

Demineralizační jednotka DJ – 44

Demineralizační jednotka DJ – 44 je plnitelná mobilní jednotka na výrobu demineralizované vody. Jednotka DJ – 44 je vhodná k napouštění anebo 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).

Vlastnosti

- Kapacita **7 200 litrů** vody při výstupní 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 nebo LED indikátor
- Měří průtok, výstupní vodivost, sledování výstupu vodivosti
- Kontejner z plastu vyztužený vláknem



Technické údaje

Demineralizační jednotka DJ – 44 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, tři kulové ventily, spojovací šroubení a měřicí počítač.

Specifikace

- **Plnicí kapacita 37,5l** : cca 7 200 litů při 10°dH
- **Max. průtok** : 1 500 lit./h při vstupním tlaku 3-4 bar
- **Max. teplota** : 45°C
- **Max. plnicí tlak** : 6 bar
- **Připojovací závit**: DN 20 (¾")
- **Filtr na mechanické nečistoty** : 25 µm
- **Měřicí počítač** : µS/cm, průtok, hlídací hodnota µS/cm, celkový průtok
- **Délka** : 490 mm
- **Výška** : 1400 mm

Instalace Demineralizační jednotky

Demineralizační jednotka DJ - 44 musí stát vodorovně. Ventily musí být při připojování na zdroj vody zavřené. Přívod vody připojit vždy před filtr pevných částic na vstup. Před napojením na zdroj vody se musí do nádoby nasypat demineralizační pryskyřice.

Elektrická vodivost v µS/cm		Tvrdost vody měřená v °dH
75		1.7°dH
150		4.2°dH
225		6.4°dH
300		8.4°dH
375		10.5°dH
450		12.6°dH
575		16.0°dH
600		16.9°dH
675		19.0°dH
750		21.1°dH
825		23.3°dH
900		25.3°dH
1065		30.0°dH
1278		36.0°dH

Převodní tabulka

Postup při výměně demineralizační pryskyřice

Pokud se rozsvítí kontrolní dioda červeně a zazní signalizace pípáním 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.

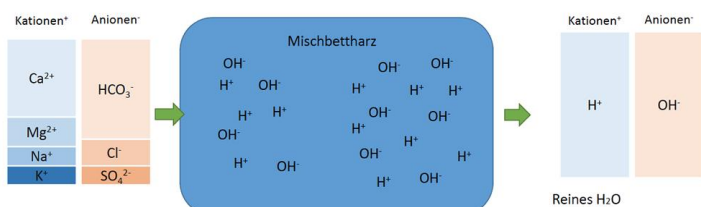
- Zastavte přívod vody a zavřete kulové ventily
- Opatrně odšroubujte víko kontejneru
- Vysypte vyčerpanou pryskyřici do připraveného pytle
- Omyjte kontejner čistou vodou
- Nasypte novou pryskyřici a zašroubujte víko
- Vynulujte a nastavte si požadované hodnoty na počítači jednotky
- Otevřete přívod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

Demineralizační pryskyřice Magnetic Premium

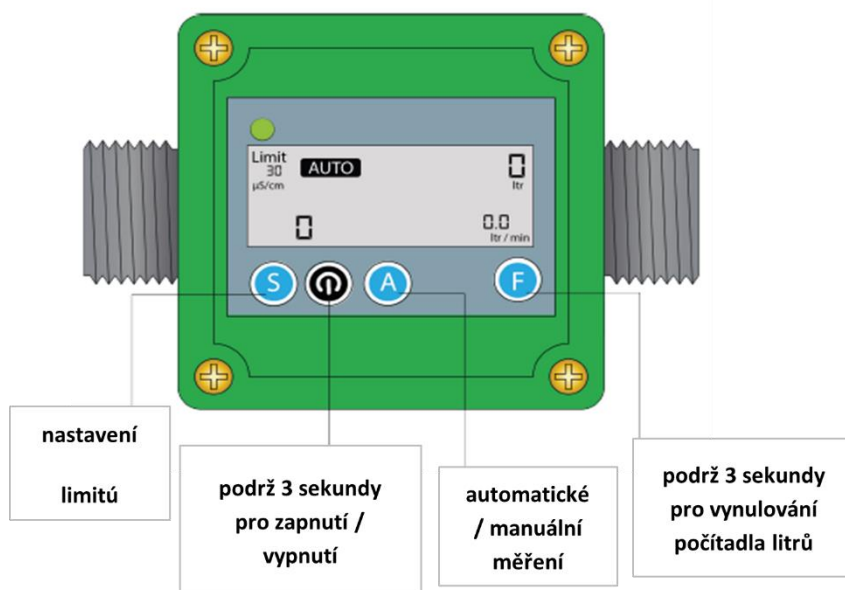
Vysoce kvalitní demineralizační pryskyřice (směs kationů a anionů) na snížení vodivosti, tvrdosti vody a chloridů. Balená ve vakuově uzavřeném plastovém sáčku a tkaninovém pytli pro lepší výměnu. Certifikovaná pryskyřice. Každé balení obsahuje QR- kód a odkaz na ověření certifikace.

Specifikace:

- **Kód produktu :** 888 140 – 6L , 888 140 -12,5L
- **Max. Teplota:** 60°C
- **Balení produktu :** 6 L nebo 12,5L



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 provedte 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.

Přepínání mezi automatickým a manuálním monitorováním

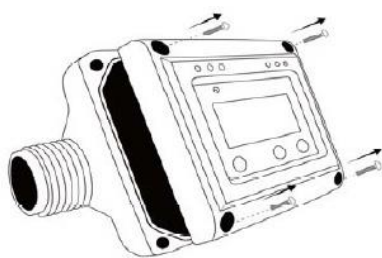
Stisknutím tlačítka "A" přepnete z automatického na manuální režim, a tím resetujete poslední naměřenou hodnotu automatického monitorování.

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 (viz obrázek níže, nebo video návod) a vložte 3 baterie (alkalické AAA). Přední kryt je možné potočit o 90 ° nebo 180 ° dle potřeby.



Youtube:



Technické data

Průtok	3-100 l/min
Max. zobrazení průtoku	0.1-1999999 Litru
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

