

# Ultima MB1 Comfort

## Kompaktní magnetický mechanický filtr

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.

V těle filtru je umístěna filtrační nerezová vložka s jemností 100 mikronů, která zajišťuje zachycení i velmi jemných nečistot a kalů. V jejím středu je vestavěný magnet o síle 11.000 Gauss. Provozní kapalina vtéká nejdříve do filtrační vložky, kde dochází k zachycení magnetických nečistot na magnetu, nemagnetické nečistoty pak zůstávají zachyceny uvnitř filtrační vložky. Tímto způsobem je zajištěno zachycení všech typů nečistot. Filtrovaná kapalina se vrací po vnějších okrajích filtrační nádoby zpět do systému.

Kontinuální čištění provozní kapaliny během běžného provozu zajišťuje nepřetržitou ochranu rizikových míst (oběhová čerpadla, výměník kotle) od nečistot, které se objeví v systému.



### Vlastnosti filtru MB1 Comfort

<b>Velikost připojení</b>	G 3/4"
<b>Barevné varianty filtru</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• bílá</li> <li>• transparentní červená</li> <li>• černá</li> </ul>
<b>Součást balení</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• rovné připojení s převlečnou matkou 3/4" RF</li> <li>• kulový kohout o připojovací dimenzi 3/4" M</li> </ul>
<b>Materiál filtru</b>	polyamide
<b>Materiál filtrační vložky</b>	nerez, 100 mikronů
<b>Síla magnetu</b>	11.000 Gauss
<b>Materiál magnetu</b>	neodym
<b>Max. pracovní teplota</b>	90 °C
<b>Max. pracovní tlak</b>	7 bar
<b>Provozní kapalina</b>	voda, voda s glykolem
<b>Splňuje ČSN 14868</b>	



#### UPOZORNĚNÍ!

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



**ULTIMA**



**ANTARKTIS**

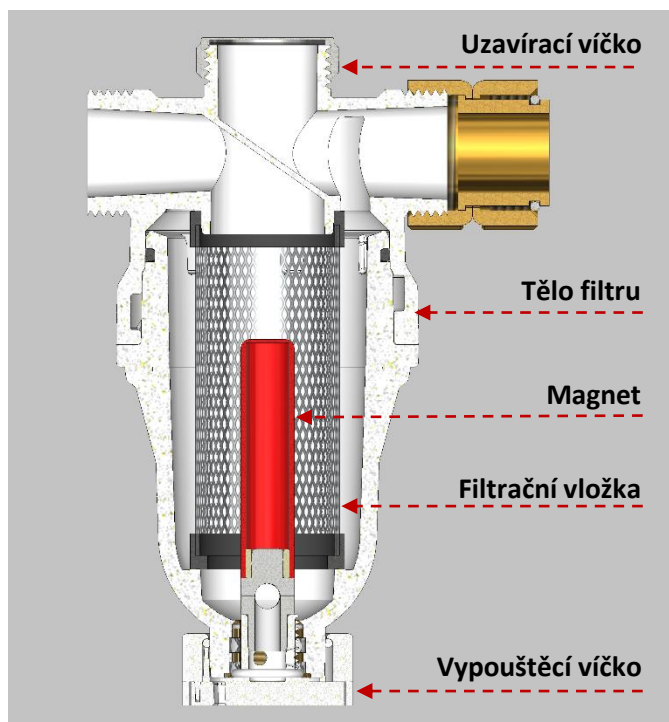


**RAINDROPS**



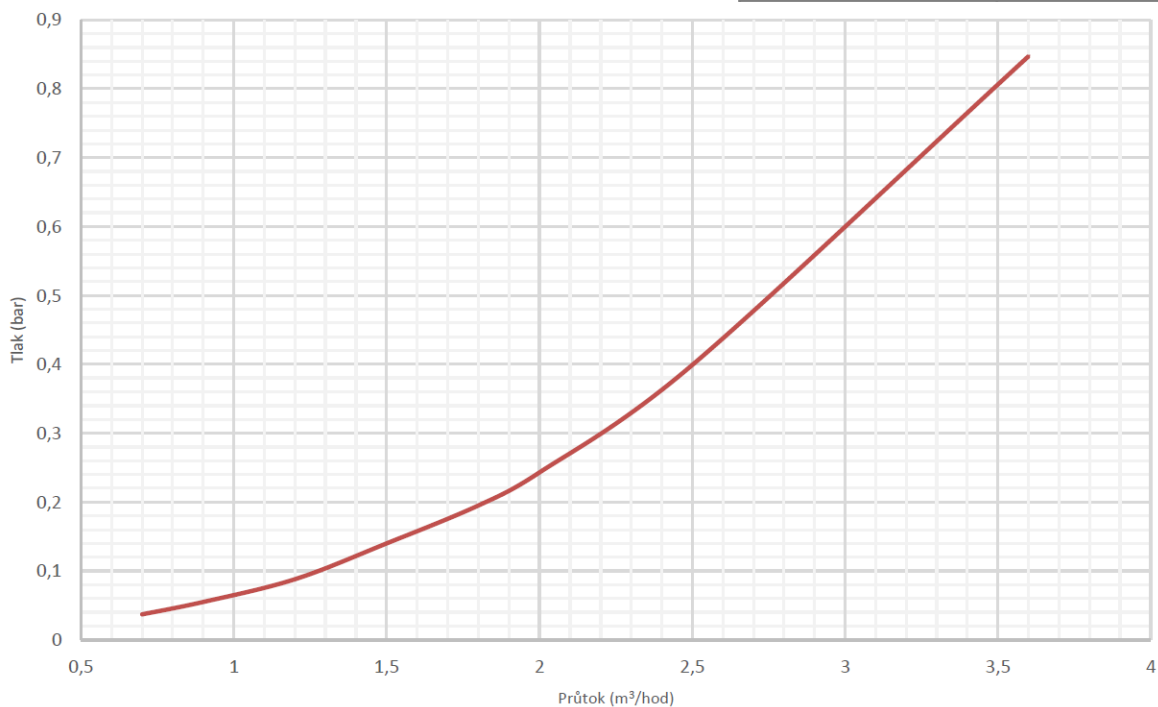
**NATURALIS**

## Rozměry a popis filtru MB1



## Tlakové parametry filtru MB1

Velikost připojení	Průtok [m <sup>3</sup> /h]
G 3/4"	1,5



## Instalace filtru MB1

Filtr doporučujeme umístit na zpětné potrubí, přivádějící vodu z topení do kotle. Tímto bude zajištěno, že veškeré nečistoty ze systému, budou zachyceny ve filtru, před vstupem vody do kotle. Kompaktní velikost umožňuje umístit filtr přímo pod kotel tak, aby nenarušil celkový vzhled kotle. Filtr doporučuje umístit víčkem na pohledovou stranu.

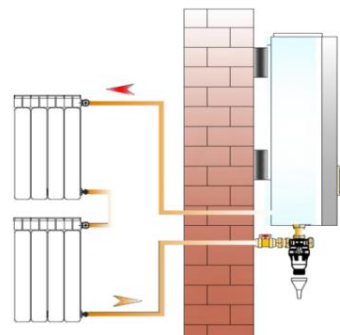
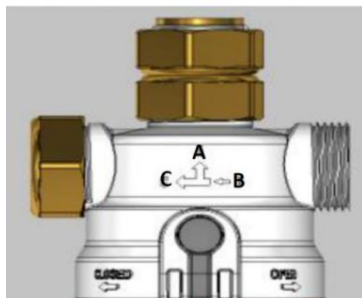
Filtr lze namontovat na topný systém ve třech polohách – viz obrázková příloha.

### Poloha 1

B – vstup topné vody do filtru

A – výstup topné vody z filtru

C – zaslepeno zátkou

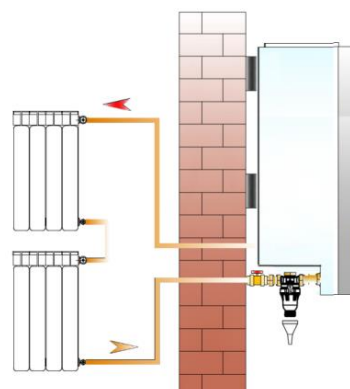
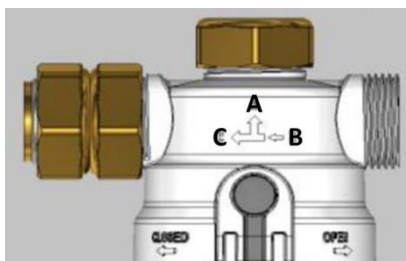


### Poloha 2

B – vstup topné vody do filtru

C – výstup topné vody z filtru

A – zaslepeno zátkou

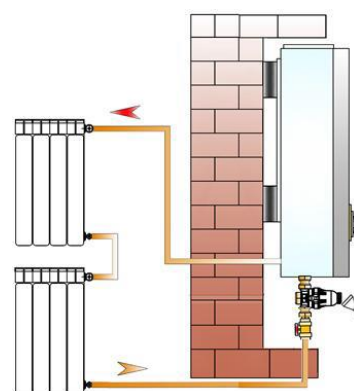
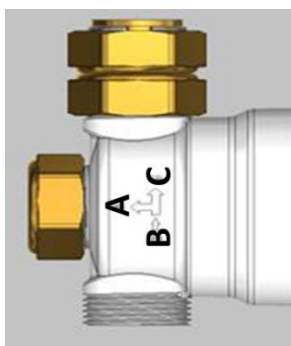


### Poloha 3

B – vstup topné vody do filtru

C – výstup topné vody z filtru

A – zaslepeno zátkou



## Vyčištění 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).

Pro správnou funkčnost filtru doporučujeme kontrolu a vyčištění filtru alespoň jednou ročně.

V případě instalace do nového systému je nutné kontrola nejpozději po jednom měsíci provozu.

V případě instalace filtru do již provozovaného systému může být nutnost čištění častější, a to v závislosti na znečištění systému. Po odfiltrování nečistot frekvence čištění klesá.

V případě nevyčištění filtru od nečistot může dojít k celkovému zanešení vložky, zablokování a nepropustnosti filtru. V takovém případě může dojít k velkému tlakovému rozdílu systému a vyvolání poruchy na zdroji tepla (kotle).



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 nezprošťují uživatele povinnosti přísně dodržovat platné předpisy a normy správné praxe.