Návod k použití

Automatický změkčovač vody MS 1950 KING

1. Spuštění a používání automatického změkčovače vody

Systém pro čištění vody od výrobce Mijar je zařízení vysoké kvality a přesnosti. Řádně instalované a kontrolované zařízení zaručuje správnou funkci po mnoho let. Před použitím si řádně přečtěte návod k použití. Návod k použití může v budoucnu sloužit jako zdroj potřebných informací.
Tento automatický změkčovač je použitelný v provozech s průtokem do 30 l/min

Technická data:

Množství změkčené vody při 10°dh / regenerace	Litrů	1950
Spotřeba soli	Kg	1
Průtok	l/min	0-20*/ 75**
Provozní tlak	Bar	1,5-6,0
Přípojka vody	Palcích	3/4“
Výška	mm	535
Hloubka	mm	420
Šířka	mm	285
Maximální teplota přívodní vody	°C	40
Kapacita zásobníku soli	Kg	15
El.napájení	V	230/1/50Hz

*Kompletně změkčená voda **částečně změkčená voda

Jak systém pracuje

Tvrdá voda obsahuje přísady jako vápník, magnézium a železo. Během procesu změkčení dochází k odebrání pozitivně nabytých ionů prostřednictvím ionizované pryskyřice. Když ionizovaná pryskyřice ztratí svou funkci, je provedena regenerace.

Systém je nastaven na spotřebu 1 kg soli pro jednu regeneraci.

Kapacita změkčovače vody

Tvrdost vody Německé stupně	Kapacita změkčené vody (l) při nastavení 0,7 kg soli
10	1950
11	1773
12	1625
13	1500
14	1393
15	1300
16	1219
17	1147
18	1083
19	1026
20	975
21	929
22	886
23	848
24	813
25	780
26	750
27	722
28	696
29	672
30	650

Procesy regenerace

Regenerace je založená na vypláchnutí usazenin s použitím tabletové regenerační soli. Regenerační roztok je vyčerpán do odpadu.

12. zpětný proplach
13. solný roztok + vypláchnutí
14. rychlé vypláchnutí
15. opětovné vypláchnutí
16. naplnění solného roztoku

Zařízení je přednastaveno na regeneraci každý 6 den ve 2:00 hod.

Po připojení zařízení do elektrické sítě, je nezbytné nastavit aktuální čas.

Nastavení aktuálního času a času regenerace.
Pro nastavení stiskněte červené tlačítko (1), poté otočte kolem (2) do nastavení aktuálního času * v okénku (3). Poté uvolněte stisknuté tlačítko tak, aby zuby obou kol do sebe zapadly.

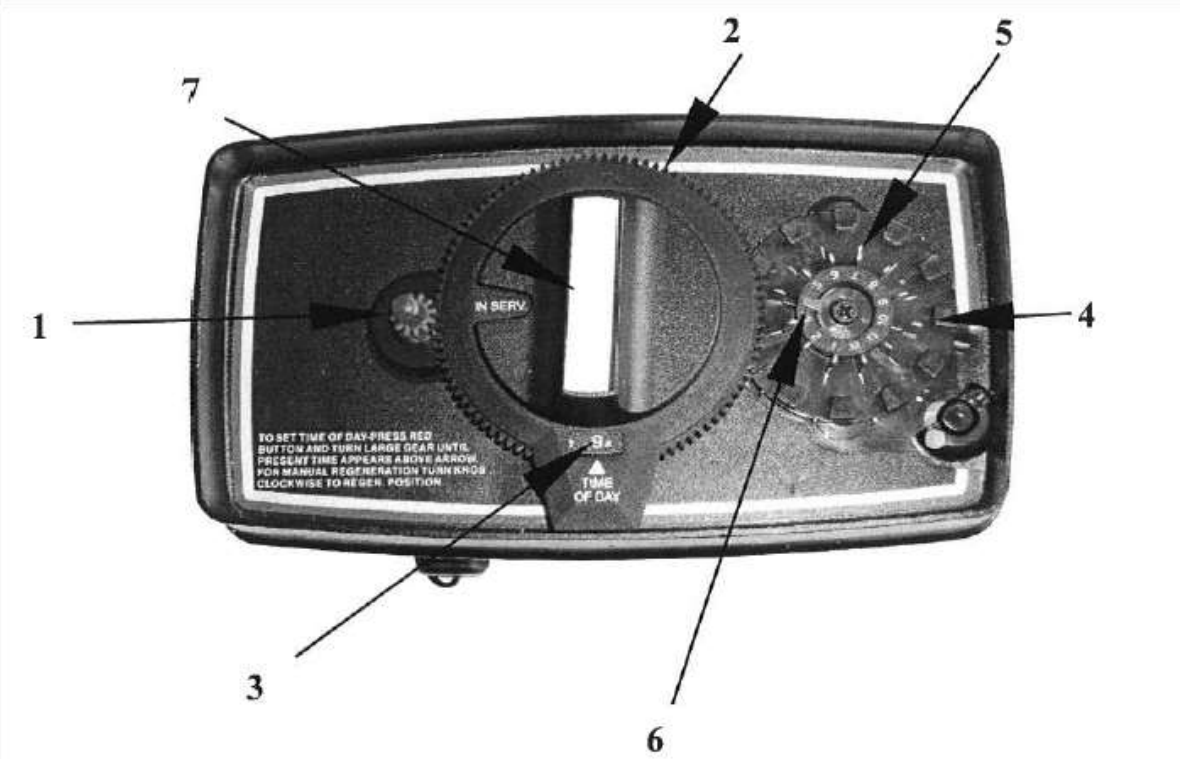
* p – čas mezi polednem a půlnocí např: 9p – 21:00
* a – čas mezi půlnocí a polednem např: 9a – 9:00

Ventil je nastaven pro spuštění regenerace ve 2:00 hod. Pokud chcete čas regenerace změnit, indikátor musí být otočen (kolo 2) doleva nebo doprava z aktuálního času (na hodinách).

Nastavení frekvence regenerace - jak často by se měla regenerace provádět.
Frekvenci regenerace je možné nastavit 12ti denním nastavovacím kolečkem (4). Vysunutím zarážky (5) spustíte regeneraci daný den. Každá zarážka představuje jeden den.
Nejprve zasuňte všechny zarážky (5) do středu kola, poté vysuňte zarážky ve dnech, kdy chcete provést regeneraci.
Červený zobáček (6) ukazuje na aktuální den, například:

- Všechny zobáčky vysunuté – regenerace každý den
- Každý druhý zobáček vysunutý – regenerace každý druhý den
- Každý třetí zobáček vysunutý – regenerace každý třetí den
- Atd……

Nastavení manuální regenerace
Pro nastavení regenerace manuálně otočte ovladačem (7) po směru hodinových ručiček do polohy REGEN. Ovladač oběhne jedno kolo a zastaví se v pozici IN SERVE. Během regenerace se nedá odebírat změkčená voda. K dispozici je pouze tvrdá voda.



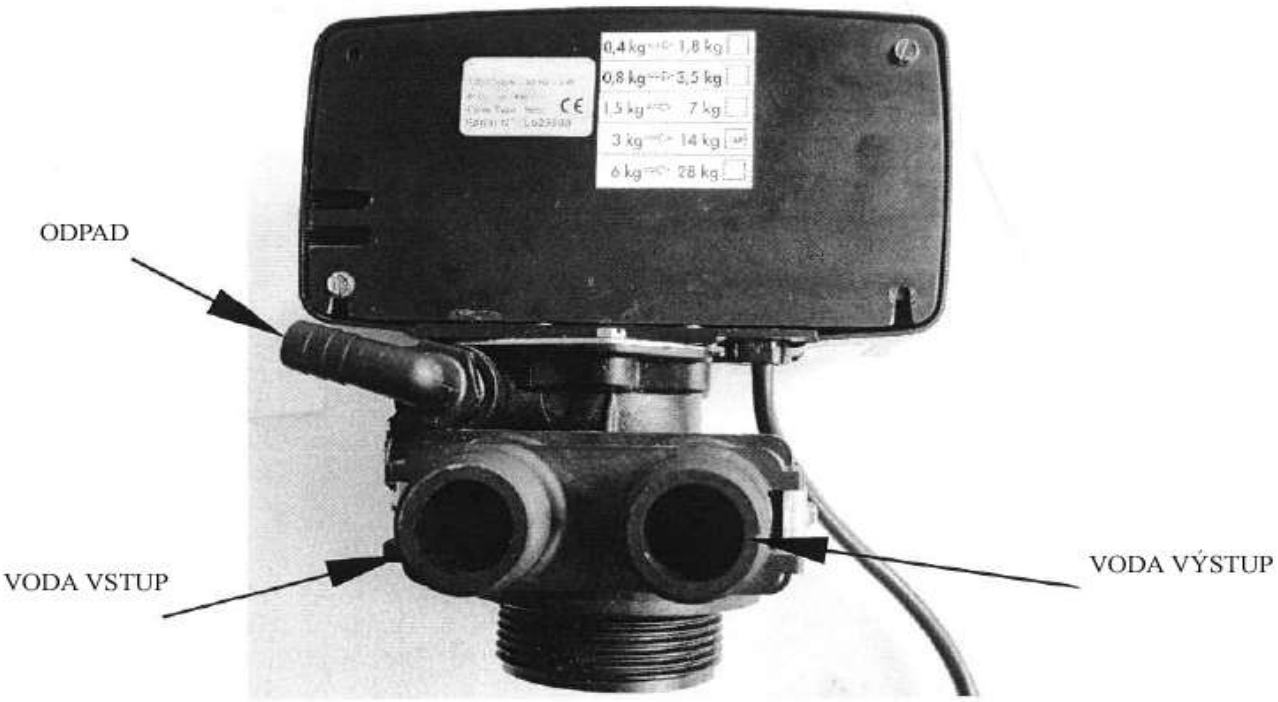
Instalace a spuštění přístroje.

Před spuštěním by měl být nastaven čas a den regenerace. Přístroj je nastaven na regeneraci ve 2:00 hod. každý šestý den.

- Připojte vstupní a výstupní hadici.
- Připojte elastickou hadici do odpadu. Odpadní trubka musí být připravena na průtok 5litrů za minutu. Odpadní trubka nesmí být ohnutá. Tím může dojít k zablokování a přístroj může vyhodnotit proces jako nedokončený
- Pomalu otevřete vodovodní kohoutek
- Nasypte asi 10 kg tabletové soli do zásobníku.
- Odvzdušněte systém pootočením ovladače (7) ve směru hodinových ručiček do polohy BACKWASH. Po několika minutách je systém odvzdušněn. Otočte ovladačem do polohy IN SERVE, tím spustíte systém změkčení.
- Nalijte asi 5 litrů vody do nádoby se solí.
- Připojte přístroj do elektrické sítě a nastavte aktuální čas.

Použití přístroje

Funkce přístroje je závislá na doplňování tabletové soli. Tabletová sůl musí být pravidelně doplňována. Množství soli nesmí klesnout pod 1/3 obsahu nádrže.

POZOR!

Zařízení nesmí být provozováno bez regenerační tabletové soli po dobu delší než 14 dnů, jinak může dojít k trvalému poškození zařízení.
Vždy používejte pouze regenerační tabletovou sůl.