

# Ultima E/TK

## Magnetický mechanický filtr

Filtr Ultima E/TK je kompaktní magnetický mechanický filtr určený pro ochranu oběhových čerpadel výměníků kotlů před nečistotami z topných systémů. Filtr je určen k zachycení všech typů nečistot – magnetických i nemagnetických.

Korozní nečistoty jsou filtrovány díky vysoce účinnému magnetu o síle 11.000 Gauss. Vysoká a rychlá účinnost je zajištěna nerezovou omyvatelnou filtrační vložkou.

Vlastnosti filtru Ultima E/TK	
Velikost připojení	vnitřní 3/4" / vnější 1"
Materiál těla filtru	mosaz
Materiál filtrační vložky	nerez, 200 mikronů
Síla magnetu	11.000 Gauss
Materiál magnetu	neodym
Max. pracovní teplota	90 °C
Max. pracovní tlak	7 bar
Max. průtok	3,5 m <sup>3</sup> /hod
Provozní kapalina	voda, voda s glykolem
Objednací kód:	TK
<b>Splňuje ČSN 14868</b>	



### Tlakové ztráty:

Průtok (m <sup>3</sup> /hod)	1	1,5	2	2,5	3
Tlaková ztráta (kPa)	2,5	6	11	17	24



### UPOZORNĚNÍ!

Součástí filtru je magnet vytvářející rozsáhlé magnetické pole. Vytvořené magnetické pole může být ohrožující pro elektronické přístroje v okolí magnetu.



**ULTIMA**



**ANTARKTIS**



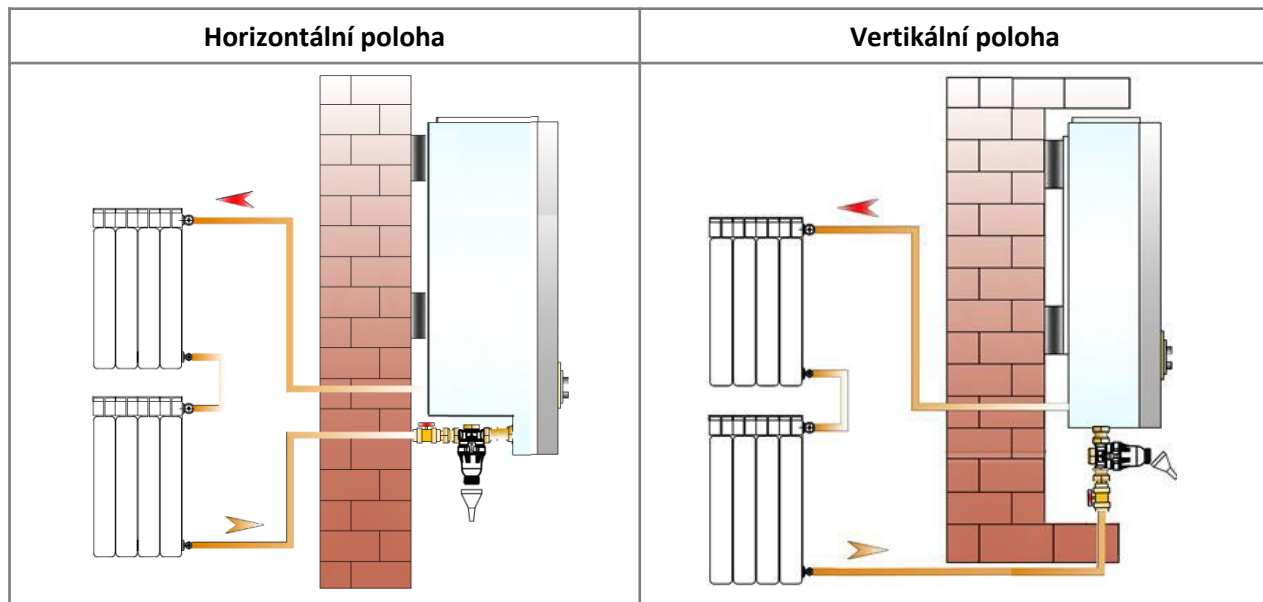
**RAINDROPS**



**NATURALIS**

## Instalace filtru Ultima E/TK

Filtr je primárně určen k instalaci na zpáteční potrubí před zdroj tepla pro jeho ochranu před nečistotami. Filtr lze namontovat na topný systém v horizontální a vertikální poloze.



## Čištění filtru

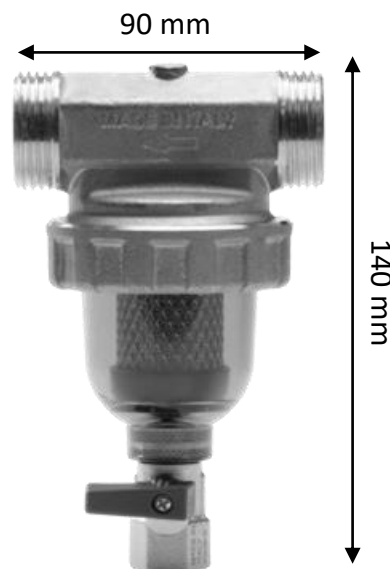
Perioda pro vyčištění filtru se bude lišit systém od systému, bude záležet zejména na míře jeho znečištění a na provozních podmínkách.

Pozn.: Důležité je, aby byl filtr nainstalovaný na novém topném systému před jeho prvotním spuštěním do provozu, a to z důvodu, aby veškeré nečistoty vzniklé při montáži systému a nečistoty vzniklé při výrobě jednotlivých komponent systému skončily ve filtru a ne ve výměníku zdroje tepla nebo v oběhovém čerpadle.

### Postup pro vyčištění filtru:

1. Uzavřete kulový ventil na vstupu a výstupu filtru.
2. Vypusťte z filtru vodu otevřením ventilu na spodní straně filtru.
3. Vytočte spodní ventil z filtru, na ventilu je uchycen magnet, magnet očistěte od usazených nečistot.
4. Povolte matici spojující tělo a hlavu filtru.
5. Vytáhněte z filtru vložku a vyčistěte ji.
6. Filtr složte v opačném postupu (dbejte, aby gumové kroužky řádně seděly na filtrační vložce a vložku nejdříve nasadte do hlavy filtru).

## Rozměry filtru



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.

