

Bredel Heavy Duty 280

Bredel

Hose Pumps

Bombas Bredel Heavy Duty

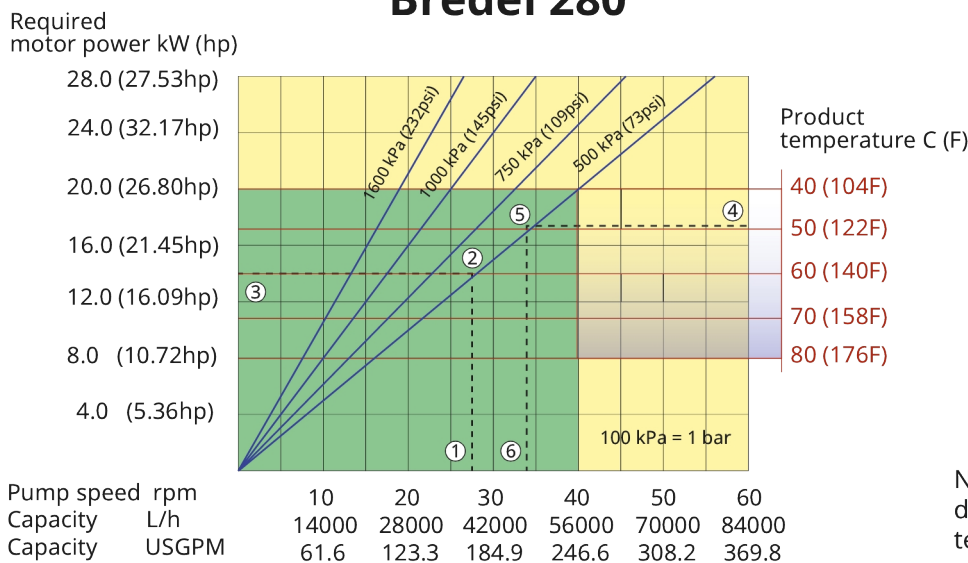
Características y ventajas

- Rodamientos de alto rendimiento: mejoran la vida útil al bombear lodos con alto contenido de sólidos
- 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 280

Bredel 280



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 Heavy Duty 280
Caudal máximo continuo	56160 l/h (14818 USGPH)
Caudal máx. intermitente	84240 l/h (22227 USGPH)
Volumen por revolución	23.4 l (6.18 USG)
Velocidad de operación continua máxima	40 rpm
Velocidad de operación intermitente máxima	60 rpm
Presión máx. de operación	16 bar (232 psi)
Máx. presión de entrada	1.5 bar abs (23 psi abs)
Capacidad máx. de succión	9 mCA (354 pulg.CA)
Capacidad de succión (caudal del 80 %)	7 mCA (276 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	3400 N m (30092 pulg.lb)
Peso	4500 kg (9922 lb)
Peso del soporte de alto rendimiento	15.3 kg
Peso del soporte de alto rendimiento	33.7 lb
Peso de la guarda de ventana	6.8 kg (14.9 lb)
Lubricante de mangueras necesario	80 l (21.13 USG)
Configuraciones de los puertos	Abajo, Arriba, Derecha, Izquierda
Configuración de los rodamientos	Rodamientos de alto rendimiento o 3 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

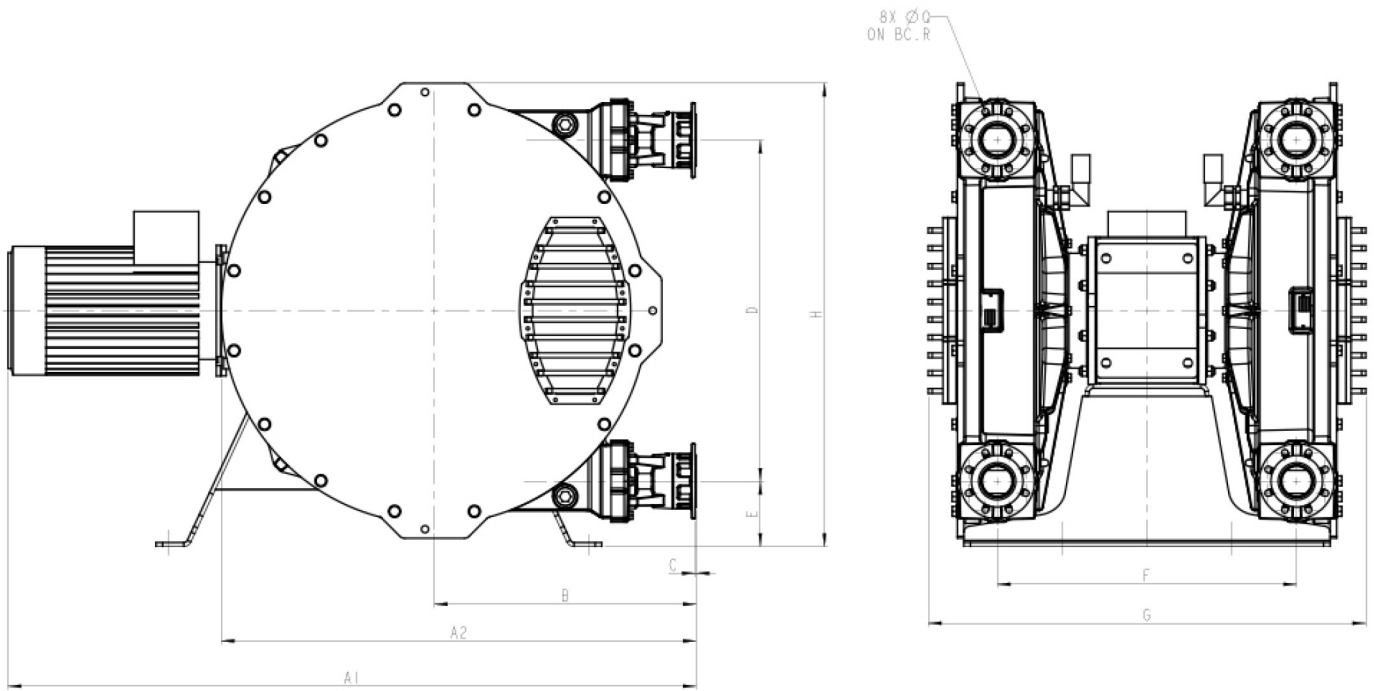
Consulte a su representante de Bredel para obtener información sobre el funcionamiento a temperaturas más bajas o más altas.

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

	Bredel Heavy Duty 280
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 280



Tipo	A1	A2	B	C	Teléfono directo	E	F	G	H	ØQ	R
Bredel 280 (mm)	*	1390	686	4	876	182	800	1152	1218	18	160
Bredel 280 (pulgadas)	*	54,7	27	0,16	34,5	7,2	31,5	45,4	48	0,71	6,3

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