

Mikroprocesorová řídicí jednotka Aquatimer

Objemově a časově řízená řídicí jednotka pro multimediální filtr a jednotlivá změkčovací zařízení

Použití

Řídicí jednotka pro jednotlivá změkčovací zařízení pro objemové řízení s hydraulicky přednastavenou řídicí hlavou.



Provedení

Mikroprocesorová řídicí jednotka s foliovými tlačítky a LCD-displejem umístěna v krytu z ABS určená k montáži na centrální řídicí ventil. Řídicí jednotka obsahuje kromě elektroniky také mikromotor s převodovkou, který otáčí řídicím kotoučem nebo vačkovou hřídelí.

Funkce

Řídicí jednotka může spustit regeneraci následujícími způsoby.

1. Dle nastaveného časového limitu, když uběhl nastavený interval (časový modus).
2. Po vyčerpání nastaveného objemu změkčené vody (objemový modus).
3. V závislosti na času nebo objemu, jakmile je dosaženo prvního ze dvou kritérií (kombinovaný modus).

Regenerace probíhá v následujících krocích

- zpětný proplach (1C)
- solení (2C)
- pomalé praní (3C)
- rychlý proplach (4C)

s volně nastavitelnými časy jednotlivých kroků. Je umožněno ruční spuštění regenerace, přerušení nesprávně spuštěné regenerace a rychlý průběh regenerace.

Mikroprocesorová řídicí jednotka Aquatimer

Objemově a časově řízená řídicí jednotka pro multimediální filtr a jednotlivá změkčovací zařízení

Technická data

Elektronapájení	230 V \pm 10 %, 50 – 60 Hz
Zdroj napětí pro elektroniku a motor s převodovkou	přes adaptér 230 V / 12 V (AC)
Příkon	max 10 W
LCD-display	4-místný
Zobrazovaný údaj	objem změkčené vody zbývající do regenerace
Okolní teplota	4 – 40 °C
Ukládání parametrů do paměti při výpadku proudu	- program: nekonečně dlouho - časy a polohy: dokud je akumulátor nabitý
Akumulátor (baterie)	VARTA 3,6 V / 60 mAh Typ 3 / V 60 R
Vstupy	- pro REED-kontakt (impulsní vodoměr) - pro HALL-senzor (turbínový vodoměr) - pro potlačení regenerace (beznapěťový zapínací kontakt) - pro dálkové spuštění regenerace (beznapěťový zapínací kontakt)
Výstupy	- signalizace „Solení“ (beznapěťový rozpínací kontakt) - signalizace „Provoz/regenerace“ (beznapěťový přepínací kontakt) - impuls 12 V DC na dobu 10 s, po skončení regenerace