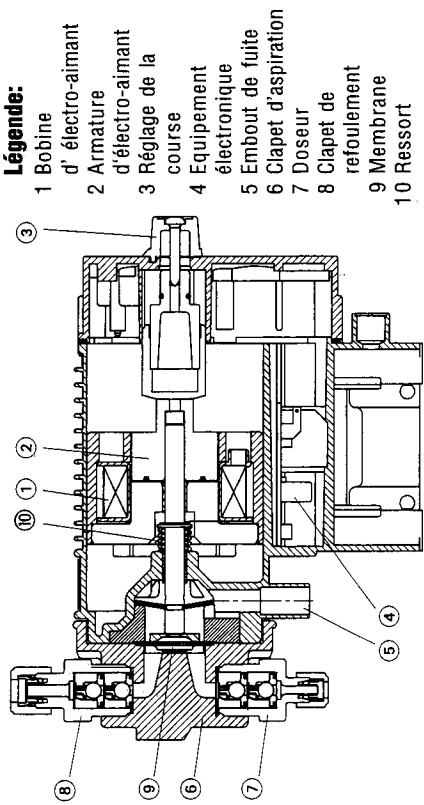


3. Fonctionnement

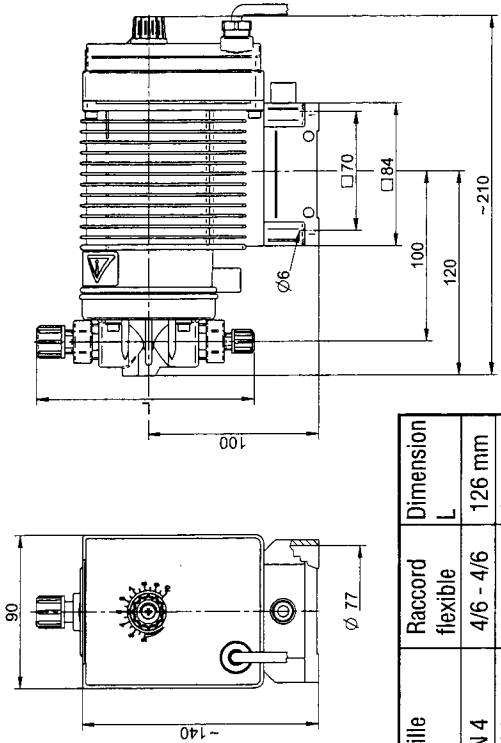


Légende:

- 1 Bobine
- 2 Armature d'électro-aimant
- 3 Réglage de la course
- 4 Equipement électronique
- 5 Embout de fuite
- 6 Clapet d'aspiration
- 7 Doseur
- 8 Clapet de refoulement
- 9 Membrane
- 10 Ressort

L'équipement électronique (4) de la MAGDOS LC commande la bobine (1) de l'électro-aimant de commande par des impulsions. L'armature d'électro-aimant (2) pousse la membrane de travail (9) vers la gauche et déplace le liquide dans le doseur (7). Le liquide s'écoule par le clapet de refoulement (8) dans la ligne de refoulement. Après la coupure de l'aimant, le ressort (10) replace l'armature (2) et la membrane (9) dans leur position initiale. Le réglage de la course (3) limite le mouvement vers l'arrière de l'électro-aimant. Il se produit une dépression dans le doseur (7) et du liquide est aspiré par le clapet d'aspiration (6). Une éventuelle fuite due à une rupture de membrane peut être évacuée par l'embout de fuite (5).

4. Dimensions



dimensions en mm

Taille	Raccord flexible	Dimension L
DN 4	4/6 - 4/6	126 mm
DN 6	6/9 - 6/9	134 mm
DN 4 / DN 6	4/6 - 6/9	130 mm

5. Caractéristiques techniques

MAGDOS LC	2	4	6
Pression de refoulement max.* [bar]	10	8	5
Débit à pression max* [l/h]	2,0	3,9	5,7
Pression de refoulement moyenne* [bar]	6	4	3
Débit à pression moyenne [l/h]	2,2	4,1	5,9
Cadence max.* [1/min]	120		
Hauteur d'aspiration [mColonne d'eau] pour fluides non dégazant	3		
Pression à l'aspiration max. [mbar]	800		
Alimentation	115 V CA ou 230 V CA +/- 10 %, 50/60 Hz		
Câble d'alimentation	2 m (230 V CA avec fiche à contact de protection, 115 V CA avec fiche UL-/CSA)		
Puissance consommée	20 W		
Intensité maxi pendant une impulsion	230 V CA: 2,0 A, 115 V CA: 3,8 A		
Fusible brasé	230 V CA et 115 V CA: 3,15 A à action retardée		
Degré de protection	IP 65		
Classe d'isolation	F		
Température ambiante max.	45 °C (avec pièces en PVC 40 °C)		
Température max. du fluide	40 °C (avec pièces en PVC 35 °C)		

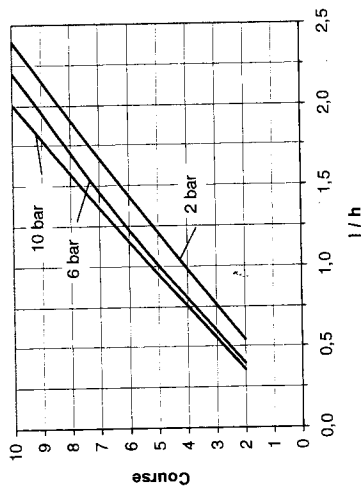
* Vous trouverez les quantités dosées exactes dans les courbes caractéristiques de refoulement.

TECHNIQUES DES FLUIDES SARL
 10 rue Jean Poulimarch
 95100 ARGENTEUIL
 Tél. 01 34 11 13 73 - Fax 01 34 11 96 35
 Siret 445 323 454 00014

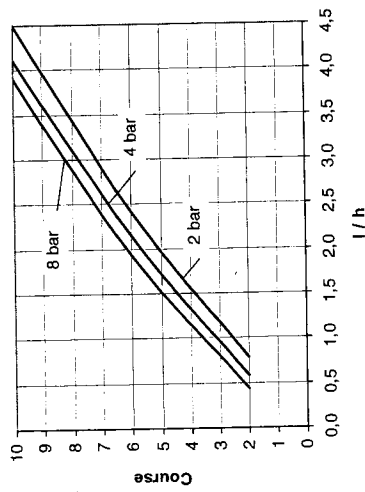
6. Courbes caractéristiques de débit au refoulement

Les courbes caractéristiques sont valables à 20 °C (68 °F) pour de l'eau. Le fluide (densité et viscosité) et la température modifient la capacité de refoulement. C'est pourquoi les pompes doseuses doivent être étalonnées avant leur utilisation.

MAGDOS LC 2



MAGDOS LC 4



MAGDOS LC 6

