

marox X

profesionální úprava vody



MRX023R

MRX023

DEMINERALIZAČNÍ JEDNOTKA

DEMI - 14

NÁVOD K POUŽITÍ



DEMI-14

Demineralizační jednotka Demi – 14 je plnitelná mobilní jednotka na výrobu demineralizované vody. Jednotka Demi – 14 je vhodná k napouštění nebo doplňování upravené vody pro uzavřené topné a chladicí okruhy na ionexovém základě. Nepřetržitý proces úpravy vody včetně měřicího a monitorovacího zařízení el. vodivosti ($\mu\text{S}/\text{cm}$ / TDS / ppm).

VLASTNOSTI

- **Kapacita 2 400 litrů** vody při vstupní tvrdosti 10°dH
- **Odnímatelná hlava** pro snadnou výměnu náplně na místě
- **Vestavěný by-pass** na mixování surové vstupní vody
- **Digitální měřič** vody na výstupu jednotky
- **Digitální měření vodivosti, průtoku. Digitální vodoměr**
- **Kontejner z plastu vyztužený vláknem**
- **Výběr ze dvou druhů hlav**

TECHNICKÉ ÚDAJE

Demineralizační jednotka Demi – 14 je válcová nádoba z plastu. V horní části nádoby je hlava pro připojení vstupu a výstupu vody s vnitřním závitem. Uvnitř je umístěný rozvod s filtrační vložkou, kterou je potřeba čas od času vyčistit. Součástí jednotky je by-pass, dva kulové ventily, spojovací šroubení a měřicí počítač.

SPECIFIKACE

Plnicí kapacita 12,5l: **cca 2 400 litrů při 10°dH vstupní tvrdosti**

Max. průtok: **400 l/h při vstupním tlaku 3-4 bar**

Max. teplota: **45 °C**

Max. plnicí tlak: **6 bar**

Připojovací závit: **DN 20 ¾"**

Měřicí počítač – TDS / $\mu\text{S}/\text{cm}$ / ppm, průtok, hlídací hodnota $\mu\text{S}/\text{cm}$ / ppm, celkový průtok

Šířka: **400 mm**

Výška: **680 mm**

S praktickou rukojetí nebo bez

Kód: **MRX023R / MRX023**

DEMINERALIZAČNÍ JEDNOTKA

DEMI-14

NÁVOD K POUŽITÍ **3**

INSTALACE

DEMINERALIZAČNÍ JEDNOTKY

Demineralizační jednotka Demi-14 musí být umístěná vodorovně. Kulové ventily musí být při připojování na zdroj vody zavřené. Přívod vody připojit vždy před vstup do jednotky. Před napojením na zdroj vody se musí do nádoby nasypat demineralizační pryskyřice pokud tam ještě není.

POSTUP PŘI VÝMĚNĚ

DEMINERALIZAČNÍ PRYSKYŘICE

Pokud se rozsvítí kontrolní dioda červeně a zazní signální tón, demineralizační náplň je vyčerpaná a musí se vyměnit za novou.

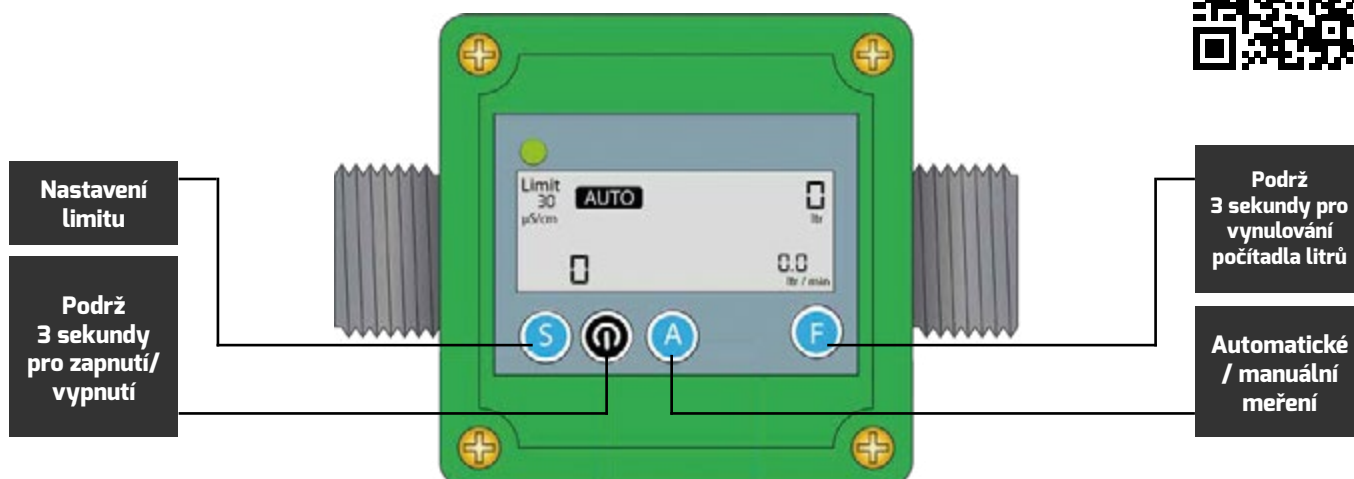
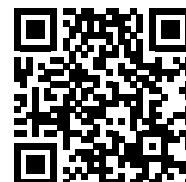
Kontejner demineralizační jednotky je v horní části opatřen víkem. Při výměně náplně se musí hlava z kontejneru odšroubovat.

- Zastavte přívod vody a zavřete kulové ventily
- Opatrně odšroubujte víko kontejneru
- Vysypte vyčerpanou pryskyřici do připraveného pytle
- Omyjte kontejner čistou vodou
- Nasypte novou pryskyřici a zašroubujte víko
- Vynulujte a nastavte si požadované hodnoty na počítači jednotky
- Otevřete přívod vody a kulové ventily
- Pytel s vyčerpanou pryskyřici se nemusí ekologicky likvidovat

Elektrická vodivost v $\mu\text{S}/\text{cm}$	Tvrdost vody měřená 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 $^{\circ}\text{dH}$

Převodní tabulka

POČÍTAČ PRO SLEDOVÁNÍ PARAMETRŮ DEMINERALIZOVANÉ VODY



Zapnutí a vypnutí

Přidržením tlačítka napájení tři sekundy počítač zapnete nebo vypnete.

Přepnutí hodnoty vodivosti

Tovární nastavení počítače zobrazuje elektrickou vodivost v „ $\mu\text{s} / \text{cm}$ “ k přepnutí měření na TDS v „ppm“ stiskněte tlačítko napájení.

Manuální měření vodivosti

Stisknutím tlačítka „A“ zobrazíte aktuální hodnotu vodivosti „ $\mu\text{s} / \text{cm}$ “. Maximální nastavitelná hodnota vodivosti je 1999 $\mu\text{s} / \text{cm}$.

Automatické sledování vodivosti / Nastavení limitu

Stisknutím tlačítka „S“ nastavíte mezní hodnotu vodivosti na displeji. Krok zvýšení je 15 $\mu\text{s} / \text{cm}$. Delším stiskem tlačítka „S“ se nastavená hodnota vynuluje.

Po nastavení mezní hodnoty se přepněte do automatického režimu. Uděláte to stisknutím tlačítka „A“ a proveďte manuální test. Dalším stisknutím tlačítka „A“ přepnete do automatického režimu. Na displeji se pak zobrazí „Auto“. Vodivost se pak znovu měří každých 20 litrů. Pokud je naměřená hodnota nižší než výchozí limitní hodnota, LED vlevo nad displejem bliká 30 sekund. LED dioda začne blikat červeně pokud naměřená hodnota překročí nastavenou mezní hodnotu, zazní výstražný tón.

DEMINERALIZAČNÍ JEDNOTKA

DEMI-14

NÁVOD K POUŽITÍ

6

Přepínání mezi automatickým a manuálním monitorováním

Stisknutím tlačítka „A“ přepnete z automatického na manuální režim, a tím zresetujete poslední naměřenou hodnotu automatického monitorování.

Upozornění na slabou baterii

Před vybitím baterie počítač upozorňuje na slabou baterii blikáním symbolu baterie. Po vybití baterie zůstávají nastavení i poslední naměřená hodnota uložená v paměti. Obnoví se po dokončení výměny baterie.

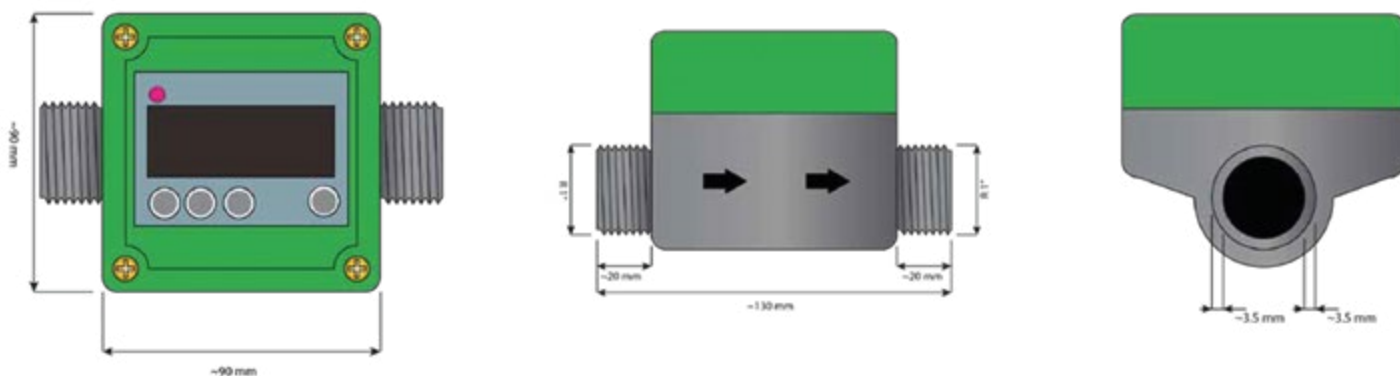
Vkládání / Výměna baterie

Baterie jsou uloženy pod předním krytem. Povolte upevňovací šrouby. Sundejte přední kryt a vložte 3 baterie (alkalické AAA). Přední kryt je možné potočit o 90° nebo 180° dle potřeby.

Technická data

Průtok	3-100 l/min
Max. zobrazení průtoku	0.1-1999999 litrů
Přesnost	± 5%
Baterie	4,5 VDC, alkalické 3x AAA
Provozní teplota	0 - 80 ° C
Max. provozní tlak	4 bary
Připojení	1" vnitřní závit
Odolnost do	6 bar
Materiály	Polyamid, sklolaminát, nerezavějící ocel

Rozměry



marox

Klincová 37, 821 08 Bratislava

www.marox.cz

info@marox.cz

Čechy
+420 722 477 155

Morava
+420 607 287 877



profesionální úprava vody

...již od roku 2011



magnetic[®]

DEMINERALIZACE VODY

DEMI PATRONA 300

Jednorázová patrona na demineralizaci vody. Upraví až 300 litrů vody na 0° dH, při vstupní tvrdosti 10° dH. Změna barvy indikuje vyčerpání patrony.

**BEST
SELLER**

**V SOULADU
S NORMOU
VDI 2035**



Připojení
3/4"



Kapacita
300l při 10dH°



Obj. kód
MRX300

Bezpečné plnění topných systémů demineralizovanou vodou podle VDI 2035

Vhodné i pro domácí použití: plnění napařovacích žehliček, čištění oken, čalounění..

Ideální na doplnění topné nebo chladící vody

Vhodné i pro hliníkové výměníky tepla!

Jednoduchá výměna vyčerpané patrony

Připojení: 3/4"