

SPÉCIFICATIONS TECHNIQUES

- Débit: 10 ÷ 120 l/h
- Pression maximale: 5 bar
- Moteur:
 - 0,06 kW - 3ph (IP55)
 - 0,06 kW - 1ph (IP55)
- Fréquence : de 26 à 144 coups /minute
- Longueur de course: 4.2 - 5 - 6.8 mm
- Diaphragme diamètre: 70mm
- Tête de pompe:
 - SS 316
 - PVDF
- Température maximale:
 - SS 316 40°C
 - PVDF 40°C
- Température ambiante de dosage:
 - +5 ÷ +45 °C
- Température de stockage:
 - -10 ÷ +50 °C

La série MSV est une nouvelle pompe à membrane mécanique entraînée par moteur dotée d'un moteur à haut rendement, à haut rendement et à haute performance, monté verticalement, dans un boîtier en PVC. Renforcée par sa structure mécanique à double came, la pompe présente des niveaux élevés de stabilité tout en restant une unité à faible bruit et offrant un débit très précis.

Adapté à un large éventail d'utilisations, il offre un haut niveau de précision répétitive et est capable de pomper une large gamme de liquides visqueux, de boues ou de produits chimiques.

Le moteur électrique de la série MSV entraîne le piston du mécanisme de pompe d'avant en arrière, tirant la membrane et créant une aspiration à partir de la chambre d'alimentation. Le changement de volume qui en résulte dans la chambre de pompe pousse à son tour la bille vers le haut et génère une action de compression pour effectuer le transfert de fluide.

Le débit compris entre 10÷120 l/h peut être ajusté en régulant la longueur de course.

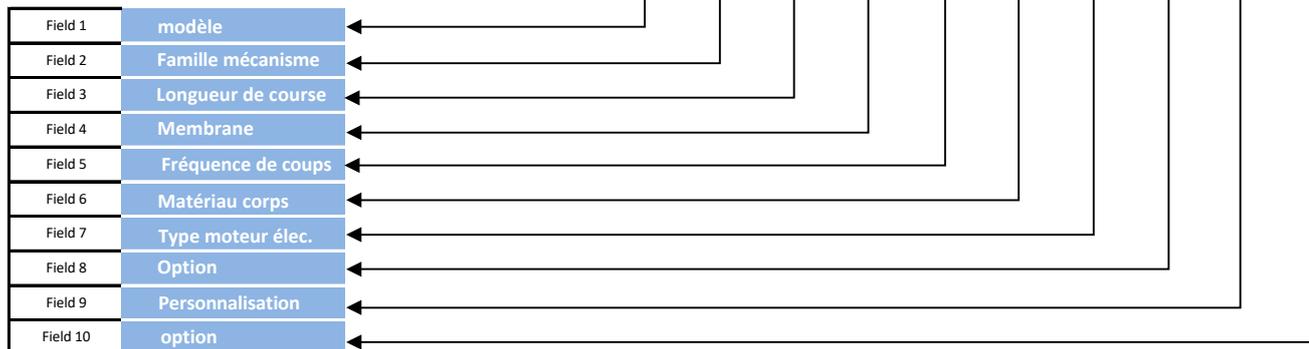
La pompe MSV offre les caractéristiques clés suivantes conçues pour assurer un pompage et un transfert de fluide efficaces et fiables à long terme :

1. Encombrement réduit – pour faciliter l'installation
2. Boîtier extérieur en plastique robuste – assure la facilité d'installation et la durabilité
3. Construction simple mais robuste – offre un rapport qualité-prix idéal
4. Moteur à haut rendement 0,06 kw avec débit élevé 10÷120 l/h



CLE CODIFICATION

Field 1	Field 2	Field 3	Field 4	Field 5	Field 6	Field 7	Field 8	Field 9	Field 10
M	SV	F	070	R	41	XT	0	0	0



Field 1 **modèle**
M Membrane

Field 2 **Famille mécanisme**
SV Membrane

Field 3 **Longueur course** [mm]
I 4,2
F 5
H 6,8

Field 4 **Membrane** [mm]
070 70

Field 5 **Fréquence de coups** Coups/1' (@ 50 Hz)
M 130
N 86
O 43
P 26
R 144

Field 6	Corps de pompe	Tête	Membrane	Joint
21				FPM
24		SS316	PTFE	EPDM
41		PVDF		FPM
44				EPDM

Field 7 **type moteur électrique**
XT 0,06 kW (4 pôles - 3phases - 380 Vac - 50/60 Hz)
XD 0.06kW (4 pôles - 1phase - 220 Vac - 50Hz)

Field 8 **option**
0 standard

Field 9 **Personnalisation**
0 Standard

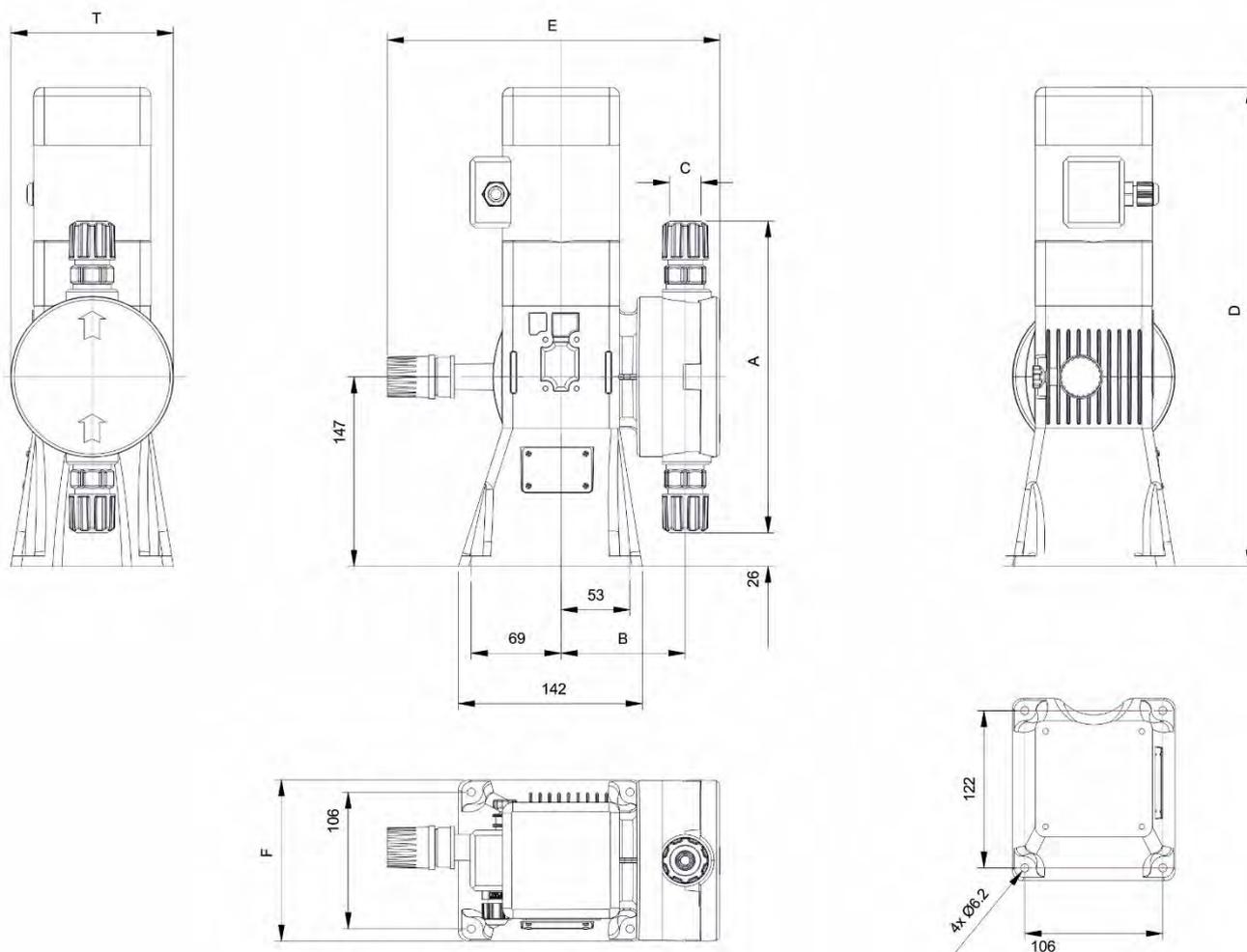
Field 10 **option**
0 Standard



CARACTERISTIQUES HYDRAULIQUES

Modèle pompe	Diamètre membrane [mm]	Coups/min @ 50 Hz	Débit @ 50 Hz		Contre-pression Max.		Connexion aspiration/refoulement		Moteur électrique 3ph – 380 Vac 1ph – 220 Vac
			l/h	g/lh	bar	p.s.i.	SS 316	PVDF	
M S V I 0 7 0 P	70	26	10	2.64	5	72.52	3/8" g/f	8 x 12	0.06 kW – 4 poles
M S V I 0 7 0 O		43	20	5.28	5	72.52			
M S V I 0 7 0 N		86	40	10.57	5	72.52			
M S V I 0 7 0 M		130	60	15.85	5	72.52			
M S V F 0 7 0 R		144	90	23.78	5	72.52			
M S V H 0 7 0 R		144	120	31.70	3	43.51			

DIMENSIONS



Moteur mono/triphasé						
A [mm]	B [mm]	C [BSP / mm]	T[mm]	D[mm]	E [mm]	F [mm]
242	93.5	AISI 316	1/2" g/f	372	372	256
		PVDF	8 x 12 (std)			



