

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.

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

Výrobek odpovídá současnému stavu techniky a splňuje předpisy evropských norem.

Vlastnosti úpravny vody ESSE

Materiál úpravny	nerez
Max. pracovní teplota	55 °C
Max. pracovní tlak	1 MPa
Rozmezí pH vody	6,5–9,5
Doporučené příslušenství	2x kulový kohout dle místní situace

- 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 parametry úpravny vody ESSE

Varianta a průměr	Objednací kód	Max. průtok (m ³ /h)	Celková délka zařízení	Délka těla	Průměr těla
ESSE ½"	ESSE-1/2G	0,6 m ³ /h	185 mm	148 mm	38 mm
ESSE ¾"	ESSE-3/4G	1,7 m ³ /h	215 mm	170 mm	40 mm
ESSE 1"	ESSE-1G	3,5 m ³ /h	270 mm	215 mm	45 mm
ESSE 5/4"	ESSE-5/4G	5,7 m ³ /h	455 mm	385 mm	84 mm
ESSE 6/4"	ESSE-6/4G	9,0 m ³ /h	465 mm	387 mm	101 mm
ESSE 2"	ESSE-2G	14 m ³ /h	475 mm	396 mm	115 mm



Instalace úpravny ESSE

Instalace zařízení, které je určeno 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. Instalované by mělo být bez působení vnějších prutů a namáhání vytvořeného zkříženým potrubím.

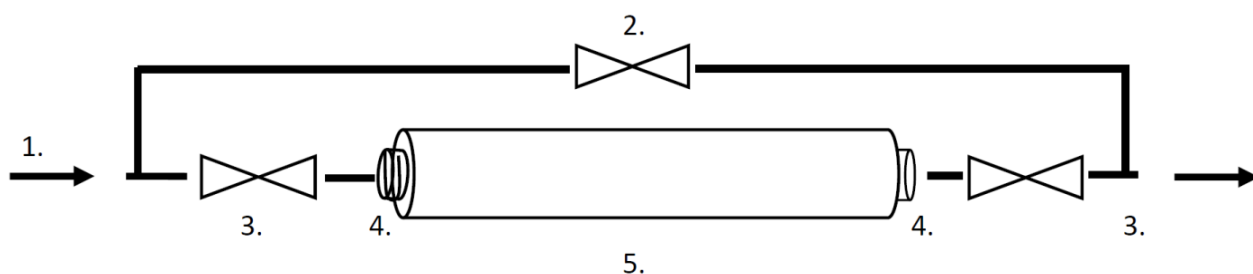
Před a za zařízením by měli být nainstalované uzavírací ventily a bypass (přemostění) na účely servisu (průmyslové použití).

Popis zapojení:

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

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 zavírací ventily a též obtokový tzv. bypass ventil (průmyslové 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 vhazovány 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 vykonaná 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.

AV EQUEN si vyhrazuje právo kdykoli a bez předchozího upozornění vylepšovat a měnit popsané produkty a příslušné technické údaje. Informace a obrázky obsažené v tomto dokumentu jsou určeny pouze pro informační účely, nejsou závazné a v žádném případě nezprostřují uživatele povinnosti přísně dodržovat platné předpisy a normy správné praxe.

