

# La solution sûre

**EASYCHLORMIX : fabrication simple et fiable d'une solution d'hypochlorite**



## Fabrication fiable d'une solution d'hypochlorite

La station de dosage de CHC, EASYCHLORMIX, est une nouvelle installation fiable servant à la fabrication d'une solution d'hypochlorite. L'hypochlorite de calcium (CHC) pouvant être prélevé sous forme de granulés dans des récipients d'une capacité de 25 l ou de 60 l sera directement dissous dans l'eau normale, puis ajouté à votre eau de process à l'aide d'une pompe doseuse de la série MAGDOS.

Avant de devoir remplacer le récipient, il pourra être rempli successivement quatre fois d'eau jusqu'à épuisement des granulés contenus dans le réservoir.

## Maniement simple

En raison du principe de fonctionnement d'EASYCHLORMIX, le maniement des granulés CHC s'avère particulièrement simple et fiable. La solution d'hypochlorite est directement fabriquée dans le récipient livré sans dégager de poussière ou entrer en contact avec la substance irritant pour la peau. La solution d'hypochlorite est pompée du récipient via une ligne d'aspiration qui alliée à un mousseur aérateur, assure une solution uniforme et permanente. Une grande partie du calcium restant dans le récipient, il en résulte une quantité très faible de matières en suspension.

Une pompe de la série MAGDOS éprouvée garantit le dosage précis du désinfectant dans votre eau de process ; sa commande s'effectue directement via une technique de mesure et de régulation telle celle du régulateur TOPAX.

Il sera ensuite possible de fermer les récipients livrés et de les retourner avec leurs résidus au fournisseur qui les retraitera.

## Fonctions

- Maniement simple et fiable de l'hypochlorite de calcium
- Faibles coûts d'investissement
- Faible encombrement
- Sécurité supplémentaire assurée par une console de pompe protégée
- Il n'est pas nécessaire de transvaser et de retourner le récipient
- Récipients livrés disponibles d'une capacité de 25 l et de 60 l
- Récipient avec homologation ONU pour l'hypochlorite de calcium
- Hypochlorite de calcium d'excellente qualité
- Stabilité de stockage élevée
- Une grande partie des composés faiblement solubles restent dans le récipient
- Très faible formation de chlorate même dans des conditions de stockage défavorables dans le cadre de la norme DIN 19643
- Satisfaisant à toutes les exigences minimales des règlements techniques

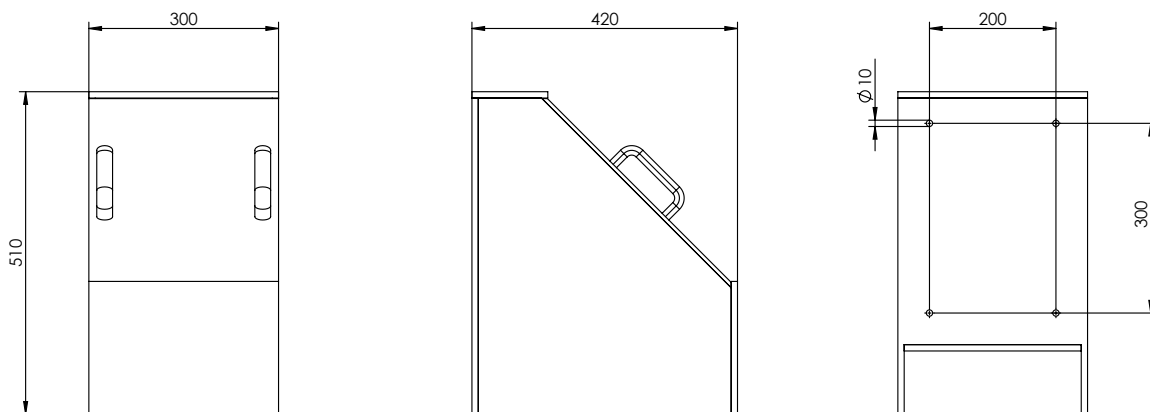
## Caractéristiques techniques

EASYCHLORMIX		05	1	2	4	6	10	15	
Débit de chlore	g/h	33	67	159	246	383	524	713	
Concentration de chlore	g/l	env. 50							
Débit à une contre-pression de l'ordre de 2 bars	l/h	0,661	1,337	3,171	4,914	7,669	10,48	14,26	
Puissance consommée	W	8	13	19	25				
Alimentation électrique		230 V CA, 50 Hz							
Degré de protection		IP65							
Température ambiante	°C	5 à 40							
Plage de dosage réglable	%	0 à 100							

## Dimensions

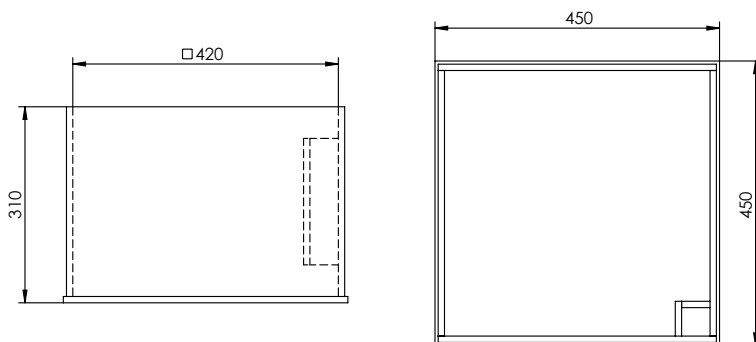
Dimensions de la console de pompe

Dimensions en mm

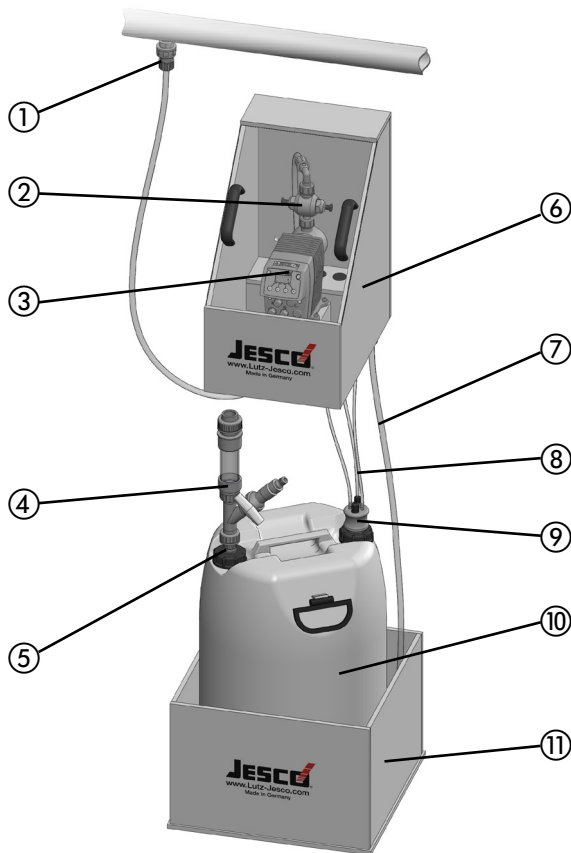


Dimensions du bac de rétention

Toutes les cotes en mm



## Structure de la station de dosage



Pos.	Désignation
①	Canne d'injection SKD
②	Soupape multifonction PENTABLOC/soupape de contre-pression (pour LDp 10 et LDp 15)
③	Pompe doseuse MAGDOS LDp
④	Dispositif de remplissage
⑤	Adaptateur K60x6 (pour récipients de 60 l)
⑥	Console de la pompe
⑦	Conduite d'évacuation
⑧	Tuyaux
⑨	Ligne d'aspiration GF-2
⑩	Récipients livrés
⑪	Bac de rétention

## Contenu de la livraison

EASYCHLORMIX est livré déjà monté avec les modules ci-dessous :

- Pompe doseuse à membrane magnétique MAGDOS LDp
- Soupape multifonction PENTABLOC pour des tailles d'installation EASYCHLORMIX 05 à 6
- Soupape de contre-pression pour des tailles d'installation EASYCHLORMIX 10 et 15
- Canne d'injection SKD
- Console de la pompe
- Bac de rétention
- Tuyau (PVC renforcé par textile, 6/12 mm, longueur de 10 m)
- Conduite d'évacuation
- Jeu de panneaux d'avertissement
- Dispositif de remplissage avec vanne d'arrêt et dispositif d'absorption
- Ligne d'aspiration GF-2
- Instructions de service de la station de dosage
- Instructions de service des composants

## Accessoires

Description	N° article
Tuyau en PVC	
■ 4/6 mm	97181
■ 6/12 mm	97120
Raccord pour le dispositif de remplissage	
■ Convenant à des récipients livrés de 25 litres	41428
■ Convenant à des récipients livrés de 60 litres	41429
Nez de robinet G1/2" (raccord d'eau externe)	41415
Nez de robinet coudé et articulé G1/2" (raccord d'eau externe)	88860
Canne d'injection complète 6/12	12300366
Soupape multifonction PENTABLOC	12601075
Kit pour soupape de contre-pression PN16	12500372
Ligne d'aspiration en PVC	
■ 460 mm pour des récipients de 25 l	12200982
■ 630 mm pour des récipients de 60 l	12200983
Granulés d'hypochlorite de calcium	
■ Récipients de 25 l	97915
■ Récipients de 60 l	97925
Équipement de protection contre les produits chimiques	19800021

## Besoins en chlore moyens, durée d'utilisation des récipients livrés et capacité de dosage maximum

Exemple	Débit de circulation	Besoins en chlore maximum	Besoins en chlore 0,8 mg/l	Dimensions des récipients / temps en fonction du remplissage	Besoins en chlore 0,4 mg/l	Dimensions des récipients/temps en fonction du remplissage	Capacité de dosage maximum
1 bassin intérieur de natation, 25 * 16,66 m	185 m³/h	370 g Cl2	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 bassin intérieur pour les non-nageurs, 10 * 16,66 m	120 m³/h	240 g Cl2	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 bain intérieur à remous	80 m³/h	160 g Cl2	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 pataugeoire intérieure pour enfants	60 m³/h	600 g Cl2	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 piscine extérieure 20 * 12,5 m	110 m³/h	1100 g Cl2	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 bassin de relaxation 3 * 1,5 m	12 m³/h	24 g Cl2	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

## Tableau de sélection des installations EASYCHLORMIX pour piscines publiques

Pompe doseuse	Capacité nominale de dosage À 2 bars	Convenant selon la norme DIN 19643-1 à des volumes de circulation de :	
		Piscine couverte En m³/h	Piscine en plein air En m³/h
LDp 05	0,661 l/h (0,092 ml/course)	16	3,3
LDp 1	1,337 l/h (0,092 ml/course)	33	6,6
LDp 2	3,171 l/h (0,330 ml/course)	80	16
LDp 4	4,914 l/h (0,455 ml/course)	123	25
LDp 6	7,669 l/h (0,710 ml/course)	190	40
LDp 10	10,48 l/h (0,970 ml/course)	260	52
LDp 15	14,26 l/h (0,951 ml/course)	356	71