

Bombas de dosificación de membrana hidráulicas ORLITA MH

Potencia de dosificación confiable también a muy altas presiones



La bomba dosificadora de membrana ORLITA MH posee una membrana de metal robusta. Esto le permite obtener capacidades de bombeo exactas también con una presión muy elevada. La ORLITA MH tiene un diseño modular y por consiguiente muy flexible. Hay disponibles una gran variedad de accionamientos y los propulsores, accionamientos y cabezales dosificadores se pueden combinar libremente.

Detalles técnicos

- MHS 35 – Longitud de carrera: 0-20 mm, fuerza de émbolo: 3,500 N
- MHS 600 – Longitud de carrera: 0-40 mm, fuerza de émbolo: 40,000 N
- Gama de ajuste de la longitud de carrera: 0 – 100% en operación y en paro.
- Ajuste de la longitud de carrera: manual con perilla e indicador graduado (opcionalmente con actuador o actuador regulado eléctricamente).
- La repetibilidad de la dosificación en condiciones definidas y con una instalación correcta es superior a $\pm 1\%$ en el rango de longitudes de carrera de 10 – 100 % (API 675).
- Membrana metálica con monitoreo de rotura de la membrana
- Válvula hidráulica para purga de aire y rebose integrada
- Materiales en contacto con el medio: Acero inoxidable, materiales especiales sobre pedido
- Amplia variedad de accionamientos disponibles: Motores trifásicos normalizados, motores para uso en zonas Ex, distintos modelos de brida para motores específicos del cliente
- Tipo de protección: IP 55
- Gama de temperatura de - 60 °C a + 200 °C
- Versión conforme a API 675, entre otros



Bombas de dosificación de membrana hidráulicas ORLITA MH

Potencia de dosificación confiable también a muy altas presiones

Datos técnicos ORLITA MhS 35, 50 Hz

Ø Émbolo	Volumen desplazado teórico	Capacidad de bombeo teórica en l/h con carreras/min (50 Hz)							Presión máx.	tipo de válvula estándar
		36	45	73	91	112	145	207		
mm	ml/carrera	l/h	l/h	l/h	l/h	l/h	l/h	l/h	bar	
3 *	0.11	0.2	0.3	0.5	0.6	0.7	0.9	1.3	400	DN 3
5 *	0.29	0.6	0.8	1.3	1.6	2.0	2.6	3.7	400	DN 3
6 *	0.42	0.9	1.2	1.8	2.3	2.8	3.7	5.3	400	DN 3
7	0.77	1.7	2.1	3.3	4.2	5.2	6.7	9.6	900	DN 3.5
8	1.01	2.2	2.7	4.4	5.5	6.7	8.7	12.5	630	DN 3
10	1.57	3.4	4.3	6.8	8.5	10.5	13.7	19.5	446	DN 6
16	4.02	8.7	10.9	17.5	21.9	26.9	35.0	50.0	174	DN 6
20 *	4.71	10.2	12.8	20.5	25.6	31.5	41.0	58.6	80	DN 6
25	9.82	21.4	26.7	42.7	53.4	65.7	85.4	122.0	71	DN 10
45	31.81	69.2	86.5	138.4	173.0	212.9	276.7	395.3	22	DN 16

* Longitud de carrera de 15 mm

Datos técnicos ORLITA MhS 600, 50 Hz

Ø Émbolo	Volumen desplazado teórico	Capacidad de bombeo teórica en l/h con carreras/min (50 Hz)							Presión máx.	tipo de válvula estándar
		65	76	105	121	139	166	192		
mm	ml/carrera	l/h	l/h	l/h	l/h	l/h	l/h	l/h	bar	
26	21.24	83	97	133	154	177	212	245	753	DN 6
28	24.63	96	113	155	179	206	246	284	650	DN 10
29	26.42	103	121	166	192	221	264	305	606	DN 16

Aviso

Todas las especificaciones de potencia se aplican a 50 Hz. Cuando se usa un motor de 60 Hz, la potencia es correspondientemente mayor.

Nota:

Breve representación de nuestra gama completa. Otros tipos disponibles a petición