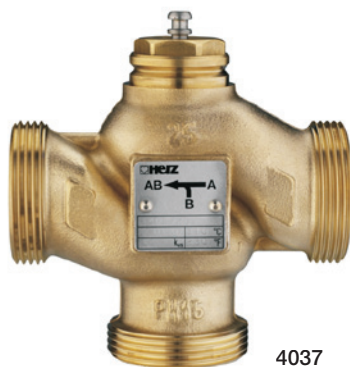


Szabályozószelepek, állítóművek és hőmérséklet-szabályozók



Az épületgépészeti berendezések precíz hőmérséklet-szabályozása egyre fontosabb a környezet védelme, a kellemes helyiség-hőmérsékletek és az üzemeltetési költségek jelentős csökkentése érdekében. A HERZ szabályozószelepei, állítóművei és hőmérséklet-szabályozói az épületgépészeti vezérlések fontos elemeit alkotják.

HÁROMJÁRATÚ SZABÁLYOZÓSZELEP 4037



Szabályozószelep hideg, illetve meleg víz, valamint levegő állandó szabályozására zárt körökben. A szelep egy elektromos állítóművel bármilyen köztes helyzetre beállítható.

A szelep a szeleporsó emelkedésével zár. Az állítómű és a szeleporsó automatikusan kapcsolódik.

A rendszer első üzembe vételekor az állítómű vég helyzetbe áll, majd az alsó szelepülés elérésekor automatikusan zár. A HERZ 7712 állítóműveivel a jelleggörbe alakja lineárisra vagy négyzetesre állítható be. A szelepek kizárólag zárt körökben használhatók. A rendszerekben általában a szelepeket kell tömíteni. A 9102 cikkszámú kézi kereket (tartozék) az állítóműhöz hasonlóan kell felszerelni a szelepre.

Ezeket a szabályozószelepeket nagy megbízhatóság és pontosság jellemzi. Az alábbi kiemelkedő funkciókkal rendelkeznek:

- gyorszárás
- nyomáskülönbségek kiegyenlítése
- közeghőmérséklet szabályozása
- lezárás, és mindezt alacsony zajkibocsátás mellett.

A szeleporsó és az állítóorsó automatikusan és erősen kapcsolódik. A sárgarézből készült kúp egyenlő százalékos átfolyást biztosít a szabályozott ágban. A fogyasztó komplementer jelleggörbéjének kompenzálása és a szelepállástól független, állandó közegmennyiség szavatolása érdekében a keverőág lineáris jelleggörbéjű. Ez a kombináció megakadályozza a kúp ingamozgását vég helyzetben és egyben megelőzi a kavitáció és kopás kialakulását. Mivel a szelep zárásakor nem kell rugóerőt leküzdeni, ezért az állítómű az engedélyezett nyomáskülönbséget a teljes hajtóerővel tudja leküzdeni.

A szabályozott ág tömítettségét a szerelvénytestben megmunkált szelepülés és az üvegszál erősítésű teflonból készült kúptömítés szavatolja. A sárgarézből készült, két O-gyűrűvel és



Kézi fogantyú HERZ háromjáratú szabályozószelephez
Cikksz.: 1 9102 40

egy lehúzógyűrűvel ellátott, zsírozott tömszelence nem igényel karbantartást.

A szelep ISO 228-1 szerinti külső menettel rendelkezik, a szeleptest és -ülés öntött DR (alacsony cinktartalmú) sárgarézből, az orsó Nirosta acélból, a kúp DR sárgarézből, tömítőgyűrűje üvegszál erősítésű teflonból, az orsótömítés DR sárgarézből, lehúzógyűrűvel és dupla O-gyűrűs EPDM tömítéssel készült. A névleges nyomás 16 bar, a névleges átmérő DN 15 és DN 50 között változik, a jelleggörbe



Háromjáratú szabályozószelep szabályozó elemmel 4037 & 7712

egyenlő százalékos, a HERZ 7712 szelephajtásokkal lineárisra vagy négyzetesre állítható be. A keverőág jelleggörbéje lineáris, a szelep az orsó emelkedésével zár, keverőszelepként (500 N) vagy osztószelepként (800 N) használható.

HÁROMJÁRATÚ PILLANGÓSZELEPES SZABÁLYOZÓSZELEP 2137



Háromjáratú pillangószelepes keverőcsap szabályozó elemmel 2137 & 7712

Keverő csap energiahatékony alkalmazásokhoz, PN 10 menetes csatlakozással. Az előremenő hőmérséklet hárompontos szabályozására fűtési rendszerekben. Névleges nyomás 10 bar, háromjáratú csapok DN 15 – DN 50 névleges átmérővel, CW617N sárgarézből készült szerelvénytest és pillangószelep, az orsó tömítettségét dupla EPDM O-gyűrű szavatolja, max. üzemi hőmérséklet 130 °C.

Az orsó forgatásával a meleg víz beömlője fokozatosan kinyílik, míg a hideg víz beömlője (fűtési visszatérő) ugyanilyen mértékben zárul. Ezzel a kevert víz hőmérséklete (fűtési előremenő) megközelítőleg állandó átfolyás mellett emelkedik. A csapot egy kazán visszatérőhőmérséklet-emeléséhez használva a meleg víz beömlőjének elzárásakor megnyílik egy bypass a kazán visszatérő ága felé, így biztosítva a termikus cirkulációt.



Háromjratú pillangószelepes szabályozószelep 2137

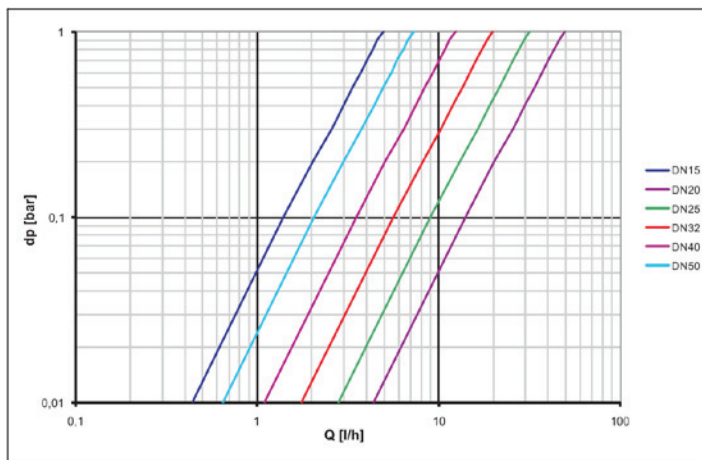
Az automatikus üzemhez a **7712** cikkszámú visszaállítható állítóműveket ajánljuk 90°-os forgásszöggel. A reteszelés kiakasztását követően a pillangószelep kézzel állítható.

KÉTJÁRATÚ SZABÁLYOZÓ GÖMBCSAP 2117

Szabályozó gömbcsap hideg, illetve meleg víz, valamint levegő állandó szabályozására zárt körökben, PN 40 belső menettel. Precíz szabályozás és szivárgásmentes üzem. A csap a **7712** cikkszámú szelephajtással együtt rendelhető. Névleges nyomás 40 bar, DN 15 – DN 50 névleges átmérővel, a gömbcsap jelleggörbéje egyenlő százalékos, a jelleggörbe közvetlenül a golyóba integrált mechanikával a HERZ **7712** cikkszámú forgóhajtásával lineárisra vagy négyzetesre állítható be. Nagy csúszófelületű orsó teflon csúszógyűrűvel, magas áttétel 500:1, az O-gyűrűs karmantyúnak köszönhetően alacsony forgatónyomatékkal mozgatható, ISO 7/1 Rp belső menetes gömbcsap, a szerelvénytest kovácsolt DR (alacsony cinktartalmú) sárgaréz-ből, a tengely DR sárgaréz-ből, a krómozott és polírozott golyó szintén DR sárgaréz-ből készült, dupla EPDM O-gyűrűs tengelytömítés, tartozékként szennyfogó és csavarzat rendelhető.



A HERZ kétjratú szabályozó gömbcsapjának speciális golyója lineáris jelleggörbét biztosít



HERZ KISMÉRETŰ HÁROMJÁRATÚ SZABÁLYOZÓSZELEP 7762

Szabályozószelep fűtési zónák, légkezelő készülékek, ventilátorkonvektorok és hőcserélővel szerelt kétvezeték

rendszerek szabályozásához HERZ 7711 cikkszámú termikus szelephajtással, PN 16, a lineáris keverés és a szabályozóág szivárgásmentes tömítése energiahatékony szabályozást



Háromjratú szabályozószelep **7763** szelephajtással **7711** és bypass-szal

biztosít. Névleges nyomás 16 bar, DN 10 (1/2") – DN 20 (1") névleges átmérővel, egyenlő százalékos jelleggörbével, a keverőág jelleggörbéje lineárisan csökkentett, alapkvitvelben lapos tömítéssel vagy szorítógyűrűs csavarzattal rendelhető.

HERZ **7763** cikkszámú ventilátorkonvektorokhoz tervezett speciális kvitvel rendelhető ráöntött bypass-idommal. Az orsó alsó végfelületében a szabályozóág zárva van.

A tömören záró harmadik ág keverő- vagy osztószelep-ként való használatra teszi alkalmassá. Nikkelezett sárgaréz öntvényből készült szeleptest, Nirosta acélból készült orsó, EPDM lágytömítésű kúp a szabályozó- és a keverőágnál, tömszelence dupla O-gyűrűs tömítéssel. Az orsó benyomásakor a szabályozóág (A-AB járat) zár, míg a keverőág (B-AB járat) nyit. Az alaphelyzetbe való visszatérést rugóerő biztosítja (a rugó a szeleptestben található). A szelep a 7711 cikkszámú termikus szelephajtással mozgatható „Nyit” vagy „Zár” állásba. A „jel hiányában zárva” kvitvel állítóművel kombinálva áramszünet esetén elzáródik a szelep szabályozóága.

A bypass kVs-értékei a szabályozóág kVs-értékeihez képest kb. 30%-kal alacsonyabbak. Ez a fogyasztó átfolyási ellenállásának figyelembe vételét szolgálja, hogy a teljes átfolyási mennyiség minden szelephelyezésben lehetőleg azonos legyen. A szabályozóág megközelítőleg egyenlő százalékos jelleggörbéje egy 0–10 V-os állandó hajtással kombinálva optimális szabályozást szavatol. Ha csendes helyiségekben nem szeretne áramlási zajokat hallani, akkor a szelepnél a nyomáskülönbség nem haladhatja meg – mérettől függően – a 0,5 – 0,8 bart. Szeleptest nikkelezett kókilaöntvényből és lapos tömítéssel. Tömszelence etilén-propilén O-gyűrűvel, sárgaréz-ből készült kúp EPDM tömítógyűrűvel és orsó Nirosta acélból.

KISMÉRETŰ EGYENES SZABÁLYOZÓSZELEP

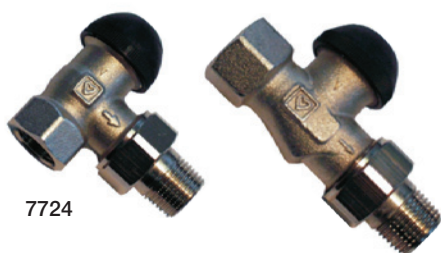
Szabályozószelep fűtési zónák, légkezelő készülékek és ventilátorkonvektorok szabályozásához HERZ **7711** cikkszámú termikus szelephajtással, PN 16, tökéletesen tömített szivárgás ellen. A névleges nyomás 16 bar, DN 10 és DN 20 közötti méretben, az orsótömítés rendszernyomás alatt is



Szabályozószelep 7760 egyenes

cserélhető, lapos tömítéssel vagy szorítógyűrűs csavarzattal rendelhető, a zárás nyomás ellenében történik. Nikkelezett sárgaréz öntvényből készült szeleptest, Nirosta acélból készült orsó, EPDM lágytömítésű kúp, dupla O-gyűrűs orsótömítés-sel. Az áteresztőszelep az orsó lenyomásával zárható. Az alaphelyzetbe való visszatérést rugóerő biztosítja (a rugó a szeleptestben található). A szelep a HERZ 7711 cikkszámú termikus szelephajtással mozgatható „Nyit” vagy „Zár” állásba. A „jel hiányában zárva” kivitelű állítóművel kombinálva áramszünet esetén elzáródik a szelep szabályozóága. A megközelítőleg egyenlő százalékos jelleggörbe egy 0–10 V-os állandó hajtással kombinálva optimális szabályozást szavatol. Ha csendes helyiségekben nem szeretne áramlási zajokat hallani, akkor a szelepnél a nyomáskülönbség nem haladhatja meg a 0,5 – 0,8 bart. Az orsótömítés nyomás alatt álló szelepnél is, speciális szerszám nélkül cserélhető. Az orsótömítést egy további tömítés védi a közeggel való érintkezés ellen. Nikkelezett sárgarézből készült szeleptest. Orsótömítés etilén-propilén O-gyűrűvel.

KISSZELEP TS-90-H



TS-90-H egyenes és sarok kivitelben

7723

Tökéletesen tömített szivárgás ellen. BE/KI szelep fűtési zónák, légkezelő készülékek és ventilátorkonvektorok szabályozásához HERZ 7711 cikkszámú termikus szelephajtással, névleges nyomás

16 bar vagy DIN 3841 szerint 10 bar, DN 10, 15 és 20 névleges átmérővel, az egyenes TS-98-VH. kivitelnél beállítható a kvs-érték, sarok- speciális sarok- és háromtengelyes kivitelben, a zárás nyomás ellenében történik. Nikkelezett sárgarézből készült szeleptest, Nirosta acélból készült orsó, EPDM lágytömítésű kúp, dupla O-gyűrűs orsótömítéssel, DIN 3841-T1 szerinti szerelési hossz.

A szelep az orsó lenyomásával zárható. Az alaphelyzetbe való visszatérést rugóerő biztosítja. A szelep a 7711 cikkszámú termikus szelephajtással mozgatható „Nyit” vagy „Zár” állásba. A vezérlőelemet a függő helyzetet kivéve bármilyen helyzetben felszerelheti. Gondoskodjon róla, hogy a vezérlésbe ne kerülhessen kondenzátum, csepegő víz stb. Ha csendes helyiségekben nem szeretne áramlási



TS-98-VH speciális egyenes és sarok kivitelben

zajokat hallani, akkor a szelepnél a nyomáskülönbség nem haladhatja meg a 0,2 bart. Szelepbeömlő belső menettel menetes tömítésű csövekhez vagy külső menettel, kiömlő külső menettel a mellékelt csatlakozóelemekhez: nikkelezett biztosítóanya és kónuszos tömítésű közcsavar külső menettel. A beömlő belső vagy külső menetes lehet, a kiömlőhöz biztosítóanya és kónuszos tömítésű 4 tartozik.

HERZ TS-3000 CSATLAKOZÓKÉSZLET BEÉPÍTETT TERMOSZTÁTSZELEPPEL M 30 X 1,5

HERZ TS-3000-H csatlakozószerelvények beépített és előre beállítható termosztátszelepekkel, sarok vagy egyenes kivitelben rendelhetők, és kiválóan használhatók időtakarékos és hatékony előszerekhez. Kompakt és keskeny kivitelük kiváló választássá teszi őket. A HERZ TS 3000-H csatlakozókészlet egy előre menő és egy visszatérő kombinációja 50 mm-es csatlakozási középtérrel cső- és lapradiátorok csatlakoztatásához. Oldalról vagy középen csatlakoztatható a 1/2" IG vagy 3/4" AG csatlakozókhoz. A réz, lágyacél, műanyag vagy többrétegű kompozit csövek 3/4" AG menethez csatlakoztathatók HERZ szorító- és roppantógyűrűkkel. Külön a nemesacélból készült sarok idomokhoz masszív gumitömítéssel rendelkező roppantógyűrűk rendelhetők, amelyek optimálisan kiegyenlítik a csövek egyenetlenségeit. A HERZ TS-3000-H csatlakozókészletekhez egy M 30 x 1,5 termosztátszelep is tartozik.



HERZ TS-3000-H csatlakozókészlet

KIVITEL

A csatlakozókészletek egyenes vagy sarok kivitelben rendelhetők csövek alulról vagy hátulról való csatlakoztatásához.

SZELEPHAJTÁSOK HÁROMJÁRATÚ SZELEPEKHEZ

SZELEPHAJTÁS SZELEPÁLLÁS-SZABÁLYOZÓVAL HÁROMJÁRATÚ SZELEPEKHEZ 230 V VAGY 24 V, 500 N ÁLLÍTÓERŐVEL

A lineáris, illetve egyenlő százalékos jelleggörbével rendelkező készülékek állandó 0–10 V-os vagy kapcsoló kimenettel rendelkező fűtésszabályozókkal vezérelhetők. A feszültségellátás megszakítása esetén kézzel állíthatók. Kódolókapcsolóval a jelleggörbe és az üzemidő beállításához.

KIVITEL

Kétrészes ház öntött műanyagból, fekete alsó és piros felsőrészrel, szinkronmotorral,

mágneses csatolóval és karbantartásmentes hajtóművel. A szelepre szerelést műanyag konzol és sárgaréz biztosítóanya könnyíti meg. Szétkapcsolható hajtómű a szelep pozicionálásához és a kézi kerék állításához 6-os imbuszkulccsal.



SZELEPHAJTÁS SZELEPÁLLÁS-SZABÁLYOZÓVAL HÁROMJÁRATÚ SZELEPEKHEZ 230 V VAGY 24 V, 800 N ÁLLÍTÓERŐVEL

A lineáris, egyenlő százalékos, illetve négyzetes jelleggörbével rendelkező készülékek állandó 0–10 V-os vagy 4–20 mA-es kimenettel rendelkező fűtésszabályozókkal vezérelhetők. A feszültségellátás megszakítása esetén kézzel állíthatók. Kódolókapcsolóval a jelleggörbe, az üzemidő és a bemeneti jel beállításához.



KIVITEL

Fekete ház léptetőmotorral. Vezérlőelektronikával, LED-es kijelzéssel és hajtóművel, átlátszó házzal, forgatókarral, öntött műanyag alkatrészekkel. Hajtóműtest és szerelőkonzol cinköntvényből. Elektronikus erőfüggő lekapcsolással, automatikusan alkalmazkodik a szelepemelkedéshez.



Termikus szabályozó elem 7711

A szelep a **7711** cikkszámú állandó szelephajtással bármilyen tetszőleges helyzetbe mozgatható. A szelep 0–10 V-os feszültséggel állandóan mozgatható, a vezérlőfeszültség különbözőképpen csatlakoztatható. Piros kábel csatlakoztatása esetén az átömlő a feszültség növelésével nyit. A fehér kábel csatlakoztatása esetén az átömlő a feszültség növelésével zár.

A vezérlőelemet a függő helyzetet kivéve bármilyen helyzetben felszerelheti. Gondoskodjon róla, hogy a vezérlésbe ne kerülhessen kondenzátum, csepegő víz stb.

SZABÁLYOZÓ ELEM KÉTJÁRATÚ SZABÁLYOZÓ GÖM-BCSAPHOZ

1 7712 60-62

ALKALMAZÁS

Elterjedt keverőszelepek és HERZ kétjáratú szabályozó gömbcsapok motorizálásához.

MŰKÖDÉS

A vezérlés záró érintkezőn (pl. termosztáton) keresztül történik. A forgatási szög 90°-ra korlátozott. A végállások elérésekor az állítómű elektromos úton lekapcsol, azaz feszültségmentessé válik. Kézi üzem forgatókarral: A hajtómű lenyomással ideiglenesen, a forgatógomb kicsavarásával pedig tartósan szétkapcsolható.

SZABÁLYOZÓ ELEM HÁROMJÁRATÚ KEVERŐ-SZELEPHEZ

ALKALMAZÁS

Az 1 **7712** 63 cikkszámú szelephajtás HERZ háromjáratú keverőszelepek motorizálásához használható.

A vezérlés modelltől függően 0–10 V-os kimenettel rendelkező szabályozóinkkal lehetséges.

MŰKÖDÉS

A szelephajtás egyetlen csavarral rögzíthető a keverőszelepre. A mellékelt állócsap elforgatás elleni védelemként ésszolgál. A szerelési helyzet 90°-os lépésekben tetszőlegesen választható meg. A HERZ szabályozó elem háromjáratú keverőszelepekhez kompakt és alacsony felépítésének köszönhetően



7712 szabályozó elem háromjáratú pillangószelepes szabályozószelephez vagy szabályozó gömbcsaphoz

a legtöbb szerelvényszigetelés kivágásába beilleszthető. A forgatási szög 90°-ra korlátozott. A végállások elérésekor az állítómű elektromos úton lekapcsol, azaz feszültségmentessé válik. A szabályozó rendszer es-etleges üzemzavara esetén a házon levő forgatógombbal kézi üzemre állíthatja a hajtást. Ennek során szétkapcsolja a hajtóművet, így a keverőszelep a szelephajtás kézi fogantyújával tetszőleges helyzetbe mozgatható. A helyzetet egy skáláról olvashatja le.

HERZ 7791 HELYISÉGHŐMÉRSÉKLET-SZABÁLYOZÓ

A HERZ **7791** cikkszámú szabályozója egy irodákban, többszintes lakásokban és családi házakban használható intelligens, digitális hőmérsékletszabályozó. Segítségével igény szerint teremthet kellemes hőmérsékletet. Éjszaka például energiatakarékos üzemre kapcsolja a fűtést, míg nappal kellemes hőmérsékletet biztosít a szelepek, szivattyúk és égők, valamint a fűtőberendezés vagy a légkondicionáló további alkatrészeinek autonóm vezérlésével. A 7791 helyiség-hőmérséklet-szabályozó fő jellemzői: A hét minden napjára három különböző hőmérsékletfokozatot állíthat be.

Emellett heti programot és nyaralási időszakot is megadhat. A házon egyértelmű feliratok segítik a szabályozó kezelését:

az egyszerű kezelhetőséget az 5 nyomógomb szavatolja. A **7791** szabályozó emellett három hőmérsékletfokozattal gondoskodik a fiziológiai és gazdaságossági tekintetben optimális helyiséghőmérsékletről, amelyet kétpontos vagy kváziállandó szabályozási karakterisztikával hoz létre.

A kijelzőről a rendszer összes fontos adata leolvasható a megszokott szimbólumok segítségével. A hőmérsékletértékek digitálisan jelennek meg, az ECOMéter pedig megmutatja a pillanatnyi és a relatív energiafogyasztást. A **7791** szabályozó elemes kivitelben két vezetékkel, hálózati kivitelben négy vezetékkel csatlakoztatható.

A szinte minden alkalmazáshoz használható standard kapcsolási program időszakai és hőmérsékletértékei az életritmusnak megfelelően átprogramozhatók. Áramszünet vagy az elemek lemerülése esetén a kapcsolási programok nem vesznek el.

A szabályozó használatát még kényelmesebbé teszik a folyamatos vagy határozott idejű jelenlét, illetve távollét beállításának lehetősége, pl. ünnepnapok vagy nyaralás esetén (a beállítási tartomány 2 órától 5 napig terjed). A **7791** emellett automatikusan vált át téli és nyári időszámítás között, fagy- és szivattyúberagadás elleni védelmet biztosít kikapcsolt rendszer mellett.

Széles körű alkalmazási lehetőségek

A **7791** cikkszámú szabályozó kiváló funkcióinak és egyszerű kezelhetőségének köszönhetően használható padló- és radiátoros fűtések szabályozó elemeinek, olaj- és gáztüzelésű kazánok égőinek, keringető szivattyúk, ventilátorok, de akár hőszivattyúk és cirkofűtések vezérlésére is. Régi építésű és felújított épületeknél az elemes változatot ajánljuk.

HERZ 7793 HELYISÉGHŐMÉRSÉKLET-SZABÁLYOZÓ

Kompakt fűtésszabályozó időjárás vagy helyiséghőmérséklet függvényében vezérelt szabályozáshoz. Alkalmazástól függően vagy az előremenő hőmérséklet és/vagy közvetlenül a helyiséghőmérséklet szabályozható. Az áttekinthető kijelző és a világos menüszerkezet könnyű kezelhetőséget biztosít. Mért hőmérséklet, üzemi állapot, pontos idő és dátum kijelzése.

Az átfogó funkciók, például a visszatérő hőmérséklet korlátozása, a kézi üzem, a fixérték-szabályozás, az előremenő hőmérséklet helyiséghőmérséklet függvényében való vezérlése (P+PI kaszkádszabályozó), kijelzőhasználat szabályozó üzem alatt is, éves kapcsolási program automatikusan



Szabályozó 7791, 7793 vagy 7794

törlődő vagy frissülő parancsokkal, valamint reset funkciók további alkalmazási lehetőségeket nyitnak meg.

A HERZ **7793** cikkszámú szabályozója lakások, szállodák, irodák vagy rendelők egyes helyiségeiben használható. A készülékben három, tetszőlegesen beállítható hőmérséklet-fokozatot adhat meg. Emellett megadhatja a nyaralás ide-jét, rövid távolléteket és a külső hőhatást is figyelembe veheti.

HERZ 7794 HELYISÉGHŐMÉRSÉKLET-SZABÁLYOZÓ

Kompakt fűtésszabályozó külső hőmérséklet függvényében vezérelt PI előremenőhőmérséklet-szabályozóként (PI) vagy helyiséghőmérséklet függvényében vezérelt előremenőhőmérséklet-szabályozóként (P+PI kaszkádszabályozóként) való használatra belső/külső érzékelőkkel. Az előremenő és a visszatérő hőmérséklet (min./max.) behatárolásával. Az előremenő hőmérséklet fixpontos szabályozásával vízmelegítéshez. Motoros szelepek vagy (hárompontos) keverőszelepek és egy szivattyú szabályozásához (BE/KI).

Egy lakóhelyiség falára is szerelhető. Rögzített alapprogram (gyári beállítás) az első üzembe vételhez. Egyszerűen hozzáigazítható a rendszerhez a 3 alapvető szabályozóegység szervizparaméterekben való kiválasztása révén. Intuitív menüszerkezet könnyen használható gomb-sorral és nagy LCD-kijelzővel. A megjelenített mért hőmérsékleti érték kiválasztása.

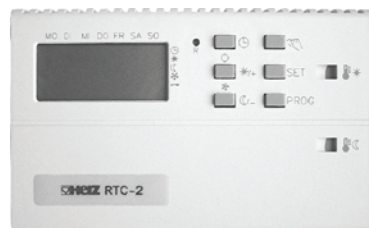
Automatikus átváltás téli és nyári időszámítás között. Három hőmérsékletfokozat (csökkentett/normál/komfort) a helyiséghőmérséklet szabályozásához és egy további fixpontos szabályozás. A hőmérsékletfokozatok és kapcsolási idők tetszőlegesen programozhatók. Fagyvédelmi funkció kikapcsolt (készenléti) rendszer esetén.

Kapcsolóóra heti és éves programmal. Programozható bemeneti funkció. Két Triac-kimenet és egy relékimenet üzemóra-számlálóval. A relékimenet a keringető szivattyú számlálójaként vezérlőóraként is konfigurálható. Szelep- és szivattyúberagadás elleni védelem. A szelep és a szivattyú kézi működtetése.

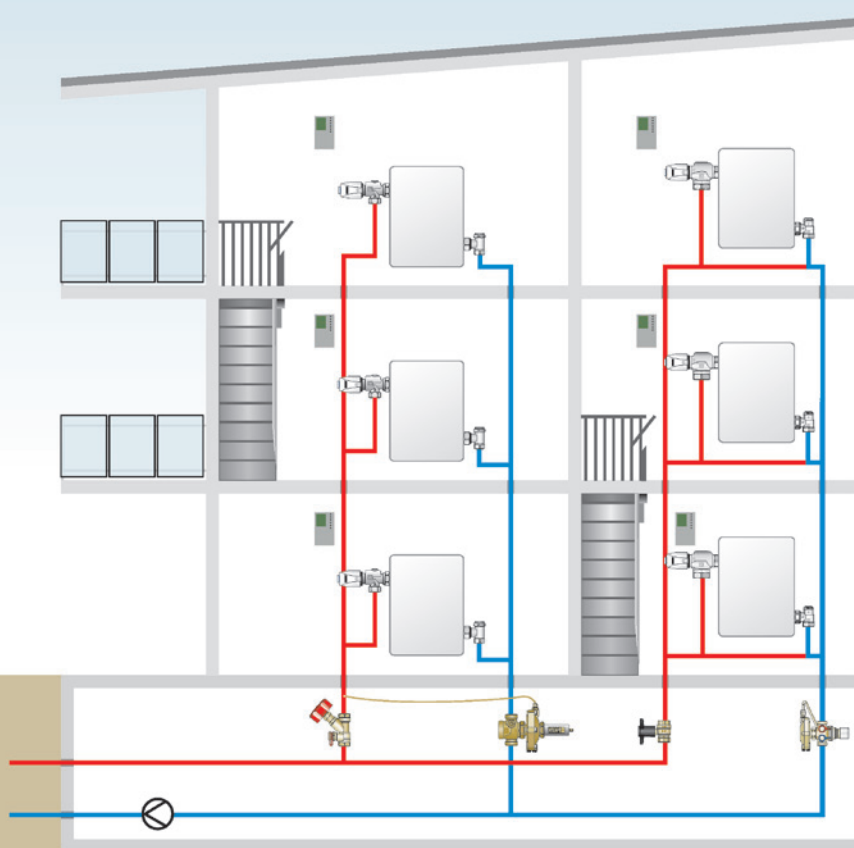
Nehezen éghető, fehér (RAL 9010) termoplaszt házban. Könnyen szerelhető. Falra vagy vakolat alatti szerelődobozba szerelhető. Elektromos csatlakoztatás csavaros kapcsokkal max. 2,5 mm²-es keresztmetszetű vezetékekhez.

HERZ RTC-2 HELYISÉGHŐMÉRSÉKLET SZÁMÍTÓGÉP

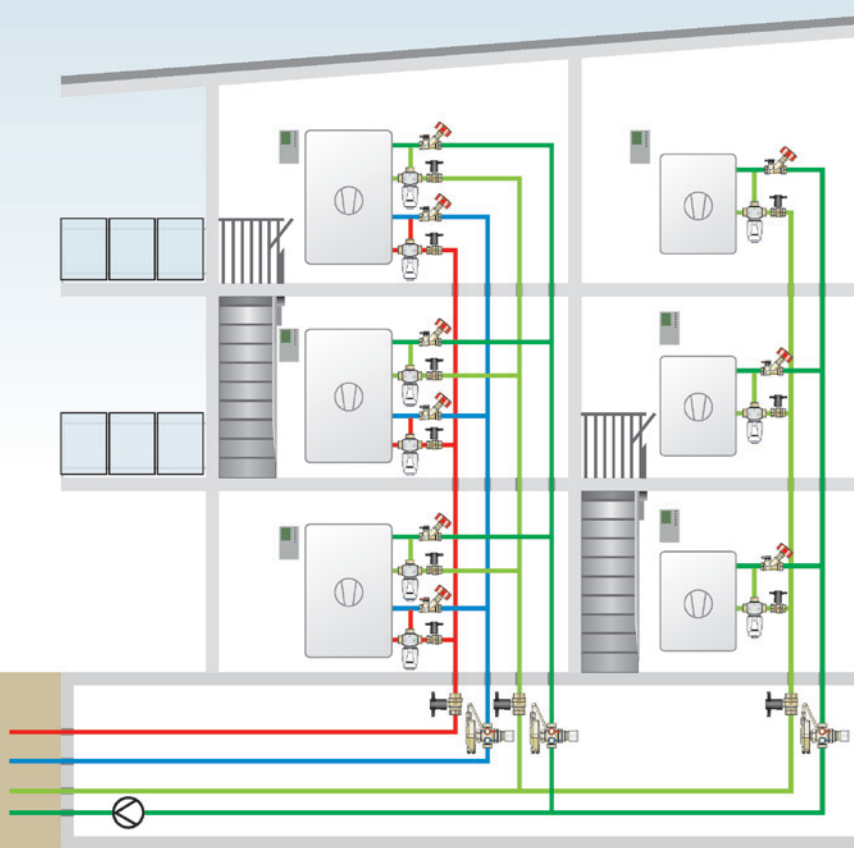
A HERZ RTC-2 egy 24 V-os elektronikus szabályozó a helyiséghőmérséklet állandó szabályozásához üzem- és gyerekbiztos kivitelben 0–10 V-os kimenetekkel DDC szabályozó elemek vezérlésére. A környezeti hőmérsékletet egy beépített NTC-érzékelő méri. A kezelésre, illetve programozásra hét funkciógomb és két beállító-gomb szolgál.



7940



 **Herz**[®]



 **Herz**[®]



HERZ Armatúra Hungária Kft.
Rétifarkas u. 10., Budapest 1172
Tel: +36 (1) 2 540 580, Fax: +36 (1) 2 540 581
email: office@herzarmatura.hu

HERZ Armaturen GmbH
Richard-Strauss-Str. 22, 1230 Wien
Tel.: +43 (0)1 616 26 31-0, Fax: +43 (0)1 616 26 31-27
E-Mail: office@herz.eu

www.herz.eu

