

# Bredel Heavy Duty 40



Hose Pumps

Bombas Bredel Heavy Duty

## Características y ventajas

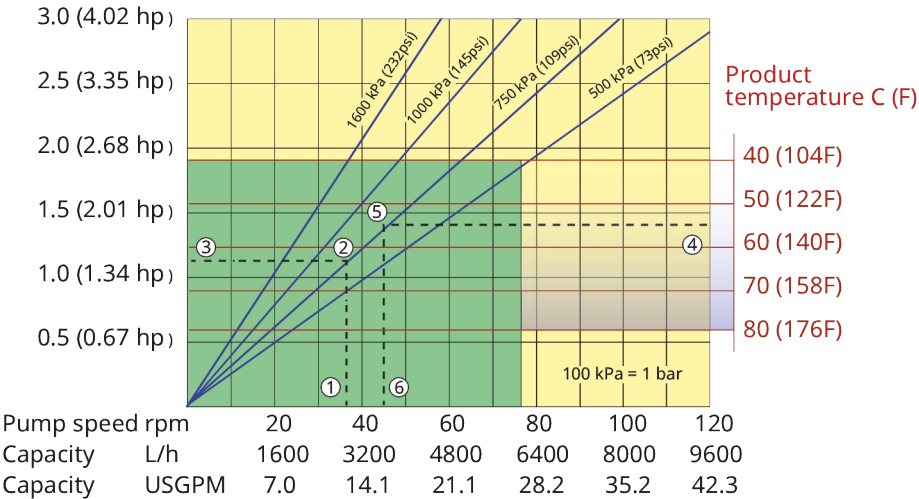
- Bastidor de alto rendimiento: diseñado para mejorar la seguridad durante el transporte al usar montacargas
- Guarda de ventana: protección adicional para la ventanilla de inspección
- Soportes reforzados: diseño más resistente, menos riesgo de fuga de lubricante y mantenimiento más simple
- Pintura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



## Rendimiento de Bredel Heavy Duty 40

### Bredel 40

Required motor power kW (hp)



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

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

	<b>Bredel Heavy Duty 40</b>
Caudal máximo continuo	5985 l/h (1579 USGPH)
Caudal máx. intermitente	9576 l/h (2527 USGPH)
Volumen por revolución	1.33 l (0.35 USG)
Velocidad de operación continua máxima	75 rpm
Velocidad de operación intermitente máxima	120 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 %)	9 mCA (354 pulg.CA)
Rangos de temperatura de funcionamiento	-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	320 N m (2832 pulg.lb)
Peso	218 kg (480 lb)
Peso del soporte de alto rendimiento	5.5 kg
Peso del soporte de alto rendimiento	12.1 lb
Peso de la guarda de ventana	1.2 kg (2.6 lb)
Lubricante de mangueras necesario	5 l (1.32 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 conjunto de brida	ANSI, DIN, JIS

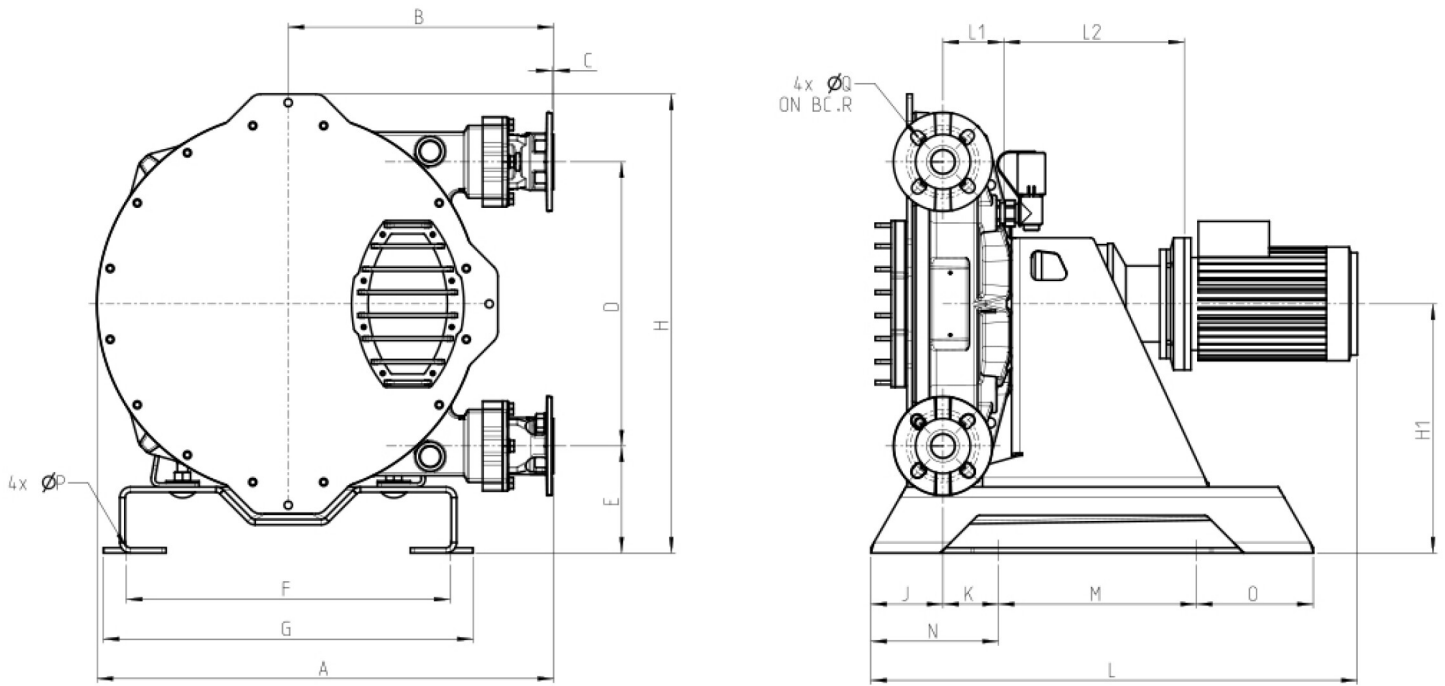
Consulte a su representante de Bredel para obtener información sobre el funcionamiento a temperaturas más bajas o más altas.

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

	<b>Bredel Heavy Duty 40</b>
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
Conjunto del rotor	Hierro fundido, ISO 12944 categoría C4M
Conjunto 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 40



Tipo	A	B	C	Teléfono directo	E	F	G	H	H1	J	K	Lmax	L1	L2max	M	N	O	ØP	ØQ	R
Bredel 40 (mm)	692	402	2,5	430	162	490	560	695	377	109	84	942	91	301	300	193	177	18	18	110
Bredel 40 (pulgadas)	27,2	15,8	0,09	16,9	6,4	19,3	22	27,4	14,8	4,3	3,3	37,1	3,6	11,9	11,8	7,6	7,0	0,71	0,71	4,3
<b>Tamaños de conector</b>													<b>ANSI 150#</b>			<b>EN DIN</b>			<b>JIS</b>	
Bredel 40													1,5"			40 mm			40 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