

concept Hippo

Magnetický mechanický filtr

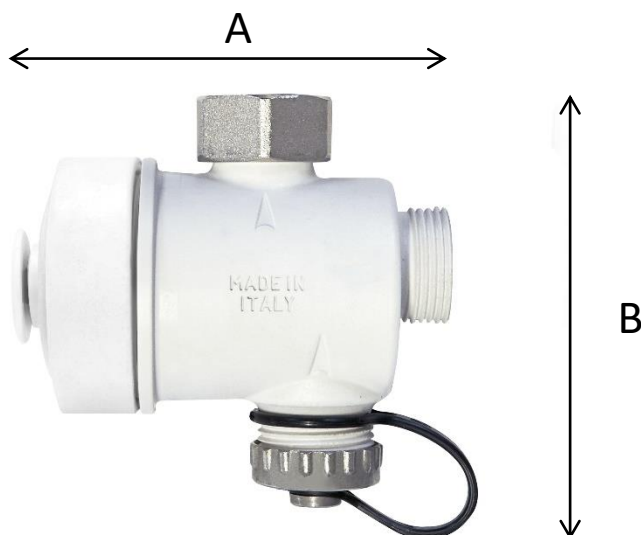
Filtr **concept Hippo** je kompaktní magnetický mechanický filtr určený pro ochranu oběhových čerpadel a výměníků kotlů před nečistotami z topných systémů. Filtr **concept Hippo** je určen k zachycení všech typů nečistot – magnetických i nemagnetických.

Technické parametry

Magnet	neodymový, 11 000 Gaus
Filtrační vložka	nerezová, 100 mikronů
Velikost připojení	3/4"
Maximální průtok	4,8 m ³ /min
Max. pracovní teplota	90 °C
Max. provozní tlak	7 bar
Barva	bílá

Rozměry filtru

A = 95 mm
B = 80 mm



Instalace filtru

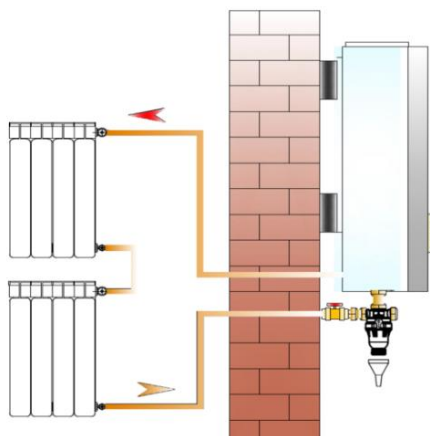
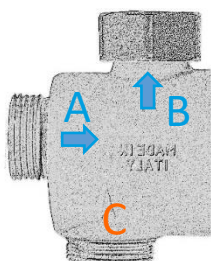
Filtr je primárně určen k instalaci na zpáteční potrubí pod kotel pro jeho ochranu před nečistotami. Filtr lze namontovat na topný systém ve třech polohách – viz obrázková příloha.

Poloha 1

A – vstup topné vody do filtru

B – výstup topné vody z filtru

C – zaslepeno zátkou

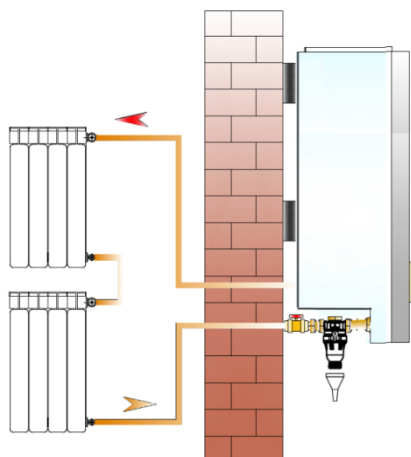
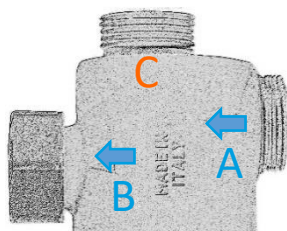


Poloha 2

A – vstup topné vody do filtru

B – výstup topné vody z filtru

C – zaslepeno zátkou

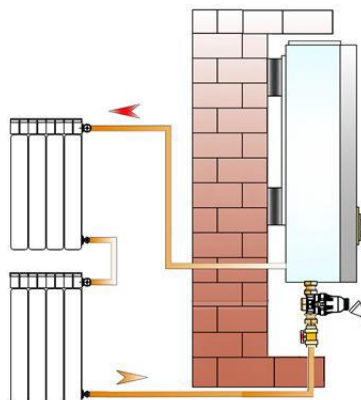
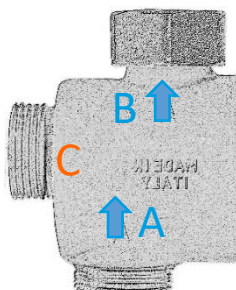


Poloha 3

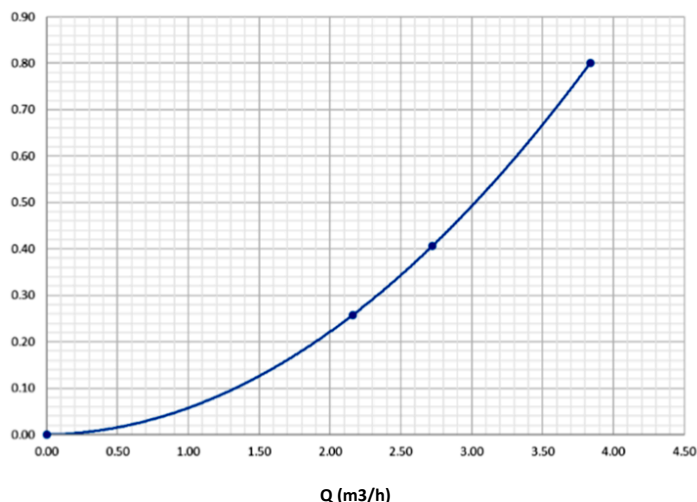
A – vstup topné vody do filtru

B – výstup topné vody z filtru

C – zaslepeno zátkou



Tlaková ztráta v závislosti na průtoku



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 oba kulové ventily na vstupu a výstupu filtru
2. nechte vychládnout provozní vodu na bezpečnou teplotu
3. povolte vypouštěcí víčko a vypusťte z filtru vodu
4. povolte víčko filtru a vypusťte vodu z celého filtru
5. vytáhněte z filtru vložku a vyčistěte ji
6. vytáhněte magnet z víčka filtru a očistěte krytku magnetu od nečistot
7. omyté a očištěné komponenty opět zkompletujte
8. zkompletujte filtr - dbejte, aby gumové kroužky řádně seděly na filtrační vložce a vložku nejdříve nasadte do hlavy filtru
9. pomalým pohybem otevřete jeden z kulových ventilů a zkontrolujte těsnost filtru
10. otevřete druhý kulový ventil a uveďte filtr do provozu



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.