

## Hygienické zabezpečení - generátor chlordioxidu JESCO EASYZON 15D Compact – generátor pro vyšší výkony

### dezinfekce vody aplikací chlordioxidu do vody vyrobeného chemickou reakcí v místě v generátoru

**EASYZON D Compact** představuje kompaktní zařízení pro lokální produkci chlordioxidu, které se vyznačuje vysokou stabilitou svého produktu, tedy chlordioxidu. Při použití tohoto zařízení se vyprodukuje koncentrovaný základní roztok, který je účinný i po uplynutí 24 hodin svého uložení.

#### hlavní aplikace

- garantovaná dezinfekce pro průtoky dle modelu do 140,0 m<sup>3</sup>/hod
- ochrana systémů přípravy TV
- ochrana rozvodů pitné vody
- potravinářské a další aplikace

#### důležité

- vysoká stabilita produktu
- garantovaná bezpečnost provozu
- trvalá připravenost k provozu
- přímá aplikace ClO<sub>2</sub> bez skladování v mezi zásobníku
- dodávka kompaktní předem smontované funkční jednotky
- bez projevu zápachu dezinfekce v ošetřené vodě

#### funkční popis zařízení

Toto zařízení pracuje podle dané technologie chloritanů a kyselin v režimu dávek, přičemž využívá běžně dostupných koncentrací kyseliny chlorovodíkové a chloritanu sodného. Optimální reakční podmínky se zajišťují prostřednictvím kontroly výšky hladiny a míchadla v reaktoru. Hadicová čerpadla zajišťují spolehlivou dopravu chemikálií. Systém řízení kontroluje každý agregát a jeho plnění daného úkolu. V případě potřeby monitoruje také okolní vzduch prostřednictvím čidla na přítomnost ClO<sub>2</sub>. Díky optimalizovanému průběhu a vedení reakce je zajištěna produkce velice stabilního roztoku chlordioxidu, který odpovídá požadavkům DIN EN 12671



#### základní technické údaje

|                                 |                          |  |                         |
|---------------------------------|--------------------------|--|-------------------------|
| produkční výkon při max. tlaku  | 14 g ClO <sub>2</sub> /h | provozní teplota                           | 4...40°C                |
| produkční výkon při tlaku 4 bar | 18 g ClO <sub>2</sub> /h | hmotnost s naplněnou nádržkou              | cca 25kg                |
| koncentrace produktu v reaktoru | 20 g ClO <sub>2</sub> /l | ředicí voda v kvalitě pitné vody           | max.2,5 l/h / 1...5 bar |
| koncentrace produktu po ředění  | 2 g ClO <sub>2</sub> /l  | kyselina chlorovodíková ( HCl )            | 9% dle EN 939           |
| rozměry (Š x V x H)             | 750 x 1000 x 340 mm      | chloritan sodný ( NaClO <sub>2</sub> )     | 7,5% dle EN 938         |
| provozní napětí                 | 230V, 50/60 Hz           | spotřeba při max. HCl / NaClO <sub>2</sub> | 0,45 l/hod              |
| krytí                           | IP 54                    | tlaková ztráta na generátoru               | 0,2 bar                 |
| max. příkon                     | 20 W                     | provozní tlak                              | max. 10 bar             |

#### JESCO EASYZON 15D Compact

| model   | EASYZON 15D Compact      |
|---|--------------------------|
| max. průtok ošetřované vody tlak 4 bar        | 36,0 m <sup>3</sup> /hod |
| max. průtok ošetřované vody tlak 5 bar a více | 28,0 m <sup>3</sup> /hod |
| obj.č.  | 62003001                 |

#### poznámky:

- návrh dávkovací sestavy doporučujeme s námi předem konzultovat
- generátor nesmí být instalován v místě pod přímým slunečním svitem
- instalační schéma strana 14, instalační příslušenství strana 15