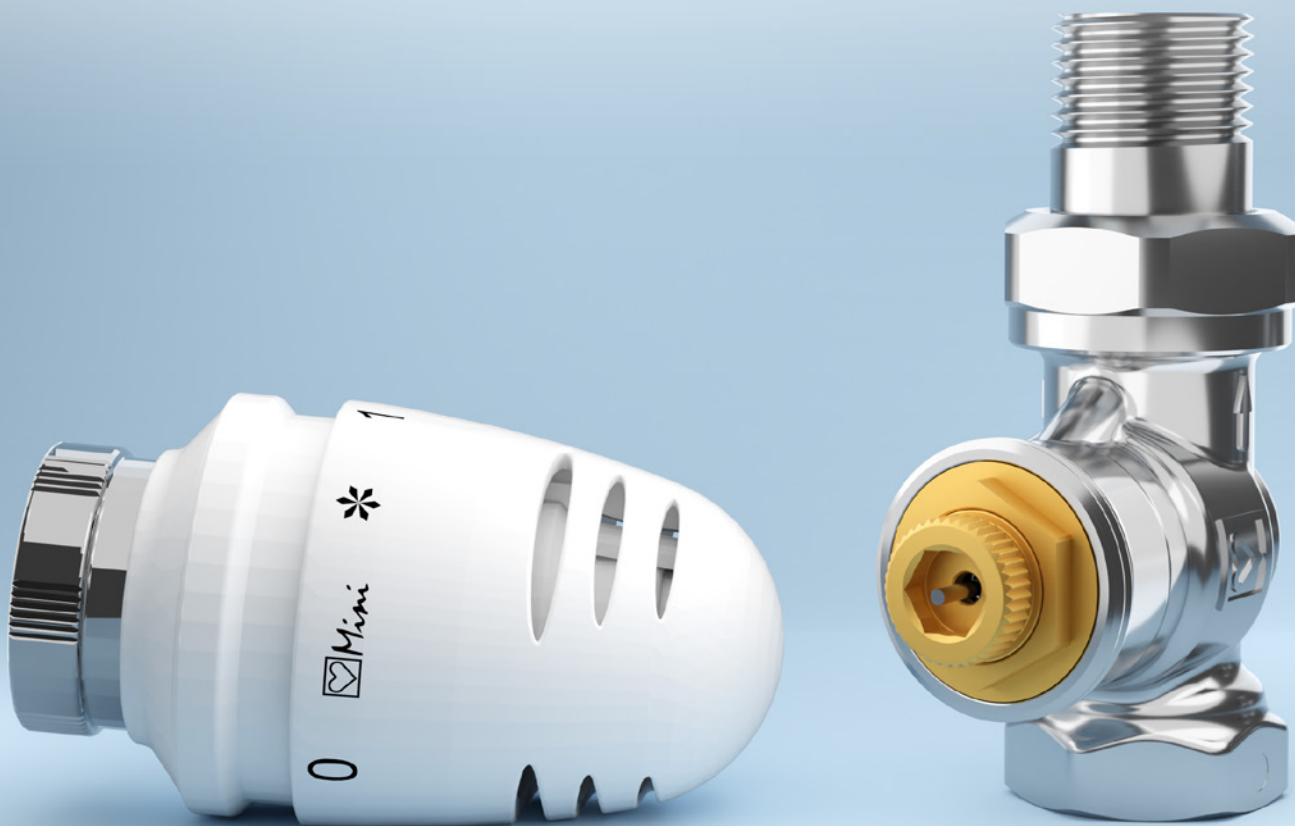




TERMÉKÚJDONSÁGOK | 2024



**Kedves Herz Ügyfelek és Partnerek!
Kedves Barátaink!**

Ha most, egy olyan időszakban, amelyben az épülettechnológiai ipar régóta nem tapasztalt kihívásokkal találja szemben magát, visszatekintünk 2023-ra, büszkén mondhatjuk, hogy elhivatottságunknak, kemény munkánknek és elkötelezettségünknek köszönhetően sikeresen vettük a tavalyi év akadályait. Ennek ellenére az állam és a vállalatok továbbra is olyan rendkívüli nehézségekkel kénytelenek szembenézni, mint a háborúkkal, az inflációval vagy a más kultúrákból induló migrációval összefüggésben kialakuló

problémák. E globális kihívások makacs jelenléte az Őszövetség bibliai metaforájára emlékeztet, amelyben a hét bő esztendő hét szűk esztendő követi. Csakúgy, mint az egyiptomi fáraó, aki a bőség éveiben József tanácsára megtöltötte egykor az ország raktárait, vállalatunk is előrelátóan kezelte beruházásait, hajtott végre modernizációt és folytatta termékfejlesztési programját. Az üres államkassza ellenére optimisták vagyunk, és készen állunk arra, hogy szembenézzünk az előttünk álló nehéz évekkal.

Az általunk megszilárdított nemzetközi jelenlétünk és a feltörekvő piacokon, például Kenyában, Etiópiában és Líbiában rendezett szakkiállításokon való 2023-as részvételünk nemcsak megerősíti jelenlegi nemzetközi sikertörténetünket, de kiemeli elszántságunkat is, hogy tovább bővítsük piacunkat és világszerte biztosítsuk vállalatunk sikerét. 2024-ben számos olyan hazai és nemzetközi szakkiállítás vár ránk, amelyek lehetőséget kínálnak gazdag termékpalettánk széles nyilvánosságának történő bemutatására.

Az új piacok felé vezető út fáradságos és nehéz, de hiszünk a sikerben, és bízunk benne, hogy kiemelkedő termékeinkkel és osztrák vonzerőnkkel felvértezve sikeresen birkózunk majd meg az előttünk álló kihívásokkal. Kérjük, tekintse meg legújabb termékeinket, és reméljük, hogy Önnel együtt alakíthatjuk tovább az épülettechnológia jövőjét.

Gerhard Glinzerer

A HERZ termékújdonosságai 2024-ben

Médiatulajdonos, kiadó: Herz Armaturen Ges.m.b.H. A-1230 Bécs,
Richard-Strauss-Strasse 22
Weboldal: www.herz.eu | E-mail: office@herz.eu | Tel: +43 1 616 26 31-0
Szerkesztő: Nurgül Akbas

HERZ csoport	3
Vezérlési és szabályozási technológia áttekintése	6
Távhő átdóállomások	8
PUMPFIX	10
Szabályozószelepek	12
Nyomáskülönbőség-szabályozó	14
Távhő szelepek	16
Nyomásfüggetlen hatjáratú szabályozószelepek	17
Nyomásfüggetlen vezérlő szelepek	18
Élet a HERZ-cel	20
HerzCON	21
HERZ clever&smart	22
Rozsdamentes acél osztó-gyűjtő	24
Dinamikus szabályozószelepek	25
Hidraulikus átdóállomások	26
Wellness-oázis a HERZ-cel	28
FLOORFIX COMPACT	29
HERZ DE LUXE	30
Dinamikus termosztatikus szelep	31
A HERZ ivóvízellátó szerelvények áttekintése	34
Ivóvízszűrő nyomáscsökkentővel Ivóvízellátó keverőszelepek	36
Visszafolyásgátló STRÖMAX-GNW beszabályozószelep	37
HERZ Energietechnik hőszivattyúk	38
HERZ szerelvények	42

HERZ CSOPORT

mert ♥ nélkül nem megy

A modern technológia képes ugyanolyan vagy nagyobb komfortot biztosítani kisebb energiafogyasztás mellett.

Az osztrák HERZ csoport tevékenységének középpontjában az energiahatékonyság és az ehhez kapcsolódó biomasszarendszerek, hőszivattyúk, szerelvények, távhő-állomások, szabályozás-technológiai és szigetelőanyagok gyártása áll. Az Európában egyedülálló struktúrában működő vállalatcsoport igény szerinti méretben kínálja termékeit. A HERZ csoport 12 országban 43 gyártóüzemmel és aktív globális jelenléttel rendelkezik, és több mint 3500 munkavállalót foglalkoztat.

A megújuló energiarendszerek teljes körű szolgáltatója

A fűtés- és szabályozástechnika, a szerelvények és a hőelosztás területén szerzett több évtizedes tapasztalat és

szakértelem jó alapot biztosít az olyan innovatív termékek fejlesztéséhez, amelyek sikeres technológiai és tervezési megoldásaikkal hívják fel magukra a figyelmet. A vállalat bécsi székhelye a HERZ gyártási és innovációs központja. Maa HERZ a HVAC-ipar teljes körű beszállítója. Az összes termék gyártása Európában történik annak érdekében, hogy azok megfeleljenek a HERZ termékekkel szemben támasztott minőségi követelményeknek.

HERZ Energietechnik

A legmodernebb, akár 1500 kW-os (kaskád üzemmel akár 4500 kW) teljesítményű pelletes és faaprítékos fűtési rendszereivel, akár 40 kW-os faelgázósító kazánjaival és akár 40 kW-os hőszivattyúival a HERZ a modern, költséghatékony és környezetbarát fűtési rendszerek teljes választékát kínálja, amelyek használatát ugyanakkor a legmagasabb szintű kényelem és felhasználóbarátság is

jellemzi.

Az osztrák fűtéstéchnológiai specialista nagy figyelmet szentel a folyamatos termékfejlesztésnek és az új technológiák kialakításának. A vállalat még a piacon már sikerrel forgalmazott rendszereket is folyamatosan bővíti és optimalizálja, hogy termékei lépést tartsanak a modern idővel.

BINDER – Biomassza üzemek 20 megawattig

A HERZ csoport 100%-os leányvállalata, a BINDER által kínált széles termékválaszték tökéletesen kiegészíti a vállalat meglévő biomassza-termékpalettáját. A vállalat akár 20 000 kW teljesítményű rendszereket kínál, így a HERZ a magán-, a kereskedelmi és az ipari ügyfelek számára egyaránt érdekes partner lehet. A vállalat a hagyományos melegvizet fűtési rendszereken kívül forróvizet és telített vízgőzrendszereket, valamint meleglevégős szárító rendszereket is gyárt.

SZERELVÉNYEK

Szerelvények, szabályozó és termosztatikus szelepek fűtési, hűtési, szaniter- és gázberendezésekhez



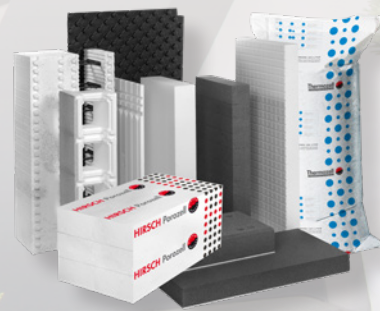
BIOMASSZAÜZEMEK / HŐSZIVATTYÚK

Megújulóenergia-rendszerek teljes körű szolgáltatója



SZIGETELŐ ANYAGOK

EPS-termékek épületgépészeti felhasználásra hőszigetelésként és padlófűtéshez



HIRSCH Servo



1896

Franz Gebauer és Viktor Lehrner megalapítják a „Gebauer & Lehrner” céget, és szerelvények gyártásába kezdenek a bécsi Favoriten kerületben található Herzgässen.

1986 -
1989

A cég székhelyének építése és áthelyezése a 1230-as irányítószámú, bécsi Richard-Strauss-Strasse 22. címre.

1950 -
1973

Ahol fűtés, ott a Herz. A következő évtizedek mottója. Fűtési szerelvényekre történő specializálódás.

1990 -
1999

Számos értékesítő cég alapítása és globális piaci jelenlét kialakítása.



Burj Khalifa, Egyesült Arab Emírségek

Ehhez a projekthez a HERZ különféle HVAC-szelepeket – többek között kombiszelepes térfogatáram-korlátozókat és a hozzájuk tartozó működtetőket – szállított a világ legmagasabb épülete számára. Ezek a szerelvények fontos szerepet játszanak az energiafogyasztás csökkentésében, miközben biztosítják az épület optimális hőmérsékletét.



Operaház, Magyarország

A Magyar Állami Operaház teljes felújításon esett át. A felújítási munkák részeként a HERZ statikus és dinamikus szabályozó- és vezérlőszelepeket szállított, jelentősen hozzájárulva az energia felhasználásának optimalizálásához ebben a pompásan felújított műalkotásban, a Magyar Állami Operaházban.



King Abdullah International Garden, Szaúd-Arábia

Botanikus kert a száraz sivatag közepén. A projekt célja, hogy felhívja a figyelmet a klímaváltozás következményeire, folyamatára és kutatására. A kis szelepektől a karimás szerelvényekig és a precíziós szerelvényekig a HERZ termékeit széles körben használták ebben a projektben. A szerelvények lehetővé teszik a kert növényei számára szükséges és kívánt klíma biztosítását.



mert  nélkül



650 millió

eurós éves forgalom

3500

munkavállaló
világszerte

2000-
től

Új gyárak építése és épületgépészeti berendezések gyártóinak akvizíciója itthon és külföldön.

2014

A glaneggi székhelyű Hirsch Servo Group és a biomasszaerőműveket gyártó stájerországi Binder részvényei többségének megszerzése.

2010

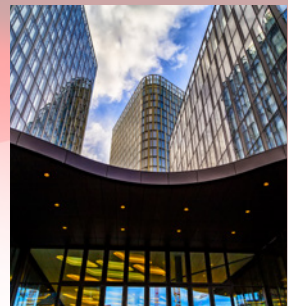
A HERZ Energietechnik megalapítása Pinkafeldben és a Binder Energietechnik felvásárlása.

2024

Napjainkban a HERZ csoport 43 gyártótelepével, 50 leányvállalatával, világszerte 3500 alkalmazottjával és 650 millió eurós éves forgalmával az iparág egyik legsikeresebb vállalata.

Erste Campus, Ausztia

Az Erste Campus része a nagyszabású „Quartier Belvedere” projektnek Bécs Favoriten kerületében. Ehhez a projekthez a HERZ szállította az összes HVAC-szelepet, beleértve a szerelvényeket, a termosztatikus szelepeket és a beszabályozószelepeket. A projekt különlegessége, hogy a HERZ aktív részt vállalt az üzembehelyezésben. Ezt a projektet a Henke Schreieck építészeti terveztek.

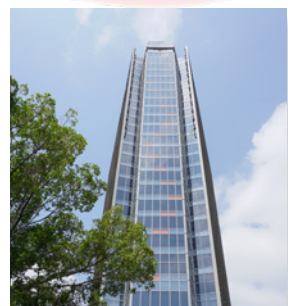


Fénykép: HERZ



Pullman Center, Vietnám

Az optimális energiahatékonyság elérése érdekében a HERZ beszabályozószelepekkel és nyomáskülönbség-szabályozókkal szerelte fel az 5 csillagos szállodát. A szálloda 306 egyedi szobájában a legmagasabb szintű kényelmet kínálja, és számos gasztronómiai létesítményen, gyógy- és úszómedencén kívül akár 500 fő befogadására is alkalmas high-tech konferenciatermekkel is rendelkezik.

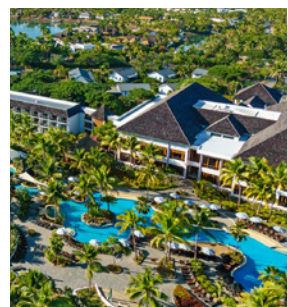


Fénykép: HERZ



Softel Hotel Resort & Spa, Fidzsi-szigetek

A HERZ biztosította a hűtési rendszert, valamint a vendégszobák kényelmét adó kombinált, nyomás-független radiátorszelepeket (PICV) ennek a sok millió fontos értékű szállodabővítésnek a keretében. A projekt számos egyéb hűtöttvíz-szelep szállítását is magában foglalta. Ilyen szerelvények voltak többek között azok a beszabályozó és elzáró szelepek, amelyek biztosítják, hogy az épületben minden fogyasztó hidraulikusan kiegyensúlyozott maradjon és megfelelő hűtést kapjon.



Fénykép: softel-fiji.com



göl nem megy

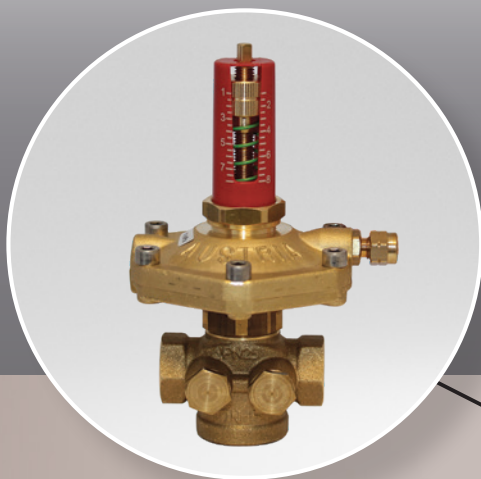


43

gyártó üzem körülbelül
12 európai országban

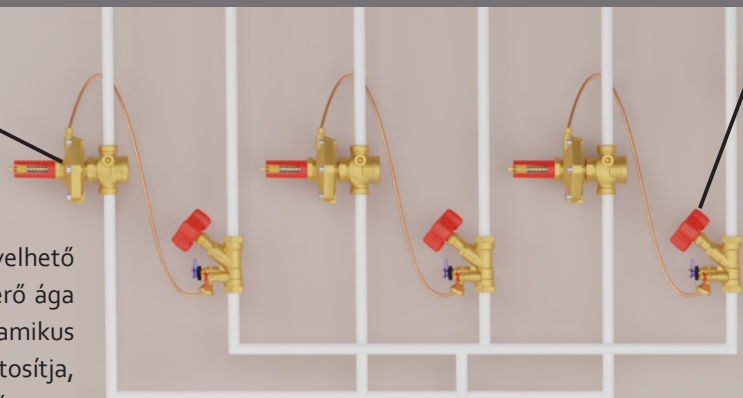
50

leányvállalat



NYOMÁSKÜLÖNBSÉG-SZABÁLYOZÓ

A HERZ nyomáskülönbség-szabályozói segítségével figyelhető és szabályozható a különböző körök előremenő és visszatérő ága közötti nyomásesés. A nyomáskülönbség automatikus dinamikusan szabályozása a beállított beszabályozószeleppel együtt biztosítja, hogy a rendszer minden része a megfelelő mennyiségű fűtő- vagy hűtőközeget kapja, függetlenül az ellátás vagy a fogyasztás ingadozásától. A HERZ nyomáskülönbség-szabályozói menetes (DN 15 – DN 80) és karimás (DN 25 – DN 200) kivitelben is kaphatók.



TÁVHŐ ÁTADÓÁLLOMÁS

A HERZ különféle típusú távhő átadóállomásokat kínál. A kompakt távhőátviteli állomások 200 kW-ig elérhetők, de a HERZ az ügyfelek kérésére akár 4 MW teljesítményű távhő átadóállomásokat is gyárt. A HERZ 35 kW – 200 kW teljesítményű távhő átadóállomása különösen kompakt kialakítású. A primer oldali hibabiztos hajtás hozzájárul a biztonsághoz és a megbízhatósághoz áramkimaradás esetén. A szekunder oldalon az automatikus légtelenítővel, nyomásmérővel és 3 baros túlnyomásszeleppel felszerelt, előre telepített biztonsági csoport biztosítja a megfelelő működést. A távhő átadóállomás 35 kW és 200 kW közötti teljesítményű kivitelben kapható.



BESZABÁLYOZÓSZELEP

A HERZ beszabályozószelepek lehetővé teszik a fűtő vagy hűtő közeg áramlásának pontos elosztását az egyes vezetékekben. Ez minden egyes körön létrehozza a szükséges ellenállást, biztosítva, hogy a rendszer minden fogyasztója hozzájusson az igényelt energiaellátáshoz. Ezek az eszközök a HERZ nyomáskülönbség-szabályozókkal kombinálva biztosítják a hidraulikus beszabályozást. A HERZ beszabályozószelepei menetes (DN 15 – DN 80) és karimás (DN 25 – DN 500) kivitelben is kaphatók.

PUMPFIX

A HERZ PUMPFIX állomások olyan elzáró szelepekkel és vezérlőberendezésekkel felszerelt kompakt rendszeregységek, amelyek az épületgépészeti rendszer részét képező energiatermelők és ellátási körök csatlakoztatására szolgálnak. A keringetőszivattyú, az elzáró szelepek, a hőmérséklet-kijelző, a visszacsapószelep, a távtartó, a kézi állítású keverőszelep és a hárompontos működtető egy kompakt, szigetelő héjjal ellátott csatlakozóegységbe kerülnek. Alkalmazástól függően a PUMPFIX DN 20 és DN 50 között kapható.

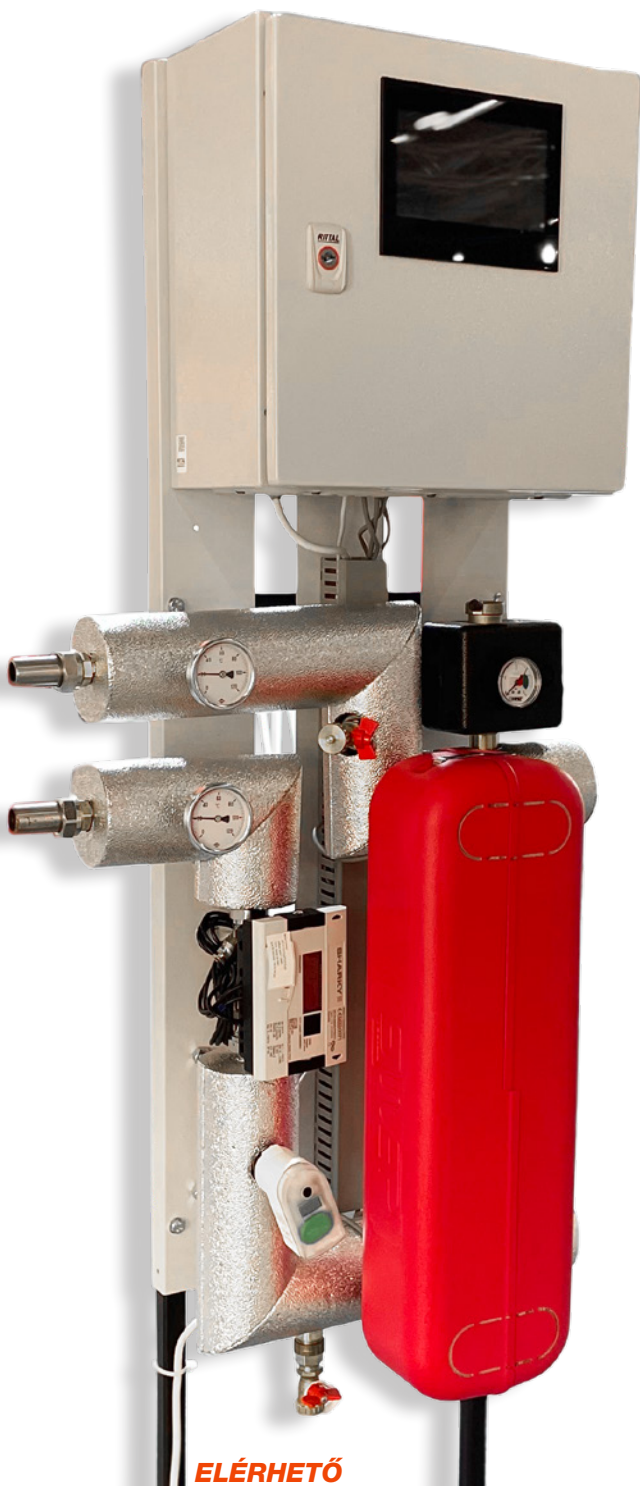
NYOMÁSFÜGGETLEN KOMBISZELEP

A HERZ nyomásfüggetlen kombiszelep egy teljesen nyomásmentesített automatikus vezérlő- és szabályozószelep, amely önállóan reagál a fűtési és hűtési rendszerben uralkodó változó áramlási és nyomásviszonyokra. Egyesíti a vezérlőszelep, a szabályozószelep, a nyomáskülönbség-szabályozó, az elzáró szelep és a nyomás alatt álló vízáramot mérő készülék funkcióit. A kombinált szelep az összes nyomásingadozás észlelésével és szabályozásával automatikusan a beállított értékre korlátozza a térfogatáramot a kiválasztott rendszerszakaszban. Ily módon a HERZ nyomásfüggetlen kombiszelepei nemcsak helyet és költségeket takarítanak meg, de az energiahatékonyságot is garantálják. A HERZ nyomásfüggetlen kombiszelepek menetes (DN 15 – DN 50) és karimás (DN 50 – DN 250) kivitelben is kaphatók.



Távhő átadóállomások A fűtés és a hatékonyság kombinációja

A HERZ távhő átadóállomások központi szerepet töltenek be a lakó- és ipari épületeken belüli hatékony hőelosztásban. A távhőhálózat és a fogyasztók közötti kapocsként a távhő átadóállomás átadja és méri a szolgáltatott hőmennyiséget, és lehetővé teszi a távfelügyeleti és vezérlőrendszerbe történő integrációt. Előnyei nagy jelentőségűek mind a környezet, mind a fogyasztók számára.



**ELÉRHETŐ
2024. márciusától**

HERZ távhő átadóállomás 35kW – 200 kW

Primer oldal:

Max. üzemi hőmérséklet: 110 °C

Max. üzemi nyomás: 16 bar

Szekunder oldal:

Max. üzemi hőmérséklet: 80 °C

Max. üzemi nyomás: 3 bar

A távhő átadóállomás előnyei számosak és nem korlátozódnak az üvegházhatású gázok kibocsátásának csökkentésére. A hő egyenletes elosztásával a HERZ távhő átadóállomások hozzájárulnak az energiahatékony felhasználáshoz. Ez az energiafogyasztás és a kapcsolódó költségek csökkentését szolgálja. Az eredmény: elégedett ügyfelek valamint fenntartható és hatékony energiaellátás.

HERZ távhő átadóállomás 35 kW – 200 kW

A HERZ különféle típusú távhő átadóállomásokat kínál. A HERZ 35 kW – 200 kW teljesítményű távhő átadóállomása különösen kompakt kialakítású. A modell, amely ideális nemcsak családi és társasházak ellátásának biztosítására, de üzleti vállalkozások számára is, 4 különböző teljesítménycsoportban kapható:

- ☒ 35-55 kW
- ☒ 45-90 kW
- ☒ 75-150 kW
- ☒ 100-200 kW

A primer oldali hibabiztos hajtás hozzájárul a biztonsághoz és a megbízhatósághoz áramkimaradás esetén. Ilyen esetben lezárja a nyomásfüggetlen vezérlőszelepet, és így megóvjaa a rendszert a túlmelegedéstől vagy túlnyomástól. A szekunder oldalon az automatikus légtelenítővel, nyomásmérővel és 3 baros túlnyomásszeleppel

felszerelt, előre telepített biztonsági csoport biztosítja a megfelelő működést és a túlnyomás-szabályozást. Ez megakadályozza a távhő átadóállomás vagy egyéb rendszerelemek károsodását.

Kevesebb hőveszteség a kiváló minőségű szigetelésnek köszönhetően

A műszaki szempontok mellett a távhő átadóállomás különleges jellemzője a kiváló minőségű szigetelés is.

A rozsdamentes acél hőcserélőt pontosan illeszkedő merev poliuretán habos szigeteléssel van látják el. Zárt sejt szerkezetének köszönhetően ez a fajta szigetelés nagy hőszigetelő képességgel rendelkezik, és segít a hőveszteség csökkentésében. Az összes csőszakaszt PU habbal és durva szemcsés alumínium-laminálással szigetelik.

A termékkel együtt szállított egyedi kialakítású, megmunkált felületű szigetelőegység energetikai előnyöket és elegáns megjelenést is biztosít.

Az új HERZ távhő átadóállomások ezért jelentősen hozzájárulnak az energiafogyasztás csökkentéséhez, a környezet védelméhez és a megbízható hőellátás biztosításához.

Egyedi kialakítások

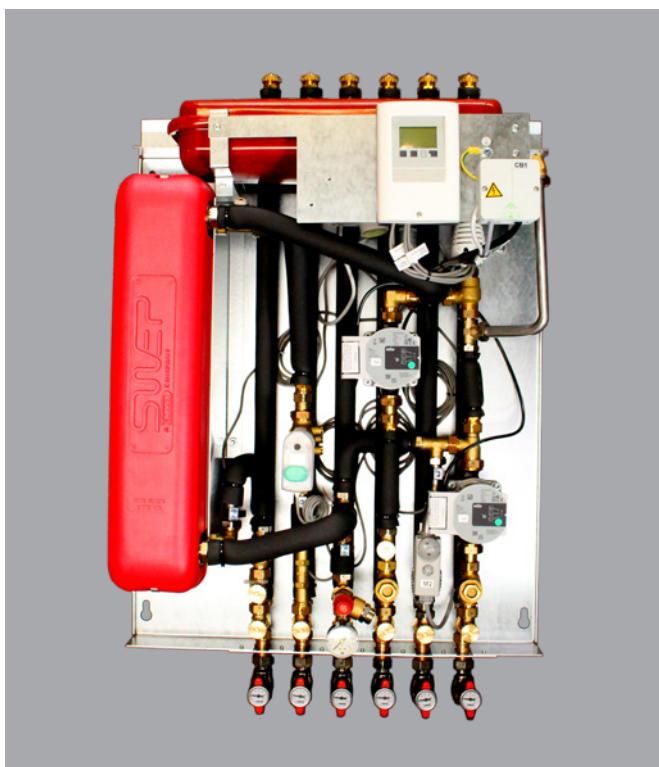
Az alapmodell mellett a HERZ két másik modellt is kínál az alkalmazási területtől függően. Alapvetően a következők érvényesek: A primer

távhő oldalon az összes távhő átadóállomás teljesítménye elektronikusan szabályozott.

Hőmennyiségmérő beszerelése elő van készítve. A modelltől és az ügyfél igényeitől függően 20 kW és 4 MW közötti teljesítmény átadása biztosítható. A moduláris rendszer és a szabványos modulok használata lehetővé teszi a különböző vevői igényekre történő gyors reagálást.

Alkalmazkodás az ügyféligényekhez

Az egyes állomások a távhőszolgáltató műszaki előírásai szerint



kerülnek megtervezésre és gyártásra, és speciális igényeknek megfelelően is legyárthatók. A rendszer méretei a telepítés tervezett helyszínéhez igazíthatók. A kompakt kialakítás és az alkatrészek jó hozzáférhetősége felhasználóbarát karbantartást tesz lehetővé. A HERZ szakemberei különös figyelmet fordítanak a felhasználóknak a távhő átadóállomás üzemeltetésére és karbantartására vonatkozó képzésére.

Herz távhő átadóállomás 20 kW – 4 MW

ELÉRHETŐ

Legyen szó családi házakról vagy társasházakról, nagyüzemekről vagy vállalkozásokról, a HERZ távhő átadóállomásai nem ismernek határokat. Az alapmodell részét képezi egy hőcserélő (forrasztott vagy menetes), egy kombinált szelep, egy elektromos működtető, egy ultrahangos áramlásmérő, egy keringetőszivattyú (fordulatszám szabályozással), hőmérséklet- és nyomásmérő készülékek, szűrőt, visszacsapószelepek és egy biztonsági szelep is. A HERZ távhő átadóállomás a helytől és az ügyfél igényeitől függően akár 4 MW teljesítmény átadására is képes. Az üzemi paraméterek szintén az adott körülményekhez igazíthatók.

Primer oldal:

Max. üzemi hőmérséklet: 150 °C

Max. üzemi nyomás 25 bar

Szekunder oldal:

Max. üzemi hőmérséklet: 95 °C

Max. üzemi nyomás: 16 bar

Herz távhő átadóállomás 12 kW – 30 kW

**ELÉRHETŐ
2024 októberétől**

Kompakt és teljes felszereltségű távhő átadóállomás minden szükséges alkotóelemmel, biztonsági berendezéssel és vezérlési technológiával 30 kW teljesítményig. Ideális kompakt megoldást igénylő családi házak és társasházak esetében, hiszen ez az állomás csatlakozásra készen, a szekunder oldalon integrálja a melegvíz-előkészítő- és -fűtőköröket. A valamennyi érzékelővel és működtetővel felszerelt vezérlőrendszer előhuzalozott. Egy vagy két alacsony hőmérsékletű fűtőkör, magas hőmérsékletű fűtőkörök vagy egy alacsony hőmérsékletű és egy magas hőmérsékletű fűtőkör is megvalósítható.

Primer oldal:

Max. üzemi hőmérséklet: 110 °C

Max. üzemi nyomás: 16 bar

Szekunder oldal:

Max. üzemi hőmérséklet: 70 °C

Max. üzemi nyomás 3 bar



PUMPFIX

A fűtési rendszer nélkülözhetetlen eleme.



ELÉRHETŐ

HERZ PUMPFIX Mix

Cikkszám: 1 4514/4511 XX

A szivattyúk központi szerepet játszanak a fűtési és hűtési rendszerekben. Biztosítják, hogy a víz a hőközpontból a radiátorokba vagy a fali fűtőpanelekbe kerüljön. A szivattyú megválasztása és az optimálisan összehangolt vezérlése hozzájárul a rendszer energiahatékonyságához és teljesítményéhez. A zökkenőmentes működés és a hatékony keringés biztosításához azonban a rendszernek számos egyéb alkatrészre van szüksége a szivattyú körül.

Ilyenek például az elzáró golyóscsapok, a hőmérők, a visszacsapószelepek, a szabályozószelepek, keverők stb. Az egyes alkatrészek beszerelése azonban sok időt és helyet igényel. A HERZ PUMPFIX kompakt és időtakarékos megoldást kínál minden rendszerhez.

A fűtési rendszer nélkülözhetetlen eleme

A HERZ PUMPFIX csatlakozócsoportok olyan elzáró és biztonsági szelepekkel és vezérlő és szabályozó berendezésekkel felszerelt kompakt rendszeregységek, amelyek az épületgépészeti rendszer részét képező energiatermelők és ellátási körök csatlakoztatására szolgálnak. A HERZ PUMPFIX komponensei egy rendszer részét képezik, de az egyes alkatrészek beszerelése sok időt és helyet igényel, amit mind a tervezésben, mind a megvalósításban figyelembe kell venni. A kézi beállítású keringetőszivattyú, a elzáró golyóscsapok, hőmérséklet-jelzők, visszacsapószelepek, a keverőszelep valamint a hárompontos működtető,

a membrános biztonsági szelep és a légtelenítő szelepek min alapvető elemei egy működő rendszernek. Már attól elfárad az ember, hogy olvas róluk, az egyes alkatrészek összeszerelése pedig szinte lehetetlen feladatnak tűnik. Erre kínál megoldást a HERZ kompakt PUMPFIX rendszeregysége.

Minden helyzetre jól felszerelve

A PUMPFIX termékcsalád több olyan előregyártott tagból áll, amelyek tökéletesen igazodnak valamennyi típusú fűtési helyzethez. Valamennyi szivattyúcsoport rendelhető elektronikus

keringetőszivattyúval vagy anélkül is. Az összes szivattyúcsoport hőszigeteléséről méretre készült szigetelődoboz gondoskodik. A HERZ a szivattyúcsoportokhoz készült tartozékok széles választékával áll a textilipar rendelkezésére. A kétkamrás lemezacélból készült elosztótól, az előremenő és a visszatérő vezeték között telepített túlfolyószeleptől, az lemezacélból készült hidraulikus leválasztón és a hullámos csőből készült csatlakozószerelvényen és a tágulási tartályok működtetőkig történő rögzítésére szolgáló szerelőkengyeleken keresztül a HERZ az összes szükséges tartozékot európai minőségben kínálja.

**MOST MÁR
ELÉRHETŐ
DN 40 - DN 50
MÉRETEKBEN IS!**





DN 20 - DN 50

PUMPFIX Mix

A fűtőkör hőmérsékletének elektronikus vezérlésére szolgáló szivattyúcsoport. Ideális modern felületfűtési vagy kombinált fűtési rendszerekhez. A HERZ PUMPFIX Mix keverőmotorral rendelkezik a hárompontos szabályozás biztosításához. Ez azt jelenti, hogy a rendszer előkészítése optimális a különböző fűtési feltételekhez (teljes terhelés és részterhelés), és az mindenkor hatékonyan működik.

Alkotóelemek:

- ☑ Hőmérős golyóscsapok elzáró szeleppel (0–120 °C)
- ☑ Túlfolyó szelep (tartozék)
- ☑ Távtartó visszacsapószeleppel
- ☑ Háromjáratú keverő by-pass-al (DN25)
- ☑ Keverőmotor hárompontos szabályozáshoz
- ☑ Hőszigetelés
- ☑ Távolság VL/RL: 125 mm

ELÉRHETŐ

Cikkszám: 1 4514/4511 XX



DN 20 - DN 50

PUMPFIX Direct

Szivattyúcsoport közvetlen fűtőkörhöz vagy a hőforrás és a radiátor közötti közvetlen csatlakozáshoz, összekötődarabként alkalmazott elzáró szeleppel.

Alkotóelemek:

- ☑ Hőmérős golyóscsapok elzáró szeleppel (0–120 °C)
- ☑ Távtartó visszacsapószeleppel
- ☑ Összekötődarab elzárószeleppel
- ☑ Hőszigetelés
- ☑ Távolság VL/RL: 125 mm

ELÉRHETŐ

Cikkszám: 1 4510/4514 XX



DN 25

PUMPFIX Constant

A fűtőkör hőmérsékletének termosztatikus vezérlésére szolgáló szivattyúcsoport. A keverőszelep az érintkezés-érzékelővel felszerelt, beépített termosztatikus fejnek köszönhetően könnyen működtethető.

Alkotóelemek:

- ☑ Hőmérős golyóscsapok elzáró szeleppel (0–120 °C)
- ☑ Távtartó visszacsapószeleppel
- ☑ Keverőszelep távérzékelős termosztatikus fejjel
- ☑ Hőszigetelés
- ☑ Távolság VL/RL: 125 mm

ELÉRHETŐ

Cikkszám: 1 4514 XX



DN 20

PUMPFIX Solar

Szivattyúcsoport napelemes rendszerekhez.

Alkotóelemek:

- ☑ Hőmérős golyóscsapok elzáró és visszacsapószeleppel (0–150 °C)
- ☑ Túlfolyószelep-csatlakozás
- ☑ Áramlásszabályozás 4–24 l/perc
- ☑ Kémlélőablakkal és dréncsővel
- ☑ Távtartó légtelenítővel
- ☑ 6 baros biztonsági szeleppel és nyomásmérővel
- ☑ Hőszigetelés

ELÉRHETŐ

Cikkszám: 1 4513 XX



HERZ THERMO szivattyúcsoport

A biztonságos és egyenletes fűtésért

Nagy hőmérsékletű fűtési rendszerekben a HERZ THERMO szivattyúcsoport elengedhetetlen elemként támogatja a felületfűtési megoldásokat. Fejlesztést okozhat, ha a primer oldali közeg túlságosan magas hőmérséklettel lép be a szekunder fűtőkörbe. Éppen itt jut szerephez a HERZ THERMO szivattyúcsoport. A szerelvény egy termikus keverőszelepből, távtartóból, termosztatikuskapcsolóból, kétszabodon forgatható, belső menetes csatlakozóból, valamint két szabályozószelepből áll, illetve közvetlenül csatlakozik a gyűjtőelosztóhoz, mint amilyen a HERZ rozsdamentes acél gyűjtő-elosztó. A keverőszelep szabályozza a szekunder

fűtőkört, és központi szerepet játszik a helyiség hőmérsékletszabályozásában. A keverőszelep 20 °C és 42 °C között állítható hőmérsékleti tartományával állandó és kényelmes fűtés érhető el.

Biztonság mindenekeelőtt

A lehető legnagyobb fokú biztonság érdekében a HERZ THERMO szivattyúcsoport felszereltségéhez bimetal termosztatikus kapcsoló tartozik. Ez a fontos alkotórész szolgálja a túlmelegedés elleni védelmet, valamint automatikusan megszakítja a keringetőszivattyú tápellátását, ha az áramlási hőmérséklet meghaladja

a 60 °C-ot. Ez az óvintézkedés segít minimalizálni a rendszer hibás működésével összefüggő, lehetséges kockázatokat.

Alkalmazkodó és sokoldalú

A HERZ Thermo szivattyúcsoport keringetőszivattyúval vagy anélkül is megvásárolható. Az excenteres csatlakozó helyzetét tekintve ±33 mm mértékben állítható, így szinte minden, a piacon elérhető osztó-gyűjtőhöz illeszkedik.

Előnyök – HERZ THERMO szivattyúcsoport

- ✓ Pontos hőmérsékletszabályozás
- ✓ 20 °C és 42 °C között állítható áramlási hőmérséklet
- ✓ Automatikus biztonsági leállítás
- ✓ HERZ minőség
- ✓ Komplet szerelvény minden szükséges alkotórésszel a gyors és egyszerű telepítés érdekében
- ✓ Egyenletes és hatékony fűtés
- ✓ Különböző fűtési rendszereket kiszolgáló sokoldalúság

ELÉRHETŐ

Cikkszám szivattyúval: 3 F532 41
Cikkszám szivattyú nélkül: 3 F532 42

Biztonsági hőmérsékleti megszakítás:

A szerelvény részét képező bimetal termosztatikus kapcsoló védi a rendszert a túlmelegedéstől.

Termikus keverőszelep:

A 20 °C és 42 °C között szabályozható termikus keverőszelep lehetővé teszi a bemenő víz áram hőmérsékletének pontos beállítását.

Szabályozószelep:

A szerelvény része két HERZ szabályozószelep is, amelyek szabadon forgó anyacsavarral ellátottak. A kiváló, 100%-os tömítésnek köszönhetően a szelepek a szerelvény telepítése vagy karbantartása közben is használhatók.

Könyökidom:

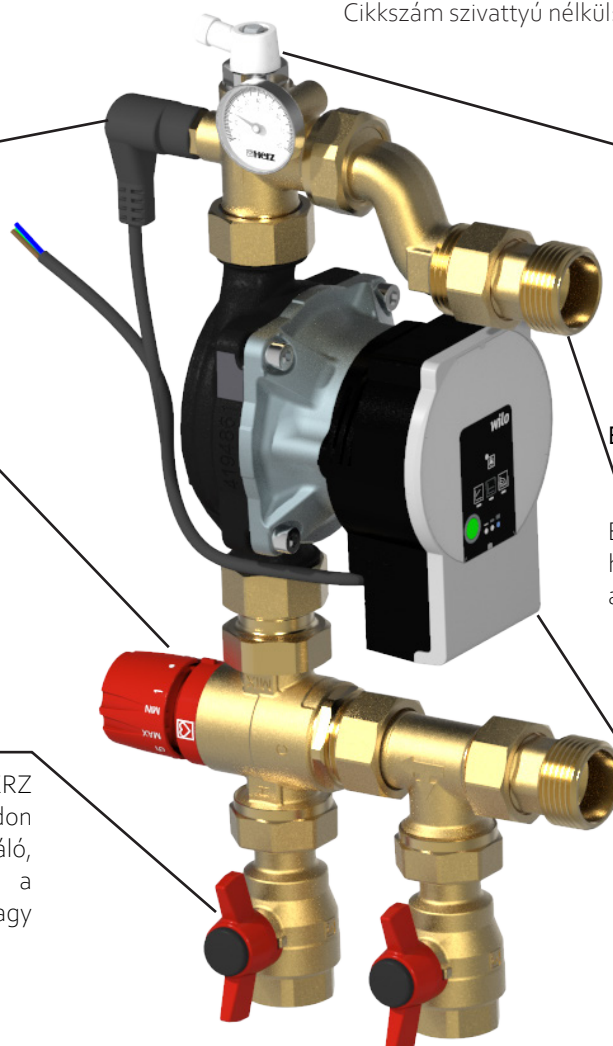
Alégtelenítő és hőmérsékletjelzőt a felső könyökidomba szerelték. A hőmérsékletjelző 80 °C-ig jelzi a hőmérsékletet, így lehetővé teszi a bemenő víz hőmérsékletének leolvasását.

Excenteres csatlakozó és szabadon forgó, belső menetes csatlakozó:

Ezeknek a csatlakozóknak a használata a szabadon forgó anya csavarnak köszönhetően leegyszerűsíti a szervizelést.

Keringetőszivattyú:

- Állandó nyomás beállítása
- Átfolyó mennyiség állandó értékének beállítása
- A ház légtelenítésének beállítása



A HERZ zónaszelepek fűtési és hűtési rendszerekben zónaszabályozóelemként használatosak. A szabályozószelep fő előnye a szelep automatikus vezérlése, amely a motor működtetőjén keresztül kezelhető. Ez lehetővé teszi a szelep automatikus (egyik zónáról a másikra való) átkapcsolását, amit egy rendszervezérlő egység kezel.

Hatékony motoros működtetés az érzékeny vezérlés érdekében

A HERZ zónaszelephez olyan beépített motoros működtető tartozik, amely 12 másodperc alatt 90°-os pozícióváltásra képes. A motoros működtető gyors átkapcsolásának köszönhető a rendszerigényekre való gyors reagálás, valamint a teljes rendszer energiahatékony működése. A motoros működtetők 230 V-os és 24 V-os változatban, állítható segédkapcsolóval

vagy anélkül kaphatók. A motoros működtető egy speciális gyorszerelő modullal kapcsolódik a szelephez, ez pedig egyszerű össze- és szét szerelést tesz lehetővé.

Sokoldalú alkalmazási területek

A HERZ zónaszelep többféle alkalmazásban jut szerephez:

- ☑ Használat hőszivattyús rendszerekben: az áramlás eltérítése a használati melegvizet előállító és fűtő körről.
- ☑ Napkollektoros rendszer: az áramlás eltérítése a tető nyugati, illetve keleti oldaláról.
- ☑ Használati melegvíz előállítása: az áramlás eltérítése a napkollektoros rendszerről és hőszivattyúról.
- ☑ Átkapcsolás szilárd tüzelőanyagú kazánról olajkazánra.

A HERZ szabályozócsap kiváló minőségű sárgarézből készül, kvs-értéke pedig



ELÉRHETŐ
2024 áprilisától

Cikkszám: 1 2412 XX

azonos AB-A és AB-B irányban. A szelepek DN20 és DN32 közötti méretben kaphatók.

HERZ CLASSIC szabályozószelep

A kiválóság élménye

A HERZ hosszú évek óta gyárt szabályozószelepeket különféle, háztartási és ipari rendszerekben működő alkalmazásokhoz. A HERZ szabályozószelepeket a legmodernebb, kiemelkedő pontosságot biztosító gépsorokon állítják elő a szlovéniai gyártólétesítményben, hogy aztán azokat Európa-szerte, a Közel-Keleten, Afrikában és Közép-Ázsiában használják fel.

A CLASSIC szelepek bemutatása

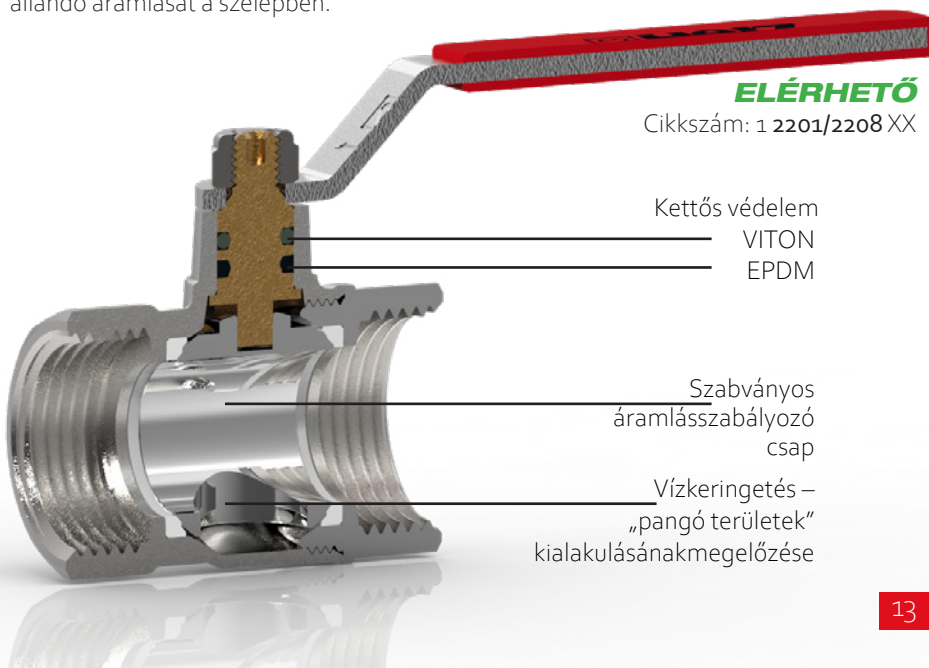
A vállalat által évek óta gyártott, szabványos MODUL és Heavy típusú termékcsaládok mellett a termékpaletta új szabályozószelep-családdal bővült: a CLASSIC szelepekkel. A szabályozószelepek új generációja kompakt és könnyű kialakítással büszkélkedhet, és ezzel kiegészíti a csőszervevények hidraulikus rendszereihez készült termékek széles választékát. A CLASSIC szabályozószelep új szerkezeti kialakítása számos olyan fejlesztésre terjed ki, amelyek tovább javítják a HERZ termékek minőségét, ráadásul egyszerű és gyors összeszerelést tesznek lehetővé.

Kiemelkedő teljesítmény

A CLASSIC szabályozószelepek szárába beépítve két, EPDM és VITON anyagú tömítőgyűrű található, amelyek kettős védelmet és további ellenállást biztosítanak a különféle közegekkel és rendszervizonyokkal szemben. A szelepből lévő golyó alsó részén egy további furat van, amely megakadályozza a víz megrekedését a ház és a golyó között, és ezzel lehetővé teszi a közeg állandó áramlását a szelepből.

Sokoldalú lehetőségek különféle alkalmazásokhoz

A CLASSIC szabályozószelepek három változatban érhetők el: belső-belső menetes, belső-külső menetes, szabadon forgó belső menetes csatlakozás – belső menetes. A szelepek DN15 és DN50 közötti méretben kaphatók.



ELÉRHETŐ

Cikkszám: 1 2201/2208 XX

Kettős védelem
VITON
EPDM

Standard
áramlásszabályozó
csap

Vízkeringetés –
„pangó területek”
kialakulásának megelőzése



A fűtési és hűtési rendszerek világában a különböző rendszerelemek kölcsönhatása döntő fontosságú a zavartalan és hatékony működés biztosításában. A különféle fogyasztókat magukba foglaló rendszerekben lévő csövek és szelepek sokasága pontos szabályozást igényel a kívánt hőmérséklet és teljesítmény elérése érdekében. A csapatmunka és az egység leírására gyakran használt „összefogás” kifejezés a HVAC-rendszerek világára is jól illik, a szó legszorosabb értelmében. Ennek az együttműködésnek a középpontjában a szabályozószelepek állnak, amelyek kulcsfontosságú szerepet játszanak a rendszerteljesítmény optimalizálásában.

A víz mindig a legkisebb ellenállás irányába folyik. Ezért szükséges, hogy a rendszerelemek támogatásának vagy terelésének köszönhetően a kívánt utat találja meg. A vezérelt fűtési és hűtési rendszer elengedhetetlen, különösen a nagy, több fogyasztós lakóparkokban. Erre a célra a HERZ szabályozószelepeit használják. Ideális esetben ezeket a szelepeket vezetékenként alkalmazzák, hogy lehetővé tegyék a fűtő- vagy hűtőközeg áramlásának pontos vezérlését az egyes vezetékekben. Ez minden egyes vezetékekben létrehozza a vízzel szembeni szükséges ellenállást, biztosítva, hogy a rendszer minden fogyasztója hozzájusson az igényelt energiaellátáshoz.

HERZ szabályozószelepek

A HERZ széles kínálattal rendelkezik, amely a nyomáskülönbség-méréssel felszerelt, egyenes ülékű szabályozószelepekből a mérőperemes, impulzusvezeték-

csatlakozásos, ferde ülékű kivitelű, emelkedő vagy nem emelkedő szárral rendelhető szabályozószelepig terjed. A HERZ szabályozószelepei DN 15 és DN 500 közötti méreteken kaphatók.



ELÉRHETŐ

Cikkszám: 1 4218 XX

HERZ STRÖMAX-GF egyenes ülékű szabályozószelep mérőszelepekkel.

Tökéletes partner a hidraulikus szabályozásban

A szabályozószelep a nyomáskülönbség-szabályozó tökéletes partnere a hidraulikai szabályozás biztosításában. A szabályozószelepek használata és precíz együttműködésük a nyomáskülönbség-szabályozókkal megakadályozza az egyes helyiségek túlmelegedését vagy alulhűtését. A hő vagy a hideg optimalizált elosztása a helyiségekben nemcsak az energiahatékonyságot javítja, ezzel automatikusan csökkentve az üzemeltetési költségeket, de megelőzi a zajkibocsátás problémáját is.

HERZ beszállítószekelyek ferde ülékű kivitelben (DN 15 – DN 500)

ELÉRHETŐ



4017 M

- ☑ Beépített mérőperem a pontos méréshez
- ☑ Gyorsabb üzembehelyezés – nem szükséges újra megadni a beállításokat a mérőszámítógépben
- ☑ Ergonomikus kézikerek a beállítás digitális kijelzésével; az előzetes beállítás rejtett záróeleme

- ☑ Könnyen elérhető mérőcsatlakozások a kézikerek oldalán
- ☑ Tripla tömítőgyűrűs tömítés a karbantartásmentes működésért és a hosszú élettartamért
- ☑ Szigetelő héjak és hosszabbított mérőszekelyek is kaphatók
- ☑ Nem emelkedő szár

Cinkiválásmentes sárgarézből készült.

Max. üzemi hőmérséklet: 130 °C (DN 32-ig), 110 °C (DN 40-től)

Max. üzemi nyomás: 16 bar / 20 bar / 25 bar



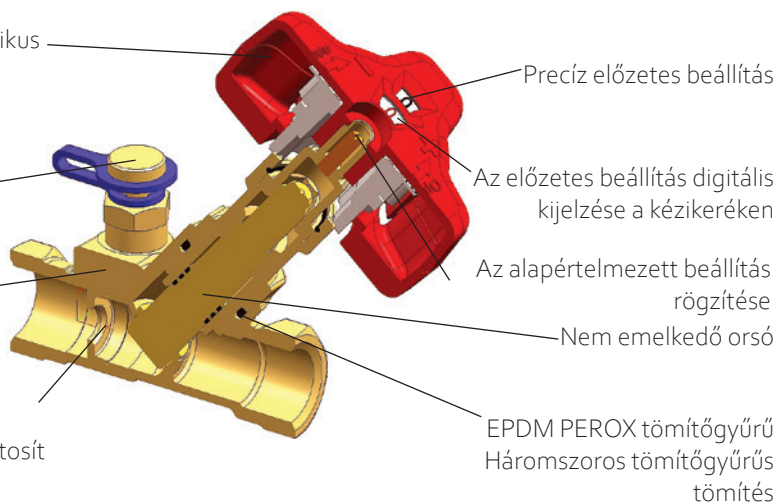
4017 ML

Felhasználóbarát és ergonomikus kialakítású kézikerek

Egyszerű nyomáskülönbség-mérés gyorsmérő szekelyek használatával

A test cinkiválásmentes sárgarézből készült

A mérőperem pontos nyomáskülönbség-mérést biztosít



4017 R

HERZ STRÖMAX egyenes ülékű beszállítószekelyek (DN 15 – DN 300)

ELÉRHETŐ



4217 GM

- ☑ Magas átfolyási kapacitás, lineáris karakterisztika
- ☑ Ergonomikus kézikerek a beállítás digitális kijelzésével
- ☑ Az előzetes beállítás záróelemét a rögzítőcsavar alá rejtették, de opcionálisan a tömítés alá is rejthető

- ☑ Könnyen elérhető mérőcsatlakozások a kézikerek oldalán
- ☑ Dupla tömítőgyűrűs tömítés a karbantartásmentes működésért és a hosszú élettartamért
- ☑ Nem emelkedő orsó

Cinkiválásmentes sárgarézből készült.

Max. üzemi hőmérséklet: 130 °C (DN 32-ig), 110 °C (DN 40-től)

Max. üzemi nyomás: 16 bar / 25 bar



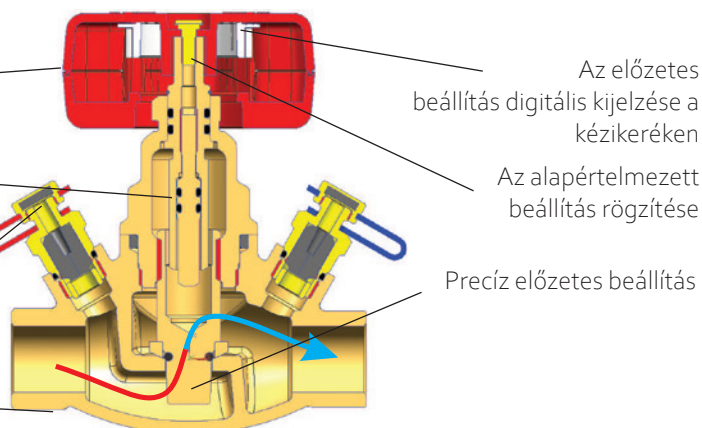
4217 GML

Felhasználóbarát és ergonomikusan kialakított kézikerek

Dupla tömítőgyűrű

Egyszerű nyomáskülönbség-mérés gyorsmérő szekelyek használatával

A test cinkiválásmentes sárgarézből készült



4217 GN



Egy rendszer szükséges nyomáskülönbségének folyamatos szabályozása az épületgépészetben kulcsfontosságú a fűtési vagy hűtési rendszerek megfelelő működéséhez. A statikus szelepek esetében csak egy üzemállapot (általában a teljes terhelésű üzem) biztosítható optimálisan. A rendszer működési idejének nagyobb része azonban általában a részterheléses tartományba esik. Ez azt jelenti, hogy a nyomás és az áramlási sebesség folyamatosan változik a rendszerben. Ha a nyomáskülönbség túl nagy, az túlzott energiafogyasztáshoz és túlmelegedéshez vezethet. Másrészt az alacsony nyomáskülönbség a helyiségek elégtelen fűtését vagy hűtését eredményezheti. A dinamikus nyomáskülönbség-szabályozók itt fontos szerephez jutnak. Azáltal biztosítják a kívánt hőmérséklet elérését az épület különböző helyiségeiben, hogy a változó áramlási és nyomásviszonyokra egymástól függetlenül reagálnak.

Ez biztosítja a rendszer hatékony és kiegyensúlyozott működését.

1 Automatikus vezérlés

A nyomáskülönbség-szabályozók azáltal szabályozzák egy rendszer előremenő és visszatérő árama közötti nyomáskülönbséget, hogy a rendszer fűtő- vagy hűtőközege áramának nyomását a megfelelő értékre szabályozzák. Ha a radiátoron egy termosztatikus szelep zárva van, akkor a rendszerben nincs ellenállás, ami azt jelenti, hogy a rendszer más részei több hőáramlást kapnak. A nyomáskülönbség-szabályozó automatikusan reagál ezekre a változásokra, és a rendszer helyzetétől függően nyit vagy zár. Ez biztosítja, hogy a rendszer összes része mindig megkapja a szükséges mennyiségű energiát.

2 Hatékonyságnövelés

A nyomáskülönbség és ezáltal az áramlási sebesség automatikus szabályozása a rendszerben megakadályozza a rendszerelemek túl- vagy alullellátását. Ez energiahatékony működést biztosít és



ELÉRHETŐ

Cikkszám: 1 4202 XX
HERZ menetes nyomáskülönbség-szabályozó,
DN 15 - DN 50

kisebb környezetterhelést eredményez.

3 Hidraulikus beszabályozás

A nyomáskülönbség-szabályozók a hidraulikai beszabályozásban is fontos szerepet játszanak. A hidraulikus beszabályozás egy olyan folyamat, amelynek során a fűtő- vagy hűtővíz áramlását a rendszer különböző részeiben úgy szabályozzák, hogy minden helyiség vagy terület megkapja a szükséges mennyiségű fűtést vagy hűtést. Ezt a nyomáskülönbség-szabályozásával érik el. A nyomáskülönbség-szabályozók biztosítják a megfelelő nyomáskülönbség megőrzését a rendszerben a kívánt áramlás fenntartása érdekében.

4 Energia- és költségmegtakarítás

A nyomáskülönbség-szabályozók alkalmazása és a hidraulikus beszabályozás biztosítása jelentősen csökkentheti a fűtési és hűtőrendszerek energiafelhasználását. Ez alacsonyabb működési költségeket eredményez.

5 Kényelem

A rendszerben a túlzott nyomáskülönbség zajt okozhat a csövekben és a szerelvényekben. A nyomáskülönbség-szabályozók alkalmazása megakadályozza, hogy a fűtőközeg túl nagy térfogatáram folyjon át a csöveken, így megelőzve a zajképződést. Ezenkívül a rendszeren belüli



ELÉRHETŐ

Cikkszám: F 4007 XX

HERZ nyomáskülönbség-szabályozó DN 65 – DN 200 karimás kivitelben

egyenletes hőelosztás növeli az ügyfélélegedettséget is, hiszen ennek révén az összes helyiségben minden lakó számára biztosítható a kívánt szobahőmérséklet.

A HERZ a dinamikus nyomáskülönbség-szabályozók széles választékát kínálja. Léteznek állítható nyomáskülönbség-tartománnyal és fix nyomáskülönbség-alapértékkel rendelkező típusok, valamint hajtásokhoz készült csatlakozómenetes változatok is.

HERZ állítható alapértékű nyomáskülönbőség-szabályozó

ELÉRHETŐ



4002



4202

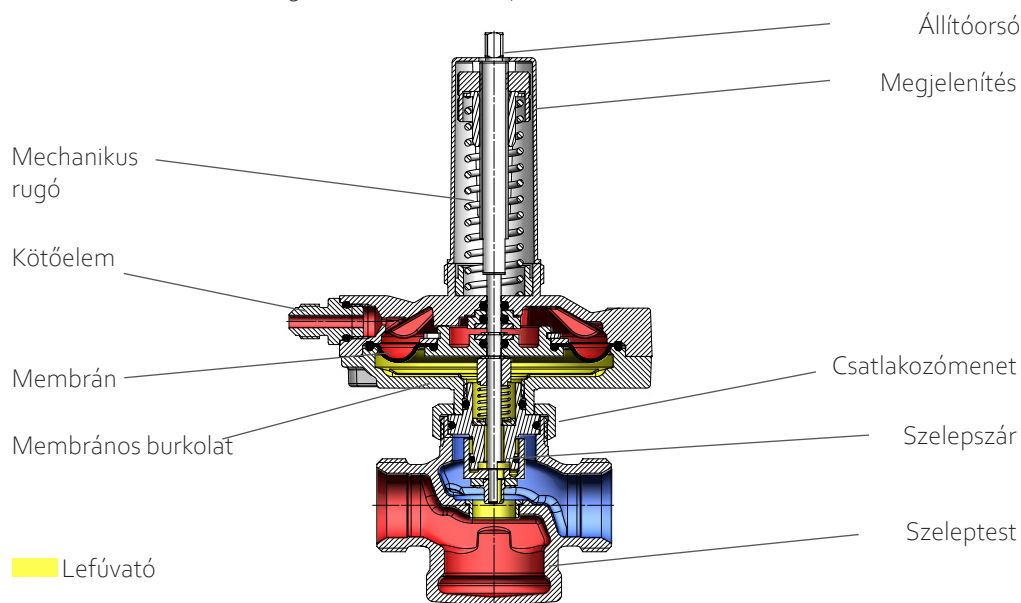


4007 F

Az állítható alapértékű HERZ nyomáskülönbőség-szabályozók egyszerűen beállíthatók a szükséges vagy kívánt alapértékre. Minden nyomáskülönbőség-szabályozót impulzusvezetékekkel szerelnek fel.

- ☑ Kompakt, hatékony szelep nyomáscsökkentéssel
- ☑ Menetes DN 15 – DN 50, karimás DN 25 – DN 200
- ☑ Egyszerű, könnyen leolvasható előbeállítás
- ☑ 5–150 kPa közötti szabályozási tartományok

Max. üzemi hőmérséklet: 130 °C (DN 32-ig), 110 °C (DN 40-től)
 Max. üzemi nyomás: 16 bar (belső menettel, menetes és karimás),
 25 bar (külső menettel, menetes)



HERZ fix alapértékű nyomáskülönbőség-szabályozó

ELÉRHETŐ

A HERZ a rögzített alapértékű nyomáskülönbőség-szabályozók három változatát kínálja:



4007 F FIX

HERZ FIX nyomáskülönbőség-szabályozó:

A 23 kPa-os fix alapérték jelentősen megkönnyíti a telepítést és az üzembe helyezést, mivel további finombeállításra nincs szükség. A PUMPFIX DN 15 és DN 80 között, menetes vagy karimás változatban is kapható.

Max. üzemi hőmérséklet: 130 °C (DN 32-ig) ill. 110 °C (DN 40-től)
 Max. üzemi nyomás: 16 bar / 25 bar



4202 FIX TS

HERZ FIX TS nyomáskülönbőség-szabályozó:

Ha a nyomáskülönbőség-szabályozó szelepét zónaszelepként kívánjuk használni, vagy ha a körön kívülről érkező közegáramot korlátozni kívánjuk, a feladat megoldására nincs a HERZ FIX TS nyomáskülönbőség-szabályozónál alkalmasabb eszköz. A termék felszerelhető a szabályozó zónaszelepként való használatát vagy a körön áthaladó közegáram szabályozását lehetővé tevő működtetővel. A HERZ FIX TS nyomáskülönbőség-szabályozók DN 15 – DN 50 méretben menetes kivitelben kaphatók, 23 kPa vagy 50 kPa fix alapértékkel.

Max. üzemi hőmérséklet: 130 °C (DN 32-ig) ill. 110 °C (DN 40-től)
 Max. üzemi nyomás: 16 bar / 25 bar



4007 FIX WE

HERZ FIX WE nyomáskülönbőség-szabályozó:

A 4007-es típusú nyomáskülönbőség-szabályozó kiváló szabályozási tulajdonságait a **Wien Energie** „A osztályú” termékeként való tanúsítása bizonyítja. A nyomáskülönbőség alapértékét a WE változatainál 23 kPa értéken rögzítették. A termék DN 15 és DN 80 méretek között, menetes kivitelben kapható.

Max. működési hőmérséklet: 95 °C
 Max. üzemi nyomás: 10 bar



Távhő szelepek Akár 150 °C hőmérsékletig és 25 bar nyomásig

A HERZ nemcsak átadóállomásokat, hanem szelepeket is kínál a távfűtéshez. Ezeket a termékeket kifejezetten a távfűtés követelményeihez igazították, és akár 150 °C hőmérsékleten és 25 bar nyomáson használhatók. A nyomáskülönbség-szabályozóktól a nyomásfüggetlen vezérlőszelepekig: A HERZ menetes és karimás kivitelben egyaránt kínál távfűtési szelepeket.

A távfűtési szelepek a távfűtési hálózatban a házi távhő átadóállomások primer oldalán kerülnek felszerelésre. Ennek előnye, hogy használatukkal az alkalmazási tartomány egészen 150 °C hőmérsékletig és 25 bar nyomásig terjed. Ezt speciális EPDM (etilén-propilén-dién monomer gumi) tömítések biztosítják. A piachoz igazodó telepítési méretek lehetővé teszik a meglévő rendszerekbe való egyszerű

beépítést. A HERZ kiváló minőségű távfűtési szelepeit a Grazi Műszaki Egyetemen tesztelik. Kezdetben a szelepek DN 15-től DN 100-ig terjedő méretekben lesznek elérhetők. Mérettől függően menetes vagy karimás változatok is kaphatók. Legyen szó nyomáskülönbség-szabályozókról, egyutas szelepekről vagy kombinált szelepekről, a HERZ minden vásárlói igényhez a megfelelő terméket kínálja.



HERZ nyomásfüggetlen vezérlőszelep Cikkszám: D H4o6 XX

**DN mérettől függően
ELÉRHETŐ 2024 októberétől**



A kombinált szelepek a távhő átadóállomások primer oldalán történő beépítésre készülnek. A nyomásfüggetlen vezérlő- és szabályozószelep egy vezérlő vagy egy szabályozó szelep, valamint egy nyomáskülönbség-szabályozó kombinációja. A kívánt térfogatáramot a szelepscso elforgatásával lehet beállítani, amely meghatározza a vezérlőszelep maximális emelkedését. A névleges térfogatáram 20% és 80%-a közötti beállítások ajánlottak.

Max. üzemi nyomás: 25 bar (DN 65 méretig); 16 bar (DN 80 mérettől)
Max. nyomáskülönbség a szelepházban: 20 bar (DN 25-ig, menetes/ DN 65-ig, menetes)
16 bar (DN 32-ig, menetes)
15 bar (DN 80-ig, menetes)

HERZ egyutas szelep Cikkszám: D H035 XX

**DN mérettől függően
ELÉRHETŐ 2024 októberétől**



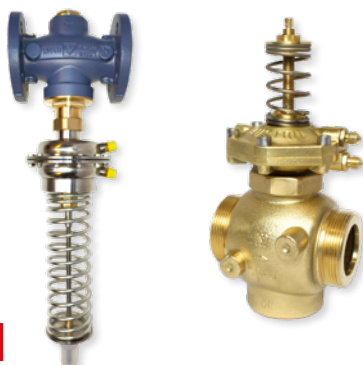
A nyomáskiegyenlített egyutas szelepet elsősorban a távfűtési és HVAC rendszerek térfogatáramának szabályozására használják. Az eszköz használható nyitáshoz és záráshoz is. Közegáramként 2 °C és 150 °C közötti hőmérsékletű víz használható. A kiegyenlített egyutas szinte minden fűtési, szellőző- és klímarendszerben, valamint ipari és technológiai folyamatokban is használható. A szelep egyenlő arányú karakterisztikájú.

Max. üzemi nyomás: 25 bar (DN 65-ig); 16 bar (DN 80 mérettől)
Max. nyomáskülönbség a házban: 2 bar

HERZ nyomáskülönbség-szabályozó távfűtési rendszerekhez

Cikkszám: D H4o2 XX

**DN mérettől függően
ELÉRHETŐ 2024 októberétől**



A HERZ nyomáskülönbség-szabályozók a távhő átadóállomások primer oldalán használhatók, annak érdekében, hogy állandó nyomáskülönbséget biztosítsanak a teljes szabályozási tartományban az előremenő vagy a visszatérő ágban. A nyomáskülönbség-szabályozó egy egyenesülékes, segédenergiát nem igénylő szabályozó. A nyomáskülönbség kívánt alapértéke 50 kPa és 150 kPa állítható be. A beállított érték a beállítási ábra használatával olvasható le. Az eszköz tartozéka két impulzusvezeték is, amelyeket az előremenő és a visszatérő ágba kell csatlakoztatni.

Max. üzemi nyomás: 25 bar (DN 65-ig); 16 bar (DN 80 mérettől)
Max. nyomáskülönbség a házban: 20 bar (DN 65 méretig); 15 bar (DN 80 mérettől)



Az épülettechnológiával szemben támasztott követelmények állandóan fokozódnak. A fűtést és a hűtést nem csak az új épületekben alkalmazzák kombinálva, de felújítások keretében is gyakran alkalmazzák kombinációjukat a felhasználók egyedi igényeinek kielégítése érdekében. A HERZ nyomásfüggetlen hatjárátú szabályozó golyóscsap ideális termék a rendszerek fűtési és hűtési funkcióinak precíz szabályozásához. A sokoldalú, váltószelepként is funkcionáló vezérlőszelep a beépített nyomáskülönbség-szabályozónak köszönhetően a rendszerek hatékonyan szabhatók a végfelhasználók különféle igényeihez. A kiválasztott funkciótól függő automatikus váltás biztosítja a fűtés és a hűtés zökkenőmentes és hatékony kombinációját az épületek maximális kényelme érdekében.



A HERZ nyomásfüggetlen hatjárátú szabályozó golyóscsap használható négycsöves rendszerekben a fűtő- és hűtőmennyezetek és fancoilok szabályozására. Használható vezérlőszelepként vagy váltószelepként is. A HERZ nyomásfüggetlen hatjárátú szabályozó golyóscsapot például szupermarketek, irodakomplexumok, középületek, lakóépületek fűtési és hűtési rendszereiben használják. A golyóscsap a fűtés és a hűtés közötti váltáshoz villamos forgó működtetőelemet használ. A belső biztonsági funkció megelőzi a nyomás nem szándékolt növekedését. A HERZ nyomásfüggetlen hatjárátú vezérlő golyóscsap egy hatjárátú szelep, egy szabályozó golyóscsap és egy nyomásfüggetlen vezérlőszelep kombinációja.

Egy golyóscsap több funkcióval

A HERZ nyomásfüggetlen hatjárátú szabályozó golyóscsap beépítése csökkenti a rendszer kapcsolásához és szabályozásához szükséges szelepek számát. Egy forgó működtetőelem 90°-os elfordításával mind a fűtés és a hűtés közötti váltás, mind a fűtőoldal és a hűtőoldal szabályozása végrehajtható. A beépített nyomáskülönbség-szabályozó a vezérlőszelepen keresztül állandóan tartja a nyomáskülönbséget, és megakadályozza a nem szándékolt nyomásemelkedéseket. A rendszer nyomáskülönbségének változásaitól függetlenül a közeg mindig ugyanazzal a beállított térfogatárammal folyik át a szabályozó golyóscsapon. A térfogatáram köztes pozíciók segítségével szabályozható.

**ELÉRHETŐ
2024 OKTÓBERÉTŐL**

Cikkszám: 1 2460 XX
HERZ nyomásfüggetlen
hatutas szabályozó golyóscsap DN15 –
DN 20 méretben



**MÁR A
YOUTUBE-
ON IS**

Mostantól műszaki termékinformációkat, telepítési példákat és még sok más is található YouTube-csatornánkon.

Előnyök – HERZ nyomásfüggetlen hatjárátú szabályozó golyóscsap

- ✓ Négycsöves rendszerek fogyasztóinak vezérlésére, szabályozására és lezárására
- ✓ Nyomásmentesített a torziós erők alacsony tartása érdekében
- ✓ Nyomásfüggetlen – a beépített nyomáskülönbség-szabályozó a vezérlőszelepen keresztül állandó értéken tartja a nyomáskülönbséget
- ✓ Európai fejlesztés és gyártás



A dinamikus vezérlő- és szabályozószelepek a rendszerek hatékony működtetésére szolgálnak valamennyi terhelési tartományban (teljes terhelés vagy részterhelés). Függetlenül reagálnak a változó áramlási és nyomásviszonyokra, így a rendszer minden részét folyamatosan ellátják a szükséges energiával. A HERZ nyomásfüggetlen szabályozó szelep egy teljesen nyomásmentesített automatikus vezérlő- és szabályozószelep, amely egy termékben több funkciót egyesít.

Néha az élet apró dolgai tesznek boldoggá minket. Az épületgépészetben például általában az egyszerű és automatikus beosztás felelős az elégedett ügyfél mosolyáért. Az elmúlt években a HERZ széles körű termékinnovációkkal, valamint a nyomásfüggetlen vezérlőszelep bevezetésével elégítette ki a tervezők, szerelők és felhasználók igényeit. Ezek az innovációk egyszerű kialakítást, magas szintű kényelmet és a lehető legjobb energiahatékonyságot eredményeztek. Tökéletes teljesítmény és jó szeleptminőség szükséges ezeknek az előnyöknek a megbízható és hosszú távú eléréséhez.

A megoldás a HERZ-nél van

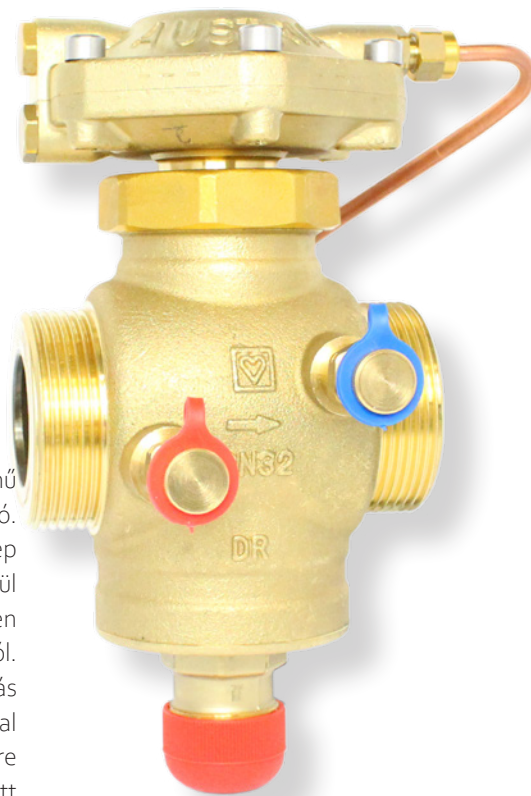
A HERZ nyomásfüggetlen kombiszelep házában több szelep funkciója egyesül. A vezérlőszelep, a szabályozószelep, a nyomáskülönbség-szabályozó, az elzáró szelep és a mérőperem kombinációja költség- és helytakarékos megoldás. A kívánt térfogatáramnak a maximális térfogatáram százalékában történő beállítása és az egyszerű működtetés révén üzembe helyezési idő is megtakarítható.

Funkció

A kombiszelep minden szivattyús üzemű fűtési és hűtési rendszerben használható. A külső nyomásingadozásokat a szelep a nyomáskülönbség-tartományon belül ellensúlyozza, így a kombiszelep független a nyomáskülönbség ingadozásaitól. A szelep az összes nyomásingadozás észlelésével és ellensúlyozásával automatikusan a beállított értékre korlátozza a térfogatáramot a kiválasztott rendszerszakaszban. Ez azt jelenti, hogy nincs szükség mérésekre, és a szabályozás minden üzemi körülmény között hatékony.

DN 25 – DN 50 méretekben is kapható

Az olyan nagy kapacitású terminálegységeknél, mint például a szellőztetőegységek, a nagy teljesítményű és pontos vezérlés fontosabb, mint a kis helyigény. A HERZ tervezőmérnökei ezért tervezték meg a DN 25 – DN 50 méretekben elérhető, nagy membránnal rendelkező nyomásfüggetlen kombiszelepeket. A szelepház hosszúsága ugyanakkor kicsi maradt. A szelepházak öntőformáitezenkívül olyan nagyvonalúan alakították ki, hogy nagy térfogatáramot tegyenek lehetővé anélkül, hogy a házban szükségtelen nyomásvesztés alakulna



ELÉRHETŐ

Cikkszám: 1 4406 XX

HERZ nyomásfüggetlen vezérlőszelep
DN 25-50

ki. Ennek eredményeként a szelepek nagy átfolyási kapacitással rendelkeznek, miközben a beállított nyomás a teljes termékcsoport áramlási tartományában alacsony marad.

A teljes nyomáscsökkentésnek köszönhetően a szelepek DN 50 méretig bezárólag működtethetők működtetőelemekkel. A robusztus kialakítás és a precíz megmunkálás lehetővé teszi, hogy a szelepek könnyen állandó térfogatáramot biztosítsanak a 6 bar nyomáskülönbségig terjedő tartományban.

Előnyök – HERZ nyomásfüggetlen kombiszelep

- | | |
|--|--|
| ☒ A HERZ saját fejlesztése, tervezése és gyártása | ☒ Apró működtetőelemek használata az összes típusnál egészen DN 50 méretig |
| ☒ Nagy átfolyási kapacitás | ☒ Területek fűtésének és hűtésének vezérléséhez és szabályozásához |
| ☒ Alacsony és stabil válasznyomás | ☒ Európában készült |
| ☒ Könnyen használható | |
| ☒ Térfogatáramok, névleges méretek és csatlakozások széles skálája | |

ELÉRHETŐ

4006 / 4206 SMART



A cinkkiválásmentes sárgarézből öntött szelepház geometriáját a vízáramlás és az öntési minőség szempontjából egyaránt optimalizálták. Ez azt jelenti, hogy nagy térfogatáramnál csak kisebb további nyomásvesztés lép fel a szelepházban, és a beállított nyomás alacsony szinten marad. Ugyanakkor kedvező öntési feltételek érhetők el, amelyek biztosítják a szelepház kiváló minőségét.

- ☑ DN 15 – DN 20, külső és belső menetes, kompakt kivitel, rövid teljes hosszok
- ☑ Egyszerű előbeállítás a maximális térfogatáram %-ában
- ☑ Alacsony és stabil válasznyomás a modellek teljes választékában
- ☑ Nyomáscsökkentés a precíz vezérlés és az alacsony működtető erő érdekében
- ☑ Max. nyomáskülönbség: 4 bar (DN 15 LF, DN 15 MF), 6 bar (DN 15 SF – DN 20 SF, DN 15 HF – DN 20 HF)
- ☑ Max. üzemi nyomás: 25 bar

ELÉRHETŐ

4406



Nyomásfüggetlen kombiszelep külső membránnal nagy kapacitású terminálegységekhez.

- ☑ DN 25 – DN 50, külső menetes, rövid hosszok
- ☑ Akár 12 500 l/óra átfolyási teljesítmény
- ☑ Egyszerű előbeállítás a maximális térfogatáram %-ában
- ☑ Stabil válasznyomás a modellek teljes választékában
- ☑ A nyomáscsökkentés lehetővé teszi apró működtetőelemek használatát DN 50 méretig
- ☑ Max. nyomáskülönbség: 6 bar
- ☑ Max. üzemi nyomás: 25 bar

ELÉRHETŐ

4600 HerzCON



A nemzetközileg is sikeres HerzCON modellt a különösen kompakt kialakítás és az összes szervizfunkció egyszerű, közvetlen kapcsolódással biztosítható hozzáférhetősége jellemzi. A beépített nyomásfüggetlen kombiszelep a nyomásingadozások szabályozásával állandó szinten tartja a térfogatáramot, biztosítva, hogy a rendszer összes alkatrésze mindig a szükséges mennyiségű energiát kapja.

- ☑ Közvetlen csatlakozás fancoilokhoz és egyéb hűtőberendezésekhez
- ☑ A DN 15-től DN 32-ig terjedő mérettartományba tartozó modellek 20-2500 l/óra térfogatáram biztosítására képesek
- ☑ Kompakt kialakítás. Az összes alkatrész könnyen hozzáférhető. A szigetelő héj alapjának területe DN 15 – DN 20 méretek esetében mindössze 18 x 18 cm
- ☑ Harmadik mérési pont átfolyási mennyiség közvetlen méréséhez
- ☑ Eltávolítás nélkül visszaöblíthető szűrőkosár

ELÉRHETŐ

F4006



A HERZ azon kevés vezető gyártók egyike, amelyek karimás csatlakozással fejlesztenek és gyártanak nagy nyomásfüggetlen kombiszelepeket. Kifinomult kialakítás robusztus membránnal (420 cm² membránfelület a DN 125 – DN 250-hez), a nagyvonalúan méretezett és pontosan megmunkált vezérlőelemek és a teljes nyomáscsökkentés biztosítja a pontos áramlásszabályozást és a stabil beállított nyomásokat.

- ☑ A DN 50-től DN 250-ig terjedő méretben elérhető modellek 3,75 és 410 m³/h térfogatáram-tartományt fednek le
- ☑ Stabil válasznyomás a modellek teljes választékában
- ☑ Teljes nyomáscsökkentés
- ☑ A kívánt áramlási sebesség fokozat nélküli előzetes beállítása
- ☑ Három mérési pont az aktuális áramlási sebesség közvetlen mérésére

HerzCON

A HerzCON vezérlést, szabályozást, feltöltést, öblítést, visszaöblítést, ürítést, leválasztást és szűrést kínál kompakt formában, mindezt egyetlen forrásból. A beépített nyomásfüggetlen kombiszelep – a HERZ 4006 SMART szelep – a nyomásingadozások szabályozásával állandó szinten tartja a térfogatáramot, biztosítva, hogy a rendszer összes alkatrésze mindig a szükséges mennyiségű energiát kapja. A HerzCON az ideális termék valamennyi hűtő- és fűtőrendszer számára.



HIU LEN

A HIU LEN egy kompakt, minimális helyigényű és különválasztott fűtési és melegvizes rendszerrel rendelkező otthoni átadó-állomás. Míg a felületfűtés sokkal alacsonyabb hőmérsékleten üzemel a vízmelegítő rendszerénél, a négycsöves állomásként külön primer betáplálással működő HIU LEN éppen ezen a ponton biztosít nagyobb hatékonyságot.



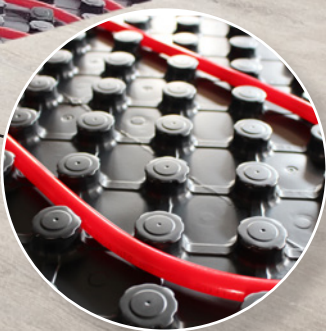
HERZ clever&smart

Intelligens fűtés és hűtés. A HERZ clever&smart intelligens és okos megoldást kínál a kényelem szerelmeseinek. A szoba hőmérséklete kényelmesen napi rutinához igazítható az okostelefonján keresztül. A Control Box, Room Controller és további LEDcontroller vagy Room Sensor eszközökből álló HERZ clever&smart egyedileg konfigurálható. Vezetéssel vagy anélkül – az Ön igényeire szabva.



FELÜLETFŰTÉS

A HERZ átfogó, összehangolt termékválasztékot kínál a padlófűtés minden aspektusához: a csövektől a pogácsás és kapcsozott rendszerlemezekig, és a tartozékokig, vezérlőállomásokig és elosztókig vagy a helyiség hőmérsékletét szabályozó megoldásokig. A HIRSCH Servo, a HERZ csoport leányvállalata piacvezető az EPS és EPP szektorokban. A HIRSCH Servo felületfűtési rendszerei az egyedi rendszervizonyokhoz igazodva optimális lépéshangszigetelést és fokozott hőszigetelő hatást garantálnak.



Nem véletlen, hogy a HerzCON-t a vezérléstechnológia szíveként ismerik. Az univerzális készülék már világszerte bizonyított. A terméket ezrével használják számos országban, és mindenhol kizárólag az elismerés hangján beszélnek róla funkcióinak, egyszerű telepítésének és kompakt kialakításának köszönhetően. De pontosan mi teszi a HerzCON-t ilyen megkerülhetetlenné?

Kompakt, egyszerűen telepíthető és üzemeltethető – A HerzCON vezérlést, szabályozást, feltöltést, öblítést, visszaöblítést, ürítést, leválasztást és szűrést kínál kompakt formában, mindezt egyetlen forrásból. Előre gyártott közvetlen csatlakozásként a HerzCON a ventilátorkonvektorok (Fan Coil) és a fűtő- vagy hűtőrendszer között megbízható és gyors kapcsolódást biztosít. Ehhez járul még a rápatintható szigetelődoboz, amelyet úgy alakítottak ki, hogy tömör zárása tökéletesen védjen a vízgőz- és páraáthatolással szemben.

Az alaptermék a nyomásfüggetlen kombiszelep. Körülötte egy komplett rendszeregység került kialakításra, amely multifunkcionális golyóscsap-blokkból, légtelenítő szelepből, leeresztő szelepből és szűrőből áll. A visszaöblítési eljárás lehetővé teszi a szűrőnek a szelepből való eltávolítása nélküli tisztítását. Egyszerű eljárás, amellyel időt spórolhat. A nyolcféle áramlási tartománynak köszönhetően széles körben alkalmazható. Minden alkatrész cinkkiválásmentes sárgarézből készül, ami lehetővé teszi az üzemeltetést fűtővízzel, valamint etilénlikol vagy propilénlikol alapú fagyálló keverékkel az ÖNORM H 5195 és VDI 2035 irányelveknek megfelelően.

PICV

A beépített nyomásfüggetlen kombiszelep – a HERZ 4006 SMART szelep – a nyomásingadozások kompenzálásával állandó szinten tartja a térfogatáramot, biztosítva, hogy a rendszer összes alkatrésze mindig a szükséges mennyiségű energiát kapja. A nyomáskülönbségtől független térfogatáram beállításnak, beszabályozásnak és szabályozásnak



ELÉRHETŐ

HerzCON szigetelődobozal
Cikkszám.: 1 4600 XX

köszönhetően nincs szükség a szelepautoritás kiszámítására és ellenőrzésére.

A nyomásfüggetlen kombiszelep különféle típusú működtetőelemekkel szerelhető, ami azt jelenti, hogy bármilyen vezérlőrendszer használható – a szobatermosztátoktól az épületfelügyeleti rendszerekig.

Üritőszelep

A szűrőben lévő beépített ürítőszelep lehetővé teszi a rendszer átöblítését a szűrőkosár eltávolítása nélkül. Ez rengeteg időt takarít meg a telepítést végző személynek.

Multifunkcionális golyóscsap-blokk

A HERZ multifunkcionális golyóscsapot piros-kék fogantyúval látták el.

A golyó teljes átjárhatóságú T-furata lehetővé teszi komplett rendszerek vagy egy alrendszer teljes kiürítését vagy feltöltését a karbantartás során. A golyóscsapok helyzetét a golyóscsap-fogantyúk egyértelműen jelzik.



Olvassa be
további
információért!



HERZ clever&smart Intelligens fűtés és hűtés



HERZ clever&smart
szobavezérlő érintőkijelzővel.

Az intelligens csomag részei

A HERZ okos és intelligens rendszer komponensei, a Control Box, Room Controller és további LEDcontroller vagy Room Sensor eszközök, a felhasználók igényeire igazíthatók. Különböztetünk a csak fűtésre és a fűtésre és hűtésre is szolgáló rendszerek között. Akár vezetékes, akár vezeték nélküli, a HERZ modern clever&smart termékcsaládjában minden kényelmet szerető felhasználó megtalálja a legmegfelelőbb okos megoldást.

A Control Box nem csupán egy egyszerű jelelosztó, hanem egy fűtési és hűtési vezérlő is. A közegáram hőmérséklete a külső hőmérsékletnek és a harmatpontnak megfelelően beállítható. A színes érintőkijelzővel felszerelt Room Controller Clima méri a hőmérsékletet és a relatív páratartalmat. Ez a berendezés szolgál a rendszer konfigurálására és működtetésére is. A LEDcontroller Clima méri és kijelzi a levegő minőségét is.

Komfort a legmagasabb szinten

A 2 fő üzemmód (fűtés és hűtés) mellett a HERZ clever&smart okos technológiájának köszönhetően 4 további modult is kínál: Normal, Turbo, Eco és Off. Ez megkönnyíti az előre beállított fűtési és hűtési modulok közötti választást, vagy a helyiség hőmérsékletének a mindennapi élethez való igazítását azáltal, hogy a felhasználó a kiválasztott napra vonatkozóan időablakokat adhat meg. A modulok, valamint a fűtési és hűtési idők, valamint az, hogy melyik helyiség hány fokok legyen és mikor, közvetlenül beállíthatók a szobavezérlőn vagy kényelmesen az okostelefonon keresztül is.

Tiszta a levegő

A levegőminőségi index (IAQ) a levegőminőség irányértéke. Zárt terekben ennek az értéknek igen nagy a jelentősége az egészségünk szempontjából. Minél áporodottabb levegő, annál nagyobb a fertőzések és a cseppfertőzéssel terjedő

betegségek kockázata. A legtöbb esetben csak akkor szellőztetnek, ha a levegő áporodottsága már észlelhető.

A HERZ clever&smart LEDcontroller Clima integrált érzékelőket használ a beltéri levegő minőségének és CO₂-tartalmának mérésére, és a mérések eredményeit színjelzésekkel jeleníti meg a LED-es vezérlő kijelzőjén. Ily módon az intézkedés szükségességére vonatkozó első jelzés valós időben érkezik, még mielőtt túl késő lenne.

Mobileszközök

Igény esetén a teljes rendszer WiFi-n keresztül okostelefonhoz is csatlakoztatható. Az alkalmazás segítségével a helyiség hőmérsékletét a kívánt időpontra bárholnan kényelmesen beállíthatja és saját napi rutinához igazíthatja. A több nyelven is elérhető alkalmazás egyben egyszerű kommunikációs eszközként is funkcionál a szerviztechnikus számára. Az alkalmazás Önnek is áttekintést ad a szobákról, a hőmérsékletekről és a relatív páratartalomról.

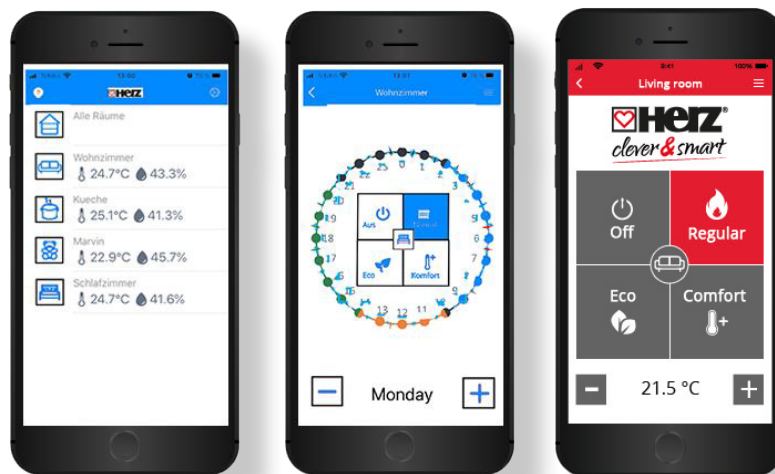


Herz[®]
clever & smart



Olvassa be további
információkért!

A HERZ clever&smart olyan felhasználóbarát megoldást és kényelmet kínál, amely biztosítja fűtési vagy hűtési rendszere könnyű vezérelhetőségét és szabályozhatóságát. Távolról is egyszerűen működtethető iOS /Android alkalmazások, valamint a különféle termékcsoportok részét képező érintésérzékelő vezérlők segítségével. A HERZ clever&smart csökkenti az Ön energiaköltségeit, miközben növeli kényelmét.



HERZ clever&smart alkalmazás az egyes helyiségek megjelenítésével, a hűtési/fűtési idők egyedi beállításával és a modulválasztási funkcióval.

A HERZ clever&smart termékcsaládja

ELÉRHETŐ
Cikkszám: 3 F810 XX



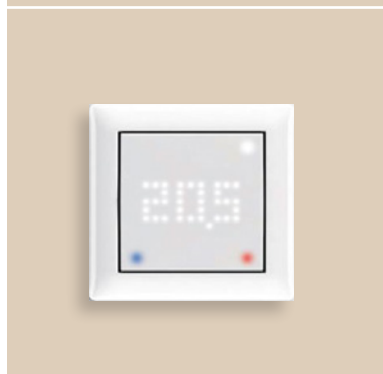
A Control Box és a Control Box Clima:

- ☒ 14 LED-del történő állapotkijelzés
- ☒ 8 zóna, egyenként akár 4 vezérelhető működtetővel
- ☒ Kimenetek a szivattyú, a keverő, valamint a fűtés és a hűtés igényeinek kielégítésére
- ☒ A keverővezérlés időjárás-követő vagy harmatpont-vezérlésű
- ☒ Egyetlen lakóépületi egység akár 16 helyiség vezérlését is képes ellátni
- ☒ Több lakóépületi egység adatokat oszthat meg egymással



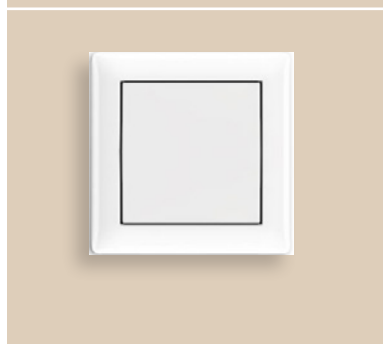
Room Controller és Room Controller Clima:

- ☒ A rendszer konfigurálásához és működtetéséhez
- ☒ Különböző változatok fűtéshez vagy páratartalom-érzékeléssel ellátott fűtéshez és hűtéshez
- ☒ Harmatpont-vezérelt közegáramhőmérséklet-vezérlés
- ☒ WLAN-modullal vagy anélkül
- ☒ Üvegezett színes érintőkijelző az egyszerű működtetés érdekében



LEDcontroller és LEDcontroller Clima:

- ☒ A Clima változat a hőmérsékletmérés mellett a relatív páratartalmat, a levegő minőségét és a CO₂-tartalmat is rögzíti
- ☒ Levegőminőség (IAQ) színes kijelzése a LED-ek segítségével
- ☒ A hőmérséklet kijelzése és beállítása az érintőkijelzőn keresztül
- ☒ WiFi-n keresztül történő kommunikáció a Room Controller Clima WiFi vezérlőegységnél.
- ☒ Harmatpont-vezérelt közegáramhőmérséklet-vezérlés



Room Sensor és Room Sensor Clima:

- ☒ A hőmérséklet és a relatív páratartalom méréséhez
- ☒ Fűtésre, illetve páratartalom-érzékelővel ellátott fűtésre és hűtésre alkalmas változatok
- ☒ WLAN modullal vagy anélkül

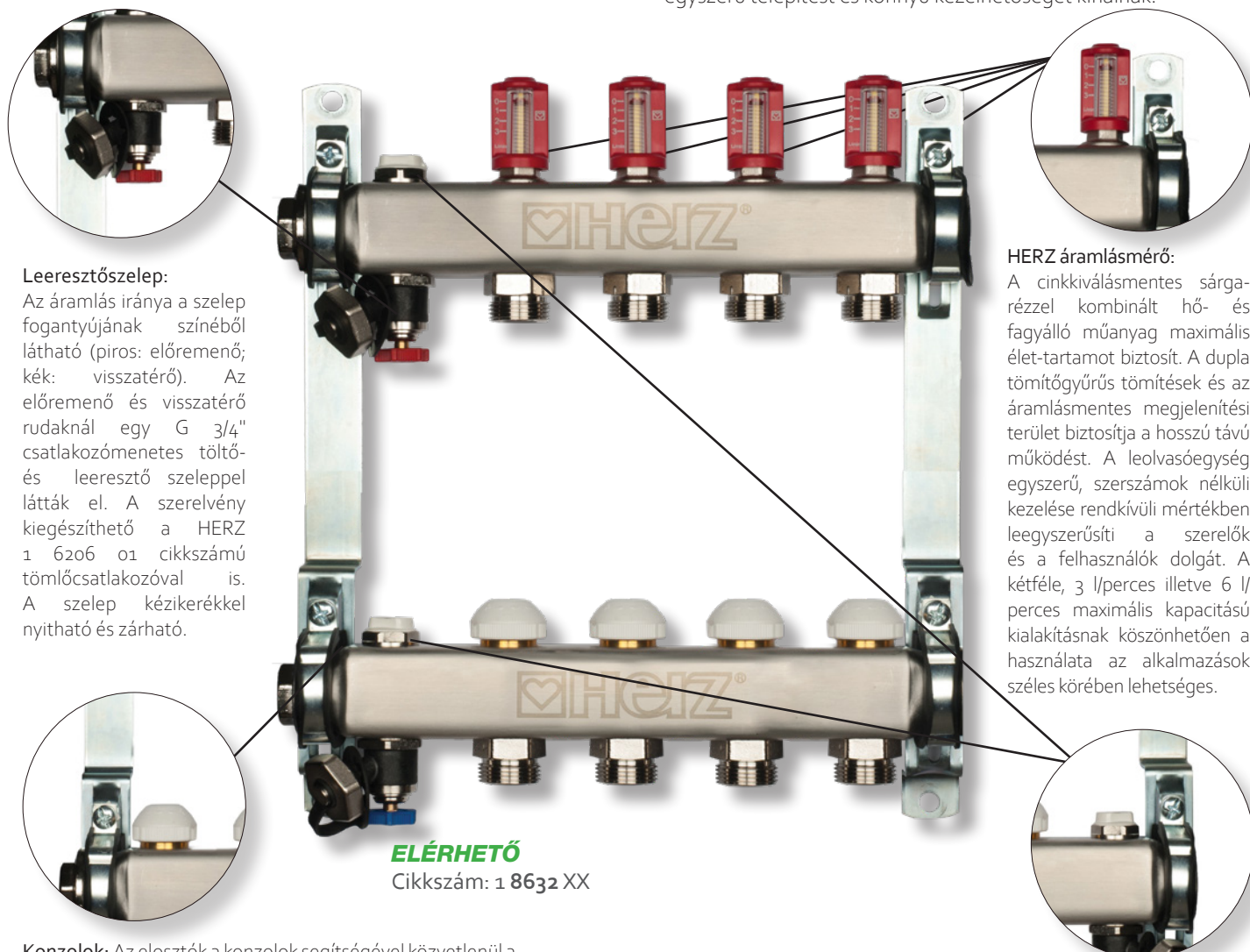


HERZ rozsdamentes acél osztó-gyűjtő Közkedvelt módszer számos új épület és felújítás esetében

A felületfűtési és -hűtési rendszerek egyre fontosabbá válnak a modern társadalomban. Sok fogyasztó a paneles fűtési vagy hűtési rendszereket részesíti előnyben az új épületekben, valamint a meglévő fűtési és hűtési rendszerek korszerűsítésekor. A HERZ rozsdamentes acélból készült osztó-gyűjtő egy kompakt, „minden egyben” termék, amely minden olyan szükséges alkatrészt tartalmaz, amely megkönnyíti a telepítést és gördülékenyvé teszi az felhasználást.

A HERZ rozsdamentes acél osztó-gyűjtőt kifejezetten a modern felületfűtési és -hűtési rendszerek követelményeinek megfelelően fejlesztették ki. Használható padló-, fal- és mennyezet-fűtési és -hűtési rendszerekhez, valamint radiátorokkal kombinálva is. A HERZ rozsdamentes acél osztó-gyűjtő új épületekhez és felújításhoz egyaránt ideális. A HERZ áramlásmérők 3 l/perces és 6 l/perces értékekig használható változatai a HERZ termosztatikus szeleivel együtt kiváló vezérelhetőséget biztosítanak. A HERZ szobahőmérséklet-szabályozókkal kombinálva a végfelhasználó optimális komfortot élvezhet.

Az illesztésmentesen húzott speciális rozsdamentes acélprofil, amelyet a legmodernebb berendezésekkel precízen munkálnak meg, garantálja a maximális funkcionalitást és minőséget. A csatlakozási összeállítástól függően akár 10 bar üzemi nyomás és 110 °C üzemi hőmérséklet is lehetséges. A HERZ áramlásmérővel ezek az adatok 6 bar / 70 °C. Az 1 hüvelykes belső menettel rendelkező bal vagy jobb oldali csatlakozás kiválasztása és a légtelenítő szelepek, valamint a töltő- és leeresztő csapok felszerelése kötelező. Az alacsony, 66 mm-es magasságnak köszönhetően a HERZ rozsdamentes acél elosztó ideális száraz falakba történő beépítéshez. Az igényektől függően a HERZ rozsdamentes acél elosztói 3–12 fűtőkörre tervezhetők, és egyszerű telepítést és könnyű kezelhetőséget kínálnak.



Leeresztőszelep:

Az áramlás iránya a szelep fogantyújának színéből látható (piros: előremenő; kék: visszatérő). Az előremenő és visszatérő rudaknál egy G 3/4" csatlakozómenetes töltő- és leeresztő szeleppel látták el. A szerelvény kiegészíthető a HERZ 1 6206 01 cikkszámú tömlőcsatlakozóval is. A szelep kézikérékkel nyitható és zárható.

HERZ áramlásmérő:

A cinkkiválasztásmentes sárgarézzel kombinált hő- és fagyálló műanyag maximális élet-tartamot biztosít. A dupla tömítőgyűrűs tömítések és az áramlásmentes megjelenítési terület biztosítja a hosszú távú működést. A leolvasóegység egyszerű, számszámok nélküli kezelése rendkívüli mértékben leegyszerűsíti a szerelők és a felhasználók dolgát. A kétféle, 3 l/perces illetve 6 l/perces maximális kapacitású kialakításnak köszönhetően a használata az alkalmazások széles körében lehetséges.

ELÉRHETŐ

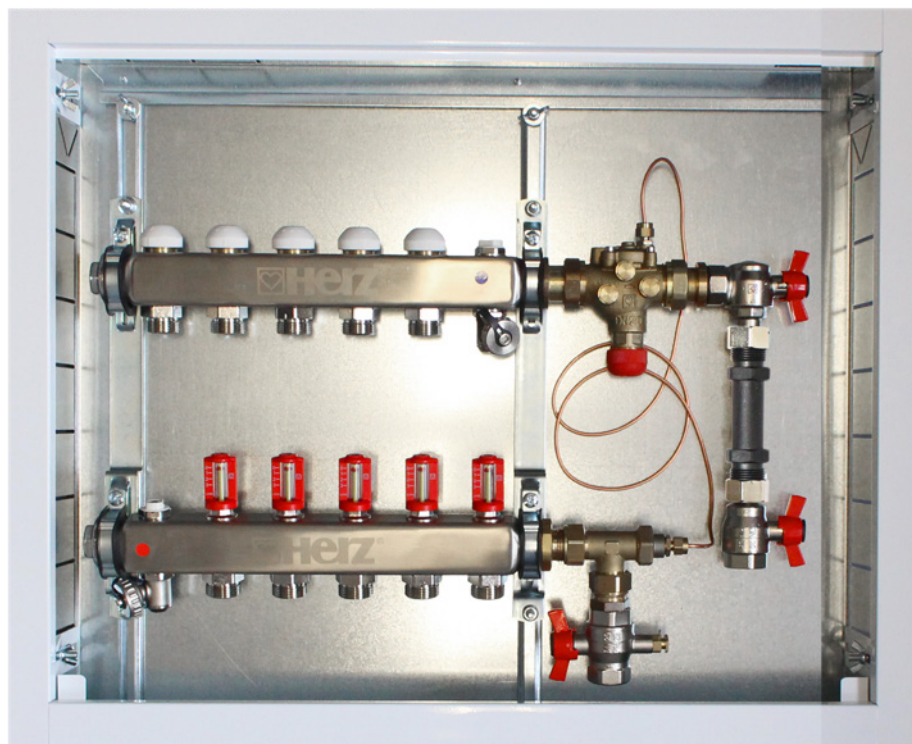
Cikkszám: 1 8632 XX

Konzolok: Az elosztók a konzolok segítségével közvetlenül a falra vagy az elosztószekrénybe szerelhetők. A hangelnyelő betétekkel ellátott mellékelt konzolok biztosítják a rendkívül könnyű beszerelést.

Légtelenítőszelepek: Egy légtelenítő szelep van felszerelve az előremenő és visszatérő elosztóvezetésekre. A szelepek a HERZ univerzális kulcsa segítségével működtethetők.



A HERZ nyomáskülönbség-szabályzóval ellátott dinamikus szabályozó egység bizonyítottan hatékony megoldást jelent olyan problémákra, mint például a lakóterek egyenetlen vagy részben elégtelen fűtöttsége, ami általában a nem megfelelően vezérelt és szabályozott fűtési rendszer miatt alakul ki. Lehetővé teszi a padlófűtés egyszerű hidraulikus beállítását a teljes fűtési rendszer optimális energiahatékonysága érdekében. A robusztus, szennyeződésálló nyomáskülönbség-szabályozó teljesítménye a gyakorlatban sem okoz csalódást. A termék gyors szállítási ideje és a piacon kapható összes 1"-os elosztóval való kompatibilitása sem utolsó szempontok.



ELÉRHETŐ

Cikkszám: 1 8635 XX.

Padlófűtési rendszerek beállítása

A fűtési rendszerek dinamikus rendszerek. Az egyes fűtőköröket vagy a teljes elosztókat a vezérlés nyitja vagy zárja, így az egyes fűtőkörökön lévő nyomáskülönbség és így a térfogatáram minden alkalommal változik. Azonban minden fűtőkört a tervezésben kiszámított térfogatárammal kell ellátni. A fűtőkör szivattyúnak az elosztó és a fűtőkörök teljes ellenállását le kell győznie. Enélkül egyes területek fűtése egyenetlenné vagy akár elégtelenné is válik.

Itt a fordulatszám-szabályozással rendelkező szivattyúk nem jelentenek megoldást, mert a legnagyobb nyomásvesztéssel rendelkező fűtőkör nyomáskülönbségét mindig biztosítani kell.

Az elmélet és a gyakorlat közötti különbség

Elméletileg a nyomáskülönbség-független termosztatikus szelepek minden egyes fűtőkörben állandó szinten tartják az áramlást, még akkor is, ha a nyomáskülönbség az osztó-gyűjtőnél

megváltozik.

A gyakorlatban ezeknek a termosztatikus szelepeknek a precíziós mechanikai alkatrészeirendkívülérzékenyenreagálnak a vízben lévő legkisebb szennyeződésekre is. Ennek eredményeképpen a szelepek rövid időn belül alkalmatlanná válnak a szabályozásra. Emiatt a gyakorlatban nyomáskülönbség-szabályozók használata javasolt. Azáltal, hogy a nyomáskülönbséget a teljes osztó-gyűjtőben állandó szinten tartja, a fűtési körök beállított térfogatárama megmarad, még akkor is, ha a fűtési rendszer nyomáskülönbségei változnak. Ez bevált és éppen emiatt jó. A HERZ a klasszikus nyomáskülönbség-szabályozó egy továbbfejlesztett változatát is gyártja, éppen a padlófűtési alkalmazásokhoz.

HERZ dinamikus szabályozó egység

A dinamikus szabályozó egység négy különböző funkciót tölt be:

- ☒ Nyomáskülönbség-szabályozás
- ☒ Zónaszabályozás
- ☒ Elzárás
- ☒ Térfogatáramkorlátozás

A HERZ dinamikus szabályozó egysége biztosítja a megfelelő vezérlést ahhoz,

hogy a szükséges mennyiségű fűtővíz a kívánt helyen a kívánt időpontban rendelkezésre álljon.

A nyomáskülönbség-szabályozási, a zónaszabályozási, a elzárási és a térfogatáramkorlátozó funkciók kombinációja biztosítja a felületfűtés kiváló vezérelhetőségét. Az áramlás korlátozására az állítható fojtószelep szolgál, amely garantálja, hogy az osztó-gyűjtő ellátása ne legyen túl nagy mértékű. A zónaszelep nyomásmentesített. Az alacsony működtetőerővel működő termikus működtetőelemek vagy közlőműmotorok ideálisak a felszereléshez. Ez lehetővé teszi az elosztó ellátásának teljes leállítását. Ez különösen akkor praktikus, ha az elosztó által táplált teljes területet, pl. egy lakást le kell választani.

Mindezen funkciók mellett a dinamikus szabályozó egységnek a fűtővízben lévő szennyeződésekkel szembeni érzékenysége biztosítja a hidraulikus vezérlési funkció hosszú távú fenntartását. A dinamikus szabályozó egység kompakt méretei révén könnyen beépíthető akár egy 80 mm mélységű elosztószekrényekbe is. A HERZ dinamikus szabályozó egysége hőmennyiségmérőkhöz szükséges szerelvényt vagy anélkül is elérhető.



Renova átadóállomás

A gázkazán tökéletes helyettesítője

Sok lakásban gázkazán biztosítja a hőellátást. A hő így közvetlenül a fogyasztó otthonában kerül előállításra. Ez többek között a gázkazánok nem kívánt zajkibocsátásához vezet. Ha a gázellátás jelenlegi helyzetből adódó bizonytalanságát is figyelembe vesszük, nyilvánvalóvá válik, hogy célszerű alternatívát keresni. Az otthoni átadóállomások jó megoldást jelentenek erre, valamint további problémákra is.

HIU Renova

A HIU Renova egy kompakt megoldás a helyiségek fűtésére és melegvízellátására. A rendszer a fűtési energiát közvetlenül a meglévő radiátoros fűtési rendszernek adja át, és zónaszeleppel rendelkezik a lakás fűtésének kényelmes, szobatermosztáton keresztüli történő szabályozásához. A hőt a szükségleteknek megfelelően állítja elő. A szigetelt csöveknek köszönhetően elkerülhető a nem kívánt hőveszteség.

Ha meglévő gázkazánok helyettesítéséről beszélünk, a HIU Renova használatát javasoljuk. Ezt a háztartási átadóállomást kifejezetten fali gázkazánok helyettesítésére tervezték. A gázkazánokra jellemző szabványos csatlakozási sorrend megkönnyíti a kazáncserét. A rendkívül kis méretek és az állomás tápvezetékekre felülről vagy alulról történő csatlakoztatásának lehetősége lehetővé teszi a gázkazán zökkenőmentes cseréjét a lakásban. Az ellátó vezetékek az egykori kéménybe szerelhetők, amely most szerelőaknává alakítható.

Az alacsony rendszerhőmérséklet az energetikai átállás kulcsa

Az alacsony előremenő és visszatérő hőmérsékletek kulcsfontosságúak a hőtermelés és -szállítás rendszerhatékonysági mai követelményeinek teljesítéséhez. A gázkazánnal ellentétben a HIU Renova fenntartható és hatékony hőellátást kínál. A hőcserélő rendkívül nagy átadási kapacitásának köszönhetően a visszatérő hőmérséklet a teljes rendszerben

különösen alacsony. Ez egy olyan tulajdonság, amely nagyon jól működik együtt olyan energiahatékony rendszerekkel kombinálva, mint a távfűtés vagy a helyi fűtés, a hőszivattyúk vagy akár a biomasszával működő kondenzációs rendszerek.

A Legionella kialakulásának korlátozása

A HIU Renova hatékonyan vet véget a legionella kialakulásának is. Mivel a meleg ivóvizet a normál működés során soha nem kell tárolni, a káros legionella-tenyészetek kifejlődése gyakorlatilag megszűnik.



ELÉRHETŐ
2024 áprilisától

Cikkszám: 1 4022 XX



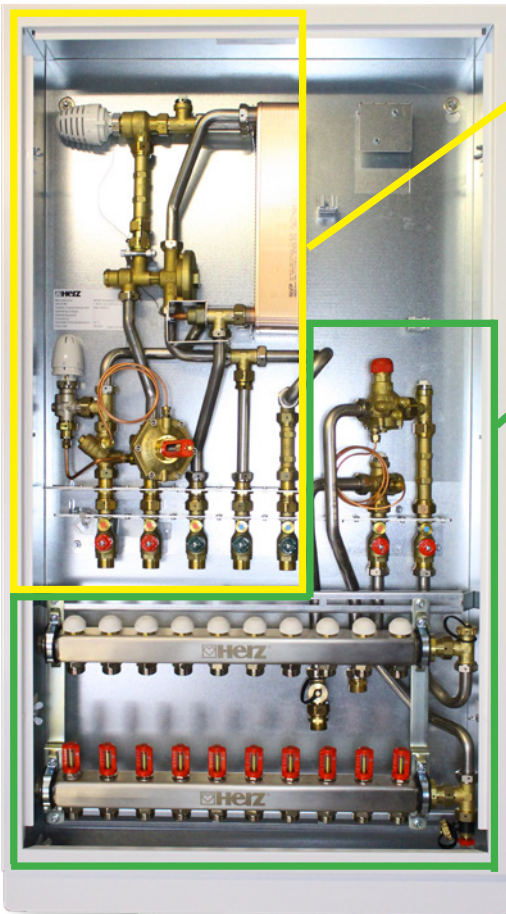
A HIU Renova különböző melegvíz-kibocsátási fokozatokban 11 és 18 l/perces átfolyási sebességek között elérhető a különböző igények kielégítése érdekében.



A HIU LEN egy kompakt, minimális helyigényű és különválasztott fűtési és melegvízes rendszerrel rendelkező otthoni átadóállomás. Minden szükséges alkotóelemmel rendelkezik mind a helyiségek fűtése, mind a melegvíz-előállítás energiahatékony szabályozásához. Míg a paneles fűtés sokkal alacsonyabb hőmérsékleten üzemel a vízmelegítő rendszerénél, a négycsöves állomásként külön primer betáplálással működő HIU LEN éppen ezen a ponton biztosít nagyobb hatékonyságot.

Ez lehetővé teszi, hogy a hőszivattyú az optimális hőmérsékleti tartományban működjön a helyiségek fűtésekor, így alacsonyabb fűtési költségeket biztosít.

A HIU LEN háztartási átadóállomás rendkívül hatékony hőcserélőt használ a melegvíz decentralizált, igény szerinti elkészítéséhez a magas hőmérsékletű körben. Ugyanakkor, a hőcserélő rendkívül nagy átadási kapacitásának köszönhetően a visszatérő hőmérséklet a teljes rendszerben különösen alacsony.



Forróvíz-ellátás

- ☑ Kényelmes melegvíz-szolgáltatás az átfolyós vízmelegítési elvnek köszönhetően
- ☑ Termosztatikus szabályozású csapvízhőmérséklet
- ☑ HERZ nyomáskülönbség-szabályozó hidraulikus beszabályozáshoz 25–60 kPa nyomástartományban
- ☑ HERZ nyomás-hőmérséklet-szabályozó
- ☑ Hőmennyiségmérők és hidegvíz-mennyiség-mérők szerelvényei, folyamatos üzemhez is

Helyiségek hőellátása

- ☑ Alacsony hőmérsékletű különálló hőellátás
- ☑ A fűtőfelületeken keresztül hűtésre/hőmérséklet-szabályozásra is használható
- ☑ HERZ rozsdamentes acél osztó-gyűjtő termostatikus szelepekkel és áramlásmérővel 0–3 l/perc
- ☑ 4 az 1-ben: HERZ nyomáskülönbség-szabályozó elzárással, zónaszelep-funkcióval és állítható térfogatáramkorlátozással
- ☑ Automatikus hidraulikus beszabályozás az épület összes fűtőköri elosztója között
- ☑ Folyamatos üzemre alkalmas hőmennyiségmérő adapter



Mostantól műszaki termékinformációkat, telepítési példákat és még sok más is található YouTube-csatornákon.

**MÁR A
YOUTUBE-
ON IS**

ELÉRHETŐ

Előnyök – HIU LEN

- ☑ Minimális helyigény – A HERZ állomások egyetlen gyártási egységként készülnek saját gyártóüzemünkben, és többszörös szivárgásvizsgálaton esnek át
- ☑ A kellemes hőmérséklet-szabályozás, illetve a nyári hűtés érdekében
- ☑ A kivételesen alacsony visszatérő hőmérsékletek rendkívül jó rétegződést eredményeznek a puffertartályban
- ☑ A melegvízes fűtés és a lakótér-fűtés szétválasztása lehetővé teszi a hőszivattyú hatékony használatát
- ☑ A HIU vezetékhálózata és a hőcserélő kiváló minőségű rozsdamentes acélból készül
- ☑ A kondenzációs hatás optimális kihasználása és a hosszú fűtési üzemidők a rendszer magas általános hatékonyságát eredményezi
- ☑ A decentralizált melegvíz-előállítás kényelmes melegvíz-ellátást biztosít magas szintű vízhyigiéniával
- ☑ A melegvíz-hőmérséklet termostatikus szabályozása
- ☑ Biztonságos és megbízható működés minimális szervizköltséggel
- ☑ Európában készült

DE LUXE

A HERZ-re jellemző minőség mellett a HERZ DE LUXE termékcsalád tökéletes megjelenésével varázsolja el a design szerelmeseit. A krómozott, fehér vagy fekete felület időtlen eleganciájának köszönhetően a 15 további színben is elérhető DE LUXE termékcsalád minden otthon tökéletes kiegészítője.



MOSDÓ CSAPTELEP

A HERZ szaniter szerelvények a szlovéniai Šmartno pri Litijiben található modern gyártó- és fejlesztőközpontunkban készülnek. Termékeink kiváló minőségét jelentős európai tanúsítványok igazolják. Az Elite sorozatot modern és időtlen dizájn jellemzi.

FLOORFIX KOMPAKT

A HERZ FLOORFIX COMPACT padlófűtésen keresztüli egyedi helyiségvezérlést tesz lehetővé, egyidejű visszatérő hőmérséklet-korlátozással. A visszatérő hőmérséklet-korlátozó szabályozza a padlófűtés közegáramának hőmérsékletét, míg a kívánt szobahőmérséklet a második beépített termosztatikus fejfel kényelmesen beállítható.



HERZ FLOORFIX KOMPAKT

Egyedi helyiségvezérlés termosztatikus szeleppel és visszatérő hőmérséklet-korlátozó



HERZ FLOORFIX COMPACT beépítő dobozzal és fehér fedőlemezzel.

„Hideg fej és meleg láb – így maradhatsz épkézláb” – írta a híres német költő, Heinrich Heine. A meleg láb pozitív hatással van közérzetünkre. Hogy még egyértelműbb legyen fordítsuk meg ezt: ha fázik a lábunk, az azért kellemetlen, mert a hideget hamarosan az egész testünkön érezhetjük. Ezért döntenek sokan úgy, hogy az olyan tipikus „mezítlásos zónákban”, mint például a fürdőszoba, felületi hőmérséklet-vezérlés segítségével tartják melegen a lábukat. De hogyan oldható meg a szabályozás, ha a többi helyiség fűtéséről radiátorok gondoskodnak? A HERZ Armaturen bemutatja a HERZ FLOORFIX COMPACT-ot.

A radiátorok magasabb közegáram-hőmérsékletet igényelnek, mint a padlófűtési rendszerek. Ez általában nem probléma, mivel a hőelosztás megválasztásától függően a megfelelő közegáram-hőmérséklet alkalmazható. Kihívást csak azok az esetek jelentenek, ahol a radiátoros fűtést padlófűtéssel kombinálják.

Meleg láb, nagyobb komfort

Előfordul, hogy új épületeket kombinált hőelosztással szerelnek fel. A gyakorlatban azonban sokkal gyakrabban fordul elő, hogy utólagos modernizálás keretében valósul meg a kombináció. Sokan döntenek például úgy, hogy a komfort növelése érdekében a fürdőszobában, az otthon úgynevezett mezítlásos zónájában padlófűtést építenek ki egy utólagos modernizáció keretében. Egyedi helyiségeket szintén gyakran szerelnek fel utólagos felújítások alkalmával felületfűtési rendszerekkel. A különböző fűtővíz-hőmérséklet fenntartásához elméletileg szükséges lenne a padlófűtéshez egy további elosztókör kiépítése is. Ez azonban gyakran túl bonyolult és magas költségekkel jár, így nem éri meg kiépíteni

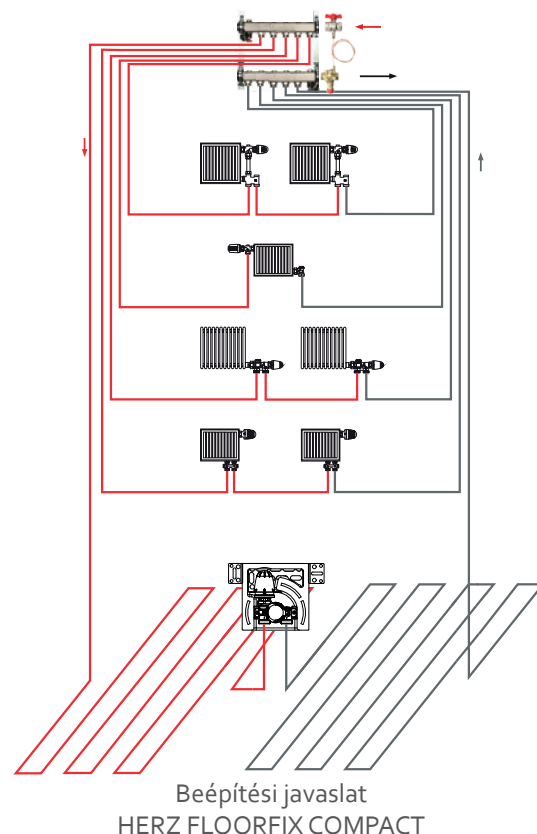
egy kis padlófűtési rendszerrel.

A megoldás a HERZ-nél van

A HERZ Armaturen a HERZ FLOOR-FIX COMPACT termékkel áll a komfortrautongók rendelkezésére. Egyszerű megoldás az egyes helyiségek szabályozására termosztatikus szeleppel és visszatérő hőmérséklet-korlátozóval.

Süllyesztett beépítéshez alkalmas szerelőkészlettel szállítjuk, EPP szerelődobozzal és fehér fedőlemezzel. Időtlen dizájn, amely minden helyiséghez illik. Az optimális működés érdekében a padlófűtési rendszer fűtőköri hosszának körülbelül a fele után javasolt a telepítés (lásd az ábrát). A visszatérő hőmérséklet-korlátozó szabályozza a padlófűtés közegáram-hőmérsékletét, így kellemes maximális padlóhőmérséklet biztosítható. A szoba kívánt hőmérséklete kényelmesen beállítható a második beépített termosztatikus fej segítségével.

Ez azt jelenti, hogy a padlófűtés és a radiátoros fűtés kombinációja alacsony költséggel, további elosztókör kiépítése nélkül is lehetséges.





HERZ DE LUXE

A szakértelem és a dizájn találkozása.

A radiátorok megváltoztak. Már nem pusztán eszközök, amelyek betöltenek egy bizonyos funkciót, hanem fontos belsőépítészeti dizájnelemek. A kényelmi követelmények és a környezetvédelmi szempontok szintén változtak. A legkorszerűbb megoldást a termosztatikusan szabályozott helyiség-hőmérsékletek és a hatékony fűtési rendszerek jelentik. A „Porsche Design GmbH”-val együttműködve a HERZ Armaturen egy új termosztatikus fej sorozatot fejlesztett ki modern, mégis időtlen színekben.

A termosztatikus fejek jól kipróbált, sok évnnyi teszteléssel igazolt technológiát jelentenek: A kívánt hőmérséklet a termosztatikus fej megfelelő pozícióba igazításával állítható be. A helyiség hőmérsékletét a beépített folyadékérzékelő folyamatosan ehhez a beállításhoz igazítja. Amint a helyiség hőmérséklete elérte a kívánt értéket, az expanziós elem olyan mértékben kitágul, hogy a szelepen keresztül a hőmérséklet fenntartása érdekében alig vagy egyáltalán semennyi meleg víz nem tud átfolyni a szelepen a radiátorhoz. Ha a kívántnál hidegebb van, az expanziós elem ismét összehúzódik, hogy átengedje a meleg vizet. Helyes használat esetén a HERZ termosztatikus

fejjel szabályozott és hatékony fűtési rendszert és jó komfortérzetet biztosít.

Az idő múlásával a termosztatikus fej is belsőépítészeti elemmé alakult. A legtöbb esetben a termosztatikus fejet úgy választják ki, hogy illeszkedjen a belsőépítészeti kialakítás többi részéhez. Emiatt a HERZ Armaturen a Porsche Designnal közösen egy 18 különböző színből álló kollekciót fejlesztett ki. Az aranyárgától az ultramarinig, a Calypso-zöldtől a pergamenig számos modern és időtlen szín teszi fel a koronát a belsőépítészeti kialakításokra.

DE LUXE szelepek

A HERZ DE LUXE radiátorszerelvények teszik teljessé a helyiség belsőépítészeti kialakítását. A fűtésszabályozás terén szerzett több mint 125 éves tapasztalatának köszönhetően a HERZ ezeket a szerelvényeket a fűtési rendszer precíz és hatékony vezérlésének szerves részévé teszi, biztosítva mind a komfortot, mind az energiamegtakarítást.

ELÉRHETŐ

HERZ MINI DE LUXE termosztatikus fejek matt fekete színben (S 9200 49) és krómozott (S 9200 31) kivitelben.



A különféle kialakítások és csatlakozási lehetőségek teszik a HERZ DE LUXE termékcsaládot tökéletes megoldássá minden új építési és felújítási projekthez, olyan HERZ minőségben, amely önmagáért beszél.

HERZ-VUA négyjáratú szelep sarok kialakításban kétcsöves rendszerekhez, matt fekete merülőcsővel (S 7684 49).



A TS-90 termosztatikus szelepekből, RL-1 elzárószelepekből, HERZ-3000 vagy TS-3000 csatlakozókészletekből és VUA lándzsás szelepekből, valamint a megfelelő tartozékokból álló DE LUXE család az alkalmazások és felhasználások széles körét teszi lehetővé.



Színes DE LUXE termosztatikus fejek Cikkszám: S 9230 XX



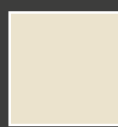
Lángvörös
RAL 3000



Aranysárga
RAL 9010



Króm



Jázmin



Manhattan



Rubinvörös
RAL 3003



Égei



Fehér
RAL 9010



Természetes szürke



Matt fekete



Szignálkék
RAL 5005



Greenwich-zöld



Kényes fehér



Halvány elefántcsont
RAL 1015



Ultramarin
RAL 5002



Calypso-zöld



Pergamen

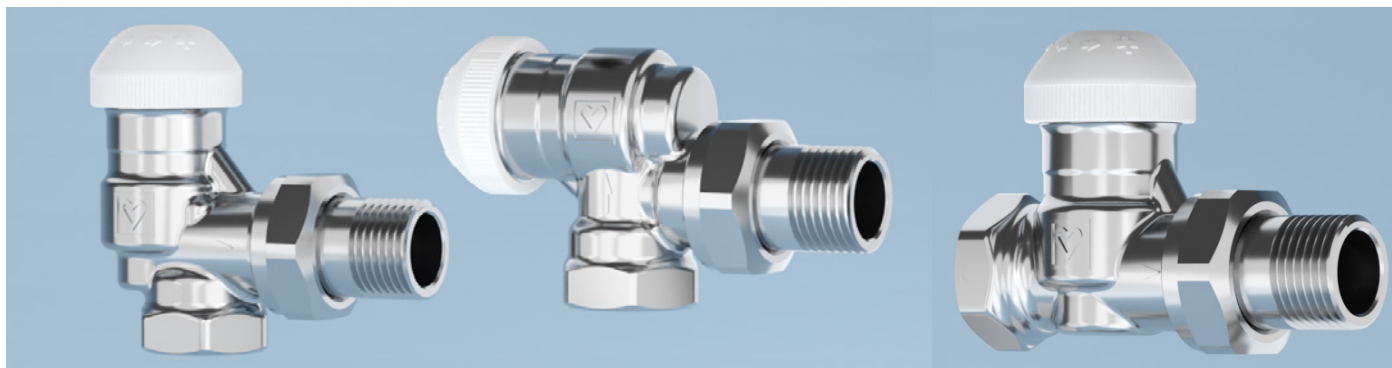


Bahama-bézs





A dinamikus termosztatikus szelepek közvetlenül a radiátorokra vannak felszerelve, és egy szelepházban kombinálják a klasszikus termosztatikus szelepet a nyomáskülönbség-szabályozóval. A beépített nyomáskülönbség-szabályozó biztosítja, hogy minden radiátorhoz a szükséges vízmennyiség álljon rendelkezésre. A felszerelt HERZ termosztatikus fej a beállított hőmérséklettől függően automatikusan szabályozza a szükséges vízmennyiséget.



Dinamikus termosztatikus szelepek sarok, speciális és egyenes változatban.

A HERZ dinamikus termosztatikus szelep beépített nyomáskülönbség-szabályozóval rendelkezik. Ez lehetővé teszi, hogy a dinamikus termosztatikus szelep állandó szinten tartsa a térfogatáramot a radiátornál változó nyomásviszonyok mellett. A rendszerben lévő többi radiátor nyitása vagy zárása által okozott nyomásingadozások kompenzálása teljesen automatikusan történik. Sem rendszermódosítások, sem a rendszerbővítések nem tesznek

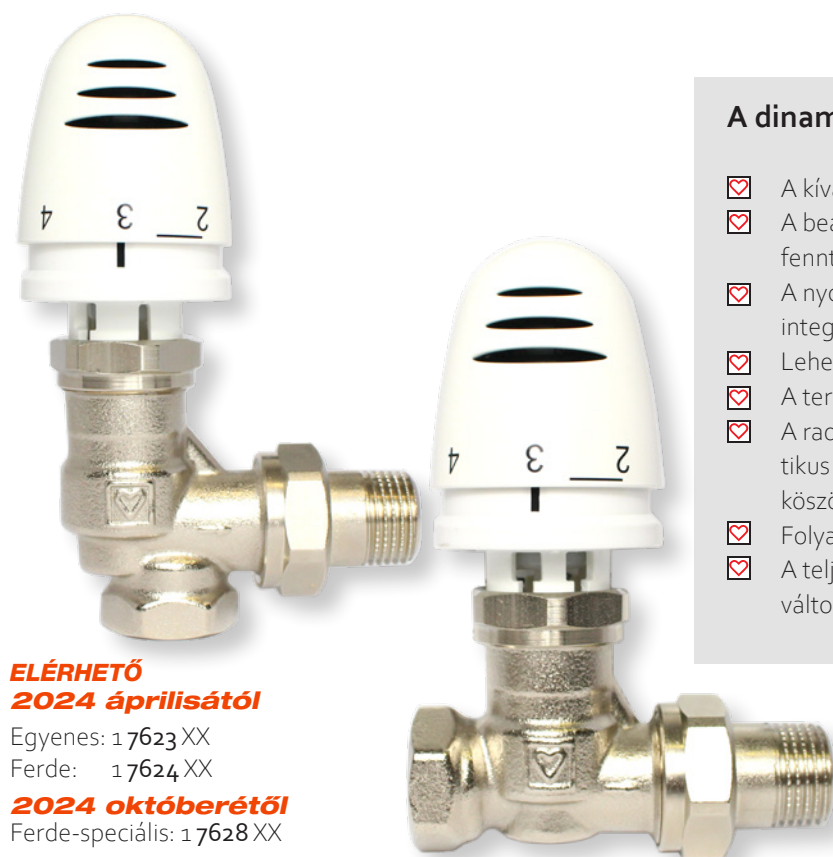
szükségessé utánállítást vagy a dinamikus termosztatikus szelep beállításának módosítását, ami minimálisra csökkenti a hidraulikus kiegyenlítésének költségeit.

A HERZ termosztatikus fejekkel kombinálva a bevált HERZ termosztatikus szelepbetét rendkívül hatékony és megbízható helyiséghőmérséklet-szabályozást biztosít.

A precizitás, a pontosság és a hatékonyság megfelel a HERZ termosztatikus szelepekkel szemben támasztott magas követelményeknek. Sarok, egyenes és speciális változat kapható DN 15 méretben. Az eszköz a használat helyétől függően 10 l/h és 120 l/h közötti térfogatáramtartományban képes szabályozni. A 60 kPa értékű maximális nyomáskülönbség az alkalmazások széles körét teszi lehetővé.

A dinamikus termosztatikus szelep funkciói

- ☒ A kívánt térfogatáram beállítása
- ☒ A beállított áramlási sebesség folyamatos dinamikus fenntartása a radiátornál
- ☒ A nyomásingadozások automatikus kompenzációja az integrált nyomáskülönbség-szabályozón keresztül
- ☒ Lehetővé teszi a termosztatikus fej felszerelését
- ☒ A termosztatikus fej M 28x 1,5 menettel csatlakoztatható
- ☒ A radiátor precíz teljesítmény-szabályozása a termosztatikus szelep és a termosztatikus fej kombinációjának köszönhetően
- ☒ Folyamatosan pontos helyiséghőmérséklet-szabályozás
- ☒ A teljes rendszer magas energia-hatásfokú üzemelése változó feltételek mellett



ELÉRHETŐ
2024 áprilisától

Egyenes: 17623 XX
Ferde: 17624 XX

2024 októbertől
Ferde-speciális: 17628 XX

IVÓVÍZELLÁTÓ SZERELVÉNYEK



A HERZ az ivóvízellátó szerelvények széles skáláját kínálja. Minden HERZ ivóvízellátó szerelvényen szerepel a törvény által előírt ÜA telepítési jelölés.

VÍZMÉRŐKÉSZLET

A HERZ vízmérőkészlete a vízmérő telepítésének egyszerű és kompakt megoldása. A két elzáró szelepből, egy visszafolyásgátló és egy leeresztő szelepből álló egység egy termékben ötvözi az összes törvényileg előírt alkatrészt és az osztrák minőséget.



HERZ pelletes tüzelés

A HERZ pelletes tüzelési technológiája hatékony fűtést tesz lehetővé hasábokkal és pellettel a faelgázosító kazán és a pelletkazán összehangolt kombinációjának köszönhetően. A HERZ Energietechnik, a HERZ csoport leányvállalata a megújulóenergia-rendszerek teljes körű szolgáltatója Pinkafeldben. A modern pelletes és faaprítékos fűtési rendszerekkel 1500 kW-ig, valamint faelgázosító kazánokkal és hőszivattyúkkal 40 kW-ig a HERZ a megújuló energiával működő és környezetbarát fűtési rendszerek teljes választékát kínálja.



VÍZSZŰRŐ NYOMÁSCSÖKKENTŐVEL



A HERZ nyomáscsökkentővel ellátott vízszűrője az ivóvízellátó rendszerhez ajánlott 2 az 1-ben termék. A víz nagy nyomáson érkezik a rendszerbe, ami a tipikus háztartási készülékeknek problémát jelent. A HERZ nyomáscsökkentők biztonsági funkciót látnak el, a nyomást a szükséges szintre csökkentve. A törvényileg előírt vízszűrő ugyanakkor felfogja azokat a szilárd anyagokat, amelyeket a víz természetesen képes magával vinni, így biztosítva az ivóvíz jó minőségét.



KEVERŐSZELEP

A HERZ ivóvízellátó keverőszelepek olyan biztonsági szerelvények, amelyek a melegvíz kilépő hőmérsékletét a beállított értékre szabályozzák. A forró és hideg vizet egy rendkívül gyorsan reagáló, viasszal töltött termosztatikus elem keveri össze a szerelvényben. Ez csökkenti a szabályozatlan magas vízhőmérsékletek kialakulásának kockázatát, és megakadályozza a forrázást.

RENDSZER-ELVÁLASZTÓ

A HERZ rendszer-elválasztók az 1-4 kategóriájú ivóvíz és folyadékok leválasztására szolgálnak. Működésük a háromkamrás rendszereket követi: bemeneti, középső és kimeneti kamrából állnak, amelyeket visszafolyásgátló választ el egymástól. A HERZ rendszerelválasztók megfelelnek az ÖNORM EN 1717 szabványnak, és rendelkeznek a DVGW minőségjelzéssel is.



CIRKULÁCIÓS SZABÁLYOZÓ

A HERZ cirkulációs hőmérséklet-korlátozó biztosítja az optimális vízáramlást és megakadályozza az ivóvízrendszer szükségtelen energiafogyasztását. Az integrált termoelem szabályozza a víz hőmérsékletét a visszatérő ágba, így elkerülhetőek a magas költségek.



Ivóvízszűrő nyomáscsökkentővel

Biztos, ami biztos



ELÉRHETŐ

Cikkszám: 2 3011 XX

A tiszta, higiéniai biztonságos ivóvíz korunk egyik legértékesebb erőforrása. Törvények, szabályzatok és rendeletek határozzák meg a „kék arany” káros hatásokkal szembeni védelmének részletes keretfeltételeit. Annak ellenére, hogy az ivóvíz – főként a nagy központosított rendszerekből érkező ivóvíz – sok helyen igen jó minőségű, a szűrés, amelyet lehetőleg közvetlenül az otthoni bekötés vagy a vízára után kell elvégezni, műszakilag teljesen észszerű.

A HERZ nyomáscsökkentővel ellátott vízszűrője az ivóvízellátó rendszerhez ajánlott 2 az 1-ben termék. A szolgáltatótól a víz nagy nyomáson érkezik a rendszerbe, ami a tipikus háztartási készülékeknél problémát jelent.

A HERZ nyomáscsökkentők biztonsági funkciót látnak el, a nyomást a szükséges szintre csökkentve. A nyomás 1,5 és 6 bar között állítható be. A törvényileg előírt vízszűrő ugyanakkor felfogja azokat a szilárd anyagokat, amelyeket a víz természetesen képes magával vinni, így biztosítva az ivóvíz jó minőségét.

Előnyök – Ivóvízszűrő nyomáscsökkentővel

- ☒ Rozsdamentes acélból készült szűrőbetét
- ☒ Tisztítás vagy öblítés ürítés nélkül
- ☒ Összekötő konzollal
- ☒ Membránnomáscsökkentővel
- ☒ Nyomásmérővel
- ☒ A ház (ivóvízes alkalmazásokhoz megfelelően) öntött sárgarézből készül
- ☒ Max. bemeneti nyomás: 16 bar
- ☒ Max. üzemi hőmérséklet: 40 °C
- ☒ Hálóméret: 80–100 µm
- ☒ Névleges méretek: DN 15 – DN 25

HERZ ivóvízellátó keverőszelep

A biztonság mindenekelőtt!

A HERZ ivóvízellátó keverőszelepek olyan biztonsági szerelvények, amelyek a melegvíz kilépő hőmérsékletét a beállított értékre szabályozzák. A forró és hideg víz egy rendkívül gyorsan reagáló, viasszal töltött termosztatikus elem keveri össze a szerelvényben. A víz hőmérséklet pontos szabályozása biztosítja, hogy a csapokból kifolyó víz a fogyasztó számára komfortos és biztonságos hőmérsékletű legyen. Ez csökkenti a szabályozatlan magas víz hőmérsékletek kialakulásának kockázatát, és megakadályozza a forrázást.

A HERZ ivóvízkeverő szelepek 35 °C és 70 °C közötti hőmérséklet-szabályozást tesznek lehetővé, és az EN 1111 és EN 1287 szabványok szerint készülnek. A maximális üzemi nyomás a statikus tartományban 10 bar, a dinamikus tartományban pedig 2–6 bar között van. A HERZ keverőszelepek térfogatáram-tartománya terméktől függően 4 l/perc és 42 l/perc között van. A hideg és meleg víz közötti áramlási nyomáskülönbség legfeljebb 2,5 bar.



Előnyök – Ivóvízellátó keverőszelep

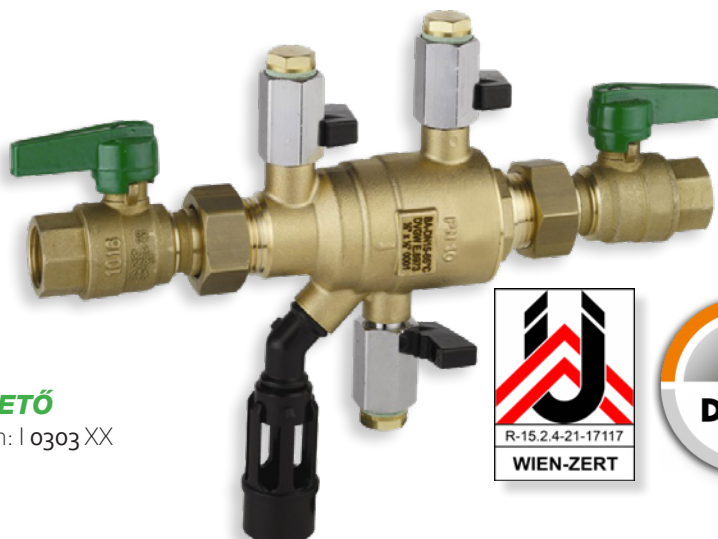
- ☒ Optimalizált termosztatikus technológia a pontos szabályozás és a hosszú élettartam érdekében
- ☒ Kiváló hőmérséklet-stabilitás a gyors reagálású termosztatikus köszönhetően
- ☒ Csökkenti a túl magas víz hőmérséklet kockázatát
- ☒ Nagy térfogatáramra és stabil kevert víz hőmérsékletre tervezve
- ☒ Gyárilag szerelt visszacsapószelep a hideg- és melegvíz-ellátáshoz
- ☒ A ház és a vízzel érintkező alkatrészek cinkkiválásmentes sárgarézből készülnek

ELÉRHETŐ

Cikkszám: 2 7766 XX

HERZ rendszer-elválasztó

Az ivóvíz és más folyadékok elválasztása



ELÉRHETŐ

Cikkszám: I 0303 XX



Előnyök – Rendszer-elválasztó

- | | |
|--|---|
| ☒ ÖNORM EN1717 | ☒ Alacsony karbantartási igény |
| ☒ DVGW minőségtanúsító jelzés | ☒ Nyomáscsökkentővel vagy anélkül |
| ☒ Optimális védelem az ivóvízhálózatok számára | ☒ Max. üzemi hőmérséklet: 65 °C |
| ☒ Kompakt kialakítás | ☒ Max. üzemi nyomás: 10 bar |
| | ☒ Névleges méret: DN 15 – DN 20 |

A HERZ rendszer-elválasztók az 1–4 kategóriájú ivóvíz és folyadékok elválasztására szolgálnak. Működésük a háromkamrás rendszereket követi: bemeneti, középső és kimeneti kamrából állnak, amelyeket visszafolyásgátló választ el egymástól. Normál üzemi körülmények között az egyik kamrából a másik felé történő áramlás irányában fennálló nyomásgradiens megakadályozza a visszafolyást. A középső kamra légtelenítése legkésőbb akkor történik meg, amikor a bemeneti és a középső kamra közötti nyomásesés 0,14 bar értékre csökken. Az esetleges ellennyomások, szennyezett ivóvíz a kimeneti oldali visszacsapó szelepnél ezután biztonságosan kiürül a nyomáskülönbség által szabályozott leeresztő szelepen és a szellőzőnyílás kimenetéhez csatlakoztatott leeresztő tölcseren keresztül.

A HERZ rendszerelválasztók megfelelnek az ÖNORM EN 1717 szabványnak, és rendelkeznek a DVGW minőségjelzéssel is.

HERZ STRÖMAX-GNW kiegyenlítő szelep

Ivóvízellátó rendszerek hidraulikus beszabályozásához

A hidraulikus beszabályozás az ivóvízellátó szektorban is nagy jelentőséggel bír. A vezetékszabályozó szelepek lehetővé teszik az áramlás pontos szabályozását az egyes körökben, így megteremtve a szükséges ellenállást a víz számára minden egyes körben. Ez biztosítja, hogy a rendszer minden fogyasztója megkapja az általa igényelt vízellátást. Az áramlás pontos szabályozásával a beszabályozószelepek segítenek optimalizálni az energiafogyasztást a vízellátó rendszerekben. Ez különösen fontos a víznek a rendszeren keresztül történő szállításáért felelős szivattyúrendszerek esetében. Beszabályozószelepek használatával elkerülhetők az olyan problémák, mint az elégtelen vízáramlás, a csövek túlterhelése és az erőforrások nem hatékony felhasználása. A HERZ a törvényileg előírt ÜA beépítési jelzést magukon viselő ivóvízes alkalmazásokhoz tervezett beszabályozószelepek széles választékát kínálja.

Az ivóvízrendszerekhez mérőperemes körszabályozó szelepek ferde és egyenes ülékű kivitelben elérhetők, lineáris vagy egyenlő arányú karakterisztikával. A vevői igényektől függően egyes kiegyenlítő szelepek kaphatók az előbeállítási fokozatnak a kézikerek ablakában történő digitális kijelzésével, valamint emelkedő vagy nem emelkedő szárral is.

ELÉRHETŐ

Bestellnummer: 2 4217 XX



Előnyök – HERZ STRÖMAX-GNW kiegyenlítő szelep

- | | |
|--|---|
| ☒ Beszabályozószelep egyenlő arányú karakterisztikával | ☒ Fokozatmentes beállítású emelkedés-korlátozás |
| ☒ Alkalmos ivóvízhez, cinkkiválásmentes sárgarézből készült | ☒ Jól olvasható kijelző a kézikerek tengelyén |
| ☒ Mérőszelepek egy tengely mentén az optimális hozzáférhetőség érdekében | ☒ Két tömítőgyűrű által biztosított orsótmötés |
| | ☒ Max. üzemi hőmérséklet: 85 °C |
| | ☒ Max. üzemi nyomás: 25 bar |
| | ☒ Névleges méret: DN15 – DN 50 |



A HERZ Energietechnik a megújulóenergia-rendszerek teljes körű szolgáltatója. A pinkafeldiszhelyű cég alapítása óta a fenntartható és hatékony fűtési rendszerekre szakosodott, és számos családi ház, társasház, nagy épület, szálloda komplexum és teljes kerületek környezetbarát fűtését biztosítja. A modern, energiahatékony és környezetbarát pelletes és faaprítékos fűtési rendszerektől a faelgázosító kazánokig és hőszivattyúig – a HERZ Energietechnik Észak-Amerikától Európáig és Japánig szállítja környezetbarát rendszereit HERZ minőségben.



HERZ commotherm AWi-Mono Monoblokkos levegő-víz hőszivattyú

A HERZ levegő-víz hőszivattyúinak új generációja nemcsak modern dizájnjal nyűgöz le. Az inverteres technológia biztosítja a hőszivattyú hatékony működését és az optimális fűtési komfortot, alacsony energiafogyasztás mellett.

Modern inverteres technológia

Az inverteres technológia előnye, hogy a hőszivattyú fűtőteljesítménye az aktuális energiaigényekhez (fűtési vagy hűtési teljesítmény) igazítható. Az inverteres technológia kiemelkedő energiahatékonyságot garantál, még alacsony külső hőmérsékletek mellett is.

Fűtés és hűtés egyben

A hőszivattyú egy lenyűgöző „minden az egyben” megoldás. A fűtés és a melegvíz-készítés mellett a hőszivattyú hűtési képessége is tekintélyt parancsoló. A beépített „csendes üzemmód” még halkabb működést tesz lehetővé. A monoblokkos hőszivattyút hatékony hő- és hangszigeteléssel is ellátták. A rendszer R32 típusú hűtőközeggel működik.

Kényelmes menü navigáció

A hőszivattyú kompakt, nagy hatásfokú szivattyút és váltószeleppel, valamint a melegvíz-készítés, illetve a fűtés/hűtés között váltást biztosító szelepműködtető-elemet is magában foglaló (falra szerelhető) hidraulikus egysége az épületen belül kerül telepítésre. Belső huzalozását már a gyárban biztosítják, így az egység minimális erőfeszítéssel csatlakoztatható a házhoz kívüli elhelyezett hőszivattyúhoz.

Az elegáns tervezésű, 7 hüvelykes VGA színes érintőkijelző, a T-Control, a hőszivattyú szíve, amely a kényelmes menü navigációnak és a sematikus 3D-s kijelzéssel működő egyszerű képernyő-elrendezésnek köszönhetően maximális felhasználóbarátságot biztosít. A hőszivattyú, a fűtőkör és a melegvíz-tároló optimálisan koordinálható a központi vezérlőegységen keresztül.



A+++

6-18
kW

További extraként a T-Control szabályozó egység távoli megjelenítést kínál okostelefonon, számítógépen vagy táblagépen keresztül. Ez közvetlenül a hőszivattyút működteti, ami azt jelenti, hogy a folyamatok és a paraméterek a helytől függetlenül olvashatók vagy módosíthatók.

Az opcionálisan elérhető digitális távirányító megkönnyíti a kezelést. Az iFBR távirányító lehetővé teszi a vezérlőrendszer nappaliból való elérését, és a rendszer áttekintését, amikor csak szeretné. A kényelmes 3,5 hüvelykes érintőkijelző megjeleníti a hőszivattyút, a fűtőkör és a melegvíz-tároló legfontosabb paramétereit.



A három 20–40 kW teljesítményű kimenetével a HERZ pellettüzelésű kombinált kazán a fűtőkazán és a pelletkazán tökéletes kiegészítője. Mindazok számára, akik teljes függetlenséget szeretnének élvezni, a fűtés igény szerint hagyományos hasábkokkal, vagy akár teljesen automatikusan, pellettel is megoldható. A különálló tüzterek lehetővé teszik a rugalmas váltást a hasábos és a pelletes üzemmód között. Ha a hasábok leégése után még mindig szükség van hőre a puffertárolóból vagy a fűtőkörökből, a fűtési üzem automatikusan pellettel folytatódik. Még nagyobb kényelmet biztosít az automatikus gyújtás lehetősége, amely nemcsak a pelletet, hanem a hasábkot is automatikusan meggyújtja.

Az alapfelszereltség részét képező lambda szonda optimális égési értékeket biztosít. A hőcserélő felületeit a beépített turbulátorok automatikusan tisztítják és tisztán is tartják azt, még fűtési üzem közben is. Ez állandóan magas hatásfokot és alacsony tüzelőanyag-fogyasztást biztosít.



20-40
kW

A⁺

Kombi kazán beépített pellettartállyal a még nagyobb kényelem érdekében

Annak érdekében, hogy továbbra is megfeleljen az ügyfelek igényeinek, a HERZ kombi kazánjainak választékát egy integrált pellettartállyal rendelkező változattal is kiegészítette. A beépített 75 literes űrtartalmú pellettartály segítségével a kazánban ideiglenesen körülbelül 49 kg pellet tárolható. Ez azt jelenti, hogy a pelletet csak napi 1–3 alkalommal kell a raktárból a kazánba szállítani. A szívási idők szabadon választhatók. A kazán így automatikusan táplálható a beépített pellettartály segítségével.

HERZ commotherm LWi-Split R410A Levegő-víz hőszivattyú inverteres technológiával

A⁺⁺⁺

12-16
kW

HERZ commotherm LWi-Split R410A – hatékony fűtési megoldás az Ön otthona számára

Az osztott inverteres technológiájú levegő-víz hőszivattyú nem csupán egy letisztult kialakítású, és vonzó megjelenésű tárgy. A hőszivattyú rendkívül hatékony működése az inverteres technológiának köszönhetően optimális fűtési komfortot és alacsony energiafogyasztást biztosít. Előnye, hogy a hőszivattyú fűtési teljesítménye tökéletesen alkalmazkodik az aktuális külső hőmérséklethez. Az inverteres technológia kiemelkedő energia-hatékonyt garantál, még alacsony külső hőmérséklet mellett is.

Fűtés – hűtés – melegvízellátás: MINDEN EGYBEN

A különféle beltéri egységek egyszerű kivitelük révén tökéletesen illenek a nappaliba.

Két változat közül választhat:

☒ **Hydro Unit:** A Hydro Unit egy kompakt, falra szerelhető egység, beépített hidraulikus alkatrészekkel.

☒ **Melegvízes egység:** A melegvízes egység kompakt átfogó megoldást kínál a fűtési rendszer számára. A fűtési rendszer és a melegvíz-elosztás közvetlenül összekapcsolható a megfelelő csatlakozásokkal. Egy zománczott és szigetelt 350 literes melegvíztartály szintén a rendszer része.

Digitális távirányító

Az iFBR digitális távirányítóval történő működtetés és felügyelet maximálisan kényelmes és felhasználóbarát. Az iFBR lehetővé teszi a vezérlőrendszerhez való hozzáférést közvetlenül a nappaliból. A kényelmes 3,5 hüvelykes érintőkijelző megjeleníti a hőszivattyú, a fűtőkör és a melegvízes kazán legfontosabb paramétereit.





HERZ firestar De Luxe sorozat

Faelgázósító kazán opcionális automata gyújtással



A De Luxe sorozatú 18–40 kW közötti, négyféle teljesítményméretet kínáló faelgázósító kazán bevált égési technológiával mindenekelőtt kényelmes használatával és kompakt kialakításával tűnik ki.

Az érintőkijelző által kiegészített elektronikus égésszabályozás egyszerű és felhasználóbarát kezelést tesz lehetővé. Az egyedülálló, szilíciumkarbidból készült dupla örvényes égéstér energiatakarékos és hatékony

égést biztosít. Az alapfelszerelés részét képező lambda szonda vezérli mind a primer, mind a szekunder levegőellátást, és részterheléses üzemben is a legtisztább égési értékeket biztosítja. Az automatikus hőcserélő-tisztító rendszer a megtisztított hőcserélő felületeknek köszönhetően folyamatosan magas hatásfokot biztosít. A félméteres fahasábok számára kialakított nagy töltőcsúszda akár 8 órás égési időt biztosít teljes terhelés mellett.

Még nagyobb kényelem automata gyújtással

A firestar De Luxe 18-40 sorozat opcionálisan automata gyújtással is kapható. Ez azt jelenti, hogy a fűtési idő szabadon választható, így kényelmes és komfortos a fával való fűtés.

18-40
kW

A⁺

HERZ pelletstar CONDENSATION

Pellet kazán kondenzációs technológiával

A kondenzációs technológiás HERZ pellet kazán innovatív technológiája miatt igen népszerű. A legmagasabb szintű tüzelési technológia és a kiváló minőségű rendszerelemek a pelletrendszerek megnövelt hatékonyságát és nagyon alacsony emissziós értékeket eredményeznek – a „több hatékonyság, kevesebb kibocsátás” mottójának jegyében.

A megoldás új épületek és felújítások esetében

A HERZ pelletstar CONDENSATION egy kompakt rendszer, amely ideális megoldást kínál új építéseknek és felújításoknak egyaránt. A hő alacsony hőmérsékletű (padlófűtés) vagy magas hőmérsékletű rendszeren (radiátorok) keresztül lehet elosztani. Az igényektől függően a pelletstar CONDENSATION puffertartály nélkül is megfelelő hőmérsékletet biztosít. A moduláris kialakításnak köszönhetően most még

egyszerűbb a kondenzációs kazán telepítése. A lambda szonda tökéletes égési értékeket biztosít a kondenzációs kazán számára, még különböző tüzelőanyag-minőségek esetén is.

Elpusztíthatatlan HERZ rozsdamentes acél

A kazántest egésze, a tűztér és a hőcserélő is rozsdamentes acélból készül. Az égéstér és a hőcserélők tisztítása automatikus, így nincs szükség kézi munkára. Ezenkívül a megtisztított hőcserélő felületek folyamatosan magas hatásfokot biztosítanak. A pelletstar CONDENSATION a szokásos pelletűrtő rendszerekkel is elérhető A hajlékony csigával történő ürítéstől a szívórendszerekig vagy a kézi feltöltést lehetővé tevő tárolótartályig: A HERZ az optimális megoldást kínálja minden típusú szobához és helyiséghez.



10-60
kW

A⁺⁺

Kényelmi hamutartó fiók a pelletstar CONDENSATION 45–60 kW-os egységhez



DIRECT pellettartó a pelletstar CONDENSATION 80–101 kW-os egységhez

Kényelmi hamutartó fiók a pelletstar CONDENSATION 45–60 kW-os egységhez a még komfortosabb fűtés érdekében

A kondenzációs pelletkazán évek óta bizonyít a piacon. A vevői igények folyamatos kielégítése és a rendszerek által kínált kényelem további fokozása érdekében a Herz kifejlesztett egy kombinált, 50 literes, kényelmi hamutartó fiókkal (hamukocsival) rendelkező egységet a pelletstar CONDENSATION 45–60 kW-os egységhez.

Az égéstérben keletkező hamut az alatta lévő hamutovábbító csigába üríti, majd automatikusan az elülső oldalon lévő, külső hamutárolóba továbbítja. A kerekcsuklóval így könnyen kihúzható és üríthető, ami tovább fokozza a fűtés kényelmét.

DIRECT pellettartály a pelletstar CONDENSATION 80–101 kW-os egységhez a működés közbeni megfelelő szívásért

A piacon már bevezetett, csigás ürítéssel rendelkező teljes egységen túl a HERZ

immár kompakt szívóürítéssel megoldást kínál a teljes szívóürítéssel csomaggal együtt a pelletstar CONDENSATION 80–101 kW-es kazán alapcsomagja mellé. A 125 literes ürtartalmú DIRECT pellettartály felszereltségéhez egy duplacellás munkakerék tartozik, amely működés közben is lehetővé teszi a szívást.

Ha külső HERZ pellettartályok használata kívánatos, e célra a teljes csigás ürítőcsomag továbbra is használható – ez a megoldás még rugalmasabbá teszi az egyedi kialakításokat.



www.herz-energie.at

HERZ ENERGIETECHNIK IN PINKAFELD



A HERZ precíziós csaptelepek és szerelvények a szlovéniai Šmartno pri Litijiben található modern gyártó- és fejlesztőközpontunkban készülnek. A csúcstechnológiák és 91 éves tapasztalatunk együtt jelentik az inspirációt kiváló minőségű precíziós szerelvényeink kifejlesztéséhez. Termékeink kiváló minőségét jelentős európai tanúsítványok igazolják. Mind konyhai, mind fürdőszobai szerelvényeink a technológiai fejlődés, a gyakorlati alkalmazás alapján és a modern dizájn jegyében készülnek. Emellett a HERZ precíziós csaptelepeket a víz és az energia tudatos és hatékony felhasználása, vagyis a természeti erőforrások megóvása is jellemzi mind a gyártás, mind a használat során.



Konyhai szerelvények



A HERZ a konyhai keverőcsapok széles választékát kínálja. A kifinomult megoldások, a praktikus kezelőelemek és a számos modellváltozat minden konyhai igényt kielégítenek. Egyes termékek bal- vagy jobbkezes kivitelben is készülnek az egyedi igényekhez való illeszkedés és az egyszerű használat érdekében. A mélyebb konyhai mosogatókhoz a HERZ kihúzható zuhannyal ellátott konyhai csaptelepeket is kínál, így az edények nehezen elérhető részei is tisztára moshatók. A termosztát funkcióval rendelkező csaptelepek segítenek a melegvíz-fogyasztás csökkentésében és védelmet nyújtanak a forrázás ellen. A kortárs vagy hagyományos dizájntól a kifinomult és modern vonalakig – a HERZ tökéletes megoldást kínál minden konyhastílushoz.

Fürdőszobai szerelvények

A HERZ fürdőszobai szerelvényei új mércét állítanak dizájn és a funkcionalitás terén. Az esztétikai vonzerő és a műszaki kifinomultság sikeres kombinációjával a HERZ fürdőszobai szerelvények tökéletes szimbiózist alkotnak. A kiváló minőségű szerelvények a minőségi anyagok és a precíz kidolgozás jellemzi, amelyek nemcsak vonzó megjelenést, de hosszú élettartamot is biztosítanak. Legyen szó modern és minimalista vagy klasszikusan elegáns dizájnról, a változatos termékpaletta minden ízléshez a megfelelő megjelenést és a fürdőszobai megoldások széles választékát kínálja. Az innovatív technológiáknak köszönhetően gazdaságos vízfogyasztást garantálnak a teljesítmény csökkenése nélkül. A hőmérséklet és a víznyomás precíz szabályozása lehetővé teszi az egyéni igények szerinti beállítást. A fej feletti zuhannyal és zuhany tartórúddal ellátott zuhanyrendszerektől a mosdó- és fürdőkád-csaptelepekig – alakítsa ki fürdőszobáját a HERZ segítségével, ha egységes, modern és minőségi fürdőszobát szeretne.



A HERZ minden szükséges tartozékot és szelepet kínál a konyhai és a fürdőszobai csapokhoz egyaránt, a hozzájuk illő stílusban és európai minőségben. Kérjük, látogasson el weboldalunkra, hogy részletesen bemutathassuk Önnek kiváló minőségű szerelvényeinkkel: www.herz.eu

LINO

A modern kor kihívásaira tervezve



Az új LINO termékcsalád léte a kifejezetten a mai kor projektjeihez tervezett, innovatív és karcsú csaptelepek iránti keresletre vezethető vissza. Az Infinity sorozat megújított változataként a LINO a csinosabb és divatos konstrukció szimbóluma, amelyet a modern kor projektjeire szabtak.

Kiváló minőség

A LINO kiváló minőségű, kifejezetten ivóvízzel való használatra kialakított, belső patronnal büszkélkedhet. Ez a megközelítés megakadályozza az ólom kimosódását az ivóvízbe, és ezzel

mindenkor biztosítja a víz tisztaságát és biztonságosságát. Ez az újítás világosan kifejezi elkötelezettségünket a fogyasztók biztonsága iránt.

Ahol a kialakítás és a funkcionalitás együtt jár

A LINO termékcsalád egyedisége a gondosan kidolgozott részletekben gyökerezik; ezek a modern, fiatalos megjelenést kiemelkedő funkcionalitással ötvözik. A termékcsalád minden egyes eleme aprólékosan tervezésen ment keresztül, hogy megfeleljen a modern fürdőszobabelsők esztétikai és gyakorlati követelményeinek.



Előnyök – LINO

- | | |
|---|--|
| ☒ Környezetbarát | ☒ Kiváló minőségű belső patron |
| ☒ A modern kor igényeire szabva | ☒ Könnyű kezelhetőség |

HERZ sarokszelepek

Megoldás bármilyen vízrendszerhez

ELÉRHETŐ

HERZ sarokszelep lapos tömítéssel
Cikkszám: U H160 04



HERZ sarokszelep lapos tömítéssel

A HERZ az ivóvízrendszerekhez való sarokszelepek gyártásának szakértője. A szabványos kialakításokhoz a HERZ máris kínál szabályozó sarokszelepeket szűrővel, illetve anélkül, dupla sarokszelepeket, valamint más alkotóelemeket ivóvízrendszerekhez.

Lapos tömítési technológia

Olyan új szelepet fejlesztettünk ki, amely tömítési elvként a lapos tömítést

alkalmazza. Ez a szelep az olyan rendszerekben a leghasznosabb, ahol nagyobb a vízkövesedés mértéke az ivóvíz miatt, és így, ha hosszabb időn keresztül nem használják, a gumitömítés tapadása a tömítőfelületen megszűnik.

Ergonomikus kialakítás az egyszerű használat érdekében

A szelep kiváló minőségű kompozit anyagból készült szeleppalával készült, illetve a GP Studio osztrák formatervező munkájának köszönhetően jól felismerhető formájú. A szeleppalája sajátos alakja felhasználóbarát, mivel puha szélekkel rendelkezik, kiálló részei mégis lehetővé teszik a szelep könnyű kezelését (nyitását/zárását). Az európai eredetű beépített anyagok megfelelnek az ivóvízre vonatkozó, legszigorúbb előírásoknak, és minden használatív-rendszerhez alkalmasak.

HERZ dupla sarokszelep

A HERZ dupla sarokszelepet kifejezetten a használatív-rendszerek optimális teljesítményére tervezték. Ideális megoldás, ha a csaptelepet és a mosogatógépet/mosógépet egyetlen vízvezetékhez kell csatlakoztatni. A

HERZ dupla sarokszelep kiválóan teljesít olyan helyzetekben, amikor kevés a hely, vagy a vízvezeték-csatlakozások egyszerűsítésére van igény. Több vízkimenet egyetlen szeleppben való egyesítésével megkönnyíthető a telepítési folyamat, és maximalizálható a hatékonyság.

Leállásmentes szervizelhetőség

A HERZ dupla sarokszelep egyik remek tulajdonsága, hogy anélkül képes megkönnyíteni a karbantartási feladatokat elvégzését, hogy megszakadna a vízáram a többi csatlakoztatott szerelvény felé. Ez azt jelenti, hogy a csaptelep vagy a mosogatógép javítása közben a másik csatlakozó nyitva maradhat, és biztosítja a folyamatos működést és kényelmet.



ELÉRHETŐ

HERZ dupla sarokszelep
Cikkszám: U H131 11



mert  nélkül nem megy

650 millió

eurós éves forgalom

50

leányvállalat

3500

munkavállaló világszerte

43

gyártó üzem
körülbelül 12 európai
országban

Megjegyzés

Bármilyen igény, kérdés, aggodalom esetén, vagy ha visszajelzést adna nekünk, a továbbiakban is szívesen állunk rendelkezésére.

Herz Armaturen Ges.m.b.H.

Richard-Strauss-Straße 22, A-1230 Bécs

Telefon: +43 1 616 26 31-0

E-Mail: office@herz.eu

www.herz-armaturen.at

 Herz Armaturen Ges.m.b.H.

 [herz.armaturen](https://www.instagram.com/herz_armaturen)

 Herz Armaturen Ges.m.b.H.

► HERZ Armaturen GesmbH - Bécs

Herz Armatura Hungária Kft.

Rétifarkas u. 10., 1172 Budapest

Telefon: +36 1 254 05 80

E-Mail: office@herzarmatura.hu

www.herz-hu.com

 Herz Energietechnik GmbH

 [herz_energietechnik](https://www.instagram.com/herz_energietechnik)

 HERZ Armátúra Hungária Kft.

► HERZ und Binder - Energietechnik



www.herz.eu