

Dosatori Volumetrici Elettronici



Il dosatore volumetrico STD è una pompa a cavitazione progressiva azionata da un motore brushless, in grado di effettuare microdosaggi fino a 0,0003 ml. Abbinato ad un controller elettronico, è in grado di dosare con ripetibilità ed estrema precisione, dai prodotti più fluidi fino ai più viscosi come le resine dell'ordine di 1.000.000 cps. Può essere utilizzato in configurazione doppia per dosare bicomponenti. Fornito da B-Fluid completo di accessori e supporto tecnico.

		STD003	STD010	STD060	STD200
Volume/Giro	ml	0,003	0,01	0,06	0,2
Volume di Dosaggio min.	ml	0.0003	0.001	0.004	0.015
Portata	ml/min	0.03-0.3	0.15-1.5	0.5-6.0	0.15-1.5
Pressione di Ingresso del Prodotto.	bar	0-6			
Pressione di Uscita del Prodotto	bar	16-20			
Range di Viscosità	cps	10-1'000'000			
Raccordo di Ingresso	pollici	1/8"			
Connessione di Uscita		Luer-Lock con O-Ring			
Materiale Vite		SUS304, SUS316L, AL			
Materiale Statore		FKN, NBR, EPDM, HNBR, FFKM			
Materiale Corpo		SUS304, SUS316L, AL			
Diametro	mm	33	33	33	35
Altezza	mm	210	210	250	270
Peso	g	320	350	388	400

Il dosatore STD è costituito da una vite elicoidale, il rotore, posta all'interno di un supporto di tenuta, lo statore. Nell'accoppiamento vengono generate delle piccole cavità che, azionando il motore, progrediscono in maniera controllata, generando un dosaggio estremamente preciso. Invertire il senso di rotazione genera la funzione antigoccia (suck-back). Questi due componenti sono disponibili in differenti materiali, in funzione al prodotto da dosare.



		STD400	STD1000	STD1600	STD3000	STD7000
Volume/Giro	ml	0,4	1	1,6	3	7
Volume di Dosaggio min.	ml	0.03	0.075	0.15	0.25	0.55
Portata	ml/min	3-30	8-75	15-150	25-250	55-550
Pressione di Ingresso del Prodotto	bar	0-6				
Pressione di Uscita del Prodotto	bar	16-20				
Range di Viscosità	cps	10-1.000.000				
Raccordo di Ingresso	pollici	1/4"	1/4"	3/8"	3/8"	3/8"
Connessione di Uscita	pollici	1/4"				
Materiale Vite		SUS304, SUS316L, AL				
Materiale Statore		FKN, NBR, EPDM, HNBR, FFKM				
Materiale Corpo		SUS304, SUS316L, AL				
Diametro	mm	40	40	40	60	60
Altezza	mm	376	415	440	450	480
Peso	g	1600	1800	2000	2500	2800