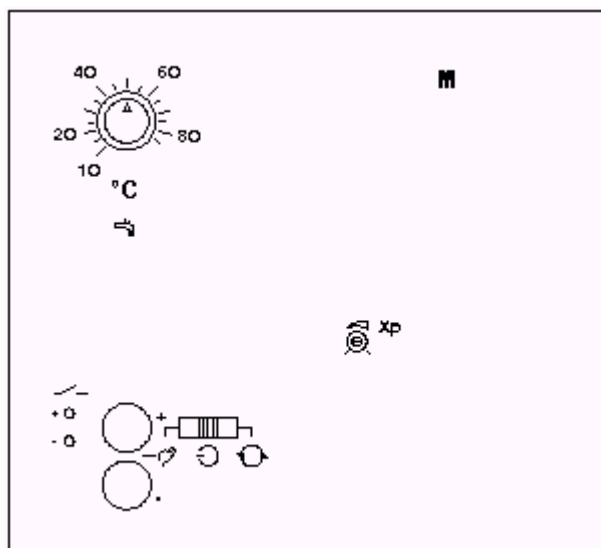


ÉRTÉKTARTÓ HASZNÁLATI MELEGVÍZ SZABÁLYOZÓ

M

- Értéktartó melegvíz szabályozás
- Széles állítási tartomány (+10...+85°C)
- Beépített elektronikus visszavezetés
- Közvetlen keverőszelep működtetés
- Szelepvezérlés állapotának kijelzése
- Kézi keverőszelep vezérlés
- Beépített motorvédő olvadóbiztosító
- Bekötés csavaros sorkapcsokkal
- Nagy védettségű (IP65) tokozás



Az M típusjelű szabályozó alkalmas egy kívánt vízhőmérséklet pontos előállítására és állandó értéken tartására. A készülék a hozzá csatlakoztatott hőmérséklet érzékelő segítségével méri a víz hőmérsékletét, és azt egy beavatkozó szerv -keverőszelep- segítségével a kívánt értékre szabályozza.

A vízhőmérséklet pontos, lengésmentes szabályozását a készülékbe épített elektronikus visszavezetés (Xp) biztosítja. A szabályozó előlapján elhelyezett kezelőszervek segítségével lehetőség van a keverőszelep kézi működtetésére, illetve kívánt nyitási helyzetben való rögzítésére is. A szelepvezérlő relék meghúzott állapotát az előlapon elhelyezett világító LED diódák jelzik.

A szabályozó előnyösen alkalmazható kommunális létesítmények, lakóépületek hőközpontjaiban használati melegvíz előállítására, klímarendszerek hűtővíz hőmérsékletének szabályozására, növényházak, mezőgazdasági és ipari technológiák szabályozott vízhőmérsékletet igénylő faladatának ellátására.

A szabályozó méri a víz hőmérsékletét és motoros keverőszelep vezérlésével beállítja azt a szükséges értékre. A lengésmentes szabályozást biztosító visszavezetés mértéke (Xp) a készülék előlapján állítható be.

A motoros keverőszelep működtetését beépített relék végzik 230V; 50Hz feszültség rákapcsolásával. A motorvezérlő relék együttes meghúzás ellen védettek. A motorvédő biztosító betét a készülékbe be van építve.

A szabályozó nagy védettségű (IP65), esztétikus, könnyen szerelhető műanyag tokba épül. A vezetékek bekötése csavaros sorkapcsokba történik tömszelencéken keresztül bevezetve.

Műszaki adatok

Bemenet:

Hőérzékelő: Pt 385 100 Ohm 0°C-on

Bekötés: kétvezetékes (Tv)

Ajánlott típus: STV-1 (TEP-1101KC típusal kompatibilis)

Kimenetek:

Relés kontaktusok által kapcsolt 230V; 50 Hz feszültség

A kimenet motoros keverőszelepek közvetlen működtetésére alkalmas.

A relék egyidejű meghúzás ellen védettek, a motorvédő olvadó biztosító a készülékbe be van építve.

Szabályozási jellemzők:

Jellege: értéktartó szabályozás
 Alapjel állítási tartománya: +10°C ... +85°C
 Alapjel beállítási pontossága: +1°C
 Visszavezetés: $X_p = 0 \dots 50\%$
 Jellege: PD; időállandója: 60 sec
 Holtzóna: 2°C a vízhőmérsékletre vonatkoztatva

Egyéb adatok:

Tápfeszültség: 230V, 50Hz
 Teljesítmény felvétel: max. 11VA
 Működési hőmérséklettartomány: 0 ... +45°C
 Védettség: IP65
 Érintésvédelmi fokozat: megerősített szigetelés
 Bekötés: csavaros sorkapcsokkal, tömszelencéken keresztül
 Körvonalméretek: 245 * 265 * 140 mm

Bekötési vázlat:

