

Ultima MB1

Magnetický separační filtr

Filtr **Ultima MB1** je kompaktní separační 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.

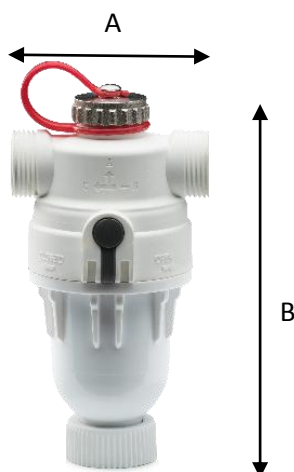
Technické parametry

Magnet	neodymový, 11 000 Gaus
Filtrační vložka	nerezová, 100 mikronů
Velikost připojení	¾"
Průtok	3,5 m ³ /hod
Max. pracovní teplota	90 °C
Max. provozní tlak	7 bar
Barva	bílá, transparent červená, černá
Připojovací komponenty	varianta BASIC – bez připojení varianta COMFORT – ventil, maticové šroubení

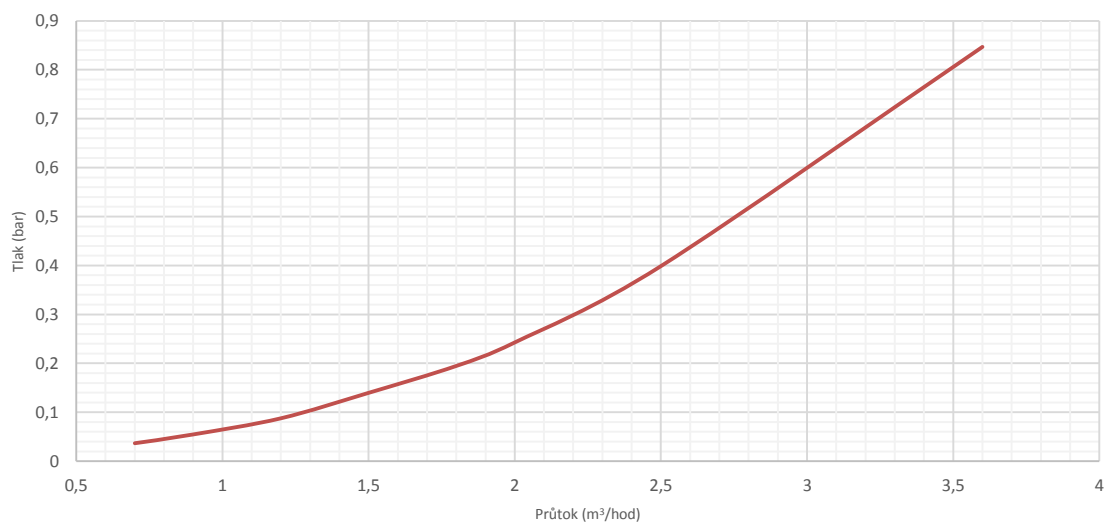
Rozměry filtru

A ... 75 mm

B ... 135 mm



Hydraulické parametry filtru



Instalace filtru

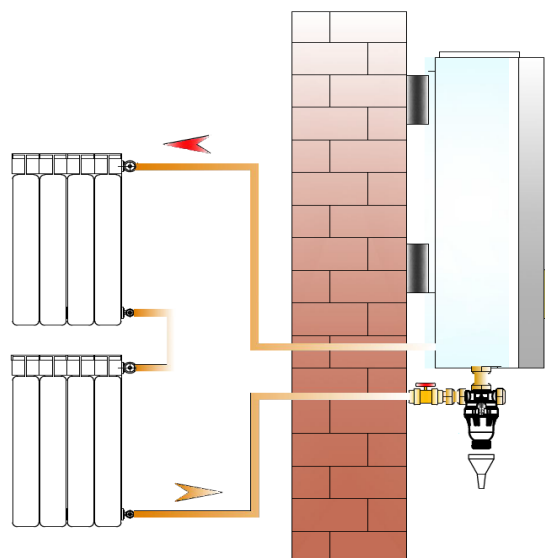
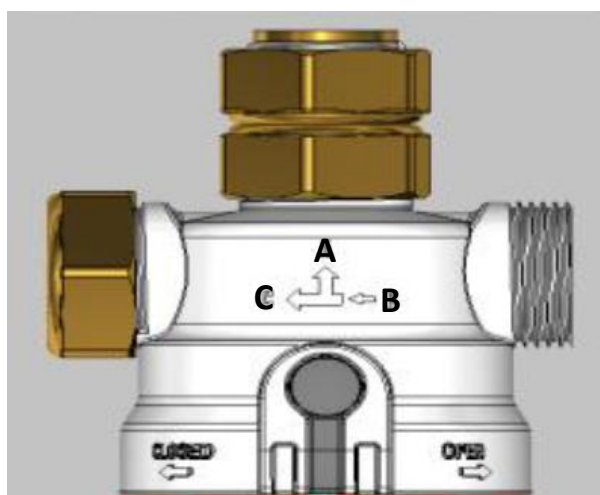
Filtr je primárně určen k instalaci na zpáteční potrubí pod kotel pro jeho ochranu před nečistotami. Filtr lze namontovat na topný systém ve třech polohách – viz obrázková příloha.

Poloha 1

B – vstup topné vody do filtru

A – výstup topné vody z filtru

C – zaslepeno zátkou

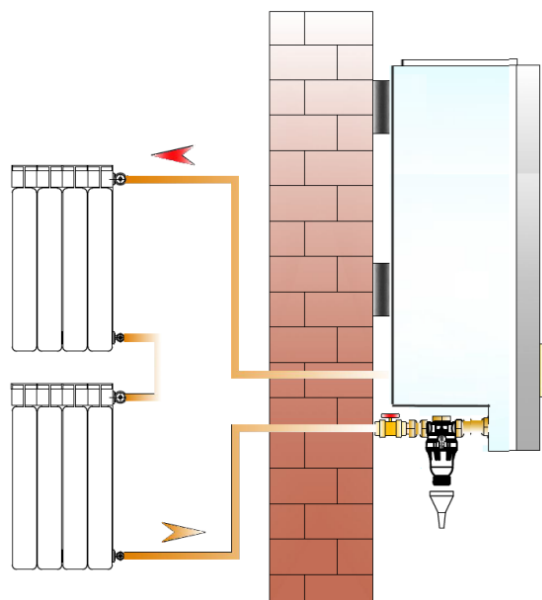
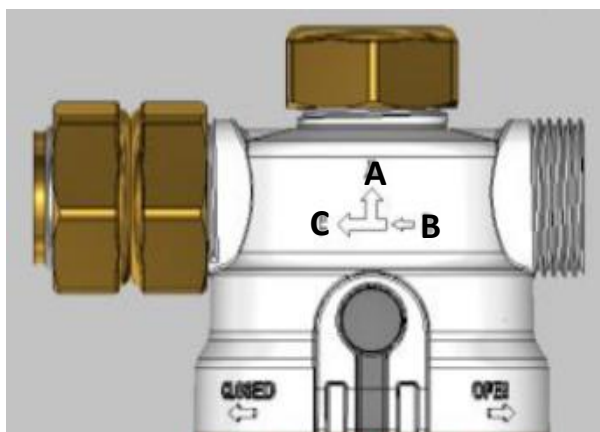


Poloha 2

B – vstup topné vody do filtru

C – výstup topné vody z filtru

A – zaslepeno zátkou

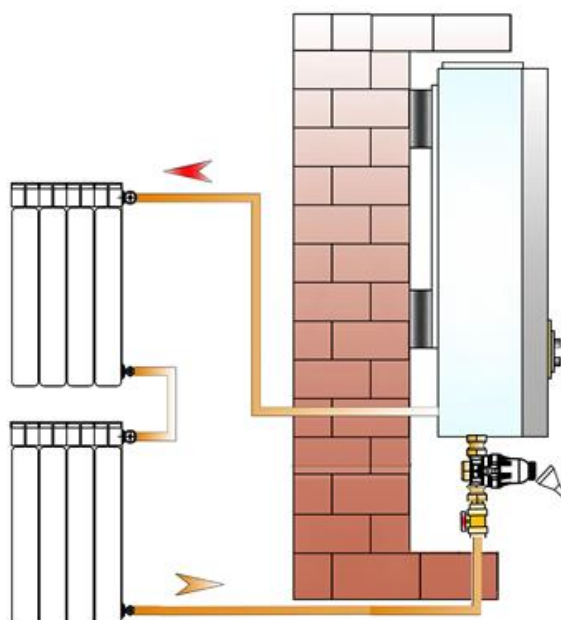
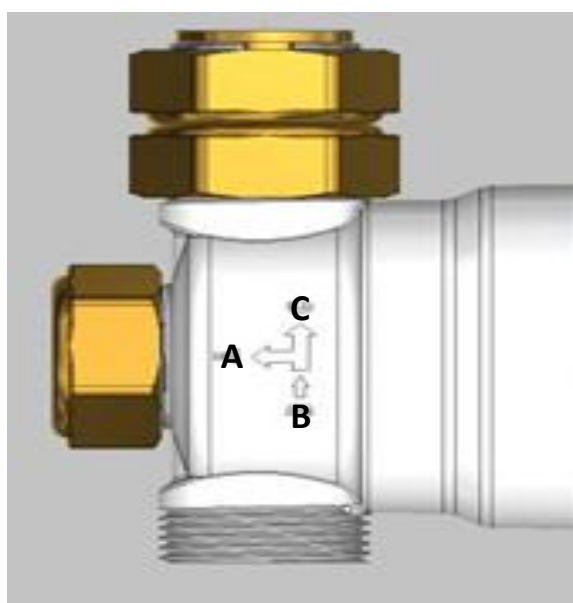


Poloha 3

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 ji.
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.