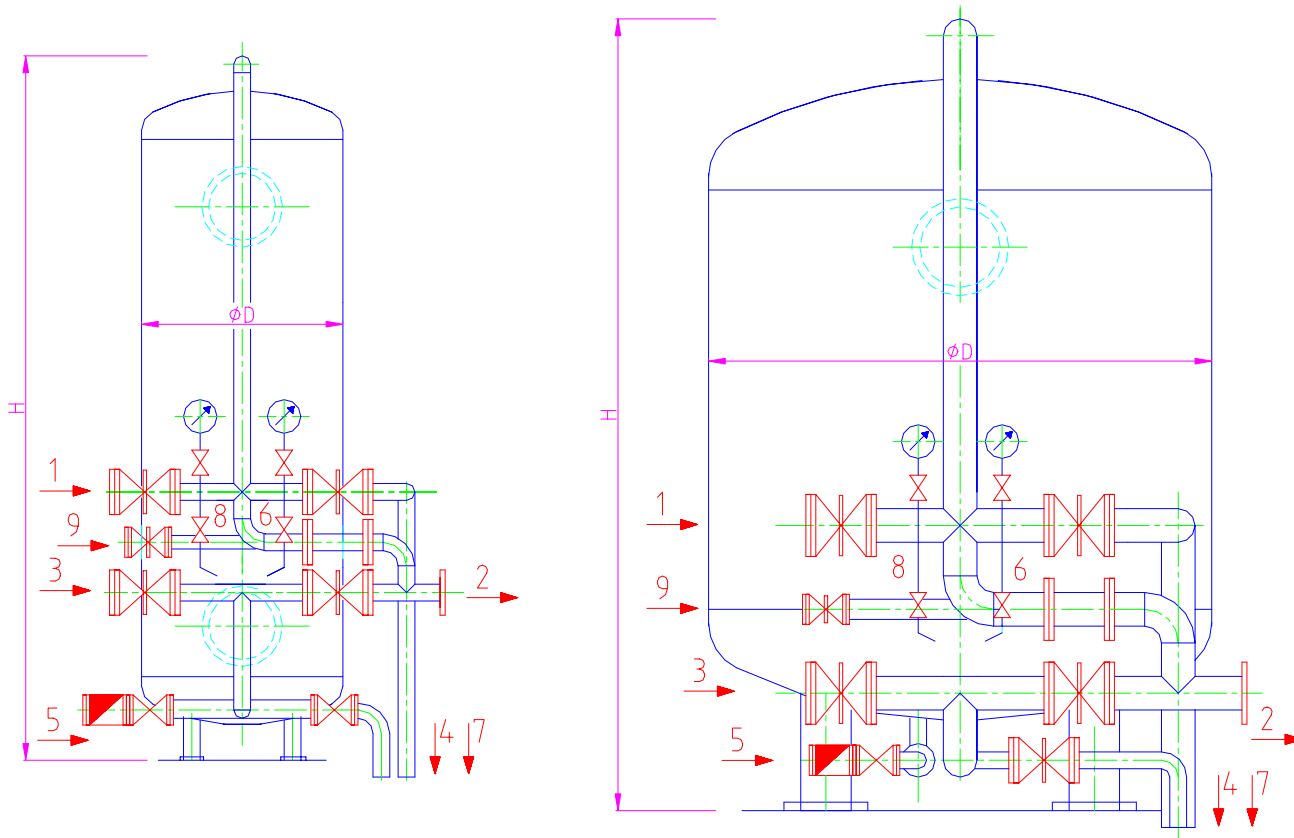


• **Použití:**

Univerzální změkčovací filtry jsou určeny pro změkčování vody katexem v sodíkové formě, případně pro neutrální dekarbonizaci. Upravená voda může protékat jak shora dolů, tak zdola nahoru při změkčování přídavné vody. Při změkčení katexem se doporučuje provoz zdola nahoru, protože přináší úsporu regeneračního činidla. Regenerace ionexové náplně se provádí vždy shora dolů.



Obr.1: Zapojení filtru \varnothing 600 až 1400 mm

Obr.2: Zapojení filtru \varnothing 2000 a 3000 mm

Připojovací místa:

- 1- Vstup surové vody
- 2- Výstup upravené vody
- 3- Vstup prací vody
- 4- Výstup prací vody

- 5- Vstup pracího vzduchu
- 6- Vzorek upravované vody
- 7- Vypouštění filtru
- 8- vzorek upravené vody
- 9- Vstup regenerantu

Velikost filtru \varnothing D mm	Výška filtru H mm	Jmenovitý průtok min. – max. m ³ /h	Hmotnost čistá kg	Číslo výrobku
600	2 700	3,80 - 12	460	436 312 000 271
800	2 700	6,75 - 20	780	436 312 000 281
1 000	3 480	13,50 - 40	1 120	436 312 000 291
1 400	3 830	26,50 - 80	2 050	436 312 000 301
2 000	4 150	57,50 - 160	3 765	436 312 000 311
3 000	4 960	123,00 - 370	7 780	436 312 000 321

- **Technická charakteristika:**

Univerzální změkčovací filtr je stojatá válcová nádoba, svařená z ocelových plechů a klenutých dnem. Uložena je na čtyřech nohách. Uvnitř nádoby je zabudováno horní a dolní tryskové dno. Vně je nádoba opatřena ovládacím potrubím s armaturou, manometry a odběry vzorků upravované a upravené vody. U velikosti filtru o průměru 3000 mm ovládací armatura není součástí filtru. Podle požadavku provozu se u provozovatele filtr smontuje. Nejvyšší pracovní přetlak může být 0,6 MPa. Nejvyšší pracovní teplota je závislá na druhu použité pracovní náplně. Materiál filtrů dovoluje pracovní teplotu do 90 °C .

- **Zkoušení a hodnocení:**

Tlaková zkouška filtrů na těsnost se provádí vodou o přetlaku 0,8 MPa výrobce. Doporučuje se opakovat tlakovou zkoušku u provozovatele po smontování a připojení filtru. Ve výrobním závodě jsou univerzální změkčovací filtry kontrolovány a hodnoceny pracovníky ORJ podle výrobní dokumentace. Na výrobek je vystavěno osvědčení o jakosti a kompletnosti.

- **Dodávání a skladování:**

Univerzální změkčovací filtry se dodávají s obsluhovací armaturou v rozsahu podle obr. 1 a 2, bez obalu. Drobné demontovatelné části a díly vystavené nebezpečí poškození při dopravě jsou uloženy do beden. Součástí dodávky je rovněž předpis pro provoz, obsluhu a údržbu filtrů. Pracovní náplně nejsou součástí filtrů a nejsou proto s filtry dodávány, rovněž tak armatura pro filtr o průměru 3000 mm. Přeprava, jakož i skladování filtrů na místě montáže musí být zajištěno takovým způsobem, aby nedošlo k jejich mechanickému poškození a aby byly chráněny před povětrnostními vlivy.

- **Označení a objednání:**

Univerzální změkčovací filtry se označují zkráceným názvem a písmeny UZF, průměrem filtru v mm a číslem výrobku, např.:

Filtr UZF 1000 436 312 000 291

V objednávce univerzálních změkčovacích filtrů je třeba uvést počet kusů a označení podle výše uvedeného vzoru.

- **Další služby dodavatele:**

Pro finální dodávky univerzálních změkčovacích filtrů zajišťuje dodavatel k filtrům první pracovní náplň, provádí montáž a uvádí zařízení do provozu. Podle požadavku provozovatele rovněž dodává náhradní sady filtračních trysek pro jednotlivé velikosti filtrů.

BRESSON a.s., Brojova 2113/16, 326 00 Plzeň
Poštovní adresa:
Ovčárecká 312
280 02 KOLÍN V

Tel.: + 420 321 740 444; 321 740 348
Fax: + 420 321 725 268; 321 725 005
E-mail: bresson@bresson.cz
www.bresson.cz