

Ultima RD4.1

Magnetický mechanický filtr pro topné a chladicí systémy



Ultima RD4.1 je výkonný mechanický magnetický filtr, který před nečistotami chrání oběhová čerpadla a výměníky zdrojů tepla/chladu v rámci topných a chladicích systémů. Kovové částice a magnetické kaly jsou kontinuálně zachyceny díky vysoce účinnému magnetu o síle 9.000 Gauss. Filtr Ultima RD4.1 je vyroben z nerezové oceli s odolností proti chemickým přípravkům a mechanickým nečistotám. Variabilní filtr určený k vertikální i horizontální instalaci na zpětné potrubí topných a chladicích systémů.

Vlastnosti filtru ULTIMA RD4.1

Materiál filtru	nerezová ocel
Síla magnetu	9.000 Gauss
Materiál magnetu	neodym
Materiál filtrační vložky	nerez, 100 mikronů (µm)
Maximální pracovní teplota	85 °C
Maximální pracovní tlak	10 bar
Maximální průtok	18 m ³ /hod
Velikost připojení	DN 32 (G1¼") DN 40 (G1½") DN 50 (G2")
Provozní kapalina	voda, voda s glykolem
Splňuje ČSN 14868	



UPOZORNĚNÍ!

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



ULTIMA



ANTARKTIS

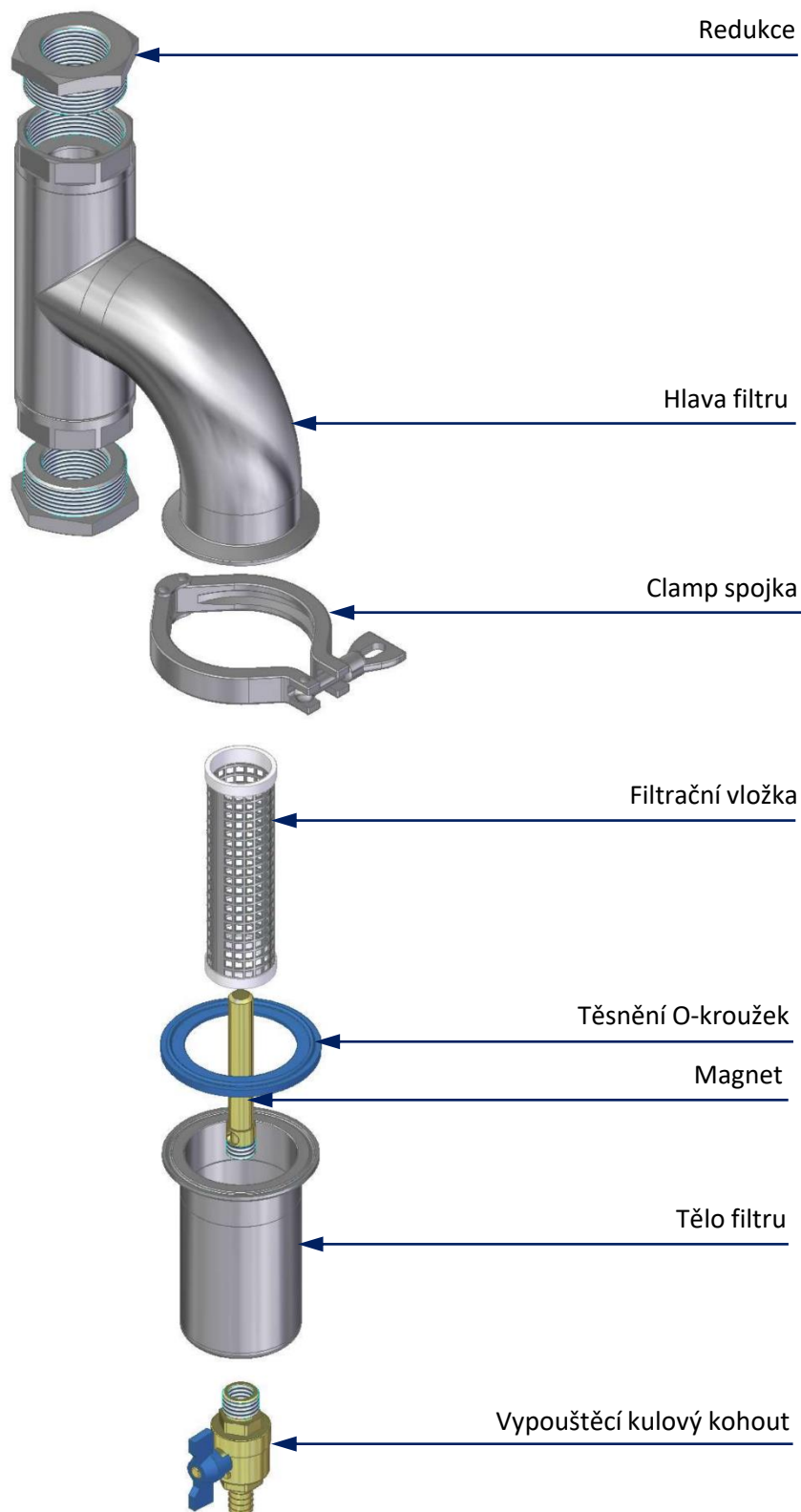


RAINDROPS

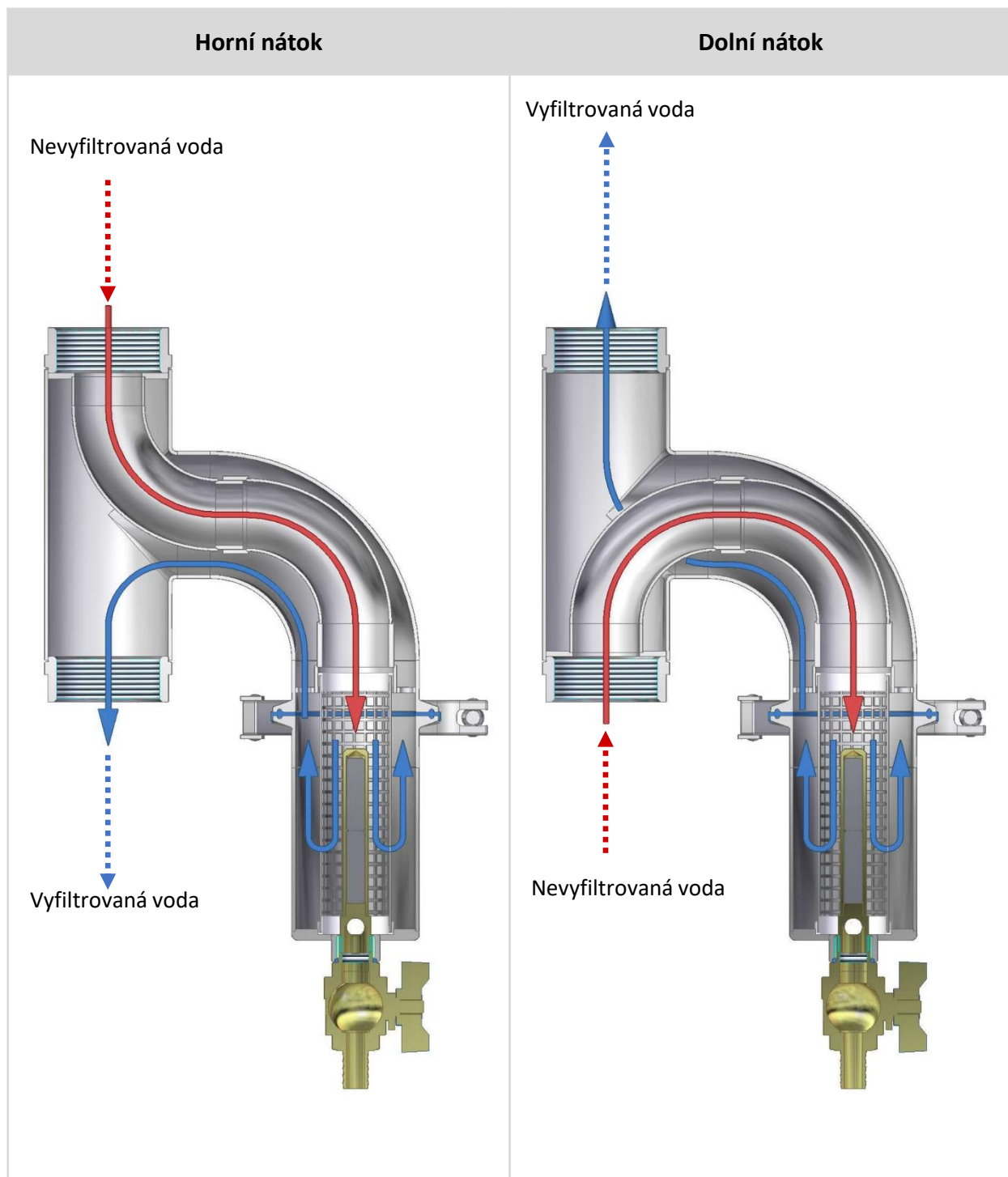


NATURALIS

Popis jednotlivých dílů filtru ULTIMA RD4.1



Schémata proudění vody ve filtru ULTIMA RD4.1



ULTIMA



ANTARKTIS



RAINDROPS



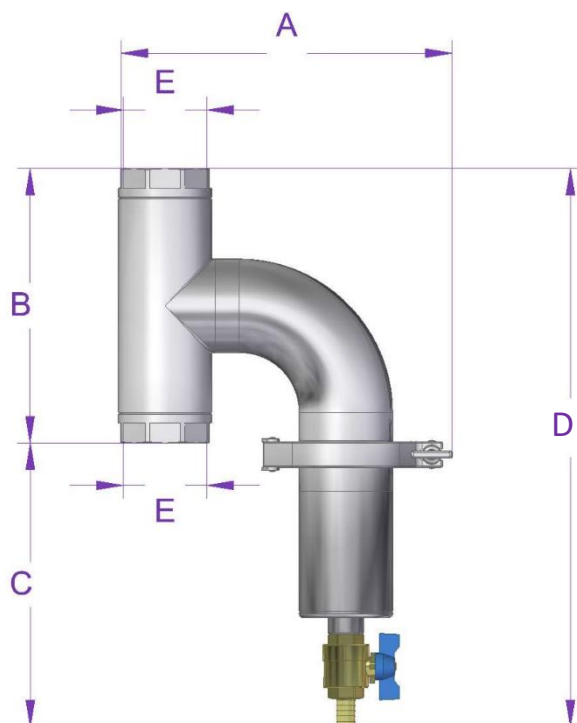
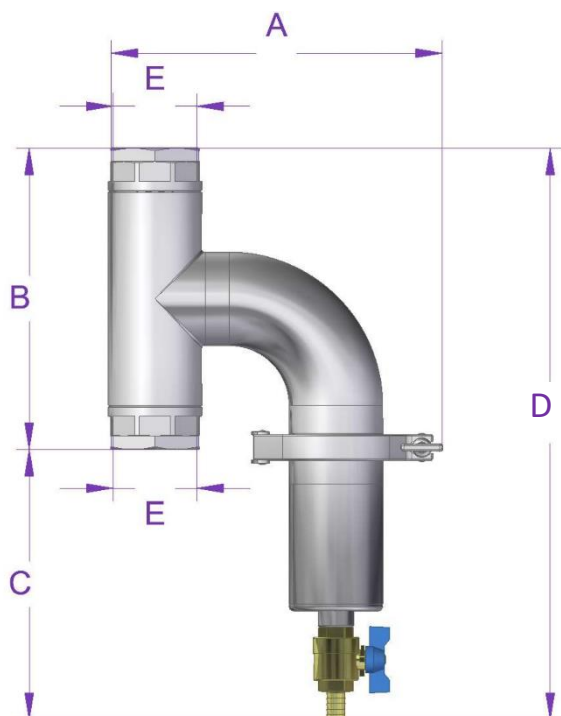
NATURALIS

Technické parametry a prvky filtru ULTIMA RD4.1

E	A	B	C	D	Typ připojení	Průtok (m ³ /hod)	Hmotnost filtru (kg)
G1¼" (DN 32)	251	226	203	429	závit	13	5,0
G1½" (DN 40)	251	226	203	429	závit	16	4,8
G2" (DN 50)	251	206	213	419	závit	18	3,8

G1¼" (DN 32) + G1½" (DN 40)

G2" (DN 50)



ULTIMA



ANTARKTIS

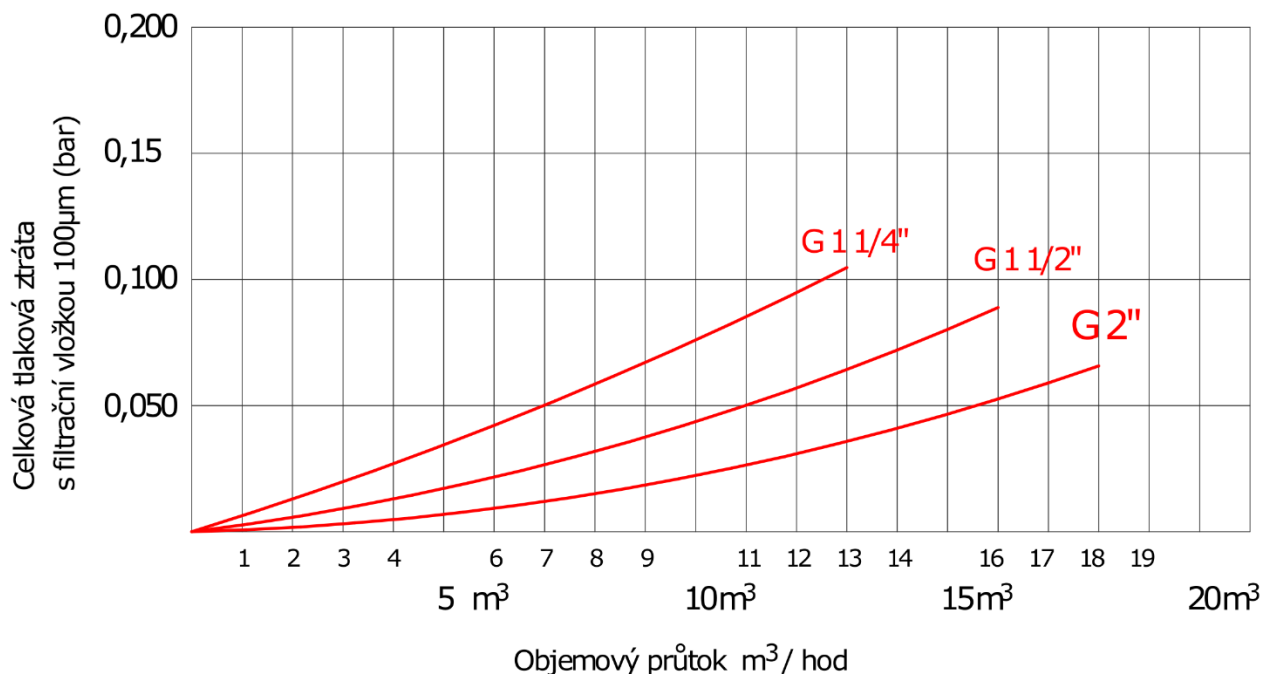


RAINDROPS



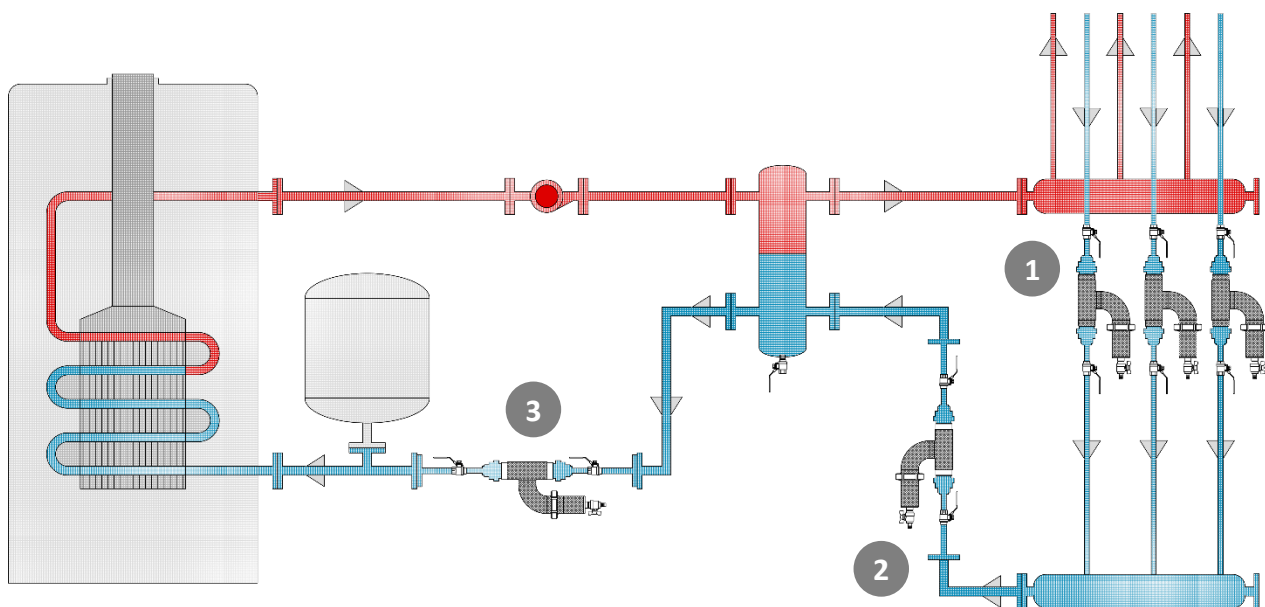
NATURALIS

Tlakové ztráty filtru ULTIMA RD4.1 (bar)



Instalační schéma variant zapojení filtru ULTIMA RD4.1

- Vertikální instalace na zpětné potrubí s možností horního ① nebo dolního ② nátoky
- Horizontální instalace na zpětné potrubí s možností levého nebo pravého nátoky ③



ULTIMA



ANTARKTIS



RAINDROPS



NATURALIS

Postup při čištění filtru ULTIMA RD4.1

1. Před čištěním filtru zastavit oběhové čerpadlo na větví, na které se bude filtr čistit.
2. Uzavřít vstupní a výstupní kulový ventil/klapku u filtru.
3. Vypustit vodu z filtru.
4. Povolit clamp a rozdělit jednotlivé části filtru.
5. Následně z filtru vytáhnout filtrační vložku a magnet, očistit a odmastit.
6. Zkontrolovat těsnění ve šroubení. V případě potřeby těsnění vyměnit.
7. Vrátit do dna těla filtru očištěnou filtrační vložku a magnet. Následně tělo filtru zašroubovat.
8. Prostřednictvím clampu opětovně spojit jednotlivé části filtru.
9. Otevřít vstupní a výstupní kulový ventil/klapku u filtru.
10. Spustit oběhové čerpadlo.



UPOZORNĚNÍ!



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



- Pozor! Při servisním úkonu na filtru uzavřete vstupní a výstupní ventil, upustíte z filtru tlak.
- Pozor! Při servisním úkonu vodu z filtru vypouštějte opatrně, může být horká.

AV EQUEN si vyhrazuje právo kdykoli a bez předchozího upozornění vylepšovat a měnit popsané produkty a příslušné technické údaje. Informace a obrázky obsažené v tomto dokumentu jsou určeny pouze pro informační účely, nejsou závazné a v žádném případě nezprostřují uživatele povinnosti přísně dodržovat platné předpisy a normy správné praxe.



ULTIMA



ANTARKTIS



RAINDROPS



NATURALIS