

A meleg fogadtatás nélkülözhetetlen kellékei

COMPUTHERM Q1RX

vezeték nélküli (rádiófrekvenciás) termosztáttal vezérelhető dugalj



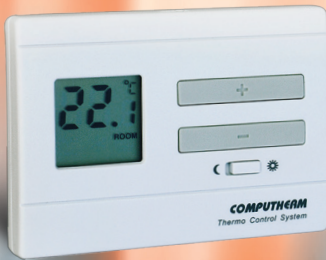
A Q1RX dugalj a Q8RF (TX) termosztáttal (csak adóegység) együtt párban is kapható!!!

A **COMPUTHERM Q1RX** dugalj a **COMPUTHERM Q3RF, Q7RF** és **Q8RF** termosztátokhoz lett kifejlesztve, azok vevőegysége mellett/helyett használható. A készülék alkalmas kazán vagy más 230V-tal üzemelő elektromos készülék (pl. hősugárzó, szivattyú, zónaszelep, stb.) vezérlésére. Üzembe helyezése, használata egyszerű, szerelést nem igényel. A **COMPUTHERM Q3RF, Q7RF** és **Q8RF** vezeték nélküli termosztátok bekapcsoló utasítására a hálózathoz csatlakoztatott **Q1RX** készülék kimeneti dugalján 230V-os hálózati feszültség jelenik meg, ill. a kikapcsoló utasítás hatására a hálózati feszültség megszűnik.

- Teljesítményfelvétel: 6W
- Üzemi tápfeszültség: 230V AC, 50Hz
- Kimeneti feszültség: 230V AC, 50Hz
- Kapcsolható áramerősség: 10A (3A induktív terhelés)

COMPUTHERM Q3

digitális szobatermosztát



Megújult külsővel!

Nem programozható, de digitális kijelzője az egyszerű, mechanikus termosztátoknál pontosabb hőmérséklet-mérést és hőfokbeállítást tesz lehetővé. Lehetőséget biztosít egy komfort és egy takarékos hőmérséklet beállítására, a kapcsolási érzékenység megválasztására valamint a hűtés és fűtés üzemmódok közti egyszerű váltásra.

Olyan helyre ajánljuk, ahol nincs szükség programozhatóságra, de fontos a pontos hőmérséklet-mérés és hőfokbeállítás valamint a kapcsolási pontosság.

- Hőmérséklet mérési tartomány: 0 - 35°C (0,1°C-os lépésekben)
- Beállítható hőmérséklet tartomány: 5 - 35°C (0,5°C-os lépésekben)
- Hőmérséklet mérési pontosság: ±0,5°C
- Választható kapcsolási érzékenység: ±0,1°C; ±0,2°C
- Kapcsolható elektromos feszültség: 24V AC/DC ... 250V AC, 50Hz
- Terhelhetőség: 8A (2A induktív terhelés)
- Telepfeszültség: 2 x 1,5V AA méretű ALKÁLI ceruzaelem (LR6)

COMPUTHERM Q3RF

vezeték nélküli (rádiófrekvenciás), digitális szobatermosztát



Megújult külsővel!

Nem programozható, de digitális kijelzője az egyszerű, mechanikus termosztátoknál pontosabb hőmérséklet-mérést és hőfokbeállítást tesz lehetővé. Lehetőséget biztosít egy komfort és egy takarékos hőmérséklet beállítására, a kapcsolási érzékenység megválasztására valamint a hűtés és fűtés üzemmódok közti egyszerű váltásra.

A termosztát a hatótávolságon belül szabadon hordozható, a kapcsolatot a kazánnal vezeték nélküli (rádiófrekvenciás) összeköttetés biztosítja. A zavarmentes működést saját biztonsági kód garantálja.

Olyan helyre ajánljuk, ahol nincs szükség programozhatóságra, de fontos a pontos hőmérséklet-mérés és hőfokbeállítás, a hordozhatóság valamint a kapcsolási pontosság. Igény esetén a készülék a **COMPUTHERM Q1RX** típusú -vezeték nélküli termosztáttal vezérelhető- dugaljjal is bővíthető.

A termosztát (adó) legfontosabb műszaki adatai:

- Hőmérséklet mérési tartomány: 0 - 35°C (0,1°C-os lépésekben)
- Beállítható hőmérséklet tartomány: 5 - 35°C (0,5°C-os lépésekben)
- Hőmérséklet mérési pontosság: ±0,5°C
- Választható kapcsolási érzékenység: ±0,1°C; ±0,2°C
- Telepfeszültség: 2 x 1,5V AA méretű ALKÁLI ceruzaelem (LR6)
- Működési frekvencia: 868,35MHz
- Hatótávolság: kb. 50m nyílt terepen

A vevőegység legfontosabb műszaki adatai:

- Tápfeszültség: 230V AC, 50Hz
- Kapcsolható elektromos feszültség: 24V AC/DC ... 250V AC, 50Hz
- Terhelhetőség: 6A (2A induktív terhelés)

COMPUTHERM Q4Z

zónavezérlő

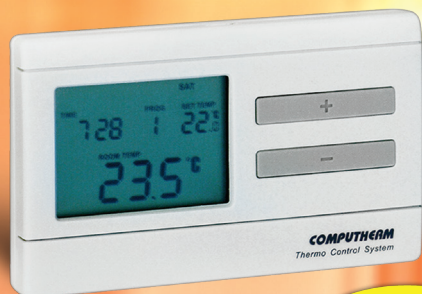


A **COMPUTHERM Q4Z** zónavezérlő legfeljebb 4 darab, kapcsoló üzemű, vezetékes termosztáttal szabályozott fűtési zóna vezérlését tudja megvalósítani. Az egyes zónák külön-külön, vagy akár egyszerre is üzemeltethetők. Ez lehetőséget biztosít arra, hogy mindig csak azok a helyiségek legyenek fűtve, melyekre éppen szükség van. A szobatermosztátok utasítására vezérli a kazánt és parancsot ad a termosztátokhoz tartozó fűtési zónaszelepek (max. 4 zóna) nyitására/zárására. A zónavezérlőhöz bármely kapcsoló üzemű szobatermosztát csatlakoztatható, mely kimeneti reléjének terhelhetősége: 230V AC, 50Hz, min. 1A (0,5A induktív).

- Tápfeszültség: 230V AC, 50Hz
- Zónakimenetek feszültsége: 230V AC, 50Hz
- Zónakimenetek terhelhetősége: 1A (0,5A induktív terhelés)
- Kazánvezérlő relé terhelhetősége: 24V AC/DC ... 230V AC, 50Hz, 6A (2A induktív terhelés)
- Kazánvezérlő relé késleltetése: 4perc

COMPUTHERM Q7

programozható, digitális szobatermosztát



Megújult külsővel!

A hét minden napjára külön-külön hőmérsékletprogram készíthető. Naponta 1 rögzített és 6 szabadon választott kapcsolási időpont beállítására van lehetőség, melyek mindegyikéhez tetszőleges hőmérséklet választható. 4 különböző lehetőség van a program szerinti hőmérséklet időleges módosítására: a következő programkapcsolásig, 1-9 óra időtartamig, 1-99 nap időtartamig illetve a következő kézi beavatkozásig. Ezen kívül a termosztát lehetőséget biztosít a kapcsolási érzékenység megválasztására, a belső hőmérő kalibrálására, szivattyúvédő funkció aktiválására, a hűtés és fűtés üzemmódok közti egyszerű váltásra valamint a kezelőgombok lezárására.

Olyan helyre ajánljuk, ahol szükség van programozhatóságra, továbbá fontos a pontos hőmérséklet-mérés és hőfokbeállítás valamint a kapcsolási pontosság.

- Hőmérséklet mérési tartomány: 5 - 35°C (0,1°C-os lépésekben)
- Beállítható hőmérséklet tartomány: 5 - 35°C (0,5°C-os lépésekben)
- Hőmérséklet mérési pontosság: ±0,5°C
- Hőmérséklet kalibrálási tartomány: ±3°C (0,1°C-os lépésekben)
- Választható kapcsolási érzékenység: ±0,1°C; ±0,2°C; ±0,3°C
- Kapcsolható elektromos feszültség: 24V AC/DC ... 250V AC, 50Hz
- Terhelhetőség: 8A (2A induktív terhelés)
- Telepfeszültség: 2 x 1,5V AA méretű ALKÁLI ceruzaelem (LR6)

COMPUTHERM Q7RF

vezeték nélküli (rádiófrekvenciás), programozható, digitális szobatermosztát



Megújult külsővel!

A hét minden napjára külön-külön hőmérsékletprogram készíthető. Naponta 1 rögzített és 6 szabadon választott kapcsolási időpont beállítására van lehetőség, melyek mindegyikéhez tetszőleges hőmérséklet választható. 4 különböző lehetőség van a program szerinti hőmérséklet időleges módosítására: a következő programkapcsolásig, 1-9 óra időtartamig, 1-99 nap időtartamig illetve a következő kézi beavatkozásig. Ezen kívül a termosztát lehetőséget biztosít a kapcsolási érzékenység megválasztására, a belső hőmérő kalibrálására, szivattyúvédő funkció aktiválására, a hűtés és fűtés üzemmódok közti egyszerű váltásra valamint a kezelőgombok lezárására.

A termosztát a hatótávolságon belül szabadon hordozható, a kapcsolatot a kazánnal vezeték nélküli (rádiófrekvenciás) összeköttetés biztosítja. A zavarmentes működést saját biztonsági kód garantálja.

Olyan helyre ajánljuk, ahol szükség van programozhatóságra, továbbá fontos a pontos hőmérséklet-mérés és hőfokbeállítás, a hordozhatóság valamint a kapcsolási pontosság. Igény esetén a készülék a **COMPUTHERM Q1RX** típusú -vezeték nélküli termosztáttal vezérelhető- dugaljjal is bővíthető.

A termosztát (adó) legfontosabb műszaki adatai:

- Hőmérséklet mérési tartomány: 5 - 35°C (0,1°C-os lépésekben)
- Beállítható hőmérséklet tartomány: 5 - 35°C (0,5°C-os lépésekben)
- Hőmérséklet mérési pontosság: ±0,5°C
- Hőmérséklet kalibrálási tartomány: ±3°C (0,1°C-os lépésekben)
- Választható kapcsolási érzékenység: ±0,1°C; ±0,2°C; ±0,3°C
- Telepfeszültség: 2 x 1,5V AA méretű ALKÁLI ceruzaelem (LR6)
- Működési frekvencia: 868,35MHz
- Hatótávolság: kb. 50m nyílt terepen

A vevőegység legfontosabb műszaki adatai:

- Tápfeszültség: 230V AC, 50Hz
- Kapcsolható elektromos feszültség: 24V AC/DC ... 250V AC, 50Hz
- Terhelhetőség: 6A (2A induktív terhelés)

COMPUTHERM Q8RF

multizónás, vezeték nélküli (rádiófrekvenciás), programozható, digitális szobatermosztát



Megújult külsővel!

A készülék alapsomagja két termosztátot és egy vevőegységet tartalmaz. Igény esetén további két **COMPUTHERM Q8RF (TX)** termosztáttal és egy **COMPUTHERM Q1RX** típusú -vezeték nélküli termosztáttal vezérelhető- dugaljjal is bővíthető. A vevőegység fogadja a termosztátok kapcsolójelét, vezérli a kazánt és parancsot ad a termosztátokhoz tartozó fűtési zónaszelepek (max. 4 zóna) nyitására/zárására. Az egyes zónák külön-külön, vagy akár egyszerre is üzemeltethetők. Ez lehetőséget biztosít arra, hogy mindig csak azok a helyiségek legyenek fűtve, melyekre éppen szükség van.

A hét minden napjára külön-külön hőmérsékletprogram készíthető. Naponta 1 rögzített és 6 szabadon választott kapcsolási időpont beállítására van lehetőség, melyek mindegyikéhez tetszőleges hőmérséklet választható. 4 különböző lehetőség van a program szerinti hőmérséklet időleges módosítására: a következő programkapcsolásig, 1-9 óra időtartamig, 1-99 nap időtartamig illetve a következő kézi beavatkozásig. Ezen kívül a termosztát lehetőséget biztosít a kapcsolási érzékenység megválasztására, a belső hőmérő kalibrálására, szivattyúvédő funkció aktiválására, a hűtés és fűtés üzemmódok közti egyszerű váltásra valamint a kezelőgombok lezárására.

A termosztátok a hatótávolságon belül szabadon hordozhatók, a kapcsolatot a kazánnal vezeték nélküli (rádiófrekvenciás) összeköttetés biztosítja. A zavarmentes működést saját biztonsági kód garantálja.

Olyan helyre ajánljuk, ahol szükség van programozhatóságra és a fűtési rendszer zónákra bontására, továbbá fontos a pontos hőmérséklet-mérés és hőfokbeállítás, a hordozhatóság valamint a kapcsolási pontosság.

A termosztát (adó) legfontosabb műszaki adatai:

- Hőmérséklet mérési tartomány: 5 - 35°C (0,1°C-os lépésekben)
- Beállítható hőmérséklet tartomány: 5 - 35°C (0,5°C-os lépésekben)
- Hőmérséklet mérési pontosság: ±0,5°C
- Hőmérséklet kalibrálási tartomány: ±3°C (0,1°C-os lépésekben)
- Választható kapcsolási érzékenység: ±0,1°C; ±0,2°C; ±0,3°C
- Telepfeszültség: 2 x 1,5V AA méretű ALKÁLI ceruzaelem (LR6)
- Működési frekvencia: 868,35MHz
- Hatótávolság: kb. 50m nyílt terepen

A vevőegység legfontosabb műszaki adatai:

- Tápfeszültség: 230V AC, 50Hz
- Kazánvezérlő relé terhelhetősége: 24V AC/DC ... 230V AC, 50 Hz, 6A (1A induktív terhelés)
- Zónakimenetek feszültsége: 230V AC, 50Hz
- Zónakimenetek terhelhetősége: 1A (0,5A induktív terhelés)

COMPUTHERM TR-010

mechanikus szobatermosztát



Hagyományos kialakítású mechanikus működésű szobatermosztát, mely főként olyan helyekre ajánlott, ahol fontos az egyszerű kezelhetőség és a megbízhatóság. Működéséhez segédenergiát nem igényel, ezért nincs szükség elemcserére.

- Beállítható hőmérséklet tartomány: 10 - 30°C
- Kapcsolási érzékenység: $\pm 1^\circ\text{C}$
- Kapcsolható elektromos feszültség: 24V AC/DC ... 250V AC, 50Hz
- Terhelhetőség: 10A (3A induktív terhelés)

COMPUTHERM WPR-90GD

kontakt érzékelős csőtermosztát

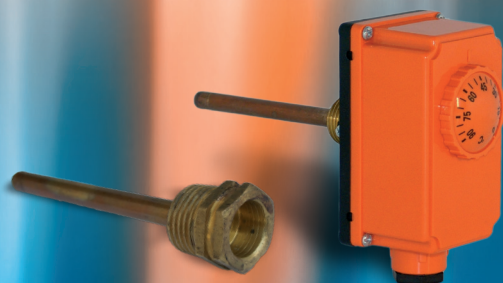


A termosztát a hővezető anyagból készült csővezetékre erősítve, annak megbontása nélkül érzékeli az abban álló vagy áramló közeg hőmérsékletét és hőfokváltozás hatására a beállított hőmérsékletnél feszültségmentes elektromos záró/nyitó kontaktust biztosít. Elsősorban padlófűtés illetve melegvíz cirkulációs szivattyúk vezérlésére ajánljuk.

- Beállítható hőmérséklet tartomány: 10 - 90°C
- Kapcsolási érzékenység: $\pm 2,5^\circ\text{C}$
- Kapcsolható elektromos feszültség: max. 250V AC, 50Hz
- Terhelhetőség 15A (2,5A induktív terhelés)

COMPUTHERM WPR-90GE

merülőhüvelyes cső-/bojlertermosztát



A termosztát szondája egy csővezetékbe (vagy bojlerbe) merülő csőhüvely segítségével közvetlenül érzékeli a csővezetékben (vagy bojlerben) álló vagy áramló közeg hőmérsékletét és hőfokváltozás hatására a beállított hőmérsékletnél feszültségmentes elektromos záró/nyitó kontaktust biztosít. Elsősorban padlófűtés illetve melegvíz cirkulációs szivattyúk vezérlésére ajánljuk.

- Beállítható hőmérséklet tartomány: 10 - 90°C
- Kapcsolási érzékenység: $\pm 2,5^\circ\text{C}$
- Kapcsolható elektromos feszültség: max. 250V AC, 50Hz
- Terhelhetőség: 6A (2,5A induktív terhelés)
- Csőhüvely csatlakozó mérete: $G=1/2''$; $\varnothing 8 \times 100\text{mm}$

COMPUTHERM WPR-90GC

kapillárcsöves, merülőhüvelyes cső-/bojlertermosztát



A termosztát kapillárcsővének végén elhelyezett szonda egy csővezetékbe (vagy bojlerbe) merülő csőhüvely segítségével közvetlenül érzékeli a csővezetékben (vagy bojlerben) álló vagy áramló közeg hőmérsékletét és hőfokváltozás hatására a beállított hőmérsékletnél feszültségmentes elektromos záró/nyitó kontaktust biztosít. Elsősorban padlófűtés ill. melegvíz cirkulációs szivattyúk vezérlésére ajánljuk.

- Beállítható hőmérséklet tartomány: 0 - 90°C
- Kapcsolási érzékenység: $\pm 2,5^\circ\text{C}$
- Kapcsolható elektromos feszültség: max. 250V AC, 50Hz
- Terhelhetőség: 16A (4A induktív terhelés)
- Csőhüvely csatlakozó mérete: $G=1/2''$; $\varnothing 8 \times 80\text{mm}$
- Kapillárcső hossza: 1m

COMPUTHERM M5000

gázszivárgás-érzékelő



A **COMPUTHERM M5000** gázszivárgás-érzékelő hálózati adatterről üzemeltethető. Legfőbb alkalmazási területe lakásokhoz tartozó helyiségekben (pl. fürdőszobában, konyhában, stb.) az éghető gázok (földgáz, propán-bután gáz (más néven PB-gáz vagy LPG)) szivárgásának, illetve a tüzelőberendezések (pl. konvektorok, vízmelegítők, kályhák, tűzhelyek stb.) égéstermékében mindig jelenlevő, rendellenes körülmények között (pl. égéstermék-visszaáramlás miatt) a helyiségben felgyülemelő szén-monoxid veszélyes koncentrációjának kijelzése. A készülék kettő gázérzékelőt tartalmaz, az egyik az éghető gázokat, a másik a szén-monoxidot érzékeli. A szivárgásra hang- és fényjelzéssel figyelmeztet. A készülék rendelkezik relé kimenetekkel, melyek szabadon felhasználhatók a riasztási jelzés továbbítására (pl. gáz-mágnes-szelep zárására, gázkészülék leállítására vagy riasztó elindítására). A riasztási szintek az EN 50194 és EN 50291 szabványoknak megfelelnek.

- Érzékelhető gázok: éghető gázok (földgáz, propán-bután gáz (más néven PB-gáz vagy LPG)), szén-monoxid veszélyes koncentrációja
- CO szenzor típusa: elektrokémiai szenzor
- Gázszenzor típusa: félvezető szenzor
- Üzemi tápfeszültség: 12V DC (adapter)

COMPUTHERM KD 204

telefonos távkapcsoló



A készülék egy vezetékes telefonvonalhoz csatlakoztatható távadóból és 3 db hálózati dugaljából áll, melyek vezeték nélküli (rádiófrekvenciás) kapcsolatban vannak a távadóval. A dugaljak távvezérlése (be illetve kikapcsolása) a telefonmodem segítségével bármely tone (dallam) üzemmóddal rendelkező vezetékes-, vagy mobiltelefonról biztosítható a telefon billentyűinek segítségével. Központi fűtés távvezérléséhez a fagymentesítést egy beépített termosztát biztosítja. Az illetéktelenek kizárását egy négyjegyű biztonsági számkód garantálja.

- Távadó (modem) telepítési feszültsége: 9V
- A hálózati dugaljak terhelhetősége: 230V, 50/60Hz, max 4A
- Vezeték nélküli (rádiófrekvenciás) kapcsolat hatótávolsága: kb. 20m nyílt terepen

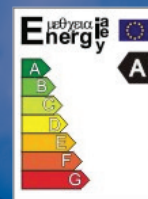
COMPUTHERM FPS 20-60EA; FPS 25-60EA

"A" energiasztályú fűtési keringető szivattyú

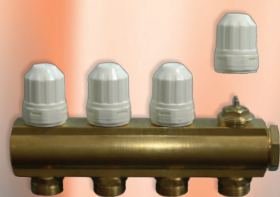
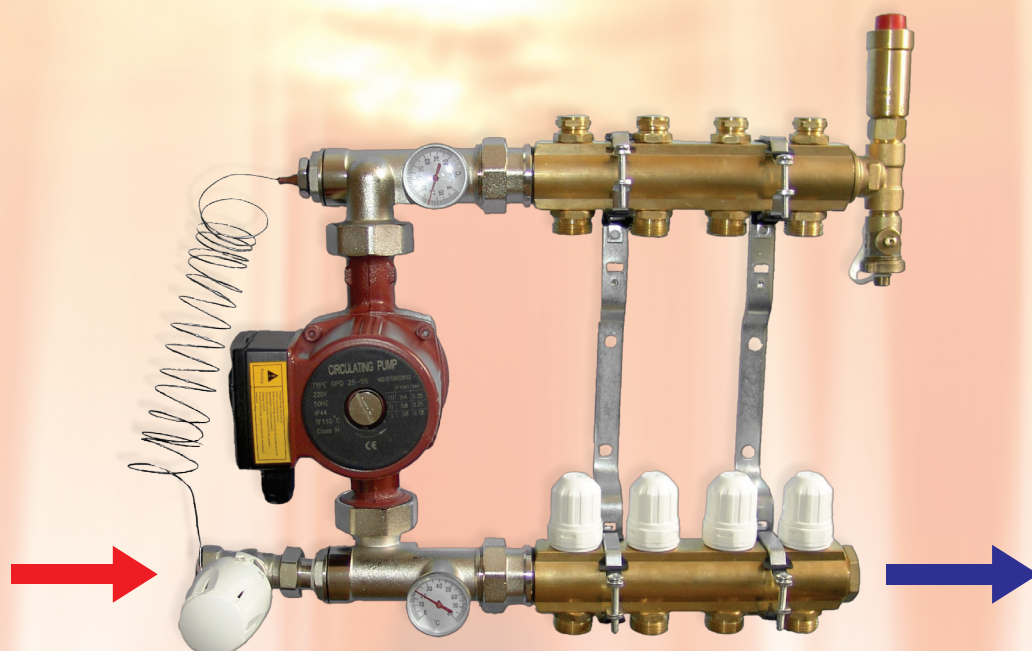


Az FPS alacsony energiájú cirkulációs szivattyúk egy- és kétsőves radiátoros-, valamint padlófűtési rendszerek fűtővizének keringetésére szolgálnak. A szivattyú állandó mágneses motorja és korszerű elektronikai vezérlése biztosítja, hogy a készülék teljesítménye folyamatosan, automatikusan illeszkedjen a fűtési rendszer pillanatnyi igényeihez. Ennek köszönhetően a szivattyú energiafelhasználása a hagyományos szivattyúkénál lényegesen kedvezőbb, "A" energiasztályú besorolással rendelkezik.

- Max. emelőmagasság: 6,5m
- Max. vízszállítás: 3,5m³/h
- Max. üzemi közeghőmérséklet: 110°C
- Csatlakozó hollandi mérete: G 1"; 1 1/2"
- Beépítési hossz: 130mm; 180mm
- Motorteljesítmény: 5-45W
- Tápfeszültség: 230V, 50Hz
- Szigetelési osztály: F
- Energiasztály: "A"



COMPUTHERM osztó-gyűjtő és szerelvényei



MF01 (2-12 leágazás)

1"-os beépített szelepes gyűjtő
(a szabályozószerelvények csatlakozómérete: M30 x 1,5mm)



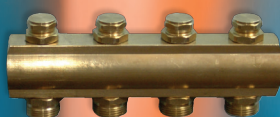
MF05

1" x 1/2" x 1/2"-os osztóvég



MF09

1/2"-os automata légtelenítő



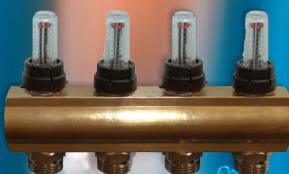
MF02 (2-12 leágazás)

1"-os beépített szelepes osztó



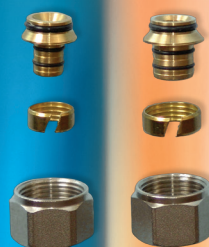
MF06

1"-os közcsavar



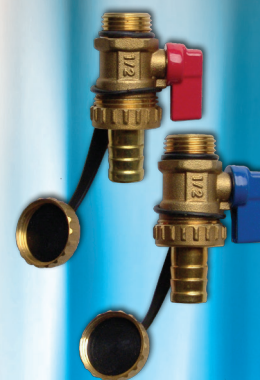
MF03 (2-12 leágazás)

1"-os áramlásmérővel szerelt osztó



MF07

csatlakozóidom
Ø16 és Ø20 mm-es
műanyagcsőhöz



MF10

1/2"-os ürítőcsap
(piros vagy kék nyitókarral)



MF04

kombinált csatlakozóidom NA25-ös szivattyúhoz
hőmérővel, merülőhüvellyel és visszacsapó-
szeleppel (párban)



MF08

tartókonzol (párban)

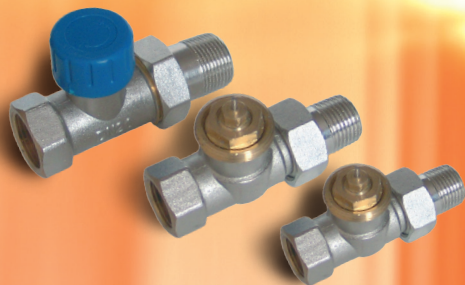


MF11

1/2"-os hőmérő

COMPUTHERM DN15-A; DN20-A; DN25-A

radiátorszelep / zónaszelep

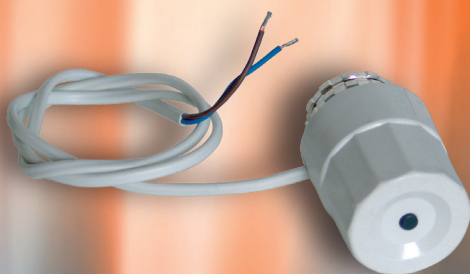


A szelepet radiátorok hőleadásának szabályozásához vagy fűtési zónák szakaszolásához ajánljuk. Csatlakozójának méretei, kialakítása igazodik az általánosan használt szerelvényekéhez, így könnyen csatlakoztatható akár radiátorhoz, akár fűtési osztó-gyűjtőhöz, akár közvetlenül a csőhálózathoz. A szelep szabályozható kézi szabályozógombbal, termosztátfejjel vagy elektrotermikus állítómuvel.

- Méretválaszték: 1/2" Kvs 1,8; 3/4" Kvs 2,5; 1" Kvs 3,3
- Szabályozószerelvénnyel csatlakozó mérete: M30 x 1,5mm

COMPUTHERM DF-110E

elektrotermikus állítómu



A szeleppárlító 2-pont szabályozású, elektrotermikus működésű. 230V feszültség hatására a szelepet nyitja/zárja. A szelep nyitott vagy zárt állapotát az állítómu homloklapján található tüske tengelyirányú elmozdulása, helyzete jelzi. Az egyszerű, elektrotermikus kialakítás üzembiztos működést és alacsony energiafelhasználást biztosít.

Gyári alaphelyzetben, feszültségmentes állapotban az állítómu a szelepet zárva tartja, feszültség hatására nyitja. Igény esetén a működése egyszerűen megfordítható. Az elektrotermikus állítómu a COMPUTHERM Q1RX vezeték nélküli (rádiófrekvenciával vezérelhető) dugaljon keresztül megáplálva egyszerű lehetőséget biztosít bármely (pl. távfűtéses) lakás fűtésének programozhatóvá tételére.

- Tápfeszültség: 230V AC, 50Hz
- Csatlakozóhollandi mérete: M30 x 1,5mm
- Nyitás/zárás időtartama: kb. 4,5 perc
- Nyitóerő: 90 - 125N

COMPUTHERM TF-13

kapillárcsöves, hőmérsékletkorlátozó termosztátfej



A szabályozószelepre szerelt kapillárcsöves termosztátfej szondája merülőhüvely segítségével érzékeli a csővezetékben álló vagy áramló közeg hőmérsékletét és a hőfokskálán beállított hőmérsékletnél alacsonyabb közeghőmérséklet esetén nyitja, felette pedig zárja a szelepet. Elsősorban padlófűtés hőmérsékletének beállításához, korlátozásához ajánljuk.

- Beállítható hőfoktartomány: 20 - 60°C
- Csatlakozóhollandi mérete: M30 x 1,5mm
- Merülőhüvely mérete: G=1/2"; L=140mm
- Kapillárcső hossza: 2m

A termékek magas minőségét a gyártásnál alkalmazott ISO Minőségbiztosítási Rendszer garantálja. A készülékek az EU irányelvek szerint elvégzett vizsgálatok alapján jogosultak a **CE** Megfelelőségi Jelölés használatára.

Az Ön szakkereskedője: