

Bomba dosificadora de émbolo ORLITA DR

Garantiza una dosificación precisa de medios con una viscosidad alta y muy alta con sustancias sólidas



La bomba dosificadora de émbolo ORLITA DR no necesita válvulas y puede funcionar en un amplio rango de frecuencias de carrera. Esto hace que sea adecuada para aplicaciones con medios de viscosidad alta y muy alta de hasta 10⁶ mPas en una amplia gama de temperatura de -40 °C a +400 °C.

Detalles técnicos

- DR 15 - Longitud de carrera: 0-15 mm, fuerza de émbolo: 1,800 N
- DR 150 - Longitud de carrera: 0-32 mm, fuerza de émbolo: 15,000 N
- Gama de ajuste de la longitud de carrera: 0 – 100% en funcionamiento y en paro
- Ajuste de la longitud de carrera: manual con perilla e indicador graduado (opcionalmente con actuador o actuador regulado eléctrico)
- La repetibilidad de la dosificación en condiciones definidas y con una instalación correcta es superior a $\pm 0.5\%$ en el rango de longitudes de carrera de 10 – 100%
- Materiales en contacto con el medio: Acero inoxidable, materiales especiales a 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 - 40 °C a + 400 °C
- La holgura entre el émbolo y el cilindro, que determina el grado de estanqueidad, se define en función de la viscosidad del medio
- Linterna en el extremo posterior del cabezal, bien como anillo colector para fugas o cargado con un medio de bloqueo
- La linterna se cierra con juntas tóricas labiales de elastómero



Bomba dosificadora de émbolo ORLITA DR

Garantiza una dosificación precisa de medios con una viscosidad alta y muy alta con sustancias sólidas

Datos técnicos bomba de un cabezal ORLITA DR 15 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
		58	77	116		
mm	ml/carrera	l/h	l/h	l/h	bar	
7	0.58	2.0	2.7	4.0	400	DN 8
12	1.70	5.9	7.9	11.8	400	DN 8
18	3.82	13.3	17.7	26.6	250	DN 16
25	7.36	25.6	34.1	51.2	147	DN 25
36	15.27	53.1	70.8	106.3	76	DN 32

Datos técnicos bomba de un cabezal ORLITA DR 150 50 Hz

Ø Émbolo	Volumen desplazado teórico	Capacidad de bombeo teórica en l/h con carreras/min			Presión máx.	tipo de válvula estándar
		70	94	141		
mm	ml/carrera	l/h	l/h	l/h	bar	
12	3.62	15.2	20.3	30.4	400	DN 8
18	8.14	34.2	45.6	68.4	400	DN 8
25	15.71	66.0	87.9	131.9	250	DN 16
36	32.57	136.8	182.3	273.6	147	DN 25

Aviso

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

Una breve muestra de nuestra amplia gama. Otros tipos disponibles a pedido.