

# ESSE

## Elektrolytická úprava vody proti usazování vodního kamene v systémech TUV

ESSE je zařízení vhodné pro úpravu vody přírodním elektrolytickým procesem způsobený 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

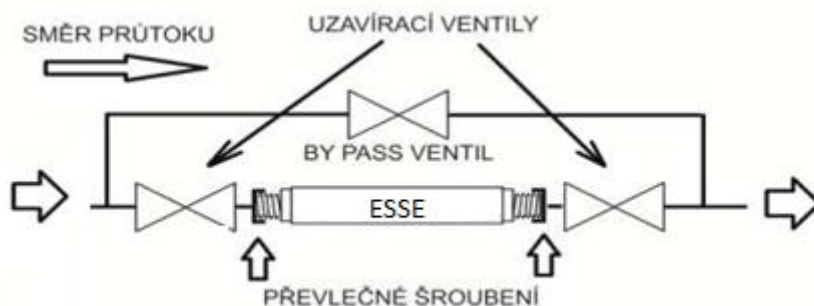
### Technické údaje

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 <sup>3</sup> /h	1 MPa	55°C	6,5 – 9,5
3/4"	1,7 m <sup>3</sup> /h			
1"	3,5 m <sup>3</sup> /h			
5/4"	5,7 m <sup>3</sup> /h			
6/4"	9 m <sup>3</sup> /h			
2"	14 m <sup>3</sup> /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



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 by - pass (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. by-pass 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 určené.

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 výrobců zařízení, uživatel ztrácí všechny práva na záruku.

Prodejce a distributor nezodpovídá za škody vzniklé na majetku a zdraví osob, které vzniknou následkem nesprávného použití výrobku.