

# POMPES DOSEUSES

## SERIE M

### Description

La gamme de pompes doseuses OBL à membrane mécanique se compose de :

- Pompes simples : de 7 à 660 l/h, pression jusqu'à 12 b.
- Pompes multiples : selon combinaison, jusqu'à 10 têtes de pompe.
- Moteur triphasé 50/60Hz, monophasé 50/60Hz, ATEX ou version à pilotage électronique.
- Boîtier renforcé contre la corrosion des fumées agressives.
- Mécanisme à ressort avec roulement sur-dimensionné.
- Grand nombre d'écrous de verrouillage (jusqu'à 12 pour les grands modèles).
- Raccord fileté 3 pièces : filetage BSP ou NPT.
- Clapets anti-retour doubles en standard sur les modèles jusqu'à 50 l/h, en option de 50 à 155 l/h.
- Option : commande PRO avec afficheur LCD, entrée 4-20 mA / sortie 4-20mA, timer...
- Grande variété de matériaux et certification ATEX en option (groupe II Catégorie 3).
- Peut intégrer un coffret de dosage, sur demande.



Pompe doseuse OBL Série M



### Matériaux

	INOX	PP	PVDF
Tête de pompe	AISI-316L	PP	PVDF
Membrane	PTFE	PTFE	PTFE
Guide de clapet	PP	PP	PVDF
Siège de clapet	AISI-316L	PVC	PTFE
Bille	AISI-316L	PYREX	PYREX
Corps	AISI-316L	PP	PVDF
Joint	FPM	FPM	PTFE
Bride	AISI-316L	PVC	PVDF

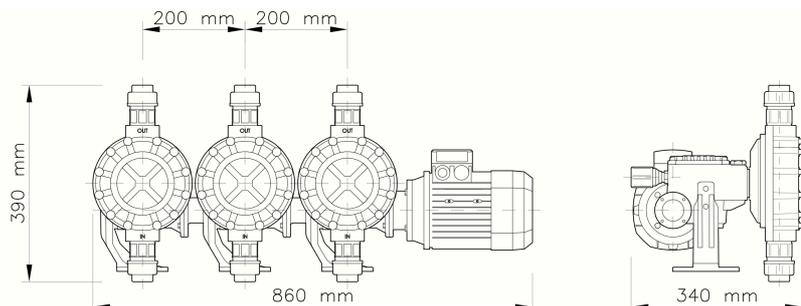
## Données techniques Moteur 50 Hz

Type	Ø Memb. mm	Course Min-1	Débit max l/h (1)	Pression max bar		Connexions				Moteur kW
						BSP (standard)		Brides (option)		
				3Ph	1Ph	Inox/PP	PVDF	Inox/PP	PVDF	3Ph/ 1Ph
M 7 M 11 M 16 M 23	94	25	7 (9)	12	12	3/8" F	N/A	DN 15	N/A	0,25
		36	11 (14)							
		50	16 (19)							
		70	23 (28)							
M 31 M 37 M 50		95	31 (36)	10	10					
		115	37 (45)							
		155	50							
M 35 M 49 M 75 M 101	108	36	35 (42)	10	10	3/8" F	1/2" F	DN 15		
		50	49 (58)							
		70	75 (90)							
		95	101 (118)							
M 120 M 155		115	120 (145)	10	10					
		155	155							
M 102 M 131	138	36	100 (119)	8	8	3/4" F		DN 20		0,37
		50	132 (158)							
M 201 M 261		70	197 (236)							
	95	260 (312)								
M 321 M 421	115	320 (384)	6	6						
	155	420								
M 150 M 190 M 301	165	36	150 (180)	5	5	1" F		DN 25		
		50	200 (228)							
		70	300 (360)							
M 431 M 521	95	435 (519)	5	4						
	115	520 (620)								
M 660	155	660	3,5	3,5						
M 800	155	800	3,5	3,5	0,55					

(1) Correspond aux débits avec le module PRO (60 Hz)

## Les accessoires et options

- Collecteur (PVC) simple ou double, pour raccords filetés ou brides.
- Pompes à têtes multiples : jusqu'à 10 têtes.
- Peinture du carter : pompes livrées anodisées par électrophorèse ; peinture à base d'eau ou époxy en option.
- Module PRO (ci-dessous).



Exemple de Série M à têtes multiples, sans module PRO

## Le module de commande électronique

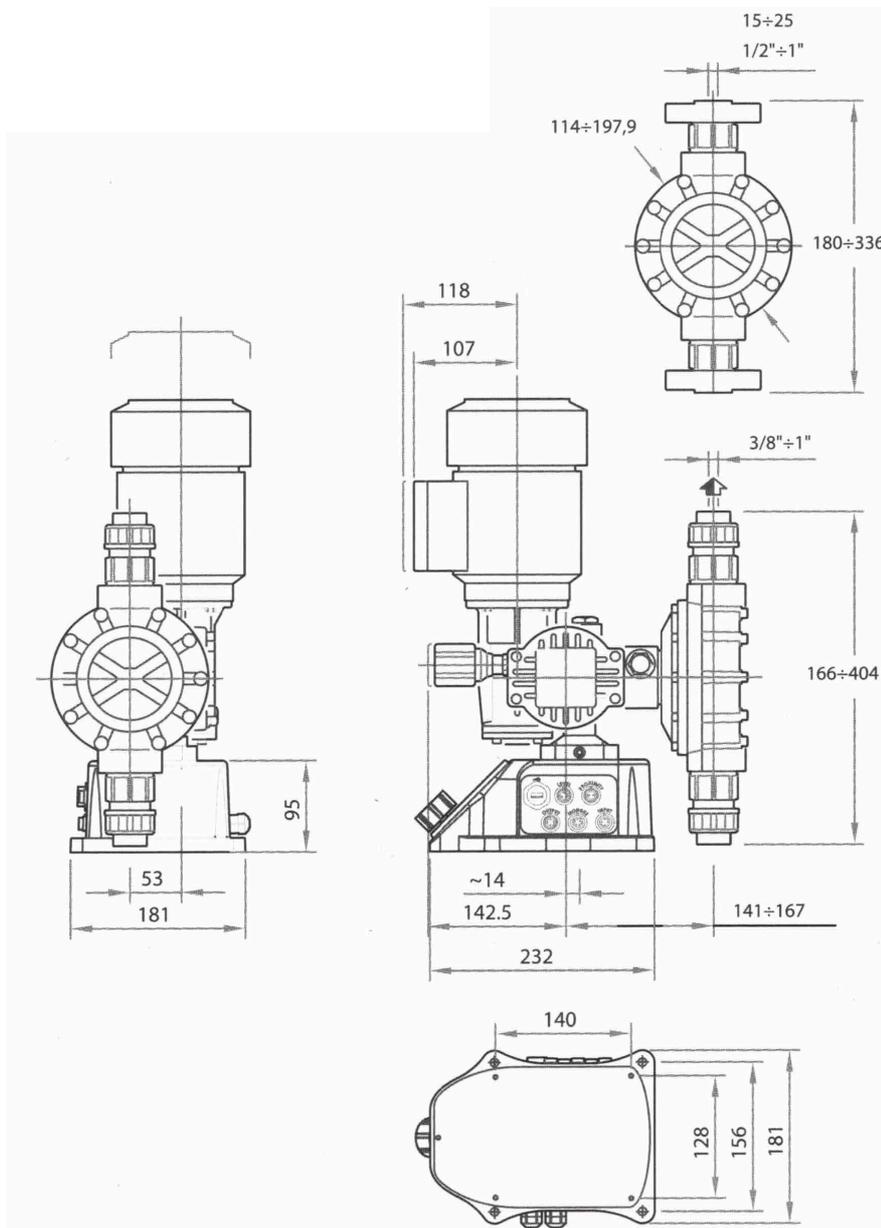
Le module PRO est un contrôleur de vitesse variable. La mise en service est entièrement configurable et permet d'adapter la pompe à n'importe quel besoin spécifique. Ce module transforme une pompe mécanique en une pompe électromécanique de dosage extrêmement polyvalente et simple d'utilisation :

- Boîtier de contrôle en alu revêtu anti acide par électrophorèse, très robuste .
- Installation : à la commande ou ultérieure.
- Affichage rétro-éclairé incliné et bouton de cadran simple.
- Connexion USB 2, modbus.
- Entrée 4-20 mA, 24 V DC.
- Sortie 4-20 mA, 24 V DC.



Série M équipée du module électronique de commande PRO

## Dimensions

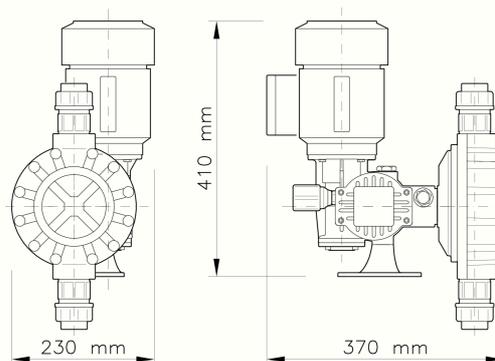


Raccords bridés

Raccords filetés  
Avec Module PRO

## Applications :

- Industries, chimie, pétrochimie
- Traitement d'eau
- Papeteries
- Tours de refroidissement
- Agro-alimentaire
- Galvanoplastie



Raccords filetés, sans Module PRO

## Tableau de sélection

Pompe à membrane	
M=	Carter alu anodisé (peinture en option)
<b>Débit max (l/h)</b>	
Cf Tableau des données Techniques	
<b>Matériau de la tête de pompe, selon tableau Matériaux des éléments</b>	
PP =	Tête de pompe en PP (basique)
S =	Tête de pompe en PVDF (basique)
A =	Tête de pompe en AISI 316L (basique)
<b>Nombre de clapets</b>	
SV =	Clapet simple aspiration / refoulement
DV =	Clapets double aspiration / refoulement
<b>Connexions</b>	
B =	Raccord fileté BSP F
N =	Raccord fileté NPT F
F =	Raccord à bride UNI-DIN
FA =	Raccord à bride ANSI
<b>Type de réglage</b>	
K =	Manuel par bouton gradué
Z =	Automatique par actionneur électrique
W =	Commande pneumatique
<b>Information pour le moteur</b>	
MS =	Moteur standard B14
M =	Moteur spécifique - en option et sur demande
MC =	Moteur du client fourni, pour montage usine
M0 =	Pompe sans moteur
<b>Module électronique de commande</b>	
0 =	Sans module électronique
PRO =	Avec module électronique
Ex : M 236 PP SV B K MS PRO	



**AIR ET EAU SYSTEMES** 132, rue de l'église F-54710 LUDRES

Tél. (+33)3 83 26 33 33 Fax. (+33)3 83 26 18 63

www.air-eau.com