



Demineralizační jednotka DJ-44 plus

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

1.

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
- Měří průtok, výstupní vodivost, sledování výstupu vodivosti
- Kontejner z plastu vyztužený vláknem

2.

Technické údaje

Demineralizační jednotka DJ – 44 plus je válcová nádoba z plastu. V horní části nádoby je hlava pro připojení vstupu a výstupu vody s vnitřním závitem. Uvnitř je umístěn rozvod s filtrační vložkou, kterou je potřeba čas od času vyčistit. Součástí jednotky je by-pass, tři kulové ventily, spojovací šroubení a měřicí počítač.

3.

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: 60 °C
- max. plnicí tlak: 6 bar
- připojovací závit: DN 20 ¾"
- filtr na mechanické nečistoty 25 µm
- měřicí počítač – TDS/ µS/cm, průtok, hlídací hodnota µS/cm, celkový průtok
- délka: 490 mm
- výška: 1400 mm
- kód: MRX021

4.

Instalace demineralizační jednotky

Demineralizační jednotka DJ – 44 plus musí stát na vodorovně. Kulové ventily musí být při připojování na zdroj vody zavřené. Přívod vody musí být připojen vždy před demi počítačem. Před napojením na zdroj vody se musí do nádoby nasypat demineralizační pryskyřice.

Převodní tabulka:

TDS (zcela rozpuštěné pevné látky)	měrná vodivost [µS/cm]	°dH (tvrdost vody)
50	75	1,7
100	150	4,2
150	225	6,4
200	300	8,4
250	375	10,5
300	450	12,6
350	575	16,0
400	600	16,9
450	675	19,0
500	750	21,1
550	825	23,3
600	900	25,3
710	1065	30,0
852	1278	36,0

5.

Postup při výměně demineralizační pryskyřice

Pokud se rozsvítí kontrolní dioda, demineralizační náplň je vyčerpána a musí se vyměnit za novou. Kontejner demineralizační jednotky je v horní části opatřen víkem. Při výměně náplně se musí hlava z kontejneru odšroubovat.

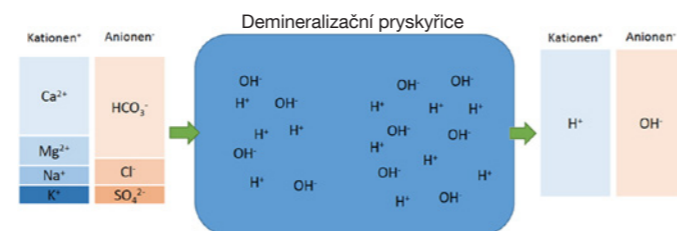
- zastavte přívod vody a zavřete kulové ventily
- opatrně odšroubujte víko kontejneru
- vysypte vyčerpanou pryskyřici do připraveného pytle
- omyjte kontejner čistou vodou
- nasypete novou pryskyřici a zašroubujte víko
- vynulujte a nastavte si požadované hodnoty na počítači jednotky
- otevřete přívod vody a kulové ventily
- pytel s vyčerpanou pryskyřicí se nemusí ekologicky likvidovat

Demineralizační pryskyřice „Magnetics harz 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 6 L a 12,5L

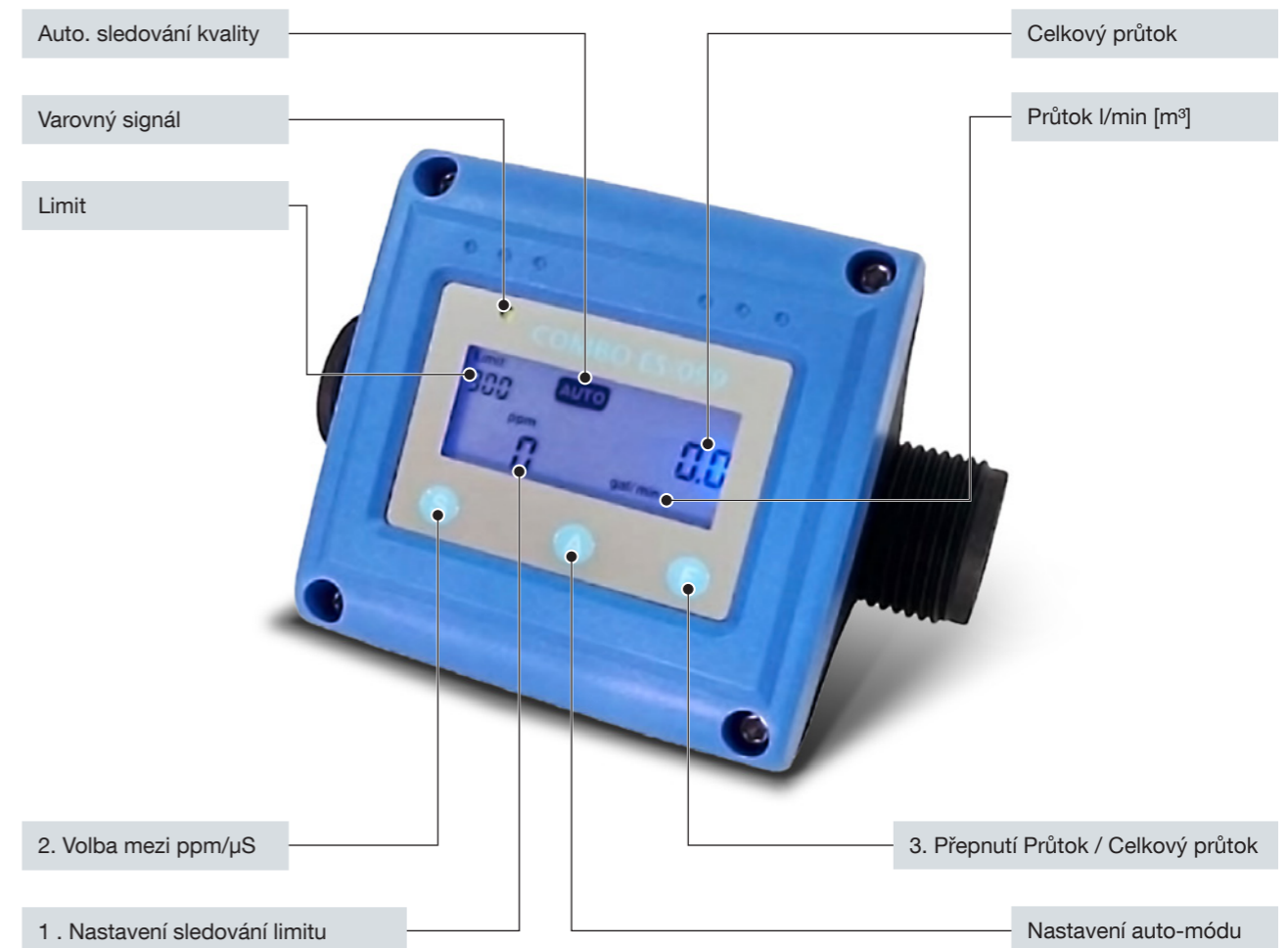


6.

Počítač pro sledování parametrů demineralizované vody.

Měřicí počítač je napájen z baterie. Měří průtok l/min. Celkový průtok v litrech a obsah rozpuštěných minerálních látek, v µS nebo ppm. Sledování hodnoty vodivosti v µS nebo ppm – upozorní při překročení limitu. Limit a průtok lze vynulovat.

Popis počítače:



- 1 - Každé stisknutí tlačítka nastaví limit ve výši o 15 µS/cm nahoru. Podržení tlačítka po dobu 3 sekund se limit vynuluje. Programování limitu slouží jako varování, když je pryskyřice vyčerpána.
- 2 - S tímto tlačítkem je možné kdykoli přepínat mezi přístrojem ppm a el. vodivostí.
- 3 - Držení resetovacího tlačítka po dobu 3 sekund vynuluje celkové počítadlo. Doporučuje se po každé výměně pryskyřice, vyplývá to z údajů o zbývající kapacitě pryskyřice.
- 4 - V případě stisknutí tlačítka jednou-ON, kvalita vody se měří po dobu 10 sekund se souborem oproti limitu. Na displeji se zobrazí naměřená hodnota. Je-li nad limitem, LED dioda svítí červeně, to je pod limitem světle.

BAXI

PART OF BDR THERMEA

BDR Thermea (Czech republic) s.r.o., Jeseniova 2770/56, 130 00 Praha 3, e-mail: baxi@bdrthermea.cz, tel.: +420 -271 001 627

www.baxi.cz