

## Typová řada Aquadon

### Dvojité změkčovací zařízení WFD 60-320

Plně automatické, dle průtoku vody řízené dvojitě změkčovací zařízení. Dvě tlakové nádoby z korozivzdorného sklolaminátu s rozdělovacím systémem, výměnná pryskyřice, solanková nádrž se síťovým dnem pro kvalitní a rychlejší tvorbu solanky.

Automatická, digitální řídicí jednotka s možností ručního spuštění regenerace a nastavení časové nebo množstevní regenerace. V případě vyčerpání náplně se zařízení automaticky přepne na druhou zregenerovanou jednotku a první jednotka začne regenerovat. Zařízení zajišťuje neustálý přísun změkčené vody do systému.

#### Technické údaje:

Vstupní tlak min. 2 bary, provozní tlak max. 8 baru, voda/okolní teplota max. 30°C/40°C, připojení surové/měkké vody R ¾“ (12 mm), el. připojení 230V/50Hz, 24V 50Hz. Řídicí jednotka Fleck 9100 SE, připojení 1“.

|                                 |                      |        |        |        |        |        |        |        |
|---------------------------------|----------------------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| Dvojité změkčovací zařízení WFD |                      | 60     | 80     | 100    | 120    | 200    | 240    | 320    |
| Kapacita při plném solení       | m <sup>3</sup> x °dH | 60     | 80     | 100    | 120    | 200    | 240    | 320    |
| Spotřeba soli na 1 regeneraci   | ca. kg               | 3,8    | 5,2    | 6      | 7,6    | 12     | 15,2   | 18,5   |
| Množství pryskyřice             | l                    | 15     | 20     | 25     | 30     | 50     | 60     | 80     |
| Jmenovitý výkon                 | m <sup>3</sup> /h    | 1,5    | 1,5    | 2      | 2      | 2,5    | 3      | 3,5    |
| Průměr tlaková nádrž            | mm                   | 193    | 193    | 259    | 259    | 259    | 330    | 330    |
| Výška tlaková nádrž             | mm                   | 1090   | 1090   | 1090   | 1090   | 1600   | 1600   | 1840   |
| Výška celkem                    | ca. mm               | 1370   | 1370   | 1370   | 1370   | 1860   | 1860   | 2130   |
| Šířka celkem                    | ca. mm               | 1400   | 1400   | 1400   | 1400   | 1400   | 1500   | 1500   |
| Hloubka celkem                  | ca. mm               | 500    | 500    | 500    | 500    | 600    | 600    | 800    |
| Objednávací číslo               |                      | ZZ2001 | ZZ2002 | ZZ2003 | ZZ2004 | ZZ2005 | ZZ2006 | ZZ2007 |



- Vhodné do průmyslových aplikací
- Neustálý přísun upravené vody
- Automatické řízení
- Jednoduchá obsluha
- Automatická regenerace zařízení
- Digitální řídicí jednotka

## Typová řada Aquadon

### Dvojité změkčovací zařízení WFD 400-1400

Plně automatické, dle průtoku vody řízené dvojitě změkčovací zařízení. Dvě tlakové nádoby z korozivzdorného sklolaminátu s rozdělovacím systémem, výměnná pryskyřice, solanková nádrž se síťovým dnem pro kvalitní a rychlejší tvorbu solanky.

Automatická, digitální řídicí jednotka s možností ručního spuštění regenerace a nastavení časové nebo množstevní regenerace. V případě vyčerpání náplně se zařízení automaticky přepne na druhou zregenerovanou jednotku a první jednotka začne regenerovat. Zařízení zajišťuje neustálý přísun změkčené vody do systému.

#### Technické údaje:

Vstupní tlak min. 2 bary, provozní tlak max. 8 baru, voda/okolní teplota max. 30°C/40°C, připojení surové/měkké vody R ¾“ (12 mm), el. připojení 230V/50Hz, 24V 50Hz. Řídicí jednotka Fleck 9500 SE, připojení 1 ½“.

|                                 |          |        |        |        |        |        |
|---------------------------------|----------|--------|--------|--------|--------|--------|
| Dvojitě změkčovací zařízení WFD |          | 400    | 600    | 800    | 1000   | 1400   |
| Kapacita při plném solení       | m3 x °dH | 400    | 600    | 800    | 1000   | 1400   |
| Spotřeba soli na 1 regeneraci   | ca. kg   | 25     | 36     | 50     | 60     | 72     |
| Množství pryskyřice             | l        | 100    | 150    | 200    | 250    | 350    |
| Jmenovitý výkon                 | m3/h     | 4      | 5,5    | 6,5    | 7,5    | 8,5    |
| Průměr tlaková nádrž            | mm       | 360    | 410    | 460    | 559    | 600    |
| Výška tlaková nádrž             | mm       | 1960   | 1960   | 1960   | 1960   | 2200   |
| Výška celkem                    | ca. mm   | 2130   | 2130   | 2130   | 2130   | 2370   |
| Šířka celkem                    | ca. mm   | 1700   | 1800   | 2200   | 2200   | 2200   |
| Hloubka celkem                  | ca. mm   | 800    | 1000   | 1000   | 1200   | 1200   |
| Objednávací číslo               |          | ZZ2101 | ZZ2102 | ZZ2103 | ZZ2104 | ZZ2105 |



- Vhodné do průmyslových aplikací
- Neustálý přísun upravené vody
- Automatické řízení
- Jednoduchá obsluha
- Automatická regenerace zařízení
- Digitální řídicí jednotka

## Průmyslové změkčovací jednotky

Plně automatické změkčovací zařízení ke změkčování pitné-, užitkové-, studniční aj. vody projektované přesně podle přání zákazníka a jeho potřeb. Provoz je řízen pomocí SPS řízení od výrobců Siemens, Fujitsu aj. s vizualizací, napojením na nadřazený počítačový systém nebo napojením do vlastního systému.

Dvojitá-, trojitá a více-cestná zařízení jsou vyrobena ze sklolaminátu, z nerezového materiálu nebo dle přání zákazníka, umístěná na nerezovém rámu, vestavěné rozvody vody s membránovými ventily řízené pneumaticky nebo dvojitě uzavírací ventily (od velikosti DN 65), 3/2, 5/2- cestné řídicí ventily, veškeré propojení z PVC a nebo PP nebo dle přání zákazníka.

Kontaktní vodoměr, mechanické nebo elektronické průtokoměry, sada tlakoměrů, elektronické řízení s před-programovanou regenerací na základě průtočného množství, solankový systém pro kvalitní přípravu solanky pro regeneraci zařízení, řízení úrovně hladiny.

Na přání je možné dodání senzoru tvrdosti, který je možný zapojit na SPS řídicí jednotku a v případě poruchy zařízení senzor spustí alarm.

Profesionálnímu zpracování projektu předchází rozbor vody se zahrnutím všech daných skutečností, které vzniknou provozem změkčovacího zařízení v průmyslových podnicích a objektech s vyšší spotřebou vody.

Kontaktujte naše projekční oddělení.

