

Bredel Heavy Duty 50

Bombas Bredel Heavy Duty

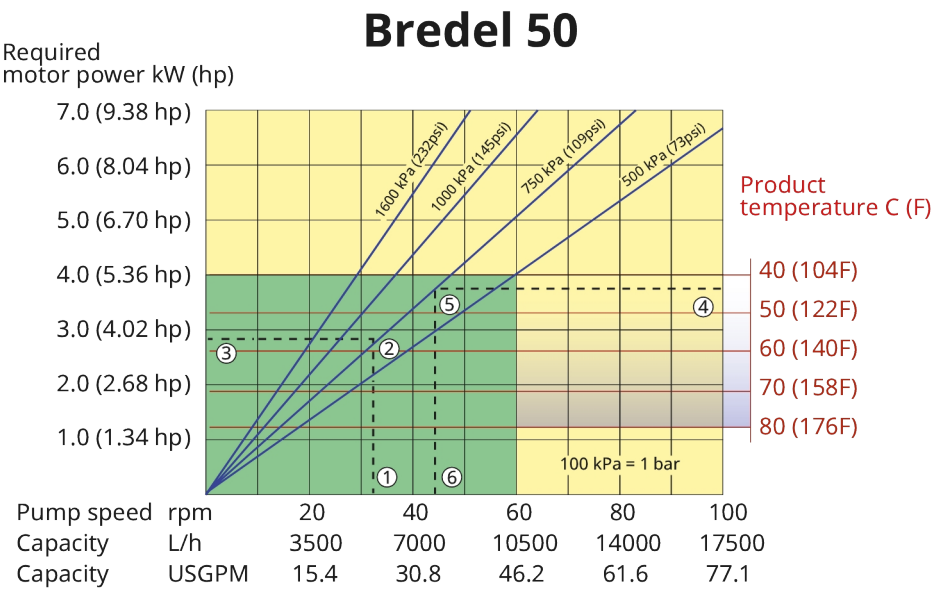


Características y ventajas

- Bastidor de alto rendimiento: diseñado para mejorar la seguridad durante el transporte al usar montacargas
- Guarda de ventana: protección adicional para la ventanilla de inspección
- Soportes reforzados: diseño más resistente, menos riesgo de fuga de lubricante y mantenimiento más simple.
- Pintura C4H: mayor durabilidad en entornos altamente corrosivos



Rendimiento de la Bredel Heavy Duty 50



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.

- Continuous duty
- Intermittent duty

* Maximum 3 hours operation followed by minimum 1 hour stop

Especificaciones técnicas

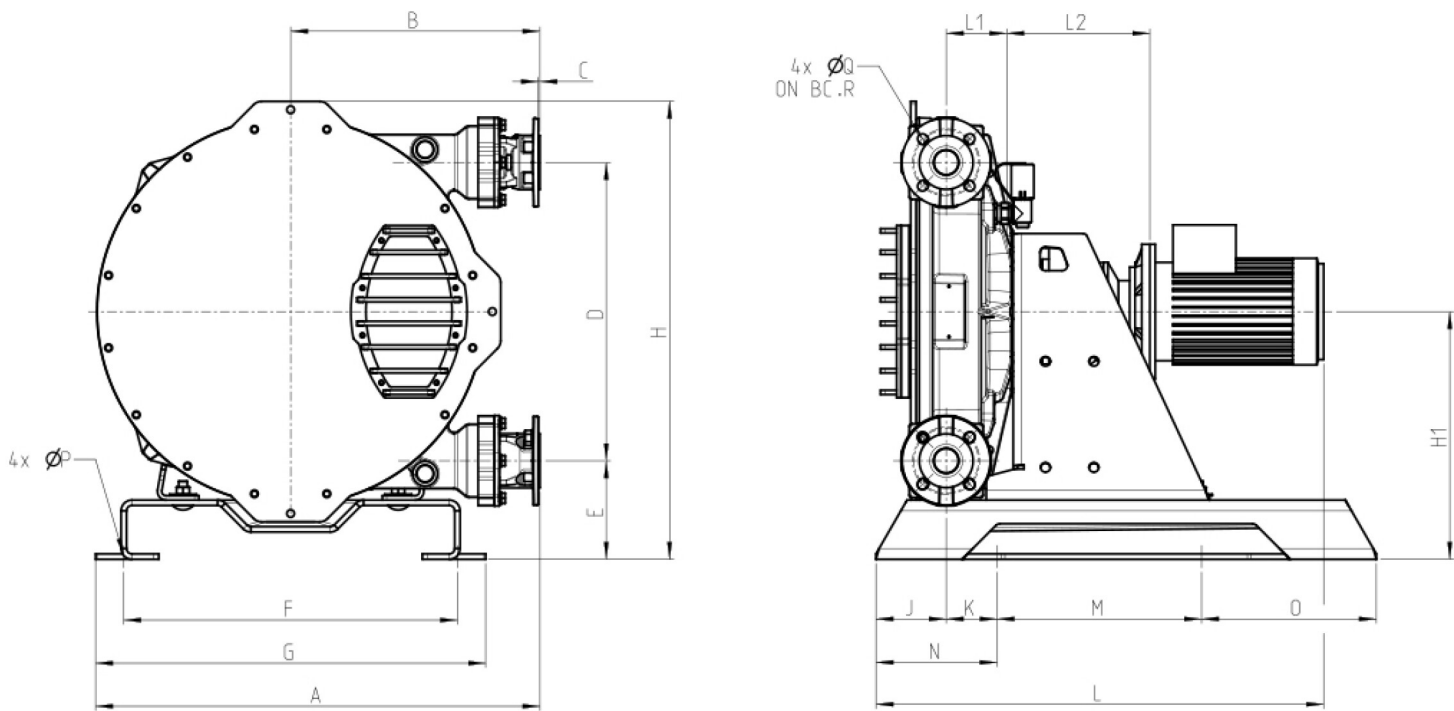
	Bredel Heavy Duty 50
Caudal máximo continuo	10512 l/h (2774 USGPH)
Caudal máx. intermitente	17520 l/h (4623 USGPH)
Volumen por revolución	2.92 l (0.77 USG)
Velocidad de operación continua máxima	60 rpm
Velocidad de operación intermitente máxima	100 rpm
Presión máx. de operación	16 bar (232 psi)
Máx. 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)
Rangos de temperatura de operación	-20 ° C a 45 ° C (-4 ° F a 113 ° F)
Rangos de temperatura del fluido	-20 ° C a 80 ° C (-4 ° F a 176 ° F)
Torque de arranque mínimo	620 N m (5487 pulg.lb)
Peso	399 kg (879 lb)
Peso del soporte de alto rendimiento	7 kg
Peso del soporte de alto rendimiento	15.4 lb
Peso de la guarda de ventana	2.4 kg (5.4 lb)
Peso del armazón del soporte de alto rendimiento	85 kg (187 lb)
Lubricante de mangueras necesario	10 l (2.64 USG)
Configuraciones de los puertos	Abajo, Arriba, Derecha, Izquierda
Configuración de los rodamientos	2 rodamientos estándar
Materiales de manguera compatibles	CSM, EPDM, F-NBR, NBR, NBR for food, NR-Dosificación, NR-Transferencia
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 Heavy Duty 50
Material de la manguera	CSM, EPDM, F-NBR, NBR, NBR for food, NR-Dosificación, NR-Transferencia
Carcasa	Hierro fundido, ISO 12944 categoría C4H, ISO 12944 categoría C4M, ISO 12944 categoría C5M
Ensamble del rotor	Hierro fundido, ISO 12944 categoría C4M
Ensamble de la cubierta	Hierro fundido, ISO 12944 categoría C4M
Soportes y sujetadores	Acero galvanizado, Acero inoxidable 316, Hierro fundido, ISO 12944 categoría C4M
Armazón de soporte	Acero galvanizado, Acero inoxidable 316, ISO 12944 categoría C4H, ISO 12944 categoría C5M
Manguito de acoplamiento	Aleación de acero
Sellos	Neoprene, Nitrilo, Poliuretano termoplástico
Guarda de ventana	Acero, ISO 12944 categoría C4H

Dimensiones de Bredel Heavy Duty 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)	826	464	3	554	183	620	725	851	460	131	95	1022	112	339	380	225	325	18	18	125
Bredel 50 (pulgadas)	32,5	18,3	0,12	21,8	7,2	24,4	28,5	33,5	18,1	5,2	3,7	40,2	4,4	13,3	15	8,9	12,8	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
22 August 2025