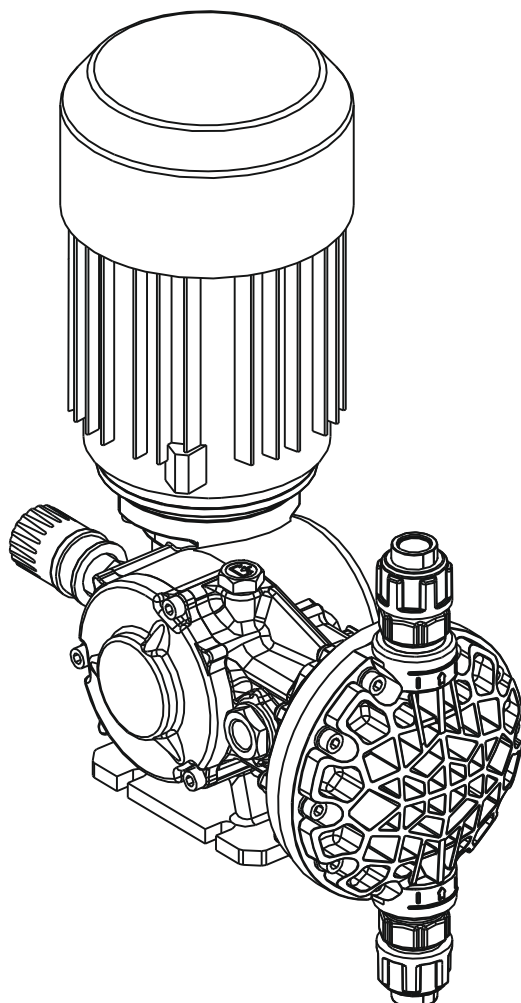




CARATTERISTICHE TECNICHE

- Portate: da 5,5 a 500 l/h
- Pressione massima: fino a 16 bar (232 psi)
- Motore:
 - 0.18 kW - 3 ph (IP55)
 - 0.25 kW - 1 ph (IP55)
 - 0.37 kW - 3 ph or 1 ph (IP55)
 - 0.55 kW - 1 ph (IP55)
- Frequenza dei colpi: 58 - 78 - 116 colpi al minuto
- Lunghezza della corsa: 2 - 4 - 6 mm
- Diametro del diaframma: da 64 a 165 mm
- Testa della pompa:
 - SS 316 L
 - PP
 - PVC
 - PVDF
- Temperatura massima di dosaggio:
 - SS 316 L 40° C
 - PP 40° C
 - PVC 40° C
 - PVDF 40° C
- Intervallo della temperatura ambiente di utilizzo:
 - 5 ÷ 40° C

La pompa a membrana meccanica Seko Serie MS1 ha un'ampia gamma di prodotti. Le prestazioni della Serie MS1 coprono una gamma da 5,5 a 500 l/h con una contropressione fino a 10 bar (in configurazione standard, 16 bar per i modelli 064 e 094 in configurazione "ENFORCED") avendo a disposizione diverse configurazioni per la prevalenza e la potenza della pompa, in modo da avere le caratteristiche più adatte ai processi dove richiesto.

Le pompe MS1 hanno un meccanismo di ritorno a molla in un alloggiamento di alluminio.

Ogni modello ha 3 valori di velocità di corsa, che possono essere impostati manualmente o automaticamente tramite un attuatore lineare che accetta un segnale 4-20 mA. Inoltre, possono essere forniti con motore elettrico trifase o monofase con classe di protezione IP55.

DOSING PUMP

SPRING SERIES – MS1 – Mechanical diaphragm pump



PUMP KEY CODE

Field 1	Field 2	Field 3	Field 4	Field 5	Field 6	Field 7	Field 8	Field 9	Field 10
M	S1	B	094	A	51	C4	0	0	0

Field 1	model	←
Field 2	mechanism family	←
Field 3	stroke length	←
Field 4	diaphragm diameter	←
Field 5	stroke rate	←
Field 6	pump head material	←
Field 7	electric motor type	←
Field 8	stroke regulation	←
Field 9	customization	←
Field 10	optional	←

Field 1	model	M	Diaphragm
---------	-------	----------	------------------

Field 2	mechanism family	S1	Membrane
---------	------------------	-----------	-----------------

Field 3	stroke length	A	2 [mm]
		B	4
		C	6

Field 4	diaphragm diameter	064	64 [mm]
		094	94
		108	108
		138	138
		165	165

Field 5	stroke rate	A	58 [stroke/1']
		B	78
		C	116

Field 6	pump head material		<i>head</i>	<i>diaphragm</i>	<i>valves</i>	<i>seat valves</i>	<i>O-Ring</i>	
		21	SS316	PTFE	SS316	SS316	FPM	on Ø 64
		31	PVC		CERAMIC	PTFE	FPM	on Ø 94 - 108
		51	PP		CERAMIC	PTFE	FPM	on Ø 94 - 108
		24	SS316	PTFE	SS316	SS316	EPDM	on Ø 64
		41	PVDF		CERAMIC	PTFE	FPM	on Ø 94 - 108
		52	PP		SS316	SS316	FPM	on Ø 94 - 108

Field 7	electric motor type	A4	0,18 kW	(4 poles - 3phases 230-400 Vac 50/60 Hz - size 63-B14)
		C4	0,37 kW	(4 poles - 3phases 230-400 Vac 50/60 Hz - size 71-B14)
		H4	0,25 kW	(4 poles - 1phase 230 Vac 50 Hz - size 71-B14)
		L4	0,55 kW	(4 poles - 1phase 230 Vac 50 Hz - size 80-B14)
		AI	0,18 kW	(4 poles - 3phases 230-400 Vac 50/60 Hz - size 63-B14 - with INVERTER)
		CI	0,37 kW	(4 poles - 3phases 230-400 Vac 50/60 Hz - size 71-B14 - with INVERTER)
		S0	WITHOUT motor	

Field 8	stroke regulation	0	Manual with adjustment knob - STANDARD
		L	Automatic Linear Actuator AKTUA series

Field 9	customization	0	Standard
		H	High Pressure

Field 10	optional	0	Standard
		2	(S0 - WITHOUT motor) + adapter kit

DOSING PUMP

SPRING SERIES – MS1 – Mechanical diaphragm pump

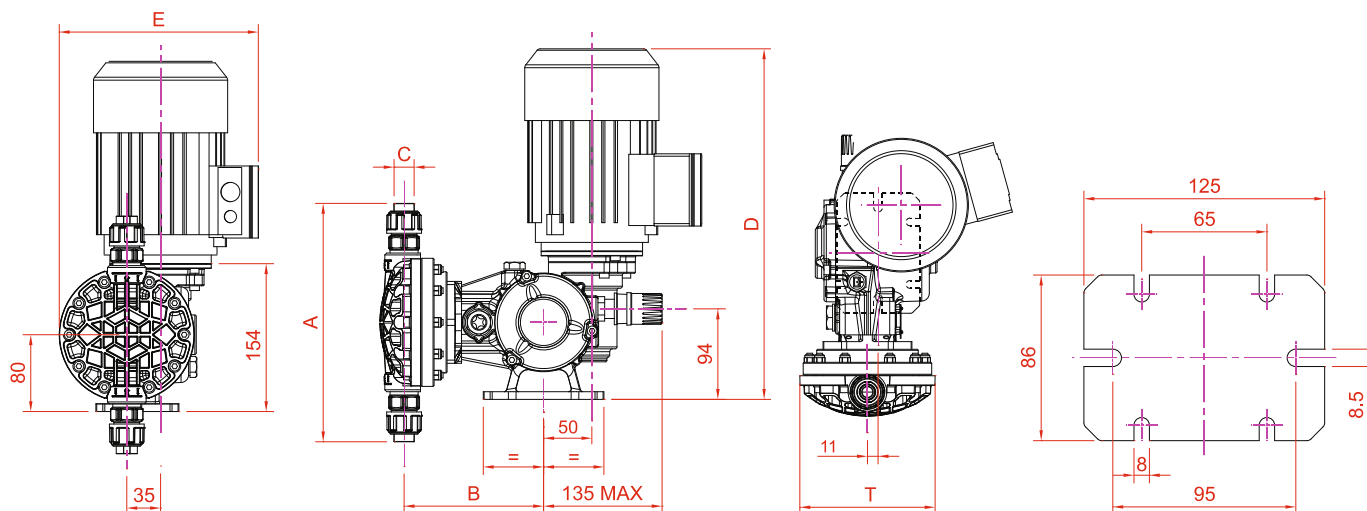


CARATTERISTICHE IDRAULICHE

Modello pompa	Ø Diaph. [mm]	Corsa/min	Portata		Contropressione max.						Connessione di aspirazione/scarico		Motore elettrico 50 Hz 3 fasi [kW]
					bar			p.s.i.					
			l/h	gl/h	SS 316	PP/ PVC	PVDF	SS 316	PP/ PVC	PVDF	SS 316	PP/ PVC	
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							1" G F	1" G F	
M S 1 C 1 3 8 C		116	310	82									
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									

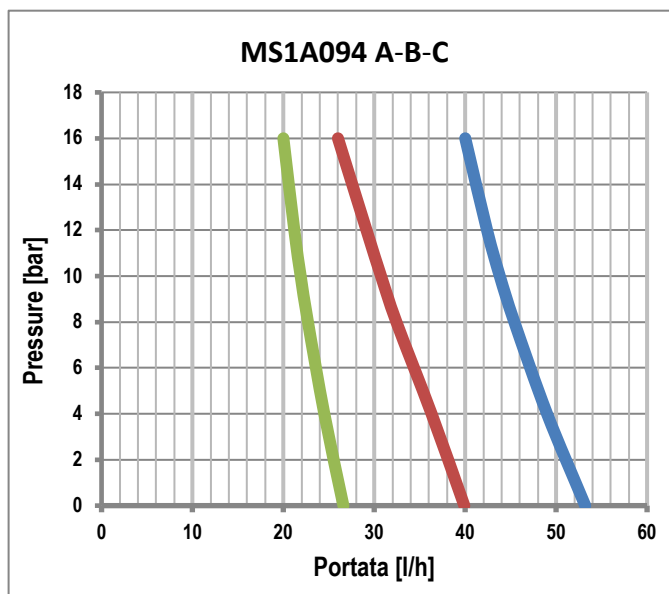
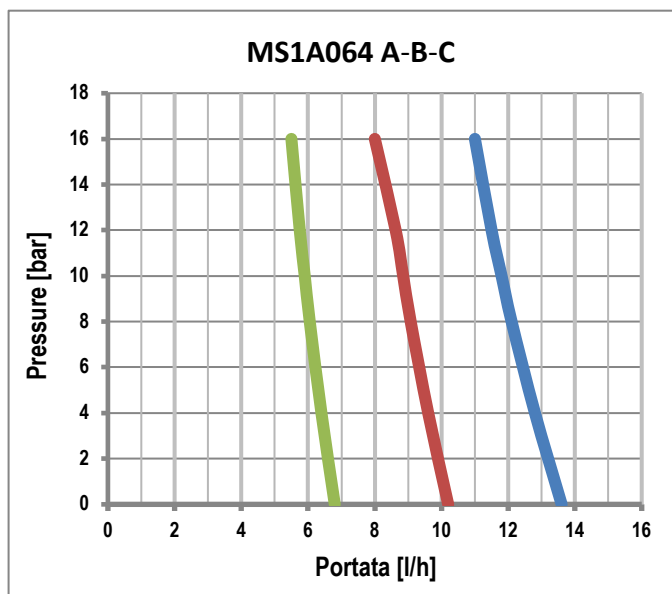
* Disponibile con testa della pompa speciale rinforzata per l'uso con pressione fino a 16 bar - Campo 14° (opzionale) nel codice chiave identificato da "H".

DIMENSIONI



DOSING PUMP

SPRING SERIES – MS1 – Mechanical diaphragm pump



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	146	0.25	71 B14	371	155
	94	172	146	3/8" f	118	0.18	63 B14	333	156	0.25	71 B14	371	165
	108	213	148	3/8" f	138	0.18	63 B14	333	166	0.25	71 B14	371	175
	138	261	158	3/4" f - 1" f	168	0.37	71 B14	371	190	0.55	80 B14	396	199
	165	297	165	1" f	188	0.37	71 B14	371	200	0.55	80 B14	396	209
PP (51) PVC (31) PVDF (41)	65	239	149	1/4" f	98	0.18	63 B14	333	146	0.25	71 B14	371	155
	94	242	144	3/8" f	124	0.18	63 B14	333	159	0.25	71 B14	371	168
	108	250	147	3/8" f	142	0.18	63 B14	333	168	0.25	71 B14	371	177
	138	347	159	3/4" f - 1" f	166	0.37	71 B14	371	189	0.55	80 B14	396	198
	165	375	172	1" f	195	0.37	71 B14	371	214	0.55	80 B14	396	223

DOSING PUMP

SPRING SERIES – MS1 – Mechanical diaphragm pump

