

EASYZON® D – zariadenie na výrobu chlórdioxidu

Správna dávka dezinfekcie

Voda je vzácnym zdrojom. Zdá sa byť samozrejmosťou jednoducho otočiť vodovodným kohútikom a hneď z neho vytryskne číra, čistá a čerstvá voda. Avšak spotreba vody v priemysle v celosvetovom meradle neustále rastie, rovnako ako spotreba v domácnostiach. Účinná úprava vody sa teda stáva čoraz dôležitejšou. Inovačné systémové riešenia firmy Lutz-Jesco prispievajú významnou mierou k úprave úžitkovej vody, resp. vody pre kúpaliská a bazény a vďaka intenzívnemu výskumu a vývoju navyše v tomto smere predstavujú medzinárodne uznávané meradlá.

EASYZON D – kompaktné riešenie

Pri úprave vody je oxid chloričitý známy ako účinný oxidačný prostriedok, ktorý sa používa okrem iného ako v pitnej tak aj v technologickej vode .

Oxid chloričitý sa vyznačuje vysokým dezinfekčným účinkom, ktorý pôsobí dokonca i pri vysokých hodnotách pH, pri ktorých je chlórovanie inak už neúčinné. Oxid chloričitý má prah čuchového vnímania vyšší ako je tomu u chlóru a navyše má vo vodovodných rozvodoch dlhšiu životnosť. Je teda veľmi vhodný na použitie v značne rozvetvených vodovodných sieťach.

EASYZON D predstavuje kompaktné zariadenie na lokálnu produkciu oxidu chloričitého, ktoré sa vyznačuje spoľahlivou funkčnosťou a jednoduchou obsluhou.

Funkčný popis zariadenia

Toto zariadenie pracuje podľa danej technológie chloritanov a kyselín v plynulom režime, pričom využíva bežne dostupné koncentrácie kyseliny chlorovodíkovej a chloritanu sodného.

Dávkovacie čerpadlá zaisťujú spoľahlivú dopravu chemikálií do tlakového reaktora. Impulzné snímače kontrolujú prietoky chemikálií a takto zaisťujú stále rovnakú kvalitu produktu.

Zariadenie je namontované na nástennej doske a doplnené odtokovými armatúrami pre predbežné riedenie roztoku oxidu chloričitého. Takto dochádza k značnému zriedeniu tohto dezinfekčného prostriedku, ktorý sa potom odvádza na miesto svojho využitia.



Stručná charakteristika

- dlhodobu stabilnú pôsobenie dezinfekcie
- výroba dezinfekčného prostriedku priamo na mieste
- ekonomicky výhodné riešenie
- kompaktné konštrukčné usporiadanie
- pohodlná obsluha
- integrovaná kontrola všetkých funkcií
- dezinfekcia pôsobí aj pri vysokej hodnote pH

Technické údaje

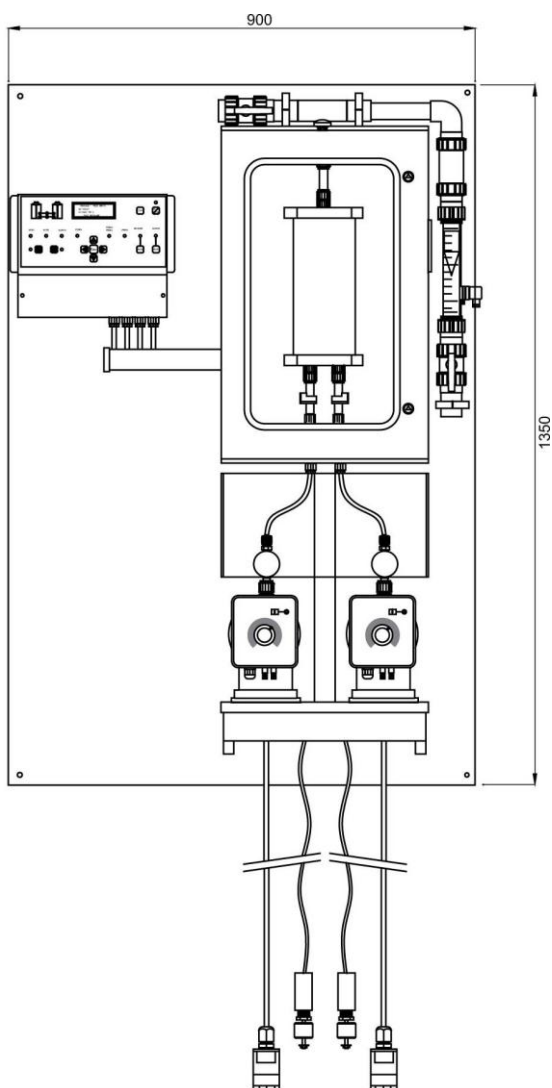
produkčný výkon	36 až 1440 g ClO ₂ /h
koncentrácia produktu	20 g ClO ₂ /l
rozmery (Š x V x H): EASYZON 35..130 D EASYZON 300..1400 D	750 x 1000 x 340 mm 900 x 1350 x 420 mm
prevádzkové napätie	230 V / 50 Hz
krytie	IP 54
prevádzková teplota	4...40°C
použitá chemikálie: kyselina chlorovodíková chloritan sodný	9% podľa EN 939 7,5% podľa EN 938

EASYZON® D – zariadenie na výrobu chlórdioxidu

Modelové varianty

názov produktu	max. dávkované množstvo	max. prevádzkový tlak	obj.číslo
EASYZON 35 D	36g ClO ₂ /h	10 bar	62000017
EASYZON 60 D	63g ClO ₂ /h	12 bar	62000018
EASYZON 130 D	132g ClO ₂ /h	10 bar	62000012
EASYZON 300 D	316g ClO ₂ /h	8 bar	62000014
EASYZON 700 D	690g ClO ₂ /h	9 bar	62000015
EASYZON 1400 D	1440g ClO ₂ /h	4 bar	62000016

Rozmerový náčrtok



Všetky miery v mm

Rozsah dodávky

Zariadenie EASYZON D sa montuje na nástennú dosku spolu s nasledujúcimi konštrukčnými skupinami:

- dávkovacie čerpadlá s tlakovým stabilizačným ventilom a kontrolou prietoku
- kalibračný valec pre dávkovacie čerpadlá
- reaktor v ochrannom puzdre s aktívnou ventiláciou
- ovládanie s indikáciou všetkých prevádzkových stavov
- predbežné riedenie roztoku oxidu chlórčitého s uzavieracími kohútmi, spätným ventilom a prietokomerom

Štandardný rozsah dodávky zahŕňa tiež sacie vedenie a plavákové spínače pre nádržky chemikálií.

Príslušenstvo

Vlastné produkčné zariadenie sa môže dodatočne doplniť nasledujúcim príslušenstvom pre inštaláciu a prevádzku:

popis	obj.číslo
záchytná vaňa pre nádobu s chemikáliou do 60 l	12000118
sada výstražných štítkov pre zariadenie ClO ₂	
nemecky	29800011
anglicky	29800012
System komparátora pre manuálne určenie obsahu ClO ₂ vo vode	23800006
fotometer pre parametre vody: Cl ₂ , hodnota pH, ClO ₂ - pre manuálne určenie obsahu ClO ₂ vo vode	23800003
plynové čidlo s výstražnou signalizáciou na kontrolu prítomnosti ClO ₂ v okolitom vzduchu	23600211
ochranný obal	19800001

S výberom ďalšieho príslušenstva pre integráciu zariadenia vám radi pomôžeme (napr. kontaktný vodomer, prvky regulácie a merania, obehové čerpadlo pre riediacu vodu).