

ESSE

Galvanická úpravna vody proti tvorbě a usazování vodního kamene v rozvodech pitné vody a teplé užitkové vody

ESSE je zařízení vhodné pro úpravu vody přírodním galvanickým 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 umístěna uvnitř zařízení a z kovových elektrod z ryzích materiálů, které jsou umístěné ve středu komory a jsou držené v optimální poloze.

Výrobek odpovídá současnému stavu techniky a splňuje předpisy evropských norem.

Vlastnosti 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 galvanickým 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)	Délka zařízení	Délka těla	Průměr těla
ESSE ½"	PT-ESSE-1/2G	0,6 m ³ /h	185 mm	148 mm	38 mm
ESSE ¾"	PT-ESSE-3/4G	1,7 m ³ /h	215 mm	170 mm	40 mm
ESSE 1"	PT-ESSE-1G	3,5 m ³ /h	270 mm	215 mm	45 mm



Instalace úpravny 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. Instalované by mělo být bez působení vnějších pnutí a namáhání vytvořeného zkříženým potrubím.

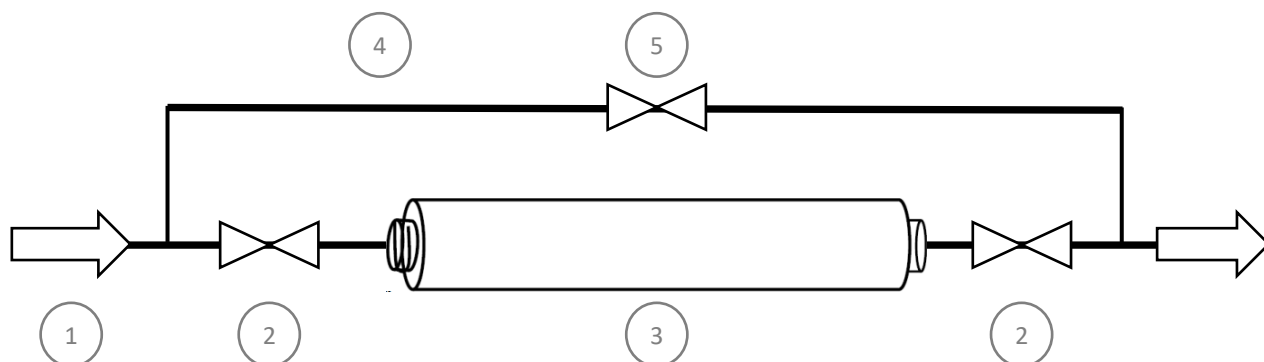
Před a za zařízením by měli být nainstalované uzavírací ventily a bypass (přemostění) na účely servisu (průmyslové použití).

Popis zapojení:

1. Směr toku
2. Kulový kohout s převlečnou maticí
3. Zařízení ESSE
4. Bypass
5. Kulový kohout

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

Galvanické 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 určené.

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.

Distributor pro ČR: Ptáček - velkoobchod, a.s., Tyršova 647, Modřice 64 420, Česká republika