

Ultima RD2.1

Magnetický mechanický filtr pro topné a chladicí systémy



Ultima RD2.1 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 12.000 Gauss. Filtr Ultima RD2.1 je vyroben z nerezové oceli s odolností proti chemickým přípravkům a mechanickým nečistotám.

Vlastnosti filtru ULTIMA RD2.1

Materiál filtru	nerezová ocel
Síla magnetu	12.000 Gauss
Materiál magnetu	neodym
Materiál filtrační vložky	nerez, 100 mikronů (µm)
Maximální pracovní teplota	85 °C (110 °C *, 140 °C *)
Maximální pracovní tlak	10 (16 *) bar
Maximální průtok	796 m ³ /hod
Velikost připojení	standardní DN 50, DN 65, DN 80, DN 100, DN 125 a DN 150 na objednávku DN 200, DN 250 a DN 300
Příruba	PN 10/16 (vyjma DN50 – vnější závit)
Provozní kapalina	voda, voda s glykolem
Splňuje ČSN 14868	

* Pozn.: Zakázková výroba s prodlouženým termínem dodání



UPOZORNĚNÍ!

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



Popis jednotlivých dílů filtru ULTIMA RD2.1

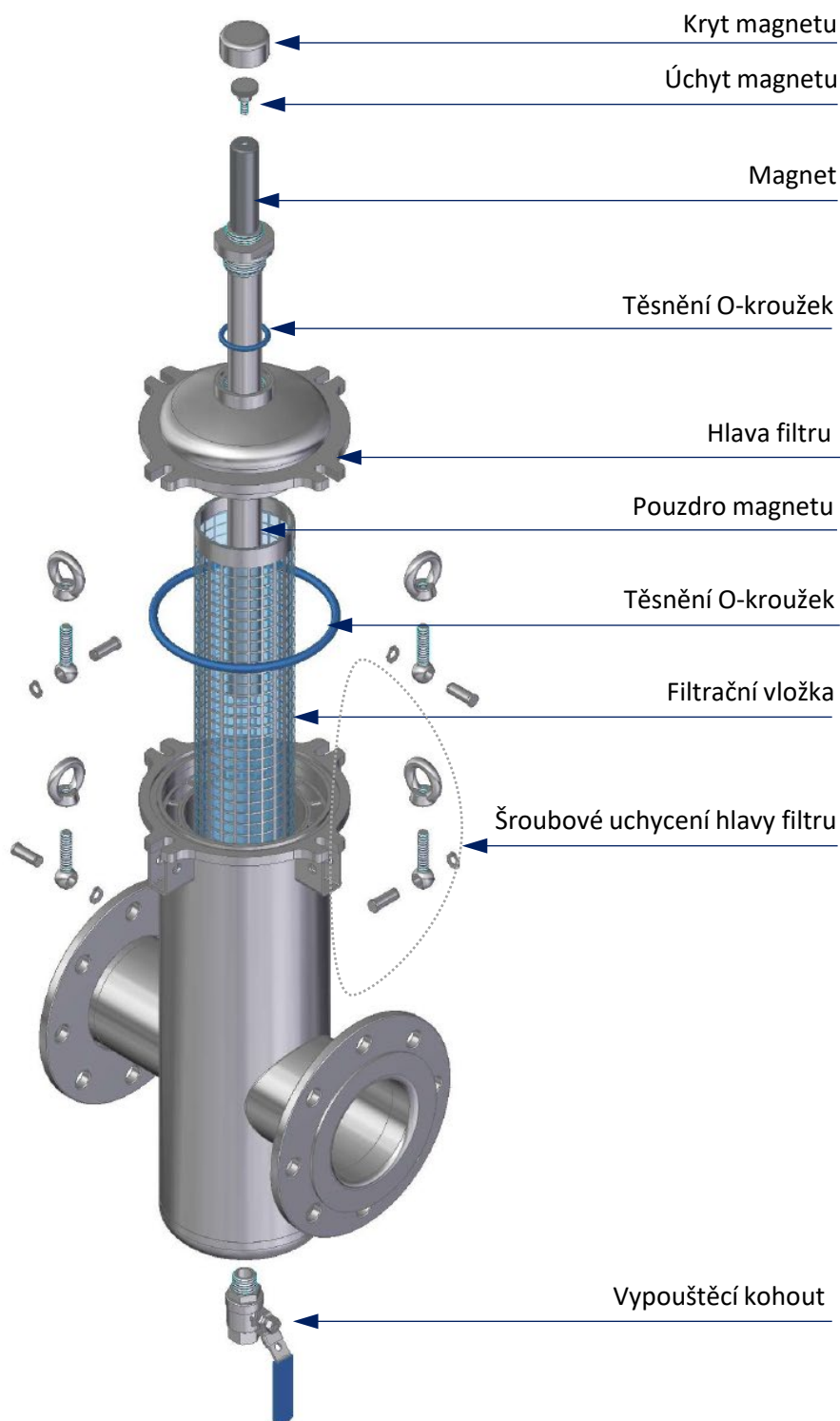
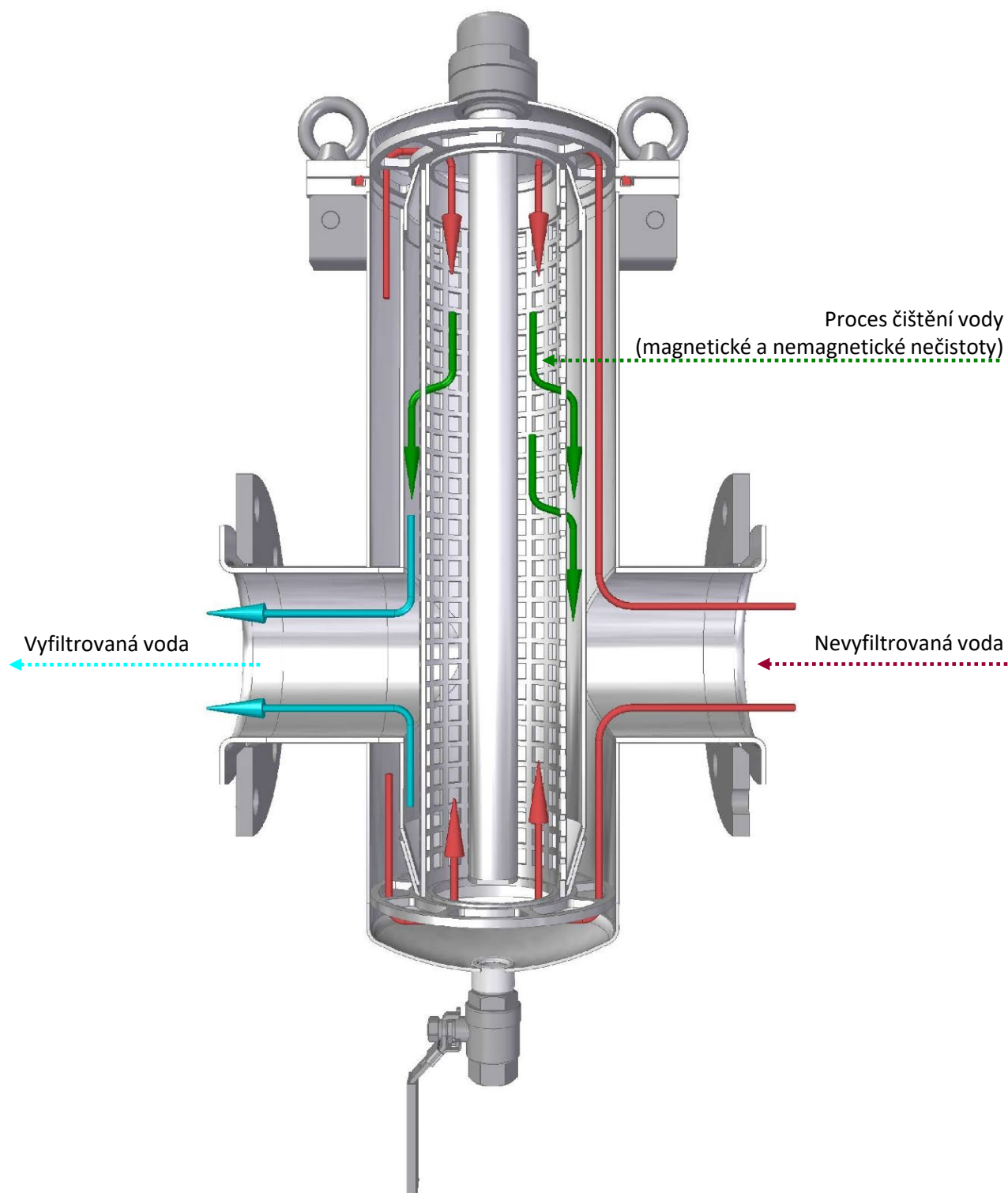
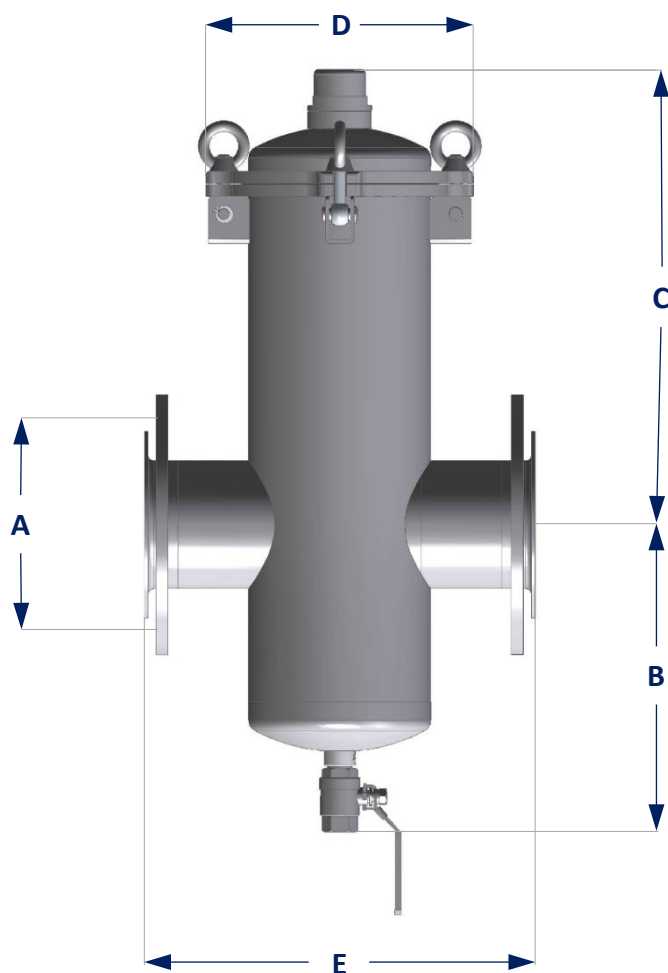


Schéma proudění vody ve filtru ULTIMA RD2.1



Technické parametry filtru ULTIMA RD2.1

A	B	C	D	E	Typ připojení	Průtok (m ³ /hod)	Hmotnost filtru (kg)
DN 50	262	384	245	300	závit	18	15,6
DN 65	262	384	245	330	příruba	39	19,1
DN 80	262	384	245	330	příruba	52	19,6
DN 100	262	384	245	330	příruba	79	20,2
DN 125	270	400	300	400	příruba	124	31,3
DN 150	270	400	300	400	příruba	177	33,8
DN 200	372	545	370	440	příruba	359	53,6
DN 250	485	559	450	540	příruba	560	87,6
DN 300	472	572	500	600	příruba	796	115,4



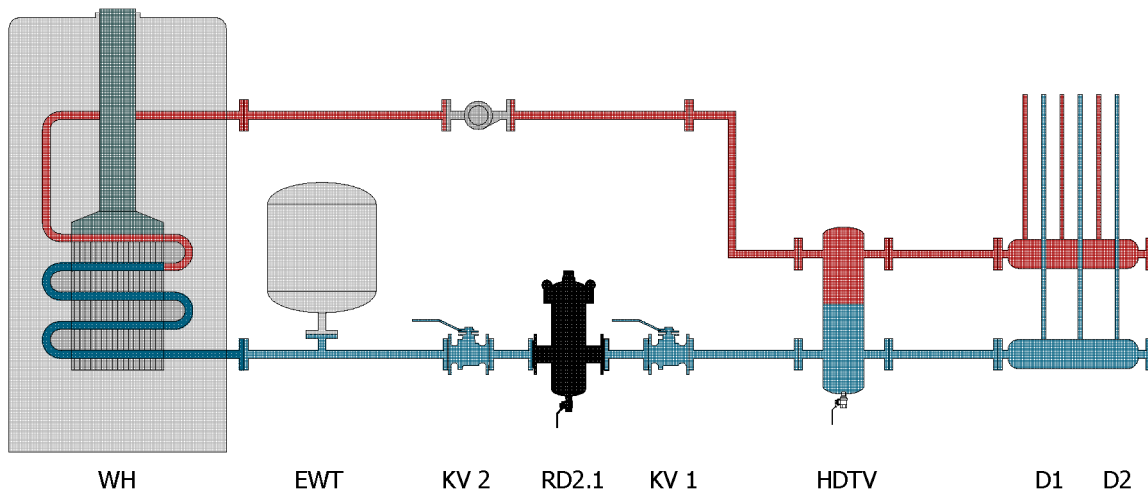
Instalační schéma zapojení filtru ULTIMA RD2.1

Možné instalační varianty:

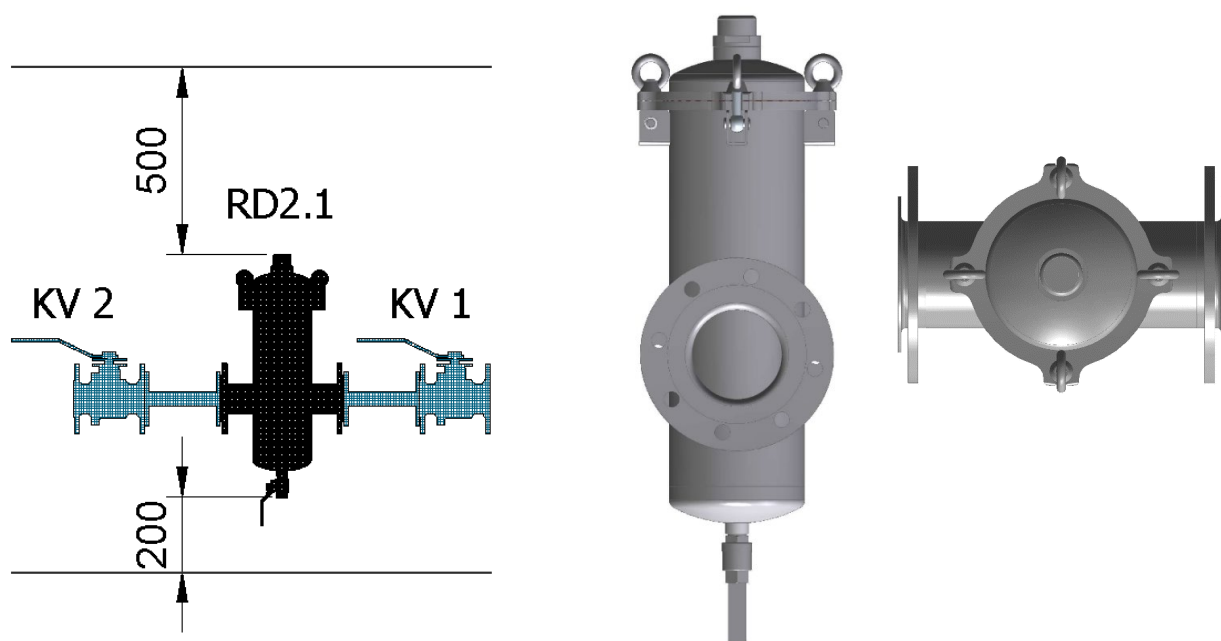
1. Před zdroj tepla na zpáteční potrubí
2. Před výměňkovou stanicí nebo před výměník na vstupu
3. Před citlivé řídicí a regulační prvky v soustavě (servoventily, ventily, průtokoměry)

Poznámka: pro projektové zpracování lze na vyžádání zaslat dokumentaci ve formátu .DWG

Vodorovná instalace:



Doporučená instalace pro snadnou montáž:



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.