

Water Treatment



Série TMP1

POMPE ÉLECTROMÉCANIQUE



Caractéristiques techniques principales

- Débit jusqu'à 530 l/h
- Pression jusqu'à 12 bar
- Membrane en PTFE actionnée mécaniquement
- Réglage du débit de 0 à 100%
- Fréquence des coups : 58 / 78 / 116 / 156 coups/minute
- Longueur de la course : 2 / 4 / 6,4 / 7,4 mm
- Diamètre de la membrane : 65 / 96 / 124 / 140 mm
- Moteur : 0,25 / 0,37 kW
- Température maximale du liquide pompé : 40 °C
- Température ambiante maximale: 55 °C
- Réglage de la course avec système de verrouillage
- Classe de protection du boîtier: IP55
- Matériau de la tête de la pompe : SS 316L or - PVDF

Water Treatment



Caractéristiques générales

- Les pompes doseuses TMP1 offrent un haut niveau de fiabilité avec une valeur exceptionnelle pour des applications jusqu'à 12 bars et des débits jusqu'à 530 l / h
- Une gamme de pompes doseuses compactes, légères, robustes et simples, conçues pour les basses pressions de décharge, la durabilité et la rentabilité, principalement utilisées dans le traitement de l'eau et l'industrie alimentaire dans des applications clean-in-place. Conçue pour garantir des coûts d'exploitation globaux réduits dans le temps, la membrane PTFE actionnée mécaniquement augmente sa durée de vie en éliminant les sollicitations typiques de la plupart des modèles de pompes.
- Les modèles TMP1 sont des pompes polyvalentes et peuvent gérer tous les réactifs les plus connus. Ils sont recommandés pour un service continu et peuvent fonctionner à sec sans endommager la pompe.
- Les pompes TMP1 comprennent un système excentrique variable qui minimise les pulsations et les chocs.
- Les pompes doseuses TMP1 sont constituées d'un boîtier métallique résistant, conçu pour résister à des environnements difficiles et adapté à un grand nombre d'utilisations industrielles autres que le traitement de l'eau, telles que l'injection de réactifs à moyenne pression.
- Les pompes TMP1 ont un réglage du débit pendant le fonctionnement ou l'arrêt de 0 à 100%, avec une température maximale de liquide pompé jusqu'à 40 °C, visant à fournir des performances exceptionnelles dans les conditions de débit et de pression les plus diverses.

Water Treatment

Données techniques

Modèle	Diamètre (mm)	Longueur de la course	Fréquence des coups	Débit (l/h)	Pression Max. (bar)	Connexions		Moteur kW/pôle	Poids lourd (kg)	Emballage L W H (mm)
						SS316L	PVDF			
TMP1A065C**A40000	65	2	116	9	12	BSPf 1/4"	8x12 PE hose	0,25/4	16	450 x 300 x550
TMP1C096B**A40000	96	4	78	53	10	BSPf 3/8"	DN 10			
TMP1D124B**B40000	124	6,4	78	170	7	BSPf 3/4"	DN 20	0,37/4	20	
TMP1D124B**B20000			156	340	5			0,37/2		
TMP1E140B**B20000	140	7,4		530		BSPf 1"	DN 25	0,37/2		

1) (**) Composants humides disponibles: SS316L and PVDF ;

2) Outre au moteur STD, il peut également être équipé d'un moteur VSD (à vitesse variable) ou d'un moteur antidéflagrant (Exd IIB T4);

3) Testé avec de l'eau à 20°C, à 50 Hz; Valeurs de débit avec moteur à 50 Hz. Multiplier par 1,2 pour moteurs à 60 Hz

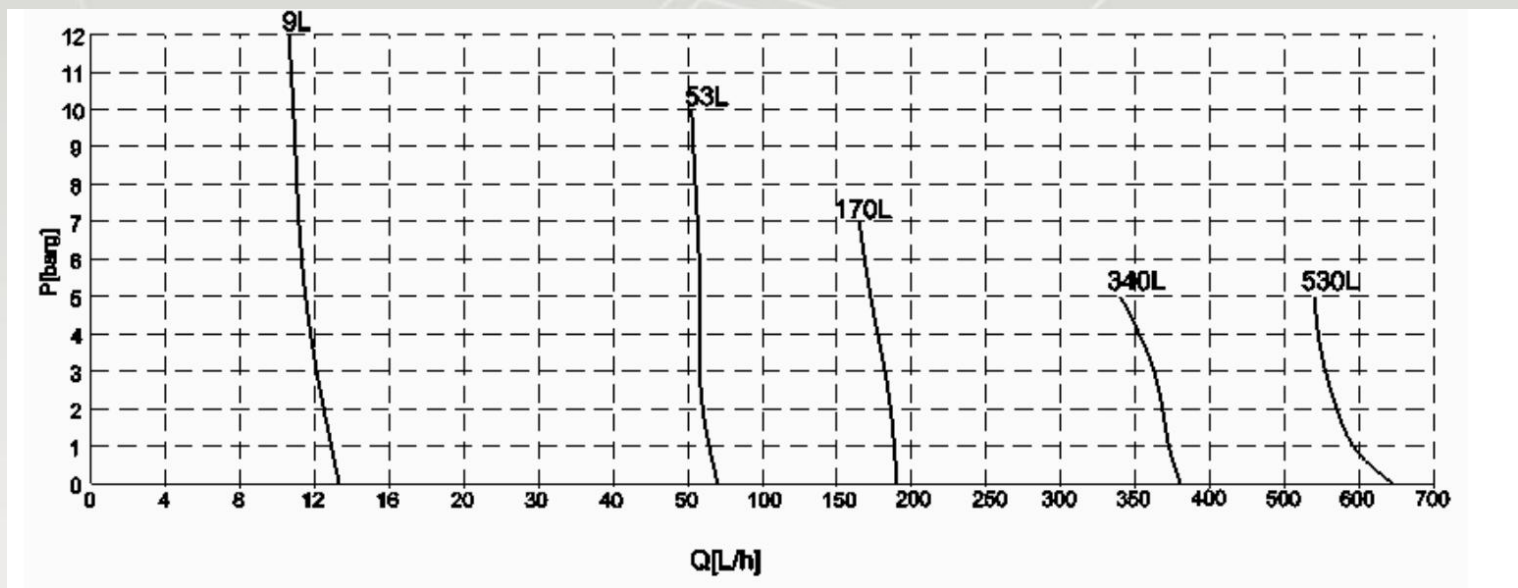
Materiau des composants

Materiau	Corps de la pompe			
	21	41	24	44
Tête de la pompe	SS 316L	PVDF	SS 316L	PVDF
Membrane	PTFE		PTFE	
Joint	FPM		EPDM	
Bille	SS 316L	Céramique	SS 316L	Céramique
Logement de la bille		PTFE		PTFE

Water Treatment



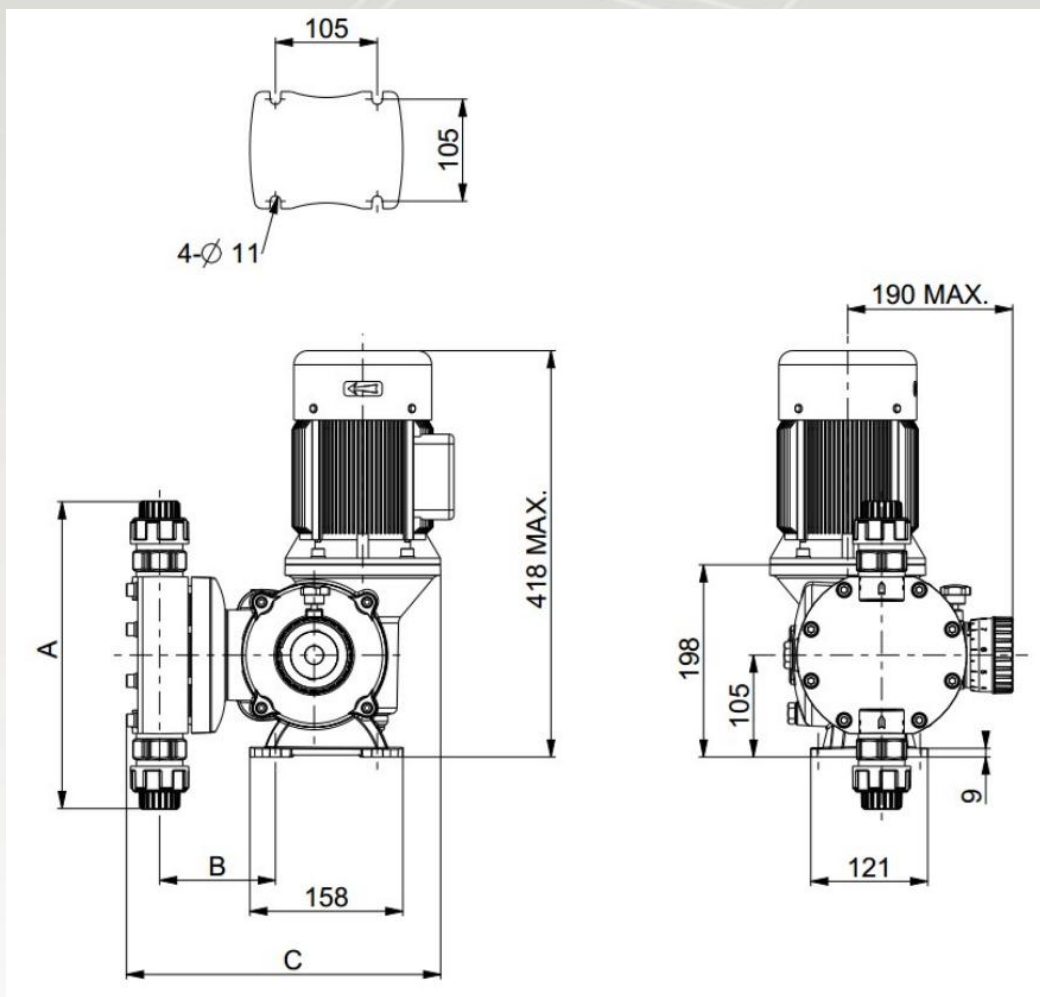
Courbe de rendement P [barg] – Q [L/h]



Water Treatment



Schéma di installation



TMP1 Pump Head	Diaphragm dia. 65 mm				Diaphragm dia. 96mm				Diaphragm dia. 124mm				Diaphragm dia. 140mm			
Material	Connection	A	B	C	Connection	A	B	C	Connection	A	B	C	Connection	A	B	C
PVDF	8x12 hose	166	104	303	BSPf 3/8"	222	108	301	BSPf 3/4"	293	118	322	BSPf 1"	316	119	323
SS316L	BSPf 1/4"	175	108	294	BSPf 3/8"	167	107	293	BSPf 3/4"	216	113	306	BSPf 1"	251	120	319