

Bomba dosificadora de membrana



Aplicaciones

La bomba dosificadora de diafragma a motor con retorno de muelle serie ST-D es aconsejable cuando: el líquido a dosificar contiene partículas sólidas en suspensión-Productos que son altamente abrasivos y se desea evitar que entren en contacto con la atmosfera.

Materiales

Los materiales estándar utilizados para el cabezal son principalmente AISI 316 o PP. Cuerpo del cabezal en AISI 316, válvula única de bola. Cuerpo del cabezal en PP, válvula de esfera. Las válvulas aspiración y descarga standard son Gas macho. Membrana enteramente en PTFE conectado directamente a la caja de pistón, asegura la compatibilidad química con cualquier producto químico.

Características

Gama de caudales:

- de 10 a 123 l/h a 50 Hz

- de 12 a 148 l/h a 60 Hz

Presión hasta 14 bar

Nº golpes al minuto:

- de 60 a 120 a 50 Hz

- de 72 a 144 a 60 Hz

Longitud de recorrido

- 2,6 mm - 1"

- 3,1 mm - 1,2"

- 4 mm - 1,6"

Gama de potencia del motor: 0,18 KW

Caudal		Presión		Presión		Pistonadas		Carrera (long. recorrido) mm	Ø Membrana mm	Potencia Kw	Válvula
l/h		Bar	AISI	Bar	PP	golpes/min					
50 Hz	60 Hz	50 Hz	60 Hz	50 Hz	60 Hz	50 Hz	60 Hz				
10	12	14	14	14	14	60	72	2,6	50	0,18	1/2" Gm
16	19	14	14	14	14	60	72	4			
21	25	14	12	14	12	120	144	2,6			
27	32	14	12	14	12	120	144	3,1			
33	40	14	12	14	12	120	144	4			
19	21	11	11	11	11	60	72	2,6	67	0,18	1/2" Gm
30	33	11	11	11	11	60	72	4			
38	47	11	10	11	10	120	144	2,6			
48	61	11	10	11	10	120	144	3,1			
60	66	11	10	11	10	10	144	4			
41	43	7,5	6,5	7,5	6,5	60	72	2,6	8	0,18	1/2" Gm
61	73	7	6,5	7	6,5	60	72	4			
84	101	7	6,5	7	6,5	120	144	2,6			
104	125	7	6	7	6	120	144	3,1			
123	148	6	5	6	5	120	144	4			

*50 Hz: 230 - 400 V /60 Hz: 275-480

*Aislamiento clase F

