

NOVO: sa integrisanom regulacionom tehnikom!

Uvođenje nove verzije
krajem 1. tromesečja 2017



VoDes BlueWave

VoDes BlueWave elektrolizer na mestu potrošnje sa opcijom integrisane regulacione tehnike

Moderni sistemi VoDes BlueWave firme dinotec na mestu potrošnje, koriste so, vodu i struju za proizvodnju svežeg, visokoeffikasnog dezinfekcionog sredstva za prečišćavanje vode. Sredstva za prečišćavanje vode se u skladu sa zahtevima uvek dodaju direktno u cirkulaciju vode. Nema nepraktičnog rukovanja sa kanisterima sa hlorom.

NOVO, krajem 1. tromesečja 2017: 2 u 1

Zahvaljujući ugrađenoj regulacionoj tehnici moguće je proširenje u potpunosti sa merno-regulacionim dozirnim sistemom sa „priključenom proizvodnjom hlora“.

Samo merna i dozirna oprema se mora kupiti. Uređaj VoDes može regulisati higijenske parametre poput hlora, redoksa i pH-vrednosti.

Posebne karakteristike:

Merno-regulacioni deo:

- Mikroprocesorski merno-regulacioni uređaj sa grafičkim displejem i prikazom izmerenih vrednosti u obliku običnog teksta na grafičkom displeju sa pozadinskim osvetljenjem.
- Logične meni strukture za jednostavno podešavanje zadatih i graničnih

vrednosti i paramet a.

- Zaštita lozinkom od neovlašćenog rukovanja
- Integrisani merni ulazi za redoks i pH vrednost kao i pripadajući regulacioni izlazi.
- Jednostavno proširivanje za funkciju merenja kod slobodnog hlora sa automatskim čišćenjem elektroda AER (prijavljeno za patent).
- Merni ulaz za protok uzorkovane vode za kompenzaciju izmerene vrednosti (samo potenciostatsko merenje); po izboru i ulaz za binarni senzor za nadzor uzorkovane vode.

Elektrolizni deo:

- Regulisani dovod sveže vode – zbog čega je vrlo otporan na oscilacije pritiska.
- Dovod slanice putem peristaltičke dozirne pumpe sa upravljanjem pomoću signala.
- Hidrostatičko merenje nivoa napunjenosti u proizvodnom rezervoaru.
- Nadzor temperature proizvoda sa opcionim smanjenjem temperature radi izbegavanja visokih koncentracija hlorata.
- Sigurnosni nadzor kod odvoda vodonika

Tehnički podaci

| Proizvodnja hlora do g/h | VoDes 30 | VoDes 60 | VoDes 90 | VoDes 150 | VoDes 200 | VoDes 300 |
|---|------------------------------------|------------------------------------|------------------------------------|------------------------------------|------------------------------------|------------------------------------|
| ø max. dnevni izlaz g/danu, cca. | 660 720 | 1320 1440 | 1980 2160 | 3300 3600 | 4400 4800 | 6600 7200 |
| Koncentracija hlora g/l | 6-7 | 6-7 | 6-7 | 6-7 | 6-7 | 6-7 |
| Potrošnja vode l/h, cca. | 5 | 9 | 16 | 23 | 30 | 46 |
| Potrošnja soli g/h, cca. | 108 | 216 | 324 | 540 | 720 | 1080 |
| Potrošnja energije kWh u toku rada | 0,135 | 0,27 | 0,405 | 0,700 | 0,900 | 1,35 |
| Nadzor protoka | da | da | da | da | da | da |
| Monitoring povratnog protoka u liniji vodonika | da | da | da | da | da | da |
| Regulacija dopune u omekšivaču | da | da | da | da | da | da |
| Radni režim | samostalan | samostalan | samostalan | samostalan | samostalan | samostalan |
| Uređaj za omekšavanje vode | Integrisan | Integrisan | Integrisan | Integrisan | Integrisan | Integrisan |
| Proizvodni rezervoar | da | da | da | da | da | da |
| Instalacioni uslovi | VoDes 30 | VoDes 60 | VoDes 90 | VoDes 150 | VoDes 200 | VoDes 300 |
| Potreban prostor (cca.) | h x w x d (mm) 1212 x 772 x 195 | h x w x d (mm) 1212 x 772 x 195 | h x w x d (mm) 1212 x 772 x 195 | h x w x d (mm) 1212 x 772 x 195 | h x w x d (mm) 1212 x 772 x 195 | h x w x d (mm) 1212 x 772 x 195 |
| Min./max. temperatura prostorije | 10 °C - 40 °C | 10 °C - 40 °C | 10 °C - 40 °C | 10 °C - 40 °C | 10 °C - 40 °C | 10 °C - 40 °C |
| Ventilacija prostora gde je uređaj instaliran | na zahtev | na zahtev | na zahtev | na zahtev | na zahtev | na zahtev |
| Ulazna temperatura procesne vode | max. 25 °C | max. 25 °C | max. 25 °C | max. 25 °C | max. 25 °C | max. 25 °C |
| Zatvoreni odvod vodonika na spolja (nije uključen u isporuku) | da, | kontinuirano rastući da, | kontinuirano rastući da, | kontinuirano rastući da, | kontinuirano rastući da, | kontinuirano rastući da, |
| Posebne mere za skladištenje | nijedan | nijedan | nijedan | nijedan | nijedan | nijedan |
| Rukovanje sa opasnim materijama | ne | ne | ne | ne | ne | ne |
| Odvojena mašinska prostorija | ne | ne | ne | ne | ne | ne |

