

5.8 DeDS dezinfekční dávkovací stanice

Dezinfekční dávkovací stanice umožňuje dávkování dezinfekčních roztoků do vody v závislosti na momentálním průtoku hlavním potrubím. Možností jejího použití je celá řada, např. pro domácnosti, bazény, vodárenské nádrže atd. Technické možnosti dávkovacího čerpadla umožňují nastavit potřebné dávkované množství v rozsahu od cca 1 ml až do 1500 ml dávkované kapaliny/hod. do protitlaku 6 bar. Při vyšších tlacích je dávkované množství na 1 zdvih menší. Dávkovací frekvence je řízena proporcionálně podle průtoku vody od impulsního vodoměru.

Dávkovací čerpadlo je vybaveno hlídáním hladiny dávkované kapaliny, při poklesu pod minimální výšku dochází k vypnutí čerpadla a signalizaci na panelu.



Na sání čerpadla je z důvodu zplyňování dezinfekčního roztoku vložena odvzdušňovací nádobka ON300. Tím se spolehlivě zabrání zavzdušnění dávkovacího čerpadla.

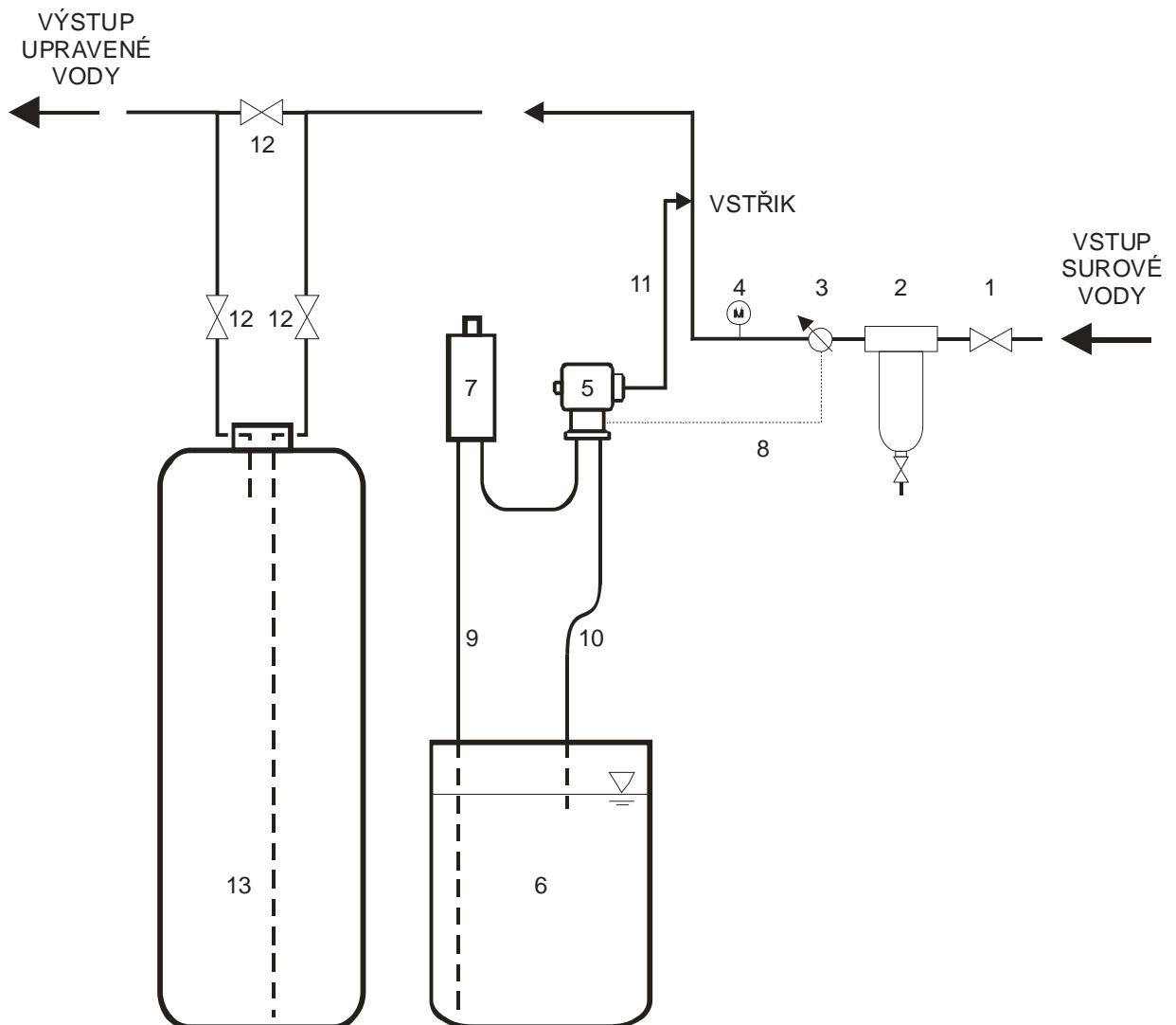
V případě, že voda upravená dezinfekčním roztokem není kumulována v zásobní nádrži, je nutné za místem vstřiku instalovat rozmíchávací tlakovou nádobu RTN50 o objemu 50 litrů nebo nádobu RTN80 o objemu 80 litrů, kde dojde k promíchání a zdržení vody, které je potřeba, aby dezinfekční účinek začal působit.

Dezinfekční dávkovací stanice DeDS je dodávána s kompletním vybavením potřebným pro její správnou instalaci:

- elektromagnetické dávkovací čerpadlo
- impulsní vodoměr CB, připojovací závit podle požadovaného průtoku nebo dimenze potrubí
- odvzdušňovací nádobka ON300
- sací kus s čidlem hlídání minimální hladiny
- vstřikovací kus se závitom G 1/2"
- sací a odvzdušňovací hadička PVC 4/6 mm – 2 x 2 m
- hadička Pe pro výtlak čerpadla - 2 m
- zásobní Pe nádrž na dezinfekční roztok
- rozmíchávací tlaková nádobka RTN (pokud je potřeba).

Dezinfekční dávkovací stanice se standardně dodávají ve 5 velikostech, podle požadovaného průtoku nebo dimenze potrubí. Při požadavku na větší průtoky se dodávají s přírubovými vodoměry s impulsním výstupem.

| Technická data | | DeDS 3/4" | DeDS 1" | DeDS 5/4" | DeDS 6/4" | DeDS 2" |
|-------------------------------------|-------------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|
| Průtok jmen. / max. | m ³ /h | 2,5 / 5 | 3,5 / 7 | 5 / 10 | 10 / 20 | 15 / 30 |
| Připojovací závit vodoměru | G | 3/4" | 1" | 5/4" | 6/4" | 2" |
| Stavební délka vodoměru | mm | 228 | 260 | 280 | 340 | 472 |
| Dávkované množství do 6 bar | ml / hod | max. 1500 | | | | |
| Maximální počet zdvihů | zdvih/min | 120 | | | | |
| Tlak min. / max. | bar | 6 / 12 | | | | |
| Příkon | W | 15 | | | | |
| Provozní napětí | V/Hz | 230 / 50-60 | | | | |
| Teplota dávkované kapaliny | °C | max. 40 | | | | |
| Okolní teplota prostředí | °C | 4 - 40 | | | | |
| Objednací číslo–DeDS bez RTN | | 5.8.1.1 | 5.8.2.1 | 5.8.3.1 | 5.8.4.1 | 5.8.5.1 |
| Objednací číslo–DeDS s RTN50 | | 5.8.1.2 | 5.8.2.2 | 5.8.3.2 | 5.8.4.2 | 5.8.5.2 |
| Objednací číslo–DeDS s RTN80 | | 5.8.1.3 | 5.8.2.3 | 5.8.3.3 | 5.8.4.3 | 5.8.5.3 |



LEGENDA

- | | |
|---------------------------------|--|
| 1. VENTIL | 8. ELEKTRICKÉ PROPOJENÍ ČERPADLA S VODOMĚREM |
| 2. FILTR MECHANICKÝCH NEČISTOT | 9. SACÍ HADIČKA |
| 3. IMPULZNÍ VODOMĚR | 10. ODVZDUŠŇOVACÍ HADIČKA |
| 4. MANOMETR | 11. TLAKOVÁ VSTŘIKOVACÍ HADIČKA |
| 5. DÁVKOVACÍ ČERPADLO | 12. SESTAVA OBTOKOVÝCH VENTILŮ |
| 6. ZÁSOBNÍ NÁDOBA NA CHEMIKÁLIE | 13. ROZMÍCHÁVACÍ TLAKOVÁ NÁDOBA |
| 7. ODVZDUŠŇOVACÍ NÁDOBKA | |

DOPORUČENÉ SCHÉMA ZAPOJENÍ

5.8 Dezinfekční dávkovací stanice s rozmíchávací tlakovou nádobou DeDS s RTN

