

POMPES DOSEUSES À DIAPHRAGME

SERIE PM

Description

Les pompes de la série PM ont été conçues et fabriquées pour le dosage de liquides clairs. La pompe est composée de quatre éléments : l'entraînement du moteur, le réducteur, la tête de pompe et les clapets anti-retour.

- Débit: maxi 535 l/h 50Hz
- Pression max: 12 bar
- Alimentation : 230-400V 3phases 50Hz
- Moteur: 0.25 ou 0.37 kW
- Fréquence coup/min : 60, 103 et 120 coups/min
- Corps doseur: PVC, SS316L ou PVDF
- Clapets :
 - Simple bille avec corps SS316L
 - Double billes avec corps en PVC
- Billes: céramique ou SS316L
- Diaphragme en NBR/PTFE
- PTFE matériel en contact avec le produit chimique
- Boîtier en aluminium moulé sous pression protégé par une peinture époxy/antiacide
- Degré protection : IP55
- Classe d'isolation: F



Pompe doseuse PM tête en PVC

Il existe deux modèles standard de pompe à diaphragme, classés en fonction de leurs matériaux (316 STST, PVC). Sur demande, les pompes peuvent être fabriquées avec une tête de pompe et des clapets en d'autres matériaux, par exemple en Téflon, PVDF, polypropylène.

Sur demande, une pompe Série PM peut être équipée de :

Motorisation :

- Sans moteur
- Moteur à ventilation forcée
- Moteur ATEX
- Moteur monophasé
- Moteur tropicalisé

Régulation et contrôle par un signal externe :

- Actionneur électrique (ajustement automatique du piston par signal 4-20mA)
- Inverseur (ajustement automatique de la vitesse du moteur par un signal 4-20mA)

Hydraulique :

- Connexions hydrauliques NPT

Données techniques Moteur 50 Hz

Type	Ø Memb. mm	Course Min-1	Débit max l/h	Pression max bar - moteur 50Hz		Clapet BSPm	Moteur kW 3Ph
				AISI	PVC		
PM0079 PM0135 PM0158	75	60 103 120	79 135 158	12 10 8	10 10 8	3/4" MG	0,25
PM0150 PM0257 PM0300	95	60 103 120	150 257 300	7,5 6 5	7,5 6 5	1" MG	0,25
PM0278 PM0478 PM0535	115	60 103 120	278 478 535	3,5 2,5 2	3,5 2,5 2	1" MG	0,25
PM0278 PM0478 PM0535	115	60 103 120	278 478 535	4 3 2,5	4 3 2,5	1" MG	0,37

Dimensions

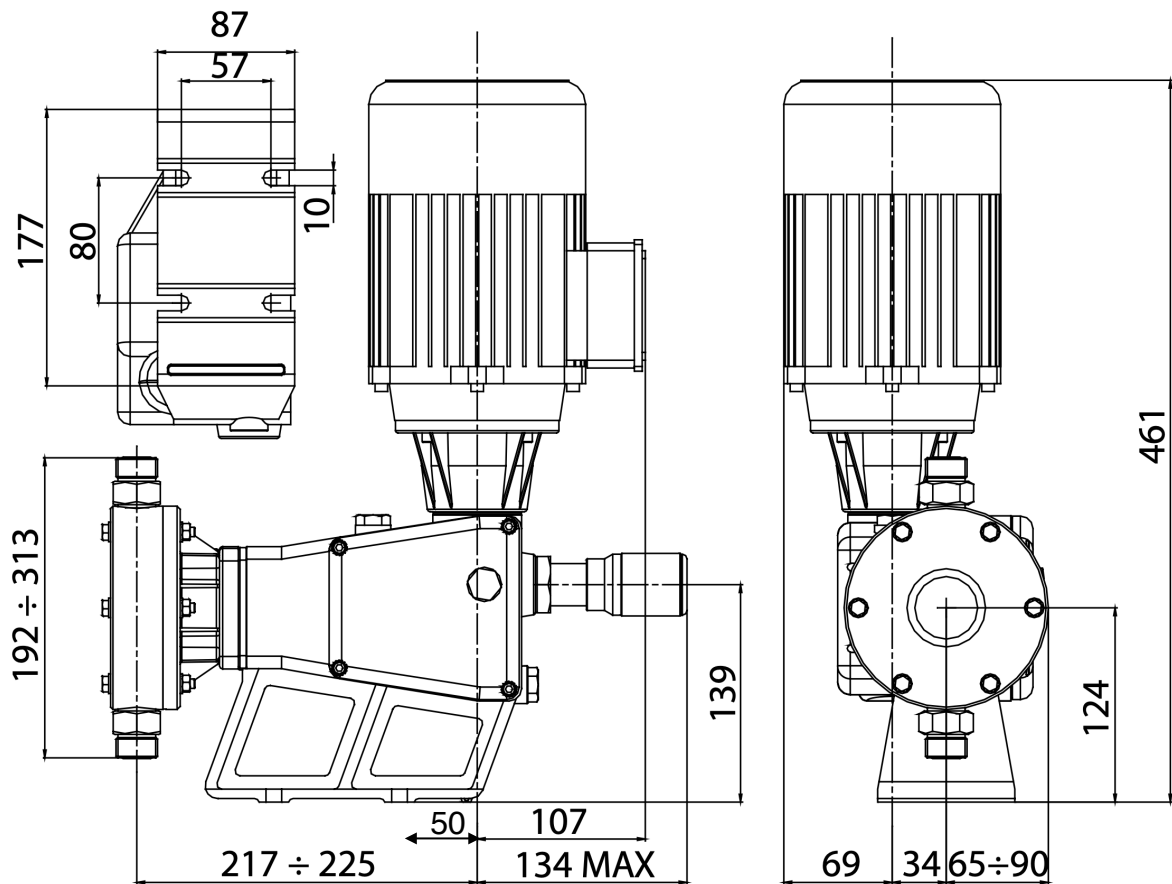


Tableau de sélection

Type de pompe							
PM	Diaphragme						
XXXX	Flux nominal						
0079 ... 0535	Voir « débit » dans le Tableau données techniques						
Configuration possible							
	Tête	Raccords	Membrane	Joint piston	Joint clapet	Siège clapet	Bille clapet
AA	AISI 316L	AISI 316L	PTFE/NBR	NBR	NBR	PVDF	AISI 316L
AI	AISI 316L	AISI 316L	PTFE/NBR	EPDM	EPDM	PVDF	AISI 316L
AP	AISI 316L	AISI 316L	PTFE/NBR	FPM	FPM	PVDF	AISI 316L
BA	PVC	PVC	PTFE/NBR	FPM	FPM	PVC	Céramique
BI	PVC	PVC	PTFE/NBR	EPDM	EPDM	PVC	Céramique
SA	PVDF	PVDF	PTFE/NBR	FPM	FPM	PVDF	Céramique
SI	PVDF	PVDF	PTFE/NBR	EPDM	EPDM	PVDF	Céramique
Alimentation électrique							
N	Sans moteur						
0	Triphasé 230/400 V 50Hz						
1	Monophasé 230 V 50Hz						
Puissance moteur							
N	Sans moteur						
0	0,25kW 4 poles IP55						
6	0,37kW 4 poles IP55						
Contrôle débit							
0	Manuel						
E	Servocommande 4-20mA						



Pompe doseuse PM tête en Inox AISI 316