

# POMPES DOSEUSES A MEMBRANE MAGNETIQUE MAGDOS

## Dosage fiable de produits chimiques

MAGDOS, la pompe doseuse à membrane magnétique, est synonyme d'un dosage sans aucun compromis. Grâce à de nombreux types de pompes, il existe la bonne solution pour tous les cas d'application, même celles ayant les plus grandes exigences.

La plage de capacité va de 0,5 à 15 l/h pour des contre-pressions jusqu'à 16 bar. Les soupapes à bille double permettent un dosage exact. Pour adapter la capacité de dosage, la cadence peut être réglée manuellement, au moyen de contacts de commande ou d'un signal 0/4 – 20 mA.

En fonction des plages de dosage de l'application, il est possible de recourir à différents matériaux et raccords pour les côtés refoulement et aspiration. Des kits d'accessoires comprenant tuyau, canne d'injection et ligne d'aspiration garantissent des résultats optimaux et une installation rapide.



Magdos LD

## Maniement simple

Grâce à un entraînement magnétique robuste, nécessitant peu d'entretien, les fluides dosés, tels que les acides, les bases, les agents de précipitation et les agents flocculants sont dosés de façon fiable et précise.

La pompe MAGDOS ne se contente pas de séduire par son design élégant, elle est également disponible avec un écran graphique et un menu multilingue garantissant, en interaction avec le clavier intégré, un maniement simple.

En option, la MAGDOS peut également être dotée d'une interface Ethernet. L'interface de réseau permet d'une part de commander la cadence, le nombre de courses, la période d'opération, etc., tout en assurant d'autre part la transmission d'erreurs et de défauts de la pompe.

En raison de sa conception compacte, la pompe MAGDOS ne nécessite qu'une surface de montage minimale, ce qui permet de l'intégrer facilement même à de petits systèmes

compacts de dosage. En fonction des exigences, il est possible de monter cette pompe au mur en trois positions différentes : verticale, orientée à gauche ou à droite.

## Caractéristiques techniques

MAGDOS		0,5	1	2	4	6	10	15
Débit pour C-P Max	l/h	0,36	0,76	1,9	3,4	6,2	9	13
	ml/course	0,05	0,05	0,2	0,32	0,57	0,83	0,87
P refoult Max	bar	16	16	16	16	8	6	3
Débit pour C-P Moy	l/h	0,54	1,1	2,3	3,8	6,8	10	15
	ml/course	0,08	0,07	0,24	0,35	0,63	0,92	1
P refoult Moy	bar	8	8	8	8	4	3	1
Cadence nominale	Min-1	120	250	160	180	180	180	250
Hauteur aspir° fluides sans gaz	mWS	5	5	3	3	2	2	2
P alim° Max	mbar	800						
∅ membrane	mm	24	24	33	33	39	39	39
Taille soupapes		DN3	DN3	DN4	DN4	DN4	DN4	DN4
Tension d'alim°	LB, LP	230 V ±10 %, 50/60 Hz, IP65 ou 115 V ± 10 %, 50/60 Hz, IP65						
	LD, LA, LK en W	10	15	21	27	28	29	26
Protect°		IP65 (avec capuchons sur les raccords)						
Matériaux		PVC, PP, PVDF, Inox 1.4571						
Poids	PVC, PP, PVDF	+/- 3,2 kg						
	Inox 1.4571	+/-4,3 kg						
T° ambiante	°C	5 à 45 (5 à 40 en PVC)						
T° fluide	°C	80 (PVC : 35°C max ; PP : 60°C max)						

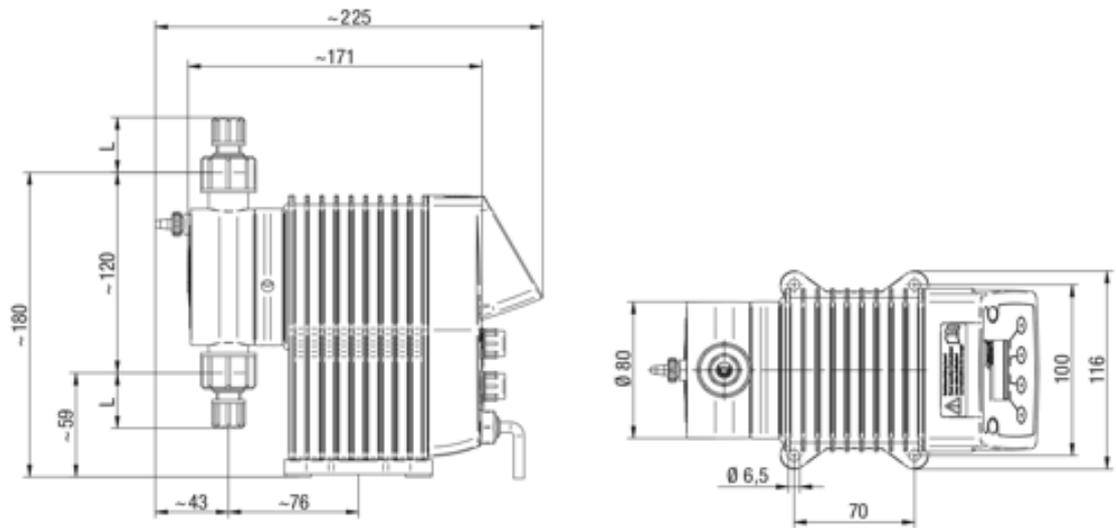


La gamme des MAGDOS

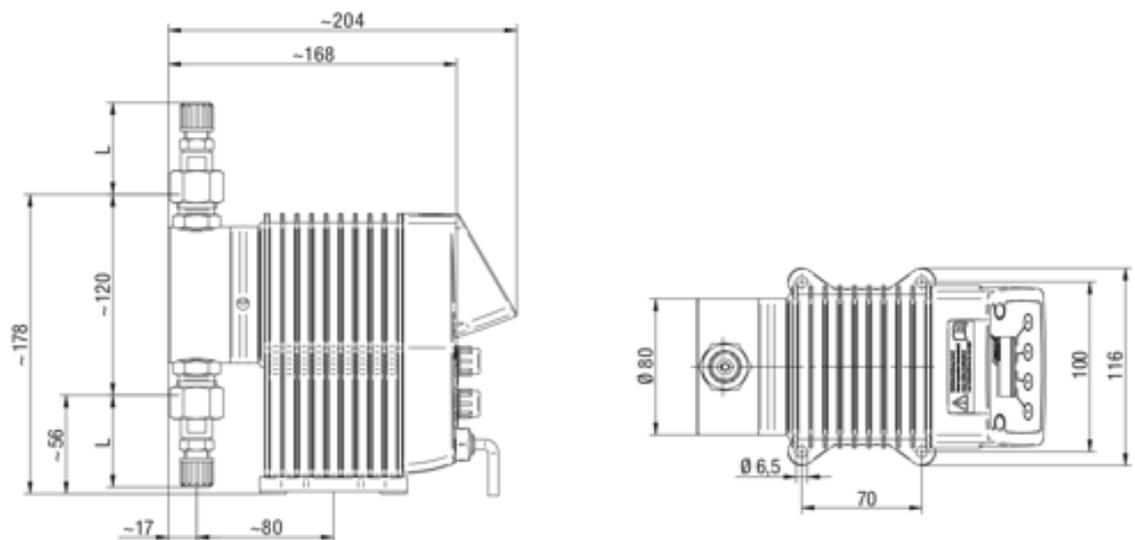
## Schéma coté

Les cotes sont indiquées en mm.

Magdos avec doseur en PVC, PP ou PVDF :



Magdos avec doseur en Inox :



## Raccordement

Raccords à mâchoire pour tuyaux

Matériau	cote	Diamètre nominal	Longueur
PVC, PP, PVDF	4/6mm	DN4	31mm
	1/4x3/8"	1/4"	34mm
	6/9mm	DN6	34mm
	6/12mm	DN6	15mm
Acier Inoxydable 1.4571, PVDF	4/6mm	DN4	50mm
	6/9mm	DN6	54mm

## Accessoires

Type	Description
Ligne d'aspiration avec lest en céramique	Type SL-2, longueur cable 3000mm, longueur tuyau 2500mm, contrôleur niveau et pré-alarme
	Type SA, flexible, soupape à pied, longueur tuyau 2500mm
Cannes d'injection	Type S, commandée par conduite, P d'ouverture 1,1bar
	Type R, commandée par ressort, P d'ouverture 0,1bar
Tuyau d'aspiration et de refoulement	P de service admissible à 20°C (DIN EN ISO 7751) - selon fluide utilisé
FLOWCON LP 1	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Surveillance efficace de débits oscillants</li> <li>- Conception compacte, alliée à une stabilité élevée du produit</li> <li>- Plages de dosage comprises entre 0,36 et 13 l/h</li> <li>- Evaluation électrique via Magdos LP ou externe par commande programmable</li> </ul>
PENTABLOC soupape multifonction, montage sur le doseur de la pompe	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Maintien de pression, P d'ouverture 3 bars</li> <li>- Décompression, P d'ouverture 11 bars</li> <li>- Anti-siphonnage</li> <li>- Contrôle du dosage</li> </ul>
Soupapes de contre-pression et de sécurité	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Contre-pression : pour un montage dans la conduite de dosage. P réglable de 1 à 16 bars.</li> <li>- Sécurité : pour un montage dans la conduite de dosage. P réglable : plastique de 1 à 16 bars, acier Inox de 1 à 25 bars</li> </ul>
Support mural et pièce intermédiaire	- Support mural, matériel de fixation compris, pour le montage de la pompe. Matériau : PP
	- Pièce intermédiaire, matériel de fixation compris, pour le montage de la pompe, nécessaire au montage de la pompe sur un compteur d'eau. Matériau : Fonte aluminium revêtue
Divers câbles, fiches et adaptateurs	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Câble pour : autorisation externe et sortie d'impulsions, codage A, 0/4–20 mA et entrée d'impulsions, codage A, message de défaillance, codage B, contrôleur de niveau, codage A, Ethernet, raccordement au réseau, codage D.</li> <li>- Entrée femelle : mise à niveau de lignes d'aspiration/de contrôleurs de niveau existants</li> <li>- Câble Y : utilisation parallèle de FLOWCON LP 1 et d'un détecteur de fuite sur le raccord rapide commun de la MAGDOS LP.</li> <li>Adaptateur : utilisation d'anciennes lignes d'aspiration avec une prise Jack 3,5 mm, ou d'une ligne d'aspiration avec l'entrée femelle M12x1.</li> </ul>

