

Ultima RD3

Magnetický mechanický filtr pro velkoobjemové systémy

Magnetický mechanický filtr Ultima RD3 je dimenzovaný pro velkoobjemové systémy. Filtr je vyrobený z nerezového materiálu s odolností proti chemickým přípravkům a je určen k vertikální instalaci. Součástí filtru je filtrační vložka 100 μm a neodymový magnet o síle 12 000 Gauss se standardní tepelnou odolností do 85 °C, s možností zvýšení tepelné odolnosti až do 105 °C – na objednávku.

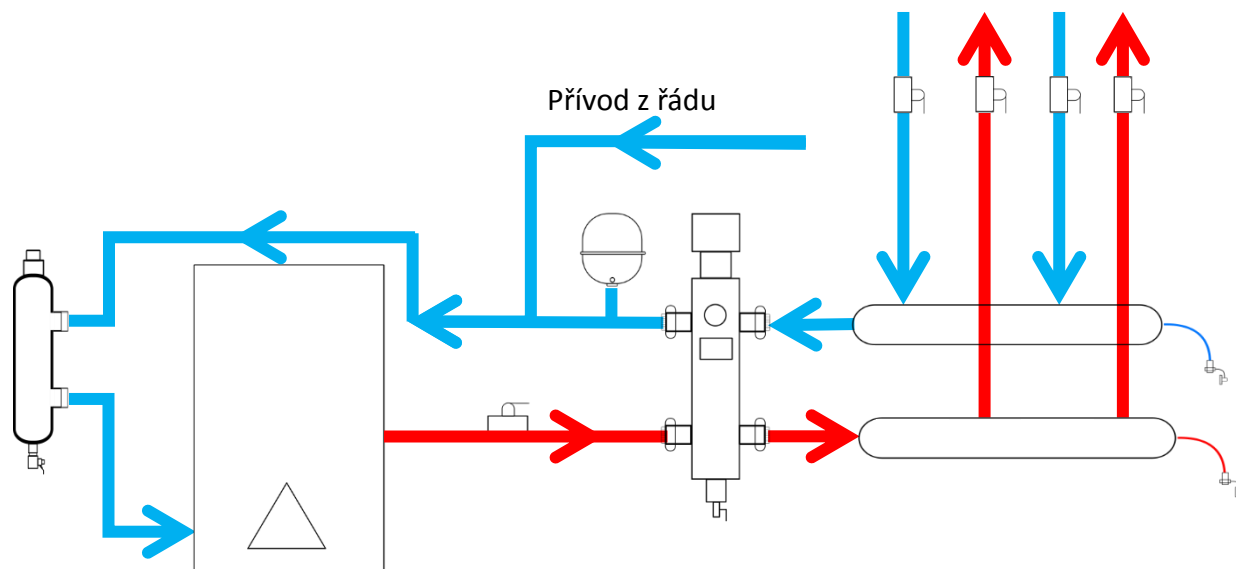
Vlastnosti

Materiál	nerezová ocel	Splňuje ČSN 14868.
Síla magnetu	12 000 Gauss	
Typ magnetu	neodymový	
Filtrace permanentní	permanentní nerezová vložka 100 mikronů	
Max pracovní teplota	85 °C (standardní), 105 °C (na objednávku)	
Max pracovní tlak	10 bar	
Možnost instalace	vertikální	
Velikost připojení	DN 50 (G2"), DN 65 (G 2,5"), DN 80 (G3"), DN 100 (G 4")	

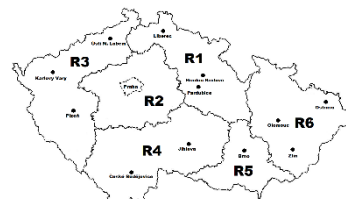
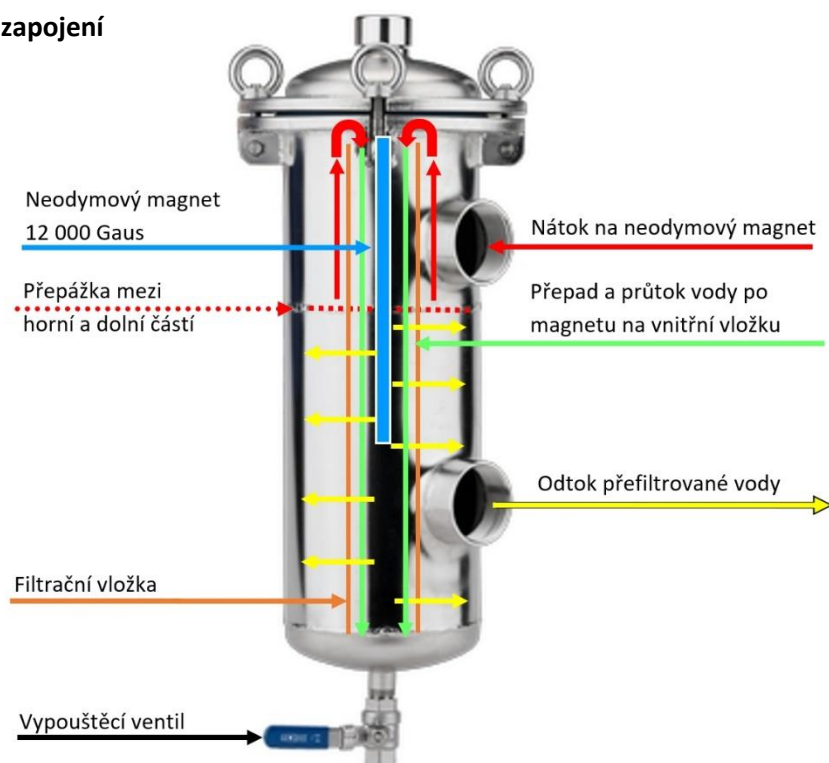




Instalační schéma zapojení



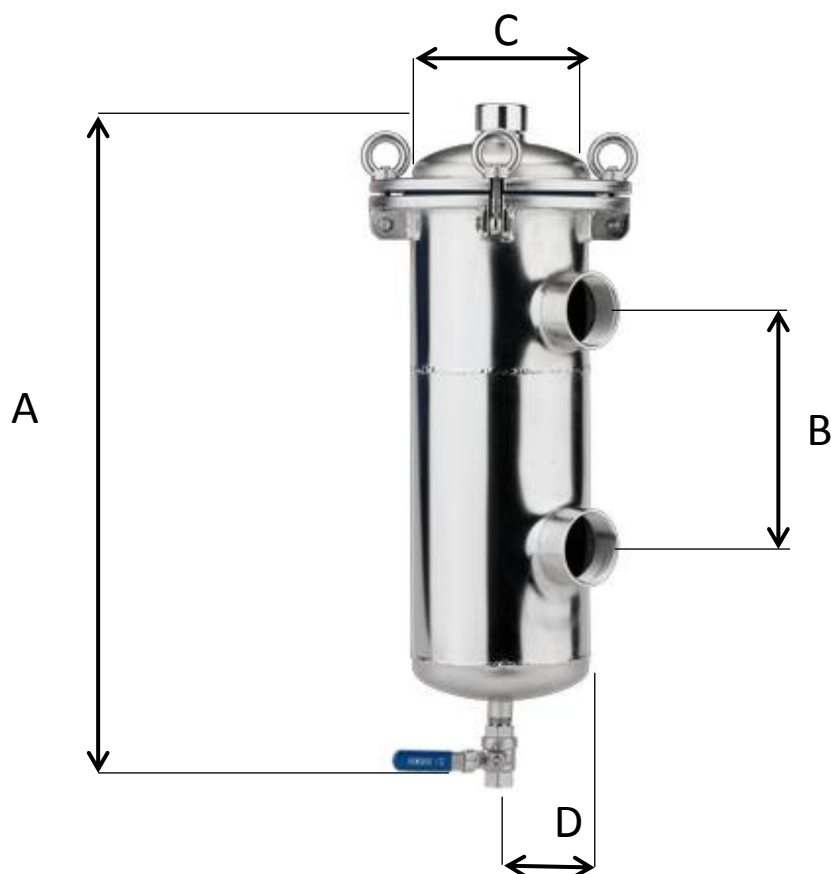
Instalační schéma zapojení





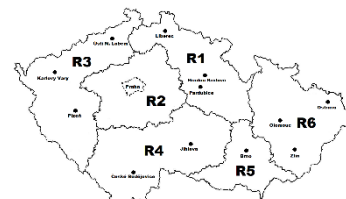
ULTIMA

Technické parametry



	A	B	C	D	Typ připojení	Průtok (m ³ /hod)	Hmotnost filtru (kg)
DN 50	632	200	236	123	Vnitřní zavit	18	13 kg
DN 65	632	200	241	128	Vnitřní zavit	39	13,5 kg
DN 80	632	200	244	131	Vnitřní zavit	52	14 kg
DN 100	632	200	249	136	Vnitřní zavit	79	14,5 kg

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 pouzdro magnetu, otevřete spodní výpustný ventil, filtr vypustíte.
4. Na hlavě filtru sundejte krycí víčko magnetu a magnet vytáhněte. Magnet položte na čistou podložku, kde nemůžou magnet znečistit magnetické nečistoty.
5. Otevřete filtr povolením čtyř matic s okem.
6. Vytáhněte hlavu filtru s pouzdem 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 mezi přírubami namažte vazelínou, mýdlem... Správná poloha O-kroužku je oblou stranou nahoru!
12. Do filtru vložte hlavu s pouzdem na magnet.
13. Filtr zavřete pomocí čtyř matic s okem.
14. Vložte magnet do pouzdra a uzavřete ho víčkem.
15. Naplňte filtr vodou, ideálně pootevřením jednoho z ventilů/klapky až do fáze, kdy bude hladina vody po okraj závitů pouzdra na magnet. Pouzdro následně dotáhněte na O-kroužek.
16. Otevřete vstupní a výstupní kulový ventil/klapku u filtru.
17. Spusťte opět oběhové čerpadlo.



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.

