

**CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES :**

Débits : de 5,5 à 500 l/h

Pression maximale: jusqu'à 16 bar

Membrane mécanique à retour ressort

Tête de pompe : INOX 316L, PP, PVC, PVDF

Moteur : 0,18 kW - 3 ph (IP55)

0,25 kW - 1 ph (IP55)

0,37 kW - 3 ph (IP55)

0,55 kW - 1 ph (IP55)

Fréquence de coups : 58 – 78 – 116 coups / minute

Longueur de course : 2 – 4 – 6 mm

Diamètre de la membrane : de 64 à 165 mm

Température max du produit à doser :

INOX 316 L 40°C

PP 40°C

PVC 40°C

PVDF 40°C

Température ambiante autour de la pompe :

+5 à +40°C

La pompe à membrane MS1 est disponible en de nombreux modèles et versions. Les débits de la MS1 vont de 5,5 à 500 l/h, avec une contre-pression allant jusqu'à 16 bar . Plusieurs configurations possibles pour la tête de pompe et la puissance, afin d'avoir les caractéristiques les plus adaptées aux diverses applications.

Les pompes MS1 ont un mécanisme à retour ressort, dans un boîtier en aluminium.

Disponible avec 3 vitesses de coups différentes. La longueur de course peut être modifiée manuellement (par un vernier) ou automatiquement (à l'aide d'un actionneur linéaire en option = système AKTUA).

Les pompes MS1 peuvent être fournies avec un moteur électrique triphasé ou monophasé, avec un indice de protection IP55.



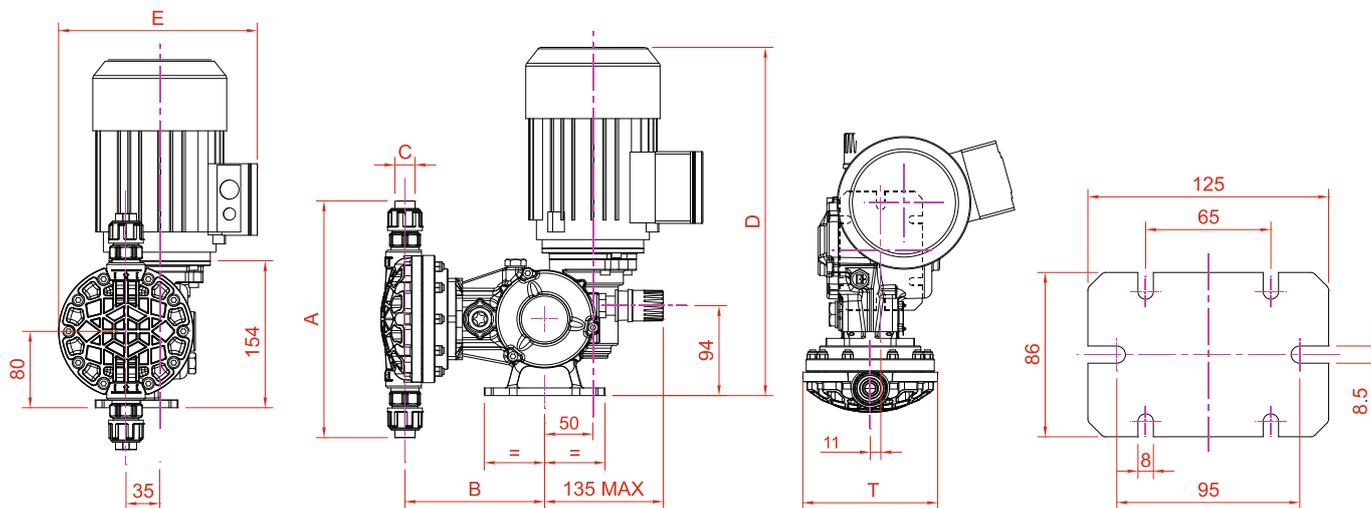
CODIFICATION :

Modèle									
M	Membrane mécanique								
Type de mécanisme									
S1	Membrane / Piston								
Longueur de course [mm]									
A	2								
B	4								
C	6								
Diamètre Membrane [mm]									
064	64								
094	94								
108	108								
138	138								
165	165								
Fréquence [coups/min]			Ratio						
A	58		24:1						
B	78		18:1						
C	116		12:1						
Matériaux tête de pompe									
	Tête de pompe	membrane	clapet	siège clapet	JOINTS	Equipement			
21	INOX 316	PTFE	INOX 316	INOX 316	FPM	Standard			
24	INOX 316	PTFE	INOX 316	INOX 316	EPDM	Standard			
31	PVC	PTFE	CERAMIQUE	PTFE	FPM	Standard			
32	PVC	PTFE	INOX 316	INOX 316	FPM	Spécial			
34	PVC	PTFE	CERAMIQUE	PTFE	EPDM	Standard			
41	PVDF	PTFE	CERAMIQUE	PTFE	FPM	Standard			
44	PVDF	PTFE	CERAMIQUE	PTFE	EPDM	Standard			
51	PP	PTFE	CERAMIQUE	PTFE	FPM	Standard			
52	PP	PTFE	INOX 316	INOX 316	FPM	Spécial			
54	PP	PTFE	CERAMIQUE	PTFE	EPDM	Standard			
Type moteur		kW	Alimentation		Taille				
S0			Aucun moteur						
A4		0,18 - 3 ph	230/400 Vac 50/60Hz		63-B14				
C4		0,37 - 3ph	230/400 Vac 50/60Hz		71-B14				
H4		0,25 - 1 ph	230 Vac 50Hz		71-B14				
L4		0,55 - 1 ph	230 Vac 50Hz		80-B14				
Réglage de course									
0 Manual									
L Linéaire automatique SEKO									
Personnalisation									
0 Standard									
H Tête de pompe Haute pression									
Option									
0 Standard									
M	S1	B	094	A	51	C4	L	0	0

CARACTERISTIQUES HYDRAULIQUES

Modèle	Ø Memb [mm]	Coups/min	Débit		Contre-Pression Max						Raccords Aspiration / Refoulement		Moteur Electrique 50 Hz Triphasé [kW]
					bar			p.s.i.			SS 316	PP/ PVC	
			l/h	gl/h	SS 316	PP/ PVC	PVDF	SS 316	PP/ PVC	PVDF			
M S 1 A 0 6 4 A	64	58	5.5	1.45	16	10*	12*	232	145*	174*	1/4" G F	1/4" G F	0,18 (A4)
M S 1 A 0 6 4 B		78	8	2.12									
M S 1 A 0 6 4 C		116	11	2.91									
M S 1 A 0 9 4 A	94	58	20	5.59	16	10*	12*	232	145*	174*	3/8" G F	3/8" G F	0,18 (A4)
M S 1 A 0 9 4 B		78	26	6.88									
M S 1 A 0 9 4 C		116	40	10.58									
M S 1 B 1 0 8 A	108	58	60	15.87	10	10	10	145	145	145	3/8" G F	3/8" G F	0,18 (A4)
M S 1 B 1 0 8 B		78	80	21.16									
M S 1 B 1 0 8 C		116	120	31.75									
M S 1 C 1 3 8 A	138	58	155	41	7	7	7	101	101	101	3/4" G F	3/4" G F	0,37 (C4)
M S 1 C 1 3 8 B		78	220	58.2									
M S 1 C 1 3 8 C		116	310	82							1" G F	1" G F	
M S 1 C 1 6 5 A	165	58	230	60.85	5	5	5	72.5	72.5	72.5	1" G F	1" G F	0,37 (C4)
M S 1 C 1 6 5 B		78	330	87.30									
M S 1 C 1 6 5 C		116	500	132.3									

DIMENSIONS



Materiale testata Liquid end material	Diametro membrana Diaphragm diameter	A[mm]	B[mm]	C (BSP)	T[mm]	Three phase motor				Single phase motor			
						Motore 4P Motor 4P [kW]	Gr. motore Motor Size	D [mm]	E [mm]	Motore 4P Motor 4P [kW]	Gr. motore Motor Size	D [mm]	E [mm]
AISI 316 (21)	65	192	144	1/4" f	98	0.18	63 B14	333	240	0.25	71 B14	371	343
	94	172	146	3/8" f	118	0.18	71 B14	371	250	0.25	71 B14	371	346
	108	213	148	3/8" f	138	0.18	71 B14	371	265	0.25	80 B14	396	379
	138	261	158	3/4" f - 1" f	168	0.37	71 B14	371	265	0.55	80 B14	396	394
	165	297	165	1" f	188	0.37	71 B14	371	265	0.55	80 B14	396	414
PP (51) PVC (31) PVDF (41)	65	239	149	1/4" f	98	0.18	63 B14	333	240	0.25	71 B14	371	348
	94	242	144	3/8" f	124	0.18	71 B14	371	250	0.25	71 B14	371	351
	108	250	147	3/8" f	142	0.18	71 B14	371	265	0.25	80 B14	396	385
	138	347	159	3/4" f - 1" f	166	0.37	71 B14	371	265	0.55	80 B14	396	406
PP (51)	165	375	172	1" f	195	0.37	71 B14	371	265	0.55	80 B14	396	416
PVC (31), PVDF (41)	165	375	172	1" f	195	0.37	71 B14	371	265	0.55	80 B14	396	414

MATERIAUX EN CONTACT AVEC LE LIQUIDE A DOSER :

	Versions							
	21	31	41	51	24	34	44	54
Tête de Pompe	SS 316L	PVC	PVDF	PP	SS 316L	PVC	PVDF	PP
Membrane	PTFE				PTFE			
Joints	FPM				EPDM			
Billes	SS 316L	Céramique			SS 316L	Céramique		
Sièges		PTFE				PTFE		



