

Bredel 50

Bombas peristálticas Bredel (10-50)

Bredel

Hose Pumps

Características y ventajas

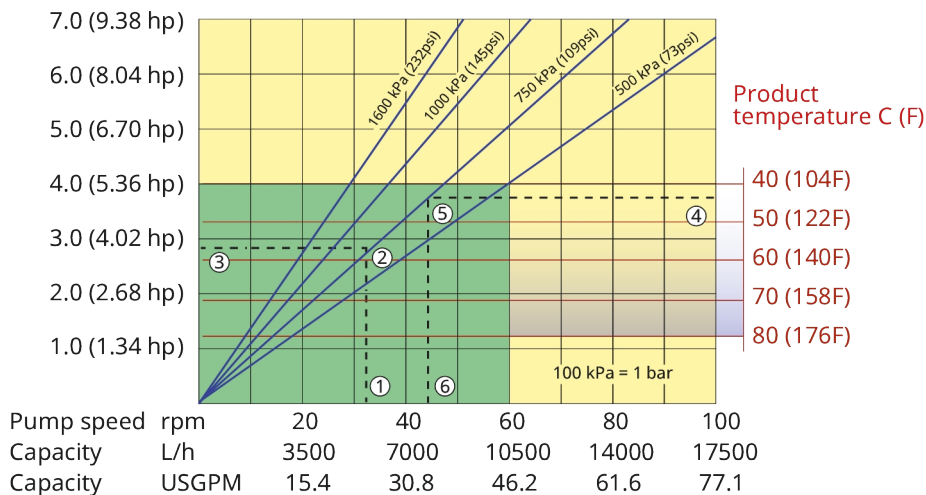
- Funcionamiento en seco y autocebado
- Capacidad de succión de hasta 9,5 mCA (354 pulg.CA)
- Sin sellos, válvulas esféricas de retención, diafragmas, casquillos, rotores inmersos, estatores ni pistones que puedan desarrollar fugas, atascarse, corroerse ni que haya que cambiar
- Manipula mezclas abrasivas, ácidos corrosivos, líquidos gaseosos
- Sin deslizamiento, lo que hace posible un verdadero desplazamiento positivo para lograr una dosificación precisa y repetible
- Sin equipamiento auxiliar, válvulas reguladoras, sistemas de sellado del agua de enjuague, ni protección contra funcionamiento en seco
- Totalmente reversible para invertir la succión y drenar los conductos de forma segura



Rendimiento de la Bredel 50

Bredel 50

Required motor power kW (hp)



Note: The area of continuous operation diminishes with increased product temperatures. For product temperatures >40C, the area of continuous operation reduces to the corresponding red temperature line.

1. Flow required indicates pump speed
2. Calculated discharge pressure
3. Net motor power required
4. Product temperature
5. Calculated discharge pressure
6. Maximum recommended pump speed

- Continuous duty
- Intermittent duty

* Maximum 3 hours operation followed by minimum 1 hour stop

Especificaciones técnicas

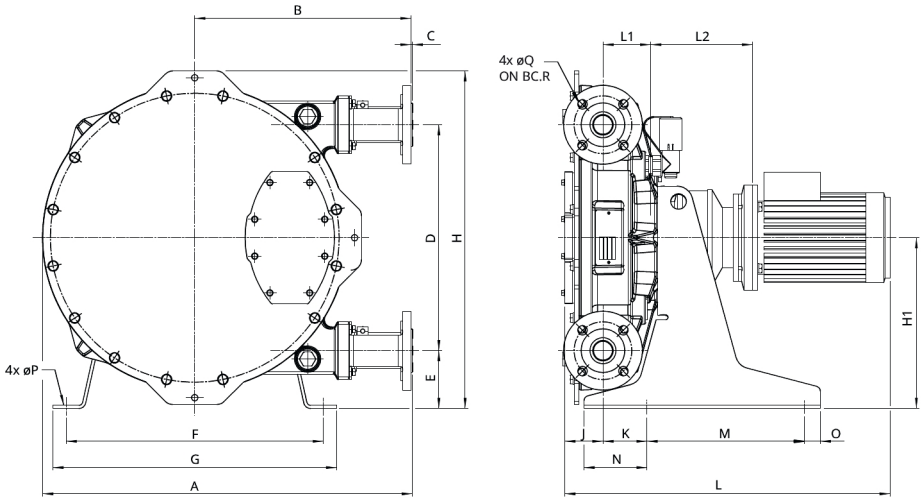
	Bredel 50
Caudal máximo continuo	10512l/h (2774USGPH)
Caudal máx. intermitente	17520l/h (4623USGPH)
Volumen por revolución	2.92 l (0.77 USG)
Velocidad de operación continua máxima	60 rpm
Velocidad de operación intermitente máxima	100 rpm
Presión máx. de operación	16 bar (232 psi)
Máx. presión de entrada	2.5 bar abs (38 psi abs)
Capacidad máx. de succión	9.5 mCA (374 pulg.CA)
Capacidad de succión (caudal del 80 %)	8 mCA (315 pulg.CA)
Temperatura de operación	-20 °C a 45 °C (-4 °F a 113 °F)
Temperatura del fluido	-20 °C a 80 °C (-4 °F a 176 °F)
Torque de arranque mínimo	620N m (5487pulg.lb)
Peso	325 kg (717 lb)
Lubricante de mangueras necesario	10 l (2.64 USG)
Configuraciones de los puertos	Abajo, Arriba, Derecha, Izquierda
Materiales de manguera compatibles	CSM, EPDM, F-NBR, NBR, NBR for food, NR-Dosificación, NR-Transferencia
Materiales de manguera compatibles	Bioprene
Tipo de ensamble de brida	ANSI, DIN, JIS

Consulte a su representante de Bredel para obtener información sobre el funcionamiento a temperaturas más bajas o más altas.
La temperatura ambiente permitida se basa en las capacidades de la bomba y puede verse limitada aún más por las capacidades ambientales de la caja de engranajes.

Materiales de construcción

	Bredel 50
Material de la manguera	Bioprene (manguera), CSM, EPDM, F-NBR, NBR, NBR for food, NR-Dosificación, NR-Transferencia
Carcasa	Hierro fundido, ISO 12944 categoría C4M
Ensamble del rotor	Hierro fundido, ISO 12944 categoría C4M
Ensamble de la cubierta	Acero dulce
Soportes y sujetadores	Acero galvanizado, Acero inoxidable 316
Armazón de soporte	Acero galvanizado, Acero inoxidable 316
Abrazaderas de manguera	Acero galvanizado, Acero inoxidable 316
Sellos	Neoprene, Nitrilo

Dimensiones de Bredel 50



Tipo	A	B	C	Teléfono directo	E	F	G	H	H1	J	K	Lmax	L1	L2max	M	N	O	ØP	ØQ	R
Bredel 50 (mm)	838	475	3	554	143	620	680	811	420	84	95	975	112	339	380	155	40	18	18	125
Bredel 50 (pulgadas)	32,9	18,7	0,12	21,8	5,6	24,4	26,8	31,9	16,5	3,3	3,7	38,4	4,4	13,3	15	6,1	1,6	0,71	0,71	4,9
Tamaños de conector					ANSI 150#					EN DIN					JIS					
Bredel 50					2"					50 mm					50 mm					

Descargo de responsabilidad: La información contenida en este documento se considera correcta en el momento de su publicación; sin embargo Watson-Marlow Bredel BV no acepta responsabilidad por los errores que pueda contener y se reserva el derecho de alterar estas especificaciones sin previo aviso. Todos los valores mencionados en este documento son valores registrados en condiciones controladas en nuestro banco de pruebas. Los caudales reales obtenidos pueden variar debido a cambios en la temperatura, viscosidad, presiones de entrada y de descarga y/o configuración del sistema. APEX, DuCoNite, Bioprene y Bredel son marcas registradas.



wmfts.com/global
10 April 2026