

# POMPES DOSEUSES A MEMBRANE MEMDOS MR

## Dosage fiable de produits chimiques

Les séries MEMDOS MR sont des pompes à membrane développées pour une large gamme d'application nécessitant un dosage précis de matière. Elles sont ainsi utiles dans l'industrie, en ingénierie de process et très fréquemment en traitement d'eaux. Les membranes des pompes doseuses sont anti-fuite et sans entretien. Le réglage du débit se fait en marche ou à l'arrêt sans à-coups.

- 9 doseurs disponibles, de 0 - 50 l/h jusqu'à 0 - 980 l/h
- doseurs en PP et acier Inox (autres sur demande)
- membranes plaquées Teflon
- les versions standards ont la tête doseuse sur la gauche : type MR... L
- sur demande, la pompe peut être fournie avec la tête doseuse à droite : type MR... R
- les duplex sont disponibles selon les combinaisons de ce document. Les têtes sont montées en diagonale ou en parallèle : ZMR. Si les doseurs sont différents, le plus gros est monté à gauche.
- les puissances de moteur sont les mêmes pour les simplex et les duplex car les membranes fonctionnent en push-pull



Memdos MR

## Maniement simple

Les vannes d'aspiration et de refoulement sont des vannes à double bille jusqu'à la version MR 290 ; pour les pompes plus grandes, des vannes à siège plat à ressort sont utilisées. Pour les fluides visqueux de 400 mPas et plus, les vannes à simple bille à ressort sont recommandées pour l'aspiration et le refoulement. La pression d'ouverture de la vanne est d'environ 0,1 bar.

## Caractéristiques techniques

Simplex :

MEMDOS MR		50	75	115	140	210	290	400	600	980
A pression maxi	l/h	55	75	135	160	240	290	440	640	990
	ml/course	20	20	20	37	37	48	165	165	165
Pression	bar	10	10	10	10	10	10	5	5	4
Nb coups/min		47	70	101	70	101	101	47	70	101
Dia membrane	mm	90	90	90	120	120	150	185	185	185

Duplex à doseurs identiques :

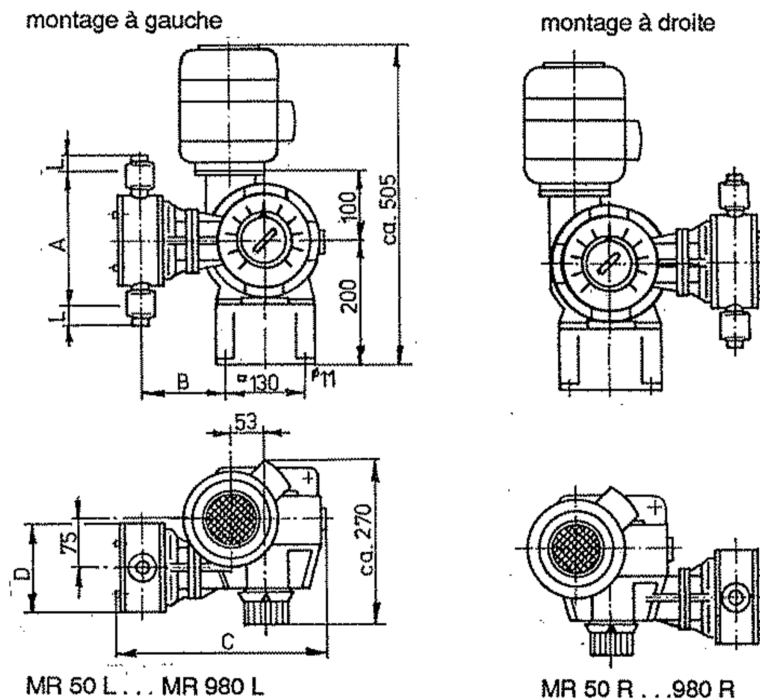
MEMDOS ZMR		50/50	75/75	115/115	140/140	210/210	290/290	400/400	600/600	980/980
A pression maxi	l/h	50/50	75/75	135/135	160/160	240/240	290/290	440/440	640/640	990/990
	ml/course	20	20	20	37	37	48	165	165	165
Pression	bar	10	10	10	10	10	10	5	5	4
Nb coups/min		47	70	101	70	101	101	47	70	101
Dia membrane	mm	90	90	90	120	120	150	185	185	185

Duplex à doseurs différents : se référer aux caractéristiques de chaque doseur.

## Schéma coté

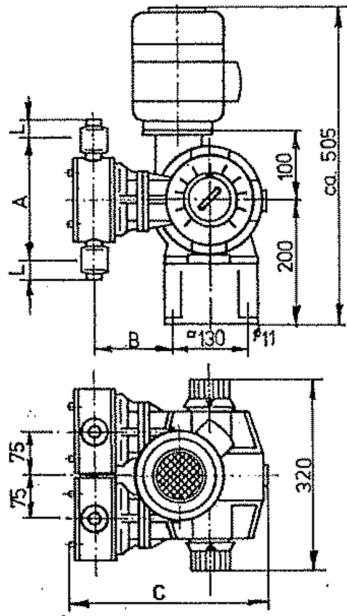
Les cotes sont indiquées en mm.

Simplex :



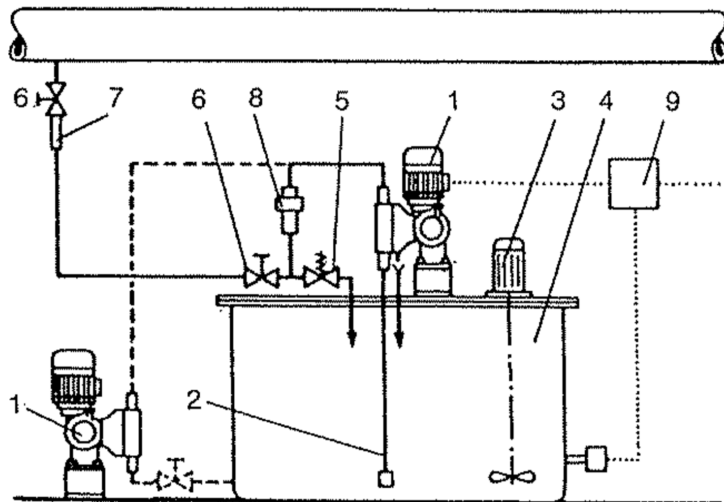
Type MR	A	B	C	D	E
50	228	136	345	149	245
75	228	136	345	149	245
115	228	136	345	149	245
140	228	136	345	149	245
210	254	138	350	160	250
290	254	138	350	160	250
400	312	152	395	190	300
600	312	152	395	190	300
980	312	152	395	190	300

Duplex :



Dans le cas de modèles Duplex à doseurs différents, le plus gros des deux est monté à gauche.

### Exemple d'installation



- 1 - Pompe doseuse
- 2 - Crépine d'aspiration
- 3 - Electro agitateur
- 4 - Cuve
- 5 - Soupape de sécurité
- 6 - Vanne d'isolement
- 7 - Canne d'injection
- 8 - Amortisseur de pulsations
- 9 - Coffret de commande