

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.



ULTIMA



ANTARKTIS

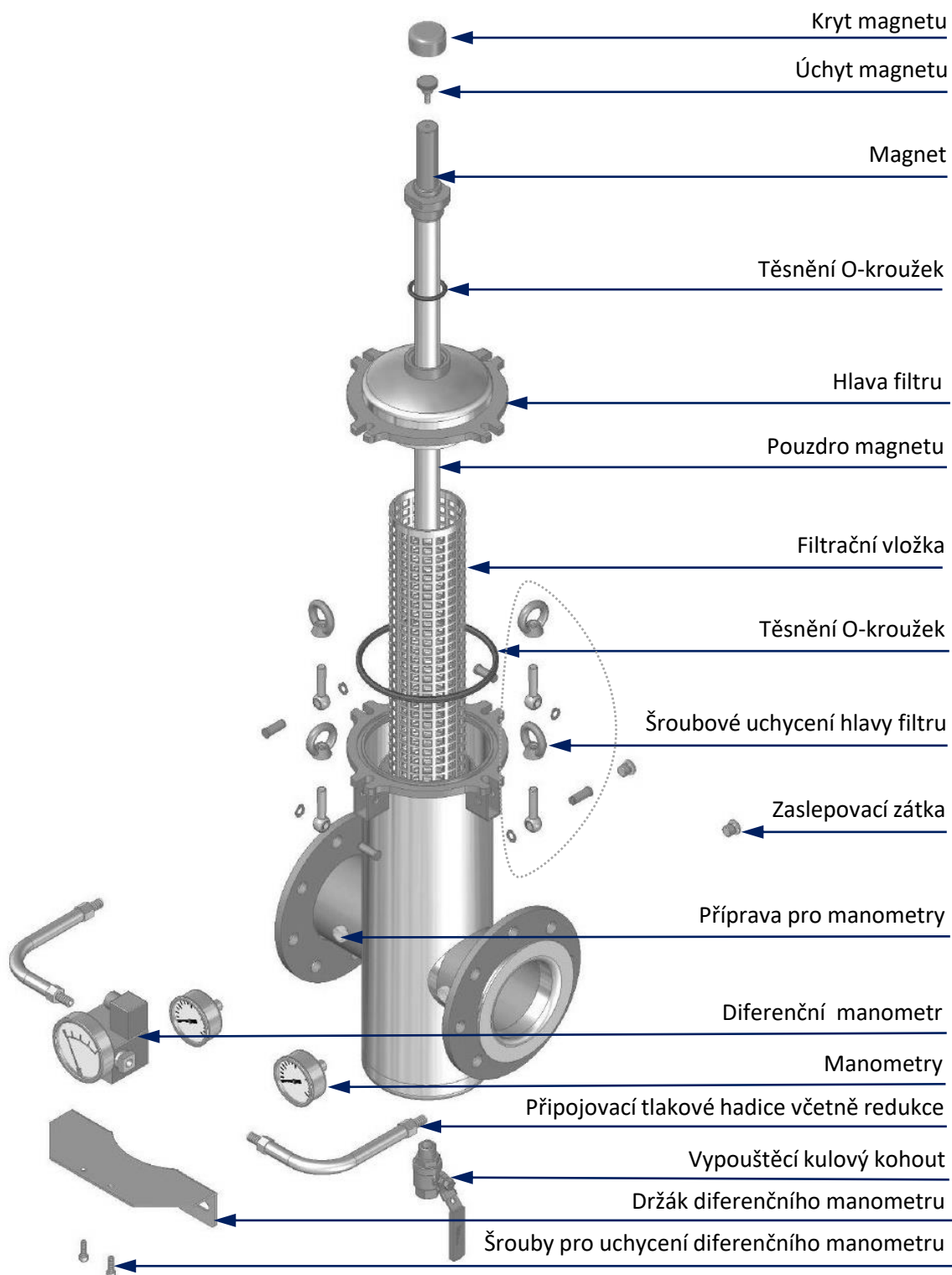


RAINDROPS



NATURALIS

Popis jednotlivých dílů filtru ULTIMA RD2.1



ULTIMA



ANTARKTIS

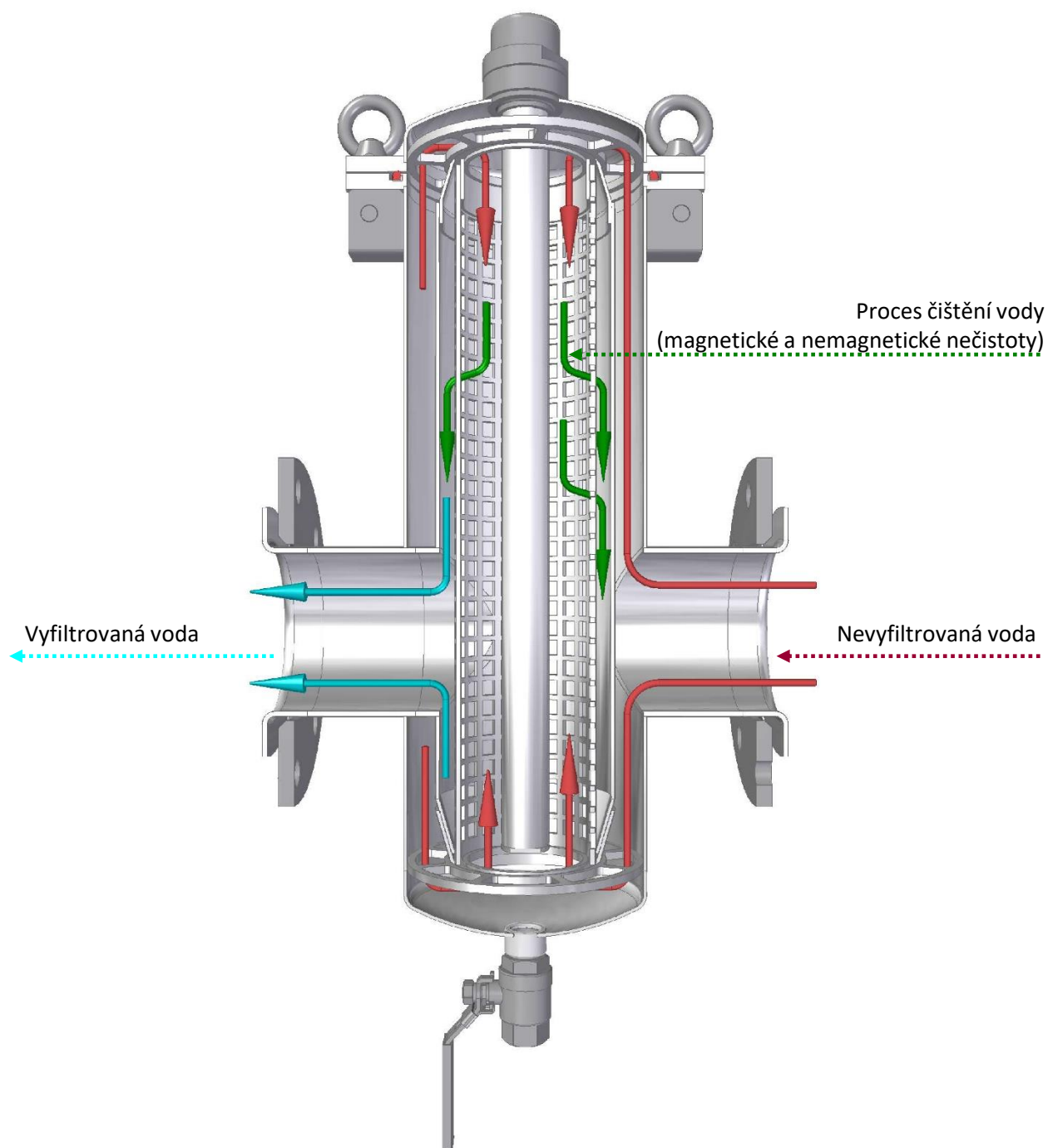


RAINDROPS



NATURALIS

Schéma proudění vody ve filtru ULTIMA RD2.1



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 nezprošťují uživatele povinnosti přísně dodržovat platné předpisy a normy správné praxe.



ULTIMA



ANTARKTIS



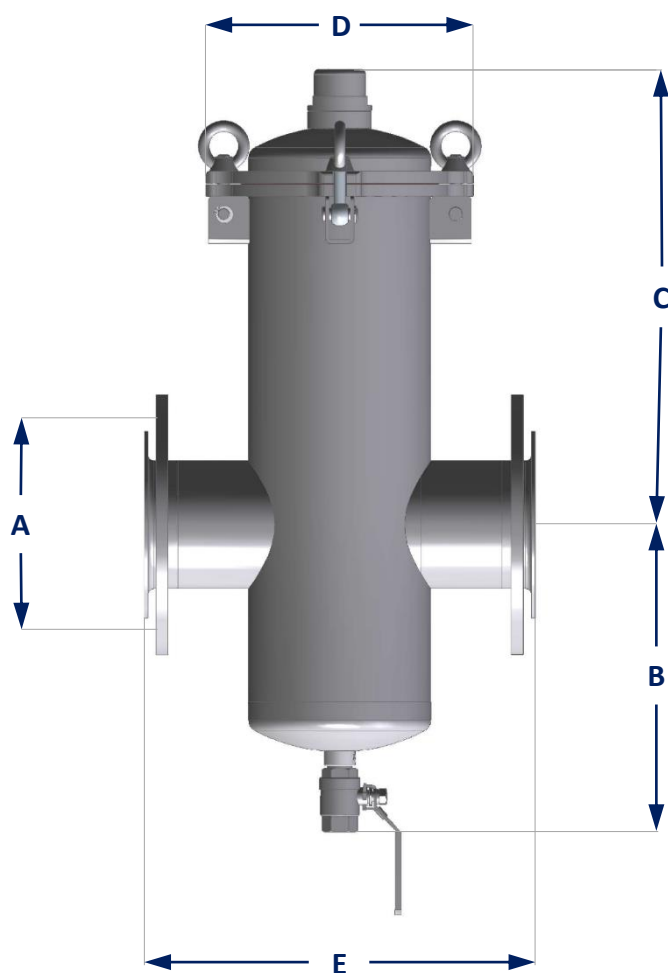
RAINDROPS



NATURALIS

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



ULTIMA



ANTARKTIS



RAINDROPS



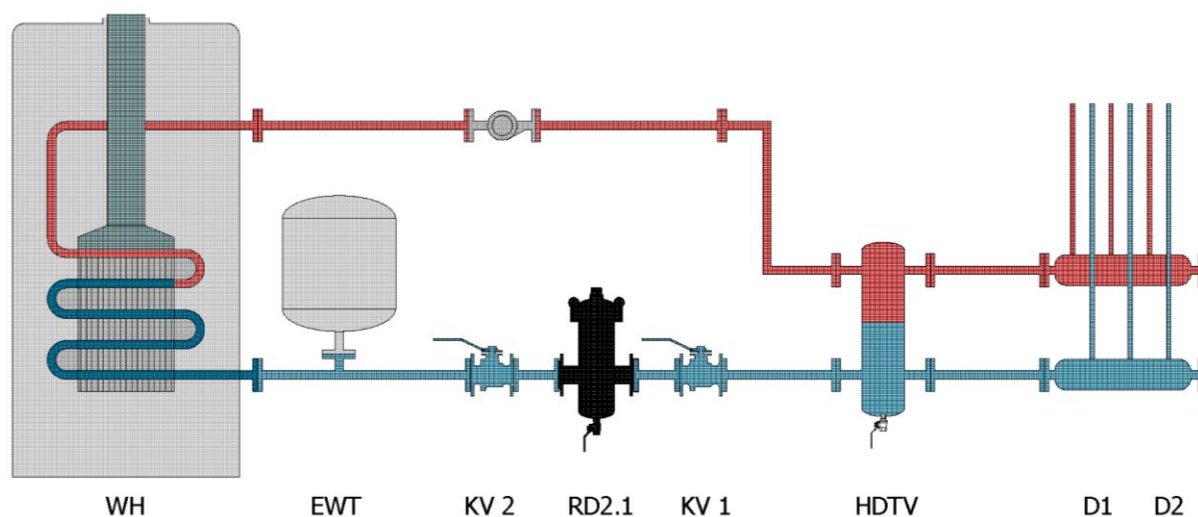
NATURALIS

Instalační schéma zapojení filtru ULTIMA RD2.1

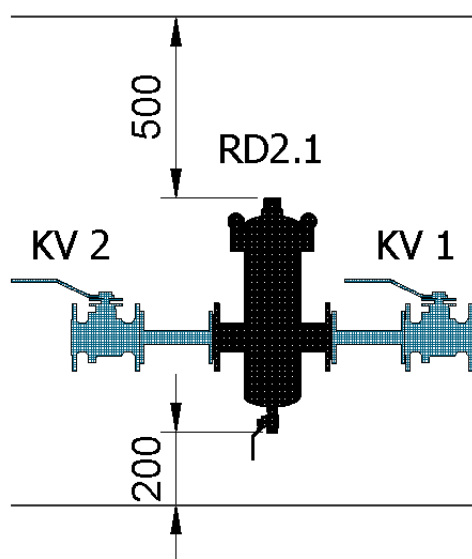
Možné instalační varianty:

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



Doporučená instalace pro snadnou montáž:



ULTIMA



ANTARKTIS



RAINDROPS



NATURALIS

Volitelné diferenční manometry pro filtr RD2.1

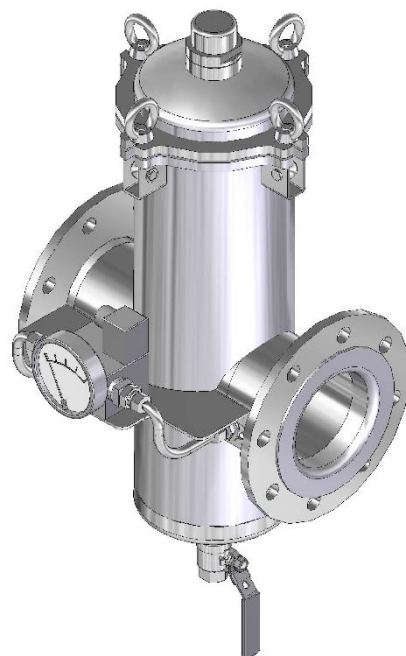
Diferenční manometry s **magnetickým pístem** jsou určeny k měření difference dvou statických tlaků.

Zobrazovaná hodnota je určující pro servisní zásah / interval (u filtru RD2.1 činí 0,3 bar = 30 kPa).

Diferenční manometry dodáváme včetně montážní sady.

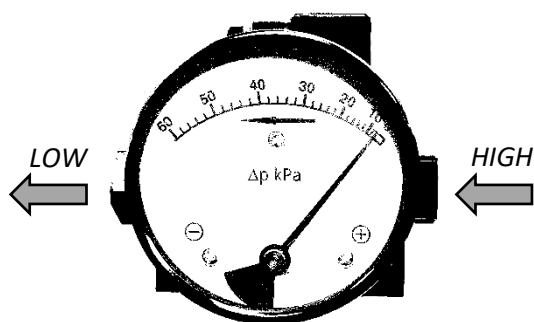
Základní varianty diferenčních manometrů:

- Diferenční manometr bez spínacích kontaktů - pro manuálně řízený provoz
- Diferenční manometr se spínacími kontakty - pro automatický provoz



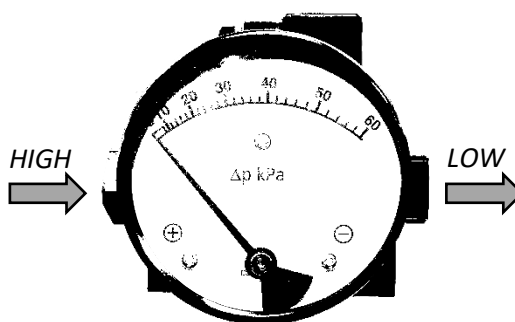
Rozdělení diferenčních manometrů podle vstupního tlaku:

Diferenční manometr s přívodem vstupního tlaku vpravo



Objednací kód: RD2.1/DIFMA1-4/L/WO
Objednací kód: RD2.1/DIFMA1-4/L/W

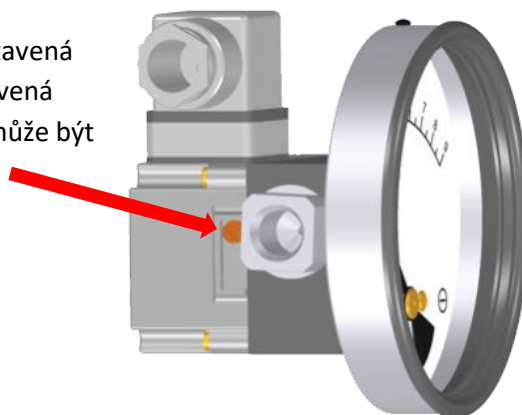
Diferenční manometr s přívodem vstupního tlaku vlevo



Objednací kód: RD2.1/DIFMA1-4/R/WO
Objednací kód: RD2.1/DIFMA1-4/R/W

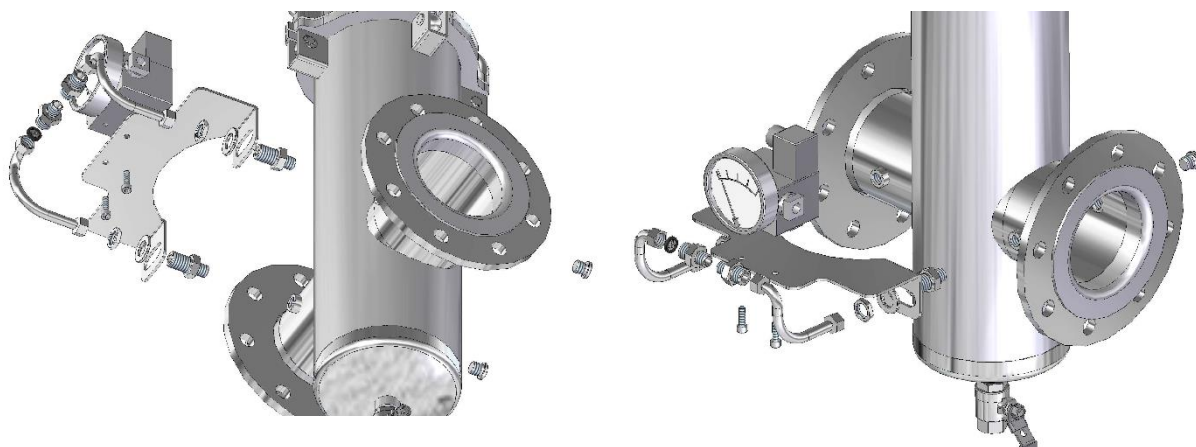
Nastavení spínače

Otáčením šroubu proti směru hodinových ručiček se nastavená hodnota zvyšuje a ve směru hodinových ručiček se nastavená hodnota snižuje. K dosažení přesně nastavené hodnoty může být nutná jedna nebo dvě zkoušky.



Montážní schéma diferenčního manometru

Pozn.: schéma prezentuje uchycení diferenčního manometru se spínacími kontakty. Montáž manometru bez spínacích kontaktů je shodná.



Schématata elektro přípojení diferenčních manometrů

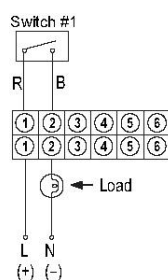
SPST spínač - jednopólový, jednopólový, jednoduchý

SPDT spínač - jednopólový, dvojitý, jednoduchý

Spínače jsou k dispozici podle vybavení zákazníka. Specifikace spínače naleznete na štítku měřidla.

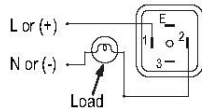
Jeden SPST spínač

Jazýčkové spínače & připojení svorkovnice



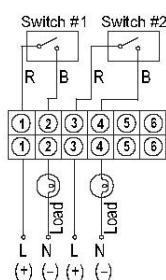
Pohled na zásuvku pro připojení napájení

Pohled na zásuvku pro připojení napájení



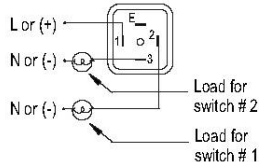
Dva SPST spínače

Jazýčkové spínače & připojení svorkovnice



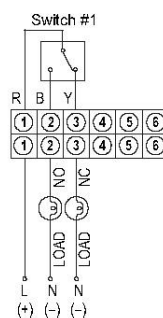
Pohled na zásuvku pro připojení napájení

Jazýčkové spínače & připojení svorkovnice



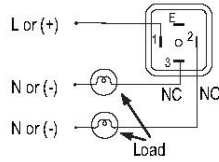
Jeden SPDT spínač

Jazýčkové spínače & připojení svorkovnice



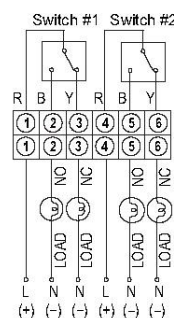
Pohled na zásuvku pro připojení napájení

Jazýčkové spínače & připojení svorkovnice



Dva SPDT spínače

Jazýčkové spínače & připojení svorkovnice



ULTIMA



ANTARKTIS



RAINDROPS



NATURALIS