

# POMPES DOSEUSES À DIAPHRAGME

## SERIE PM-SD

### Description

Les pompes de la série PM-SD 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 300 l/h 50Hz
- Pression max: 14 bar
- Alimentation: 230-400V 3phases 50Hz
- Moteur: 0,18 ou 0,25 kW
- Fréquence coup/min : 60 et 120 coups/min à 50Hz
- Corps doseur: PP, PVC, PVDF ou AISI 316L
- Clapets : à bille simple
- Billes: céramique ou AISI 316L
- Diaphragme en 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-SD tête Inox

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 anti-retour en d'autres matériaux, par exemple en Téflon, PVDF, polypropylène.

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

#### Motorisation :

- Sans moteur
- Moteur à ventilation forcée
- Moteur ATEX (triphase, 50Hz)
- 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)

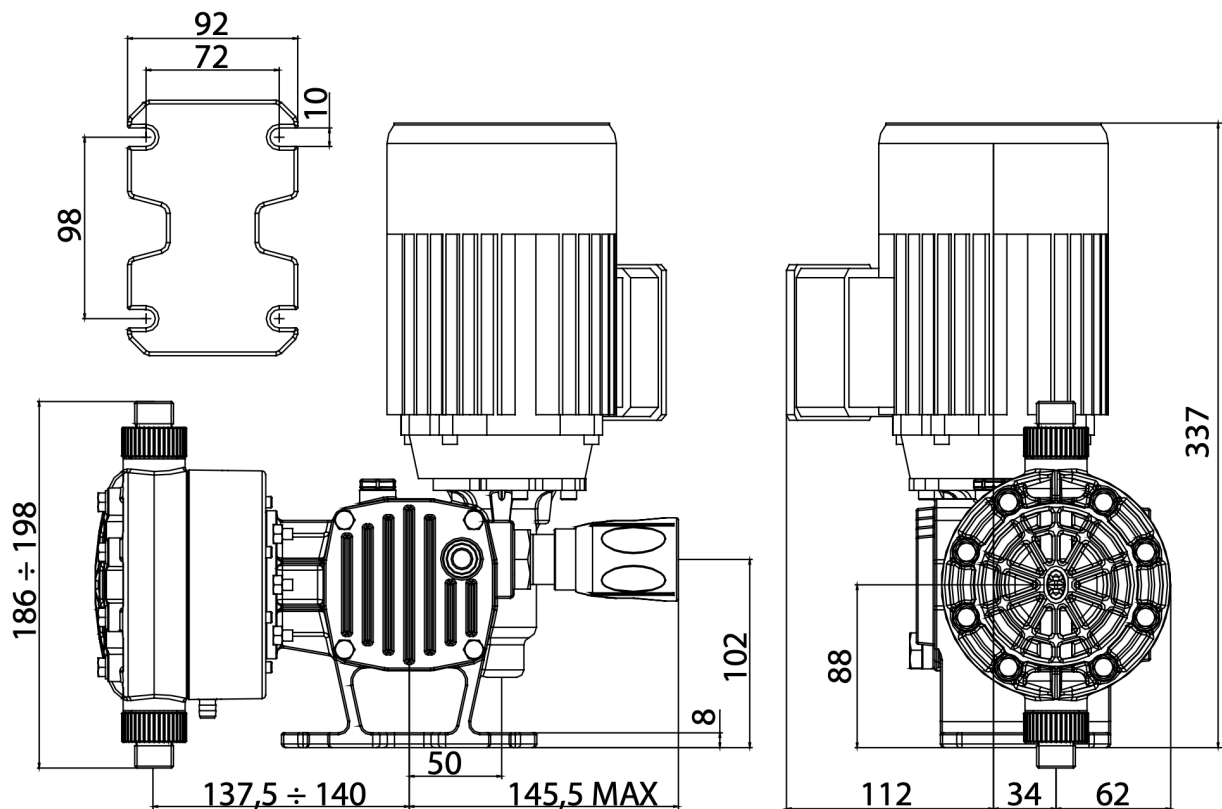
#### Hydraulique :

- 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	PP		
PM-SD0016 PM-SD0033	50	60 120	16 33	14 14	14 14	3/4"MG	0,25
PM-SD0030 PM-SD0060	67	60 120	30 60	11 11	11 11	3/4"MG	0,25
PM-SD0061 PM-SD0123	85	60 120	61 123	7 6	7 6	3/4"MG	0,25
PM-SD0150 PM-SD0300	95	60 120	150 300	5 5	5 (PVC) 5 (PVC)	1" MG	0,37

## Dimensions



## Tableau de configuration

<b>Type de pompe</b>							
<b>PM-SD</b>	Diaphragme						
<b>XXXX</b>	<b>Flux nominal</b>						
	0016 ... 0300	Voir Débit du Tableau données techniques					
	<b>Configuration possible</b>						
		Tête	Raccords	Membrane	Joint clapet	Siège clapet	Bille clapet
	<b>AA</b>	<b>AISI 316L</b>	<b>AISI 316L</b>	<b>PTFE</b>	<b>NBR</b>	<b>PVDF</b>	<b>AISI 316L</b>
	AI	AISI 316L	AISI 316L	PTFE	EPDM	PVDF	AISI 316L
	AP	AISI 316L	AISI 316L	PTFE	FPM	PVDF	AISI 316L
	BA	PVC	PVC	PTFE	FPM	PVC	Céramique
	BI	PVC	PVC	PTFE	EPDM	PVC	Céramique
	<b>CA</b>	<b>PP</b>	<b>PP</b>	<b>PTFE</b>	<b>FPM</b>	<b>PVC</b>	<b>Céramique</b>
CI	PP	PP	PTFE	EPDM	PVC	Céramique	
SA	PVDF	PVDF	PTFE	FPM	PVDF	Céramique	
SI	PVDF	PVDF	PTFE	EPDM	PVDF	Céramique	
<b>Alimentation moteur</b>							
N	Sans moteur						
0	Triphasé 230 / 400 volts 50Hz						
1	Monophasé 230 Volts 50Hz						
<b>Puissance moteur</b>							
N	Sans moteur						
0	0,25kW 4 poles - IP55						
6	0,37kW 4 poles - IP55						
<b>Contrôle débit</b>							
0	Manuel						
E	Servocommande 4-20mA						



Pompe doseuse PM-SD tête en PP