

# marox X

profesionálna úprava vody



MRX023R



MRX023

## DEMINERALIZAČNÁ JEDNOTKA

# DEMI - 14

## NÁVOD NA POUŽITIE



# DEMINERALIZAČNÁ JEDNOTKA

# DEMI-14

NÁVOD NA POUŽITIE

2

Demineralizačná jednotka Demi – 14 je plniteľná mobilná jednotka na výrobu demineralizovanej vody. Jednotka Demi – 14 je vhodná na napúšťanie alebo doplňovanie upravenej vody pre uzatvorené vykurovacie a chladiace okruhy na ionexovom základe. Nepretržitý proces úpravy vody vrátane meracieho a monitorovacieho zariadenia el. vodivosti ( $\mu\text{S}/\text{cm}$  / TDS / ppm).

## VLASTNOSTI

- **Kapacita 2400 litrov** vody pri vstupnej tvrdosti 10°dH
- **Odnímateľná hlava** pre ľahkú výmenu náplne na mieste
- **Vstavaný by-pass** na mixovanie surovej vstupnej vody
- **Digitálny merač** vody na výstupe jednotky
- **Digitálne meranie vodivosti, prietoku. Digitálny vodomer**
- **Kontajner z plastu vystužený vláknom**
- **Výber z dvoch druhov hláv**

## TECHNICKÉ ÚDAJE

Demineralizačná jednotka Demi – 14 je valcová nádoba z plastu. V hornej časti nádoby je hlava pre pripojenie vstupu a výstupu vody s vonkajším závitom. Vo vnútri je umiestnený rozvod s filtračnou vložkou, ktorú je potrebné čas od času vyčistiť. Súčasťou jednotky je by-pass, dva guľové ventily, spojovacie šróbenie a merací počítač.

## ŠPECIFIKÁCIE

Plniaca kapacita 12,5 l: **cca 2 400 litrov pri 10°dH vstupnej tvrdosti**

Max. prietok: **400 l/h pri vstupnom tlaku 3-4 bar**

Max. teplota: **45 °C**

Max. plniaci tlak: **6 barov**

Pripojovací závit: **DN 20 3/4"**

**Merací počítač** –  $\mu\text{S}/\text{cm}$  / ppm, prietok, kontrolná hodnota  $\mu\text{S}/\text{cm}$  / ppm, celkový prietok

Dĺžka: **400 mm**

Výška: **680 mm**

**S praktickou rúčkou alebo bez**

Hmotnosť: **9 kg**

Kód: **MRX023R / MRX023**



 Klincová 37, 821 08 Bratislava

 [www.marox.sk](http://www.marox.sk)

 [info@marox.sk](mailto:info@marox.sk)

 Oblasť západ SK  
**+421 908 208 565**

 Oblasť stred SK  
**+421 918 973 990**

 Oblasť východ SK  
**+421 905 456 049**

## INŠTALÁCIA

### DEMINERALIZAČNEJ JEDNOTKY

Demineralizačná jednotka Demi - 14 musí stáť vodorovne. Ventily musia byť pri pripojovaní na zdroj vody zatvorené. Prívod vody pripojiť vždy pred vstup do jednotky. Pred napojením na zdroj vody sa musí do nádoby nasypať demineralizačná živica ak tam ešte nie je.

## POSTUP PRI VÝMENE DEMINERALIZAČNEJ ŽIVICE

Keď sa rozsvieti kontrolná dióda červene a zaznie signalizácia pípaním, demineralizačná náplň je vyčerpaná a musí sa vymeniť za novú.

Kontajner demineralizačnej jednotky je v hornej časti vybavený vekom. Pri výmene náplne sa musí hlava z kontajneru odmontovať.

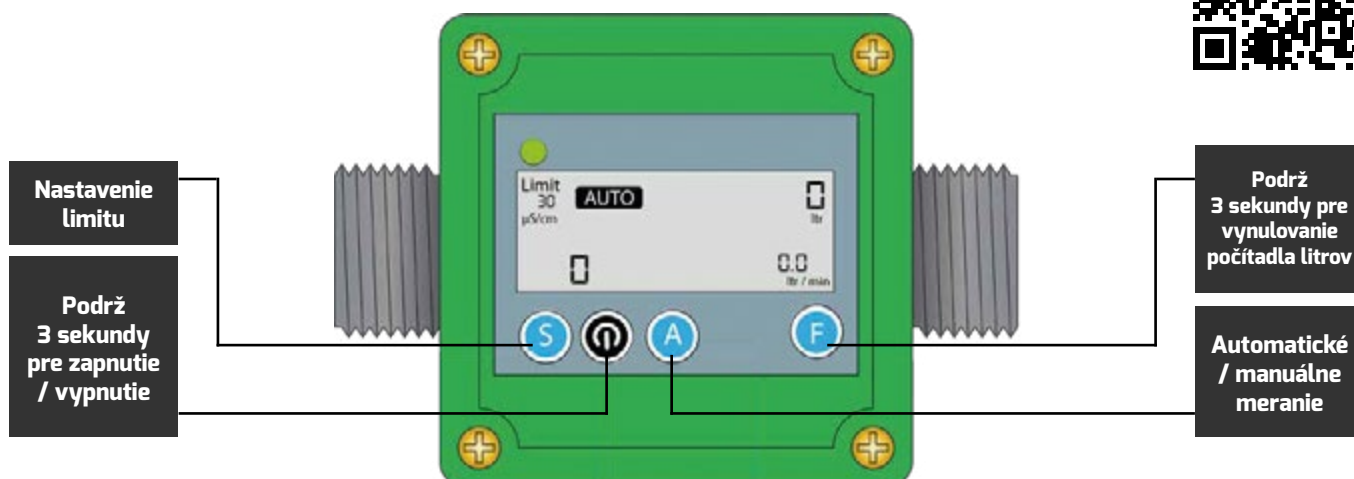
- Zastavte prívod vody a zatvorte guľové ventily
- Opatrne odmontujte veko kontajneru
- Vysypte vyčerpanú živicu do pripraveného vreca
- Umyte kontajner čistou vodou
- Nasypte novú živicu a namontujte veko
- Vynulujte a nastavte si požadované hodnoty na počítači jednotky
- Otvorte prívod vody a guľové ventily
- Vreca s vyčerpanou živicom sa nemusí ekologicky likvidovať

Elektrická vodivosť v $\mu\text{S}/\text{cm}$	Tvrdosť vody meraná v $^{\circ}\text{dH}$
75	1.7 $^{\circ}\text{dH}$
150	4.2 $^{\circ}\text{dH}$
225	6.4 $^{\circ}\text{dH}$
300	8.4 $^{\circ}\text{dH}$
375	10.5 $^{\circ}\text{dH}$
450	12.6 $^{\circ}\text{dH}$
575	16.0 $^{\circ}\text{dH}$
600	16.9 $^{\circ}\text{dH}$
675	19.0 $^{\circ}\text{dH}$
750	21.1 $^{\circ}\text{dH}$
825	23.3 $^{\circ}\text{dH}$
900	25.3 $^{\circ}\text{dH}$
1065	30.0 $^{\circ}\text{dH}$
1278	36.0 $^{\circ}\text{dH}$

Prevodná tabuľka



## POČÍTAČ NA SLEDOVANIE PARAMETROV DEMINERALIZOVANEJ VODY



### Zapnutie a vypnutie

Podržaním tlačidla napájania tri sekundy počítač zapnete alebo vypnete.

### Prepnutie hodnoty vodivosti

Továrenské nastavenie počítača zobrazuje elektrickú vodivosť v „µS/cm“ k prepnutiu merania na TDS v „ppm“ stlačte tlačidlo on/off

### Manuálne meranie vodivosti

Stlačením tlačidla „A“ zobrazíte aktuálnu hodnotu vodivosti v „µS/cm“. Maximálna nastaviteľná hodnota vodivosti je 1999 µS/cm.

### Automatické sledovanie vodivosti / Nastavenie limitu

Stlačením tlačidla „S“ nastavíte limitnú hodnotu vodivosti na displeji. Krok zvýšenie je 15 µS/cm. Dlhším podržaním tlačidla „S“ sa nastavená hodnota vynuluje.

Po nastavení limitnej hodnoty sa prepnete do automatického režimu. Dosiahnete toho stlačením tlačidla „A“ a vykonajte manuálny test. Ďalším stlačením tlačidla „A“ prepnete do automatického režimu. Na displeji sa následne zobrazí „Auto“. Vodivosť sa meria každých 20 litrov. Ak je nameraná hodnota nižšia než predvolená limitná hodnota, LED dióda vľavo nad displejom bliká 30 sekúnd na zeleno. LED dióda začne blikáť červeno ak nameraná hodnota prekročí nastavenú limitnú hodnotu, zaznie výstražný tón.

# DEMINERALIZAČNÁ JEDNOTKA DEMI-14

NÁVOD NA POUŽITIE

6

## Prepínanie medzi automatickým a manuálnym monitorovaním

Stlačením tlačidla „A“ prepnete z automatického na manuálny režim, a tým zresetujete poslednú nameranú hodnotu automatického monitorovania.

## Upozornenie na slabé batérie

Pred vybitím tužkových bateriek počítač upozorňuje blikaním symbolu batérie. Po vybití batérie zostávajú nastavenia aj posledná nameraná hodnota uložená v pamäti. Obnoví sa po dokončení výmeny batérií.

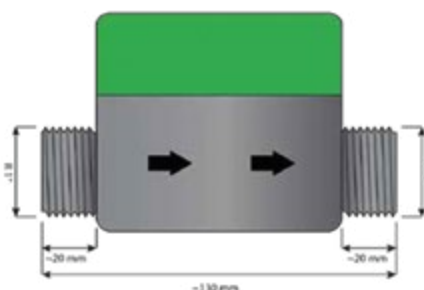
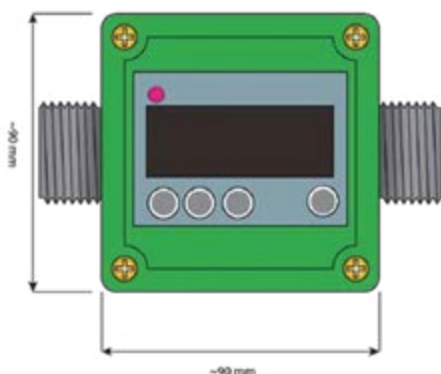
## Vkladanie / Výmena batérie

Batérie sú uložené pod predným krytom. Povoľte upevňovacie skrutky. Dajte dolu predný kryt a vložte 3 batérie (alkalické AAA). Predný kryt je možné pootočiť o 90° alebo 180° podľa potreby.

## Technické dáta

Prietok	<b>3-100 l/min</b>
Max. zobrazenie prietoku	<b>0.1-1999999 litrov</b>
Presnosť	<b>± 5%</b>
Batérie	<b>4,5 VDC, alkalické 3x AAA</b>
Prevádzková teplota	<b>0 - 80 ° C</b>
Max. prevádzkový tlak	<b>4 bary</b>
Pripojenie	<b>1" vnútorný závit</b>
Odolnosť do	<b>6 barov</b>
Materiály	<b>Polyamid, sklolaminát, nehrdzavejúca oceľ</b>

## Rozmery



**marox**

Klincová 37, 821 08 Bratislava

[www.marox.sk](http://www.marox.sk)

[info@marox.sk](mailto:info@marox.sk)

Oblasť západ SK  
+421 908 208 565

Oblasť stred SK  
+421 918 973 990

Oblasť východ SK  
+421 905 456 049



*profesionálna úprava vody*

*...už od roku 2011*



**magnetic<sup>®</sup>**

**DEMINERALIZÁCIA VODY**

# DEMI PATRONA 300

**Jednorazová patróna na demineralizáciu vody. Upraví až 300 litrov vody na 0°dH, pri vstupnej tvrdosti 10°dH. Zmena farby indikuje vyčerpanie patróny.**

**BEST  
SELLER**

**V SÚLADE  
S NORMOU  
VDI 2035**



**Pripojenie**  
3/4"



**Kapacita**  
300l pri 10dH°



**Obj. kód**  
MRX300

Bezpečné plnenie vykurovacích systémov demineralizovanou vodou podľa VDI 2035

Vhodné aj pre domáce použitie: plnenie naparovacích žehličiek, čistenie okien, čalúnenia..

Ideálne na doplnenie vykurovacej alebo chladiacej vody

Vhodné aj pre hliníkové výmenníky tepla!

Jednoduchá výmena vyčerpanej patróny

Pripojenie: 3/4"