KATALÓGUS 2022 FŰTÉSTECHNIKA ÉS SZERELVÉNYEK

FERRO®

FŰTÉSTECHNIKA
ÉS SZERELVÉNYEK

KATALÓGUS 2022

Üdvözöljük a FERRO világában

A FERRO csoport 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 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 Csoport központi irodája, raktára és logisztikai központja Skawinában található. A Csoporthoz tartoznak:

- **FERRO S.A. Poland** - Lengyelország
- **FERRO International Sp. z o.o. Poland** - Lengyelország
- **NOVASERVIS spol. s.r.o. Czech Republic** - Csehország
- **NOVASERVIS FERRO Group SRL Romania, Moldova -** Románia
- **NOVASERVIS FERRO SK s.r.o. Slovakia** - Szlovákia
- **FERRO HUNGARY KFT Hungary** - Magyarország
- **NOVASERVIS FERRO Bulgaria Ltd. Bulgaria** - Bulgária
- **FERRO BALTICS UAB Latvia, Lithuania, Estonia** - Litvánia
- **FERRO ADRIATICA Croatia, North Macedonia, Bosnia and Herzegovina, Montenegro, Slovenia** - Horvátország, Észak-Macedónia, Bosznia-Hercegovina, Montenegró, Szlovénia
- **TERMET S.A.** - Lengyelország
- **TESTER Sp. z o.o.** - Lengyelország

FERRO®

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 2022

FŰTÉSTECHNIKA

4 FERRO RENDSZER

6 FERRO GROUP

8 ERŐSSÉGEK

177 CIKKSZÁM KERESŐ

12 VÍZVEZETÉK SZERELVÉNYEK
14 F-Power- gömcsapok
22 F-Comfort - gömbcsapok
28 Vizes gömbcsapok - HERKULES
31 Egyéb csapok és szelepek
37 Egyéb vizes csapok
40 Sarokszelepek
45 Forrasztható vizes szerelvények
47 Forrasztható rézfittingek
50 Flexibilis bekötőcsövek

54 MÉRŐSZERELVÉNYEK
56 Vízórák
58 Nyomásmérők
60 Hőmérők és termomanométerek

61 GÁZSZERELVÉNYEK
62 Gáz gömbcsapok
64 Gázszűrők
65 Gáz flexibilis bekötőcsövek

67 BIZTONSÁGI ÉS SZABÁLYOZÓ SZELEPEK

72 TÁGULÁSI TARTÁLYOK
73 Fűtési tágulási tartályok
76 Szolár tágulási tartályok
77 Tágulási tartályok használati melegvízhez
79 Kiegészítők tágulási tartályokhoz

80 FITTINGEK
81 Sárgaréz fittingek
86 Krómozott sárgaréz fittingek
89 Sárgaréz hollanderek
91 Szivattyú hollanderek

92 HŐCSERÉLŐ SZETTEK - KERINGETŐSZIVATTYÚK ÉS LEMEZES HŐCSERÉLŐK
93 Hőcserélő szettek
95 Lemezes hőcserélők
97 Keringetőszivattyú szettek
98 Keringetőszivattyú készletek/ Keverőszelepek
99 Differenciál szelepek
100 Keringetőszivattyú szettek
101 Acél hidraulikus osztó-gyűjtők
102 Szivattyús keverőegységek/ kiegészítők

103 SZIVATTYÚK
105 Ivóvizes keringetőszivattyúk
109 Keringetőszivattyúk

113 PAX RENDSZEREKHEZ

118 OSZTÓ-GYŰJTŐK ÉS KIEGÉSZÍTŐK
120 Rozsdamentes acél osztó-gyűjtők
123 Réz osztó-gyűjtők
128 Osztó szekrények
129 Osztó szekrény választék
130 Keverőegységek

133 FŰTÉSSZABÁLYOZÓ TERMOSZTÁTOK

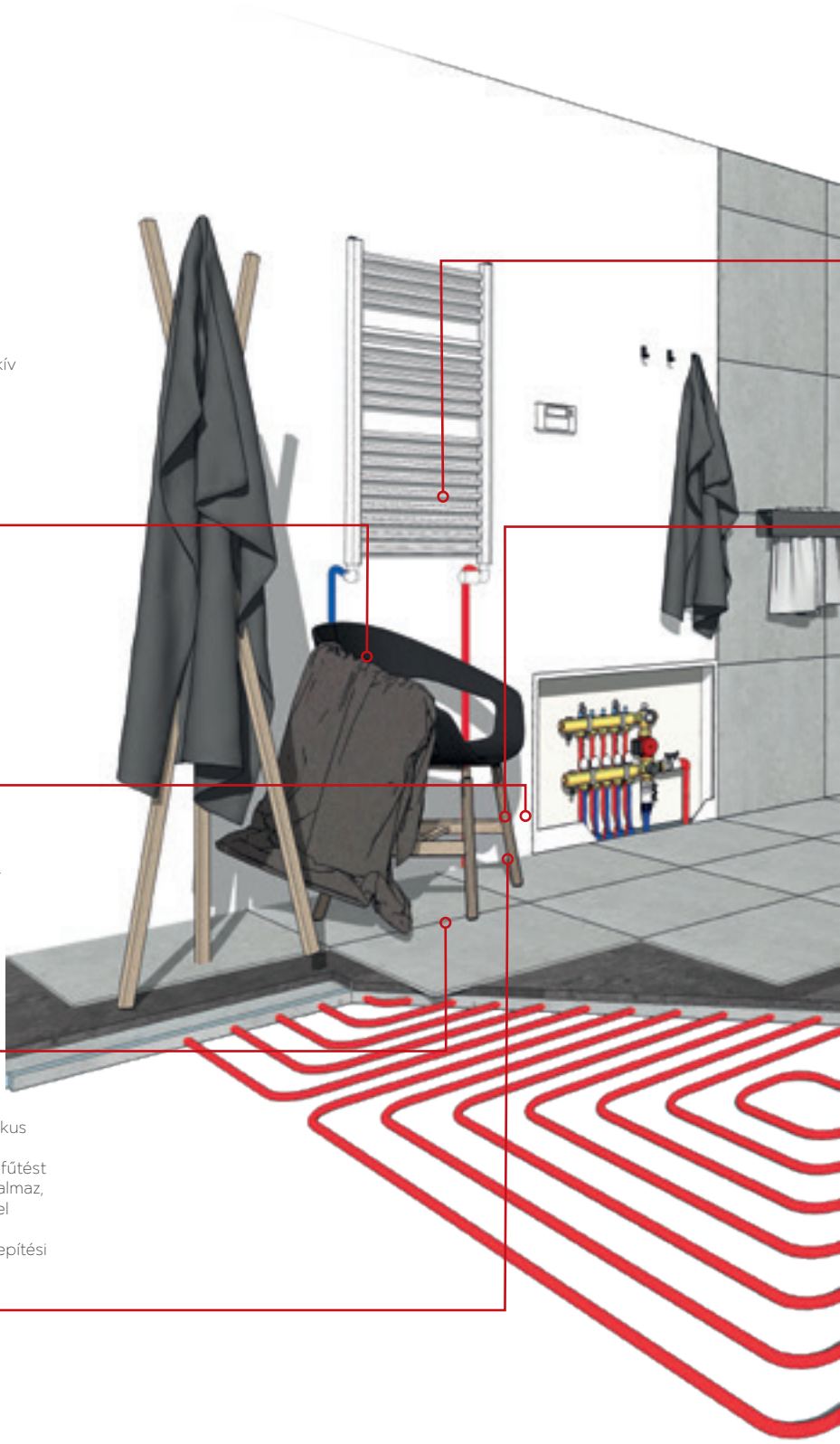
137 RADIÁTOR KIEGÉSZÍTŐK

146 RADIÁTOR SZELEPEK
148 Termosztátos radiátorszelepek
149 Termofejek
152 Radiátroszelepek
155 Radiátorszelep készletek

167 ALKATRÉSZEK

Komplett
FERRO rendszer

A FERRO termékek komplementaritása garantáltan következetes megoldást kínál minden tekintetben: árhatékony, teljeskörű, biztos beszállítást garantál és átfogó szolgáltatási és beruházási támogatást biztosít.



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

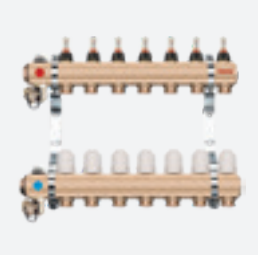
Oldal 154

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

Oldal 130

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 128



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 kiegészítőkkel rendelkeznek, igazodva az összes előforduló telepítési megoldáshoz.
Oldal 118

A FERRO rendszere lehetőséget nyújt arra, hogy teljeskörűen valósítsa meg elképzeléseit a bizonyítottan kiváló minőségű FERRO termékekkel.
Az ajánlat kiegészítőket is tartalmaz, mely által időt takarít meg és garantálja a megbízható, harmonikus és funkcionális megoldásokat.

Fűtésszabályozó termosztátok
lehetővé teszik a szobahőmérséklet mérését és szabályozását, valamint a működés napi és heti beállítását. A Ferro szobai termosztátok elérhetőek vezetékes és vezeték nélküli kivitelben.
Oldal 133

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

Oldal 115

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 40

Flexibilis bekötőcsövek
ahol szükség van a szerelvények rugalmas csatlakoztatására, ott nélkülözhetetlenek a Ferro flexibilis bekötőcsövei. Különböző hosszúságú, típusú és átmérőjű bekötőcsöveket kínálunk széles termékkínálatban.
Oldal 50

PEX Rendszerhez Fűtésrendszerekhez és ivóvíz berendezésekhez
ötrétegű, rugalmas cső fűtési rendszerekhez, meleg- és hidegvízhez, sűrített levegőjű berendezésekhez.

Oldal 114

Üdvözöljük a FERRO GROUP világában

A FERRO csoport 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, amelyek 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 az ügyfelekhez, alkalmazottakhoz, üzleti partnerekhez és részvényesekhez való hozzáállásunkat.

A helyi piacok és azok igényeinek megértése lehetővé tette számunkra, hogy elnyerjük ügyfeleink bizalmát és dinamikus, nemzetközi terjeszkedést valósítsunk meg. A fenntartható fejlődés filozófiáján alapuló következetes beruházások a modern technológiákba, vonzó dizájnt és minőségi termékeket kínálnak számos piaci szegmens számára. Ferro Groupként vezető pozíciót kívánunk elérni a fürdőszobai és konyhai szaniterek világában, melyet szakértők által kidolgozott professzionális beépítési rendszerekkel támogatunk. Kísérni szeretnénk vásárlóinkat a termékkel való kapcsolat minden szakaszában - az inspirációtól kezdve a hatékony szállításon át a hibamentes használatig.

A FERRO csoport biztos alapokon tudhatja piacvezető pozícióját számos piaci és vállalati előnyének köszönhetően.

Stabil és biztonságos vállalati háttér

A Csoport több márkával rendelkezik, köztük a Ferro, Metalia és Titania, melyek jelentős versenyelőnyt és erős piaci pozíciót biztosítanak. A FERRO-nak fontos a magas színvonalú termékek működési színvonalának fenntartása és folyamatos fejlesztése, amely lehetővé teszi az ügyfelek széles körének megtartását, a márkába vetett bizalom erősítését és a stabil piaci pozíció fenntartását.

Nagyszabású műveletek

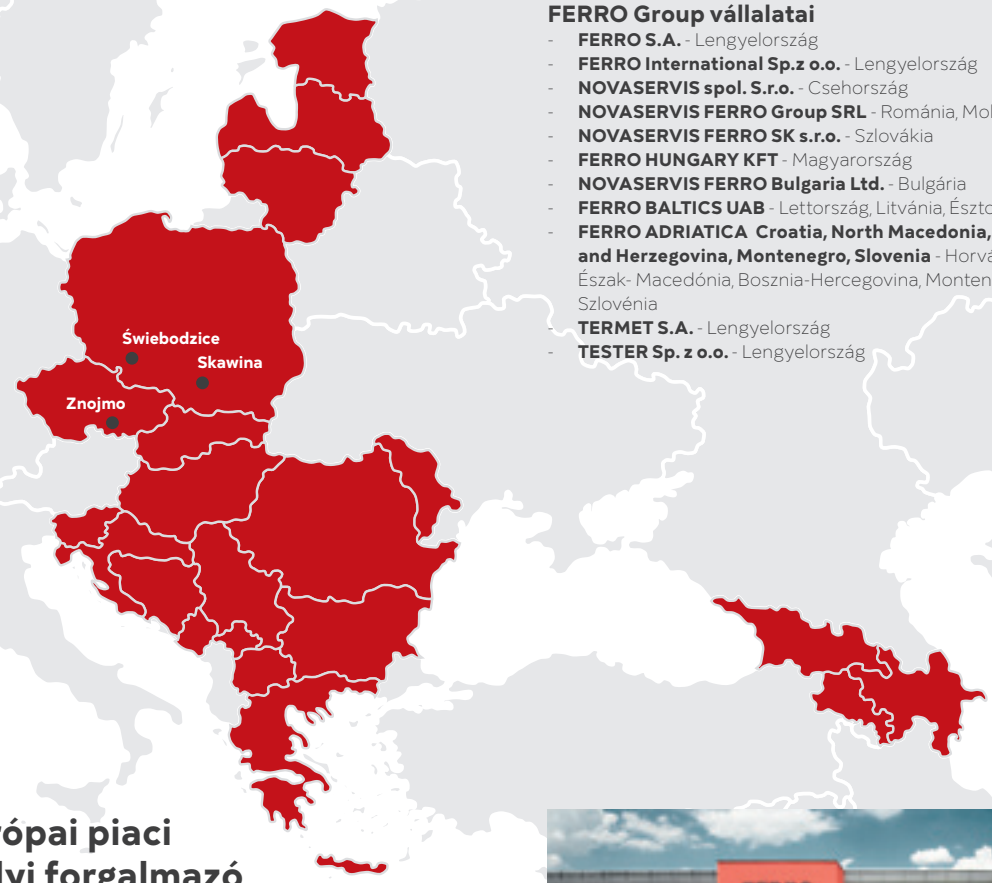
Lengyelországi tevékenysége mellett a FERRO Csoport Európában és számos más külföldi piacon kínálja termékeit, Közép- és Kelet-Európa egyik legnagyobb szaniter- és gépészeti szerelvénygyártójává válva. Termékeinket a cseh NOVASERVIS gyárban gyártják Znojmo-ban, valamint számos más gyárban Európában és Ázsiában..

Kiváló minőségű termékek

A FERRO Csoport folyamatosan törekszik a lehető legjobb minőségi paraméterek elérésére. A FERRO különleges hangsúlyt fektet az alkalmazandó szabványok követelményeinek való megfelelésre, a termékek magas műszaki paramétereinek, biztonságának és funkcionalitásának fenntartására. Ezt bizonyítja, hogy a FERRO Csoport bevezette az ISO 9001: 2008 minőségirányítási rendszert. A minőség iránti különös 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 embereket és biztosítjuk folyamatos fejlődésüket.



FERRO Group vállalatai

- **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 Croatia, North Macedonia, Bosnia and Herzegovina, Montenegro, Slovenia** - Horvátország, Észak- Macedónia, Bosznia-Hercegovina, Montenegró, Szlovénia
- **TERMET S.A.** - Lengyelország
- **TESTER Sp. z o.o.** - Lengyelország

A Ferro Group európai piaci tevékenységét helyi forgalmazó cégek és helyi értékesítők végzik

A Ferro Group európai piaci tevékenységét helyi értékesítési képviseletekkel 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 fűtéstechnikai szektor vezetőjévé. A nemzetközi terjeszkedés következetes megvalósítása a Ferro Group egyre erősödő jelenlétét eredményezi új piacokon.

A FERRO székhelye Skawinában

A FERRO Csoport 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 ezer 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 ügyfeleket, és intézmények - fejlesztők, ingatlankezelők, bérlők - csoportját 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 GROUP

Csoportmárkák (CZ/SK)

novaservis FERRO GROUP

A FERRO Csoporthoz tartozó márkák

FERRO NOBLESS METALIA TITANIA DESIGN termet tester

Gyakorlatban bizonyított

Termékeinket rendszeresen díjazzák megbízható minőségük és magas színvonalú kivitelezésük miatt. Közülük már több elnyerte környezetvédelmi és iparági intézmények által adott kitüntetéseket, valamint belsőépítészeti, építőipari és pénzügyi folyóiratok, magazinok elismerő figyelmét is élvezik.

A FERRO Csoport különös hangsúlyt fektet a mindenkori 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 ODAFIGYELÉS

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.

System zarządzania ISO 9001:2015

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 vállalatcsoportok és a különböző európai és globális piacok közötti hatékony és eredményes munkát. A gyárak elhagyása előtt minden termék aprólékos minőség-ellenőrzésen megy keresztül, amely biztosítja, hogy vásárlóink bevált, megbízható terméket kapjanak, amely hosszú évek kényelmes működését biztosítja.

A znojmói 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 osztó-gyűjtőket 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 emberek alkotják, akik a Csoport legértékesebb bázisát jelentik. A FERRO szervezeti kultúráját szenvedélyes és nyitott gondolkodású emberek teremtették meg, ezért alkalmazunk kivételes embereket 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.

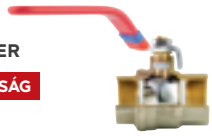
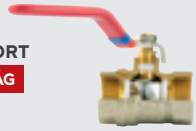
RENDKÍVÜLI EMBEREKKEL DOLGOZUNK, AKIKNEK A RENDKÍVÜLI EREDMÉNYEINKET KÖSZÖNHETJÜK.

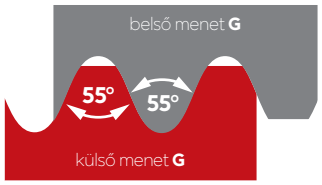
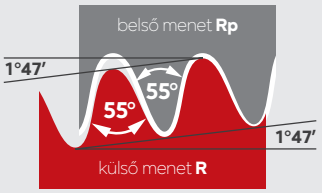
EMBEREK

Csapatunk közel félezer emberből áll 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.

Vízszerelvények jellemzői

VÍZSZERELVÉNYEK 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
F-POWER **ÚJDONSÁG** 	**G**	3,0 MPa (30 bar)	120°C	✓	✓	H_2O, GLYCOL 50%, AIR	✓	**10 év**
F-COMFORT **ÚJDONSÁG** 	**G**	2,0 MPa (20 bar)	100°C	szűkített	✓	H_2O	✓	**5 év**
HERKULES	**Rp, R**	4,0 MPa (40 bar)	140°C	✓	✓	H_2O, GLYCOL 50%, AIR	✓	**15 év**

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

Vizes gömbcsapok

GÖMBCSAPOK

ÚJDONSÁG

F-POWER - GÖMCSAPOK
14

ÚJDONSÁG

F-COMFORT - GÖMCSAPOK
22

HERKULES - GÖMBCSAPOK
28

VIZES GÖMBCSAPOK EGYÉB
31

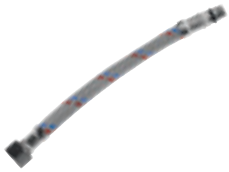
EGYÉB VIZES SZELEPEK
37

SAROKSZELEPEK
40

RÉZFITTINGEK

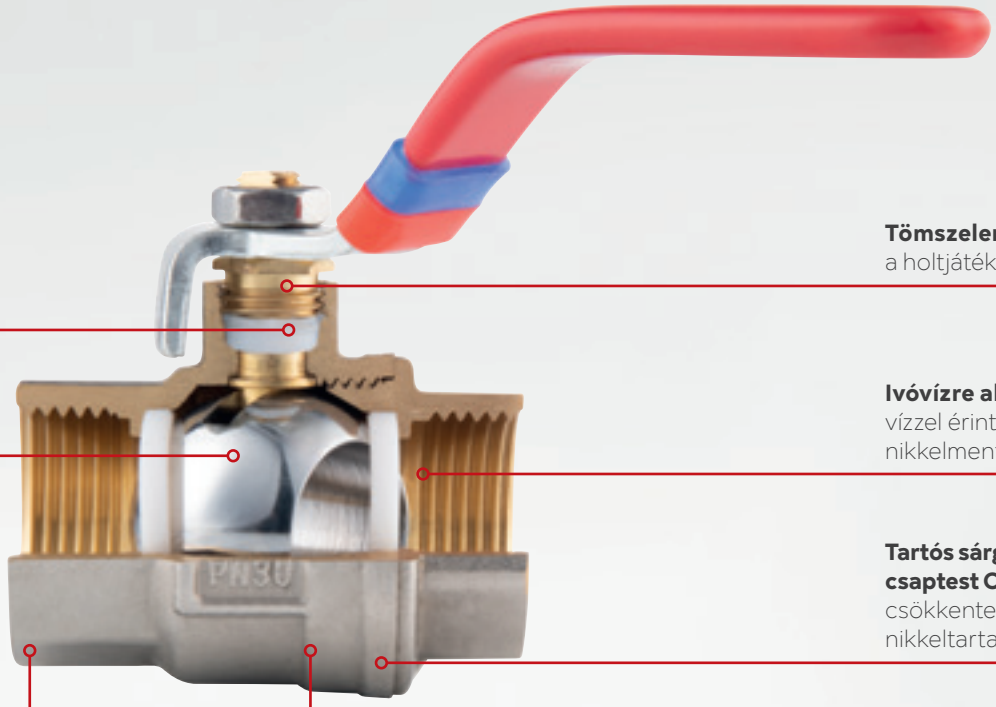
FORRASZTHATÓ RÉZFITTINGEK
47

BEKÖTŐCSÖVEK



FLEXIBILIS BEKÖTŐCSÖVEK
50

F-Power
- gömbcsapok



Tömszelence kompenzálja a holtjátékot

Szártömítés PTFE

Krómozott golyó

Ivóvízre alkalmas (a vízzel érintkező részek nikkelmentesek)

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

Névleges **nyomás 3,0 Mpa**

Max. **üzemi hőmérséklet 120°C**

PN (bar) 30

Ni FREE

Tmax [°C] 120

4MS

Tmin [°C] -30

WARRANTY 10

H_2O

GLYCOL 50%

AIR

DN

Előnyök

- garancia: 10 év
- szűkület nélküli, akadálytalan áramlás, szabvány szerinti áramlási sebesség
- a golyóscsapok ivóvízre alkalmasak - a vízzel érintkező részek felülete nikkelmentes (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

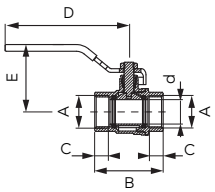
Műszaki adatok és alkalmazás:

- 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
- Valamenyi golyóscsap rendelkezik Lengyel Nemzeti Műszaki Értékeléssel, amelyet a Varsói Építőipari Kutató Intézet bocsátott ki és amely megállapítja a termék építőiparban való használhatóságát. Továbbá valamennyi golyóscsap rendelkezik a Varsói Népegészségügyi Intézet vízhigiénés engedélyével.

Kézi megmunkálás és anyaghasználat

- A szelepek ABT (Korszerű Termék Techhnológia) techhnológiával 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

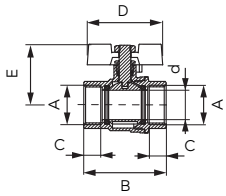


F-Power gömbcsap

ÚJDONSÁG

- BB
- teljes átömlés
- tömszelencével
- foganytú: 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: 120°C
- min. üzemi hőmérséklet: -30°C

DN	A	d [mm]	C [mm]	B [mm]	E [mm]	D [mm]	K_{VS} [m³/h]	Cikkszám	Csomagolás: egységcsomagolás	Csomagolás: 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

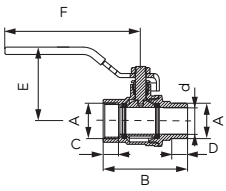


F-Power gömbcsap

ÚJDONSÁG

- BB
- teljes átömlés
- tömszelencével
- foganytú: pillangókar
- csaptest és golyó: sárgaréz
- golyó és szártömítés: PTFE
- névleges nyomás: 30 bar (PN30)
- max. üzemi hőmérséklet: 120°C
- min. üzemi hőmérséklet: -30°C

DN	A	d [mm]	C [mm]	B [mm]	E [mm]	D [mm]	K_{VS} [m³/h]	Cikkszám	Csomagolás: egységcsomagolás	Csomagolás: 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

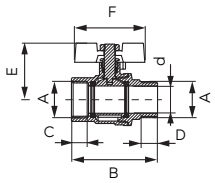
ÚJDONSÁG

- KB
- teljes átömlés
- tömszelencével
- fogantyú: fém kezelőkar
- csaptes és golyó: sárgaréz
- golyó és szártömítés: PTFE
- névleges nyomás: 30 bar (PN30)
- max. üzemi hőmérséklet: 120°C
- min. üzemi hőmérsékel: -30°C

DN	A	d [mm]	C [mm]	D [mm]	B [mm]	E [mm]	F [mm]	K_{VS} [m³/h]	Cikkszám	Csomagolás: egységcsomagolás	Csomagolás: 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	G11/4	32	14	18,5	93	70,5	116,5	42,01	KFP41	6 db	24 db
40	G11/2	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

F-POWER- GÖMBCSAPOK

Leírás

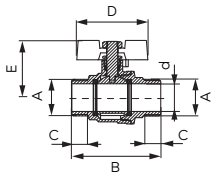


F-Power gömbcsap

ÚJDONSÁG

- KB
- teljes átömlés
- tömszelencével
- fogantyú: pillangókar
- csaptes és golyó: sárgaréz
- golyó és szártömítés: PTFE
- névleges nyomás: 30 bar (PN30)
- max. üzemi hőmérséklet: 120°C
- min. üzemi hőmérsékel: -30°C

DN	A	d [mm]	C [mm]	D [mm]	B [mm]	E [mm]	F [mm]	K_{VS} [m³/h]	Cikkszám	Csomagolás: egységcsomagolás	Csomagolás: 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	G11/4	32	14	18,5	93	63,7	88	42,58	KFPM41	6 db	24 db

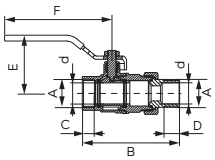


F-Power gömbcsap

ÚJDONSÁG

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

DN	A	d [mm]	C [mm]	B [mm]	E [mm]	D [mm]	K_{VS} [m³/h]	Cikkszám	Csomagolás: egységcsomagolás	Csomagolás: 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



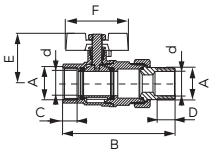
F-Power gömbcsap

ÚJDONSÁG

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

DN	A	d [mm]	C [mm]	D [mm]	B [mm]	E [mm]	F [mm]	K_{VS} [m³/h]	Cikkszám	Csomagolás: egységcsomagolás	Csomagolás: db/karton
15	G1/2	15	10,5	12,5	80,8	48,5	96	7,29	KFPS11	8 db	80 db
20	G3/4	20	11	12,5	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

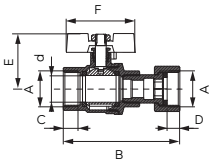


F-Power gömbcsap

ÚJDONSÁG

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

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

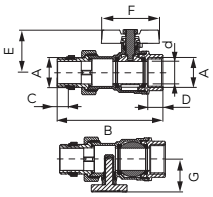


F-Power gömbcsap

ÚJDONSÁG

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

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



F-Power gömbcsap hőmérővel

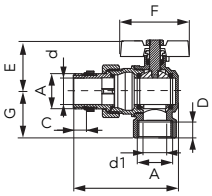
ÚJDONSÁG

- 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: 120°C

DN	A	d [mm]	B [mm]	C [mm]	D [mm]	E [mm]	F [mm]	G [mm]	K_{VS} [m³/h]	Cikkszám	Csomagolás egységcsomagolás	Csomagolás db/karton
25	G1	25	118,5	12,5	17,5	47,6	65	36,6	19,01	KFPS3T	4 db	24 db

F-POWER- GÖMBCSAPOK

Leírás

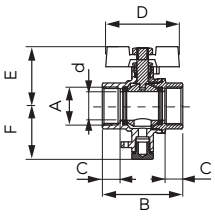


F-Power gömbcsap hőmérővel

ÚJDONSÁG

- 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: 120°

DN	A	d [mm]	d1 [mm]	B [mm]	C [mm]	D [mm]	E [mm]	F [mm]	G [mm]	K_{VS} [m³/h]	Cikkszám	Csomagolás: egységcsomagolás	Csomagolás: db/karton
25	**G1**	**25**	**22**	99	12,5	16,5	47,6	65	44	10,93	**KFPS3A**	2 db	20 db

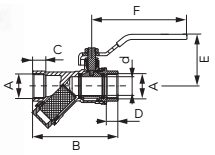


F-Power gömbcsap M10x1 csatlakozóval hőmérőhöz

ÚJDONSÁG

- BB
- teljes átömlés
- tömszelencével
- foganytú: pillangókar
- csaptest és golyó: sárgaréz
- golyó és szártömítés: PTFE
- névleges nyomás: 16 bar (PN16)
- max. üzemi hőmérséklet: 120°C

DN	A	d [mm]	C [mm]	D [mm]	B [mm]	E [mm]	F [mm]	K_{VS} [m³/h]	Cikkszám	Csomagolás: egységcsomagolás	Csomagolás: db/karton
15	**G1/2**	**15**	12	50,5	38	51,3	37,2	7,17	**KFPMT1**	12 db	120 db
20	**G3/4**	**20**	12,5	56,1	41,1	51,3	37,2	15,37	**KFPMT2**	12 db	60 db



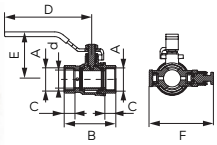
F-Power gömbcsap szűrővel

ÚJDONSÁG

- 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: 120°C

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

Leírás



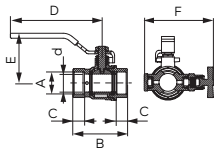
F-Power gömbcsap kézi légtelenítővel és dugóval

ÚJDONSÁG

Kapható 2022. 2. negyedévtől

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

DN	A	d [mm]	C [mm]	D [mm]	B [mm]	E [mm]	F [mm]	K_{VS} [m³/h]	Cikkszám	Csomagolás: egységcsomagolás	Csomagolás: db/karton
15	G1/2	15	12	54	48,5	96	68,5	7,51	KFPO1	6 db	48 db
20	G3/4	20	12,5	60	55	101,5	74,5	15,48	KFPO2	6 db	36 db
25	G1	25	14,5	70,5	65,5	116,5	80,5	22,65	KFPO3	4 db	24 db
32	G1 1/4	32	15,5	83	70,5	116,5	90,5	45,08	KFPO4	6 db	24 db
40	G1 1/2	40	16	93,5	74	126,5	98,5	58,40	KFPO5	2 db	12 db
50	G2	50	17,5	107,5	90,5	151,5	109,5	105,99	KFPO6	1 db	6 db



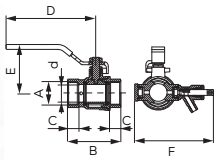
F-Power gömbcsap kézi légtelenítővel és dugóval

ÚJDONSÁG

Kapható 2022. 2. negyedévtől

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

DN	A	d [mm]	C [mm]	D [mm]	B [mm]	E [mm]	F [mm]	K_{VS} [m³/h]	Cikkszám	Csomagolás: egységcsomagolás	Csomagolás: db/karton
15	G1/2	15	12	54	48,5	96	71,3	7,51	KFPOM1	10 db	50 db
20	G3/4	20	12,5	60	55	101,5	77,3	15,48	KFPOM2	6 db	48 db
25	G1	25	14,5	70,5	65,5	116,5	83,3	22,65	KFPOM3	5 db	20 db



F-Power gömbcsap kézi légtelenítővel és dugóval

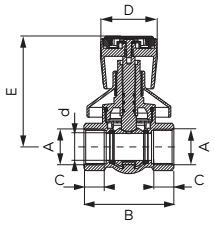
ÚJDONSÁG

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

DN	A	d [mm]	C [mm]	D [mm]	B [mm]	E [mm]	F [mm]	K_{VS} [m³/h]	Cikkszám	Csomagolás: egységcsomagolás	Csomagolás: db/karton
15	G1/2	15	12	54	48,5	96	82,7	7,51	KFPW1	8 db	64 db
20	G3/4	20	12,5	60	55	101,5	88,7	12,41	KFPW2	6 db	48 db
25	G1	25	14,5	70,5	65,5	116,5	94,7	21,40	KFPW3	4 db	24 db
32	G1 1/4	32	15,5	83	70,5	116,5	104,7	41,21	KFPW4	2 db	16 db
40	G1 1/2	40	16	93,5	74	126,5	112,7	67,17	KFPW5	2 db	12 db
50	G2	50	17,5	107,5	90,5	151,5	123,7	-	KFPW6	2 db	8 db

F-POWER- GÖMBCSAPOK

Leírás

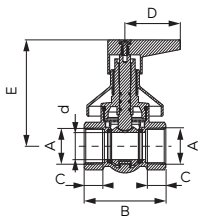


F-Power csempeszelep

ÚJDONSÁG

- 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 nyomás: 120°C

DN	A	d [mm]	C [mm]	B [mm]	E [mm]	D [mm]	K_{VS} [m³/h]	Cikkszám	Csomagolás: egységcsomagolás	Csomagolás: 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

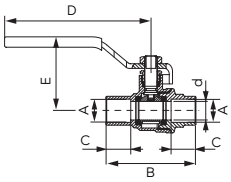


F-Power csempeszelep

ÚJDONSÁG

- 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 nyomás: 120°C

DN	A	d [mm]	C [mm]	B [mm]	E [mm]	D [mm]	K_{VS} [m³/h]	Cikkszám	Csomagolás: egységcsomagolás	Csomagolás: 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



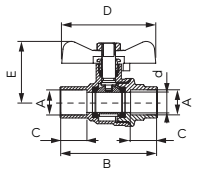
F-Power forrasztható gömbcsap

ÚJDONSÁG

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

DN	A	d [mm]	C [mm]	B [mm]	E [mm]	D [mm]	K_{VS} [m³/h]	Cikkszám	Csomagolás: egységcsomagolás	Csomagolás: db/karton
10	12	10	14	52	44	94	3,87	KFPL1	20 db	120 db
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

Leírás



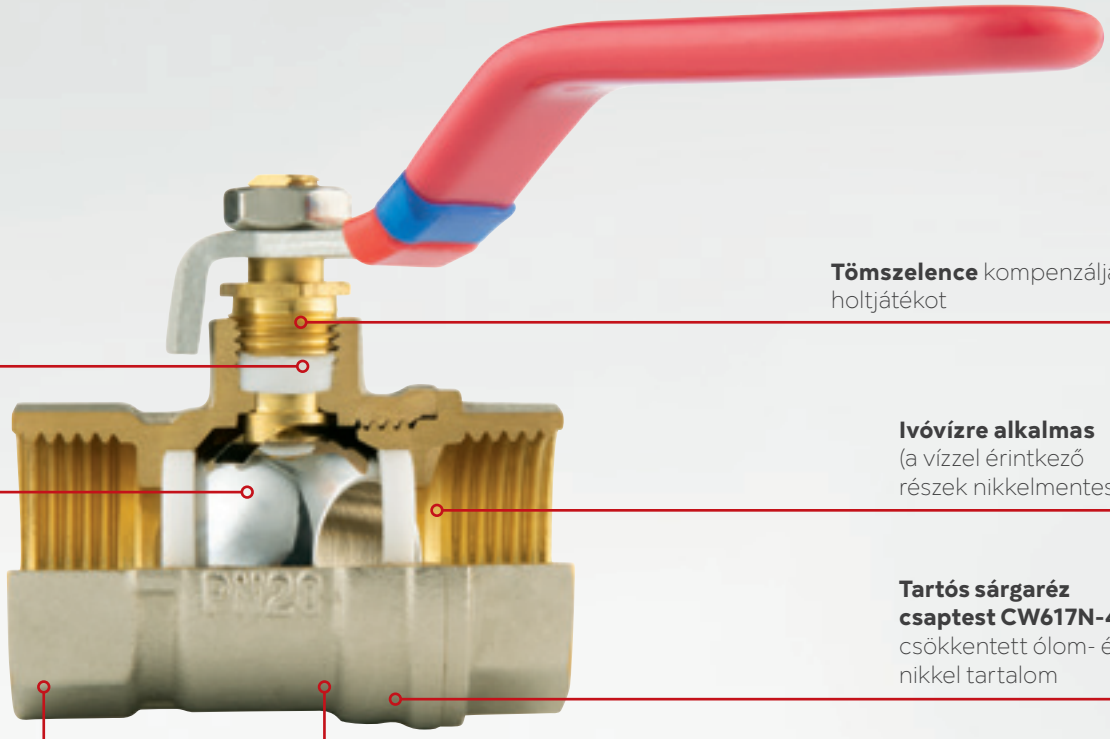
F-Power forraszthető gömbcsap

ÚJDONSÁG

- tömszelencével
- teljes átömlés
- fogantyú: pillangókar
- csaptest és golyó: sárgaréz
- golyó és szártömítés: PTFE
- névleges nyomás: 16 bar (PN16)
- max. üzemi nyomás: 120°C

DN	A	d [mm]	C [mm]	B [mm]	E [mm]	D [mm]	K_{VS} [m³/h]	Cikkszám	Csomagolás: egységcsomagolás	Csomagolás: db/karton
10	**12**	**10**	14	52	33	56	3,87	**KFPL11**	20 db	200 db
15	**15**	**12**	16	58	36	56	5,24	**KFPL21**	15 db	150 db
15	**18**	**15**	16	60	38	56	6,83	**KFPL31**	16 db	96 db
20	**22**	**20**	18	71	42	56	12,64	**KFPL41**	12 db	60 db

F-Comfort - gömbcsapok



Tömszelence kompenzálja a holtjátékot

Szártömítés PTFE

Krómozott golyó

Ivóvízre alkalmas (a vízzel érintkező részek nikkelmentesek)

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

Névleges **nyomás 2,0 Mpa**

Max. **üzemi hőmérséklet 100°C**

PN (bar) 20

Tmax [°C] 100

H_2O

Ni FREE

4MS

WARRANTY 5

Előnyök

- garancia: 10 év
- szűkület nélküli, akadálytalan áramlás, szabvány szerinti áramlási sebesség
- a golyóscsapok ivóvízre alkalmasak - a vízzel érintkező részek felülete nikkelmentes (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

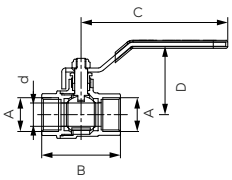
Műszaki adatok és alkalmazás

- 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 golyóscsap rendelkezik Lengyel Nemzeti Műszaki Értékeléssel, amelyet a Varsói Építőipari Kutató Intézet bocsátott ki és amely megállapítja a termék építőiparban való használhatóságát. Továbbá valamennyi golyóscsap rendelkezik a Varsói Népegészségügyi Intézet vízhigiénés engedélyével.

Kézi megmunkálás és anyaghasználat

- A szelepek ABT (Korszerű Termék Techhnológia) techhnológiával készülnek, ötvözve a korszerű formatervezést az anyaghasználattal.
- Csaptest anyaga: CW617N-4MS sárgaréz - a legújabb higiéniai előírásoknak megfelelően
- golyó felülete: krómozott, csiszolt
- golyó tömítése: PTFE
- szártömítés: PTFE
- a szelepszár stabil és biztonságos rögzítése a szelep belsejéből történő összeszerelésnek köszönhetően

Leírás

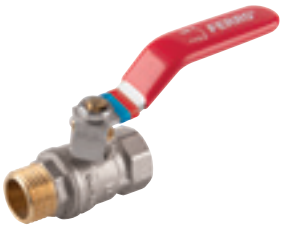


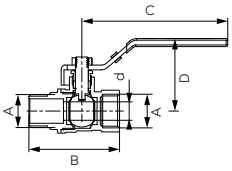
F-Comfort gömbcsap

ÚJDONSÁG

- BB
- tömszelencével
- fogantyú: fém kezelőkar
- csaptest és golyó: sárgaréz
- golyó és szártömítés: PTFE
- névleges nyomás: 20 bar (PN20)
- max. üzemi hőmérséklet: 100°C

DN	A	d [mm]	B [mm]	C [mm]	D [mm]	K_{VS} [m³/h]	Cikkszám	Csomagolás egységcsomagolás	Csomagolás 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



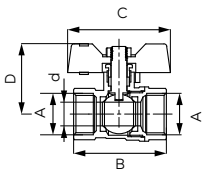


F-Comfort gömbcsap

ÚJDONSÁG

- KB
- tömszelencével
- fogantyú: fém kezelőkar
- csaptest és golyó: sárgaréz
- golyó és szártömítés: PTFE
- névleges nyomás: 20 bar (PN20)
- max. üzemi hőmérséklet: 100°C

DN	A	d [mm]	B [mm]	C [mm]	D [mm]	K_{VS} [m³/h]	Cikkszám	Csomagolás egységcsomagolás	Csomagolás 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

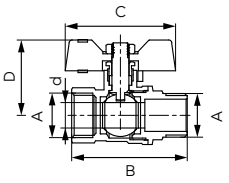
ÚJDONSÁG

- BB
- tömszelencével
- fogantyú: pillangókar
- csaptest és golyó: sárgaréz
- golyó és szártömítés: PTFE
- névleges nyomás: 20 bar (PN20)
- max. üzemi hőmérséklet: 100°C

DN	A	d [mm]	B [mm]	C [mm]	D [mm]	K_{VS} [m³/h]	Cikkszám	Csomagolás egységcsomagolás	Csomagolás 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

F-COMFORT - GÖMBCSAPOK

Leírás

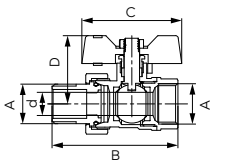


F-Comfort gömbcsap

ÚJDONSÁG

- KB
- tömszelencével
- fogantyú: pillangókar
- csaptest és golyó: sárgaréz
- golyó és szártömítés: PTFE
- névleges nyomás: 20 bar (PN20)
- max. üzemi hőmérséklet: 100°C

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

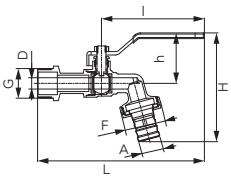


F-Comfort gömbcsap

ÚJDONSÁG

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

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



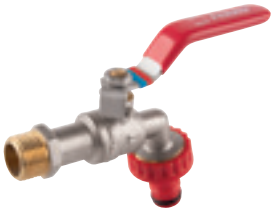
F-Comfort kerti csap kezelőkarral

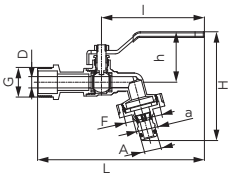
ÚJDONSÁG

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

DN	G	D [mm]	L [mm]	I [mm]	H [mm]	h [mm]	A [mm]	F	K_{VS} [m³/h]	Cikkszám	Csomagolás: egységcsomagolás	Csomagolás: db/karton
10	**G3/8**	9	142	90	90	41	15	G3/4	2,06	**KCN10**	20 db	80 db
15	**G1/2**	10	144	90	92	43	15	G3/4	2,50	**KCN1**	15 db	60 db
20	**G3/4**	10	148	90	95	43	19,5	G1	2,72	**KCN2**	10 db	60 db
25	**G1**	16	182	112	119	55	27	G1 1/4	8,19	**KCN3**	5 db	30 db

Leírás

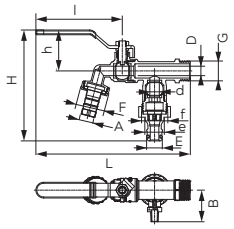




F-Comfort kerti csap műanyag gyorscsatlakozóval ÚJDONSÁG

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

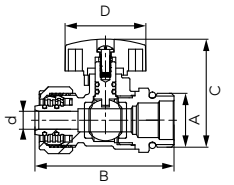
DN	G	D [mm]	L [mm]	l [mm]	H [mm]	h [mm]	A [mm]	a [mm]	F	K_{vs} [m³/h]	Cikkszám	Csomagolás: egységcsomagolás	Csomagolás: db/karton
15	**G1/2**	10	144	90	94	43	15,5	19,8	G3/4	2,50	**KCPN1**	15 db	60 db
20	**G3/4**	10	148	90	97	43	15,5	19,8	G1	2,50	**KCPN2**	10 db	60 db



F-Comfort kerti csap két kimenettel ÚJDONSÁG

- 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

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

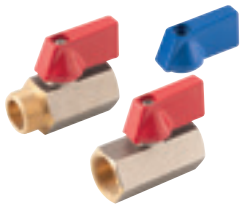


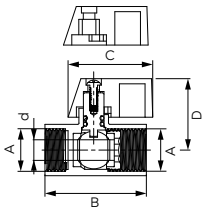
F-Comfort gömbcsap 16x2 -es többrétegű csövekhez ÚJDONSÁG

- külső menet
- kompressziós csatlakozás 16x2 mm-es többrétegű csövekhez, dupla EPDM O-gyűrűs tömítéssel
- csatlakozás ½" EPDM O-gyűrűvel
- dupla szártömítés (2 db O-gyűrű)
- foganytú: fém pillangókar
- csaptest és golyó: sárgaréz
- golyó tömítés: PTFE
- szártömítés: EPDM
- piros vagy kék kezelőkar
- névleges nyomás: 10 bar (PN10)
- max. üzemi hőmérséklet: 100°C

DN	A	d [mm]	B [mm]	C [mm]	D [mm]	K_{vs} [m³/h]	Cikkszám		Csomagolás: egységcsomagolás	Csomagolás: db/karton
15	**G1/2**	7	54,2	31,6	31,5	2,50	**KNPEX16**	piros	10 db	120 db
15	**G1/2**	7	54,2	31,6	31,5	2,50	**KNPEX16-BH**	kék	10 db	120 db

Leírás

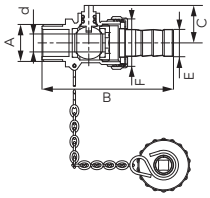




F-Comfort mini gömbcsap ÚJDONSÁG

- 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: 100°C

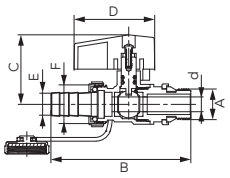
DN	A	d [mm]	B [mm]	C [mm]	D [mm]	K_{vs} [m³/h]		Cikkszám	Csomagolás egységcsomagolás	Csomagolás db/karton
10	G1/2	10	47,2	33	29,8	4,68	female-male	KRN1	20 db	240 db
10	G1/2	10	47,2	33	29,8	4,68	female-female	KRN2	20 db	160 db
8	G3/8	8	41	33	28,3	2,85	female-female	KRN10	10 db	120 db
8	G3/8	8	41	33	28,3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



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

- 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: 100°C

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

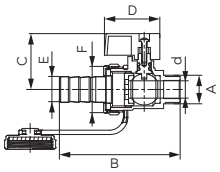


F-Comfort kazán töltő - ürítő szelep, külső menettel ÚJDONSÁG

- 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: 100°C

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

Leírás



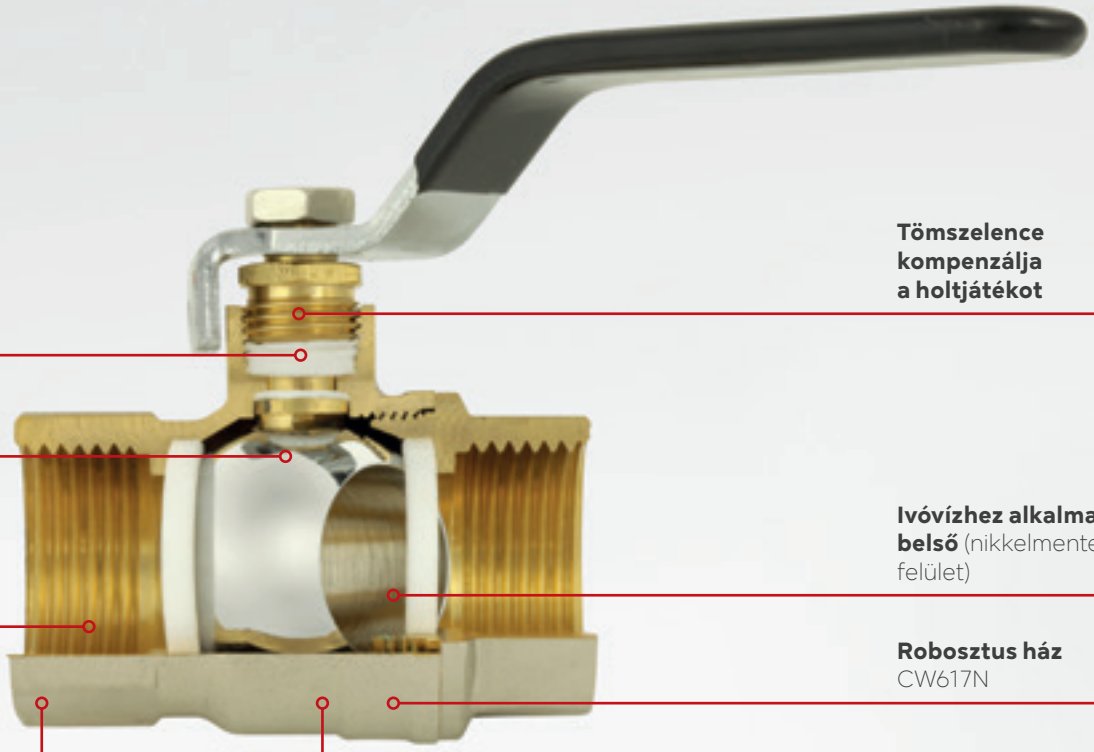
F-Comfort kazán töltő - ürítő szelep

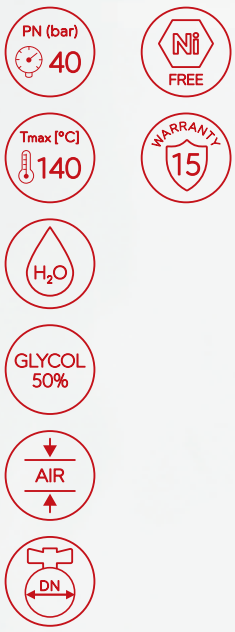
ÚJDONSÁG

- 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: 100°C

DN	A	d [mm]	B [mm]	C [mm]	D [mm]	E [mm]	F	K_{VS} [m³/h]	Cikkszám	Csomagolás individual	Csomagolás db/karton
10	**G3/8**	9	68,5	32,3	32	15	G3/4	3,42	**ZSSN10**	10 db	120 db
15	**G1/2**	9	70,5	32,3	32	15	G3/4	3,54	**ZSSN1**	10 db	120 db

Vizes gömbcsapok - HERKULES





Előnyök:

- acél kezelőkar
- dupla tömítőgyűrű
- szűkület nélküli, akadálytalan áramlás, szabvány szerinti áramlási sebesség
- a nagy menetszámú csatlakozás biztosítja a biztonságos és szoros illeszkedést
- a tömszelence kompenzálja az esetleges holtjátékot 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 golyóscsapok ivóvízre és használati melegvízre használhatók az Országos Közegészségügyi Intézet szakvéleménye alapján. Az ÁNTSZ a golyóscsapokat BP-FNEF-TKI-04458-2/2018 számon vette nyilvántartásba.

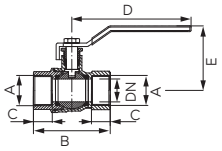
Műszaki adatok:

- 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 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

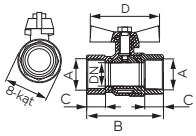
Leírás



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: 140°C

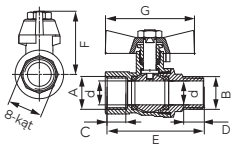
DN	A	B [mm]	C [mm]	D [mm]	E [mm]	Cikkszám	Csomagolás: egységcsomagolás	Csomagolás: db/karton	Kiskereskedelmi értékesítéshez (bliszteres egységcsomagolás) Cikkszám	Euro Hanger csomagolásban Cikkszám
15	Rp 1/2	56	13	~100	49	KPH1	10 db	120 db	KPH1W	KPH1E
20	Rp 3/4	66	14,5	~102	55	KPH2	9 db	81 db	KPH2W	KPH2E
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 nyomás: 140°C

DN	A	B [mm]	C [mm]	D [mm]	Cikkszám	Csomagolás: egységcsomagolás	Csomagolás: db/karton	Kiskereskedelmi értékesítéshez (bliszteres egységcsomagolás) Cikkszám	Euro Hanger csomagolásban 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



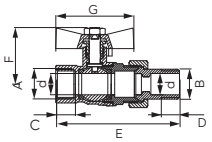
V17 típusú Herkules gömbcsap

- 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: 140°C

DN	A	B	C [mm]	D [mm]	d [mm]	E [mm]	F [mm]	G [mm]	Cikkszám	Csomagolás: egységcsomagolás	Csomagolás: db/karton	Kiskereskedelmi értékesítéshez (bliszteres egységcsomagolás) Cikkszám	Euro Hanger csomagolásban 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

VIZES GÖMBCSAPOK - HERKULES

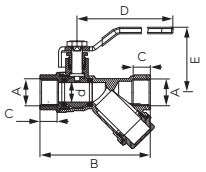
Leírás



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: 140 °C

DN	A	B	C [mm]	D [mm]	d [mm]	E [mm]	F [mm]	G [mm]	Cikkszám	Csomagolás: egységcsomagolás	db/karton	Kiskereskedelmi értékesítéshez (bliszteres egységcsomagolás) Cikkszám	Euro Hanger csomagolásban Cikkszám
15	**Rp 1/2**	R 1/2	13	13	15	~88	40	~56	**KSH1**	8 db	96 db	**KSH1W**	**KSH1E**
20	**Rp 3/4**	R 3/4	14,5	14,5	20	~99	46,5	~66	**KSH2**	6 db	54 db	**KSH2W**	**KSH2E**
25	**Rp 1**	R 1	16,8	17	25	~115	51	~72	**KSH3**	6 db	48 db	**KSH3W**	**KSH3E**

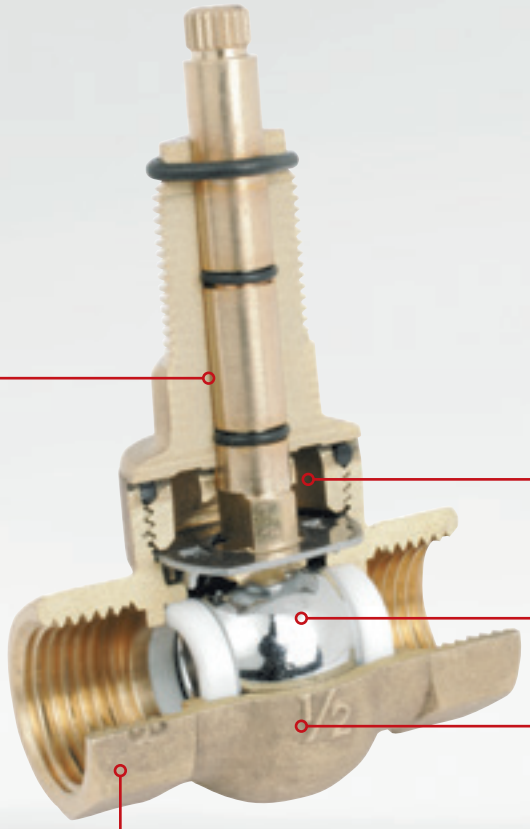


V17 típusú Herkules gömbcsap

- 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: 140 °C

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

Egyéb csapok
és szelepek



Előnyök:

- acél kezelőkar
- krómozott és csiszolt golyó akadályozza meg 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)

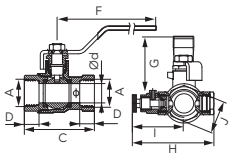
Műszaki adatok:

- névleges nyomás: 1,0 MPa (10 bar) - 2,5 MPa (25 bar) között *
- max. üzemi hőmérséklet: 100 °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

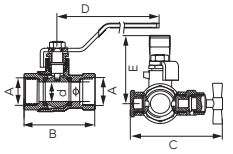


Leírás

Gömbcsap légtelenítővel és elzáróval

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

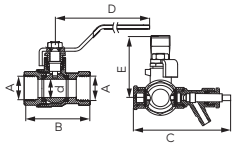
DN	A	d [mm]	C [mm]	D [mm]	F [mm]	G [mm]	H [mm]	I [mm]	J [mm]	Cikkszám	Csomagolás: egységcsomagolás	db/karton	Kiskereskedelmi értékesítéshez (blisztteres egységcsomagolás): Cikkszám
15	G1/2	14,5	52	11	95	50	61	35	25	KPO1	6 db	72 db	KPO1W
20	G3/4	19	60	12	105	52	67	42	31	KPO2	6 db	72 db	KPO2W
25	G1	24,5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



Gömbcsap légtelenítővel és elzáróval

- BB menettel
- tömszelencével
- fogantyú: fém kezelőkar
- csaptest és golyó: sárgaréz
- tömítés: PTFE
- névleges nyomás: 2,5 MPa (25 bar)
- max. üzemi hőmérséklet: 100 °C

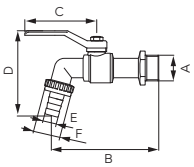
DN	A	d [mm]	B [mm]	C [mm]	D [mm]	Cikkszám	Csomagolás: egységcsomagolás	db/karton
15	G1/2	15	50	53	40	KPM1	10 db	80 db
20	G3/4	19	56	53	43	KPM2	6 db	48 db
25	G1	25	66	65	47	KPM3	5 db	40 db



Gömbcsap ürítővel, légtelenítővel és elzáróval

- BB menettel
- tömszelencével
- fogantyú: fém kezelőkar
- csaptest és golyó: sárgaréz
- tömítés: PTFE
- névleges nyomás: 2, 5 MPa (25 bar)
- max. üzemi hőmérséklet: 100 °C

DN	A	d [mm]	B [mm]	C [mm]	D [mm]	E [mm]	Cikkszám	Csomagolás: egységcsomagolás	db/karton
15	G1/2	14,5	52	80	105	50	KPW1	8 db	96 db
20	G3/4	19	60	86	105	52	KPW2	6 db	72 db
25	G1	24,5	70	92	121	61	KPW3	4 db	40 db
32	G1 1/4	31	80	101	123	67	KPW4	2 db	36 db
40	G1 1/2	39	91	109	151	81	KPW5	2 db	24 db
50	G2	49	107	121	151	88	KPW6	2 db	12 db

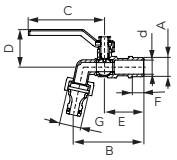


Kerti csap

- tömszelencével
- tömlővéggel
- fogantyú: fém kezelőkar
- csaptest és golyó: sárgaréz
- tömítés: PTFE
- névleges nyomás: 1.0 MPa (10 bar)
- max. üzemi hőmérséklet: 100 °C

DN	A	d [mm]	B [mm]	C [mm]	D [mm]	ØE [mm]	F	K_{VS} [m³/h]	Cikkszám	Csomagolás: egységcsomagolás	db/karton	Kiskereskedelmi értékesítéshez (blisztteres egységcsomagolás): Cikkszám	Euro Hanger csomagolásban: Cikkszám
15	G1/2	11	90	84	86,5	15	G3/4	5	KC1	15 db	135 db	KC1W	KC1E
20	G3/4	12,5	102	84	93	20	G1	8	KC2	10 db	90 db	KC2W	KC2E
25	G1	15	124	98	110	28	G1 1/4	14	KC3	6 db	36 db	KC3W	KC3E

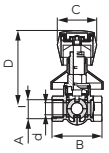
Leírás



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

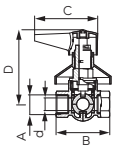
DN	A	d [mm]	B [mm]	C [mm]	D [mm]	E [mm]	F [mm]	G	Cikkszám	Csomagolás egységcsomagolás	db/karton	Kiskereskedelmi értékesítéshez (bliszteres egységcsomagolás) Cikkszám	Euro Hanger csomagolásban Cikkszám
15	G1/2	11	78	84	41	44	13	G3/4	KCP1	15 db	135 db	KCP1W	KCP1E
20	G3/4	15	92	84	42	49	13	G1	KCP2	10 db	90 db	KCP2W	KCP2E



Csempeszelep

- BB menettel
- hagyományos elzáróval és takarórózsával
- csaptest és golyó: sárgaréz
- golyó tömítés: PTFE
- szártömítés: NBR (2 O-gyűrű)
- névleges nyomás: 1.6 MPa (16 bar)
- max. üzemi hőmérséklet: 100 °C
- piros és kék megkülönböztető jelzés

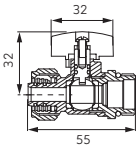
DN	A	d [mm]	B [mm]	C [mm]	D [mm]	K_{VS} [m³/h]	Cikkszám	Csomagolás egységcsomagolás	db/karton
15	G1/2	14	58	47	82	7	KPP1P	4 db	48 db
20	G3/4	19	66,8	47	87	14	KPP2P	4 db	36 db



Csempeszelep

- BB menettel
- tekerőkarral és takarórózsával
- csaptest és golyó: sárgaréz
- golyó tömítése: PTFE
- szártömítés: NBR (2 O-gyűrű)
- névleges nyomás: 1.6 MPa (16 bar)
- max. üzemi hőmérséklet: 100 °C

DN	A	d [mm]	B [mm]	C [mm]	D [mm]	K_{VS} [m³/h]	Cikkszám	Csomagolás egységcsomagolás	db/karton
15	G1/2	14	58	70	82	7	KPP1D	4 db	48 db
20	G3/4	19	66,8	70	87	14	KPP2D	4 db	36 db

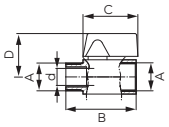


Gömbcsap 16 x 2 mm többrétegű csőhöz

- szelep PEX rendszerű csövekhez fűtésrendszerekhez és melegvíz csatlakoztatásához
- 1/2" csatlakozó EPDM O-gyűrűvel csaptest és golyó: sárgaréz
- golyó tömítése: PTFE
- szártömítés: EPDM
- foganytú: fém pillangókar
- névleges nyomás: 1.0 MPa (10 bar)
- max. üzemi hőmérséklet: 100 °C

	Cikkszám	Csomagolás egységcsomagolás	db/karton	Kiskereskedelmi értékesítéshez (bliszteres egységcsomagolás) Cikkszám
piros pillangókarral	KPEX16	10 db	200 db	KPEX16W
kék pillangókarral	KPEX16-BH	10 db	200 db	KPEX16-BHW

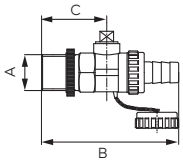
Leírás



MINI gömbcsap

- kék és piros kezelőkarral
- csaptest és golyó: sárgaréz
- szártömítés: NBR (2 O-gyűrű)
- fogantyú: fém pillangókar
- névleges nyomás: 1.0 MPa (10 bar)
- max. üzemi hőmérséklet: 100 °C

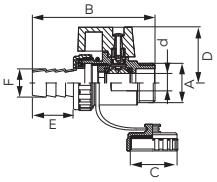
DN	A	d [mm]	B [mm]	C [mm]	D [mm]	K_{VS} [m³/h]		Cikkszám	Csomagolás: egységcsomagolás	db/karton	Kiskereskedelmi értékesítéshez (bliszteres egységcsomagolás) Cikkszám	Euro Hanger csomagolásban Cikkszám
10	**G1/2**	10	45	33	30	4	KB menettel	**KR1**	20 db	240 db	**KR1W**	**KR1E**
10	**G1/2**	10	45	33	30	5	BB menettel	**KR2**	20 db	240 db	**KR2W**	**KR2E**
8	**G3/8**	8	39,5	23	26	-	BB menettel	**KR10**	10 db	200 db	**KR10W**	
8	**G3/8**	8	39,5	23	26	-	KB menettel	**KR101**	10 db	200 db	**KR101W**	



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: 100 °C

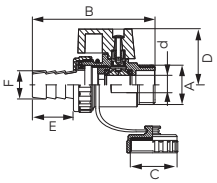
DN	A	d [mm]	B [mm]	C [mm]	K_{VS} [m³/h]	Cikkszám	Csomagolás: egységcsomagolás	db/karton	Kiskereskedelmi értékesítéshez (bliszteres egységcsomagolás) Cikkszám	Euro Hanger csomagolásban Cikkszám
15	**G1/2**	10	70	25	6	**ZS1**	15 db	180 db	**ZS1W**	**ZS1E**
20	**G3/4**	12	85	30	12	**ZS2**	10 db	120 db	**ZS2W**	**ZS2E**



Kazántöltő-ürítő tömítéssel

- 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

DN	A	d [mm]	B [mm]	C	D [mm]	E [mm]	F [mm]	Cikkszám	Csomagolás: egységcsomagolás	db/karton	Kiskereskedelmi értékesítéshez (bliszteres egységcsomagolás) Cikkszám
10	**G3/8**	10,5	80	G1/2	36,5	18,9	13,1	**ZSU10**	10 db	120 db	**ZSU10W**
15	**G1/2**	12	89	G3/4	38	23,5	14,6	**ZSU1**	10 db	100 db	**ZSU1W**
20	**G3/4**	15	92	G1	40,5	23,5	19	**ZSU2**	10 db	60 db	**ZSU2W**

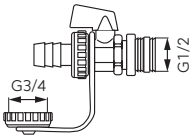


Standard kazántöltő-ürítő gömbcsap

- 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

DN	A	d [mm]	B [mm]	C	D [mm]	E [mm]	F [mm]	Cikkszám	Csomagolás: egységcsomagolás	db/karton	Kiskereskedelmi értékesítéshez (bliszteres egységcsomagolás) Cikkszám	Euro Hanger csomagolásban Cikkszám
10	**G3/8**	10	69	G3/4	29,5	~23,5	14,6	**ZSS10**	10 db	100 db		**ZSS10E**
15	**G1/2**	10	69	G3/4	29,5	~23,5	14,6	**ZSS1**	10 db	100 db	**ZSS1W**	**ZSS1E**

Leírás

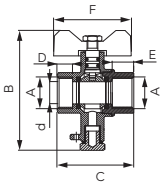


Szolár töltő-ürítő szelep tömítéssel 1/2"

- 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

Cikkszám	Csomagolás	
	egységcsomagolás	db/karton
ZSU1S	1 db	-

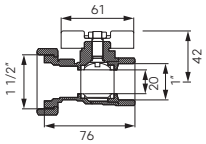
Leírás



Gömbcsap hőmérőszonda-csatlakozással M10x1

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

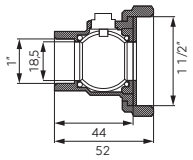
DN	A	d [mm]	B [mm]	C [mm]	D [mm]	E [mm]	F [mm]	K_{VS} [m³/h]	Cikkszám	Csomagolás: egységcsomagolás	Csomagolás: db/karton	Kiskereskedelmi értékesítéshez (bliszteres egységcsomagolás) Cikkszám
15	G1/2	14,5	78,0	49,8	10,0	14,0	50,5	8	KMT1	12 db	144 db	KMT1W
20	G3/4	19,0	83,6	57,0	13,0	13,0	50,5	14	KMT2	12 db	108 db	KMT2W



1" gömbcsap 1 1/2" csatlakozású szivattyúhollanderrel

- 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

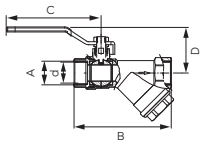
Cikkszám	Csomagolás: egységcsomagolás	Csomagolás: db/karton	Kiskereskedelmi értékesítéshez (bliszteres egységcsomagolás) Cikkszám
KSP1	10 db	40 db	KSP1W



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

Cikkszám	Csomagolás: egységcsomagolás	Csomagolás: db/karton	Kiskereskedelmi értékesítéshez (bliszteres egységcsomagolás) Cikkszám
KSP2	-	100 db	KSP2W

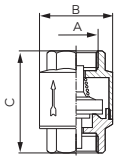


Gömbcsap Y- szűrővel

- 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

DN	A	d [mm]	B [mm]	C [mm]	D [mm]	K_{VS} [m³/h]	Cikkszám	Csomagolás: egységcsomagolás	Csomagolás: db/karton	Kiskereskedelmi értékesítéshez (bliszteres egységcsomagolás) Cikkszám	Euro Hanger csomagolásban Cikkszám
15	G1/2	15	75,5	85	42,2	6	KZF1	8 db	96 db	KZF1W	KZF1E
20	G3/4	19	96,5	85	45,7	13	KZF2	10 db	60 db	KZF2W	KZF2E
25	G1	25	115,4	96	54	20	KZF3	4 db	36 db	KZF3W	KZF3E
32	G1 1/4	31	127,6	111	62,7	32	KZF4	2 db	18 db		

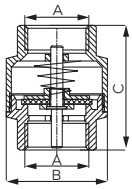
Leírás



Visszacsapószelep műanyag záróelemmel

- BB menettel
- sárgaréz test
- záróelem: ABS
- névleges nyomás: 1.0 MPa (10 bar)
- max. üzemi hőmérséklet: 100 °C

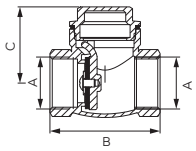
DN	A	B [mm]	C [mm]	Cikkszám	Csomagolás: egységcsomagolás	Csomagolás: db/karton	Kiskereskedelmi értékesítéshez (blisztteres egységcsomagolás) Cikkszám	Euro Hanger csomagolásban Cikkszám
15	G1/2	35,5	46,8	ZZ1	30 db	270 db	ZZ1W	ZZ1E
20	G3/4	41,7	51,4	ZZ2	20 db	180 db	ZZ2W	ZZ2E
25	G1	47,2	59,5	ZZ3	10 db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



Visszacsapó szelep réz záróelemmel

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

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

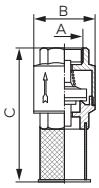


Visszacsapó szelep csappantyúval

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

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

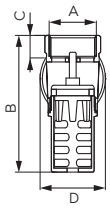
Leírás



Visszacsapó szelep szűrőkosárral

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

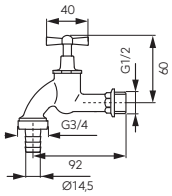
DN	A	B [mm]	C [mm]	Cikkszám	Csomagolás: egységcsomagolás	Csomagolás: db/karton	Kiskereskedelmi értékesítéshez (bliszteres egységcsomagolás) Cikkszám
15	G1/2	35,5	71,5	K20	20 db	240 db	K20W
20	G3/4	41,7	76,9	K21	20 db	120 db	K21W
25	G1	41,7	90,5	K22	10 db	90 db	K22W
32	G1 1/4	59,3	107,5	K18	4 db	36 db	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	K25W
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

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

DN	A	B [mm]	C [mm]	D [mm]	Cikkszám	Csomagolás: egységcsomagolás	Csomagolás: db/karton	Kiskereskedelmi értékesítéshez (bliszteres egységcsomagolás) 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	

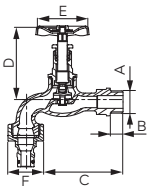


Kerti csap

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

Cikkszám	Csomagolás: egységcsomagolás	Csomagolás: db/karton
KCC1B	1 db	50 db

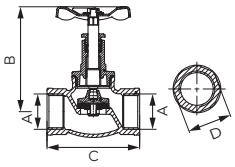
Leírás



Öntöttvas kerti csap

- K 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

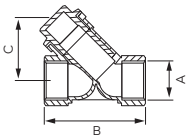
DN	A	B [mm]	C [mm]	D [mm]	Ø E [mm]	F	Cikkszám	Csomagolás: egységcsomagolás	Csomagolás: db/karton	Kiskereskedelmi értékesítéshez (bliszteres egységcsomagolás) Cikkszám
	G1/2	12	91,5	72	50	G3/4	ZGC01	10 db	30 db	ZGC01W
	G3/4	14	114	94	54,5	G1	ZGC02	6 db	18 db	



Öntöttvas tányérszelep

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

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

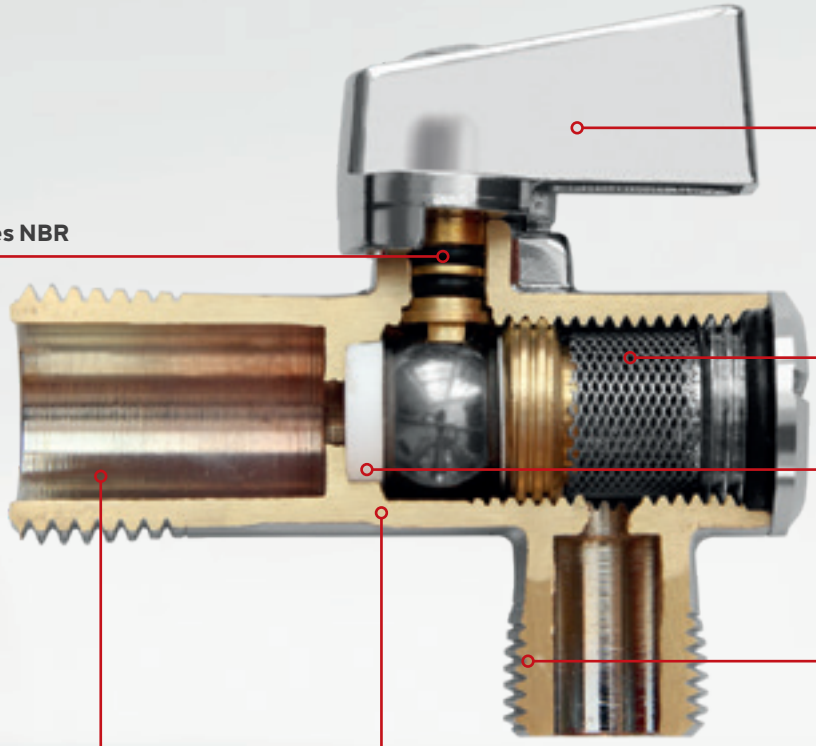


Szennyszűrő (Y-szűrő) központi fűtési rendszerhez

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

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

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 nikkelmentes

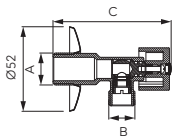
Műszaki adatok:

- 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 hasznalhatók a Nemzeti Népegészségügyi Központszakvéleménye alapján. Az NNK a sarokszelepeket a 6726-5/2021/KTEF számon vette nyilvántartásba.

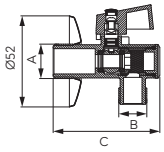
Leírás



Sarokcsap takarórozettával és fém kezelőkarral

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

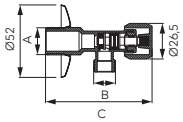
A	B	C [mm]	Csatlakozási méretek	Cikkszám	Csomagolás egységcsomagolás	Csomagolás db/karton
G1/2	G3/8	75,2	1/2"x3/8"	Z1238K	1 db	100 db
G1/2	G1/2	75,2	1/2"x1/2"	Z1212K	1 db	100 db
G1/2	G3/4	75,2	1/2"x3/4"	Z1234K	1 db	100 db



Sarokcsap szűrővel, takarórozettával és fém kezelőkarral

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

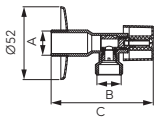
A	B	C [mm]	Csatlakozási méretek	Cikkszám	Csomagolás egységcsomagolás	Csomagolás db/karton
G1/2	G3/8	63	1/2"x3/8"	Z1238KF	1 db	100 db
G1/2	G1/2	63	1/2"x1/2"	Z1212KF	1 db	100 db
G1/2	G3/4	63	1/2"x3/4"	Z1234KF	1 db	100 db



Sarokszelep takarórozettával és fém kezelőkarral

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

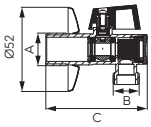
A	B	C [mm]	Csatlakozási méretek	Cikkszám	Csomagolás egységcsomagolás	Csomagolás db/karton
G1/2	G3/8	78,5	1/2"x3/8"	Z1238G	1 db	100 db
G1/2	G1/2	78,5	1/2"x1/2"	Z1212G	1 db	100 db
G1/2	G3/4	78,5	1/2"x3/4"	Z1234G	1 db	100 db



Sarokcsap takarórozettával

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

A	B	C [mm]	Csatlakozási méretek	Cikkszám	Csomagolás egységcsomagolás	Csomagolás db/karton
G1/2	G3/8	79	1/2"x3/8" csatlakozóval Ø10 mm átmérőjű rézcsőhöz	EZ1238MK	1 db	100 db
G1/2	G3/8	79	1/2"x3/8"	EZ1238K	1 db	100 db
G1/2	G1/2	79	1/2"x1/2"	EZ1212K	1 db	100 db
G1/2	G3/4	79	1/2"x3/4"	EZ1234K	1 db	100 db

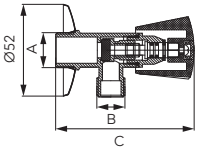


Leírás

Sarokcsap szűrővel, takarórozettával és alumínium kezelőkarral

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

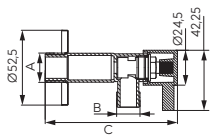
A	B	C [mm]	Csatlakozási méretek	Cikkszám	Csomagolás: egységcsomagolás	Csomagolás: db/karton
G1/2	G3/8	61	1/2"x3/8"	EZ1238KF	1 db	100 db
G1/2	G1/2	61	1/2"x1/2"	EZ1212KF	1 db	100 db
G1/2	G3/4	61	1/2"x3/4"	EZ1234KF	1 db	100 db



Sarokszelep

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

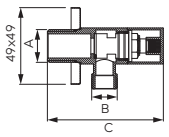
A	B	C [mm]	Csatlakozási méretek	Cikkszám	Csomagolás: egységcsomagolás	Csomagolás: db/karton
G1/2	G3/8	81,5	1/2"x3/8" csatlakozóval Ø10 mm átmérőjű rézcsőhöz	Z240	1 db	100 db
G1/2	G3/8	81,5	1/2"x3/8"	Z241	1 db	100 db
G1/2	G1/2	81,5	1/2"x1/2"	Z220	1 db	100 db
G1/2	G3/4	81,5	1/2"x3/4"	Z230	1 db	100 db



Kerámiabetétes sarokcsap

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

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

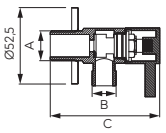


Kerámiabetétes sarokcsap takarórozettával

- névleges nyomás: 1.0 MPa (10 bar)
- max. üzemi hőmérséklet: 90 °C

A	B	C [mm]	Csatlakozási méretek	Cikkszám	Csomagolás: egységcsomagolás	Csomagolás: db/karton
G1/2	G3/8	74,5	1/2"x3/8"	Z293	1 db	100 db
G1/2	G1/2	74,5	1/2"x1/2"	Z294	1 db	100 db

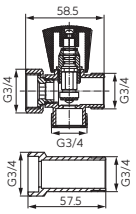
Leírás



Kerámiabetétes sarokcsap takarórozettával

- névleges nyomás: 1.0 MPa (10 bar)
- max. üzemi hőmérséklet: 90 °C

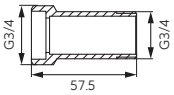
A	B	C [mm]	Csatlakozási méretek	Cikkszám	Csomagolás: egységcsomagolás	Csomagolás: db/karton
G1/2	G3/8	75,3	1/2"x3/8"	Z295	1 db	100 db
G1/2	G1/2	75,3	1/2"x1/2"	Z296	1 db	100 db



Mosógépszelep toldó elemmel (3/4")

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

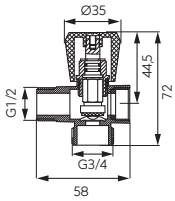
Cikkszám	Csomagolás: egységcsomagolás	Csomagolás: db/karton
Z250	1 db	36 db



Csaphosszabbító toldóelem G3/4

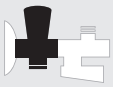
- króm

Cikkszám	Csomagolás: egységcsomagolás	Csomagolás: db/karton
P480	1 db	100 db

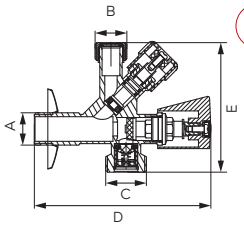


Háromutas mosogató- /mosógépszelep meglévő sarokszelephez történő csatlakoztatáshoz

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



Cikkszám	Csomagolás: egységcsomagolás	Csomagolás: db/karton
CF3019A	1 db	100 db

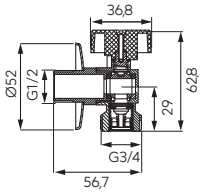


Leírás

Kombinált sarokszelep takarórozettával

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

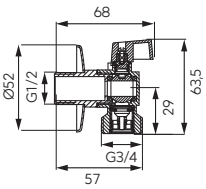
A	B	C	D [mm]	E [mm]	Csatlakozási méretek	Cikkszám	Csomagolás egységcsomagolás	Csomagolás db/karton
G1/2	**G3/8**	G3/4	114	84	3/8"x1/2"x3/4" csatlakozóval Ø10 mm átmérőjű rézcsőhöz	**CF5104**	1 db	24 db
G1/2	**G1/2**	G3/4	114	84	1/2"x1/2"x3/4"	**CF5105**	1 db	24 db



Sarokcsap takarórozettával 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

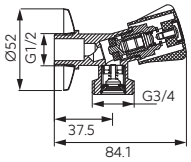
Cikkszám	Csomagolás egységcsomagolás	Csomagolás db/karton
CF3016	1 db	100 db



Sarokszelep takarórozettával 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

Cikkszám	Csomagolás egységcsomagolás	Csomagolás db/karton
CF3027	1 db	100 db

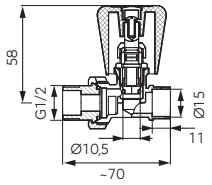


Sarokcsap takarórozettával mosógép vagy mosogatógép csatlakoztatásához 1/2"x 3/4"

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

Cikkszám	Csomagolás egységcsomagolás	Csomagolás db/karton
CF3017	1 db	100 db

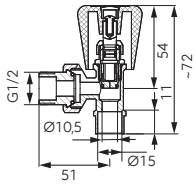
Leírás



Forraszthető előremenő radiátorszelep 1/2"

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

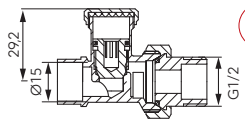
Cikkszám	Csomagolás egységcsomagolás	db/karton
ZG2LY	12 db	144 db



Forraszthető előremenő sarok radiátorszelep 1/2"

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

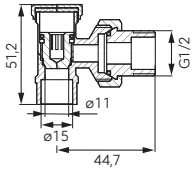
Cikkszám	Csomagolás egységcsomagolás	db/karton
ZG5LY	12 db	144 db



Forraszthető egyenes visszatérő radiátorszelep 1/2"

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

Cikkszám	Csomagolás egységcsomagolás	db/karton
ZP2LY	16 db	162 db



Forraszthető visszatérő sarok radiátorszelep 1/2"

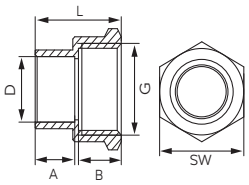
- max. üzemi hőmérséklet: 100 °C
- max. üzemi nyomás: 1.0 MPa (10 bar)

Cikkszám	Csomagolás egységcsomagolás	db/karton
ZK2LY	16 db	192 db

FORRASZTHATÓ VIZES SZERELVÉNYEK

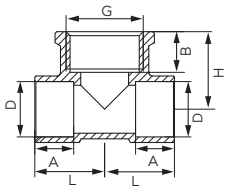
Leírás			
	Forraszthető egyenes radiátorszelep szett: • ZG2LY - egyenes előremenő radiátorszelep tömszelencével 1/2" x 15 mm • ZP2LY - egyenes visszatérő radiátorszelep 1/2"x 15 mm **Műszaki adatok:** • max. üzemi hőmérséklet: 100 °C • max. üzemi nyomás: 1.0 MPa (10 bar)		
		Csomagolás	
Cikkszám		egységcsomagolás	db/karton
ZGL01		1 db	30 db
	Forraszthető sarok radiátorszelep szett • ZG5LY - sarok előremenő radiátorszelep tömszelencével 1/2"x 15 mm • ZK2LY - sarok visszatérő radiátorszelep 1/2"' **Műszaki adatok:** • max. üzemi hőmérséklet: 100 °C • max. üzemi nyomás: 1.0 MPa (10 bar)		
		Csomagolás	
Cikkszám		egységcsomagolás	db/karton
ZGL02		1 db	30 db

Leírás



Réz belső menetes forraszvég

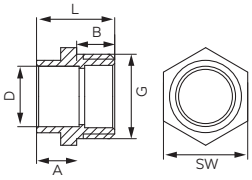
G	B [mm]	A [mm]	D [mm]	L [mm]	SW [mm]	Cikkszám	Csomagolás egységcsomagolás	db/karton	Kiskereskedelmi értékesítéshez (bliszteres egységcsomagolás) Cikkszám
G3/8	8,6	9	12	19	20	**4270-1200**	25 db	800 db	
G1/2	8,6	11	12	21	24	**4270-1201**	25 db	700 db	
G3/8	10,6	9	15	21	20	**4270-1500**	25 db	700 db	
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	
G1/2	10,6	11	18	25	24	**4270-1801**	25 db	500 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 1/4	18,4	16	28	37	47	**4270-2804**	5 db	100 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

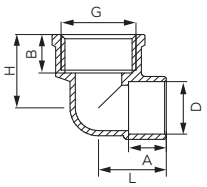
G	A [mm]	B [mm]	D [mm]	L [mm]	SW [mm]	Cikkszám	Csomagolás egységcsomagolás	db/karton
G1/2	10,6	11	15	19	21	**4130-1501**	25 db	350 db
G1/2	12,6	11	18	22	22,5	**4130-1801**	10 db	240 db
G1/2	15,4	11	22	26,5	23,5	**4130-2201**	10 db	150 db
G1/2	18,4	11	28	29,5	27,5	**4130-2801**	10 db	100 db

Leírás



Forraszthető külső menetes forraszvég

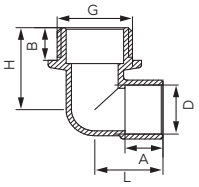
G	A [mm]	B [mm]	D [mm]	L [mm]	SW [mm]	Cikkszám	Csomagolás: egységcsomagolás	Csomagolás: db/karton	Kiskereskedelmi értékesítéshez (bliszteres egységcsomagolás) Cikkszám
G3/8	8,6	9	12	19	17	**4243-1200**	25 db	1000 db	
G1/2	8,6	10	12	20	21	**4243-1201**	25 db	800 db	
G3/8	10,6	9	15	21	18.5	**4243-1500**	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**
G1 1/2	23	16,5	35	43	50	**4243-3505**	1 db	50 db	**4243-3505**



Réz belső menetes forraszthető könyökidom

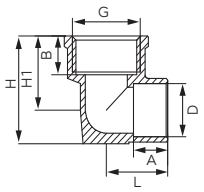
G	A [mm]	B [mm]	D [mm]	L [mm]	H [mm]	Cikkszám	Csomagolás: egységcsomagolás	Csomagolás: db/karton	Kiskereskedelmi értékesítéshez (bliszteres egységcsomagolás) Cikkszám
G1/2	10,6	11	15	19	21	**4090-1501**	10 db	400 db	-
G3/4	10,6	12	15	20	21,5	**4090-1502**	25 db	300 db	-
G1/2	12,6	11	18	22	22,5	**4090-1801**	10 db	350 db	-
G3/4	12,6	12	18	23	23,5	**4090-1802**	10 db	250 db	-
G1 1/4	23,0	16	35	37,5	36	**4090-3504**	1 db	50 db	**4090-3504**

Leírás



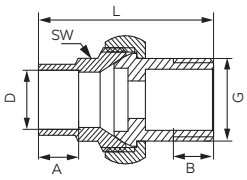
Réz külső menetes forrasztható könyökidom

G	A [mm]	B [mm]	D [mm]	L [mm]	H [mm]	Cikkszám	Csomagolás: egységcsomagolás	db/karton	Kiskereskedelmi értékesítéshez (bliszteres egységcsomagolás) Cikkszám
G1/2	10,6	10	15	19	24	**4092-1501**	10 db	400 db	
G3/4	10,6	11	15	21	24	**4092-1502**	25 db	300 db	
G1/2	12,6	10	18	21,5	25,5	**4092-1801**	25 db	350 db	
G3/4	12,6	11	18	27	27	**4092-1802**	10 db	250 db	



Réz belső menetes forrasztható falikorong

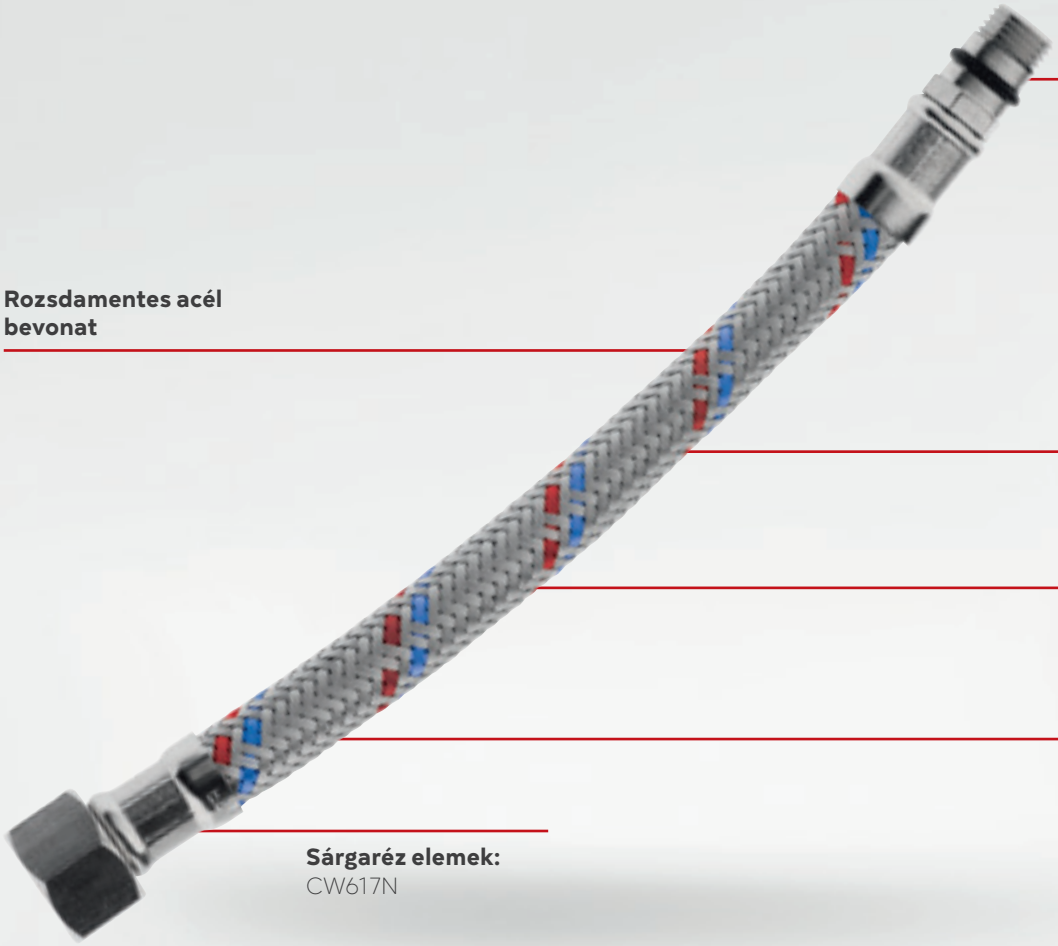
G	A [mm]	B [mm]	D [mm]	L [mm]	H1 [mm]	H [mm]	Cikkszám	Csomagolás: egységcsomagolás	db/karton
G1/2	10,6	11	15	19	21,0	30,5	**4472-1501**	10 db	250 db
G3/4	10,6	12	15	20	21,5	31,5	**4472-1502**	10 db	180 db
G1/2	12,6	11	18	22	22,5	34,5	**4472-1801**	10 db	160 db
G3/4	12,6	12	18	23	23,5	35	**4472-1802**	10 db	140 db
G1/2	15,4	11	22	26,5	23,5	37	**4472-2201**	10 db	140 db
G3/4	15,4	12	22	26,5	25,0	39	**4472-2202**	10 db	120 db



Réz forrasztható hollander külső menettel

G	A [mm]	B [mm]	D [mm]	L [mm]	SW [mm]	Cikkszám	Csomagolás: 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



AISI 304

CW 617N

GARANCIA 10

H_2O

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
- a belső tömlő kiváló minőségű szintetikus gumiból készül, mely ellenáll az időnek és a külső mechanikai behatásoknak
- minden egyes flexibilis bekötőcső tömítettségi próbán megy át
- egyszerű kivitel magasfokú megbízhatóság
- minden flexibilis bekötőcső viseli a gyártó jelét és a gyártási év számát

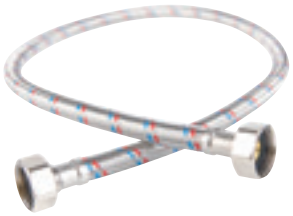
Műszaki adatok:

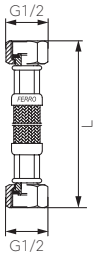
- névleges nyomás: 1,0 MPa (10 bar)
- max. üzemi hőmérséklet: 90°C
- alkalmazható közeg: hideg-/melegvíz-ellátás, fűtési rendszerek
- a flexibilis bekötőcsövek rendelkeznek az Országos Közegészségügyi Intézet engedélyével, a terméket Budapest Főváros Kormányhivatala Népegészségügyi Főosztálya BP/FNEF-TKI/08053-3/2017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

Anyagjellemzők:

- 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

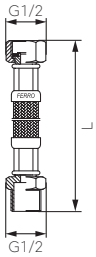




Acélborítású flexibilis bekötőcső vízre 1/2"

- BB menettel

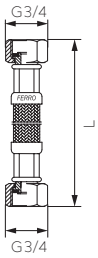
Cikkszám	L [cm]	Csomagolás: egységcsomagolás	Csomagolás: db/karton
PWS04	15	1 db	10 db
PWS1	20	1 db	10 db
PWS01	25	1 db	10 db
PWS2	30	1 db	10 db
PWS02	35	1 db	10 db
PWS3	40	1 db	10 db
PWS03	45	1 db	10 db
PWS4	50	1 db	10 db
PWS5	60	1 db	10 db
PWS6	70	1 db	10 db
PWS7	80	1 db	10 db
PWS8	90	1 db	10 db
PWS9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



Acélborítású flexibilis bekötőcső vízre 1/2"

- KB menettel

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

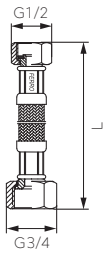


Acélborítású flexibilis bekötőcső vízre 3/4"

- BB menettel

Cikkszám	L [cm]	Csomagolás: egységcsomagolás	Csomagolás: db/karton
PWS611	30	1 db	10 db
PWS62	40	1 db	10 db
PWS63	50	1 db	10 db
PWS64	100	1 db	10 db

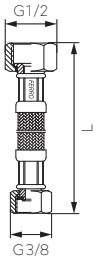
Leírás



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

- BB menettel

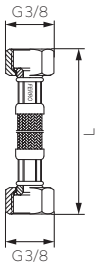
Cikkszám	L [cm]	Csomagolás: egységcsomagolás	Csomagolás: db/karton
PWS711	30	1 db	10 db
PWS72	35	1 db	10 db
PWS73	40	1 db	10 db
PWS74	50	1 db	10 db
PWS75	60	1 db	10 db
PWS76	70	1 db	10 db
PWS77	80	1 db	10 db
PWS78	100	1 db	10 db



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

- BB menettel

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

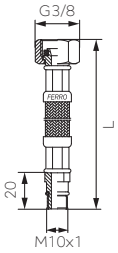


Acélborítású flexibilis bekötőcső vízre 3/8"x 3/8"

- BB menettel

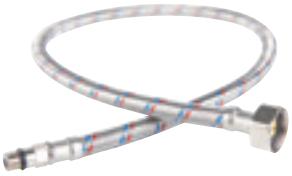
Cikkszám	L [cm]	Csomagolás: egységcsomagolás	Csomagolás: db/karton
PWS95	20	1 db	10 db
PWS911	30	1 db	10 db
PWS92	40	1 db	10 db
PWS93	50	1 db	10 db
PWS94	60	1 db	10 db
PWS96	80	1 db	10 db

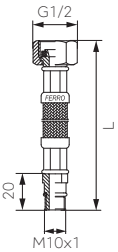
Leírás



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

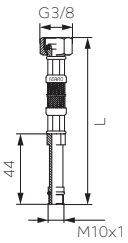
Cikkszám	L [cm]	Csomagolás egységcsomagolás	db/karton
WBS15	30	1 db	10 db
WBS11	35	1 db	10 db
WBS17	40	1 db	10 db
WBS12	50	1 db	10 db
WBS18	60	1 db	10 db
WBS19	80	1 db	10 db





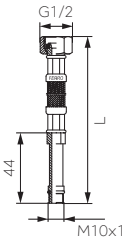
Acélborítású flexibilis bekötőcső vízre (csaptelep bekötőcső)
1/2"x M10x1 rövid véggel

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



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

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



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

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

Mérőszerelvények

MÉRŐESZKÖZÖK

ÚJDONSÁG

VÍZÓRÁK
56

NYOMÁSMÉRŐK
58

TERMOMANOMÉTEREK
60

HŐMÉRŐK
60

Mérőszerelvények

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 kalcsolatba kerülő elem a turbina, amelynek köszönhetően akkor is leolvasható a műszer, ha a vizet homok vagy egyéb szilárd testek 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 a beszerelés megkönnyítését szolgálja.

A nyomásmérők konstrukciója Bourdon-csöves 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 fedőlapjuk karcálló bevonattal van ellátva. A mérés alapjául bimetál 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 rúdhőmérő is található.

Leírás

Egysugaras szárazon futó vízmérő (külső mágneses behatás elleni védelem), jeladó segítségével távoli leolvasásra alkalmas, meleg vízhez.

- impulzusjeladóval működő kábelolvasó rendszerekhez
- meleg vízhez
- max. üzemi nyomás: 1,6 MPa (16 bar)
- max. üzemi hőmérséklet: 90 °C
- metrológiai osztály: H-R80 V-R63
- külső mágneses behatás elleni védelemmel ellátva
- vízszintes vagy függőleges beépítési helyzet
- szigetelt vízóratárcsa
- beltéri használathoz

Névleges átfolyási mennyiség	Csatlakozási méret	Beépíthető az alábbi rendszerekbe	Mérési osztály	Cikkszám	Csomagolás egységcsomagolás	Csomagolás db/karton
2,5 m³/h	**G3/4**	**DN15**	H-R80, V-R63	**SJ15ACPLUSPLI**	1 db	10 db
4,0 m³/h	**G1**	**DN20**	H-R80, V-R63	**SJ20ACPLUSPLI**	1 db	10 db

Egysugaras szárazon futó vízmérő (külső mágneses behatás elleni védelem), jeladó segítségével távoli leolvasásra alkalmas, hideg vízhez.

- impulzusjeladóval működő kábelolvasó rendszerekhez
- hideg vízhez
- max. üzemi nyomás: 1,6 MPa (16 bar)
- max. üzemi hőmérséklet: 50 °C
- mérési osztály: H-R80 V-R63
- külső mágneses behatás elleni védelemmel ellátva
- vízszintes és függőleges beépítési helyzet
- szigetelt vízóratárcsa
- beltéri használathoz

Névleges átfolyási mennyiség	Csatlakozási méret	Beépíthető az alábbi rendszerekbe	Mérési osztály	Cikkszám	Csomagolás egységcsomagolás	Csomagolás db/karton
2,5 m³/h	**G3/4**	**DN15**	H-R80, V-R63	**SJ15AFPLUSPLI**	1 db	10 db
4,0 m³/h	**G1**	**DN20**	H-R80, V-R63	**SJ20AFPLUSPLI**	1 db	10 db

Impulzusjeladó SJPLUSPLI vízórához

- Impulzusjeladó SJPLUSPLI vízóra távoli leolvasásához
- gyantába ágyazott kapcsoló
- védelmi osztály: VP68
- paraméterek: 24 Vac/Vdc, 0.1 A max.
- kábel hossza: 1 m
- üzemi hőmérséklet: -25°C ÷ +90 °C
- tárolási hőmérséklet: -45 °C ÷ +90 °C
- beltéri használatra

Cikkszám	Csomagolás egységcsomagolás	Csomagolás db/karton
RSSJPLUSPLI	1 db	50 db

Leírás

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

ÚJDONSÁG

- 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 vízóratárcsa
- beltéri használathoz

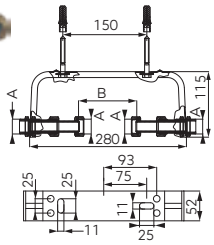
Névleges átfolyási mennyiség	Csatlakozási menet	Használható az alábbi rendszerekben	Mérési osztály	Cikkszám	Csomagolás egységcsomagolás	Csomagolás db/karton
2,5 m³/h	**G3/4**	**DN15**	H-R80, V-R40	**SJ15ACPLUS**	1 db	10 db
4,0 m³/h	**G1**	**DN20**	H-R80, V-R40	**SJ20ACPLUS**	1 db	10 db

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

ÚJDONSÁG

- 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 vízóratárcsa
- beltéri használathoz

Névleges átfolyási mennyiség	Csatlakozási menet	Használható az alábbi rendszerekben	Mérési osztály	Cikkszám	Csomagolás egységcsomagolás	Csomagolás db/karton
2,5 m³/h	**G3/4**	**DN15**	H-R80, V-R40	**SJ15AFPLUS**	1 db	10 db
4,0 m³/h	**G1**	**DN20**	H-R80, V-R40	**SJ20AFPLUS**	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	Csomagolás db/karton
15	**G3/4**	71	156	**KSD15**	1 db	8 db
20	**G1**	55	126	**KSD20**	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"

Cikkszám	Csomagolás egységcsomagolás	Csomagolás db/karton
M6304A	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"

Cikkszám	Csomagolás egységcsomagolás	Csomagolás db/karton
M6304R	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"

Cikkszám	Csomagolás egységcsomagolás	Csomagolás db/karton
M6306A	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"

Cikkszám	Csomagolás egységcsomagolás	Csomagolás db/karton
M6306R	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"	
		Csomagolás
Cikkszám	egységcsomagolás	db/karton
M6310A	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"	
		Csomagolás
Cikkszám	egységcsomagolás	db/karton
M6310R	1 db	120 db

HŐMÉRŐK ÉS TERMOMANOMÉTEREK

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 átmérő Ø63 mm

Cikkszám	Csomagolás: egységcsomagolás	Csomagolás: db/karton
TM63A	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

Cikkszám	Csomagolás: egységcsomagolás	Csomagolás: db/karton
TM80R	1 db	60 db

Hátsó csatlakozású hőmérő

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

Csatlakozási méret	Tárcsa átmérő [mm]	Cikkszám	Csomagolás: egységcsomagolás	Csomagolás: db/karton
G1/4 O-gyűrűvel	40	**T40120A**	1 db	400 db
G1/2	63	**T63120A**	1 db	150 db
G1/2	80	**T80120A**	1 db	80 db
G1/2	100	**T100120A**	1 db	40 db

Rúdhőmérő központi fűtőkazánokhoz

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

Mérési tartomány	Cikkszám	Csomagolás: egységcsomagolás	Csomagolás: db/karton
0 - 120 °C	**TK01E**	1 db	200 db
0 - 100 °C	**TK12100**	1 db	50 db
0 - 150 °C	**TK12150**	1 db	50 db
0 - 100 °C	**TK34100**	1 db	50 db
0 - 150 °C	**TK34150**	1 db	50 db

Gázszerelvények

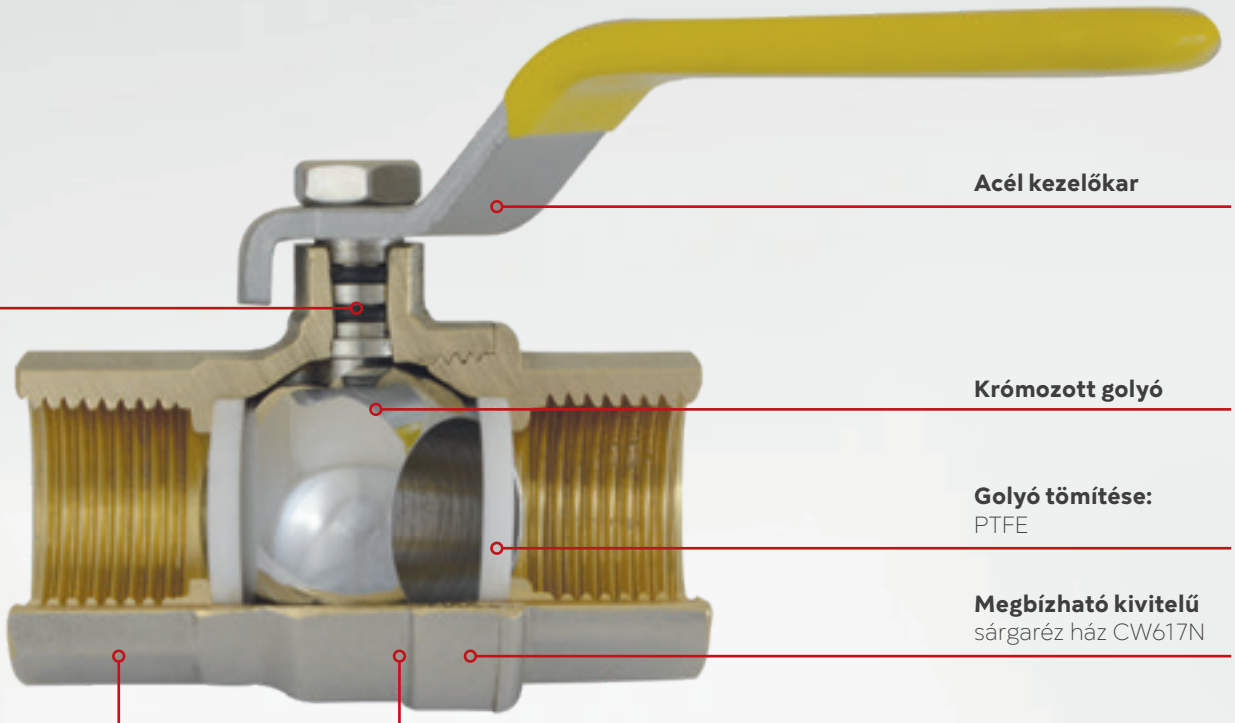
GÁZSZERELVÉNYEK

GÖMBCSAPOK
62

GÁZSZŰRŐK
64

GÁZ FLEXIBILIS BEKÖTŐCSÖVEK
65

Gáz gömbcsapok



Nyomás osztály
MOP5 (0,5M Pa)

Hőmérséklet osztály
T2 (-20 °C - 60 °C)

GÁZ

CW 617N

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

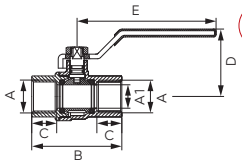
Műszaki adatok:

- 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: horgonyzott, sárga műanyag bevonattal

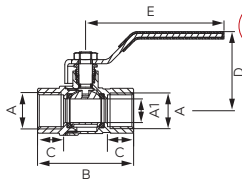
Leírás



Gáz gömbcsap - G61 típus

- BB menettel
- foganytyú: 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)

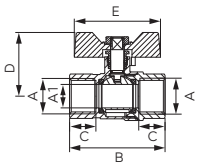
DN	A	A1 [mm]	B [mm]	C [mm]	D [mm]	E [mm]	Cikkszám	Csomagolás egységcsomagolás	Csomagolás db/karton
15	Rp 1/2	15	57,7	16	43	89	KGN1	12 db	108 db
20	Rp 3/4	20	67	17	47	89	KGN2	9 db	81 db
25	Rp 1	25	80,8	20,5	61	112,3	KGN3	4 db	36 db
32	Rp 1 1/4	30,5	95,5	23	72,3	131,3	KGN4	2 db	18 db
40	Rp 1 1/2	38,5	105,5	23	78,4	131,3	KGN5	2 db	18 db
50	Rp 2	47,5	126	27,5	89,5	159,5	KGN6	2 db	12 db



Gáz gömbcsap - G18 típus

- BB menettel
- tömszelencével
- foganytyú: 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)

DN	A	A1 [mm]	B [mm]	C [mm]	D [mm]	E [mm]	Cikkszám	Csomagolás egységcsomagolás	Csomagolás db/karton
15	Rp 1/2	14	57	15,7	46,8	82	KGS1	14 db	126 db
20	Rp 3/4	19	64	17,3	48,5	104	KGS2	9 db	81 db
25	Rp 1	24	77,5	20,5	55,3	104	KGS3	9 db	54 db

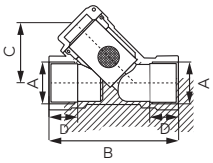


Gáz gömbcsap - G18 típus

- 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)

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

Leírás



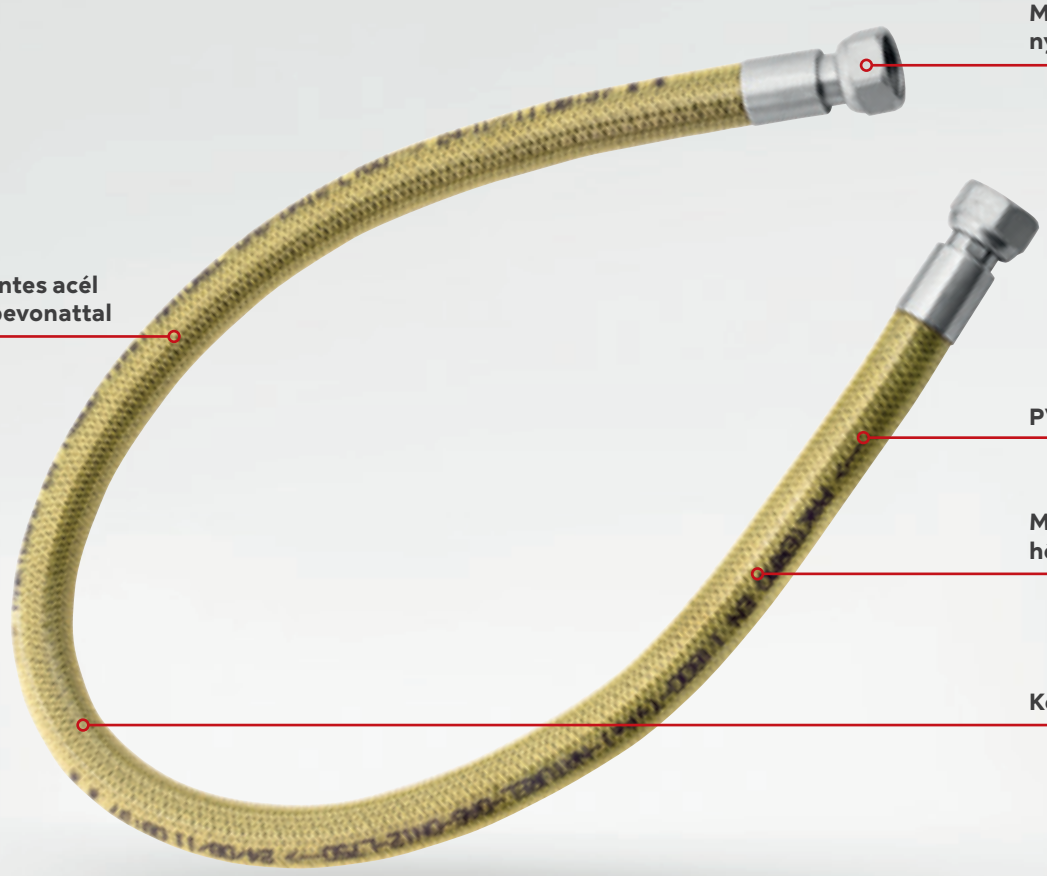
GÁZ

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)

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

Gáz
bekötőcsövek



GÁZ

GARANCIA 5

Előnyök:

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

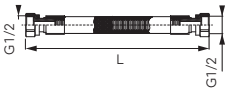
Műszaki adatok:

- 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: Lakótéren belüli és kívüli háztartási készülékek csatlakoztatására, 0,5 bar-nál kisebb nyomású gázellátással, a gázhasználatra és tűzvédelemre vonatkozó szabályok betartása mellett.

Anyagjellemzők:

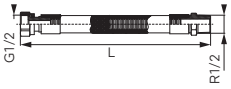
- 3 szintű védelem:
  - PVC bevonat
  - acél borítás
  - rozsdamentes acél flexibilis bekötőcső
- névleges átmérő: DN12

Leírás



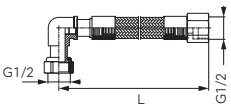
Gáz bekötőcső csavarodásmentes kónuszos véggel, PVC borítással 1/2" BB

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



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

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



Gáz bekötőcső sarokcsatlakozással

- csavarodásmentes kónuszos vég és PVC borítás

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

Biztonsági
és szabályozó szelepek

BIZTONSÁGI ÉS SZABÁLYOZÓ SZELEPEK

AUTOMATA TÖLTŐSZELEP
68

TERMOSZTATIKUS KEVERŐSZELEP
68

NYOMÁSCSÖKKENTŐ
68

SZABÁLYOZHATÓ VISSZACSAPÓ SZELEP
69

BIZTONSÁGI SZELEP
69

BIZTONSÁGI SZELEP KÉSZLET
70

HUZATSZABÁLYZÓ
71

Leírás

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

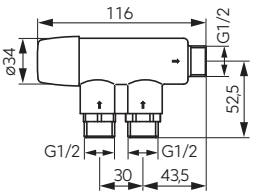
- kimenő nyomástartomány: 1-4 bar
- max. bemenő nyomás: 10 bar
- max. üzemi hőmérséklet: 80 °C
- 1/4" nyomásmérő csatlakozás hollanderrel

Cikkszám	Csatlakozási méret	Csomagolás: egységcsomagolás	Csomagolás: db/karton
ZN15	1/2"	1 db	25 db
ZN15M	1/2" manométerrel	1 db	25 db

Termosztátos keverőszelep

- Kv = 2,3m³/h
- biztonsági hőfokkorlátozóval
- hőmérséklet tartomány: 30 °C - 60 °C
- max. üzemi hőmérséklet: 90 °C
- max. statikus nyomás: 1.0 MPa (10 bar)
- beállítás pontossága: ± 2°C

Cikkszám	Csatlakozási méret	Csomagolás: egységcsomagolás	Csomagolás: db/karton
MT20S	3/4"	1 db	-
MT25S	1"	1 db	-



1/2" Termosztatikus 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 m³/h
- kevert víz hőstabilitása: 3°C, melegvíz hőstabilitása 15 °C
- forrázás elleni védelem: hideg víz hiányában elzárja a meleg vizet
- további védelem: a test vízkőképződés elleni anyaggal van kezelve

Cikkszám	Csomagolás: egységcsomagolás	Csomagolás: db/karton
MT15B	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

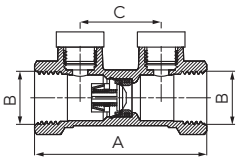
K_V [m³/h]	Csatlakozási méret	Cikkszám	Csomagolás: egységcsomagolás	Csomagolás: db/karton
2,5	1/2"	RC15	1 db	24 db
3,1	3/4"	RC20	1 db	15 db
7	1"	RC25	1 db	10 db
12,5	1 1/4"	RC32	1 db	10 db
14,4	1 1/2"	RC40	1 db	10 db
17,8	2"	RC50	1 db	5 db
2,5	1/2" manométerrel	RC15M	1 db	24 db
3,1	3/4" manométerrel	RC20M	1 db	15 db
7	1" manométerrel	RC25M	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

K_V [m³/h]	Csatlakozási méret	Cikkszám	Csomagolás: egységcsomagolás	Csomagolás: db/karton
1,6	1/2"	**RC15S**	1 db	25 db
1,85	3/4"	**RC20S**	1 db	25 db
1,6	1/2" manométerrel	**RC15SM**	1 db	25 db
1,85	3/4" manométerrel	**RC20SM**	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

A [mm]	B	C [mm]		Cikkszám	Csomagolás: egységcsomagolás	Csomagolás: db/karton	Kiskereskedelmi értékesítéshez (bliszteres egységcsomagolás) Cikkszám
68	**G1/2**	32	1/2"	**ZZA01**	20 db	240 db	**ZZA01W**
78	**G3/4**	32	3/4"	**ZZA02**	22 db	132 db	**ZZA02W**
90	**G1**	32	1"	**ZZA03**	14 db	84 db	**ZZA03W**
110	**G1 1/4**	32	1 1/4"	**ZZA04**	8 db	48 db	
120	**G1 1/2**	38	1 1/2"	**ZZA05**	3 db	24 db	-
150	**G2**	50	2"	**ZZA06**	3 db	18 db	-

GLIKOL 40%

Biztonsági szelep fűtés- és használati melegvíz rendszerhez

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

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

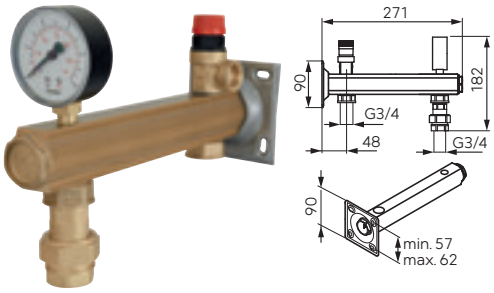
GLIKOL 40%

Biztonsági szelep fűtés- és használati melegvíz rendszerhez

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

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

Leírás



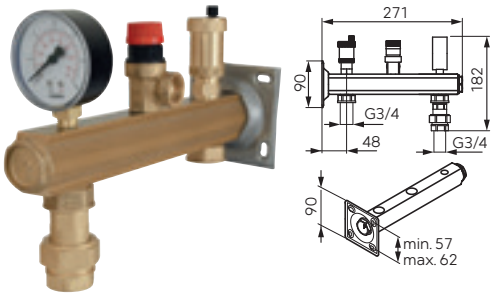
Biztonsági szelepkészlet háztartási melegvízhez

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

tartozékok:

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

	Biztonsági szelepkészlet	Manométer	Cikkszám	Csomagolás egységcsomagolás	Csomagolás db/karton
Biztonsági szelep készlet 6 bar	6 bar	0-10 bar	**GBMW60**	1 db	-
Biztonsági szelep készlet 6 bar gyorscsatlakozóval	6 bar	0-10 bar	**GBMW60SN01**	1 db	-



Biztonsági szelepkészlet fűtési rendszerekhez

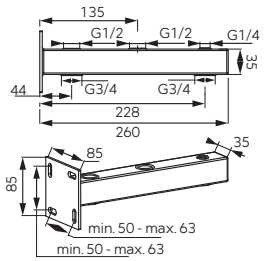
- max. üzemi hőmérséklet: 95 °C
- max. üzemi nyomás: 6 bar
- max. pillanatnyi vízhőmérséklet: 110 °C
- max. 35 l és 320 mm-nél kisebb átmérőjű tágulási tartályhoz
- CW617N minőségű sárgarézből készült test
- rozsdamentes acélból készült szerelőlap

tartozékok:

- biztonsági szelep
- manométer
- automata légtelenítő
- elérhető gyorscsatlakozóval vagy anélkül (tágulási tartályhoz)

	Biztonsági szelepkészlet	Manométer	Cikkszám	Csomagolás egységcsomagolás	Csomagolás db/karton
Biztonsági szelepkészlet 1,5 bar	1,5 bar	0-4 bar	**GBM15**	1 db	-
Biztonsági szelepkészlet gyorscsatlakozóval 1,5 bar	1,5 bar	0-4 bar	**GBM15SN01**	1 db	-
Biztonsági szelepkészlet 2,5 bar	2,5 bar	0-4 bar	**GBM25**	1 db	-
Biztonsági szelepkészlet gyorscsatlakozóval 2,5 bar	2,5 bar	0-4 bar	**GBM25SN01**	1 db	-
Biztonsági szelepkészlet 3 bar	3 bar	0-6 bar	**GBM30**	1 db	-
Biztonsági szelepkészlet gyorscsatlakozóval 3 bar	3 bar	0-6 bar	**GBM30SN01**	1 db	-

Leírás



Biztonsági szelep készlet

- A biztonsági szelep készlet határozza meg a fűtési szerelvények biztonsági rendszerét, megvéd 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 tágulási tartályhoz
- tartozékok:
  - 2 mm vastag acél rúd
  - automata légtelenítő
  - biztonsági szelep
  - manométer, gyorscsatlakozó kizárólag GB30SN01 típusú tágulási tartályhoz
  - szerelő szett

	Biztonsági szelep	Manométer	Cikkszám	Csomagolás egységcsomagolás	Csomagolás db/karton
Biztonsági szelep készlet 1,5 bar	1,5 bar	0-4 bar	**GB15**	1 db	-
Biztonsági szelep készlet 2,5 bar	2,5 bar	0-4 bar	**GB25**	1 db	-
Biztonsági szelep készlet 3 bar	3 bar	0-6 bar	**GB30**	1 db	-
Biztonsági szelep készlet csatlakozóval 3 bar	3 bar	0-6 bar	**GB30SN01**	1 db	-
Biztonsági szelep készlet 6 bar	6 bar	0-10 bar	**GB60**	1 db	-

Bojler biztonsági szelep visszacsapó szeleppel

Bar		Cikkszám	Csomagolás egységcsomagolás	Csomagolás db/karton	Kiskereskedelmi értékesítéshez (bliszteres egységcsomagolás) Cikkszám
6	**1/2"**	**Z1560B**	1 db	50 db	**Z1560BE**
6	**3/4"**	**Z2060B**	1 db	50 db	
8	**1/2"**	**Z1580B**	1 db	50 db	
8	**3/4"**	**Z2080B**	1 db	50 db	**-**

Huzatszabályzó 3/4" - láncos

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

Cikkszám	Csomagolás egységcsomagolás	Csomagolás db/karton
MC20	1 db	-

Tágulási tartályok

TÁGULÁSI TARTÁLYOK

FŰTÉSI TÁGULÁSI TARTÁLYOK
73

SZOLÁR TÁGULÁSI TARTÁLYOK
76

IVÓVIZES TÁGULÁSI TARTÁLYOK
77

KIEGÉSZÍTŐK TÁGULÁSI TARTÁLYOKHOZ
79

Tágulási tartályok
fűtési rendszerekhez

Vízbemeneti csatlakozó

Túlnyomásgátló szelep

Nyomástartó levegőfal

Erős acél tartály

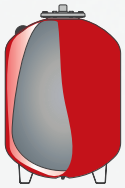
Külső epoxi-poliészter bevonat megakadályozza a korróziót

A tartályok EPDM membránnal készülnek, amelyek megakadályozzák a tartályfal vízzel való érintkezését, kizárják a korróziót és a víz szennyeződését

GARANCIA 2

H_2O

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.

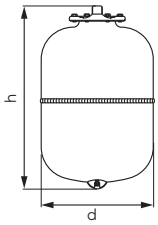


A víz térfogata addig nő, amíg el nem éri a maximális üzemi hőmérsékletet. Ezután a membrán a tartály teljes belsejét kitölti. A légzsák stabilizálja a nyomást, a membrán pedig megakadályozza a víz és a tartály belső felülete közötti közvetlen érintkezést.

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.

FŰTÉSI TÁGULÁSI TARTÁLYOK

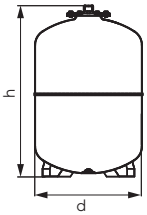
Leírás



Fűtési tágulási tartály - fali

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

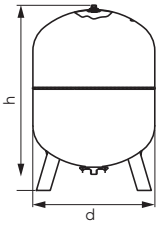
Modell	magasság [mm]	átmérő [mm]	csatlakozási méret	térfogat [l]	Cikkszám	Csomagolás: egységcsomagolás	Csomagolás: db/karton
R5	300	160	**3/4"**	5	**CO5W**	1 db	-
R8	316	200	**3/4"**	8	**CO8W**	1 db	-
R12	295	280	**3/4"**	12	**CO12W**	1 db	-
R18	430	280	**3/4"**	18	**CO18W**	1 db	-
R24	483	280	**3/4"**	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

Modell	magasság [mm]	átmérő [mm]	csatlakozási méret	térfogat [l]	Cikkszám	Csomagolás: egységcsomagolás	Csomagolás: 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	-

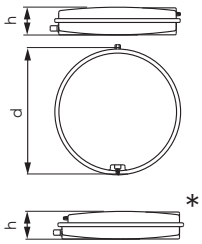


Fűtési tágulási tartály - álló

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

Modell	magasság [mm]	átmérő [mm]	csatlakozási méret	térfogat [l]	Cikkszám	Csomagolás: egységcsomagolás	Csomagolás: 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	-

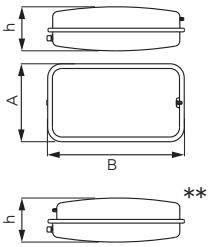
Leírás



Fűtési tágulási tartály - lapos

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

Modell	magasság [mm]	átmérő [mm]	csatlakozási méret	térfogat [l]	Cikkszám	Csomagolás: egységcsomagolás	Csomagolás: db/karton
VCP325-6	100	325	**3/4"**	6	**CO6PL5**	1 db	-
VCP325-8	120	325	**3/4"**	8	**CO8PL5**	1 db	-
VCP325-10	135	325	**3/4"**	10	**CO10PL5**	1 db	-
VCP325-12	165	325	**3/4"**	12	**CO12PL5**	1 db	-
VCP387-6	60	387	**3/8"**	6	**CO6PL7**	1 db	-
VCP387-8	85	387	**3/8"**	8	**CO8PL7**	1 db	-
VCP387-10	100	387	**3/4"**	10	**CO10PL7**	1 db	-
VCP387-12	120	387	**3/4"**	12	**CO12PL7**	1 db	-
VCP387-18	180	387	**3/4"**	18	**CO18PL7**	1 db	-



Fűtési tágulási tartály - lapos

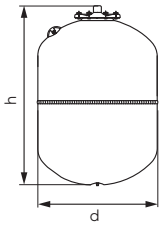
- max. üzemi nyomás: 3 bar
- előnyomás: 1,5 bar
- üzemi hőmérséklet: -10 °C - + 90 °C
- gumimembrán: SBR
- szín: horgonyzott acél

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

* CO12PL5, CO10PL7, CO18PL
** CO12PR

SZOLÁR TÁGULÁSI TARTÁLYOK

Leírás



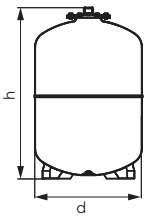
GLIKOL 50%

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

EAN

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



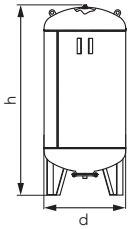
GLIKOL 50%

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

EAN

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



GLIKOL 50%

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

EAN

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

Tágulási tartályok ivóvíz rendszerekhez

Túlnyomásgátló szelep

Nyomástartó levegőfal

Erős acél tartály

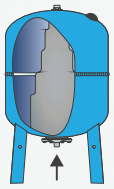
Külső epoxi-poliészter bevonat megakadályozza a korróziót

A tartályok EPDM membránnal készülnek, amelyek megakadályozzák a tartályfal vízzel való érintkezését, kizárják a korróziót és a víz szennyeződését

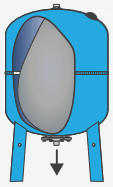
Vízbemeneti csatlakozó

GARANCIA 2

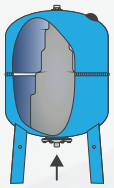
H_2O



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.



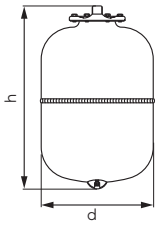
Amikor az üzemi nyomás eléri a maximális értéket, a szivattyú leáll. A víz így eléri a maximális térfogatát a tartályban. A gumimembrán kitágul és kitölti a tartály belsejét. Amikor a víz megindul a rendszerben, elkezd kiáramlani a tartályból a nyomástartó levegőfal segítségével, a szivattyú bekapcsolása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

TÁGULÁSI TARTÁLYOK HASZNÁLATI MELEGVÍZHEZ

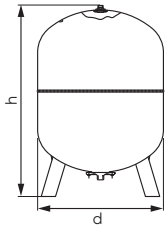
Leírás



Ivóvizes 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)

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

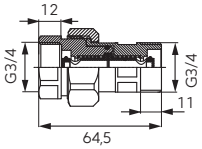


Álló ivóvizes tágulási tartály

- 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

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

Leírás



Gyorscsatlakozó tágulási tartályhoz 3/4"

Cikkszám	Csomagolás: egységcsomagolás	Csomagolás: db/karton	Kiskereskedelmi értékesítéshez Cikkszám
SN01	12 db	96 db	**SN01W**

Rögzítőszett függeszthető tágulási tartályokhoz, 8-35 l

Cikkszám	Ft	Csomagolás: egységcsomagolás	Csomagolás: db/karton
TNACZ		1 db	50 db

FITTINGEK

RÉZFITTINGEK

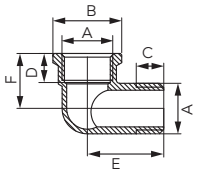
SÁRGARÉZ FITTINGEK
81

KRÓMOZOTT SÁRGARÉZ FITTINGEK
86

SÁRGARÉZ HOLLANDEREK
89

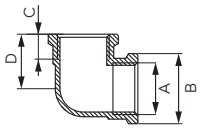
SZIVATTYÚ HOLLANDEREK
91

Leírás



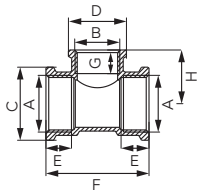
Sárgaréz könyök - KB menettel

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



Sárgaréz könyök - BB menettel

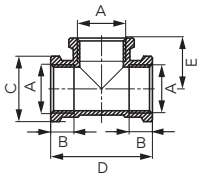
A	B [mm]	C [mm]	D [mm]	Cikkszám	Csomagolás egységcsomagolás	Csomagolás db/karton
G3/8	22,5	8,5	17,5	K02Z	10 db	600 db
G1/2	27	11	22	K03Z	10 db	300 db
G3/4	34	13,5	28	K04Z	10 db	150 db
G1	40	14	32	K05Z	5 db	100 db
G1 1/4	49	16	38	K06Z	5 db	50 db
G1 1/2	55	16	40,5	K07Z	5 db	40 db
G2	68	20	51	K08Z	1 db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



Szűkített T-idom belső menettel

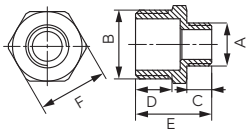
A	B	C [mm]	D [mm]	E [mm]	F [mm]	G [mm]	H [mm]	Cikkszám	Csomagolás egységcsomagolás	Csomagolás db/karton
G3/4	G1/2	34	27	13	48	11	25	T08Z	10 db	150 db
G1	G1/2	40	27	14	52	11	27,5	T09Z	5 db	80 db
G1	G3/4	40	34	14	57	13,5	30	T10Z	5 db	60 db

Leírás



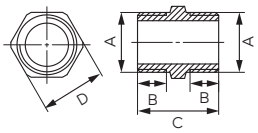
T-idom

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



Szűkítő közcsavar

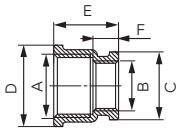
A	B	C [mm]	D [mm]	E [mm]	F [mm]	Cikkszám	Csomagolás egységcsomagolás	Csomagolás db/karton
G1/4	G1/2	7,5	11	23	21	N09Z	10 db	800 db
G3/8	G1/2	9	11	24,5	21	N11Z	10 db	700 db
G1/2	G3/4	11,5	12,5	29	26,5	N10Z	10 db	400 db
G1/2	G1	11,5	14	30	33,5	N12Z	5 db	320 db
G3/4	G1	12	14	31	33	N13Z	5 db	280 db
G3/4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



Közcsavar

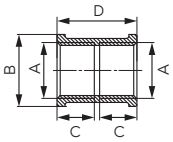
A	B [mm]	C [mm]	D [mm]	Cikkszám	Csomagolás egységcsomagolás	Csomagolás db/karton
G3/8	9	22,5	18	N02Z	10 db	1000 db
G1/2	10,5	25,5	23	N03Z	10 db	600 db
G3/4	12	29	28	N04Z	10 db	380 db
G1	13	31,5	35	N05Z	5 db	200 db
G1 1/4	15	31,5	44	N06Z	5 db	120 db
G1 1/2	16,5	39	50	N07Z	5 db	90 db
G2	19	45	62	N08Z	1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

Leírás



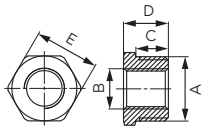
Sárgaréz szűkített karmantyú

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



Sárgaréz karmantyú

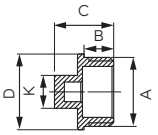
A	B [mm]	C [mm]	D [mm]	Cikkszám	Csomagolás egységcsomagolás	Csomagolás db/karton
G3/8	22,5	12	25	M01Z	10 db	700 db
G1/2	27	14	30	M02Z	10 db	400 db
G3/4	34	16	34	M03Z	10 db	200 db
G1	41	17	36	M04Z	10 db	140 db
G1 1/4	49,5	20	43	M05Z	5 db	80 db
G1 1/2	57	25	53	M06Z	5 db	50 db
G2	70	27	65	M07Z	1 db	30 db



Sárgaréz szűkítő - KB menettel

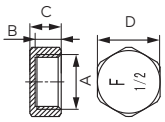
A	B	C [mm]	D [mm]	E [mm]	Cikkszám	Csomagolás egységcsomagolás	Csomagolás db/karton
G1/2	G1/4	10,5	14,5	21	R01Z	10 db	1000 db
G1/2	G3/8	10,5	14,5	21	R02Z	10 db	1000 db
G3/4	G1/2	11	16	26,5	R03Z	10 db	700 db
G1	G3/4	12	17,5	35	R04Z	5 db	320 db
G1	G1/2	14	19,5	42	R06Z	5 db	400 db
G1 1/4	G3/4	15	20,5	48,5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

Leírás



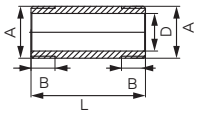
Sárgaréz dugó

A	B [mm]	C [mm]	D [mm]	K [mm]	Cikkszám	Csomagolás egységcsomagolás	Csomagolás 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

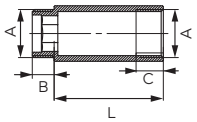
A	B [mm]	C [mm]	D [mm]	Cikkszám	Csomagolás egységcsomagolás	Csomagolás db/karton
G3/8	9	11	19	ZAS1Z	10 db	1000 db
G1/2	10	12	24	ZAS2Z	10 db	1000 db
G3/4	11,5	13,5	30	ZAS3Z	10 db	600 db
G1	13	15	36	ZAS4Z	5 db	350 db
G1 1/4	13	15	45,5	ZAS5Z	5 db	220 db
G1 1/2	13,5	16	52	ZAS6Z	5 db	200 db
G2	16,5	19	63,5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



Csőközcsavar

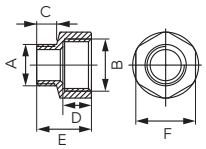
A	B [mm]	L [mm]	D [mm]	Cikkszám	Csomagolás egységcsomagolás	Csomagolás db/karton
G1	15	107	25	KR107Z	1 db	60 db
G1	15	165	25	KR165Z	1 db	48 db

Leírás



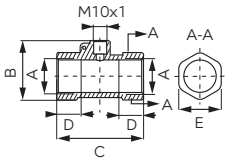
Csaphosszabbító

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



Sárgaréz szűkítő - KB menettel

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

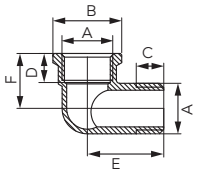


T-idom hőmérő csatlakozással

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

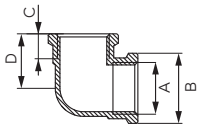
A	B [mm]	C [mm]	D [mm]	E [mm]		Cikkszám	Csomagolás egységcsomagolás	db/karton	Kiskereskedelmi értékesítéshez Cikkszám
G1/2	44,1	56,0	14,5	24,9	1/2" x M10x1	**SGT1**	20 db	240 db	**SGT1W**
G3/4	43,8	64,0	18,0	31,5	3/4" x M10x1	**SGT2**	15 db	180 db	**SGT2W**

Leírás



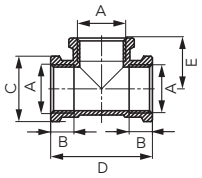
Krómozott könyök - KB menettel

A	B [mm]	C [mm]	D [mm]	E [mm]	F [mm]	Cikkszám	Csomagolás egységcsomagolás	Csomagolás 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



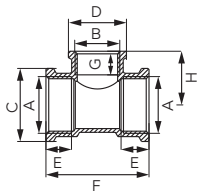
Krómozott könyök - BB menettel

A	B [mm]	C [mm]	D [mm]	Cikkszám	Csomagolás egységcsomagolás	Csomagolás 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



T-idom belső menettel

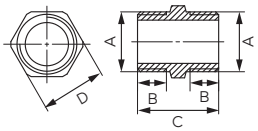
A	B [mm]	C [mm]	D [mm]	E [mm]	Cikkszám		Csomagolás egységcsomagolás	Csomagolás db/karton
G3/8	8,5	22,5	35	17,5	T01C	551	1 db	25 db
G1/2	11	27	44	22	T02C		1 db	10 db
G3/4	13,5	34	56	28	T03C		1 db	10 db



Szűkített T-idom

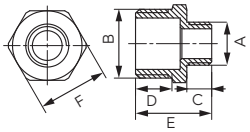
A	B	C [mm]	D [mm]	E [mm]	F [mm]	G [mm]	H [mm]	Cikkszám	Csomagolás egységcsomagolás	Csomagolás db/karton
G3/4	G1/2	34	27	13	28	11	25	T08C	1 db	10 db

Leírás



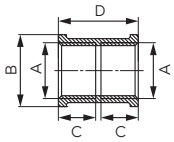
Krómozott közcsavar

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



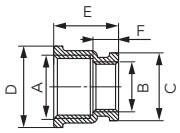
Krómozott szűkített közcsavar - KK menettel

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



Krómozott karmantyú

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

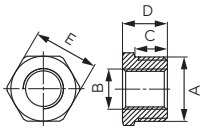


Krómozott szűkített karmantyú

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

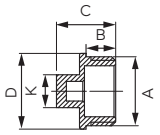
KRÓMOZOTT SÁRGARÉZ FITTINGEK

Leírás



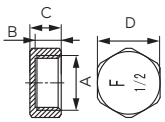
Krómozott KB szűkítő

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



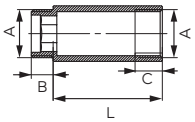
Krómozott dugó

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



Krómozott zárókupak

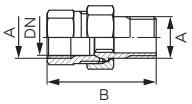
A	B [mm]	C [mm]	D [mm]	K [mm]	Cikkszám	Csomagolás egységcsomagolás	Csomagolás db/karton
G1/2	9	18	23	10	**ZAS2C**	1 db	25 db
G3/4	11	20	30	13	**ZAS3C**	1 db	10 db



Krómozott csaphosszabbító

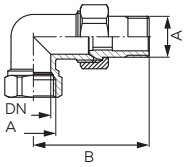
A	B [mm]	C [mm]	L [mm]		Cikkszám	Csomagolás egységcsomagolás	Csomagolás db/karton
G1/2	10	8,5	10	G1/2 x 10 mm	**P10C**	1 db	25 db
G3/4	12	8	10	G3/4 x 10 mm	**P110C**	1 db	25 db
G1/2	10	12	15	G1/2 x15 mm	**P15C**	1 db	25 db
G3/4	12	13	15	G3/4 x15 mm	**P115C**	1 db	25 db
G1/2	10	12	20	G1/2 x 20 mm	**P20C**	1 db	25 db
G3/4	12	15	20	G3/4 x 20 mm	**P120C**	1 db	25 db
G1/2	10	12	25	G1/2 x 25 mm	**P25C**	1 db	25 db
G3/4	12	15	25	G3/4 x 25 mm	**P125C**	1 db	25 db
G1/2	10	12	30	G1/2 x 30 mm	**P30C**	1 db	10 db
G3/4	12	15	30	G3/4 x 30 mm	**P130C**	1 db	10 db
G1/2	10	12	40	G1/2 x 40 mm	**P40C**	1 db	10 db
G3/4	12	15	40	G3/4 x 40 mm	**P140C**	1 db	10 db
G1/2	10	12	50	G1/2 x 50 mm	**P50C**	1 db	10 db
G3/4	12	15	50	G3/4 x 50 mm	**P150C**	1 db	10 db

Leírás



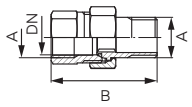
Sárgaréz radiátor hollandi - KB tömítés nélkül

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



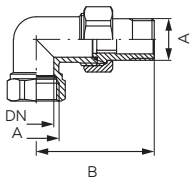
Sarok radiátor hollander tömítés nélkül

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



Egyenes radiátor hollander tömítés nélkül

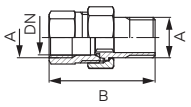
DN	A	B [mm]		Cikkszám	Csomagolás egységcsomagolás	db/karton
14,8	G3/8	41,5	3/8"	SGU1	1 db	220 db
18,2	G1/2	45,7	1/2"	SGU2	1 db	160 db
24,2	G3/4	50,5	3/4"	SGU3	1 db	120 db
29,5	G1	59	1"	SGU7	1 db	70 db
35	G1 1/4	6,3	1 1/4"	SGU9	1 db	50 db



Sarok radiátor hollander tömítés nélkül

DN	A	B [mm]		Cikkszám	Csomagolás egységcsomagolás	db/karton
14,8	G3/8	47	3/8"	SGU4	1 db	200 db
18,2	G1/2	52,5	1/2"	SGU5	1 db	140 db
24,2	G3/4	59	3/4"	SGU6	1 db	80 db
29,5	G1	72	1"	SGU8	1 db	45 db
35	G1 1/4	81,2	1 1/4"	SGU10	1 db	25 db

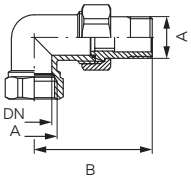
SÁRGARÉZ HOLLANDEREK



Egyenes radiátor hollander tömítéssel

- krómozott

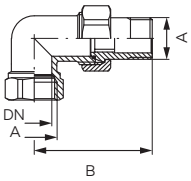
DN	A	B [mm]		Cikkszám	Csomagolás egységcsomagolás	db/karton
14,8	**G3/8**	41,5	3/8"	**SGC1**	1 db	220 db
18,2	**G1/2**	45,7	1/2"	**SGC2**	1 db	160 db
24,2	**G3/4**	50,5	3/4"	**SGC3**	1 db	120 db
29,5	**G1**	59	1"	**SGC7**	1 db	70 db
35	**G1 1/4**	64	1 1/4"	**SGC9**	1 db	50 db



Sarok radiátor hollander tömítéssel

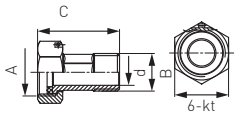
- krómozott

DN	A	B [mm]		Cikkszám	Csomagolás egységcsomagolás	db/karton
14,8	**G3/8**	41,5	3/8"	**SGC4**	1 db	200 db
18,2	**G1/2**	45,7	1/2"	**SGC5**	1 db	140 db
24,2	**G3/4**	50,5	3/4"	**SGC6**	1 db	80 db
29,5	**G1**	59	1"	**SGC8**	1 db	45 db
35	**G1 1/4**	64	1 1/4"	**SGC10**	1 db	25 db



Krómozott sarok radiátor hollandi, 1/2" - KB tömítés nélkül

DN	A	B [mm]		Cikkszám	Csomagolás egységcsomagolás	db/karton
18,2	**G1/2**	45,7	prosty	**SGCC2**	1 db	160 db
18,2	**G1/2**	52,2	kątowy	**SGCC5**	1 db	140 db

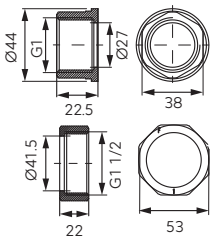


Vízóra cafni plomba felhelyezési lehetőséggel

- plomba nélkül
- 2 db/csom.

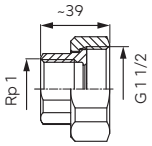
A	B [mm]	d [mm]	C [mm]	6-kt [mm]		Cikkszám	Csomagolás egységcsomagolás	db/karton
G3/4	**G1/2**	14,5	36	30	1/2"	**SG11**	1 szett (2 db)	120 szett
G1	**G3/4**	19,6	45	36	3/4"	**SG12**	1 szett (2 db)	70 szett
G1 1/4	**G1**	26	67.5	46	1"	**SG13**	1 szett (2 db)	30 szett
G1 1/2	**G1 1/4**	30	71	52	1 1/4"	**SG14**	1 szett (2 db)	25 szett
G2	**G1 1/2**	36,6	82	65	1 1/2"	**SG15**	1 szett(2 db)	18 szett
G2 1/2	**G2**	49	98	84	2"	**SG16**	1 szett (2 db)	10 szett

Leírás



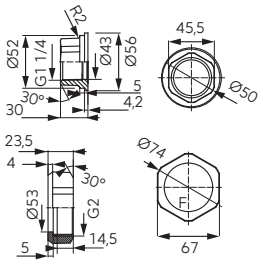
Sárgaréz szivattyú hollandi 6/4" x 1" (1 pár)

Cikkszám	Csomagolás: egységcsomagolás	Csomagolás: db/karton
SG18	1 szett (2 db)	56 szett



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

Cikkszám	Csomagolás: egységcsomagolás	Csomagolás: db/karton
SG17	1 szett (2 db)	35 szett

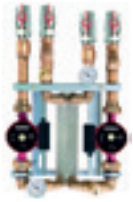


Öntöttvas szivattyú hollandi 2" x 5/4" (1 pár)

Cikkszám	Csomagolás: egységcsomagolás	Csomagolás: db/karton
SG19	1 szett (2 db)	20 szett

Hőcserélő szettek
keringetőszivattyúk és lemezes hőcserélők

HŐCSERÉLŐ SZETTEK - KERINGETŐSZIVATTYÚK ÉS LEMEZES HŐCSERÉLŐK



HŐCSERÉLŐ SZETTEK
93

LEMEZES HŐCSERÉLŐK
95

KERINGETŐSZIVATTYÚ SZETTEK
97

KEVERŐSZELEPEK
98

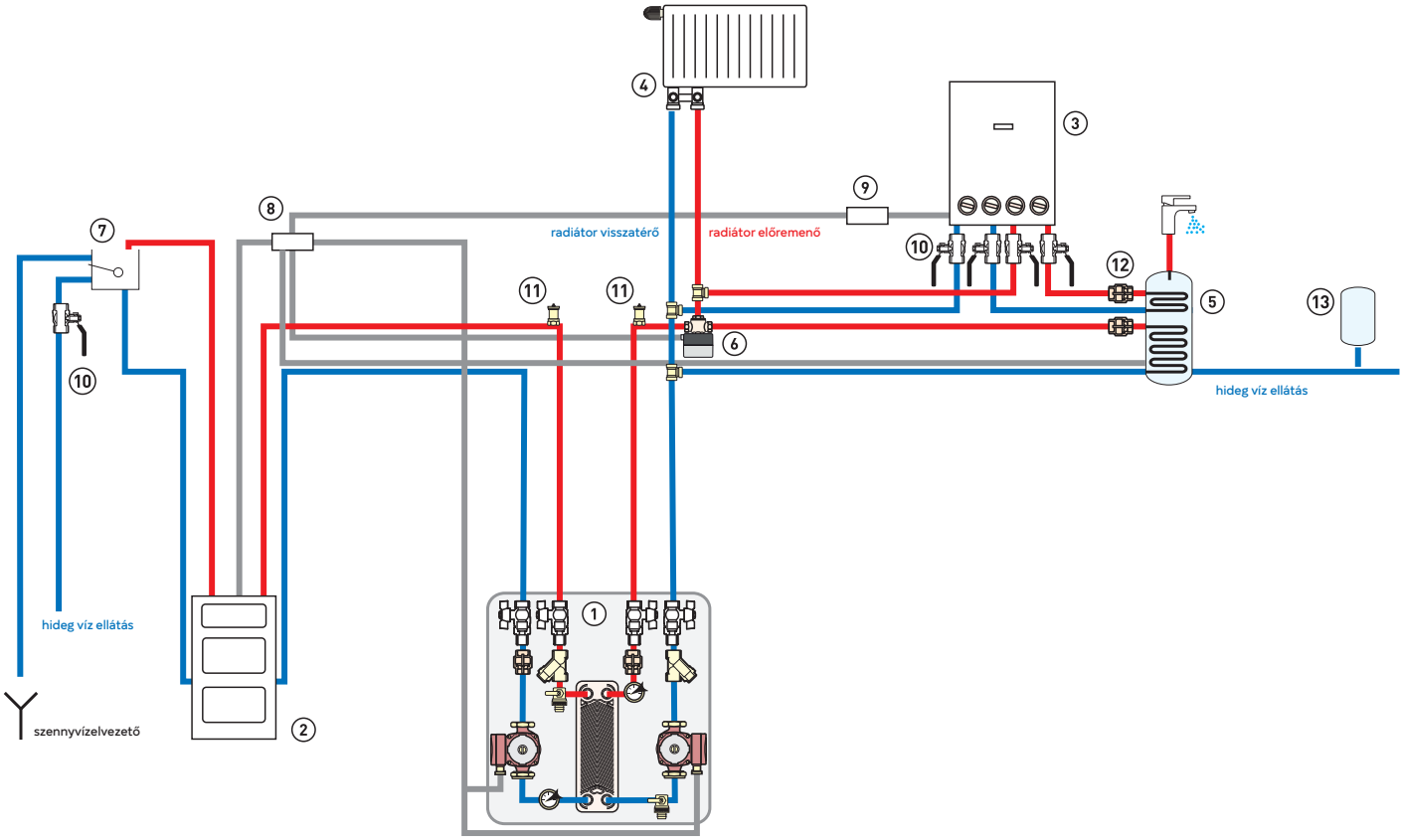
SZIVATTYÚS KEVERŐEGYSÉGEK
100

ACÉL HIDRAULIKUS OSZTÓ-GYŰJTŐK
101

SZIVATTYÚS KEVERŐEGYSÉGEK/ KIEGÉSZÍTŐK
102

Szerelési ábra

Szerelési ábra két fűtőberendezés összekötésére nyitott és zárt rendszer esetén



1. Hőcserélő szivattyúszett
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

Leírás

Hőcserélő szett GPA II szivattyúval

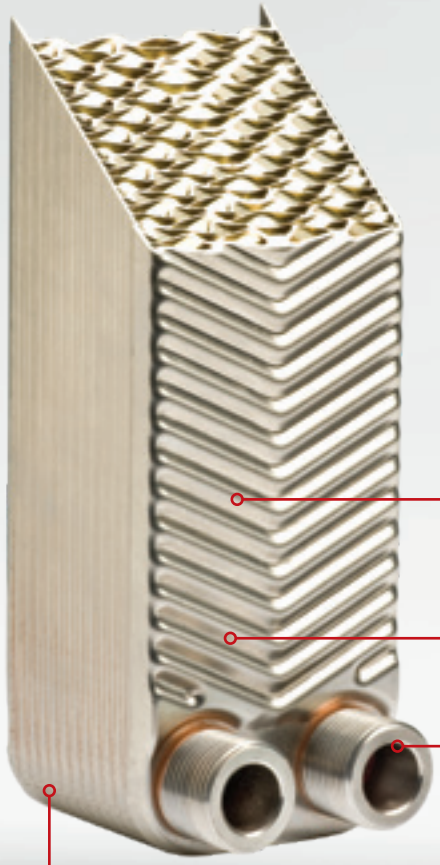
- szigeteléssel

Teljesítmény [kW]	Szivattyúk	Főhálózat hőmérséklete [°C]	Mellékhálózat hőmérséklete [°C]	Cikkszám		Csomagolás egységcsomagolás	db/karton
15-25	25-4-180	90/70 85/65 80/60	50/70 45/65 40/60	**IC8X2040ZGPA**	-	1 db	-
25-30	25-6-180			**IC8X2460ZGPA**	-	1 db	-
35-45				**IC8X3060ZGPA**	-	1 db	-

Hőcserélő-szivattyú készlet keringető szivattyú nélkül

Teljesítmény [kW]	Szivattyúk	Főhálózat hőmérséklete [°C]	Mellékhálózat hőmérséklete [°C]	Cikkszám		Csomagolás egységcsomagolás	db/karton
15-25	-	90/70 85/65 80/60	50/70 45/65 40/60	**IC8x20Z**	-	1 db	-
25-30				**IC8x24Z**	-	1 db	-
35-45				**IC8x30Z**	-	1 db	-

Lemezes hőcserélők



GLIKOL 40%

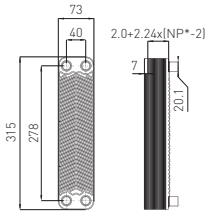
Műszaki adatok:

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

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

HŐCSERÉLŐ SZETTEK

Leírás



GLIKOL 40%

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 m³/h
• max. üzemi nyomás: 16 bar
• max. üzemi hőmérséklet: 135 °C
• tesztnyomás: 20 bar
• csatlakozás: 3/4" K menettel

EAN

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

GLIKOL 40%

Szigetelt hőcserélők 40%-os glikolt tartalmazó napelemes rendszerek számára

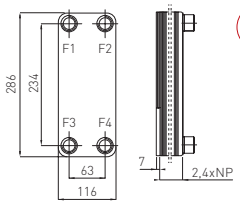
EAN

Teljesítmény [kW]	Főhálózat hőmérséklete [°C]	Mellékhálózat hőmérséklete [°C]	Cikkszám		Csomagolás: egységcsomagolás	Csomagolás: db/karton
4	80/40	30/65	IC8THx20	-	1 db	-
8			IC8THx24	-	1 db	-
12			IC8THx30	-	1 db	-

Szigetelés IC8TH lemezes hőcserélőhöz

EAN

Cikkszám	Csomagolás: egységcsomagolás	Csomagolás: db/karton
IZTH	1 db	-



GLIKOL 40%

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 m³/h
• max. üzemi nyomás: 30 bar
• max. üzemi hőmérséklet: 220 °C
• tesztnyomás: 45 bar
• csatlakozás

EAN

Teljesítmény [kW]	Főhálózat hőmérséklete [°C]	Mellékhálózat hőmérséklete [°C]	Cikkszám		Csomagolás: egységcsomagolás	Csomagolás: db/karton
15-20	90/70 85/65 80/60	50/70 45/65 40/60	IC9THx15	-	1 db	-
20-30			IC9THx20	-	1 db	-
30-45			IC9THx30	-	1 db	-

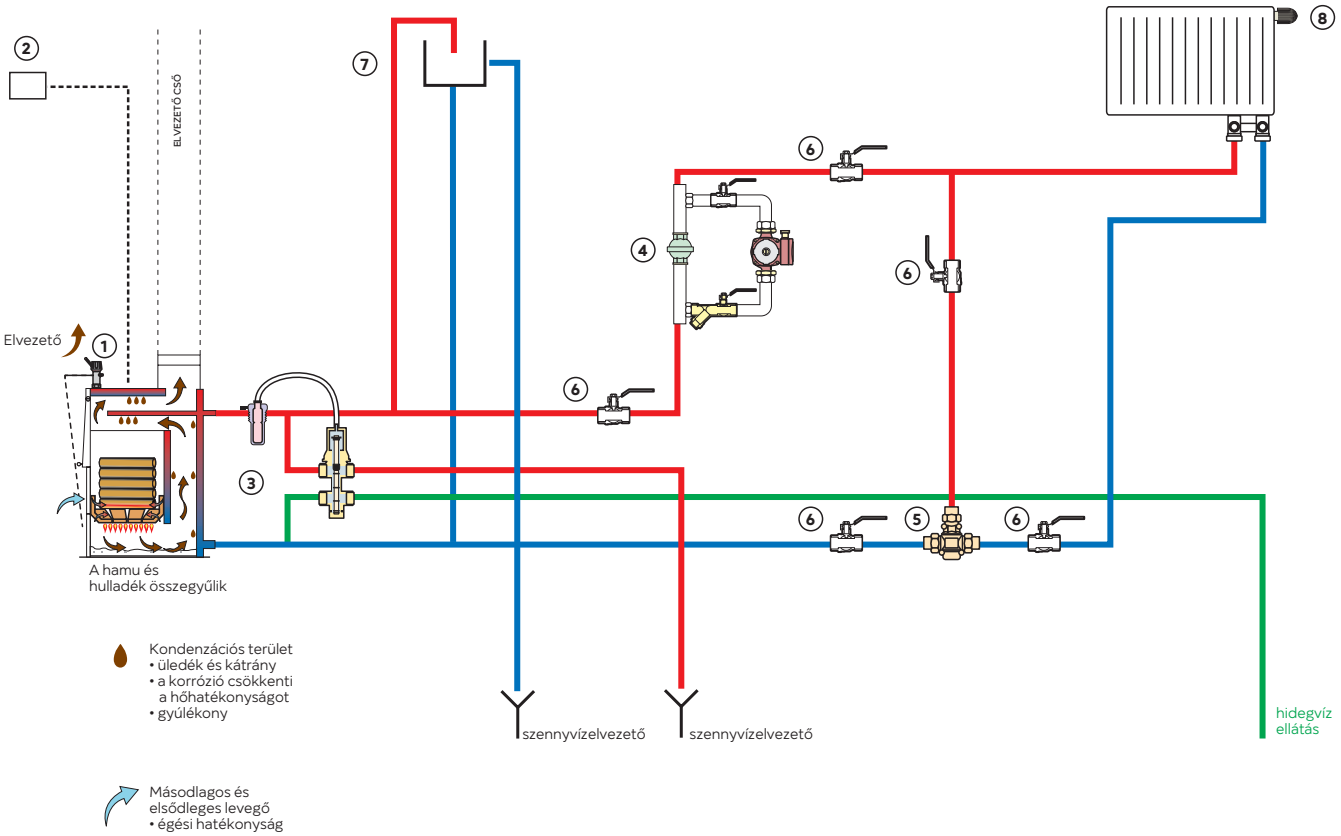
Szigetelés lemezes hőcserélőkhöz IC9TH

EAN

Cikkszám	Csomagolás: egységcsomagolás	Csomagolás: db/karton
IZTH1	1 db	-

Szerelési ábra

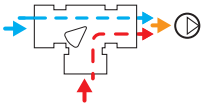
Szilárd tüzelésű kazán védelme



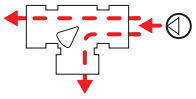
1. Füst szabályozó
2. Kazán szabályozó
3. Hőkicsapószelep
4. Keringetőszivattyú szett gravitációs szabályozószeleppel
5. 3-utas keverőcsap termosztát a visszatérő hőmérséklet szabályozásához
6. Visszatérő golyóscsap
7. Nyitott tágulási tartály
8. Radiátor

Leírás			
	Háromutas keverőszeleppel ellátott szivattyú szett (25-40 szivattyúval, 1" csatlakozással) • A 3-utas keverőszelepes szivattyúszett a hőmérséklet csökkentésére/ szabályzására használható alacsony hőmérsékletű fűtési rendszerekben, mint pl. a padlófűtés. A felszerelt hőmérők lehetővé teszik a folyadékok keveredés utáni hőmérsékletének, valamint a visszatérő hőmérséklet ellenőrzését. A keverőszelep működtethető az SE230 elektromos szervomotorral. • Garantált tömítettség : 10 bar nyomáson tesztelve		
		Csomagolás	
	Cikkszám	egységcsomagolás	db/karton
	ZM32X40ZGPA	1 db	-

keverő funkció



terelő funkció

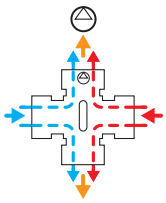


Háromutas keverőszelep

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

	Cikkszám	Csomagolás egységcsomagolás	db/karton
3 utas keverőszelep Rp 3/4 - K_V = 6 m³/h	**ZM31**	1 db	10 db
3 utas keverőszelep Rp 1 - K_V = 8 m³/h	**ZM32**	1 db	10 db
3 utas keverőszelep Rp 1 1/4" - K_V =18 m³/h	**ZM33**	1 db	10 db

keverő funkció



Négyutas keverőszelep

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

	Cikkszám	Csomagolás egységcsomagolás	db/karton
4 utas keverőszelep Rp 3/4 - K_V = 6 m³/h	**ZM41**	1 db	10 db
4 utas keverőszelep 1 - K_V = 8 m³/h	**ZM42**	1 db	10 db
4 utas keverőszelep Rp 1 1/4"- K_V = 18 m³/h	**ZM43**	1 db	10 db

Elektromotoros meghajtó ZM szelepekhez

• külső hőmérséklet: -10°C - + 55 °C
• tokozás által nyújtott védelem: IP 44
• védettségi osztály: II.
• tápegység: 230V 50-60Hz
• energiafogyasztás: 4W
• nyomaték: 10 Nm
• kábel hossza: 1,5 m (3x0,5 mm²)
• üzemidő: 120 s
• forgási szög: 90 °
• 3 pontos vezérlés

Cikkszám	Csomagolás egységcsomagolás	db/karton
SE230	1 db	10 db

Leírás

Gravitációs szabályozószelepek

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

	Cikkszám	Csomagolás	
		egységcsomagolás	db/karton
gravitációs szabályozószelep 1"	**ZR1**	1 db	15 db
gravitációs szabályozószelep 1 1/4"	**ZR2**	1 db	16 db
gravitációs szabályozószelep 1 1/2"	**ZR3**	1 db	12 db
gravitációs szabályozószelep 2"	**ZR4**	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

Cikkszám	Csomagolás: egységcsomagolás	Csomagolás: db/karton
GP60GPA	1 db	-

Szivattyús keverőegység alacsony hőmérsékletű rendszerekhez

Tartalma:
- 25-60-180 elektronikus keringetőszivattyú
- 3-utas keverőszelep, ahol a kv. áramlás = 10 m³/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

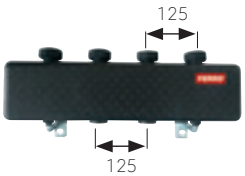
Cikkszám	Csomagolás: egységcsomagolás	Csomagolás: db/karton
GMP602GPA	1 db	-

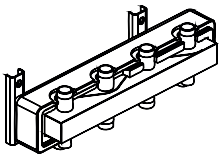
Szivattyús keverőegység alacsony hőmérsékletű rendszerekhez

Tartalma:
- 25-60 180 elektronikus keringetőszivattyú
- 3-utas keverőszelep, ahol a kv. áramlás = 3,5 m³/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
- termosztát szeleptest: CB752S (DZR) sárgaréz - anyagkiválás álló
- a termosztát-szelep rugó anyaga: AISI 302 rozsdamentes acél
- tömítés: PTFE, EPDM

Cikkszám	Csomagolás: egységcsomagolás	Csomagolás: db/karton
GMPT60GPA	1 db	-

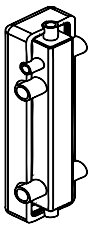




Acél osztó-gyűjtő szigeteléssel, szerelőkészlettel

- felső csatlakozással: 6/4"
- alsó csatlakozás: 6/4" külső menet, lapos tömítéssel
- áramlás: 3 m3/óra

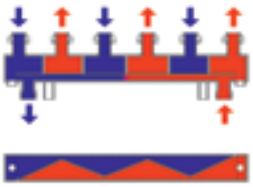
	Cikkszám	Csomagolás egységcsomagolás	db/karton
2 körös	**RSI02**	1 db	-
3 körös	**RSI03**	1 db	-
4 körös	**RSI04**	1 db	-
5 körös	**RSI05**	1 db	-
6 körös	**RSI06**	1 db	-

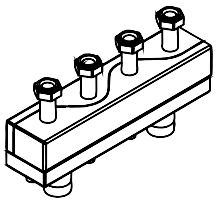


Acél hidraulikus váltó szigeteléssel és szerelő készlettel

- csatlakozás 6/4" K, lapos tömítés

	Cikkszám	Csomagolás egységcsomagolás	db/karton
áramlás 3 m^3/h	**SHI30**	1 db	-
áramlás 4,5 m^3/h	**SHI45**	1 db	-





Hidraulikus váltó osztó-gyűjtővel, szigeteléssel és szerelő készlettel

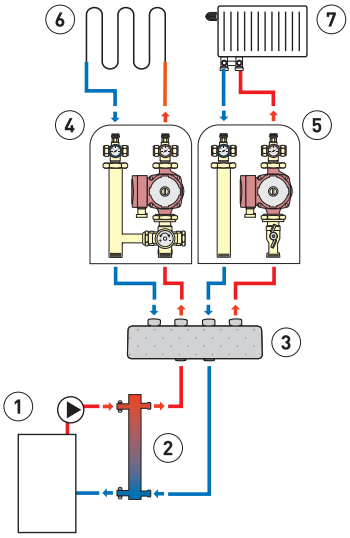
- felső csatlakozás: 6/4"
- alsó csatlakozás: 6/4" K, lapos tömítés
- áramlás: 3m3/óra

	Cikkszám	Csomagolás egységcsomagolás	db/karton
2 körös	**RSHI02**	1 db	-
3 körös	**RSHI03**	1 db	-

SZIVATTYÚS KEVERŐEGYSÉGEK/ KIEGÉSZÍTŐK

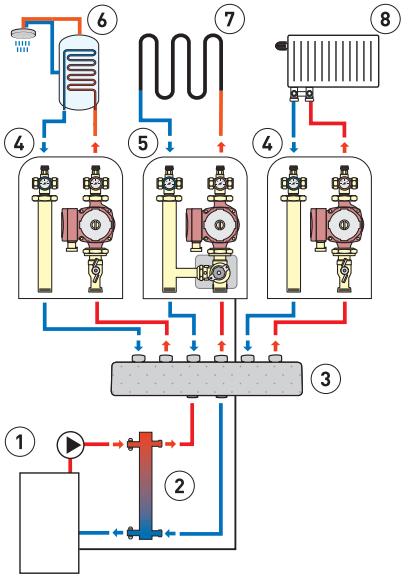
	Leírás		
	Szerelő konzol GP és GMP sorozathoz • tiplivel		
		Csomagolás	
	Cikkszám	egységcsomagolás	db/karton
	UCH-GP	1 db	-
	Nyomáskülönbség-kiegyenlítő szelep 2-6,5 m H_2O GMP sorozat számára • GMP sorozatba történő telepítéshez • nyitási nyomás: 0,2 - 0,65 bar		
		Csomagolás	
	Cikkszám	egységcsomagolás	db/karton
	ZRC1	1 db	-

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



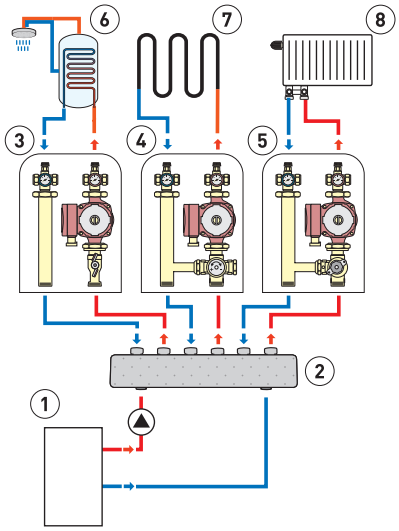
1. Hőforrás
2. SHI30 hidraulikus váltó
3. RSI02 osztó test
4. GMPT60GPA termosztátos keverőegység
5. GP60GPA keverőegység
6. Padlófűtés
7. Radiátor

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 termosztátos keverőegység
5. GMP602GPA keverőegység SE230 meghajtóművel
6. Melegvíz tartály
7. Padlófűtés
8. Radiátor

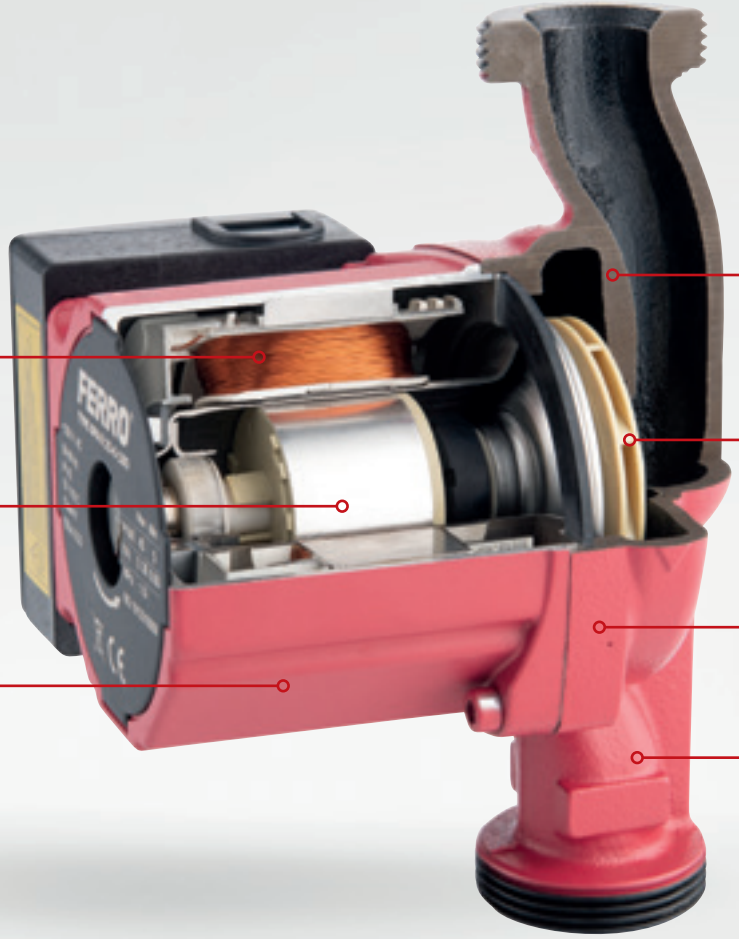
Szivattyúk

SZIVATTYÚK

IVÓVIZES KERINGETŐSZIVATTYÚK
105

KERINGETŐSZIVATTYÚ
109

Szivattyúk



Legmagasabb fokú védelem
a tekercsek túlmelegedése ellen

TECHNOLOGY WINDING PLUS

Kiváló minőségű kétsebességű motor

Öntött alumínium burkolat

Szilárd öntöttvas ház

Tartós műanyagból készült forgólapát

Max. nyomás: 1,0 MPa

Max. üzemi hőmérséklet: 110 °C

WARRANTY 2

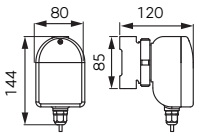
H_2O

Termékleírás:

A Ferro szivattyúk szilárd öntöttvas szivattyúházból, öntött alumínium burkolatból és tartós műanyagból készült forgólapátból állnak. A kiváló minőségű, képpólusú, 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 Közegyészségügyi Intézet bevizsgálta, amelynek alapján Budapest Főváros Kormányhivatala Népegészségügyi Főosztálya BP/FNEF-TKI/08224-5/2017 számon nyilvántartásba vette.

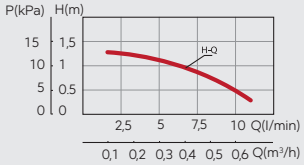
A XXI. századi fűtéstechnika egyik alapvető kihívása az energiahatékonyság. Ezért a FERRO választékából sem hiányozhatnak a legújabb GPA II generációs energiatakarékos elektronikus keringetőszivattyúk, fűtési és szolár rendszerekhez. A GPA II szivattyúk megfelelnek a hatályos Európai Uniós ErP, RoHS, 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 az igénybevételnek és szükségnek megfelelően folyamatosan változó módon szabályozza a szivattyú teljesítményét, nyomásmagasságát és energiafogyasztását.

Leírás

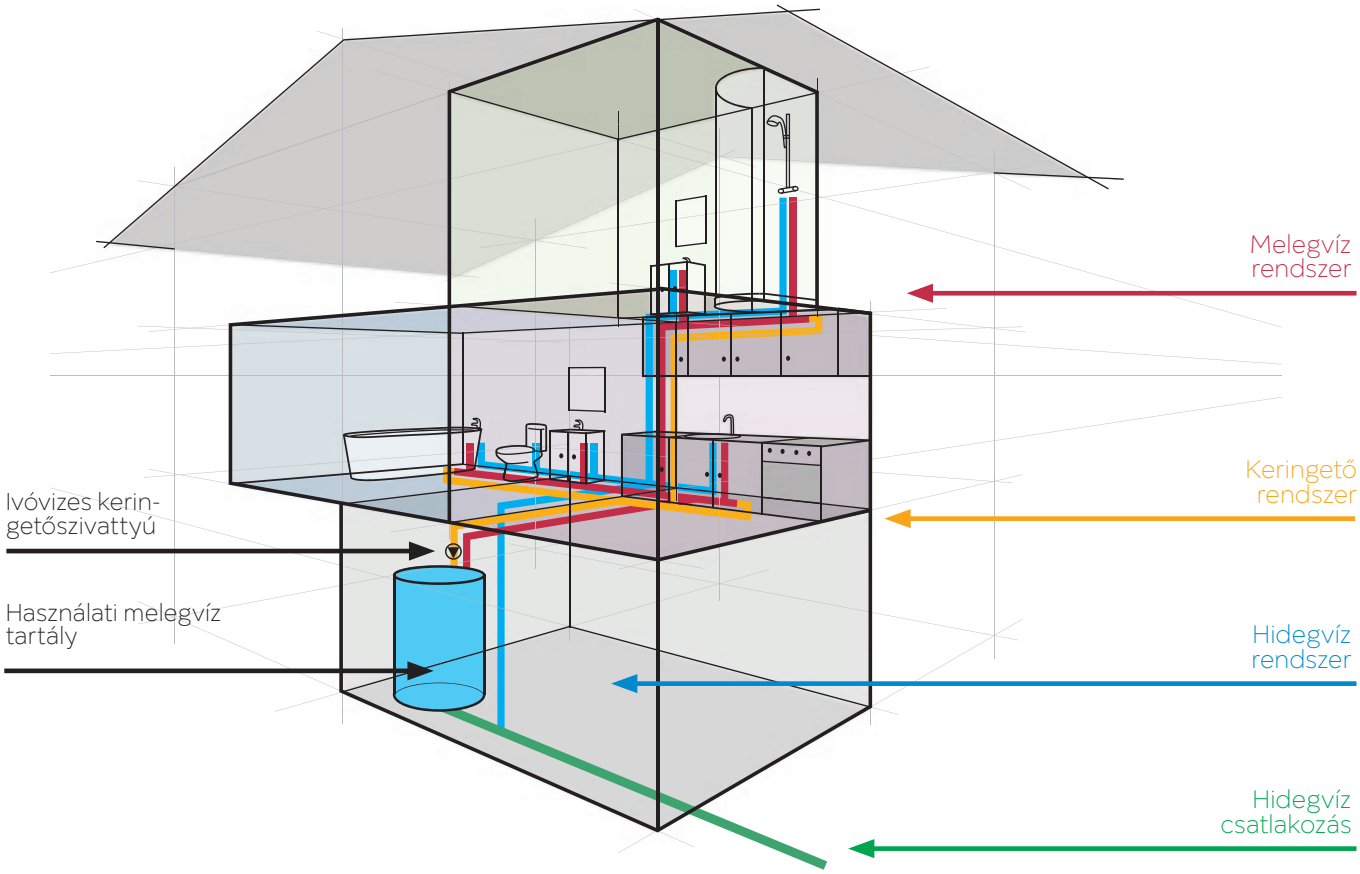


CP 15-1.5 ivóvizes keringetőszivattyú

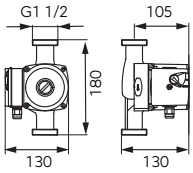
Termékjellemzők:
- Működési tartomány: 0,1 - 0,7 m³/h
- Nyomásmagasság: max. 1,3 m
- Folyadék hőmérséklet: min. +2 °C, max. +95 °C
- Cirkulációs folyadék típusa: ivóvíz
- Max. nyomás: 10 bar
- Védettségi osztály: IP 42
- Szigetelési osztály: F
- Feszültség: 50-60 Hz, ~230V
- Energiafogyasztás: 28 W
- Tengelytávolság: 85 mm
- Csatlakozás: G1/2
- Környezeti hőmérséklet: min. +2 °C, max. +40 °C



Cikkszám	Ft	Csomagolás: egységcsomagolás	Csomagolás: db/karton
0101W		1 db	8 db

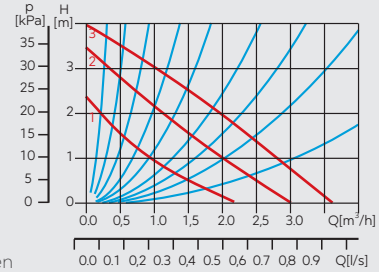


Leírás

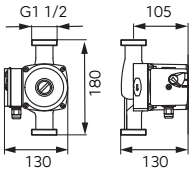


25-40 180 Keringetőszivattyú ivóvízre

Termékjellemzők:
- Működési tartomány: 0,2 - 3,5 m³/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
- Beszerelés: 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

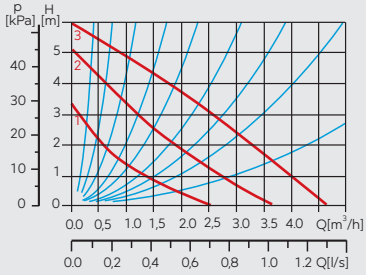


Cikkszám	Csomagolás: egységcsomagolás	Csomagolás: db/karton
0201W	1 db	8 db

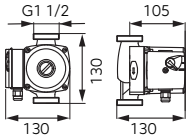


25-60 180 Keringetőszivattyú ivóvízre

Termékjellemzők:
- Működési tartomány: 0,2 - 4,5 m³/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: 180 mm
- Csatlakozás: G1 1/2
- Környezeti hőmérséklet: min. +2 °C, max. +40 °C

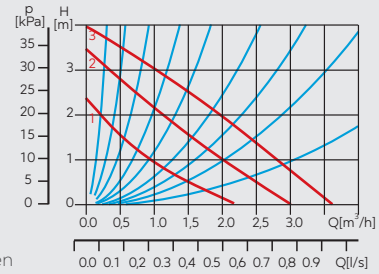


Cikkszám	Csomagolás: egységcsomagolás	Csomagolás: db/karton
0202W	1 db	8 db



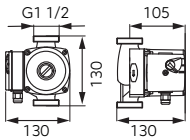
25-40 130 Keringetőszivattyú ivóvízre

Termékjellemzők:
- Működési tartomány: 0,2 - 3,5 m³/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
- Beszerelés: 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



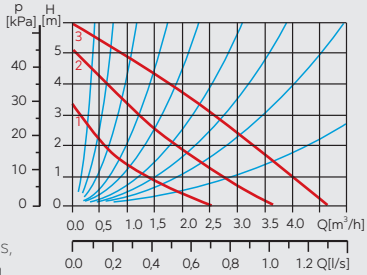
Cikkszám	Csomagolás: egységcsomagolás	Csomagolás: db/karton
0203W	1 db	8 db

Leírás

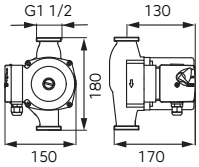


25-60 130 Keringetőszivattyú ivóvízre

Termékjellemzők:
- Működési tartomány: 0,2 - 4,5 m³/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

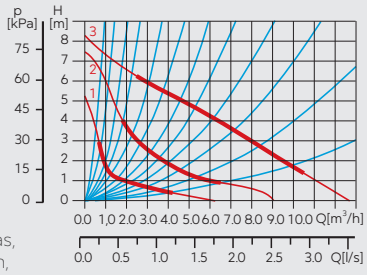


Cikkszám	Csomagolás: egységcsomagolás	Csomagolás: db/karton
0204W	1 db	8 db

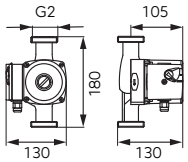


25-80 180 Keringetőszivattyú ivóvízre

Termékjellemzők:
- Működési tartomány: 0,1 - 10,5 m³/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

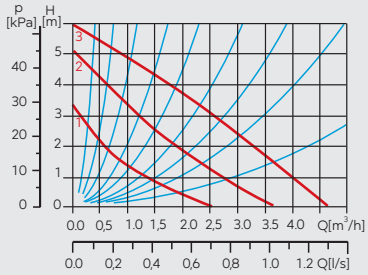


Cikkszám	Csomagolás: egységcsomagolás	Csomagolás: db/karton
0301W	1 db	4 db



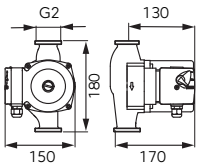
32-60 180 Keringetőszivattyú ivóvízre

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



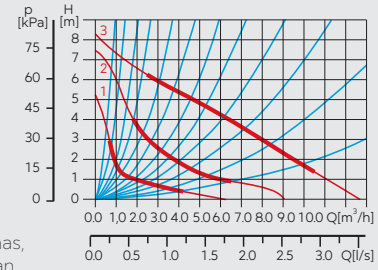
Cikkszám	Csomagolás: egységcsomagolás	Csomagolás: db/karton
0302W	1 db	8 db

Leírás



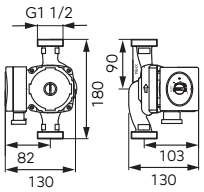
32-80-180 Keringetőszivattyú ivóvízre

Termékjellemzők:
- Működési tartomány: 0,1 - 10,5 m³/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
- Tengelytávolság: 180 mm
- Csatlakozás: G2
- Környezeti hőmérséklet: min. +2 °C, max. +40 °C



Cikkszám	Csomagolás: egységcsomagolás	Csomagolás: db/karton
0401W	1 db	4 db

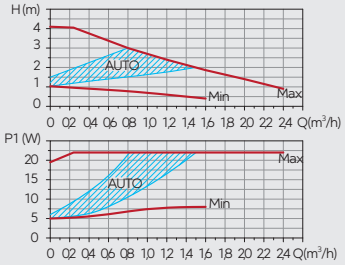
Leírás



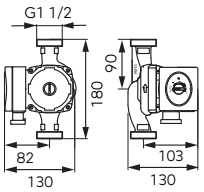
GLIKOL 30%

GPA II 25-40 180 keringetőszivattyú

Termékjellemzők:
- Működési tartomány: 2,4 m³/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, kémiailag 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 folyadékhőmérsékleten: 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%), 50/60 Hz
- Energiafogyasztás: 5 – 22W; 0,05 – 0,19A
- Tengelytávolság: 180 mm
- Csatlakozás: G1 1/2
- Levegő hőmérséklete: 0 °C – 40 °C; RH <95%



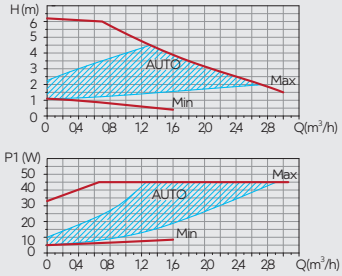
Cikkszám	Csomagolás: egységcsomagolás	Csomagolás: db/karton
0601W	1 db	4 db



GLIKOL 30%

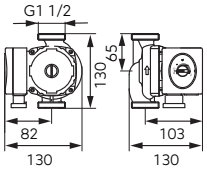
GPA II 25-60-180 keringetőszivattyú

Termékjellemzők:
- Működési tartomány: max. 3,0 m³/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, kémiailag 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 folyadékhőmérsékleten: 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%), 50/60 Hz
- Energiafogyasztás: 5 – 45W; 0.05 – 0,38A
- Tengelytávolság: 180 mm
- Csatlakozás: G1 1/2
- Levegő hőmérséklete: 0 °C – 40 °C; RH <95%



Cikkszám	Csomagolás: egységcsomagolás	Csomagolás: db/karton
0602W	1 db	4 db

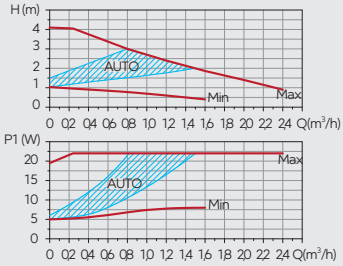
Leírás



GLIKOL 30%

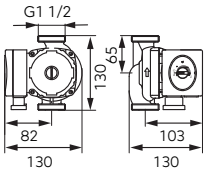
GPA II 25-4 130 keringetőszivattyú

Termékjellemzők:
- Működési tartomány: max. 2,4 m³/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, kémiailag 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 folyadékhőmérsékleten: 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 – 22W; 0,05 – 0,19A
- Tengelytávolság: 130 mm
- Csatlakozás: G1 1/2
- Levegő hőmérséklete: 0 °C – 40 °C; RH <95%



EAN

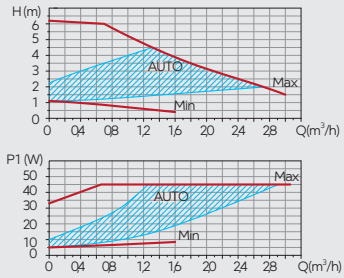
Cikkszám	Csomagolás: egységcsomagolás	Csomagolás: db/karton
0603W	1 db	4 db



GLIKOL 30%

GPA II 25-6 130 keringetőszivattyú

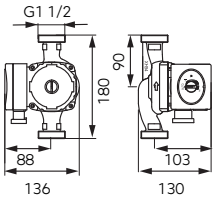
Termékjellemzők:
- Működési tartomány: max. 3,0 m³/h
- Nyomásmagasság: max. 6,2 m
- Folyadék hőmérséklet: min. +2 °C, max. +110 °C
- Cirkulációs folyadék típusa: Tiszta, szennyeződéstől, szilárd anyagoktól vagy ásványi olajszármazéktól mentes, kémiailag semleges, a víz tulajdonságaihoz hasonló, nem korrodáló, 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 folyadékhőmérsékleten: 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 – 45W; 0.05 – 0,38A
- Tengelytávolság: 130 mm
- Csatlakozás: G1 1/2
- Levegő hőmérséklete: 0 °C – 40 °C; RH <95%



EAN

Cikkszám	Csomagolás: egységcsomagolás	Csomagolás: db/karton
0604W	1 db	4 db

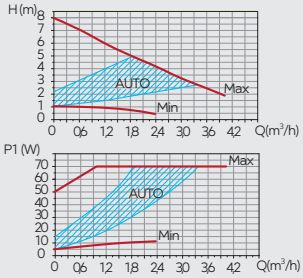
Leírás



GLIKOL 30%

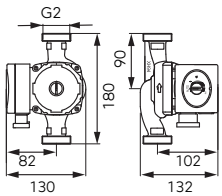
GPA II 25-8-180 keringetőszivattyú

Termékjellemzők:
- Működési tartomány: max. 4,0 m³/h
- Nyomásmagasság: max. 8 m
- Folyadék hőmérséklet: min. +2 °C, max. +110 °C
- Cirkulációs folyadék típusa: Tiszta, szennyeződéstől, szilárd anyagoktól vagy ásványi olajszármazéktól mentes, kémiailag 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 folyadékhőmérsékleten: 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%



EAN

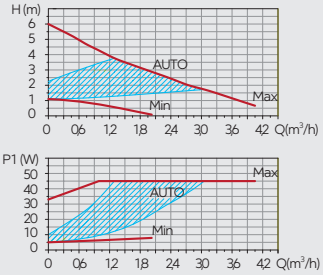
Cikkszám	Csomagolás: egységcsomagolás	Csomagolás: db/karton
0605W	1 db	4 db



GLIKOL 30%

GPA II 32-6-180 keringetőszivattyú

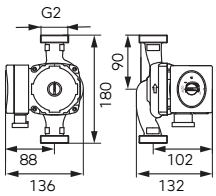
Termékjellemzők:
- Működési tartomány: max. 4,0 m³/h
- Nyomásmagasság: max. 6,2 m
- Folyadék hőmérséklet: min. +2 °C, max. +110 °C
- Cirkulációs folyadék típusa: Tiszta, szennyeződéstől, szilárd anyagoktól vagy ásványi olajszármazéktól mentes, kémiailag semleges, a víz tulajdonságaihoz hasonló, nem korrodáló, 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 folyadékhőmérsékleten: 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: G 2
- Levegő hőmérséklete: 0 °C – 40 °C; RH <95%



EAN

Cikkszám	Csomagolás: egységcsomagolás	Csomagolás: db/karton
0606W	1 db	4 db

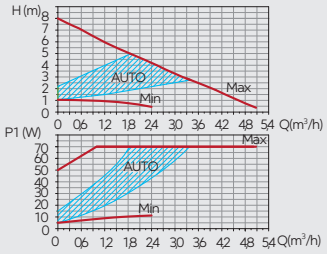
Leírás



GLIKOL 30%

GPA II 32-8-180 keringetőszivattyú

Termékjellemzők:
- Működési tartomány: max. 5,0 m³/h
- Nyomásmagasság: max. 8 m
- Folyadék hőmérséklet: min. +2 °C, max. +110 °C
- Cirkulációs folyadék típusa: Tiszta, szennyeződéstől, szilárd anyagoktól vagy ásványi olajszármazéktól mentes, kémiailag 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 folyadékhőmérsékleten: 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: G 2
- Levegő hőmérséklete: 0 °C – 40 °C; RH <95%



Cikkszám	Csomagolás: egységcsomagolás	Csomagolás: db/karton
0607W	1 db	4 db

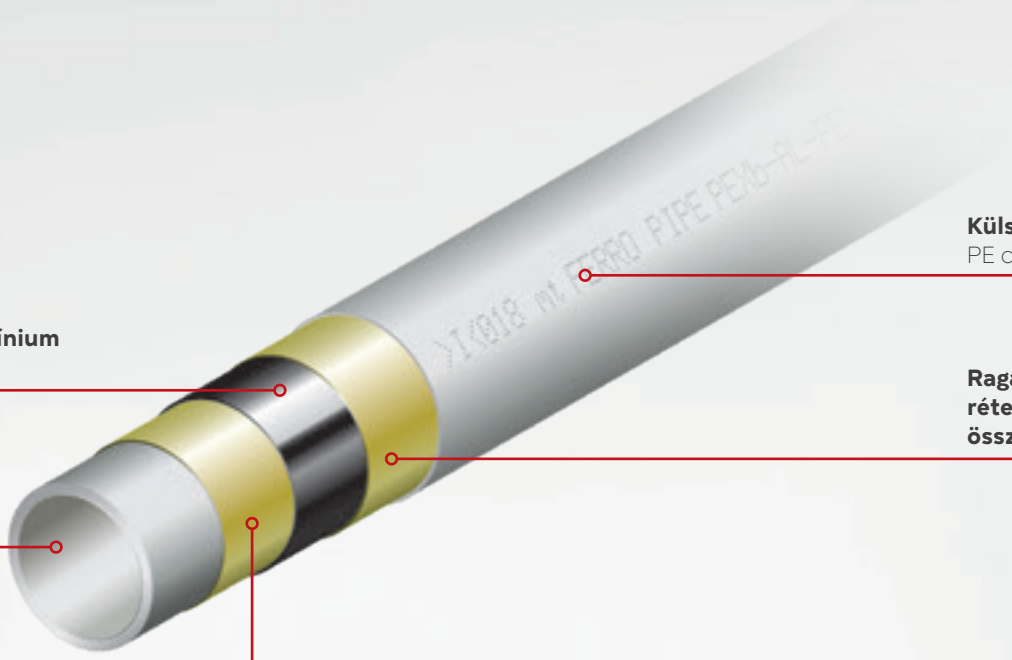
Pax
rendszerekhez

PEX RENDSZERHEZ

CSŐRENDSZEREK PEX RENDSZERHEZ
115

RÉZFITTINGEK
115

Pax
rendszerekhez



Külső réteg
PE cső (Xb)

0,2 mm **-es alumínium réteg**

Ragasztó a PE-Xb belső réteg és az alumínium összeragasztáshoz

Belső réteg
PE-cső (Xb)

Ragasztó a PE és
alumínium réteg
összeragasztásához

GARANCIA 2

H_2O

AIR

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/tekercs

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_b-AL-PEX_b
- 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

Cikkszám	Csomagolás: egységcsomagolás	Csomagolás: db/karton
PEX16		-

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

	Cikkszám	Csomagolás: egységcsomagolás	Csomagolás: db/karton	Kiskereskedelmi értékesítéshez: 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 padlófűtéscsőhöz

	Cikkszám	Csomagolás: egységcsomagolás	Csomagolás: db/karton	Kiskereskedelmi értékesítéshez: 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

	Cikkszám	Csomagolás: egységcsomagolás	Csomagolás: db/karton	Kiskereskedelmi értékesítéshez: 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	

1/2" KOMRESSZIÓS SZERELVÉNYEK ALKALMAZÁSA →
Osztó- gyűjtő típusok: SN-RO, SN-RZP, N-RZP, N-RNZ
Közcsavarok: N10PORT-C7NEW, N10ZOR-C7NEW

	Leírás			
	3/4"-os eurokónuszos csatlakozó 16x2 mm-es ötrétegű csőhöz			
		Csomagolás		Kiskereskedelmi értékesítéshez
	Cikkszám	egységcsomagolás	db/karton	Cikkszám
szett – 2 db.	67861612Y	1 szett (2 db)	130 szett	67861612Y
1 db /csak 10 db-os ömlesztett csomagolásban értékesíthető	67861612Y-10	-	10 db	

	3/4"-os eurokónuszos csatlakozó 16x2 mm-es műanyag padlófűtéscsőhöz			
		Csomagolás		Kiskereskedelmi értékesítéshez
	Cikkszám	egységcsomagolás	db/karton	Cikkszám
szett – 2 db.	67841612Y	1 szett (2 db)	130 szett	67841612Y
1 db /csak 10 db-os ömlesztett csomagolásban értékesíthető	67841612Y-10	-	10 db	

	3/4"-os eurokónuszos csatlakozó 15 mm-es vörösréz csőhöz			
		Csomagolás		Kiskereskedelmi értékesítéshez
	Cikkszám	egységcsomagolás	db/karton	Cikkszám
szett – 2 db.	67761500Y	1 szett (2 db)	130 szett	67761500Y
1 db /csak 10 db-os ömlesztett csomagolásban értékesíthető	67761500Y-10	-	10 db	

KOMPRESSZIÓS 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

Leírás

Szorítógyűrűs rézcsőcsatlakozó 15 x 1/2"
O-gyűrűvel

	Cikkszám	Csomagolás: egységcsomagolás	Csomagolás: db/karton	Kiskereskedelmi értékesítéshez: Cikkszám
króm	ZL1501C	1 db	10 db	ZL1501CW
nikiel	ZL1501N	-	10 db	

Szorítógyűrűs rézcsőcsatlakozó 16 x 1/2"
O-gyűrűvel

	Cikkszám	Csomagolás: egységcsomagolás	Csomagolás: db/karton
króm	ZL1601C	1 db	10 db
nikkel	ZL1601N	1 db	10 db

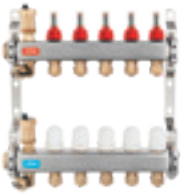
Radiátor szűkítőcsavar G3/4xG1/2

- O-gyűrűvel

	Cikkszám	Csomagolás: egységcsomagolás	Csomagolás: db/karton	Kiskereskedelmi értékesítéshez: Cikkszám
lapos tömítés	69190000Y	100 db	800 db	69190000YW
kónuszos tömítés	69190001Y	100 db	800 db	69190001YW

Osztó-
gyűjtők és kiegészítők

OSZTÓ-GYŰJTŐK



ROZSDAMENTES ACÉL OSZTÓ-GYŰJTŐK
120

RÉZ OSZTÓ-GYŰJTŐK
123

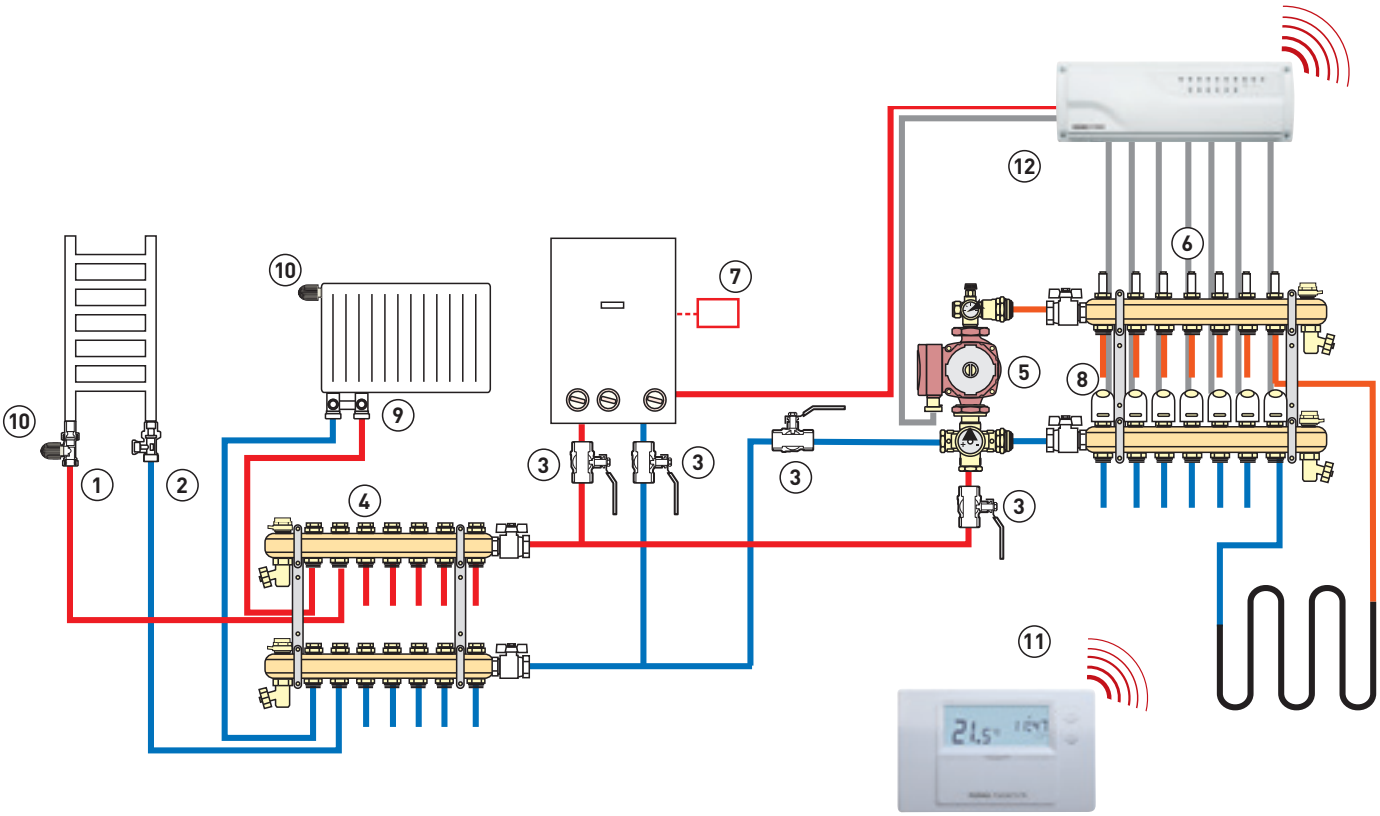
KIEGÉSZÍTŐK

OSZTÓ SZEKRÉNYEK
128

KEVERŐEGYSÉGEK
130

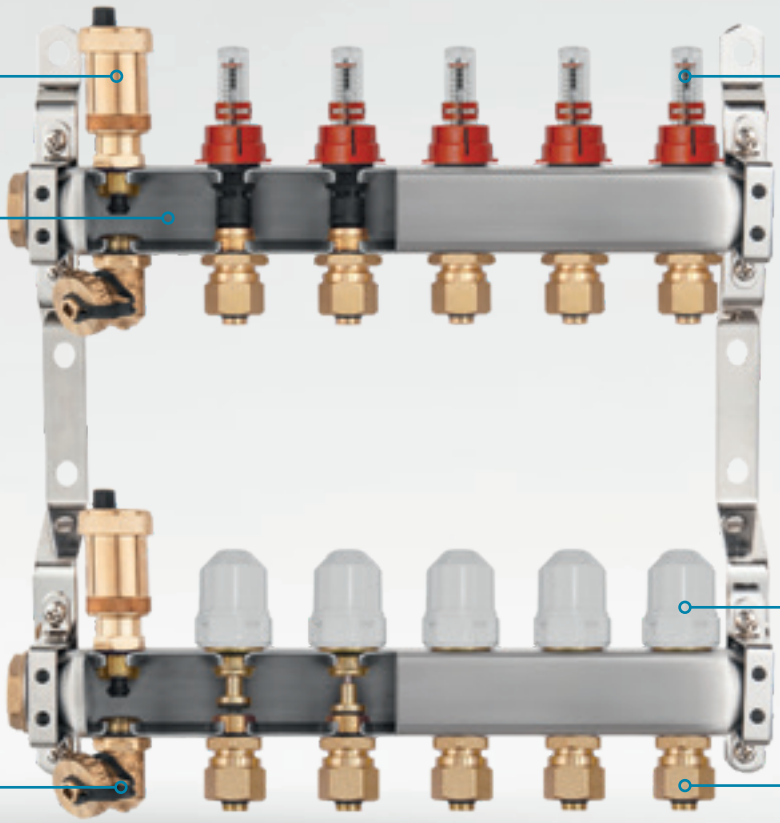
Szerelési ábra

A padlófűtést a hagyományos fűtőtesttel kombináló szabályzó rendszerhez



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

Rozsdamentes acél osztó-gyűjtők



GARANCIA 15

AISI 304

GLIKOL 50%

H_2O

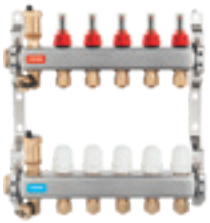
Előnyök:

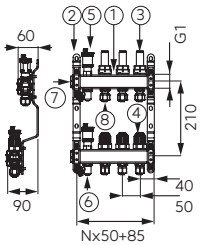
- pontos, megbízható kivitel
- kiváló minőségű alapanyagok
- típusonként 11 különféle változat
- rozsdamentes acél osztótest AISI 304

Termékjellemzők:

Az osztó-gyűjtők két 1"-os csatlakozási átmérőjű osztótestből 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 rendszerelemek csatlakoztatását, miközben megkönnyíti a szerelési munkát.

Leírás



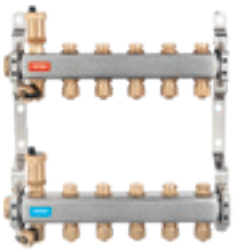


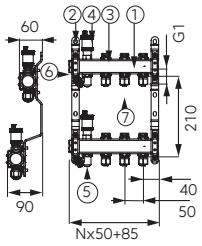
CW 617N
GLIKOL 50%

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-ürítő szelep, 2 db (6)
- G1/2 csőcsatlakozó 16 x2 többrétegű csőcsatlakozóval (7)
- G1/2 csőcsatlakozó elem 16 x2 ötrétegű csőcsatlakozóval (8)

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





CW 617N
GLIKOL 50%

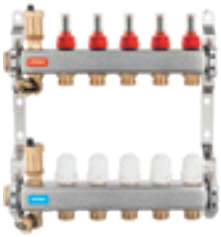
SN-RO1" típusú osztó-gyűjtő

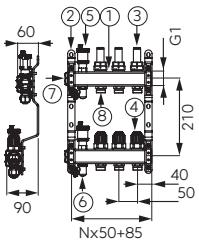
- főelosztó 2 - 12 kimenettel, 2 db (1)
- rozsdamentes acél osztótartó készlet (2)
- elzáró szelepek az előremenő és a visszatérő hálózaton (3)
- automata légtelenítő szelep G1/2", 2 db (4)
- G1/2" töltő-ürítő szelep, 2 db (5)
- G1" sárgaréz dugó, 2 db (6)
- G1/2" csőcsatlakozó elemek 16x2 mm-es ötrétegű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

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

ROZSDAMENTES ACÉL OSZTÓ-GYŰJTŐK

Leírás





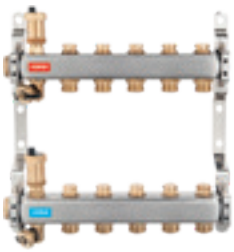
AISI 304

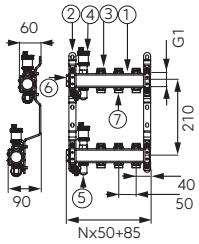
GLIKOL 50%

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 szabályozására (3)
- kézi szabályozó szelepek a visszatérő hálózaton, termofejezhető csatlakozási lehetőséggel (4)
- automata légtelenítő szelep G1/2", 2 db (5)
- 1/2" töltő-ürítő szelep, 2 db (6)
- G1" sárgaréz dugó, 2 db (7)
- közcsavar G1/2x G3/4 (8) SN-ROU02S

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





AISI 304

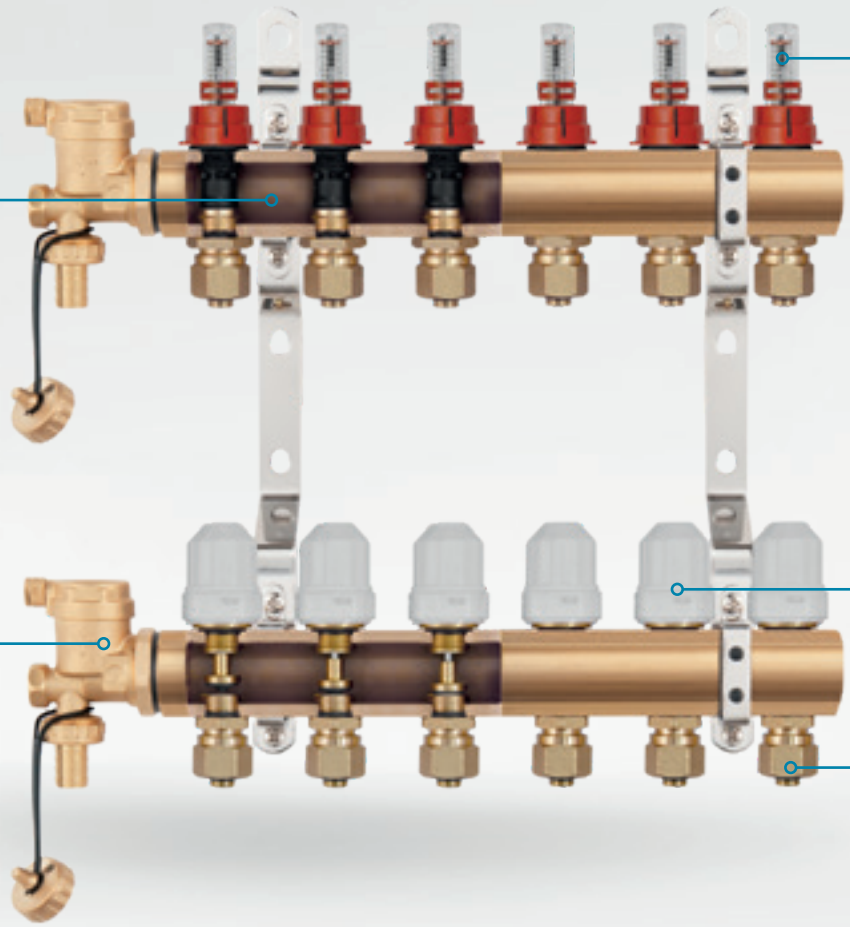
GLIKOL 50%

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-ürítő szelep, 2 db (5)
- G1" sárgaréz dugó, 2 db (6)
- közcsavar G1/2x G3/4 (7)

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

Réz
osztó-gyűjtők



GARANCIA 15

CW 617N

GLIKOL 50%

H_2O

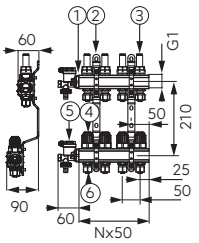
Előnyök:

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



CW 617N

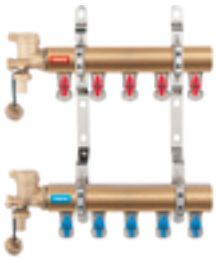
GLIKOL 50%

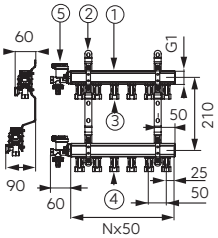
N-RZP 1" típusú osztó-gyűjtő

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

EAN

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





CW 617N

GLIKOL 50%

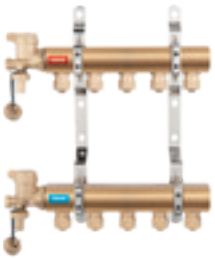
N-RO 1" típusú osztó-gyűjtő

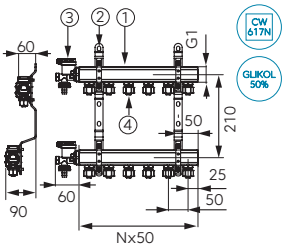
- főelosztó 2 - 12 kimenettel, 2 db (1)
- acél osztótartó készlet (2)
- G1/2 gömbcsapok csőcsatlakozással többrétegű csövekhez 16x2 mm a befolyóhálózaton (3) és a visszatérő hálózaton (4)
- G1 töltő-űrítő csap réz tömlővéggel és kupakkal, automata légtelenítővel, 2 db (5)

EAN

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

Leírás

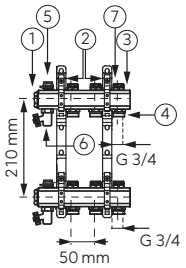




N-RNZ 1" típusú osztó-gyűjtő

- főelosztó 2 - 12 kör, 2 db (1)
- acél osztótartó készlet (2)
- G1 töltő-ürítő csap réz tömlővéggel és kupakkal, automata légtelenítővel, 2 db (3)
- G1/2 csatlakozók 16 x 2 mm-es többrétegű csőcsatlakozókkal (4)

	Cikkszám	Csomagolás egységcsomagolás	db/karton
osztó-gyűjtő 1", 2- kimenettel	**N-RNZ02**	1 db	-
osztó-gyűjtő 1", 3- kimenettel	**N-RNZ03**	1 db	-
osztó-gyűjtő 1", 4- kimenettel	**N-RNZ04**	1 db	-
osztó-gyűjtő 1", 5- kimenettel	**N-RNZ05**	1 db	-
osztó-gyűjtő 1", 6- kimenettel	**N-RNZ06**	1 db	-
osztó-gyűjtő 1", 7- kimenettel	**N-RNZ07**	1 db	-
osztó-gyűjtő 1", 8- kimenettel	**N-RNZ08**	1 db	-
osztó-gyűjtő 1", 9- kimenettel	**N-RNZ09**	1 db	-
osztó-gyűjtő 1", 10- kimenettel	**N-RNZ10**	1 db	-
osztó-gyűjtő 1", 11- kimenettel	**N-RNZ11**	1 db	-
osztó-gyűjtő 1", 12- kimenettel	**N-RNZ12**	1 db	-

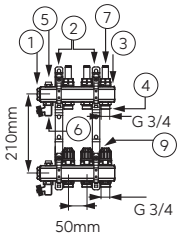


RO típusú 1" osztó-gyűjtő

- 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)

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

Leírás



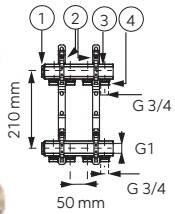
CW 617N

GLIKOL 50%

RZP típusú 1" osztó-gyűjtő

- főelosztó 2 - 12 kimenettel 1", 2 db (3)
- acél osztótartó készlet (2)
- befolyóhálózatra szerelt áramlásmérő az áramlás szabályzására (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)

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



CW 617N

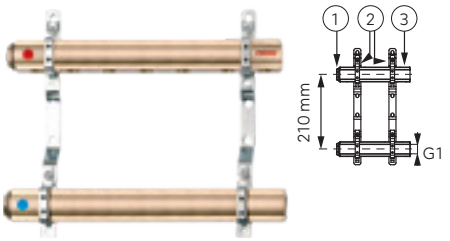
GLIKOL 50%

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)

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

Leírás

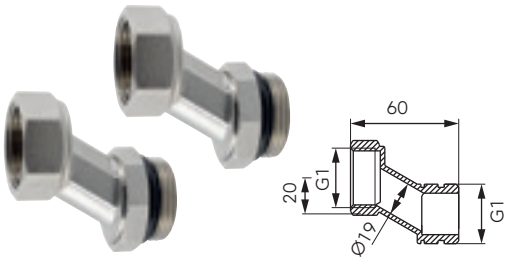


CW 617N
GLIKOL 50%

RP típusú 1" osztó-gyűjtő

- főelosztó 2-12 kimenettel 1", 2 db (3)
- acél osztótartó készlet (2)
- dugó G1, 2 db (1)

	Cikkszám	Csomagolás egységcsomagolás	db/karton
osztó-gyűjtő 1", 2- kimenettel	RP02	1 db	-
osztó-gyűjtő 1", 3- kimenettel	RP03	1 db	-
osztó-gyűjtő 1", 4- kimenettel	RP04	1 db	-
osztó-gyűjtő 1", 5- kimenettel	RP05	1 db	-
osztó-gyűjtő 1", 6- kimenettel	RP06	1 db	-
osztó-gyűjtő 1", 7- kimenettel	RP07	1 db	-
osztó-gyűjtő 1", 8- kimenettel	RP08	1 db	-
osztó-gyűjtő 1", 9- kimenettel	RP09	1 db	-
osztó-gyűjtő 1", 10- kimenettel	RP10	1 db	-
osztó-gyűjtő 1", 11- kimenettel	RP11	1 db	-
osztó-gyűjtő 1", 12- kimenettel	RP12	1 db	-

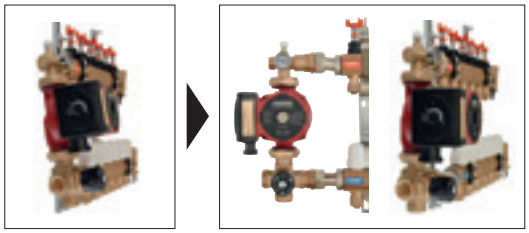


1" excenter szett osztó-gyűjtőhöz

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

keverő egység összeszerelve excenterek nélkül

keverő egység összeszerelve excenterekkel



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

Leírás

Falba építhető osztószekrény kivehető előlappal

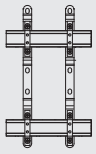
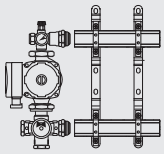
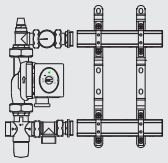
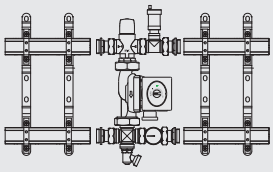
- lézervágott, horganyzott 0,8 mm-es lemezből készül
- teljesen leszerelhető porszórt előlap
- szín: fehér
- állítható mélység
- állítható magasság
- rögzítőszalagok a készletben
- érmés zárrendszer

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

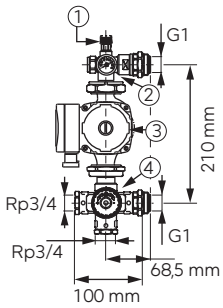
Falon kívüli osztószekrény - 120 mm vagy 170 mm

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

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

	Cikkszám	R	R+GM	R+GM1F	R+GM2F
					
	SZP-0	2	-	-	-
	SZP-1	5	2	2	-
	SZP-2	8	5	4	-
	SZP-3	10	8	7	6
	SZP-4	12	10	8	8
	SZP-5	15	13	12	11
	SZP-6	17	15	14	14
	SZN-0	2	-	-	-
	SZN-1	5	-	-	-
	SZN-2	8	-	-	-
	SZN-3	10	-	-	-
	SZN-4	12	-	-	-
	SZN-5	15	-	-	-
	SZN-6	17	-	-	-
	SZN-2-170	8	5	4	-
	SZN-4-170	12	10	8	8
	SZN-6-170	17	15	14	14
			osztó-gyűjtő maximális kimenet száma		**két osztó-gyűjtő maximális kimenet száma**

Leírás

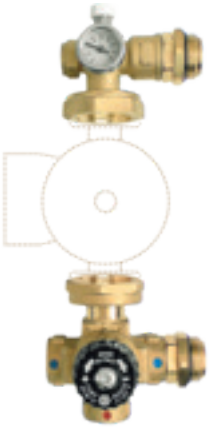


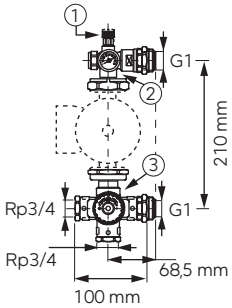
Keringetőszivattyú szett padlófűtéshez 1"

A szett tartalma:
- 4-utas, Rp3/4 termosztatikus 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

	Cikkszám	Csomagolás egységcsomagolás	db/karton
elektronikus keringetőszivattyúval 25-4-130 GPAII, Q_{max}= 2,4 m³/h	**GM40GPA**	1 db	-
elektromos keringetőszivattyúval 25-6-130 GPAII, Q_{max}=3,0 m³/h	**GM60GPA**	1 db	-



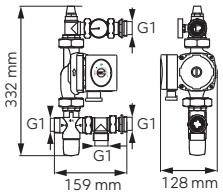


1" osztós keverőegység 130 mm-es szivattyúhoz

A készlet tartalma:
- 4-utas termosztát szelep Rp3/4, Kv-3,5 m³/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

Cikkszám	Csomagolás egységcsomagolás	db/karton
GM-WP	1 db	-



Leírás

GM1F típusú padló és felületfűtés szabályzó szett

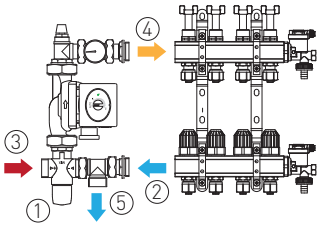
A padló- és felületfűtés szabályzó szett arra szolgál, hogy csökkentse vagy megtartsa a kívánt hőmérsékletet az adott fűtőrendszerben.

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 m³/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

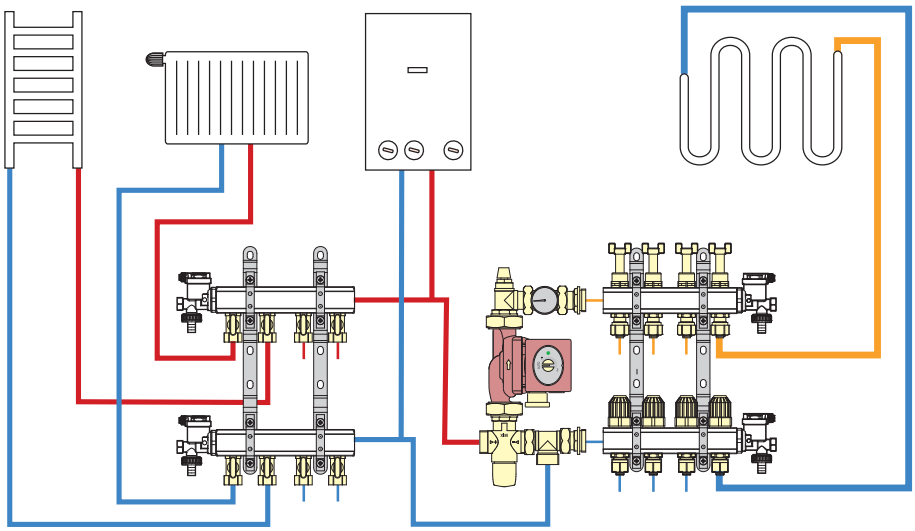
	Cikkszám	Csomagolás egységcsomagolás	db/karton
elektronikus keringetőszivattyúval 25-4-130 GPAII, Qmax= 2,4 m³/h	**GM1F-40GPA**	1 db	-
elektromos keringetőszivattyúval 25-6-130 GPAII, Qmax=3,0 m³/h	**GM1F-60GPA**	1 db	-
keringetőszivattyú nélkül	**GM1F-WP**	1 db	-

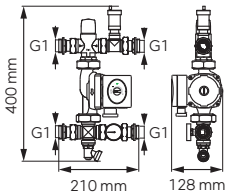


1. Termosztatikus keverőszelep (szabályozza a padlófűtés rendszer hőmérsékletét)
2. A hidegvíz visszaáramlik a padlófűtés rendszerből
3. A padlófűtés rendszer ellátása melegvízzel
4. A padlófűtés rendszer ellátása a kívánt hőmérsékletű vízzel
5. Visszatérés a kazánba

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

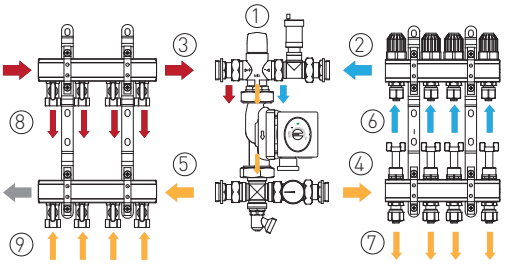
A kétfunkciós padló- és felületfűtés szabályzó szett arra szolgál, hogy csökkentse vagy megtartsa a kívánt hőmérsékletet a fűtőrendszerben és egységesítse azt a radiátoros fűtési rendszerrel.

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 m³/h
- szabályozható hőmérsékleti tartomány: 20-40 °C
- beállítás pontossága: +/- 3 °C

A szabályzó szett tartalma:
- 3 utas termosztatikus 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

	Cikkszám	Csomagolás: egységcsomagolás	Csomagolás: db/karton
elektronikus keringetőszivattyúval 25-4-130 GPAII, Qmax= 2,4 m³/h	**GM2F-40GPA**	1 db	-
elektromos keringetőszivattyúval 25-6-130 GPAII, Qmax=3,0 m³/h	**GM2F-60GPA**	1 db	-
keringetőszivattyú nélkül	**GM2F-WP**	1 db	-

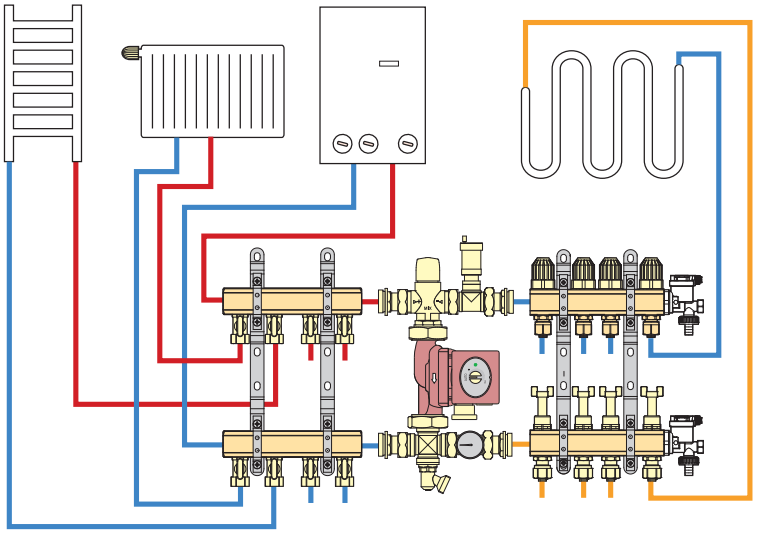


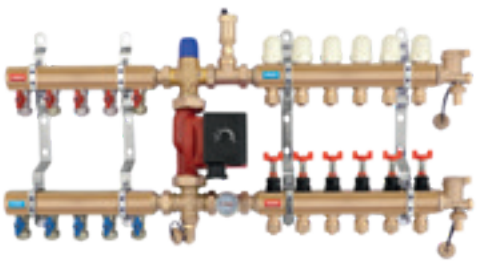
1. Termosztatikus keverőszelep (szabályozza a padlófűtés rendszer hőmérsékletét)
2. A hidegvíz visszaáramlik a padlófűtés rendszerből
3. A padlófűtés rendszer ellátása melegvízzel
4. A padlófűtés rendszer ellátása a kívánt hőmérsékletű vízzel
5. Visszatérés a kazánba
6. Visszatérés a padlófűtés rendszerből
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, hogy a radiátort és a padlófűtés osztó-gyűjtőt egy rendszerbe kössük.





Szerelési ábra

FŰTÉSSZABÁLYOZÓ TERMOSZTÁTOK

FŰTÉSSZABÁLYOZÓ TERMOSZTÁTOK

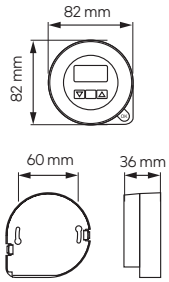
NAPI PROGRAMOZÁSÚ SZOBATERMOSZTÁT
134

HETI PROGRAMOZÁSÚ DIGITÁLIS SZOBATERMOSZTÁT
134

TERMOSZTÁT PADLÓFŰTÉSHEZ
135

ELEKTROMOS TERMOSZTÁTFEJ
135

FŰTÉSSZABÁLYZÓK ÉS TERMOSZTÁTOK
135



Leírás

Napi programozású digitális szobatermosztát

- 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
- hőmérséklet beállítás 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
- vezetékes termosztát: FQ1
- kimenet: villamos feszültség mentes jeladó, SPDT (továbbított)
- max. terhelés: 5A, 230V, 50Hz
- külső érzékelő csatlakoztatható

FQ1TXT6 vezeték nélküli termosztát:

- FT6RX padlófűtés vezérlőhöz tervezve
- működési frekvencia: 433,92 MHz
- vezeték nélküli, digitális kódolású, mely lehetővé teszi, hogy kis térben több szabályozó működjön

	Cikkszám	Csomagolás egységcsomagolás	db/karton
napi programozású digitális szobatermosztát	**FQ1**	1 db	-
napi programozású vezeték nélküli digitális szobatermosztát	**FQ1TXT6**	1 db	-

Heti programozható digitális szobatermosztát

- 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
- Üzemmódok: 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 (a vezetékes változat)
- Méretek: 132,5 x 85 x 27,6mm
- Külső hőmérséklet érzékelő bemenet

	Cikkszám	Csomagolás egységcsomagolás	db/karton
heti programozható digitális szobatermosztát	**F2006**	1 db	-
heti programozású vezeték nélküli digitális szobatermosztát	**F2006TXT6**	1 db	-

Leírás

Padlófűtés termosztát

- működési feszültség: 230V/50Hz
- szivattyú működési feszültség: 230V/50Hz
- szervómotor működési feszültség: 230V/50Hz
- terhelhetőség: 3A
- méretek: 270 x 95 x 50 mm
- felhasználható fűtési- és klímaberendezésekhez
- irányítja a keringetőszivattyút
- irányítja a kazánt (rádió sugaras irányítás)
- Anti-Stop üzemmód: szezonon kívül bekapcsolja a szivattyút és a szervómotort, hogy megakadályozza az eltömődést
- energiatakarékos funkció
- max. 6 fűtési kört irányíthat
- a fűtési körök számának növeléséhez sorba is lehet csatlakoztatni a modulokat

	Cikkszám	Csomagolás egységcsomagolás	Csomagolás db/karton
padlófűtés termosztát	FT6	1 db	-
rádiófrekvenciás padlófűtés termosztát	FT6RX	1 db	-

Elektromos FERRO termosztátfej

- 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

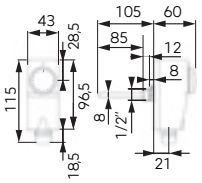
Cikkszám	Csomagolás egységcsomagolás	Csomagolás db/karton
FTE01	1 db	100 db

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

Cikkszám	Csomagolás egységcsomagolás	Csomagolás db/karton
91934010	1 db	60 db

Leírás



Merülőhüvelyes csőtermosztát

- 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 szobatermosztátokhoz
- szabályozható padlóhőmérséklet
- hossza: 250 cm

	Csomagolás	
Cikkszám	egységcsomagolás	db/karton
FS250	1 db	-

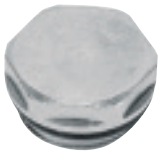
Radiátor kiegészítők

RADIÁTOR KIEGÉSZÍTŐK

DUGÓK
138

LÉGTELENÍTŐK
140

RADIÁTOR TARTÓK
143

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

Leírás

Klingerit dugótömítés (4 db)

Cikkszám	Csomagolás 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"

Cikkszám	Csomagolás egységcsomagolás	db/karton
ZGG1BA	1 db	50 db

Csatlakozó készlet

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

Cikkszám	Csomagolás egységcsomagolás	db/karton
ZGG2BA	1 db	40 db

Csatlakozó készlet

- 2 x 1"x1/2" balos szűkítő
- 2 x 1"x1/2" jobbos szűkítő
- automata légtelenítő 1/2"
- 1/2" végzáró dugó
- 3 x horganyzott radiátortartó - fali
- 3 x tipli

Cikkszám	Csomagolás egységcsomagolás	db/karton
ZGG3BA	1 db	40 db

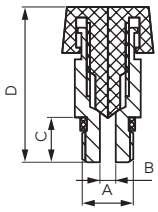
Leírás	Cikkszám	Csomagolás: egységcsomagolás	Csomagolás: db/karton
Teljes csatlakozó készlet radiátorhoz fali tartó nélkül • 2 x 1"x1/2" balos szűkítő tömítéssel • 2 x 1"x1/2" jobbos szűkítő tömítéssel • kézi légtelenítő 1/2" • végzáró dugó 1/2" • légtelenítő kulcs	**ZGG1B**	1 db	50 db
Teljes csatlakozó 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 horgonyzott ragiátor tartó • 2x tipli	**ZGG2B**	1 db	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	**ZGG3B**	1 db	40 db

Kézi légtelenítő 1/2" fémgombbal

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

A	B [mm]	C [mm]	D [mm]	Cikkszám	Csomagolás: egységcsomagolás	Csomagolás: db/karton	Kiskereskedelmi értékesítéshez Cikkszám
1/4"	5,8	7	24,5	**RA501/8**	-	100 db	**RA501/8-W**
3/8"	5,8	8	25,5	**RA501/10**	-	100 db	**RA501/10-W**

Leírás



Kézi légtelenítő műanyag gombbal

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

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

Kézi légtelenítő műanyag gombbal 1/2"

Cikkszám	Csomagolás: egységcsomagolás	Csomagolás: db/karton	Kiskereskedelmi értékesítéshez: Cikkszám
O15M	1 db	-	O15MW

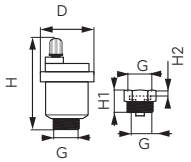
Kulcsos kézi légtelenítő szelep 1/2"

Cikkszám	Csomagolás: egységcsomagolás	Csomagolás: db/karton
O18Y	1 db	500db

Automata légtelenítő alumínium radiátorhoz 1"

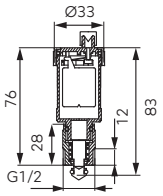
	Cikkszám	Csomagolás: egységcsomagolás	Csomagolás: db/karton	Euro Hanger csomagolásban: Cikkszám
bal	OG25AL	1 db	50 db	OG25ALE
jobb	OG25AP	1 db	50 db	OG25APE

Leírás



Automata légtelenítő visszacsapó szeleppel

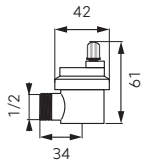
D [mm]	H [mm]	H1 [mm]	H2 [mm]	G	Cikkszám	Csomagolás egységcsomagolás	Csomagolás db/karton	Kiskereskedelmi értékesítéshez Cikkszám
42	58,5	24	5	3/8"	**O10AS**	1 db	50 db	
42	58,5	25	6	1/2"	**O15AS**	1 db	50 db	**O15ASE**



1/2" automata légtelenítő visszacsapó szeleppel

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

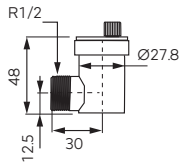
Cikkszám	Csomagolás egységcsomagolás	Csomagolás db/karton
O15AS2	1 db	100 db



Sarok automata légtelenítő 1/2"

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

Cikkszám	Csomagolás egységcsomagolás	Csomagolás db/karton
O15ASB	1 db	50 db



Sarok automata légtelenítő 1/2"

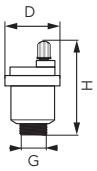
- max. üzemi hőmérséklet: 110°C
- max. üzemi nyomás: 1,0 MPa (10bar)

Cikkszám	Csomagolás egységcsomagolás	Csomagolás db/karton
O15ASB2	1 db	120 db

Leírás

Higroszkópos automata légtelenítő 1/2"

Cikkszám	Csomagolás egységcsomagolás	Csomagolás db/karton	Kiskereskedelmi értékesítéshez Cikkszám
O15AH	12 db	360 db	O15AHW



Automata légtelenítő

- visszacsapó szelep nélkül

D [mm]	H [mm]	G	Cikkszám	Csomagolás egységcsomagolás	Csomagolás db/karton
42	58,5	3/8″	O10A	1 db	50 db
42	58,5	1/2″	O15A	1 db	50 db

Horganyzott radiátortartó

- 2x rögzítőcsavarral és tiplivel

Cikkszám	Csomagolás egységcsomagolás	Csomagolás db/karton	Kiskereskedelmi értékesítéshez Cikkszám
GG7K	2 db	200 db	GG7KW

Festett radiátortartó rögzítőcsavarral, tiplivel

Cikkszám	Csomagolás egységcsomagolás	Csomagolás db/karton
GG77M	2 db	100 db

	Leírás
	Horganyzott radiátortartó • 24 cm hosszú tiplivel

Cikkszám	Csomagolás: egységcsomagolás	Csomagolás: db/karton	Kiskereskedelmi értékesítéshez: Cikkszám
GG77D	2 db	50 db	**GG77DW**

	Leírás
	Festett radiátortartó rögzítőcsavarral, tiplivel

Cikkszám	Csomagolás: egységcsomagolás	Csomagolás: db/karton	Kiskereskedelmi értékesítéshez: Cikkszám
GG77	2 db	100 db	**GG77W**

	Leírás
	Festett radiátortartó falra merőleges hajlítással

Cikkszám	Csomagolás: egységcsomagolás	Csomagolás: db/karton
GG7M	1 db	100 db

	Leírás
	Horganyzott radiátortartó, falra merőleges hajlítással

Cikkszám	Csomagolás: egységcsomagolás	Csomagolás: db/karton	Kiskereskedelmi értékesítéshez: Cikkszám
GG7	50 db	-	**GG7W**

Leírás

közcsavar alumínium radiátorokhoz

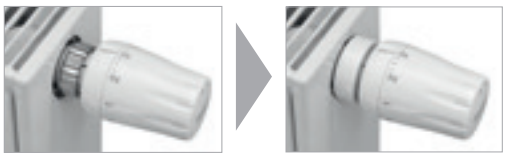
Cikkszám	Csomagolás egységcsomagolás	Csomagolás db/karton	Kiskereskedelmi értékesítéshez Cikkszám
GG8	-	500 db	GG8W

1" radiátor hollander kulcs alumínium radiátorokhoz

Cikkszám	Csomagolás egységcsomagolás	Csomagolás db/karton
GG9P	1 db	-

1" radiátor közcsavar-tömítő gyűrű

Cikkszám	Csomagolás egységcsomagolás	Csomagolás 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 termosztátfejjel együtt használva megakadályozza a beállítások megváltoztatását
- a szett tartalmaz egy plusz elemet a GT12 termosztátfej beállításának blokkolására

Cikkszám	Csomagolás egységcsomagolás	Csomagolás db/karton
GT-LOCK1	1 db	500 db

RADIÁTOR
SZELEPEK

RADIÁTORSZELEPEK

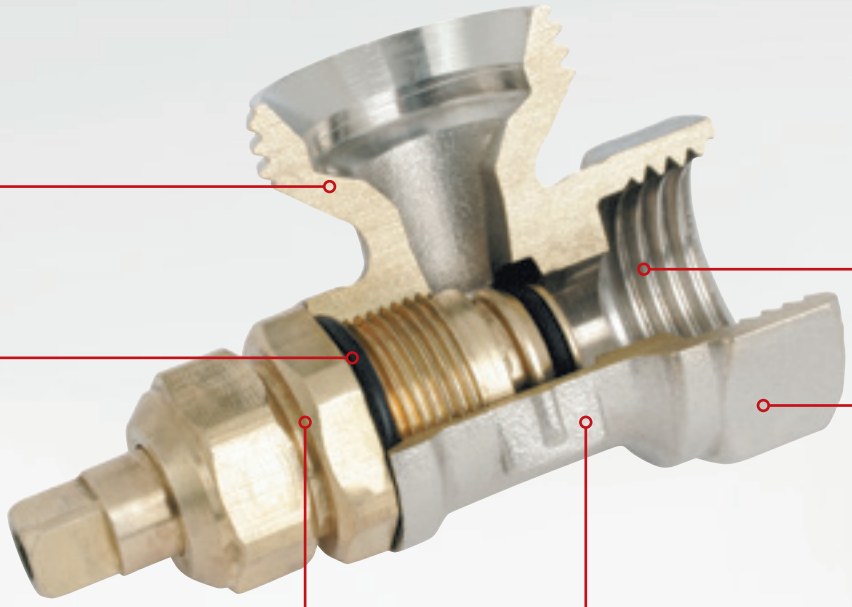
TERMOSZTÁTOS RADIÁTORSZELEPEK
148

TERMOFEJEK
149

RADIÁTORSZELEPEK
152

RADIÁTORSZELEP KÉSZLETEK
155

RADIÁTOR SZELEPEK



H_2O

GLIKOL 50%

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 Megefelőségi Nyilatkozatával

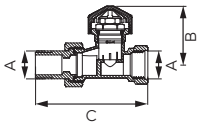
Anyagjellemzők:

- 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

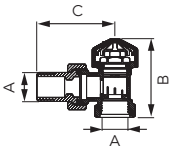
Leírás



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

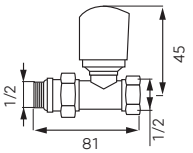
DN	A	B [mm]	C [mm]	Névleges átfolyás qmN	Nyomás-különbség	Előbeállított	Cikkszám	Csomagolás: egységcsomagolás	Csomagolás: db/karton	Kiskereskedelmi értékesítéshez (blisztere egységcsomagolás) Cikkszám	Euro Hanger csomagolásban Cikkszám
15	Rp 1/2	44	85	0,130 m³/h	0,8 K	Igen	ZT2Y	9 db	108 db		ZT2YE
15	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



Sarok 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

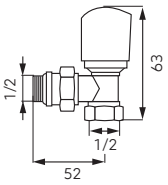
DN	A	B [mm]	C [mm]	Névleges átfolyás qmN	Nyomás-különbség	Előbeállított	Cikkszám	Csomagolás: egységcsomagolás	Csomagolás: db/karton	Kiskereskedelmi értékesítéshez (blisztere egységcsomagolás) Cikkszám	Euro Hanger csomagolásban Cikkszám
15	Rp 1/2	44	85	0,140 m³/h	0,6 K	Igen	ZT5Y	10 db	120 db		ZT5YE
15	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	89db	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 ergonómikus kézi szabályozógombot termofejre lehet cserélni (M30x1,5)
- 50% glikol koncentrátummal is használható

Cikkszám	Csomagolás: egységcsomagolás	Csomagolás: db/karton	Kiskereskedelmi értékesítéshez (blisztere egységcsomagolás) Cikkszám
ZTI2Y	10 db	60 db	ZTI2YW



Termosztatikus sarok 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 ergonómikus kézi szabályozógombot termofejre lehet cserélni (M30x1,5)
- A gomb eltávolítása után a fej felszerelhető
- termosztatikus
- tipikus menettel M30x1,5
- 50% glikol koncentrátummal is használható

Cikkszám	Csomagolás: egységcsomagolás	Csomagolás: db/karton	Kiskereskedelmi értékesítéshez (blisztere egységcsomagolás) Cikkszám
ZTI5Y	10 db	60 db	ZTI5YW

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

Termosztatikus fej 16 ° C-ra korlátozva

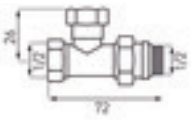
- csatlakozás M30x1,5
- maximális környezeti hőmérséklet: 50 °C
- beállítható fokozatok: 2 - 5
- hőmérséklet beállítási tartomány: 16 °C-30 °C
- fehér

	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
	GT20B	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
	GT30B	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
	GT31B	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
	GT32B	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	egységcsomagolás	db/karton
	GT33B	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 • fekete		
		Csomagolás	
	Cikkszám	egységcsomagolás	db/karton
	GT34B	1 db	75 db

Leírás

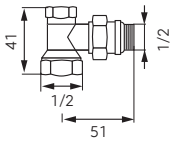


GLIKOL 50%

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

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

Cikkszám	Csomagolás: egységcsomagolás	Csomagolás: db/karton
ZPI2Y	10 db	120 db

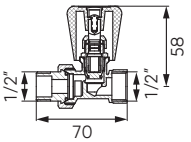


GLIKOL 50%

Visszatérő sarok radiátorszelep 1/2"x1/2"

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

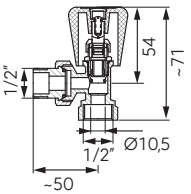
Cikkszám	Csomagolás: egységcsomagolás	Csomagolás: db/karton
ZPI5Y	10 db	120 db



Kézi egyenes előremenő radiátorszelep 1/2"

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

Cikkszám	Csomagolás: egységcsomagolás	Csomagolás: db/karton	Kiskereskedelmi értékesítéshez (blisztteres egységcsomagolás) Cikkszám	Euro Hanger csomagolásban Cikkszám
ZG2Y	12 db	144 db	ZG2YW	ZG2YE

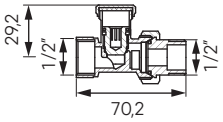


Kézi sarok előremenő radiátorszelep 1/2"

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

Cikkszám	Csomagolás: egységcsomagolás	Csomagolás: db/karton	Kiskereskedelmi értékesítéshez (blisztteres egységcsomagolás) Cikkszám	Euro Hanger csomagolásban Cikkszám
ZG5Y	12 db	144 db	ZG5YW	ZG5YE

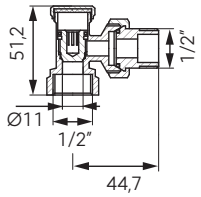
Leírás



Visszatérő egyenes radiátorszelep 1/2"

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

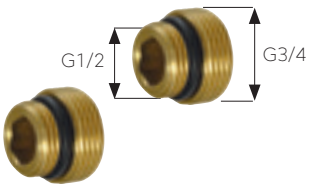
Cikkszám	Csomagolás: egységcsomagolás	Csomagolás: db/karton	Kiskereskedelmi értékesítéshez (bliszteres egységcsomagolás) EAN Cikkszám	Euro Hanger csomagolásban EAN Cikkszám
ZP2Y	16 db	192 db	ZP2YW	ZP2YE



Visszatérő sarok radiátorszelep 1/2"x1/2"

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

Cikkszám	Csomagolás: egységcsomagolás	Csomagolás: db/karton	Kiskereskedelmi értékesítéshez (bliszteres egységcsomagolás) EAN Cikkszám	Euro Hanger csomagolásban EAN Cikkszám
ZK2Y	16 db	192 db	ZK2YW	ZK2YE



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

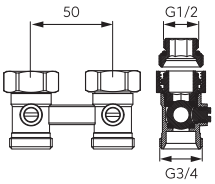
Cikkszám	Csomagolás: egységcsomagolás	Csomagolás: db/karton	Kiskereskedelmi értékesítéshez (bliszteres egységcsomagolás) EAN Cikkszám	Euro Hanger csomagolásban EAN Cikkszám
LZ06YK	8 db	72 db	LZ06YKW	LZ06YKE

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

Cikkszám	Csomagolás: egységcsomagolás	Csomagolás: db/karton	Kiskereskedelmi értékesítéshez (bliszteres egységcsomagolás) EAN Cikkszám	Euro Hanger csomagolásban EAN Cikkszám
LZ07YK	8 db	72 db	LZ07YKW	LZ07YKE

Leírás

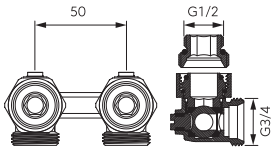


Dupla szelep alsó csatlakozású radiátorokhoz, egyenes

ÚJDONSÁG

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

Cikkszám		Csomagolás: egységcsomagolás	db/karton
LZ06YKN	-	8 db	72 db



Dupla szelep alsó csatlakozású radiátorokhoz, sarok

ÚJDONSÁG

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

Cikkszám		Csomagolás: egységcsomagolás	db/karton
LZ07YKN	-	10 db	90 db

Leírás

Egyenes termosztátszett előre beállított szeleppel

Szett elemei:
- GT12 termofej M30 x 1,5 csatlakozással
- ZT2Y előre beállított egyenes termosztát 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
- szelep csatlakozás átmérője: 1/2"

Cikkszám	Csomagolás egységcsomagolás	db/karton
ZTMN01	1 szt	16 db

1/2" Egyenes termosztátszett előre beállított szeleppel ÚJDONSÁG

Szett elemei:
- GT12-16 termofej M30 x 1,5 csatlakozással
- ZT2Y előre beállított egyenes termosztát 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
- szelep csatlakozás átmérője: 1/2"

Cikkszám	Csomagolás egységcsomagolás	db/karton
ZTMN01-16	1 szt	16 db

Sarok termosztát szett termofejjel előre beállított szeleppel

Szett elemei:
- GT12 termofej M30 x 1,5 csatlakozással
- ZT5Y előre beállított sarok termosztát 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
- szelep csatlakozás átmérője: 1/2"

Cikkszám	Csomagolás egységcsomagolás	db/karton
ZTMN02	1 szt	16 db

Sarok termosztátszett előre beállított szeleppel ÚJDONSÁG

Szett elemei:
- GT12-16 termofej M30 x 1,5 csatlakkozással
- ZT5Y előre beállított sarok termosztát 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
- szelep csatlakozás átmérője: 1/2"

Cikkszám	Csomagolás egységcsomagolás	db/karton
ZTMN02-16	1 szt	16 db

Leírás

Egyenes radiátorszelep szett termosztátfejjel 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"

Cikkszám	Csomagolás egységcsomagolás	Csomagolás db/karton
ZTM07	1 db	16 db

Sarok 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"

Cikkszám	Csomagolás egységcsomagolás	Csomagolás 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

Cikkszám	Csomagolás egységcsomagolás	Csomagolás db/karton
ZTM20	1 db	40 db

Sarok 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)
- szelepcsatlakozó átm.: 1/2"
- termofej csatlakozás: M30x 1,5
- max. környezeti hőmérséklet: 50 °C
- állítható fokozatok: 0 - 5
- hőmérséklet szabályozás: 28 °C-ig

Cikkszám	Csomagolás egységcsomagolás	Csomagolás 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)

Cikkszám	Csomagolás	
	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)

Cikkszám	Csomagolás	
	egységcsomagolás	db/karton
ZGB02	1 db	30 db

GLYCOL 50%

Termosztatikus radiátorszelep készlet, egyenes 1/2"

A szett elemei:
- 2 az 1-ben termosztatikus szelep
- elzáró szelep

Műszaki adatok:
- max. üzemi hőmérséklet: 100 °C
- max. üzemi nyomás: 1,0 MPa (10 bar)
- max. környezeti hőmérséklet: 50 °C
- szelepcsatlakozó átmérő: 1/2"

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

Cikkszám	Csomagolás	
	egységcsomagolás	db/karton
ZTB01	1 db	30 db

GLYCOL 50%

Termosztatikus radiátorszelep készlet, sarok 1/2"

A szett elemei:
- 2 az 1-ben termosztatikus szelep
- elzáró szelep

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

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

Cikkszám	Csomagolás	
	egységcsomagolás	db/karton
ZTB02	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"xG3/4" KB vagy G3/4"xG1/2" KK csatlakozással
- szűkítő csavarral
- 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
- szelep csatlakozás átmérője: 3/4"x3/4" KK vagy 3/4"x1/2" KK

Cikkszám	Csomagolás: egységcsomagolás	Csomagolás: db/karton
ZTV01	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"x 3/4" KB vagy 3/4"x 1/2" KK csatlakozással
- szűkítő csavarral
- Műszaki adatok:
- max. üzemi hőmérséklet: 100°C
- max. üzemi nyomás: 1.0 MPa (10 bar)
- max. környezeti hőmérséklet: 50°C
- állíthatósági tartomány: 0-5
- hőmérsékleti beállítási tartomány: 28°C-ig

Cikkszám	Csomagolás: egységcsomagolás	Csomagolás: db/karton
ZTV02	1 db	25 db

Egyenes termosztátszett alsó csatlakozású radiátorokhoz

Szett elemei:
- termofej M30 x 1,5 csatlakkozással (Heimeier típusú termosztát betétekhez)
- univerzális egyenes golyóscsap blokk V-típusú 3/4"x 3/4" KB vagy 3/4"x 1/2" KK csatlakozással
- 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

Cikkszám	Csomagolás: egységcsomagolás	Csomagolás: db/karton
ZTV07	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"x 3/4" KB vagy 3/4"x 1/2" KK csatlakozással
- 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

Cikkszám	Csomagolás: egységcsomagolás	Csomagolás: db/karton
ZTV08	1 db	25 db

Leírás

Egyenes termosztát szett alsó csatlakozású radiátorokhoz

ÚJDONSÁG

A szett elemei:
- termosztátfej M30x1,5 csatlakozással (Heimeier típusú termosztát tömítőhöz)
- univerzális szelep - egyenes csatlakozás

Műszaki adatok:
- csatlakozás 3/4" K x BB 3/4" vagy K3/4" x1/2" 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

Cikkszám	EAN	Csomagolás: egységcsomagolás	Csomagolás: db/karton
ZTV20	-	1 db	40 db

Sarok termosztát szett alsó csatlakozású radiátorokhoz

ÚJDONSÁG

A szett elemei:
- termosztátfej M30x1,5 csatlakozással (Heimeier típusú termosztát tömítőhöz)
- univerzális szelep - egyenes csatlakozás

Műszaki adatok:
- csatlakozás 3/4" K x BB 3/4" vagy K3/4" x1/2" 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

Cikkszám	EAN	Csomagolás: egységcsomagolás	Csomagolás: db/karton
ZTV21	-	1 db	40 db

	Leírás

csatlakozó szett:

ötrétegű csőhöz

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)

Cikkszám	Csomagolás: egységcsomagolás	Csomagolás: db/karton
ZTD30CR	1 db	20 db

csatlakozó szett:

ötrétegű csőhöz

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)

Cikkszám	Csomagolás: egységcsomagolás	Csomagolás: db/karton
ZTD30WH	1 db	20 db

csatlakozó szett:

ötrétegű csőhöz

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)

Cikkszám	Csomagolás: egységcsomagolás	Csomagolás: db/karton
ZTD30AT	1 db	20 db

Leírás

csatlakozó szett:

ötrétegű

csőhöz

Egybeépített sarok termosztát szett, fekete

A szett elemei:
- GT34 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)

Cikkszám	Csomagolás: egységcsomagolás	Csomagolás: db/karton
ZTD30BL	1 db	20 db

csatlakozó szett:

ötrétegű

csőhöz

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)

Cikkszám	Csomagolás: egységcsomagolás	Csomagolás: db/karton
ZTO30CR	1 db	20 db

csatlakozó szett:

ötrétegű

csőhöz

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)

Cikkszám	Csomagolás: egységcsomagolás	Csomagolás: db/karton
ZTO30WH	1 db	20 db

Leírás		

csatlakozó szett:

ötrétegű

csőhöz

Axiális termosztátt 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	Csomagolás: egységcsomagolás	Csomagolás: db/karton
ZTO30AT	1 db	20 db

csatlakozó szett:

ötrétegű

csőhöz

Axiális termosztátt 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	Csomagolás: egységcsomagolás	Csomagolás: db/karton
ZTO30BL	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)

Cikkszám	Csomagolás 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)

Cikkszám	Csomagolás 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)

Cikkszám	Csomagolás 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)

Cikkszám	Csomagolás 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
	ZTM31CR	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
	ZTM31WH	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
	ZTM31AT	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
	ZTM31BL	1 db	20 db

Leírás

Egyenes radiátorszelep szett, króm

A szett elemei:
- 1/2" egyenes kézi radiátorszelep
- 1/2" egyenes elzárószelep

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

Cikkszám	Csomagolás egységcsomagolás	Csomagolás db/karton
ZGB30CR	1 db	30 db

Egyenes radiátorszelep szett, fehér

A szett elemei:
- 1/2" egyenes kézi radiátorszelep
- 1/2" egyenes elzárószelep

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

Cikkszám	Csomagolás egységcsomagolás	Csomagolás db/karton
ZGB30WH	1 db	30 db

Egyenes radiátorszelep szett, antracit

A szett elemei:
- 1/2" egyenes kézi radiátorszelep
- 1/2" egyenes elzárószelep

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

Cikkszám	Csomagolás egységcsomagolás	Csomagolás db/karton
ZGB30AT	1 db	30 db

Egyenes radiátorszelep szett, fekete

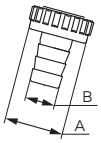
A szett elemei:
- 1/2" egyenes kézi radiátorszelep
- 1/2" egyenes elzárószelep

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

Cikkszám	Csomagolás egységcsomagolás	Csomagolás 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

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

Golyóscsap fogantyú

Szelep csatlakozási méret	Cikkszám	Csomagolás egységcsomagolás	Csomagolás db/karton
3/8″	RKP10	1 db	-
1/2″	RKP1	1 db	-
3/4″	RKP2	1 db	-
1″	RKP3	1 db	-
1 1/4″	RKP4	1 db	-
1 1/2″	RKP5	1 db	-
2″	RKP6	1 db	-
2 1/2″	RKP7	1 db	-
3″	RKP8	1 db	-
4″	RKP9	1 db	-

Horganyzott acél karima

Modell	Ø [mm]	Csatlakozási méret	Cikkszám	Csomagolás egységcsomagolás	Csomagolás db/karton
SV35	95	3/4″	CFF095TRF008Z	1 db	-
SV50	95	1″	CFF095TRF007Z	1 db	-
SV80	145	3/4″	CFF145TRF008Z	1 db	-
SV100	145	1″	CFF145TRF007Z	1 db	-
SV150	260	1 1/4″	CFF260TRF001V	1 db	-

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

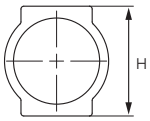
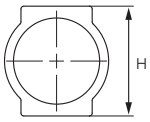
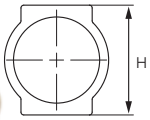
Leírás

Membrán tágulási tartályhoz

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

Pillangókar gömbcsaphoz

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

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

Leírás

GLIKOL 50%

1/2" kiegyenlítő és áramlásmérő osztókhoz

- max. üzemi nyomás: 0,6 MPa (6bar)
- max. üzemi hőmérséklet: 70 °C
- Kvs = 1,1 m^3/h
- beállítási tartomány: 0 - 5 l/min
- beállítás pontossága: beállítás ± 10%

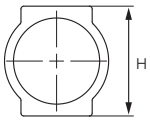
Cikkszám	Csomagolás egységcsomagolás	Csomagolás db/karton
RKPP_T	1 db	100 db

GLYCOL 50%

1/2" kiegyenlítő és áramlásmérő osztókhoz

- max. üzemi nyomás: 0,6MPa (6 bar)
- max. üzemi hőmérséklet: 60 °C
- Kvs = 1,1m3/h
- beállítási tartomány: 0-5 l/min
- beállítás pontossága: ± 10%

Cikkszám	Csomagolás egységcsomagolás	Csomagolás db/karton
RKPP_TP	1 db	-



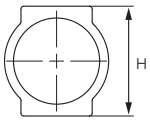
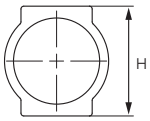
1/2" x 3/4" közcsavar RKPP_T áramlásmérőhöz

H [mm]	Cikkszám	Csomagolás egységcsomagolás	Csomagolás db/karton
39	N10POR-C7	1 db	-
42	N10POR	1 db	-

1/2" x 1/2" közcsavar RKPP_TP áramlásmérőhöz

- profil: 39 mm
- kompressziós csatlakozással 16x2 mm-es ötrétegű csövekhez

Cikkszám	Csomagolás egységcsomagolás	Csomagolás db/karton
N10PORT-C7NEW	1 db	-

	Leírás		
	**1/2" elzárószelep osztó-gyűjtőkhöz**		
		Csomagolás	
H [mm]	**Cikkszám**	egységcsomagolás	db/karton
39	**RKPO1-C7**	1 db	-
42	**RKPO1**	1 db	-
	Kézi elzárókupak M30 x 1,5		
		Csomagolás	
	Cikkszám	egységcsomagolás	db/karton
	RKPT2	1 db	-
	**Termofejezhető szelep osztóhoz M30 x 1,5**		
		Csomagolás	
H [mm]	**Cikkszám**	egységcsomagolás	db/karton
39	**RKPT1-C7**	1 db	-
42	**RKPT1**	1 db	-
	Közcsavar termosztát betéthez vagy elzáró szelephez		
		Csomagolás	
	Cikkszám	egységcsomagolás	db/karton
1/2″ x 1/2″	**N10ZOR-C7NEW**	1 db	-
1/2″ x 3/4″	**N10ZOR**	1 db	-

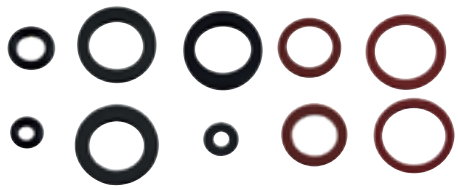
	Leírás		
	Ürítő golyóscsap 1/2" könyökkel, tömítéssel • max. üzemi nyomás: 10 bar • max. üzemi hőmérséklet: 100 °C		
		Csomagolás	
	Cikkszám	egységcsomagolás	db/karton
	ZSR1	1 db	50 db
	Légtelenítő és leeresztő osztó-gyűjtőkhoz 1" • csatlakozó tömítéssel • automatikus légtelenítő • leeresztő szelep sárgaréz tömlővéggel		
		Csomagolás	
	Cikkszám	egységcsomagolás	db/karton
	O25ZSR-C7NEW	1 db	-
	Sárgaréz dugó O-gyűrűvel osztó-gyűjtőhöz 1"		
		Csomagolás	
	Cikkszám	egységcsomagolás	db/karton
	KOR5ZOR	1 db	-
	Acél osztó-gyüjtő tartó készlet 1"		
		Csomagolás	
	Cikkszám	egységcsomagolás	db/karton
	LC10Y	1 db	40 db

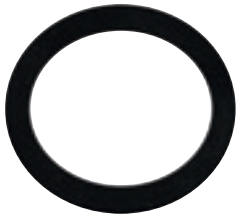
	Leírás		
	Rozetta radiátorcsőhöz • fehér		
		Csomagolás	
Mérete	Cikkszám	egységcsomagolás	db/karton
15 mm	**RGB15**	5 db	100 db
16 mm	**RGB16**	5 db	100 db
18 mm	**RGB18**	5 db	100 db
20 mm	**RGB20**	5 db	100 db
22 mm	**RGB22**	5 db	100 db
25 mm	**RGB25**	5 db	100 db
28 mm	**RGB28**	5 db	100 db

	Kétlyukú rozetta radiátorcsőhöz • fehér		
		Csomagolás	
Mérete	Cikkszám	egységcsomagolás	db/karton
15 mm	**RRPB15**	1 db	20 db
16 mm	**RRPB16**	1 db	20 db
18 mm	**RRPB18**	1 db	20 db
20 mm	**RRPB20**	1 db	20 db
22 mm	**RRPB22**	1 db	20 db
28 mm	**RRPB28**	1 db	20 db

	Kétlyukú rozetta radiátorcsőhöz • króm		
		Csomagolás	
Mérete	Cikkszám	egységcsomagolás	db/karton
18 mm	**RGPC18**	1 db	20 db
22 mm	**RGPC22**	1 db	20 db

	Rozetta radiátorcsőhöz • króm		
		Csomagolás	
Mérete	Cikkszám	egységcsomagolás	db/karton
15 mm	**RRPC15**	2 db	40 db
16 mm	**RRPC16**	2 db	40 db
18 mm	**RRPC18**	2 db	40 db
20 mm	**RRPC20**	2 db	40 db
22 mm	**RRPC22**	2 db	40 db
25 mm	**RRPC25**	2 db	40 db
28 mm	**RRPC28**	2 db	40 db

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

	Leírás		
	**Gumitömítés 1" öntöttvas csatlakozókhoz**		
		Csomagolás	
Mérete	Cikkszám	egységcsomagolás	db/karton
1"	**USDZ1G**	2 db	800 db

	Tömlőszálas tömítés vízórákhoz		
		Csomagolás	
Mérete	Cikkszám	egységcsomagolás	db/karton
1"	**USW1**	4 db	800 db
3/4"	**USW34**	4 db	800 db

	EPDM gumitömítés 6/4"-os keringető szivattyúhoz		
		Csomagolás	
Mérete	Cikkszám	egységcsomagolás	db/karton
44x32x3 mm	**GG10**	1 db	-

	Teflon szalag		
		Csomagolás	
Mérete	Cikkszám	egységcsomagolás	db/karton
12 x 10 x 1,205 mm	**T01**	1 db	1000 db
12 x 10 x 0,1 mm	**T04**	1 db	1000 db
19 x 15 x 0,2 mm	**T05**		

Cikkszám	Oldal
C	
CF3016	44
CF3017	44
CF3019A	43
CF3027	44
CF5104	44
CF5105	44
CFF095TRF007Z	167
CFF095TRF008Z	167
CFF145TRF007Z	167
CFF145TRF008Z	167
CFF260TRF001V	167
CO5W	74
CO6PL5	75
CO6PL7	75
CO8PL5	75
CO8PL7	75
CO8PR	75
CO8W	74
CO10PL5	75
CO10PL7	75
CO10PR	75
CO12PL5	75
CO12PL7	75
CO12PR	75
CO12W	74
CO18PL7	75
CO18W	74
CO24W	74
CO35S	74
CO35W	74
CO50S	74
CO50W	74
CO60S	74
CO80S	74
CO100S	74
CO150S	74
CO200S	74
CO250S	74
CO300S	74
CO400S	74
CO500S	74
CWU2W	78
CWU5W	78
CWU8W	78
CWU12W	78
CWU18W	78
CWU24W	78
CWU35W	78
CWU50S	78
CWU60S	78
CWU80S	78
CWU100S	78
CWU150S	78
CWU200S	78
CWU300S	78
E	
EZ1212K	41

Cikkszám	Oldal
EZ1212KF	42
EZ1234K	41
EZ1234KF	42
EZ1238K	41
EZ1238KF	42
EZ1238MK	41
F	
F2G	64
F3G	64
F4G	64
F5G	64
F6G	64
F7G	64
F02	39
F02E	39
F02W	39
F03	39
F03E	39
F03W	39
F04	39
F04W	39
F05	39
F05W	39
F06	39
F06E	39
F06W	39
F07	39
F07W	39
F08	39
F09	39
F10	39
F2006	134
F2006TXT6	134
FQ1	134
FQ1TXT6	134
FS250	136
FT6	135
FT6RX	135
FTE01	135
G	
G93L20	138
G93P20	138
GB15	71
GB25	71
GB30	71
GB30SN01	71
GB60	71
GBM15	70
GBM15SN01	70
GBM25	70
GBM25SN01	70
GBM30	70
GBM30SN01	70
GBMW60	70
GBMW60SN01	70
GG2L20	138
GG2P20	138
GG3L20	138

Cikkszám	Oldal
GG3P20	138
GG4	138
GG4W	139, 175
GG5	145
GG7	144
GG7K	143
GG7KW	143
GG7M	144
GG7W	144
GG8	145
GG8W	145
GG9P	145
GG10	176
GG34EKO	175
GG54EKO	175
GG77	144
GG77D	144
GG77DW	144
GG77M	143
GG77W	144
GM1F-40GPA	131
GM1F-60GPA	131
GM1F-WP	131
GM2F-40GPA	132
GM2F-60GPA	132
GM2F-WP	132
GM40GPA	130
GM60GPA	130
GMP602GPA	100
GMPT60GPA	100
GM-WP	130
GP60GPA	100
GT10	149
GT10E	149
GT11	149
GT11E	149
GT12	149
GT12-16	149
GT20B	150
GT30B	150
GT31B	150
GT32B	150
GT33B	151
GT34B	151
GT-LOCK1	145
I	
IC8THx10	96
IC8THx20	96
IC8THx24	96
IC8THx30	96
IC8x20Z	94
IC8x24Z	94
IC8x30Z	94
IC8X2040ZGPA	94
IC8X2460ZGPA	94
IC8X3060ZGPA	94
IC9THx15	96
IC9THx20	96

Cikkszám	Oldal
IC9THx30	96
IZTH	96
IZTH1	96
K	
K02C	86
K02Z	81
K03C	86
K03Z	81
K04C	86
K04Z	81
K05Z	81
K06Z	81
K07Z	81
K08Z	81
K09C	86
K09Z	81
K10C	86
K10Z	81
K11Z	81
K12C	86
K12Z	81
K13Z	81
K14Z	81
K15Z	81
K18	38
K18W	38
K20	38
K20W	38
K21	38
K21W	38
K22	38
K22W	38
K24	38
K24W	38
K25	38
K25W	38
K44	167
K44W	167
K45	167
K45W	167
K46	167
K46W	167
K251	38
K252	38
K253	38
KC1	32
KC1E	32
KC1W	32
KC2	32
KC2E	32
KC2W	32
KC3	32
KC3E	32
KC3W	32
KCC1B	38
KCD1	25
KCD2	25
KCN1	24

Cikkszám	Oldal
KCN2	24
KCN3	24
KCN10	24
KCP1	33
KCP1E	33
KCP1W	33
KCP2	33
KCP2E	33
KCP2W	33
KCPN1	25
KCPN2	25
KFC1	23
KFC2	23
KFC3	23
KFC4	23
KFC5	23
KFC6	23
KFC11	23
KFC21	23
KFC31	23
KFC41	23
KFC51	23
KFC61	23
KFCM1	23
KFCM2	23
KFCM3	23
KFCM11	24
KFCM21	24
KFCM31	24
KFCS1	24
KFCS2	24
KFCS3	24
KFP1	15
KFP1D	20
KFP1P	20
KFP2	15
KFP2D	20
KFP2P	20
KFP3	15
KFP4	15
KFP5	15
KFP6	15
KFP7	15
KFP8	15
KFP9	15
KFP10	15
KFP11	15
KFP21	15
KFP31	15
KFP41	15
KFP51	15
KFP61	15
KFP101	15
KFPL1	20
KFPL2	20
KFPL3	20
KFPL4	20
KFPL5	20

Cikkszám	Oldal
KFPL6	20
KFPL11	21
KFPL21	21
KFPL31	21
KFPL41	21
KFPM1	15
KFPM1SG	17
KFPM2	15
KFPM2SG	17
KFPM3	15
KFPM4	15
KFPM10	15
KFPM11	16
KFPM21	16
KFPM31	16
KFPM41	16
KFPM101	16
KFPMT1	18
KFPMT2	18
KFPN1	16
KFPN2	16
KFPN3	16
KFPO1	19
KFPO2	19
KFPO3	19
KFPO4	19
KFPO5	19
KFPO6	19
KFPOM1	19
KFPOM2	19
KFPOM3	19
KFPS1	17
KFPS2	17
KFPS3	17
KFPS3A	18
KFPS3T	17
KFPS4	17
KFPS11	16
KFPS21	16
KFPS31	16
KFPS41	16
KFPW1	19
KFPW2	19
KFPW3	19
KFPW4	19
KFPW5	19
KFPW6	19
KFPZF1	18
KFPZF2	18
KFPZF3	18
KFPZF4	18
KGMS1	63
KGMS2	63
KGMS3	63
KGN1	63
KGN2	63
KGN3	63
KGN4	63

Cikkszám	Oldal
KGN5	63
KGN6	63
KGS1	63
KGS2	63
KGS3	63
KMH1	29
KMH1E	29
KMH1W	29
KMH2	29
KMH2E	29
KMH2W	29
KMH3	29
KMH3E	29
KMH3W	29
KMH11	29
KMH11E	29
KMH11W	29
KMH21	29
KMH21E	29
KMH21W	29
KMH31	29
KMH31E	29
KMH31W	29
KMT1	36
KMT1W	36
KMT2	36
KMT2W	36
KNPEX16	25
KNPEX16-BH	25
KOR2Z	84
KOR3C	88
KOR3Z	84
KOR4C	88
KOR4Z	84
KOR5Z	84
KOR5ZOR	173
KOR6Z	84
KOR7Z	84
KOR8Z	84
KPEX16	33
KPEX16-BH	33
KPEX16-BHW	33
KPEX16W	33
KPH1	29
KPH1E	29
KPH1W	29
KPH2	29
KPH2E	29
KPH2W	29
KPH3	29
KPH3E	29
KPH3W	29
KPH4	29
KPH4W	29
KPH5	29
KPH5W	29
KPH6	29
KPH6W	29

Cikkszám	Oldal
KPM1	32
KPM2	32
KPM3	32
KPO1	32
KPO1W	32
KPO2	32
KPO2W	32
KPO3	32
KPO3W	32
KPO4	32
KPO4W	32
KPO5	32
KPO5W	32
KPO6	32
KPO6W	32
KPP1D	33
KPP1P	33
KPP2D	33
KPP2P	33
KPW1	32
KPW2	32
KPW3	32
KPW4	32
KPW5	32
KPW6	32
KR1	34
KR1E	34
KR1W	34
KR2	34
KR2E	34
KR2W	34
KR10	34
KR10W	34
KR101	34
KR101W	34
KR107Z	84
KR165Z	84
KRN1	26
KRN2	26
KRN10	26
KRN101	26
KSD15	57
KSD20	57
KSH1	30
KSH1E	30
KSH1W	30
KSH2	30
KSH2E	30
KSH2W	30
KSH3	30
KSH3E	30
KSH3W	30
KSP1	36
KSP1W	36
KSP2	36
KSP2W	36
KZ1	138
KZF1	36

Cikkszám	Oldal
KZF1E	36
KZF1W	36
KZF2	36
KZF2E	36
KZF2W	36
KZF3	36
KZF3E	36
KZF3W	36
KZF4	36
KZFH1	30
KZFH1W	30
KZFH2	30
KZFH2W	30
KZFH3	30
KZFH3W	30
KZFH4	30
L	
LC10Y	173
LZ06YK	153
LZ06YKE	153
LZ06YKN	154
LZ06YKW	153
LZ07YK	153
LZ07YKE	153
LZ07YKN	154
LZ07YKW	153
M	
M01C	87
M01Z	83
M02C	87
M02Z	83
M03C	87
M03Z	83
M04Z	83
M05Z	83
M06Z	83
M07Z	83
M08C	87
M08Z	83
M09C	87
M09Z	83
M10Z	83
M11Z	83
M12Z	83
M13Z	83
M14Z	83
M15Z	83
M16Z	83
M17Z	83
M6304A	58
M6304R	58
M6306A	58
M6306R	58
M6310A	59
M6310R	59
MC20	71
ME002A	169
ME008A	169

Cikkszám	Oldal
ME008R	169
ME008S	169
ME012A	169
ME012R	169
ME012S	169
ME018A	169
ME018R	169
ME018S	169
ME024A	169
ME024R	169
ME024S	169
ME035A	169
ME035R	169
ME035S	169
ME050A	169
ME050R	169
ME050S	169
ME080A	169
ME080R	169
ME080S	169
ME100A	169
ME100R	169
ME100S	169
ME150A	169
ME150R	169
ME150S	169
ME200A	169
ME200S	169
ME300A	169
ME300R	169
ME300S	169
ME500R	169
ME600R	169
MKM2	169
MKM3	169
MKMKS1	169
MKMKS2	169
MKMKS3	169
MR-SET	127
MT15B	68
MT20S	68
MT25S	68
N	
N02C	87
N02Z	82
N03C	87
N03Z	82
N04C	87
N04Z	82
N05Z	82
N06Z	82
N07Z	82
N08Z	82
N09C	87
N09Z	82
N10C	87
N10POR	171
N10POR-C7	171

Cikkszám	Oldal
N10PORT-C7NEW	171
N10Z	82
N10ZOR	172
N10ZOR-C7NEW	172
N11C	87
N11Z	82
N12Z	82
N13Z	82
N14Z	82
N15Z	82
N16Z	82
N17Z	82
N18Z	82
N19Z	82
N20Z	82
N-RNZ02	125
N-RNZ03	125
N-RNZ04	125
N-RNZ05	125
N-RNZ06	125
N-RNZ07	125
N-RNZ08	125
N-RNZ09	125
N-RNZ10	125
N-RNZ11	125
N-RNZ12	125
N-RO02S	124
N-RO03S	124
N-RO04S	124
N-RO05S	124
N-RO06S	124
N-RO07S	124
N-RO08S	124
N-RO09S	124
N-RO10S	124
N-RO11S	124
N-RO12S	124
N-RZP02S	124
N-RZP03S	124
N-RZP04S	124
N-RZP05S	124
N-RZP06S	124
N-RZP07S	124
N-RZP08S	124
N-RZP09S	124
N-RZP10S	124
N-RZP11S	124
N-RZP12S	124
O	
O10A	143
O10AS	142
O15A	143
O15AH	143
O15AHW	143
O15AS	142
O15AS2	142
O15ASB	142
O15ASB2	142

Cikkszám	Oldal
O15ASE	142
O15M	141
O15MW	141
O18Y	141
O25ZSR-C7NEW	173
OG25AL	141
OG25ALE	141
OG25AP	141
OG25APE	141
P	
P10C	88
P10Z	85
P15C	88
P15Z	85
P20C	88
P20Z	85
P25C	88
P25Z	85
P30C	88
P30Z	85
P40C	88
P40Z	85
P50C	88
P50Z	85
P60Z	85
P110C	88
P110Z	85
P115C	88
P115Z	85
P120C	88
P120Z	85
P125C	88
P125Z	85
P130C	88
P130Z	85
P140C	88
P140Z	85
P150C	88
P150Z	85
P160Z	85
P480	43
PEX16	115
PWS1	51
PWS01	51
PWS02	51
PWS03	51
PWS04	51
PWS2	51
PWS3	51
PWS4	51
PWS5	51
PWS6	51
PWS7	51
PWS8	51
PWS9	51
PWS11	51
PWS20	51
PWS21	51

Cikkszám	Oldal
PWS30	51
PWS31	51
PWS40	51
PWS41	51
PWS51	51
PWS61	51
PWS62	51
PWS63	51
PWS64	51
PWS71	51
PWS72	52
PWS73	52
PWS74	52
PWS75	52
PWS76	52
PWS77	52
PWS78	52
PWS81	51
PWS82	52
PWS83	52
PWS84	52
PWS85	52
PWS86	52
PWS87	52
PWS91	51
PWS92	52
PWS93	52
PWS94	52
PWS95	52
PWS96	52
PWS301	51
PWS411	51
PWS511	51
PWS611	51
PWS711	52
PWS811	52
PWS911	52
R	
R01C	88
R01Z	83
R02C	88
R02Z	83
R03C	88
R03Z	83
R04Z	83
R05Z	83
R06Z	83
R07Z	83
R08Z	83
R09Z	83
R10Z	83
R11Z	83
R12Z	83
RA501/8	140
RA501/8-W	140
RA501/10	140
RA501/10-W	140
RA502/5	141

Cikkszám	Oldal
RA502/5-W	141
RA502/8	141
RA502/8-W	141
RA502/10	141
RA502/10-W	141
RA502/15	141
RA502/15-W	141
RC15	68
RC15M	68
RC15S	69
RC15SM	69
RC20	68
RC20M	68
RC20S	69
RC20SM	69
RC25	68
RC25M	68
RC32	68
RC40	68
RC50	68
RGB15	174
RGB16	174
RGB18	174
RGB20	174
RGB22	174
RGB25	174
RGB28	174
RGPC18	174
RGPC22	174
RKP1	167
RKP2	167
RKP3	167
RKP4	167
RKP5	167
RKP6	167
RKP7	167
RKP8	167
RKP9	167
RKP10	167
RKPO1	172
RKPO1-C7	172
RKPO-SET39	170
RKPO-SET42	170
RKPP-SET39	170
RKPP-SET39P12	170
RKPP-SET42	170
RKPP_T	171
RKPP_TP	171
RKPT1	172
RKPT1-C7	172
RKPT2	172
RKPT-SET39	170
RKPT-SET42	170
RN01Z	85
RN02Z	85
RN03Z	85
RN04Z	85
RN05Z	85

Cikkszám	Oldal
RN06Z	85
RO02S	125
RO03S	125
RO04S	125
RO05S	125
RO06S	125
RO07S	125
RO08S	125
RO09S	125
RO10S	125
RO11S	125
RO12S	125
RP02	127
RP03	127
RP04	127
RP05	127
RP06	127
RP07	127
RP08	127
RP09	127
RP10	127
RP11	127
RP12	127
RPN02	126
RPN03	126
RPN04	126
RPN05	126
RPN06	126
RPN07	126
RPN08	126
RPN09	126
RPN10	126
RPN11	126
RPN12	126
RRPB15	174
RRPB16	174
RRPB18	174
RRPB20	174
RRPB22	174
RRPB28	174
RRPC15	174
RRPC16	174
RRPC18	174
RRPC20	174
RRPC22	174
RRPC25	174
RRPC28	174
RSHI02	101
RSHI03	101
RSI02	101
RSI03	101
RSI04	101
RSI05	101
RSI06	101
RSSJPLUSPLI	56
RZP02S	126
RZP03S	126
RZP04S	126

Cikkszám	Oldal
RZP05S	126
RZP06S	126
RZP07S	126
RZP08S	126
RZP09S	126
RZP10S	126
RZP11S	126
RZP12S	126
S	
SE230	98
SG1	89
SG2	89
SG3	89
SG4	89
SG5	89
SG6	89
SG7	89
SG8	89
SG9	89
SG10	89
SG11	90
SG12	90
SG13	90
SG14	90
SG15	90
SG16	90
SG17	91
SG18	91
SG19	91
SGC1	90
SGC2	90
SGC3	90
SGC4	90
SGC5	90
SGC6	90
SGC7	90
SGC8	90
SGC9	90
SGC10	90
SGCC2	90
SGCC5	90
SGT1	85
SGT1W	85
SGT2	85
SGT2W	85
SGU1	89
SGU2	89
SGU3	89
SGU4	89
SGU5	89
SGU6	89
SGU7	89
SGU8	89
SGU9	89
SGU10	89
SHI30	101
SHI45	101
SJ15ACPLUS	57

Cikkszám	Oldal
SJ15ACPLUSPLI	56
SJ15AFPLUS	57
SJ15AFPLUSPLI	56
SJ20ACPLUS	57
SJ20ACPLUSPLI	56
SJ20AFPLUS	57
SJ20AFPLUSPLI	56
SN01	79
SN01W	79
SN-RO02S	121
SN-RO03S	121
SN-RO04S	121
SN-RO05S	121
SN-RO06S	121
SN-RO07S	121
SN-RO08S	121
SN-RO09S	121
SN-RO10S	121
SN-RO11S	121
SN-RO12S	121
SN-ROU02S	122
SN-ROU03S	122
SN-ROU04S	122
SN-ROU05S	122
SN-ROU06S	122
SN-ROU07S	122
SN-ROU08S	122
SN-ROU09S	122
SN-ROU10S	122
SN-ROU11S	122
SN-ROU12S	122
SN-RZP02S	121
SN-RZP03S	121
SN-RZP04S	121
SN-RZP05S	121
SN-RZP06S	121
SN-RZP07S	121
SN-RZP08S	121
SN-RZP09S	121
SN-RZP10S	121
SN-RZP11S	121
SN-RZP12S	121
SN-RZPU02S	122
SN-RZPU03S	122
SN-RZPU04S	122
SN-RZPU05S	122
SN-RZPU06S	122
SN-RZPU07S	122
SN-RZPU08S	122
SN-RZPU09S	122
SN-RZPU10S	122
SN-RZPU11S	122
SN-RZPU12S	122
SO8W	76
SO12W	76
SO18W	76
SO24W	76
SO35S	76

Cikkszám	Oldal
SO50S	76
SO80S	76
SO100S	76
SO150S	76
SO200S	76
SO300S	76
SZN-0	128
SZN-1	128
SZN-2	128
SZN-2-170	128
SZN-3	128
SZN-4	128
SZN-4-170	128
SZN-5	128
SZN-6	128
SZN-6-170	128
SZP-0	128
SZP-1	128
SZP-2	128
SZP-3	128
SZP-4	128
SZP-5	128
SZP-6	128
T	
T01	176
T01C	86
T01Z	82
T02C	86
T02Z	82
T03C	86
T03Z	82
T04	176
T04Z	82
T05	176
T05Z	82
T06Z	82
T07Z	82
T08C	86
T08Z	81
T09Z	81
T10Z	81
T40120A	60
T63120A	60
T80120A	60
T100120A	60
TIR001Z	168
TIR003Z	168
TK01E	60
TK12100	60
TK12150	60
TK34100	60
TK34150	60
TM63A	60
TM80R	60
TNACZ	79
U	
UCH-GP	102
USDZ1	175

Cikkszám	Oldal
USDZ1G	176
USDZ12	175
USDZ34	175
USW1	176
USW34	176
UWOG	175
V	
VAL003	168
W	
WBS11	53
WBS12	53
WBS13	53
WBS14	53
WBS15	53
WBS17	53
WBS18	53
WBS19	53
WBS20	53
WBS21	53
WBS22	53
WBS23	53
WBS24	53
WBS25	53
WBS26	53
WBS27	53
WBS28	53
WBS29	53
WBS81	53
WBS82	53
WBS83	53
WBS84	53
WBS85	53
WBS86	53
WBS91	53
WBS92	53
WBS93	53
WG0500	66
WG0750	66
WG1000	66
WG1250	66
WG1500	66
WG2000	66
WGK0500	66
WGK0750	66
WGK1000	66
WGK1250	66
WGK1500	66
WGK2000	66
WGN0500	66
WGN0750	66
WGN1000	66
WGN1250	66
WGN1500	66
WGN2000	66
Z	
Z220	42
Z230	42
Z240	42

Cikkszám	Oldal
Z241	42
Z250	43
Z293	42
Z294	42
Z295	43
Z296	43
Z1212C	42
Z1212G	41
Z1212K	41
Z1212KF	41
Z1234C	42
Z1234G	41
Z1234K	41
Z1234KF	41
Z1238C	42
Z1238G	41
Z1238K	41
Z1238KF	41
Z1515	69
Z1515MF	69
Z1525	69
Z1525MF	69
Z1530	69
Z1530MF	69
Z1560	69
Z1560B	71
Z1560BE	71
Z1560MF	69
Z1580	69
Z1580B	71
Z2025	69
Z2030	69
Z2060	69
Z2060B	71
Z2080B	71
ZAS1Z	84
ZAS2C	88
ZAS2Z	84
ZAS3C	88
ZAS3Z	84
ZAS4Z	84
ZAS5Z	84
ZAS6Z	84
ZAS7Z	84
ZG2LY	45
ZG2Y	152
ZG2YE	152
ZG2YW	152
ZG5LY	45
ZG5Y	152
ZG5YE	152
ZG5YW	152
ZGB01	157
ZGB02	157
ZGB30AT	165
ZGB30BL	165
ZGB30CR	165
ZGB30WH	165

Cikkszám	Oldal
ZGB31AT	166
ZGB31BL	166
ZGB31CR	166
ZGB31WH	166
ZGC01	39
ZGC01W	39
ZGC02	39
ZGG1B	140
ZGG1BA	139
ZGG2B	140
ZGG2BA	139
ZGG3B	140
ZGG3BA	139
ZGL01	46
ZGL02	46
ZGZ01	39
ZGZ01W	39
ZGZ02	39
ZGZ02W	39
ZGZ03	39
ZGZ03W	39
ZGZ04	39
ZGZ05	39
ZGZ06	39
ZK2LY	45
ZK2Y	153
ZK2YE	153
ZK2YW	153
ZL15CU15	115
ZL15CU15-10	115
ZL15PEX	115
ZL15PEX-10	115
ZL15PEXAL	115
ZL15PEXAL-10	115
ZL1501C	117
ZL1501CW	117
ZL1501N	117
ZL1601C	117
ZL1601N	117
ZM31	98
ZM32	98
ZM32X40ZGPA	98
ZM33	98
ZM41	98
ZM42	98
ZM43	98
ZN15	68
ZN15M	68
ZP2LY	45
ZP2Y	153
ZP2YE	153
ZP2YW	153
ZPI2Y	152
ZPI5Y	152
ZR1	99
ZR2	99
ZR3	99
ZR4	99

CIKKSZÁM KERESŐ

Cikkszám	Oldal
ZRC1	102
ZS1	34
ZS1E	34
ZS1K	38
ZS1KW	38
ZS1W	34
ZS2	34
ZS2E	34
ZS2K	38
ZS2KW	38
ZS2W	34
ZS3K	38
ZS3KW	38
ZS4K	38
ZSN1	26
ZSN2	26
ZSR1	173
ZSS1	34
ZSS1E	34
ZSS1W	34
ZSS10	34
ZSS10E	34
ZSSN1	27
ZSSN10	27
ZSU1	34
ZSU1S	35
ZSU1W	34
ZSU2	34
ZSU2W	34
ZSU10	34
ZSU10W	34
ZSUN1	26
ZSUN2	26
ZSUN10	26
ZT2Y	148
ZT2YE	148
ZT2YS	148
ZT2YSW	148
ZT3Y	148
ZT3YE	148
ZT5Y	148
ZT5YE	148
ZT5YS	148
ZT5YSW	148
ZT6Y	148
ZT6YE	148
ZTB01	157
ZTB02	157
ZTD30AT	160
ZTD30BL	161
ZTD30CR	160
ZTD30WH	160
ZTI2Y	148
ZTI2YW	148
ZTI5Y	148
ZTI5YW	148
ZTM07	156
ZTM08	156

Cikkszám	Oldal
ZTM20	156
ZTM21	156
ZTM30AT	163
ZTM30BL	163
ZTM30CR	163
ZTM30WH	163
ZTM31AT	164
ZTM31BL	164
ZTM31CR	164
ZTM31WH	164
ZTMN01	155
ZTMN01-16	155
ZTMN02	155
ZTMN02-16	155
ZTO30AT	162
ZTO30BL	162
ZTO30CR	161
ZTO30WH	161
ZTV01	158
ZTV02	158
ZTV07	158
ZTV08	158
ZTV20	159
ZTV21	159
ZZ1	37
ZZ1E	37
ZZ1W	37
ZZ2	37
ZZ2E	37
ZZ2W	37
ZZ3	37
ZZ3E	37
ZZ3W	37
ZZ4	37
ZZ4E	37
ZZ5	37
ZZ5E	37
ZZ6	37
ZZ6W	37
ZZ7	37
ZZ7W	37
ZZ8	37
ZZ9	37
ZZA01	69
ZZA01W	69
ZZA02	69
ZZA02W	69
ZZA03	69
ZZA03W	69
ZZA04	69
ZZA05	69
ZZA06	69
ZZK1	37
ZZK1W	37
ZZK2	37
ZZK2W	37
ZZK3	37
ZZK3W	37

Cikkszám	Oldal
ZZK4	37
ZZK5	37
ZZK6	37
ZZM1	37
ZZM1E	37
ZZM1W	37
ZZM2	37
ZZM2E	37
ZZM2W	37
ZZM3	37
ZZM3E	37
ZZM3W	37
ZZM4	37
ZZM4E	37
ZZM4W	37
ZZM5	37
ZZM5W	37
ZZM6	37
ZZM6W	37
0101W	105
0201W	106
0202W	106
0203W	106
0204W	107
0301W	107
0302W	107
0401W	108
0601W	109
0602W	109
0603W	110
0604W	110
0605W	111
0606W	111
0607W	112
4090-1501	48
4090-1502	48
4090-1801	48
4090-1802	48
4090-3504	48
4092-1501	49
4092-1502	49
4092-1801	49
4092-1802	49
4130-1501	47
4130-1801	47
4130-2201	47
4130-2801	47
4243-1200	48
4243-1201	48
4243-1500	48
4243-1501	48
4243-1502	48
4243-1801	48
4243-1802	48
4243-2201	48
4243-2202	48
4243-2203	48

Cikkszám	Oldal
4243-2802	48
4243-2803	48
4243-2804	48
4243-3503	48
4243-3504	48
4243-3505	48
4270-1200	47
4270-1201	47
4270-1500	47
4270-1501	47
4270-1502	47
4270-1801	47
4270-1802	47
4270-2201	47
4270-2202	47
4270-2203	47
4270-2801	47
4270-2802	47
4270-2803	47
4270-2804	47
4270-3503	47
4270-3504	47
4341G-1501	49
4341G-1801	49
4341G-1802	49
4341G-2803	49
4472-1501	49
4472-1502	49
4472-1801	49
4472-1802	49
4472-2201	49
4472-2202	49
67761500Y	116
67761500Y-10	116
67841612Y	116
67841612Y-10	116
67861612Y	116
67861612Y-10	116
69190000Y	117
69190000YW	117
69190001Y	117
69190001YW	117
91934010	135
91934020	136

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

FERRO Hungary Kft.
1117 Budapest
Budafoki út 209.
Hungary

T: +36 1 791 3045
F: +36 1 791 3049
E: info@ferrohungary.hu

www.ferrohungary.hu

/ferrohungary

/ferro-group

W1 • 5/2022