



# SCI-AQUA MB25

deionizační filtr

NÁVOD K OBSLUZE

Rev. A, 2009

PUB#: D1290806

## POZNÁMKY:

(doporučujeme poznamenat datum instalace)

Datum instalace: \_\_\_\_\_

Poznámky:

## SYSTÉMY SCI-AQUA

Systémy SCI-AQUA jsou určeny k ekonomické přípravě demineralizované, čisté a velmi čisté vody pro použití v laboratorní a technické praxi i v řadě dalších aplikací. Jádrem většiny modelů je reverzně osmotická membrána zajišťující účinné odstranění (až 99%) rozpuštěných látek. Podle požadavků na kvalitu a očekávané použití čištěné vody je membrána doplněna o dočištění iontoměničem, fotooxidační jednotku, membránovou filtraci a podobně.

Podrobné informace o zařízeních SCI-AQUA naleznete na internetových stránkách [www.sisw.cz](http://www.sisw.cz), případně Vám je na požádání zašleme.

## POPIS ZAŘÍZENÍ SCI-AQUA MB25

SCI-AQUA MB25 je velkokapacitní deionizační filtr, který slouží dodatečné úpravě vody typu III (připravované reverzní osmózou). Deionizační filtr obsahuje 25 litrů ultračistého smíšeného iontoměniče, který zajišťuje snížení vodivosti na hodnoty pod  $2 \mu\text{S/cm}$  (typicky pod  $0,5 \mu\text{S/cm}$ ). Kapacita náplně je asi 15 mol (Na). Voda se připravuje v okamžiku odběru, skladování vede ke zhoršení parametrů absorpcí plynů ze vzduchu.

Součástí zařízení je elektronický kontrolní modul s průtokoměrem a konduktometrem. Kontrolní modul ve své paměti uchovává informace o celkovém odebraném objemu a dosažené vodivosti. Prostřednictvím indikačních LED na panelu přístroje informuje obsluhu o nutnosti provést výměnu náplně (po vyčerpání kapacity iontoměniče).

Kontrolní elektronika může být doplněna o komunikační modul (RS232, USB, ethernet nebo RF modul) a jeho prostřednictvím sledovat provozní údaje z nadřazeného počítače, nebo vzdáleným přístupem pře intranet (internet).

Ke zdroji vody typu III se připojuje 3/8" plastovou trubkou, odběr je řešen manuálně ovládaným ventilem nebo elektronickým odběrovým místem.



## OBSAH DODÁVKY

- Jednotka SCI-AQUA MB25, 1 ks
- Kontrolní modul SCI-AQUA WatchDog MB25, 1 ks
- Instalační sada fitinek
- Plastová trubka 3/8", bezbarvá
- Manuální odběrový ventil s montážní sponou, 1 ks
- Příručka uživatele se záručním listem
  
- Komunikační modul (volitelně)

## POŽADAVKY PRO INSTALACI

Ujistěte se, že jsou splněny následující požadavky pro instalaci:

- Zdroj tlakové vody o čistotě odpovídající vodě typu III
- Volná podlahová plocha 0,3 x 0,3 m
- Zásuvka elektrorozvodné sítě 230V odpovídající platné normě

## BĚŽNÝ PROVOZ A ÚDRŽBA

Zařízení nevyžaduje žádnou speciální údržbu. Stav zařízení indikují LED na panelu kontrolního zařízení.

Žlutá LED (Standby) indikuje nečinnost, voda filtrem neprochází. Po zahájení odběru žlutá LED zhasne a svítí modrá LED (Operate) a po krátké prodlevě se rozsvítí zelená LED (Deionization status OK). Pokud během odběru svítí červená LED (Service required – conductivity), je vodivost vyšší než nastavený limit a je třeba provést výměnu iontoměničové náplně.

Indikace vyčerpání je z výroby nastavena na 2  $\mu\text{S}/\text{cm}$ , na přání zákazníka však může být tato hodnota nastavena odlišně. Výměnu iontoměniče se neprovádí uživatelsky, zajišťuje ji servisní firma.



## SPOTŘEBNÍ MATERIÁL

Obj. číslo	Popis
29-0603	Ionexová náplň pro MB25

## ZÁRUČNÍ LIST

Datum prodeje:

---

Potvrzení prodejce:

---

Dodavatel (výrobce) poskytuje záruku na správnou funkci zařízení a vady materiálu po dobu 24 měsíců od data prodeje. Záruka se nevztahuje na použitou filtrační náplň.

Dodavatel dále zajišťuje záruční i pozáruční servis, preventivní údržbu a opravy.

Kontakt na servisní středisko:

Science Instruments and Software, s.r.o.

Fetrovská 59

160 00 Praha 6



246 037 483



246 030 500



info@sisw.cz



www.sisw.cz