70 °C</li> <li>• Kvs = 1,1 m<sup>3</sup>/h</li> <li>• beállítási tartomány: 0 - 5 l/min</li> <li>• beállítás pontossága: beállítás ± 10%</li> </ul>
		<b>Csomagolás</b>
<b>Cikkszám</b>	egységcsomagolás	db/karton
<b>RKPP_T</b>	1 db	100 db






		<p><b>1/2" kiegyenlítő és áramlásmérő osztókhöz</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• max. üzemi nyomás: 0,6MPa (6 bar)</li> <li>• max. üzemi hőmérséklet: 60 °C</li> <li>• Kvs = 1,1m<sup>3</sup>/h</li> <li>• beállítási tartomány: 0-5 l/min</li> <li>• beállítás pontossága: ± 10%</li> </ul>
		<b>Csomagolás</b>
<b>Cikkszám</b>	egységcsomagolás	db/karton
<b>RKPP_TP</b>	1 db	-

 	<p><b>1/2" x 3/4" közcsavar RKPP_T áramlásmérőhöz</b></p>	
	<b>Csomagolás</b>	
<b>H [mm]</b>	<b>Cikkszám</b>	egységcsomagolás
39	<b>N10POR-C7</b>	1 db
42	<b>N10POR</b>	1 db

	<p><b>1/2" x 1/2" közcsavar RKPP_TP áramlásmérőhöz</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• profil: 39 mm</li> <li>• kompressziós csatlakozással 16x2 mm-es ötrétegű csövekhez</li> </ul>	
	<b>Csomagolás</b>	
<b>Cikkszám</b>	egységcsomagolás	db/karton
<b>N10PORT-C7NEW</b>	1 db	-





## ALKATRÉSZEK

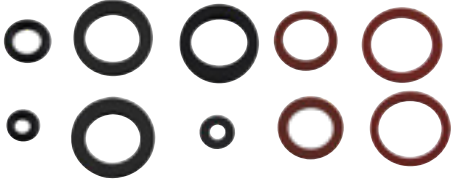




		Leírás	
		<b>1/2" elzárószelep osztó-gyűjtőkhöz</b>	
		<b>Csomagolás</b>	
<b>H [mm]</b>	<b>Cikkszám</b>	egységcsomagolás	db/karton
39	<b>RKPO1-C7</b>	1 db	-
42	<b>RKPO1</b>	1 db	-
		<b>Kézi elzárókupak M30 x 1,5</b>	
		<b>Csomagolás</b>	
		<b>Cikkszám</b>	egységcsomagolás db/karton
		<b>RKPT2</b>	1 db -
		<b>Termofejezhető szelep osztóhoz M30 x 1,5</b>	
		<b>Csomagolás</b>	
<b>H [mm]</b>	<b>Cikkszám</b>	egységcsomagolás	db/karton
39	<b>RKPT1-C7</b>	1 db	-
42	<b>RKPT1</b>	1 db	-
		<b>Közcsavar termosztát betéthez vagy elzáró szelephez</b>	
		<ul style="list-style-type: none"> <li>• kompressziós fittinget a 16x2 mm-es ötrétegű csőcsatlakozáshoz tartalmazza</li> </ul>	
		<b>ÚJDONSÁG</b>	
		<b>Csomagolás</b>	
<b>1/2" x 1/2"</b>	<b>Cikkszám</b>	egységcsomagolás	db/karton
	<b>N10ZORZL-C7NEW</b>	1 db	-

		Leírás	
		<b>Közcsavar termostát betéthez vagy elzáró szelephez</b>	
		<b>Csomagolás</b>	
1/2" x 3/4"	<b>Cikkszám</b> <b>N10ZOR</b>	egységcsomagolás 1 db	db/karton -
		<b>Üritő golyóscsap 1/2" könyökkel, tömítéssel</b>	
		<ul style="list-style-type: none"> <li>• max. üzemi nyomás: 10 bar</li> <li>• max. üzemi hőmérséklet: 100 °C</li> </ul>	
		<b>Csomagolás</b>	
	<b>Cikkszám</b> <b>ZSR1</b>	egységcsomagolás 1 db	db/karton 50 db
		<b>Légtelenítő és leeresztő osztó-gyűjtőkhöz 1"</b>	
		<ul style="list-style-type: none"> <li>• csatlakozó tömítéssel</li> <li>• automatikus légtelenítő</li> <li>• leeresztő szelep sárgaréz tömlővéggel</li> </ul>	
		<b>Csomagolás</b>	
	<b>Cikkszám</b> <b>O25ZSR-C7NEW</b>	egységcsomagolás 1 db	db/karton -
		<b>Sárgaréz dugó O-gyűrűvel osztó-gyűjtőhöz 1"</b>	
		<b>Csomagolás</b>	
	<b>Cikkszám</b> <b>KOR5ZOR</b>	egységcsomagolás 1 db	db/karton -
		<b>Acél osztó-gyűjtő tartó készlet 1"</b>	
		<b>Csomagolás</b>	
	<b>Cikkszám</b> <b>LC10Y</b>	egységcsomagolás 1 db	db/karton 40 db

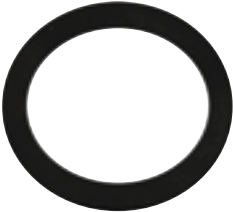





## ALKATRÉSZEK

		Leírás	
		<b>Rozetta radiátorcsőhöz</b> • fehér	
		Csomagolás	
Méret	Cikkszám	egységcsomagolás	db/karton
15 mm	<b>RGB15</b>	5 db	100 db
16 mm	<b>RGB16</b>	5 db	100 db
18 mm	<b>RGB18</b>	5 db	100 db
20 mm	<b>RGB20</b>	5 db	100 db
22 mm	<b>RGB22</b>	5 db	100 db
25 mm	<b>RGB25</b>	5 db	100 db
28 mm	<b>RGB28</b>	5 db	100 db
		<b>Kétlyukú rozetta radiátorcsőhöz</b> • fehér	
		Csomagolás	
Méret	Cikkszám	egységcsomagolás	db/karton
15 mm	<b>RRPB15</b>	1 db	20 db
16 mm	<b>RRPB16</b>	1 db	20 db
18 mm	<b>RRPB18</b>	1 db	20 db
20 mm	<b>RRPB20</b>	1 db	20 db
22 mm	<b>RRPB22</b>	1 db	20 db
28 mm	<b>RRPB28</b>	1 db	20 db
		<b>Kétlyukú rozetta radiátorcsőhöz</b> • króm	
		Csomagolás	
Méret	Cikkszám	egységcsomagolás	db/karton
18 mm	<b>RGPC18</b>	1 db	20 db
22 mm	<b>RGPC22</b>	1 db	20 db
		<b>Rozetta radiátorcsőhöz</b> • króm	
		Csomagolás	
Méret	Cikkszám	egységcsomagolás	db/karton
15 mm	<b>RRPC15</b>	2 db	40 db
16 mm	<b>RRPC16</b>	2 db	40 db
18 mm	<b>RRPC18</b>	2 db	40 db
20 mm	<b>RRPC20</b>	2 db	40 db
22 mm	<b>RRPC22</b>	2 db	40 db
25 mm	<b>RRPC25</b>	2 db	40 db
28 mm	<b>RRPC28</b>	2 db	40 db

		Leírás	
		Tömítőszett gázmelegítőkhöz	
		<b>Csomagolás</b>	
Méret		Cikkszám	egységcsomagolás db/karton
3/4"		<b>UWOG</b>	1 szett 20 szett
		Tömítés alumínium radiátorhoz	
		<b>Csomagolás</b>	
Méret		Cikkszám	egységcsomagolás db/karton
3/4"		<b>GG34EKO</b>	4 db 80 db
		Tömítés alumínium radiátorhoz 1" <b>GG4W</b>	
		<b>Csomagolás</b>	
Méret		Cikkszám	egységcsomagolás db/karton
1"		<b>GG4W</b>	4 db -
		Tömítés öntöttvas radiátorhoz	
		<b>Csomagolás</b>	
Méret		Cikkszám	egységcsomagolás db/karton
5/4"		<b>GG54EKO</b>	4 db 80 db
		ECO tömítés öntöttvas csatlakozókhoz	
		<b>Csomagolás</b>	
Méret		Cikkszám	egységcsomagolás db/karton
1/2"		<b>USDZ12</b>	2 db 800 db
3/4"		<b>USDZ34</b>	2 db 800 db
1"		<b>USDZ1</b>	2 db 800 db

## ALKATRÉSZEK

		Leírás			
		Gumitömítés 1" öntöttvas csatlakozókhoz			
		Csomagolás			
Méret	Cikkszám	egységcsomagolás	db/karton		
1"	<b>USDZ1G</b>	2 db	800 db		
		Tömlőszálas tömítés vízórákhoz			
		Csomagolás			
Méret	Cikkszám	egységcsomagolás	db/karton		
1"	<b>USW1</b>	4 db	800 db		
3/4"	<b>USW34</b>	4 db	800 db		
		EPDM gumitömítés 6/4"-os keringető szivattyúhoz			
		Csomagolás			
Méret	Cikkszám	egységcsomagolás	db/karton		
44x32x3 mm	<b>GG10</b>	1 db	-		
		Teflon szalag			
		Csomagolás			
		Méret	Cikkszám	egységcsomagolás	db/karton
		12 x 10 x 1,205 mm	<b>T01</b>	1 db	1000 db
12 x 10 x 0,1 mm	<b>T04</b>	1 db	1000 db		
19 x 15 x 0,2 mm	<b>T05</b>				

Cikkszám	Oldal
<b>C</b>	
CF3016	43
CF3017	43
CF3019A	42
CF3027	43
CF5104	42
CF5105	42
CFF095TRF007Z	165
CFF095TRF008Z	165
CFF145TRF007Z	165
CFF145TRF008Z	165
CFF260TRF001V	165
CO5W	71
CO6PL7	72
CO8PL7	72
CO8PR	72
CO8W	71
CO10PL7	72
CO10PR	72
CO12PL7	72
CO12PR	72
CO12W	71
CO18PL7	72
CO18W	71
CO24W	71
CO35S	71
CO35W	71
CO50S	71
CO50W	71
CO60S	71
CO80S	71
CO100S	71
CO150S	71
CO200S	71
CO250S	71
CO300S	71
CO400S	71
CO500S	71
CWU2W	75
CWU5W	75
CWU8W	75
CWU12W	75
CWU18W	75
CWU24W	75
CWU35W	75
CWU50S	75
CWU60S	75
CWU80S	75
CWU100S	75
CWU150S	75
CWU200S	75
CWU300S	75
<b>F</b>	
F2G	60
F3G	60
F4G	60
F5G	60
F6G	60

Cikkszám	Oldal
F7G	60
F02	37
F02E	37
F02W	37
F03	37
F03E	37
F03W	37
F04	37
F04W	37
F05	37
F05W	37
F06	37
F06E	37
F06W	37
F07	37
F07W	37
F08	37
F09	37
F10	37
F2006	132
FQ1	132
FS250	134
FT6	133
FTE01	133
<b>G</b>	
G93L20	136
G93P20	136
GB15	67
GB25	67
GB30	67
GB30SN01	67
GB60	67
GBM15	67
GBM15SN01	66
GBM25	67
GBM25SN01	66
GBM30	67
GBM30SN01	66
GBMW60	66
GBMW60SN01	66
GG2L20	136
GG2P20	136
GG3L20	136
GG3P20	136
GG4	136
GG4W	137,173
GG5	143
GG7	142
GG7K	141
GG7KW	141
GG7M	142
GG7W	142
GG8	143
GG8W	143
GG9P	143
GG10	174
GG34EKO	173
GG54EKO	173

Cikkszám	Oldal
GG77	142
GG77D	142
GG77DW	142
GG77M	141
GG77W	142
GM1F-40GPA	126
GM1F-60GPA	126
GM1F-WP	126
GM2F-40GPA	127
GM2F-60GPA	127
GM2F-WP	127
GM40GPA	125
GM60GPA	125
GMP602GPA	96
GMPT60GPA	96
GM-WP	125
GP60GPA	96
GT10	147
GT10E	147
GT11	147
GT11E	147
GT12	147
GT12-16	147
GT20B	148
GT30B	148
GT31B	148
GT32B	148
GT33B	149
GT34B	149
GT-LOCK1	143
<b>I</b>	
IC8THx10	92
IC8THx20	92
IC8THx24	92
IC8THx30	92
IC9THx15	92
IC9THx20	92
IC9THx30	92
IZTH	92
IZTH1	92
<b>K</b>	
K02C	83
K02Z	78
K03C	83
K03Z	78
K04C	83
K04Z	78
K05Z	78
K06Z	78
K07Z	78
K08Z	78
K09C	83
K09Z	78
K10C	83
K10Z	78
K11Z	78
K12C	83
K12Z	78

**CIKKSZÁM KERESŐ**

<b>Cikkszám</b>	<b>Oldal</b>	<b>Cikkszám</b>	<b>Oldal</b>	<b>Cikkszám</b>	<b>Oldal</b>
K13Z	78	KFCM1	22	KFPOM1	19
K14Z	78	KFCM2	22	KFPOM2	19
K15Z	78	KFCM3	22	KFPOM3	19
K18	35	KFCM11	23	KFPS1	17
K18W	35	KFCM21	23	KFPS2	17
K20	35	KFCM31	23	KFPS3	17
K20W	35	KFCS1	23	KFPS3A	18
K21	35	KFCS2	23	KFPS3T	17
K21W	35	KFCS3	23	KFPS4	17
K22	35	KFP1	15	KFPS11	16
K22W	35	KFP1D	20	KFPS21	16
K24	35	KFP1P	20	KFPS31	16
K24W	35	KFP2	15	KFPS41	16
K25	35	KFP2D	20	KFPW1	19
K44	165	KFP2P	20	KFPW2	19
K44W	165	KFP3	15	KFPW3	19
K45	165	KFP4	15	KFPW4	19
K45W	165	KFP5	15	KFPW5	19
K46	165	KFP6	15	KFPW6	19
K46W	165	KFP7	15	KFPZF1	18
K251	35	KFP8	15	KFPZF2	18
K252	35	KFP9	15	KFPZF3	18
K253	35	KFP10	15	KFPZF4	18
KC1	31	KFP11	15	KGMS1	59
KC1E	31	KFP21	15	KGMS2	59
KC1W	31	KFP31	15	KGMS3	59
KC2	31	KFP41	15	KGN1	59
KC2E	31	KFP51	15	KGN2	59
KC2W	31	KFP61	15	KGN3	59
KC3	31	KFP101	15	KGN4	59
KC3E	31	KFPL2	20	KGN5	59
KC3W	31	KFPL3	20	KGN6	59
KCC1B	35	KFPL4	20	KGS1	59
KCD1	24	KFPL5	20	KGS2	59
KCD2	24	KFPL6	20	KGS3	59
KCN1	23	KFPM1	15	KMH1	28
KCN2	23	KFPM1SG	17	KMH1E	28
KCN3	23	KFPM2	15	KMH1W	28
KCP1	31	KFPM2SG	17	KMH2	28
KCP1E	31	KFPM3	15	KMH2E	28
KCP1W	31	KFPM4	15	KMH2W	28
KCP2	31	KFPM10	15	KMH3	28
KCP2E	31	KFPM11	16	KMH3E	28
KCP2W	31	KFPM21	16	KMH3W	28
KCPN1	24	KFPM31	16	KMH11	28
KCPN2	24	KFPM41	16	KMH11E	28
KFC1	22	KFPM101	16	KMH11W	28
KFC2	22	KFPMT1	18	KMH21	28
KFC3	22	KFPMT2	18	KMH21E	28
KFC4	22	KFPN1	16	KMH21W	28
KFC5	22	KFPN2	16	KMH31	28
KFC6	22	KFPN3	16	KMH31E	28
KFC11	22	KFPO1	19	KMH31W	28
KFC21	22	KFPO2	19	KMT1	33
KFC31	22	KFPO3	19	KMT1W	33
KFC41	22	KFPO4	19	KMT2	33
KFC51	22	KFPO5	19	KMT2W	33
KFC61	22	KFPO6	19	KNPEX16	24

Cikkszám	Oldal	Cikkszám	Oldal	Cikkszám	Oldal
KNPEX16-BH	24	KSD15	53	M09Z	80
KOR2Z	81	KSD20	53	M10Z	80
KOR3C	85	KSH1	29	M11Z	80
KOR3Z	81	KSH1E	29	M12Z	80
KOR4C	85	KSH1W	29	M13Z	80
KOR4Z	81	KSH2	29	M14Z	80
KOR5Z	81	KSH2E	29	M15Z	80
KOR5ZOR	171	KSH2W	29	M16Z	80
KOR6Z	81	KSH3	29	M17Z	80
KOR7Z	81	KSH3E	29	M6304A	54
KOR8Z	81	KSH3W	29	M6304R	54
KPEX16	31	KSP1	33	M6306A	54
KPEX16-BH	31	KSP1W	33	M6306R	54
KPEX16-BHW	31	KSP2	33	M6310A	55
KPEX16W	31	KSP2W	33	M6310R	55
KPH1	28	KZ1	136	MC20	68
KPH1E	28	KZF1	33	ME002A	167
KPH1W	28	KZF1E	33	ME008A	167
KPH2	28	KZF1W	33	ME008R	167
KPH2E	28	KZF2	33	ME008S	167
KPH2W	28	KZF2E	33	ME012A	167
KPH3	28	KZF2W	33	ME012R	167
KPH3E	28	KZF3	33	ME012S	167
KPH3W	28	KZF3E	33	ME018A	167
KPH4	28	KZF3W	33	ME018R	167
KPH4W	28	KZF4	33	ME018S	167
KPH5	28	KZFH1	29	ME024A	167
KPH5W	28	KZFH1W	29	ME024R	167
KPH6	28	KZFH2	29	ME024S	167
KPH6W	28	KZFH2W	29	ME035A	167
KPO1	31	KZFH3	29	ME035R	167
KPO1W	31	KZFH3W	29	ME035S	167
KPO2	31	KZFH4	29	ME050A	167
KPO2W	31	<b>L</b>		ME050R	167
KPO3	31	LC2RDW20	130	ME050S	167
KPO3W	31	LC10Y	171	ME080A	167
KPO4	31	LZ06YK	151	ME080R	167
KPO4W	31	LZ06YKE	151	ME080S	167
KPO5	31	LZ06YKN	152	ME100A	167
KPO5W	31	LZ06YKW	151	ME100R	167
KPO6	31	LZ07YK	151	ME100S	167
KPO6W	31	LZ07YKE	151	ME150A	167
KR1	32	LZ07YKN	152	ME150R	167
KR1E	32	LZ07YKW	151	ME150S	167
KR1W	32	<b>M</b>		ME200A	167
KR2	32	M01C	84	ME200S	167
KR2E	32	M01Z	80	ME300A	167
KR2W	32	M02C	84	ME300R	167
KR10	32	M02Z	80	ME300S	167
KR10W	32	M03C	84	ME500R	167
KR101	32	M03Z	80	ME600R	167
KR101W	32	M04Z	80	MKM2	167
KR107Z	81	M05Z	80	MKM3	167
KR165Z	81	M06Z	80	MKMKS1	167
KRN1	25	M07Z	80	MKMKS2	167
KRN2	25	M08C	84	MKMKS3	167
KRN10	25	M08Z	80	MR-SET	122
KRN101	25	M09C	84	MT15B	64

**CIKKSZÁM KERESŐ**

Cikkszám	Oldal
MT20S	64
MT25S	64
<b>N</b>	
N02C	84
N02Z	79
N03C	84
N03Z	79
N04C	84
N04Z	79
N05Z	79
N06Z	79
N07Z	79
N08Z	79
N09C	84
N09Z	79
N10C	84
N10POR	169
N10POR-C7	169
N10PORT-C7NEW	169
N10Z	79
N10ZOR	171
N10ZORZL-C7NEW	170
N11C	84
N11Z	79
N12Z	79
N13Z	79
N14Z	79
N15Z	79
N16Z	79
N17Z	79
N18Z	79
N19Z	79
N20Z	79
N-RO02S	120
N-RO03S	120
N-RO04S	120
N-RO05S	120
N-RO06S	120
N-RO07S	120
N-RO08S	120
N-RO09S	120
N-RO10S	120
N-RO11S	120
N-RO12S	120
N-RZP02S	120
N-RZP03S	120
N-RZP04S	120
N-RZP05S	120
N-RZP06S	120
N-RZP07S	120
N-RZP08S	120
N-RZP09S	120
N-RZP10S	120
N-RZP11S	120
N-RZP12S	120
<b>O</b>	
O10A	141
O10AS	140

Cikkszám	Oldal
O15A	141
O15AH	141
O15AHW	141
O15AS	140
O15AS2	140
O15ASB	140
O15ASB2	140
O15ASE	140
O15M	139
O15MW	139
O18Y	139
O25ZSR-C7NEW	171
OG25AL	139
OG25ALE	139
OG25AP	139
OG25APE	139
<b>P</b>	
P10C	85
P10Z	82
P15C	85
P15Z	82
P20C	85
P20Z	82
P25C	85
P25Z	82
P30C	85
P30Z	82
P40C	85
P40Z	82
P50C	85
P50Z	82
P60Z	82
P110C	85
P110Z	82
P115C	85
P115Z	82
P120C	85
P120Z	82
P125C	85
P125Z	82
P130C	85
P130Z	82
P140C	85
P140Z	82
P150C	85
P150Z	82
P160Z	82
P480	42
PEX16	111
PWS1	48
PWS01	48
PWS02	48
PWS03	48
PWS04	48
PWS2	48
PWS3	48
PWS4	48
PWS5	48

Cikkszám	Oldal
PWS6	48
PWS7	48
PWS8	48
PWS9	48
PWS11	48
PWS20	48
PWS21	48
PWS30	48
PWS31	48
PWS40	48
PWS41	48
PWS51	48
PWS61	48
PWS62	48
PWS63	48
PWS64	48
PWS71	48
PWS72	49
PWS73	49
PWS74	49
PWS75	49
PWS76	49
PWS77	49
PWS78	49
PWS81	48
PWS82	49
PWS83	49
PWS84	49
PWS85	49
PWS86	49
PWS87	49
PWS91	48
PWS92	49
PWS93	49
PWS94	49
PWS95	49
PWS96	49
PWS301	48
PWS411	48
PWS511	48
PWS611	48
PWS711	49
PWS811	49
PWS911	49
<b>R</b>	
R01C	85
R01Z	80
R02C	85
R02Z	80
R03C	85
R03Z	80
R04Z	80
R05Z	80
R06Z	80
R07Z	80
R08Z	80
R09Z	80
R10Z	80

Cikkszám	Oldal
R11Z	80
R12Z	80
RA501/8	138
RA501/8-W	138
RA501/10	138
RA501/10-W	138
RA502/5	139
RA502/5-W	139
RA502/8	139
RA502/8-W	139
RA502/10	139
RA502/10-W	139
RA502/15	139
RA502/15-W	139
RC15	64
RC15M	64
RC15S	65
RC15SM	65
RC20	64
RC20M	64
RC20S	65
RC20SM	65
RC25	64
RC25M	64
RC32	64
RC40	64
RC50	64
RDW200200	130
RDW200300	130
RDW200400	130
RDW250200	130
RDW250300	130
RDW250400	130
RGB15	172
RGB16	172
RGB18	172
RGB20	172
RGB22	172
RGB25	172
RGB28	172
RGPC18	172
RGPC22	172
RKP1	165
RKP2	165
RKP3	165
RKP4	165
RKP5	165
RKP6	165
RKP7	165
RKP8	165
RKP9	165
RKP10	165
RKPO1	170
RKPO1-C7	170
RKPO-SET39	168
RKPO-SET42	168
RKPP-SET39	168
RKPP-SET39P12	168

Cikkszám	Oldal
RKPP-SET42	168
RKPP_T	169
RKPP_TP	169
RKPT1	170
RKPT1-C7	170
RKPT2	170
RKPT-SET39	168
RKPT-SET42	168
RN01Z	82
RN02Z	82
RN03Z	82
RN04Z	82
RN05Z	82
RN06Z	82
RO02S	121
RO03S	121
RO04S	121
RO05S	121
RO06S	121
RO07S	121
RO08S	121
RO09S	121
RO10S	121
RO11S	121
RO12S	121
RPN02	122
RPN03	122
RPN04	122
RPN05	122
RPN06	122
RPN07	122
RPN08	122
RPN09	122
RPN10	122
RPN11	122
RPN12	122
RRPB15	172
RRPB16	172
RRPB18	172
RRPB20	172
RRPB22	172
RRPB28	172
RRPC15	172
RRPC16	172
RRPC18	172
RRPC20	172
RRPC22	172
RRPC25	172
RRPC28	172
RSHI02	97
RSHI03	97
RSI02	97
RSI03	97
RSI04	97
RSI05	97
RSI06	97
RZP02S	121
RZP03S	121

Cikkszám	Oldal
RZP04S	121
RZP05S	121
RZP06S	121
RZP07S	121
RZP08S	121
RZP09S	121
RZP10S	121
RZP11S	121
RZP12S	121
<b>S</b>	
SE230	94
SG1	86
SG2	86
SG3	86
SG4	86
SG5	86
SG6	86
SG7	86
SG8	86
SG9	86
SG10	86
SG11	87
SG12	87
SG13	87
SG14	87
SG15	87
SG16	87
SG17	88
SG18	88
SG19	88
SGC1	87
SGC2	87
SGC3	87
SGC4	87
SGC5	87
SGC6	87
SGC7	87
SGC8	87
SGC9	87
SGC10	87
SGT1	82
SGT1W	82
SGT2	82
SGT2W	82
SGU1	86
SGU2	86
SGU3	86
SGU4	86
SGU5	86
SGU6	86
SGU7	86
SGU8	86
SGU9	86
SGU10	86
SHI30	97
SHI45	97
SJ15ACPLUS	53
SJ15AFPLUS	53



**CIKKSZÁM KERESŐ**

Cikkszám	Oldal
SJ20ACPLUS	53
SJ20AFPLUS	53
SN01	76
SN01W	76
SN-RO02S	117
SN-RO03S	117
SN-RO04S	117
SN-RO05S	117
SN-RO06S	117
SN-RO07S	117
SN-RO08S	117
SN-RO09S	117
SN-RO10S	117
SN-RO11S	117
SN-RO12S	117
SN-ROU02S	118
SN-ROU03S	118
SN-ROU04S	118
SN-ROU05S	118
SN-ROU06S	118
SN-ROU07S	118
SN-ROU08S	118
SN-ROU09S	118
SN-ROU10S	118
SN-ROU11S	118
SN-ROU12S	118
SN-RZP02S	117
SN-RZP03S	117
SN-RZP04S	117
SN-RZP05S	117
SN-RZP06S	117
SN-RZP07S	117
SN-RZP08S	117
SN-RZP09S	117
SN-RZP10S	117
SN-RZP11S	117
SN-RZP12S	117
SN-RZPU02S	118
SN-RZPU03S	118
SN-RZPU04S	118
SN-RZPU05S	118
SN-RZPU06S	118
SN-RZPU07S	118
SN-RZPU08S	118
SN-RZPU09S	118
SN-RZPU10S	118
SN-RZPU11S	118
SN-RZPU12S	118
SO8W	73
SO12W	73
SO18W	73
SO24W	73
SO35S	73
SO50S	73
SO80S	73
SO100S	73
SO150S	73
SO200S	73

Cikkszám	Oldal
SO300S	73
SZL01	123
SZN-0	123
SZN-1	123
SZN-2	123
SZN-2-170	123
SZN-3	123
SZN-4	123
SZN-4-170	123
SZN-5	123
SZN-6	123
SZN-6-170	123
SZP-0	123
SZP-1	123
SZP-2	123
SZP-3	123
SZP-4	123
SZP-5	123
SZP-6	123
<b>T</b>	
T01	174
T01C	83
T01Z	79
T02C	83
T02Z	79
T03C	83
T03Z	79
T04	174
T04Z	79
T05	174
T05Z	79
T06Z	79
T07Z	79
T08C	83
T08Z	78
T09Z	78
T10Z	78
T40120A	56
T63120A	56
T80120A	56
T100120A	56
TIR001Z	166
TIR003Z	166
TK01E	56
TK12100	56
TK12150	56
TK34100	56
TK34150	56
TM63A	56
TM80R	56
TNACZ	76
<b>U</b>	
UCH-GP	98
USDZ1	173
USDZ1G	174
USDZ12	173
USDZ34	173
USW1	174

Cikkszám	Oldal
USW34	174
UWOG	173
<b>V</b>	
VAL003	166
<b>W</b>	
WBS11	50
WBS12	50
WBS13	50
WBS14	50
WBS15	50
WBS17	50
WBS18	50
WBS19	50
WBS20	50
WBS21	50
WBS22	50
WBS23	50
WBS24	50
WBS25	50
WBS26	50
WBS27	50
WBS28	50
WBS29	50
WBS81	50
WBS82	50
WBS83	50
WBS84	50
WBS85	50
WBS86	50
WBS91	50
WBS92	50
WBS93	50
WG0500	62
WG0750	62
WG1000	62
WG1250	62
WG1500	62
WG2000	62
WGK0500	62
WGK0750	62
WGK1000	62
WGK1250	62
WGK1500	62
WGK2000	62
WGN0500	62
WGN0750	62
WGN1000	62
WGN1250	62
WGN1500	62
WGN2000	62
<b>Z</b>	
Z220	39
Z230	39
Z240	39
Z250	41
Z293	40
Z293-BL	40
Z293-G	41

Cikkszám	Oldal	Cikkszám	Oldal	Cikkszám	Oldal
Z294	40	ZGB30BL	163	ZP2Y	151
Z294-BL	40	ZGB30CR	163	ZP2YE	151
Z294-G	41	ZGB30WH	163	ZP2YW	151
Z295	40	ZGB31AT	164	ZPI2Y	150
Z295-BL	41	ZGB31BL	164	ZPI5Y	150
Z295-G	41	ZGB31CR	164	ZR1	95
Z296	40	ZGB31WH	164	ZR2	95
Z296-BL	41	ZGC01	36	ZR3	95
Z296-G	41	ZGC01W	36	ZR4	95
Z1212C	40	ZGC02	36	ZRC1	98
Z1212G	39	ZGG1B	138	ZS1	32
Z1212K	39	ZGG1BA	137	ZS1E	32
Z1212KF	39	ZGG2B	138	ZS1K	35
Z1234C	40	ZGG2BA	137	ZS1KW	35
Z1234G	39	ZGG3B	138	ZS1W	32
Z1234K	39	ZGG3BA	137	ZS2	32
Z1234KF	39	ZGV01	36	ZS2E	32
Z1238C	40	ZGV02	36	ZS2K	35
Z1238G	39	ZGV03	36	ZS2KW	35
Z1238K	39	ZGV04	36	ZS2W	32
Z1238KF	39	ZGV05	36	ZS3K	35
Z1515	65	ZGV06	36	ZS3KW	35
Z1515MF	65	ZGV07	36	ZS4K	35
Z1525	65	ZGV08	36	ZSN1	25
Z1525MF	65	ZGV09	36	ZSN2	25
Z1530	65	ZGZ01	36	ZSR1	171
Z1530MF	65	ZGZ01W	36	ZSS1	32
Z1560	65	ZGZ02	36	ZSS1E	32
Z1560B	68	ZGZ02W	36	ZSS1W	32
Z1560BE	68	ZGZ03	36	ZSS10	32
Z1560MF	65	ZGZ03W	36	ZSS10E	32
Z1580	65	ZGZ04	36	ZSSN1	26
Z1580B	68	ZGZ05	36	ZSSN10	26
Z2025	65	ZGZ06	36	ZSU1S	32
Z2030	65	ZK2LY	44	ZSUN1	25
Z2060	65	ZK2Y	151	ZSUN2	25
Z2060B	68	ZK2YE	151	ZSUN10	25
Z2080B	68	ZK2YW	151	ZT2Y	146
ZAS1Z	81	ZL15CU15	111	ZT2YE	146
ZAS2C	85	ZL15CU15-10	111	ZT2YS	146
ZAS2Z	81	ZL15PEX	111	ZT2YSW	146
ZAS3C	85	ZL15PEX-10	111	ZT3Y	146
ZAS3Z	81	ZL15PEXAL	111	ZT3YE	146
ZAS4Z	81	ZL15PEXAL-10	111	ZT5Y	146
ZAS5Z	81	ZL1501C	113	ZT5YE	146
ZAS6Z	81	ZL1501CW	113	ZT5YS	146
ZAS7Z	81	ZL1501N	113	ZT5YSW	146
ZG2LY	44	ZL1601C	113	ZT6Y	146
ZG2Y	150	ZL1601N	113	ZT6YE	146
ZG2YE	150	ZM31	94	ZTB01	155
ZG2YW	150	ZM32	94	ZTB02	155
ZG5LY	44	ZM33	94	ZTD30AT	158
ZG5Y	150	ZM41	94	ZTD30BL	159
ZG5YE	150	ZM42	94	ZTD30CR	158
ZG5YW	150	ZM43	94	ZTD30WH	158
ZGB01	155	ZN15	64	ZTI2Y	146
ZGB02	155	ZN15M	64	ZTI2YW	146
ZGB30AT	163	ZP2LY	44	ZTI5Y	146

**CIKKSZÁM KERESŐ**

<b>Cikkszám</b>	<b>Oldal</b>	<b>Cikkszám</b>	<b>Oldal</b>	<b>Cikkszám</b>	<b>Oldal</b>
ZTI5YW	146	ZZK2W	34	4243-3503	45
ZTM07	154	ZZK3	34	4243-3504	45
ZTM08	154	ZZK3W	34	4270-1500	45
ZTM20	154	ZZK4	34	4270-1501	45
ZTM21	154	ZZK5	34	4270-1502	45
ZTM30AT	161	ZZK6	34	4270-1802	45
ZTM30BL	161	ZZM1	34	4270-2201	45
ZTM30CR	161	ZZM1E	34	4270-2202	45
ZTM30WH	161	ZZM1W	34	4270-2203	45
ZTM31AT	162	ZZM2	34	4270-2801	45
ZTM31BL	162	ZZM2E	34	4270-2802	45
ZTM31CR	162	ZZM2W	34	4270-2803	45
ZTM31WH	162	ZZM3	34	4270-3503	45
ZTMN01	153	ZZM3E	34	4270-3504	45
ZTMN01-16	153	ZZM3W	34	4341G-1501	46
ZTMN02	153	ZZM4	34	4341G-1801	46
ZTMN02-16	153	ZZM4E	34	4341G-1802	46
ZTO30AT	160	ZZM4W	34	4341G-2803	46
ZTO30BL	160	ZZM5	34	4472-1501	46
ZTO30CR	159	ZZM5W	34	4472-1801	46
ZTO30WH	159	ZZM6	34	67761500Y	112
ZTV01	156	ZZM6W	34	67841612Y	112
ZTV02	156			67861612Y	112
ZTV07	156	0101W	101	69190000Y	113
ZTV08	156	0201W	102	69190000YW	113
ZTV20	157	0202W	102	69190001Y	113
ZTV21	157	0203W	102	69190001YW	113
ZZ1	34	0204W	103	91934010	133
ZZ1E	34	0301W	103	91934020	134
ZZ1W	34	0302W	103		
ZZ2	34	0401W	104		
ZZ2E	34	0601W	105		
ZZ2W	34	0602W	105		
ZZ3	34	0603W	106		
ZZ3E	34	0604W	106		
ZZ3W	34	0605W	107		
ZZ4	34	0606W	107		
ZZ4E	34	0607W	108		
ZZ5	34	4090-1501	46		
ZZ5E	34	4090-1801	46		
ZZ6	34	4090-3504	46		
ZZ6W	34	4092-1501	46		
ZZ7	34	4092-1801	46		
ZZ7W	34	4130-1501	45		
ZZ8	34	4130-1801	45		
ZZ9	34	4130-2201	45		
ZZA01	65	4130-2801	45		
ZZA01W	65	4243-1500	45		
ZZA02	65	4243-1501	45		
ZZA02W	65	4243-1502	45		
ZZA03	65	4243-1801	45		
ZZA03W	65	4243-1802	45		
ZZA04	65	4243-2201	45		
ZZA05	65	4243-2202	45		
ZZA06	65	4243-2203	45		
ZZK1	34	4243-2802	45		
ZZK1W	34	4243-2803	45		
ZZK2	34	4243-2804	45		

## Kérdése van?

Műszaki segítségre, vásárlás előtti  
termékinformációra  
vagy pótalkatrészre van szüksége?  
Vegye fel velünk a kapcsolatot!  
Szakértőnk átfogó választ fog adni  
kérdéseire.



[info@ferrohungary.hu](mailto:info@ferrohungary.hu)

**FERRO Hungary Kft.**  
1112 Budapest  
Repülőtéri út 2/a  
Hungary

**T:** +36 1 791 3045  
**F:** +36 1 791 3049  
**E:** info@ferrohungary.hu

[www.ferrohungary.hu](http://www.ferrohungary.hu)



[/ferrohungary](#)



[/ferro-group](#)