

# Ultima RD4

## Magnetický mechanický filtr pro topné a chladicí systémy

Ultima RD4 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 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	
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 <sup>3</sup> /hod
Velikost připojení	DN 32 (G1¼") DN 40 (G1½") DN 50 (G2")
Provozní kapalina	voda, voda s glykolem
<b>Splňuje ČSN 14868</b>	



### UPOZORNĚNÍ!

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



**ULTIMA**



**ANTARKTIS**



**RAINDROPS**



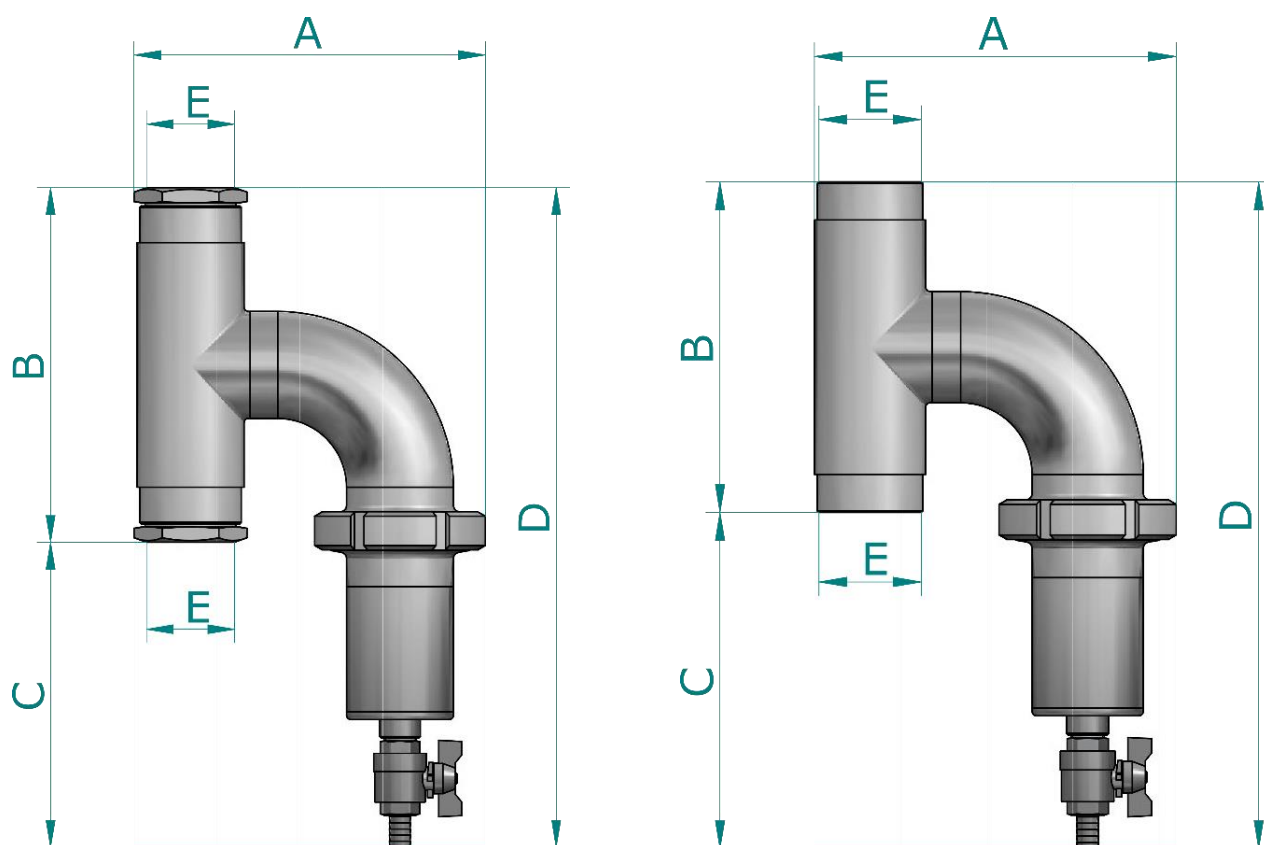
**NATURALIS**

## Technické parametry a prvky filtru ULTIMA RD4

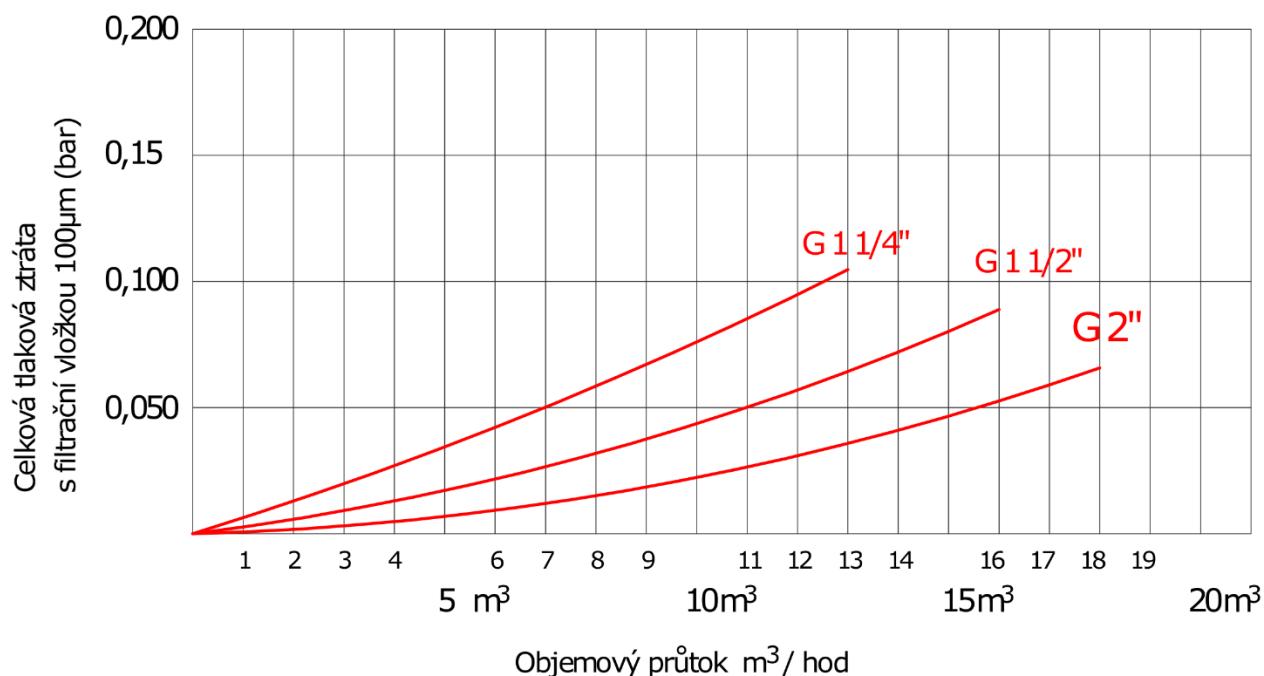
E	A	B	C	D	Typ připojení	Průtok (m <sup>3</sup> /hod)	Hmotnost filtru (kg)
G1½" (DN 32)	230	232	199	431	závit	13	4,87
G1½" (DN 40)	230	232	199	431	závit	16	4,67
G2" (DN 50)	228	208	211	419	závit	18	3,95

G1½" (DN 32) + G1½" (DN 40)

G2" (DN 50)

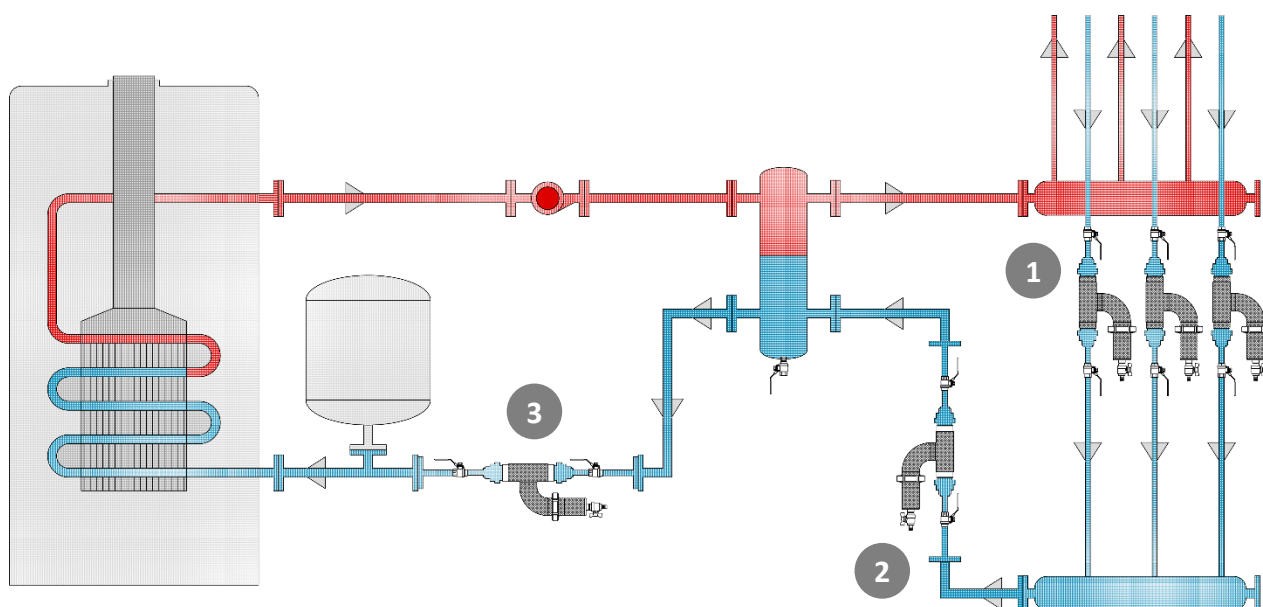


## Tlakové ztráty filtru ULTIMA RD4 (bar)



## Instalační schéma variant zapojení filtru ULTIMA RD4

- 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



## Postup při čištění filtru ULTIMA RD4

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. Přiloženým klíčem povolit šroubení.
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. Přiloženým klíčem dotáhnout šroubení.
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