


Kívánt vízhőmérséklet beállítása —C és —M típusoknál:



jelű forgató gombbal a használati melegvíz hőmérséklete állítható be

Kézi üzemmódok:

A  ill.  jelű tolókapcsolók jobboldali állásában () a készülék szabályozóként működik.

A tolókapcsolók középső állásában () a keverőszelepek pillanatnyi helyzetükben maradnak mindaddig, míg a tolókapcsolók a középső helyzetben vannak.

A tolókapcsolók a baloldali helyzetében a kapcsolónak megfelelő keverőszelep kézzel vezérelhető a (+) és (-) nyomógombokkal.

A tolókapcsolók a —C típusnál egymástól függetlenül és együttesen is használhatók. Együttes kézi üzemmód esetén a nyomógombok mindkét szelepet egyszerre működtetik.

Merekség beállítása: (Csak —C és —F típusoknál)

A fűtésszabályozást a szabályozó a 4. ábrán látható fűtési görbe alapján végzi. A tényleges merekség (korigált merekség) értékét a beállított

$$\frac{\Delta T_V}{\Delta T_A} \text{ és a „K” tényező}$$

szorzata adja.

A töréspontos közelítés eredményeként a fűtési görbe az épület tényleges fűtési karakterisztikáját közelíti. Igény szerint a készülék rendelhető egyenes fűtési karakterisztikával is (egy belső rövidzár megszüntetésével egyenes karakterisztikájú működés állítható be).

Előnykapcsolás: (Csak —C és —F típusoknál)

A készülék 7-es és 8-as csatlakozóira kötve a használati melegvíz szelep feszültségmentes végálláskapcsolóját, előnykapcsolás valósítható meg.

Ha a használati melegvíz szelepe végállásba kerül, akkor a melegvíz szabályozó a fűtési szelep vezérlésével átveszi és azt úgy vezérli, hogy a kívánt használati melegvíz hőmérsékletet biztosítsa. Ha a használati melegvízkör már saját maga is biztosítani tudja a kívánt hőmérsékletet, akkor az előnykapcsolás megszűnik.

Teszt csatlakozó (5. ábra)

A teszt csatlakozón megjelennek a mért és beállított értékeknek megfelelő feszültség szintek. A jelek szelektálását az a., b., c. pontokra adott kódokkal lehet végezni. A nulla V-os érték (GND-hez képest) 10°C hőmérsékletnek felel meg minden esetben. A 4...7 számú pontokon a szelepek pillanatnyi állapotát jellemző logikai szintek jelennek meg. -5V jelenik meg, ha a szelep vezérlést kap és +5 V jelenik meg, ha nem kap vezérlést.

A 12...15. számú pontok +5V-ra kapcsolásával a megfelelő szelep távvezérlése valósítható meg.



A 3. számú ponton előnykapcsolás működésekor +5 V jelenik meg, egyébként -5 V.


A műszerhez igény esetén rendelhető egy szerviz készülék, amelyet a teszt csatlakozóra lehet csatlakoztatni.

A szervizkészüléken mért- és beállított értékek közvetlenül hőmérsékletként olvashatók le. A készülék kijelzi a szelepek vezérlési állapotát is.

A szervizkészülék típusjele: COMFOTEST

KAPCSOLÓÓRA KEZELÉSE (Csak —C és —F típusoknál)

A felhasználó a kapcsolóóra segítségével tudja beállítani, hogy a hét melyik napjain és a napok melyik részében szabályozzon a készülék a () skálán beállított érték alapján és a napok melyik részében szabályozzon a () skálán beállított érték alapján.

Ez az idő függvényében ON () és OFF () kapcsolások egymást váltó sorozata. Az ON kapcsolás időpontjától az OFF kapcsolás időpontjáig a készülék a  skálán beállított érték alapján szabályoz. Az OFF kapcsolás időpontjától a következő ON kapcsolás időpontjáig a  skálán beállított érték alapján szabályoz.