

Ultima MB1

Filtr **Ultima MB1** je kompaktní mechanický magnetický filtr určený pro ochranu oběhových čerpadel a výměníků kotlů před nečistotami z topných systémů. Filtr **Ultima MB1** je určen k zachycení všech typů nečistot – magnetických i nemagnetických.

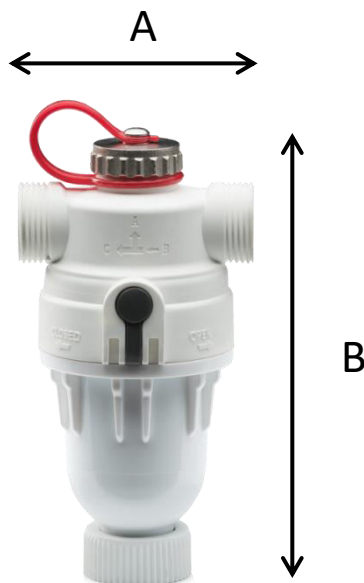
Technické parametry

| | |
|------------------------|--|
| Magnet | neodymový, 11 000 Gaus |
| Filtrační vložka | nerezová, 100 mikronů |
| Velikost připojení | 3/4" |
| Průtok | 3,5 m ³ / hod |
| Max. pracovní teplota | 90 °C |
| Max. provozní tlak | 7 bar |
| Barva | bílá, transparent červená |
| Připojovací komponenty | varianta BASIC – bez připojení varianta COMFORT – ventil, maticové šroubení |



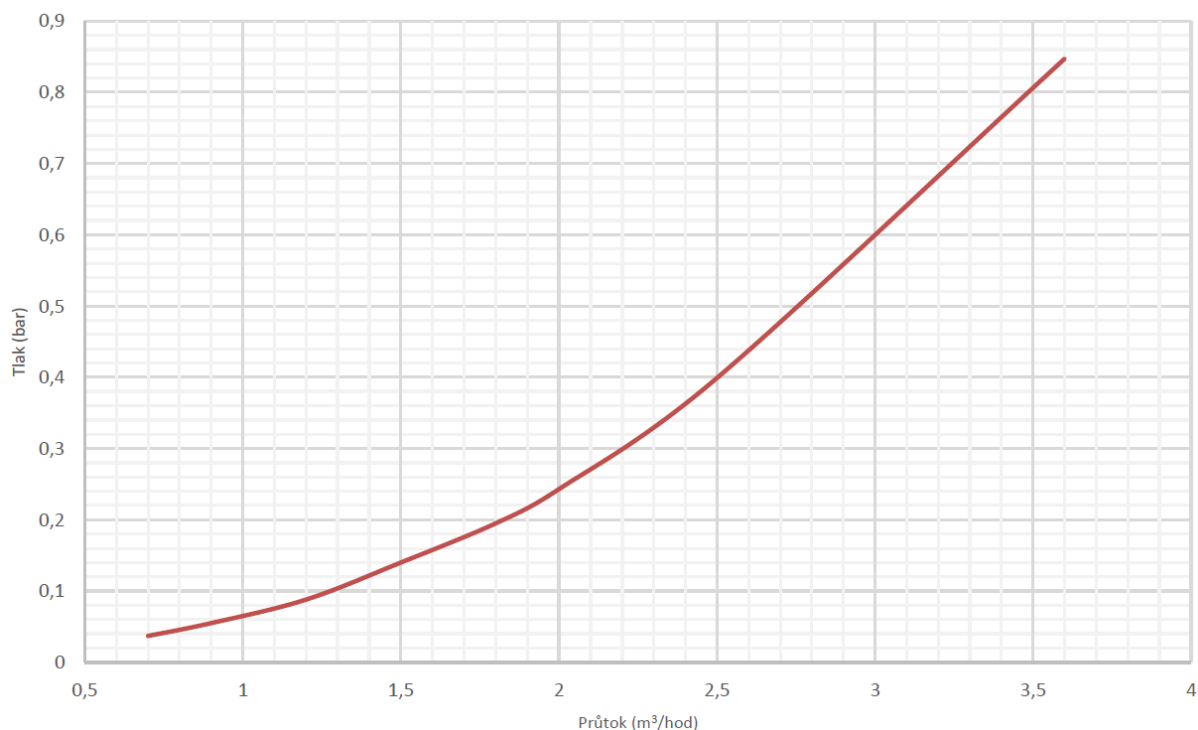
Rozměry filtru

A ... 75 mm
B ... 135 mm





Hydraulické parametry filtru



Instalace filtru

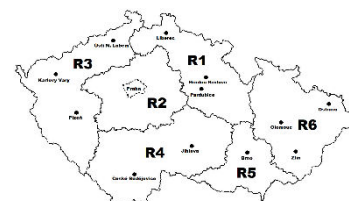
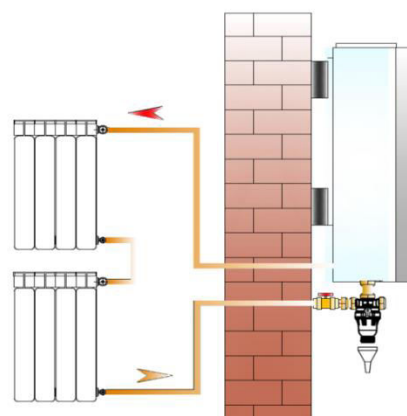
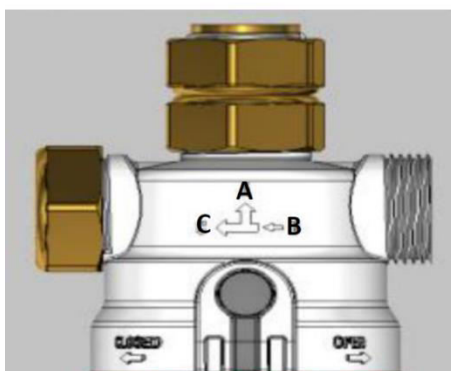
Filtr je primárně určen k instalaci na zpáteční potrubí pod kotel pro jeho ochranu před nečistotami. Filtr lze namontovat na topný systém ve třech polohách – viz obrázková příloha.

Poloha 1

B – vstup topné vody do filtru

A – výstup topné vody z filtru

C – zaslepeno zátkou





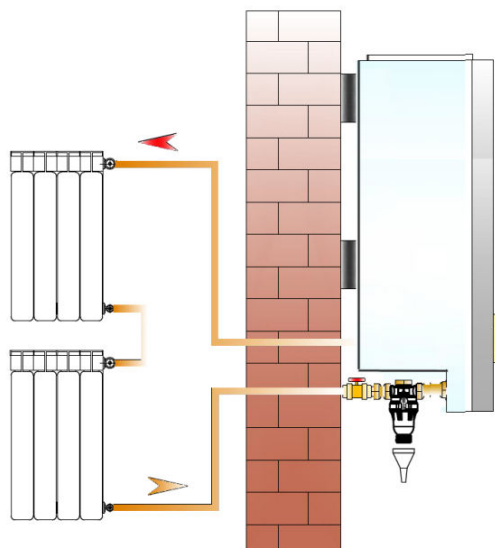
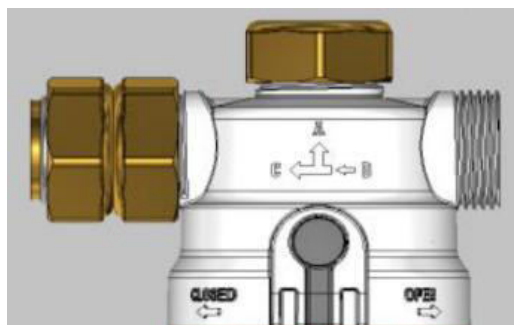
ULTIMA

Poloha 2

B – vstup topné vody do filtru

C – výstup topné vody z filtru

A – zaslepeno zátkou

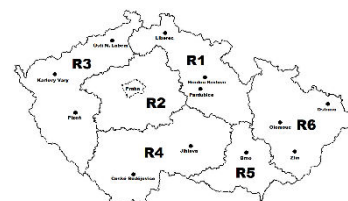
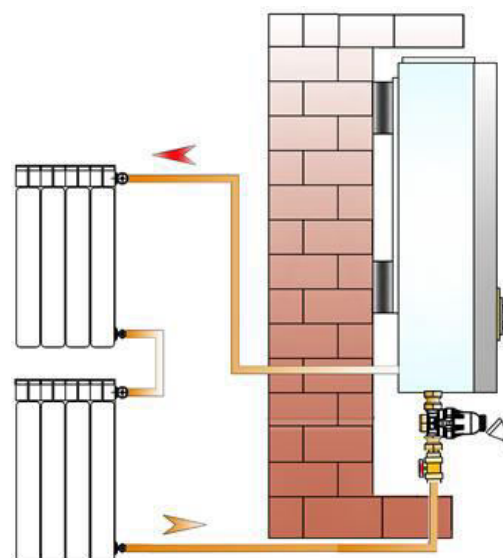
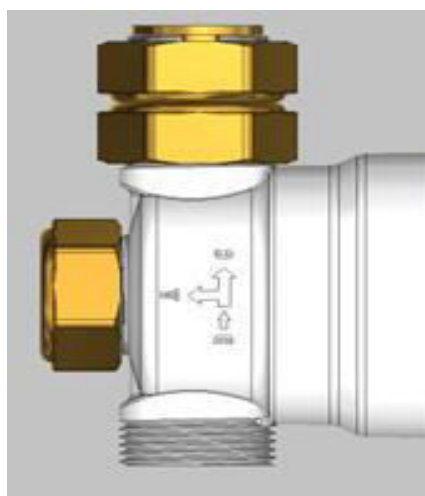


Poloha 3

B – vstup topné vody do filtru

C – výstup topné vody z filtru

A – zaslepeno zátkou



**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 kotle nebo v oběhovém čerpadle.

Postup pro vyčištění filtru:

1. uzavřete kulový ventil na vstupu a výstupu filtru
2. povolte spodní matici a vypusťte z filtru vodu
3. vytočte spodní matici z filtru, na matici je uchycen magnet, magnet očistěte od usazených nečistot
4. zmáčkněte pojistku na hlavě filtru a pootočte s tělem filtru ve směru šipky (bajonetové otevírání)
5. vytáhněte z filtru vložku a vyčistěte jí
6. filtr složte v opačném postupu (dbejte, aby gumové kroužky řádně seděly na filtrační vložce a vložku nejdříve nasadte do hlavy filtru)



POZOR! Součástí filtru je silný neodymový magnet. Neodymové magnety jsou tvrdé, ale křehké, proto může dojít při pádu magnetu k jeho trvalému poškození, magnet nevystavujte vyšší teplotě než 90°C.

