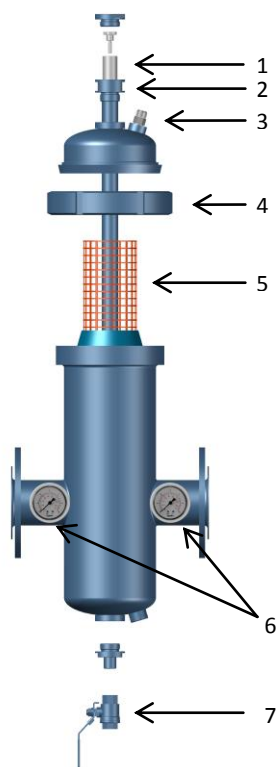


TECHNICKÝ LIST ULTIMA RD2

Filtr Ultima RD2 je separační magnetický filtr, který je určen pro ochranu oběhových čerpadel a výměníků kotlů před nečistotami z topných systémů. Filtr Ultima RD2 je určen k zachycení všech typů nečistot.

Popis filtru

1. Magnet
2. Pouzdro magnetu
3. Odvzdušňovací ventil
4. Matice šroubení
5. Filtrační vložka
6. Manometry
7. Vypouštěcí kulový ventil



Instalace filtru

1. Filtr je určen pro montáž na zpáteční potrubí před kotel pro jeho ochranu před nečistotami.
2. Filtr lze namontovat na topný systém ve dvou polohách – poloha 1) a poloha 2).
Poloha 1) je určena k montáži na potrubí vedoucí nízko nad zemí.
Poloha 2) je určena k montáži na potrubí s dostatkem prostoru pod potrubím, na který je filtr montován.
Filtr ULTIMA RD2 lze přestavět z polohy 1) na polohu 2) a obráceně.
Filtr je v obou polohách plně funkční.

Poloha 1)



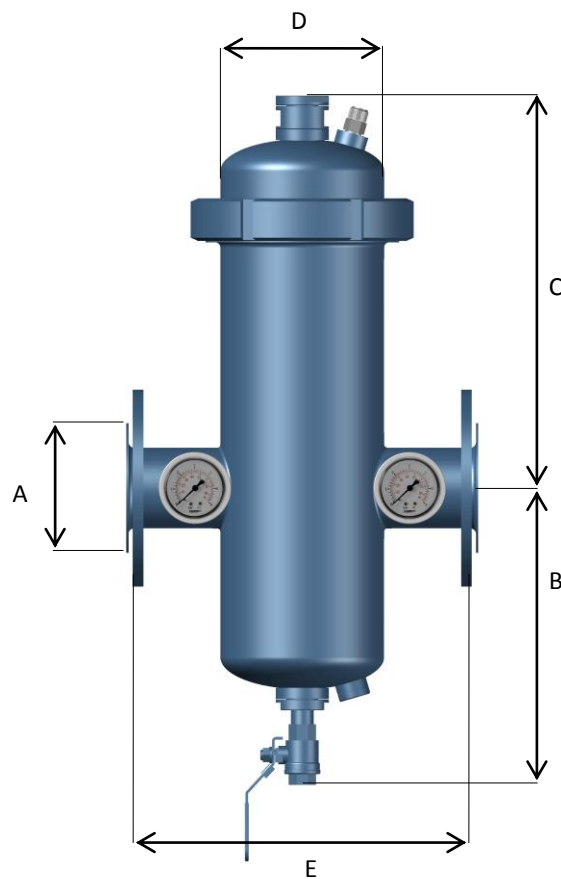
Poloha 2)



3. Manometry lze na filtr nainstalovat z přední nebo zadní strany, tím je možné filtr otočit ve směru přírodního potrubí.
4. Po určení polohy filtru na potrubí (body 2 a 3) nainstalujte na hlavu filtru odvzdušňovací ventil a spodní vnitřní závit utěsněte přiloženou zátkou 1/2". Přiloženými zátkami 1/4" utěsněte také vnitřní závity naproti manometrům. Na spodní vnější závit 1/2" natočte vypouštěcí kulový ventil.
5. Na vstupu a výstupu filtru nainstalujte uzavírací kulové ventily – důležité pro vyčištění filtru (uzavírací kulové ventily nejsou součástí balení).
6. Před uvedením filtru do provozu a jeho napuštěním dotáhněte všechna těsnění, na hlavě filtru pod a nad pouzdrém magnetu, O – kroužek ve šroubení, ve spodní části pod připojovacím segmentem pro kulový ventil.
7. Při zaplavování filtru vodou otevřete horní odvzdušňovací ventil a filtr odvzdušněte.

Technické parametry

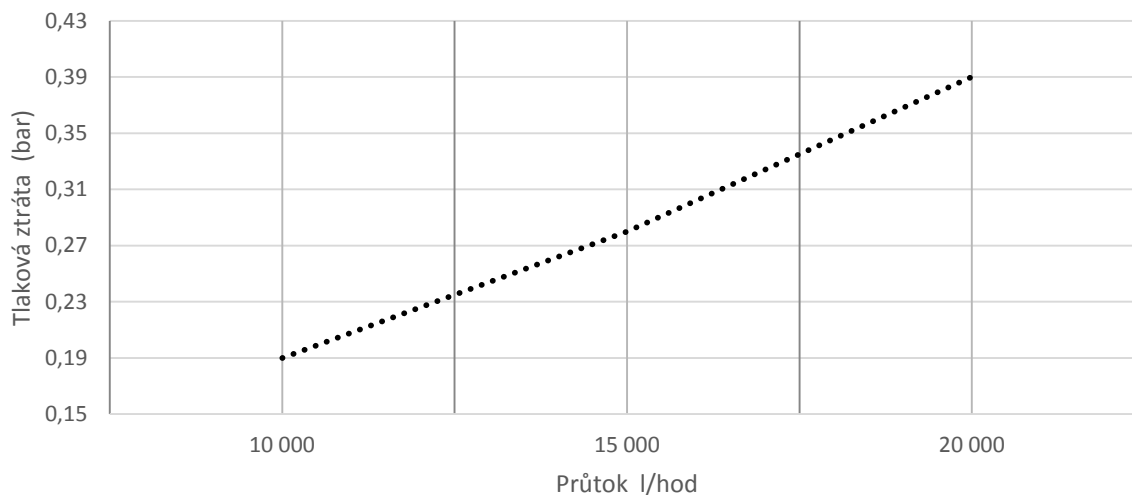
A	B	C	D	E	Typ připojení	Průtok (m ³ /hod)	Hmotnost filtru (kg)
DN 50	273	373	154	330	závit	18	15,1
DN 65	273	373	154	330	příruba	39	18,4
DN 80	273	373	154	330	příruba	52	19,0
DN 100	273	373	154	330	příruba	79	19,8



Tlakové ztráty

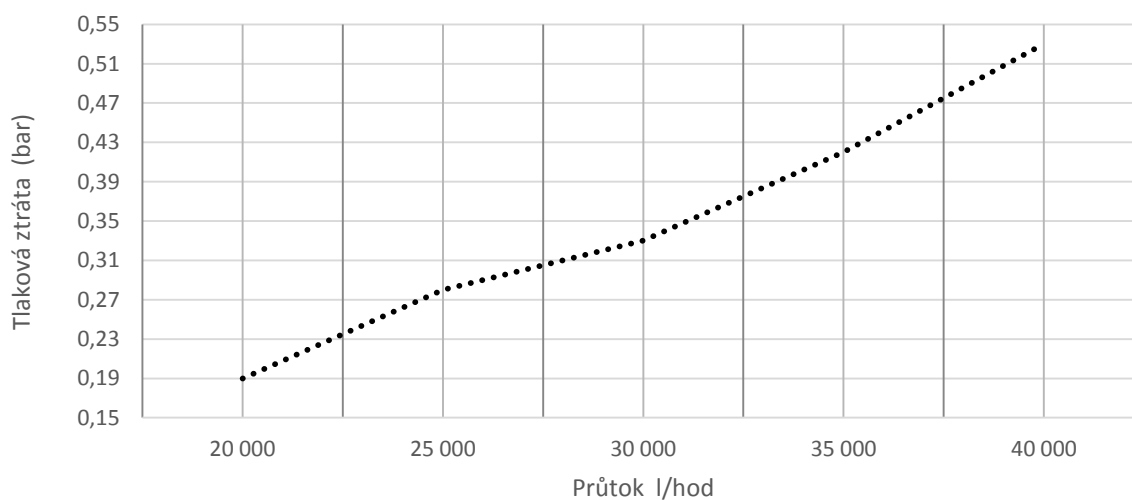
ULTIMA RD2 DN 50

Průtok l/hod	10 000	15 000	20 000
Filtrační vložka 100 µm	0,19	0,28	0,39



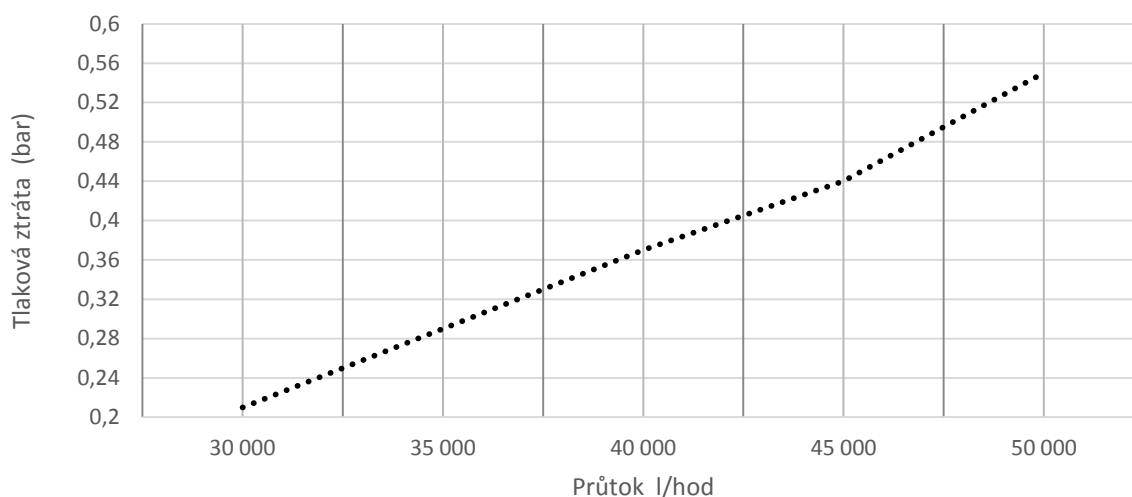
ULTIMA RD2 DN 65

Průtok l/hod	20 000	25 000	30 000	35 000	40 000
Filtrační vložka 100 µm	0,19	0,28	0,33	0,42	0,53

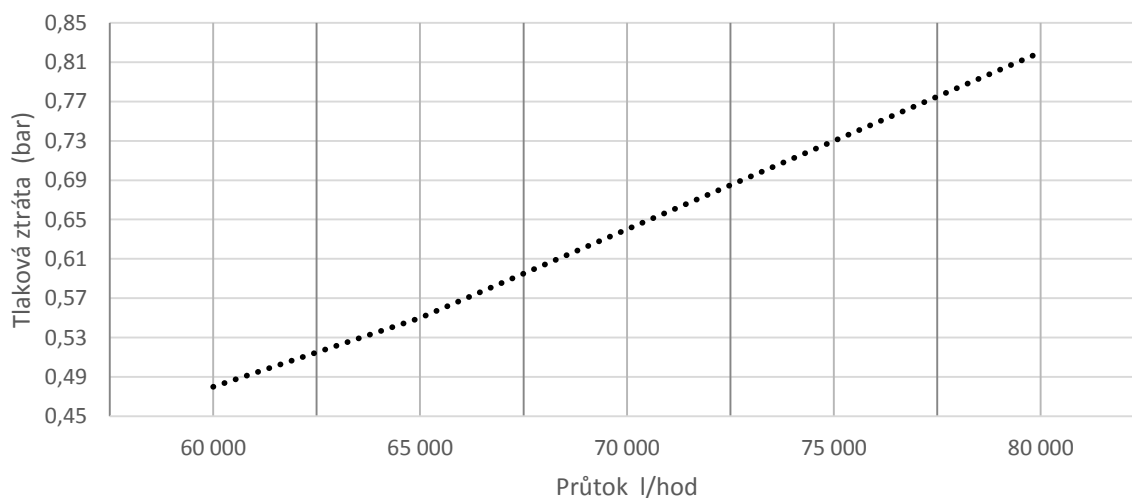


ULTIMA RD2 DN 80

Průtok l/hod	30 000	35 000	40 000	45 000	50 000
Filtrační vložka 100 µm	0,21	0,29	0,37	0,44	0,55


ULTIMA RD2 DN 100

Průtok l/hod	60 000	65 000	70 000	75 000	80 000
Filtrační vložka 100 µm	0,48	0,55	0,64	0,73	0,82



Čištění filtru

Perioda pro vyčištění filtru se bude lišit systém od systému, bude záležet zejména na míře jeho znečištění a na provozních podmínkách. Perioda pro čištění filtru se dá stanovit na základě rozdílů tlaků na manometrech.

Postup pro vyčištění filtru:

1. Uzavřete kulový ventil na vstupu a výstupu filtru.
2. Vytáhněte z filtru magnet (1) a položte ho na čistou nemagnetickou podložku.
3. Povolte odvzdušňovací ventil (3).
4. Otevřete vypouštěcí kulový ventil (7) a vypusťte všechnu vodu z filtru.
5. Klíčem povolte matici (4) na těle filtru.
6. Vytáhněte z filtru vložku (5) a vyperte jí
7. Filtr složte v opačném postupu.

Balení obsahuje:

- tělo filtru
- 2 ks manometrů
- 1 ks odvzdušňovací ventil
- 2 ks zátka ¼" s těsněním
- 1 ks zátka ½" s těsněním
- 1 ks kulový vypouštěcí ventil
- 1 ks otevírací klíč



POZOR! Součástí filtru je silný magnet, je zakázána manipulace s magnetem osobám s kardiostimulátorem, neodymové magnety jsou tvrdé, ale křehké, proto může dojít při pádu magnetu k jeho trvalému poškození, magnet vytváří silné magnetické pole a může poškodit elektrické přístroje, jako např. hodinky, kreditní karty, mobilní telefony, atd. Magnet nevystavujte vyšší teplotě než 85°C.