

Kompaktowe pompy perystaltyczne

SP/EM



Kompaktowe mini pompy perystaltyczne SM i EM to niewielkie pompy perystaltyczne zaprojektowane tak, aby współdziałać z innymi urządzeniami w laboratorium. Laboratoryjne mini pompy SM i EM, mogą być wyposażone w głowicę jedno lub dwukanałową. Pompa perystaltyczna wykonana jest z zachowaniem najwyższych standardów, z materiałów wysokiej jakości odpornych na przetarcia, zużycie i uszkodzenia mechaniczne mogące powstać w trakcie użytkowania pompy w laboratorium.

- *Odporna na korozję i inne czynniki obudowa zewnętrzna wykonana ze stali nierdzewnej 304*
- *Cyfrowe pokrętko regulacji prędkości*
- *Sterowanie zewnętrzne RS485, standard MODBUS*
- *Standardowe terminale połączeń, funkcja kontroli zewnętrznej*

Specyfikacja techniczna		
Model	SP	EM
Przepływ	0.12 - 190 ml/min	0.024-190.00 ml/min
Prędkość obrotów	0.1-300 rpm/min (odwracalna)	
Dokładność	0.1 rpm	
Rodzaj sterowania	Cyfrowe pokrętko	Klawiatura membranowa
Kontrola zewnętrzna	Przełącznik Start/Stop, sygnał przełączania kierunku obrotów Opcjonalnie analogowy sygnał 0-5V 0-10V 4-20Am	
Komunikacja	RS485 (Modbus, RTU)	
Zasilanie	24V 1A DC, zasilacz 230 V AC	24V 1A DC
Warunki pracy	Temperatura 0 do 40 C° . wilgotność względna < 80%	
Pobór mocy	< 15W	
Wymiary (L×W×H)	136×113×108 mm	110×120×120 mm
Waga netto	1.64Kg	0.8Kg
Stopień ochrony IP	IP 31	

Napęd	Rodzaj silnika	Głowica	Rozmiar wężyka	Prędkość obrotowa	Przepływy ml/min
SP	Silnik krokowy	MiniPump01	13#, 14#, 16#, 25#	0.1-300 rpm	0.12-190.00
		MiniPump02	ID 1mm 2mm 2.5mm 3mm		0.25-108.39
EM		MiniPump01	13# 14# 16# 25#		0.024-190.00
			ID 1mm 2mm 2.5mm 3mm (dla głowicy jednokanałowej)		
		MiniPump02	ID 1mm 2mm 2.5mm 3mm (dla głowicy dwukanałowej)		0.05-108.39

Prędkość i przepływy dla pompy SP:

Prędkość (rpm)	Przepływy i wężyki (1mm grubość ścianki, głowica dwukanałowa)			
	ID 1mm	ID 2mm	ID 2,5 mm	ID 3mm
5	0.25	0.90	1.28	1.78
10	0.49	1.84	2.59	3.52
15	0.74	2.76	3.85	5.30
20	1.25	4.57	6.43	8.80
40	2.00	7.31	10.25	14.02
50	2.52	9.14	12.78	17.47
75	3.76	13.64	19.04	26.12
100	5.03	18.17	25.42	35.34
200	10.12	36.45	51.27	71.44
250	12.63	45.75	64.34	88.35
300	15.01	54.63	76.84	108.39

Prędkość (rpm)	Przepływy i wężyki (1,6mm grubość ścianki, głowica jednokanałowa)			
	#13, ID 0.8mm	#14, ID 1.6mm	#16, ID 3.1mm	#25, ID 4.8mm
5	0.12	0.56	1.97	3.26
10	0.2	1.15	3.90	6.41
15	0.39	1.74	5.80	9.52
20	0.66	2.88	9.59	15.74
40	1.8	4.59	15.29	25.15
50	1.34	5.69	18.96	31.14
75	2.00	8.54	28.36	46.55
100	2.73	11.37	37.66	61.98
200	5.46	22.76	76.02	124.14
250	6.81	28.40	95.08	153.63
300	8.28	33.88	114.31	190.00