

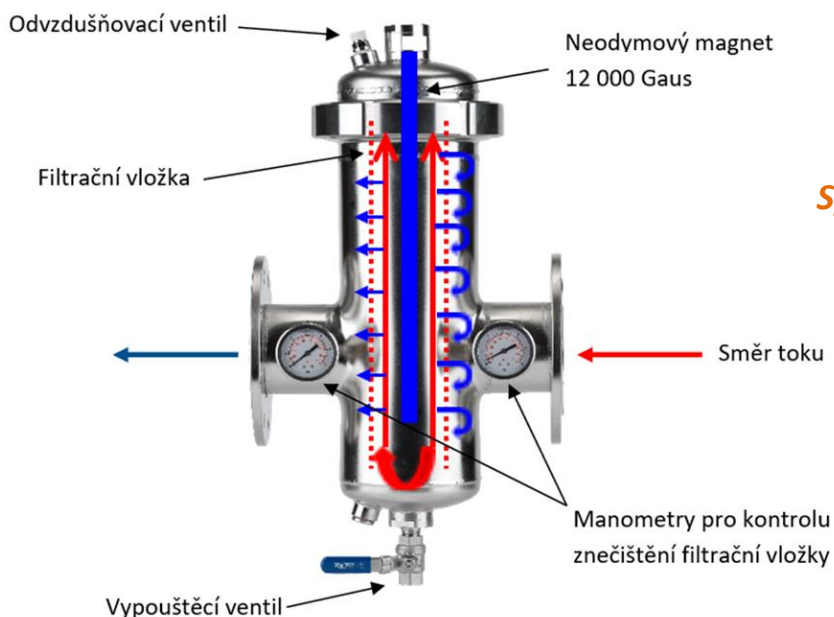
Ultima RD2

Magnetický mechanický filtr pro velkoobjemové systémy

Filtr Ultima RD2 je mechanický 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. Korozní nečistoty jsou filtrovány díky vysoce účinnému magnetu o síle 12 000 Gauss.

Vlastnosti

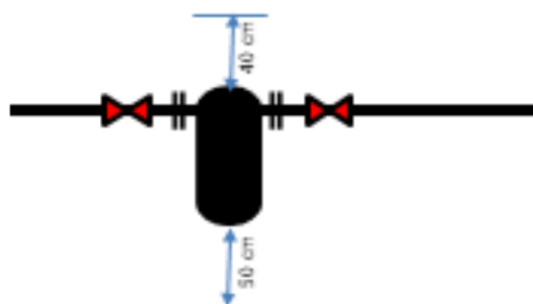
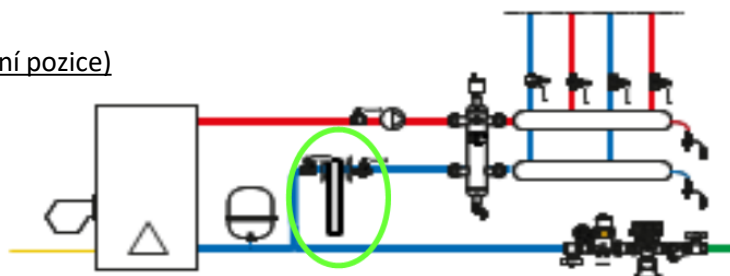
Materiál	nerezová ocel
Síla magnetu	12 000 Gauss
Typ magnetu	neodymový
Filtrace permanentní	permanentní nerezová vložka 100 mikronů
Max. pracovní teplota	85 °C
Max. pracovní tlak	10 bar
Možnost instalace	umístění buď svisle nebo vzhorově
Velikost připojení	DN 50 – DN 150 (DN 150 na objednávku)
Příruba	PN 10/16



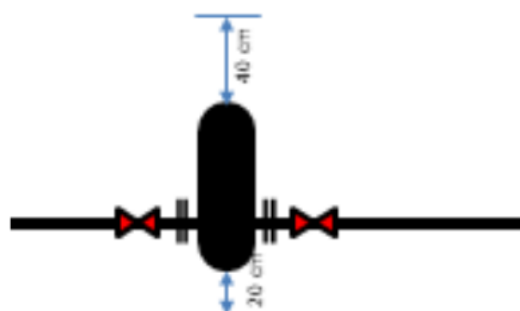
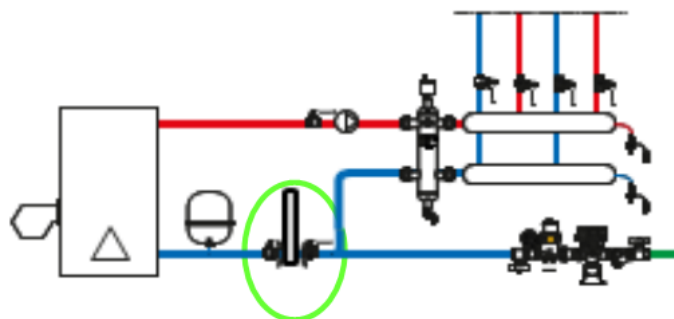
Splňuje ČSN 14868.

Instalační schéma zapojení

Pozice svisle (horní pozice)

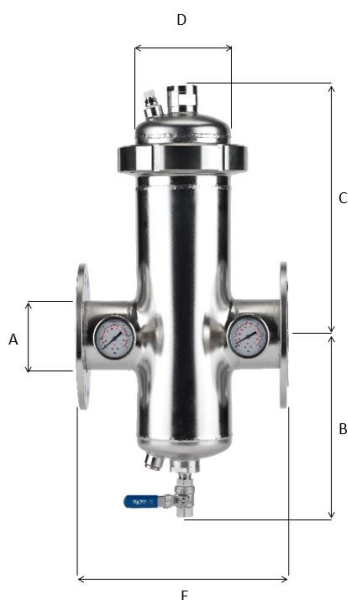


Pozice vzpřímeně (dolní pozice)



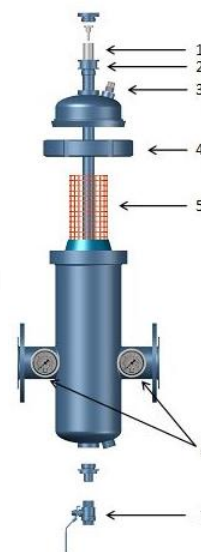
Technické parametry a prvky filtru

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
DN 125	273	373	154	330	příruba	124	21
DN 150 verze 2.1	267	405	206	440	příruba	178	24



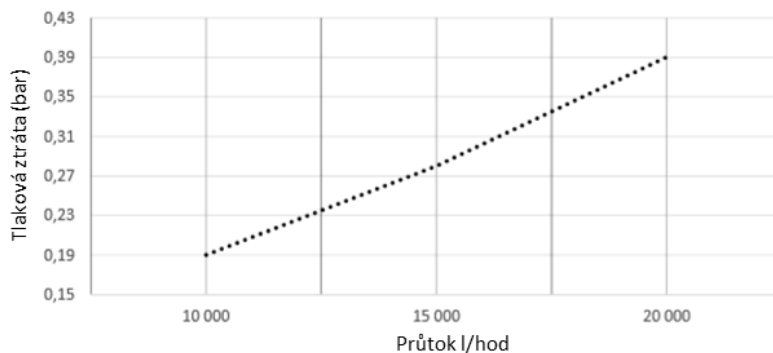
Popis filtru

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



Tlakové ztráty

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



Pro projektové zpracování lze na vyžádání zaslat dokumentaci ve formátu DWG.

Postup při čištění filtru

1. Před čištěním filtru zastavte oběhové čerpadlo na větvi, na které se bude filtr čistit.
2. Uzavřete vstupní a výstupní kulový ventil/klapku u filtru.
3. Na hlavě filtru vyšroubujte víčko (½") imbusovým klíčem č. 10, otevřete spodní vypustný ventil, filtr vypusťte.
4. Na hlavě filtru sundejte krycí víčko magnetu a magnet vytáhněte. Magnet položte na čistou podložku, kde nemůžou magnet znečistit magnetické nečistoty.
5. Otevřete přiloženým klíčem šroubení filtru (pro povolení použijte více otevíracích bodů) a matici odložte stranou.
6. Vytáhněte hlavu filtru s pouzdrem magnetu a celé pouzdro očistěte.
7. Následně z filtru vytáhněte filtrační vložku a očistěte jí. Doporučujeme použít vlažnou jarovou vodu.
8. Pohledem do filtru zkontrolujte, jestli nejsou na dně filtru ulpělé další nečistoty. Pokud ano, propláchněte filtr vodou za současně otevřeného vypouštěcího ventilu.
9. Zkontrolujte těsnění na filtru. V případě potřeby těsnění vyměňte.
10. Vraťte do filtru očištěnou filtrační vložku.
11. O-kroužek DN 150 ve šroubení namažte vazelínou, mýdlem... Správná poloha O-kroužku je oblou stranou nahoru!
12. Do filtru vložte hlavu s pouzdrem na magnet.
13. Dotáhněte matici šroubení (pro dotažení použijte více uzavíracích bodu, ideálně protilehlé).
14. Vložte magnet do pouzdra magnetu a uzavřete ho víčkem.
15. Naplňte filtr vodou, ideálně pootevřením jednoho z ventilu klapky až do fáze, kdy poteče voda z víčka na hlavě filtru.
16. Zašroubujte víčko na hlavě filtru imbusovým klíčem.
17. Otevřete vstupní a výstupní kulový ventil/klapku u filtru.
18. Spusťte opět oběhové čerpadlo.

Balení obsahuje

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

UPOZORNĚNÍ!



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