

# Bomba de dosificación de membrana hidráulica ORLITA Evolution Mikro

## Para dosificar cantidades mínimas a altas presiones



La ORLITA Evolution mikro es una bomba innovadora para la dosificación de cantidades muy reducidas a alta presión. Esta bomba dosificadora de membrana hidráulica es la primera de su clase con accionamiento directo lineal regulado electrónicamente. El accionamiento presenta pocos elementos funcionales mecánicos, por lo que está prácticamente exento de mantenimiento.

### Detalles técnicos

- Dosificación precisa de 0.01 l/h hasta un máx. de 18 l/h con hasta 260 bar (400 bar de diseño)
- Longitud de carrera: 0-60 mm
- Número de carreras: 0-200 carreras/min.
- Gama de ajuste de la longitud de carrera 0-100 %, rango de frecuencias de carrera 0-100 %
- La reproducibilidad de la dosificación está por encima del  $\pm 1$  % en condiciones definidas y con un montaje correcto
- Membrana de seguridad multicapa de PTFE con indicación de rotura de membrana integrada
- Gran gama de regulación del caudal volumétrico real: 1:200
- Materiales en contacto con el fluido: Acero inoxidable 1.4404, materiales especiales como Hastelloy C, PVDF, etc. disponibles opcionalmente a petición del cliente
- Opciones de control universales: estándar con señal analógica 0-10 V/4-20 mA u otras variantes como el control por bus de campo o activación por contacto
- Posibilidad de definir perfiles de dosificación personalizados en función del proceso
- Solución compacta de fácil instalación
- Tipo de protección: IP 55
- Versiones conforme con API 675 y ATEX



# Bomba de dosificación de membrana hidráulica ORLITA Evolution Mikro

Para dosificar cantidades mínimas a altas presiones

## Datos técnicos ORLITA Evolution Mikro EMFa

Ø Émbolo mm	Presión máx. bar	Capacidad de bombeo máx. en l/h en carreras/min									Volumen des- plazado teórico ml/carrera	Altura de succión m.c.a.	Conexión lado de suc- ción/descarga G-DN	Peso de envío kg
		30 l/h	60 l/h	80 l/h	100 l/h	120 l/h	140 l/h	160 l/h	180 l/h	200 l/h				
3	260	0.3	0.6	0.8	1.0	1.1	1.3	1.5	1.7	1.9	0.42	1	1/4" NPTi - DN 3 - DKV	25
3	160	0.4	0.8	1.1	1.4	1.7	2.0	2.2	2.5	2.8	0.42	1	1/4" NPTi - DN 3 - DKV	25
3	100	0.5	1.0	1.3	1.6	1.9	2.2	2.6	2.9	3.2	0.42	1	1/4" NPTi - DN 3 - DKV	25
3	80	0.5	1.0	1.3	1.6	1.9	2.2	2.6	2.9	3.2	0.42	1	1/4" NPTi - DN 3 - DKV	25
3	64	0.5	1.1	1.4	1.8	2.2	2.5	2.9	3.2	3.6	0.42	1	1/4" NPTi - DN 3 - DKV	25
3	40	0.5	1.1	1.4	1.8	2.2	2.5	2.9	3.2	3.6	0.42	1	1/4" NPTi - DN 3 - DKV	25
3	25	0.6	1.2	1.6	2.0	2.4	2.8	3.2	3.6	4.0	0.42	1	1/4" NPTi - DN 3 - DKV	25
3	10	0.6	1.2	1.6	2.0	2.4	2.8	3.2	3.6	4.0	0.42	1	1/4" NPTi - DN 3 - DKV	25
6	40	2.6	5.2	6.9	8.6	10.3	12.0	13.8	15.5	17.2	1.69	1	1/4" NPTi - DN 6 - DKV	25
6	25	2.7	5.4	7.2	9.0	10.8	12.6	14.4	16.2	18.0	1.69	1	1/4" NPTi - DN 6 - DKV	25
6	10	2.8	5.6	7.5	9.4	11.3	13.2	15.0	16.9	18.8	1.69	1	1/4" NPTi - DN 6 - DKV	25

Los datos de desempeño son válidos con temperaturas ambiente de 40 °C, 50 °C y 55 °C y con 24 y 72 V DC. Datos de desempeño para temperatura ambiente de 60 °C disponibles a petición del cliente.

Datos de desempeño para 320 y 400 bar (diámetro del émbolo 3 mm) y para 64 bar (diámetro del émbolo 6 mm) a petición del cliente.

Datos de desempeño para la variante con membrana metálica a petición del cliente.

### Paquete estándar

Bomba, Cable de 2 m, Control de accionamiento