

# A biztonságos

EASYCHLORMIX – Hipoklorit oldat egyszerű és biztonságos előállítása



## Hipoklorit oldat biztonságos előállítása

Az EASYCHLORMIX CHC adagolóállomás a hipoklorit-oldatok előállításának új és biztonságos berendezése. A kalcium-hipoklorit (CHC) ezekben a berendezésekbe 25 illetve 60 literes kiserelésű granulátumként kerül be, majd közvetlenül a normál vízben feloldódik és ezt követően egy MAGDOS-sorozatú adagoló szivattyú juttatja be a felhasználó ipari vizébe.

A tartály eközben maximum négyszer tölthető fel vízzel, míg a granulátum tartalékai ki nem merülnek és azt újra cserélni kell.

## Egyszerű kezelés

A CHC - granulátum kezelése az EASYCHLORMIX működési elvével különösen egyszerű és biztonságos. Anélkül, hogy a bőrirritáló anyaggal kapcsolatba kerülnénk, a hipoklorit-oldat pormentesen és közvetlenül a szállítótartályban keletkezik. A hipoklorit-oldat a tartályból egy olyan szívóvezetéken keresztül kerül kiszivattyúzásra, amely egy légszellőztetővel ellátva egyenletes és állandó oldatról gondoskodik. A kalcium nagy része eközben a tartályban visszamarad, ami csak igen csekély mértékű lebegőanyag behordáshoz vezet.

A fertőtlenítőszernek a felhasználó ipari vizébe történő precíz beadagolásához a jól bevált MAGDOS-sorozat egyik szivattyúja gondoskodik, amely közvetlenül olyan mérés- és szabályzástechnikai eszközön keresztül vezérelhető, mint a TOPAX-szabályzó.

Ezt követően a szállítótartályok lezárhatók és az üledékekkel együtt előkészítésre a beszállító részére visszaküldhetők.

## Funkciók

- Kalcium-hipoklorit egyszerű és biztonságos kezelése
- Csekély ráfordítási költségek
- Kis helyszükséglet
- További biztonság a védett szivattyúkonzol következtében
- Áttöltésre és a tartály átfordítására nincs szükség
- Szállító térfogat 25 l és 60 l hordókapacitással rendelhető
- Tartály kalcium-hipoklorithoz UN - engedéllyel rendelkezik
- Kalcium-hipoklorit a legjobb minőségben
- Magas raktározási stabilitás
- Az oldhatatlan komponensek túlnyomórészt a tartályban maradnak
- Még kedvezőtlen raktárviszonyok között is csupán kismennyiségű klorát keletkezik, DIN 19643 előírásoknak megfelelően
- Teljesíti a műszaki előírások összes minimumkövetelményeit

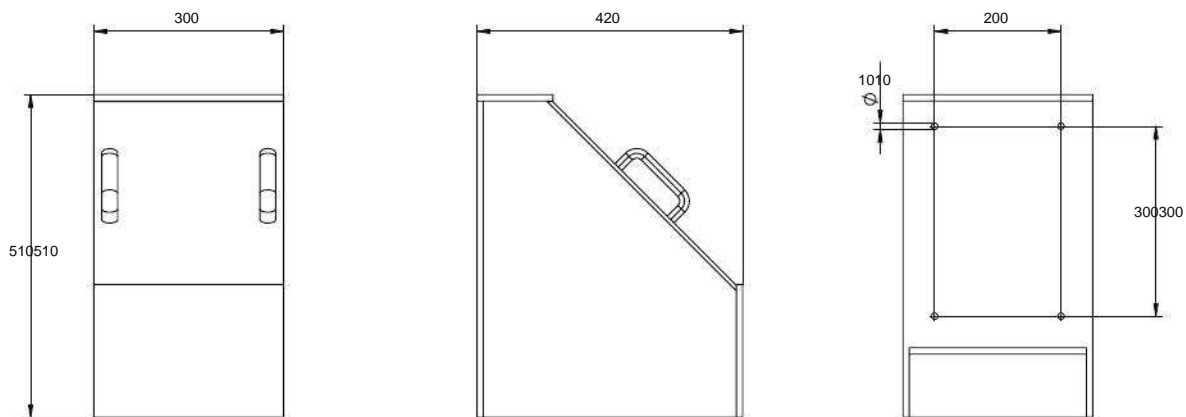
## Műszaki adatok

EASYCHLORMIX		05	1	2	4	6	10	15
Klórtejesítmény	g/h	33	67	159	246	383	524	713
Klór-koncentráció	g/l	kb. 50						
Szállítóteljesítm., kb. 2 bar ellennyomás	l/h	0,661	1,337	3,171	4,914	7,669	10,48	14,26
Teljesítményfelvétel	W	8	13	19	25			
Tápfeszültség		230 V AC 50 Hz						
Érintésvédelmi osztály		IP65						
Környezeti hőmérséklet	°C	5 – 40						
Beállítható adagolótartomány	%	0 – 100						

## Méretetek

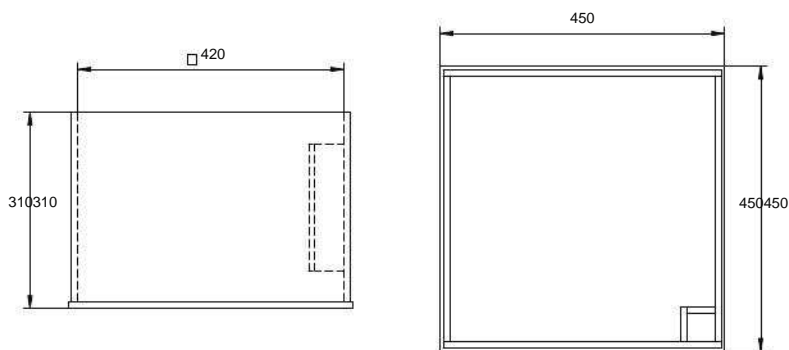
A szivattyú konzol méretei

Minden méret mm-ben



A felfogó kád méretei

Minden méret mm-ben



## Az adagolóállomás felépítése



Pozíció	Megnevezés
a	SKD beadagoló hely
b	PENTABLOC multifunkciós szelep / Nyomástartó szelep (LDp 10 és LDp 15-nél)
c	MAGDOS LDp adagoló szivattyú
d	Töltőberendezés
e	K60x6 adapter (60-L-kötegnél)
f	Szivattyúkonzol
g	Úritő vezeték
h	Tömlők
i	GF-2 szívóvezeték
j	Szállítómennyiség
k	Felfogó kád

## A berendezéssel szállított tételek jegyzéke

Az EASYCHLORMIX készüléket a következő szerkezetcsoportokkal szerelve szállítjuk:

- MAGDOS LDp mágneses membrán-adagoló szivattyú
- PENTABLOC multifunkciós szelep EASYCHLORMIX 05 ... 6 berendezésméreték esetén
- Nyomástartó szelep EASYCHLORMIX 10 és 15 készülékméret esetén
- SKD beadagoló szelep
- Szivattyúkonzol
- Felfogó kád
- Tömlő (szöveterősítésű PVC, 6/12 mm, 10 m hosszú)
- Leeresztő vezeték
- Figyelmeztető címke készlet
- Töltőberendezés elzáró szeleppel és adszorpciós berendezéssel
- GF-2 szívóvezeték
- Adagolóállomás üzemeltetési útmutatója
- Komponensek üzemeltetési utasításai

## Tartozékok

Megnevezés	Cikkszám
PVC-tömlő	
n 4/6 mm	97181
n 6/12 mm	97120
Csatlakozás a töltő berendezéshez	
n 25-literhez igazítva	41428
Szállítótartály	41429
n 60-literhez igazítva	
Csaptoldó elem G1/2" (külső vízcsatlakozás)	41415
Könyökelem G1/2" (külső vízcsatlakozás)	88860
Beadagoló szelep kpl. 6/12	12300366
PENTABLOC multifunkciós szelep	12601075
PN16 nyomástartó szelep szett	12500372
PVC szívóvezeték	
n 460 mm, 25 literes tartályhoz	12200982
n 630 mm, 60 literes tartályhoz	12200983
Kalcium-hipoklorit granulátum	
n 25 literes tartály	97915
n 60 literes tartály	97925
Vegyszer-védőfelszerelés	19800021

## Átlagos klórszükséglet, a szállított tételek állásideje és a maximális adagoló teljesítmény

Példa	Átalakító teljesítmény	Klórszükséglet, max.	Klórszükséglet, 0,8 mg/l	Tartályméret / töltésenkénti idő	Klórszükséglet, 0,4 mg/l	Tartályméret / töltésenkénti idő	Adagolóteljesítmény, max.
1 úszómedence belül, 25 * 16,66 m	185 m <sup>3</sup> /h	370 g Cl <sub>2</sub>	148 g = 2,96 l/h	60 l = 20,27 h	74 g = 1,48 l/h	60 l = 40,54 h	7,40 l/h
1 nem úszómedence, belül 10 * 16,66 m	120 m <sup>3</sup> /h	240 g Cl <sub>2</sub>	96 g = 1,92 l/h	60 l = 31,25 h	48 g = 0,96 l/h	25 l = 26,04 h	4,80 l/h
1 Whirlpool, belül	80 m <sup>3</sup> /h	160 g Cl <sub>2</sub>	64 g = 1,28 l/h	60 l = 46,87 h	32 g = 0,64 l/h	25 l = 39,06 h	3,20 l/h
1 gyermek pancsolómedence, kívül	60 m <sup>3</sup> /h	600 g Cl <sub>2</sub>	48 g = 0,96 l/h	25 l = 26,04 h	24 g = 0,48 l/h	25 l = 52,08 h	12,0 l/h
1 úszómedence, kívül 20 * 12,5 m	110 m <sup>3</sup> /h	1100 g Cl <sub>2</sub>	88 g = 1,76 l/h	60 l = 34,09 h	44 g = 0,88 l/h	25 l = 28,41 h	22,0 l/h
1 frissítőmedence, 3 * 1,5 m	12 m <sup>3</sup> /h	24 g Cl <sub>2</sub>	9,6 g = 0,192 l/h	25 l = 130,2 h	4,8 g = 0,096 l/h	25 l = 260,4 h	0,48 l/h

## EASYCHLORMIX - berendezések kiválasztási táblázata nyilvános uszodákhoz

Adagoló szivattyú	Névleges adagolóteljesítmény 2 bar esetén	DIN 19643-1 szerint alkalmas a következő átalakítási mennyiségekhez:	
		Fedett uszoda m <sup>3</sup> /h-ban	Szabadtéri fürdő m <sup>3</sup> /h-ban
LDp 05	0,661 l/h (0,092 ml/löket)	16	3,3
LDp 1	1,337 l/h (0,092 ml/löket)	33	6,6
LDp 2	3,171 l/h (0,330 ml/löket)	80	16
LDp 4	4,914 l/h (0,455 ml/löket)	123	25
LDp 6	7,669 l/h (0,710 ml/löket)	190	40
LDp 10	10,48 l/h (0,970 ml/löket)	260	52
LDp 15	14,26 l/h (0,951 ml/löket)	356	71

PI-65100-01-V01 | Copyright 11.2015 by Lutz-Jesco GmbH  
Műszaki változtatások joga fenntartva.