

ESSE

Elektrolytická úprava vody proti usazování vodního kamene v systémech TUV

ESSE je zařízení vhodné pro úpravu vody přírodním elektrolytickým procesem uzpůsobené pro styk s pitnou vodou. Uvolňováním nanočástic dochází k trvalé změně struktury vodního kamene, čímž je zabráněno jeho usazování. Pomáhá k odstraňování již vzniklých usazenin v systému, chrání systém proti korozi, omezuje vznik bakterií v systému.

Tento výrobek odpovídá současnému stavu techniky a splňuje předpisy evropských norem.

Vlastnosti

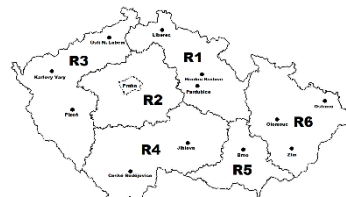
- Určeno pro úpravu vody přírodním elektrolytickým procesem.
- Navrženo pro ošetření pitné a užitkové vody.
- Určeno pro domácí i průmyslové využití.
- Bez použití chemikálií a pryskyřic.
- Nevyžaduje vnější zdroj energie.
- Dlouhá životnost zařízení v rozsahu 8 až 10 let.



Technické údaje

Reaktor je vyroben z komory nekorodujících materiálů, která je umístěná uvnitř zařízení a z kovových elektrod z ryzích materiálů, které jsou umístěné ve středu komory a jsou držené v optimální poloze.

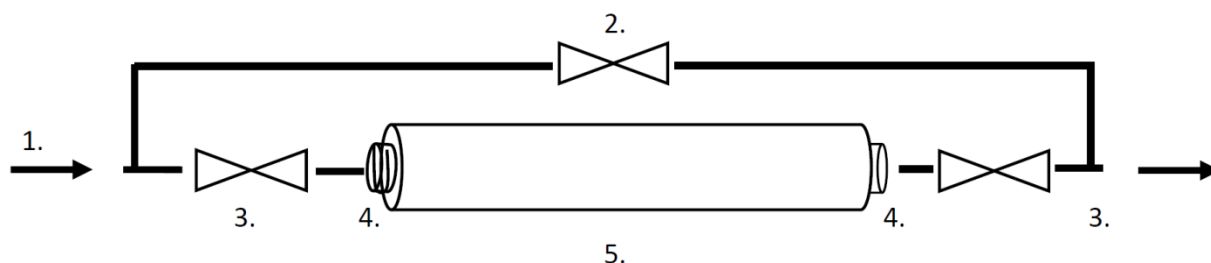
průměr	Max. průtok	Max. tlak	Max. provozní teplota	Rozmezí pH vody
1/2"	0,6 m ³ /h	1 MPa	55 °C	6,5–9,5
3/4"	1,7 m ³ /h			
1"	3,5 m ³ /h			
5/4"	5,7 m ³ /h			
6/4"	9 m ³ /h			
2"	14 m ³ /h			



průměr	celková délka zařízení	Délka těla	Průměr těla
1/2"	185 mm	148 mm	38 mm
3/4"	215 mm	170 mm	40 mm
1"	270 mm	215 mm	45 mm
5/4"	455 mm	385 mm	84 mm
6/4"	465 mm	387 mm	101 mm
2"	475 mm	396 mm	115 mm

Instalace

1. Směr toku
2. Bypass ventil
3. Uzavírací ventily
4. Převlečné ventily
5. Zařízení ESSE



Instalace zařízení, které je určené pro ošetření pitné vody, musí být vykonána podle platných předpisů v dané oblasti prodeje.

Zařízení by mělo být instalované v rozvodech s pracovním tlakem, průtokem a teplotou nepřesahující technické vlastnosti výrobku.

Zařízení by mělo být instalované bez působení vnějších pnutí a namáhání vytvořeného zkříženým potrubím.

Před a za zařízením by měli být nainstalované uzavírací ventily a bypass (přemostění) na účely servisu (průmyslové použití).

Při použití pro vodu ze studny a vrtů by též měl být před zařízením nainstalovaný mechanický filtr na ochranu před abrazivními účinky pevných částic a písku.

Při použití ve veřejných vodovodech postačí na vstup umístit těsnění s filtračním sítkem.

Stejně tak, jak je znázorněné na montážním schématu, doporučujeme nainstalovat uzavírací ventily a též obtokový tzv. bypass ventil (prům. použití) pro zabezpečení průtoku vody v případě čištění, údržby nebo výměny zařízení.

Údržba a čištění

Frekvence vykonávání operací závisí hlavně na množství nečistot obsažených ve vodě. V každém případě by měla být vykonávána prohlídka vstupního mech. filtru jednou za rok.

Recyklace

Elektronické a elektrické produkty nesmějí být vhažovány do domovních odpadů. Likvidujte odpad na konci životnosti přístroje dle platných zákonných ustanovení.

Záruka

Zařízení musí být provozované podle doporučení v tomto návodu, hlavně je nutné dodržet provozní parametry průtoku a tlaku.

Zařízení musí být použité jen pro účely, na které je určeno.

Montáž výrobku musí být vykonána osobami zaškolenými na montáž a instalaci vodních rozvodů.

V případě reklamace je nutné, aby zařízení bylo bez vnějších zásahů do jeho konstrukce. Pokud se se zařízením zachází tak, že dojde k jeho poškození, které není původem od výrobce zařízení, uživatel ztrácí všechny práva na záruku.

