

# Ultima LK

## Magnetický separační filtr

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

### Technické parametry

Magnet	neodymový, 11 000 Gaus
Filtrační vložka	nerozová, 200 mikronů
Velikost připojení	vnitřní 3/4"
Průtok	5,7 m <sup>3</sup> /hod
Max. pracovní teplota	90 °C
Max. provozní tlak	25 bar
Instalace	horizontálně, vertikálně
Barva	nikl/mosaz, transparent červená



### Rozměry filtru

A ... 50 mm

B ... 150 mm



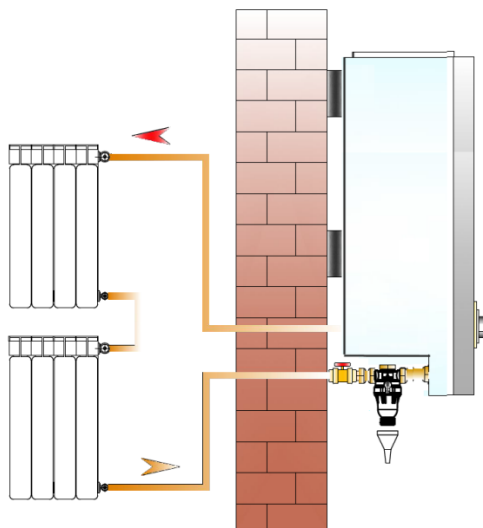
### Tlakové ztráty

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

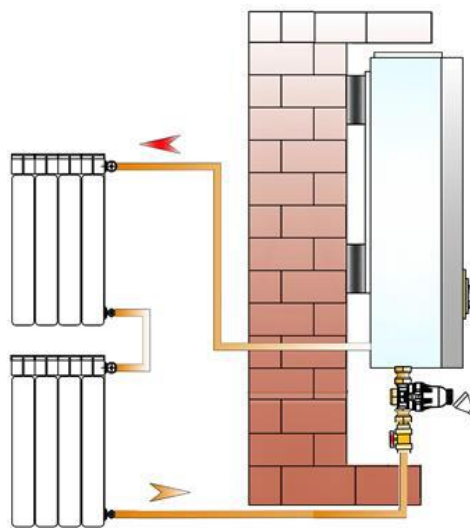
### Instalace filtru

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

Poloha 1



Poloha 2



### 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 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.

