

Bredel Heavy Duty 65

Bredel Heavy Duty Pumpen

Bredel

Hose Pumps

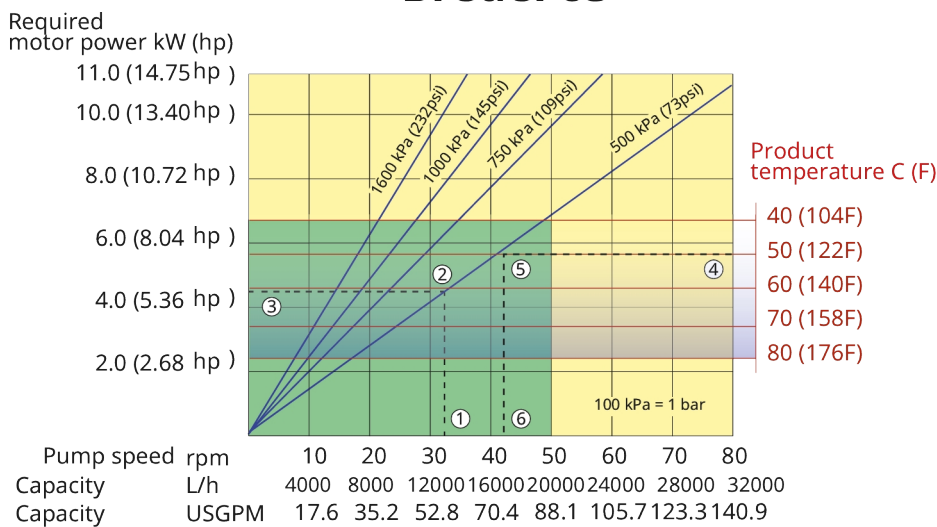
Merkmale und Vorteile

- Schwerlaststrahlen: zum sicheren Transport mit einem Gabelstapler
- Schwerlastlager: verbesserte Lebensdauer beim Pumpen von Schlämmen mit hohem Feststoffgehalt
- Fensterschutz: zusätzlicher Schutz des Sichtfensters
- Verstärkte Halterungen: robusteres Design zur Senkung des Risikos von Schmiermittelleckagen und einfacheren Wartung
- C4H-Beschichtung: verbesserte Haltbarkeit in hochkorrosiven Umgebungen



Bredel Heavy Duty 65 - Leistung

Bredel 65



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

Technische Eigenschaften

	Bredel Heavy Duty 65
Max. Fördermenge kontinuierlich	20100 L/h (5303 USGPH)
Max. Fördermenge im Intervallbetrieb	32160 L/h (8485 USGPH)
Volumen pro Umdrehung	6.7 l (1.77 USG)
Max. kontinuierliche Betriebsgeschwindigkeit	50 U/min
Max. Betriebsgeschwindigkeit im Intervallbetrieb	80 U/min
Maximaler Betriebsdruck	16 bar (232 psi)
Max. Einlassdruck	2 bar abs (30 psi abs)
Max. Saugvermögen	9.5 mWC (374 inWC)
Saugvermögen (80 % der Fördermenge)	8 mWC (315 inWC)
Betriebstemperaturbereiche	-20 °C bis 45 °C (-4 °F bis 113 °F)
Flüssigkeitstemperaturbereiche	-20 °C bis 80 °C (-4 °F bis 176 °F)
Min. Anlaufdrehmoment	1150 N m (10178 in.lbs)
Gewicht	640 kg (1411 lbs)
Schwerlasthalterung - Gewicht	13.5 kg
Schwerlasthalterung - Gewicht	29.8 lb
Fensterschutz - Gewicht	5.1 kg (11.3 lbs)
Schwerlastrahmen - Gewicht	103 kg (228 lbs)
Benötigte Schmiermittelmenge	20 l (5.28 USG)
Port-Konfigurationen	Ab, Auf, Links, Rechts
Lagerkonfiguration	Schwerlastlager oder 3 Standardlager
Kompatible Schlauchwerkstoffe	CSM, EPDM, F-NBR, NBR, NBR für Lebensmittelkontakt, NR-Metering, NR-Transfer
Flansch-Assembly	ANSI, DIN, JIS

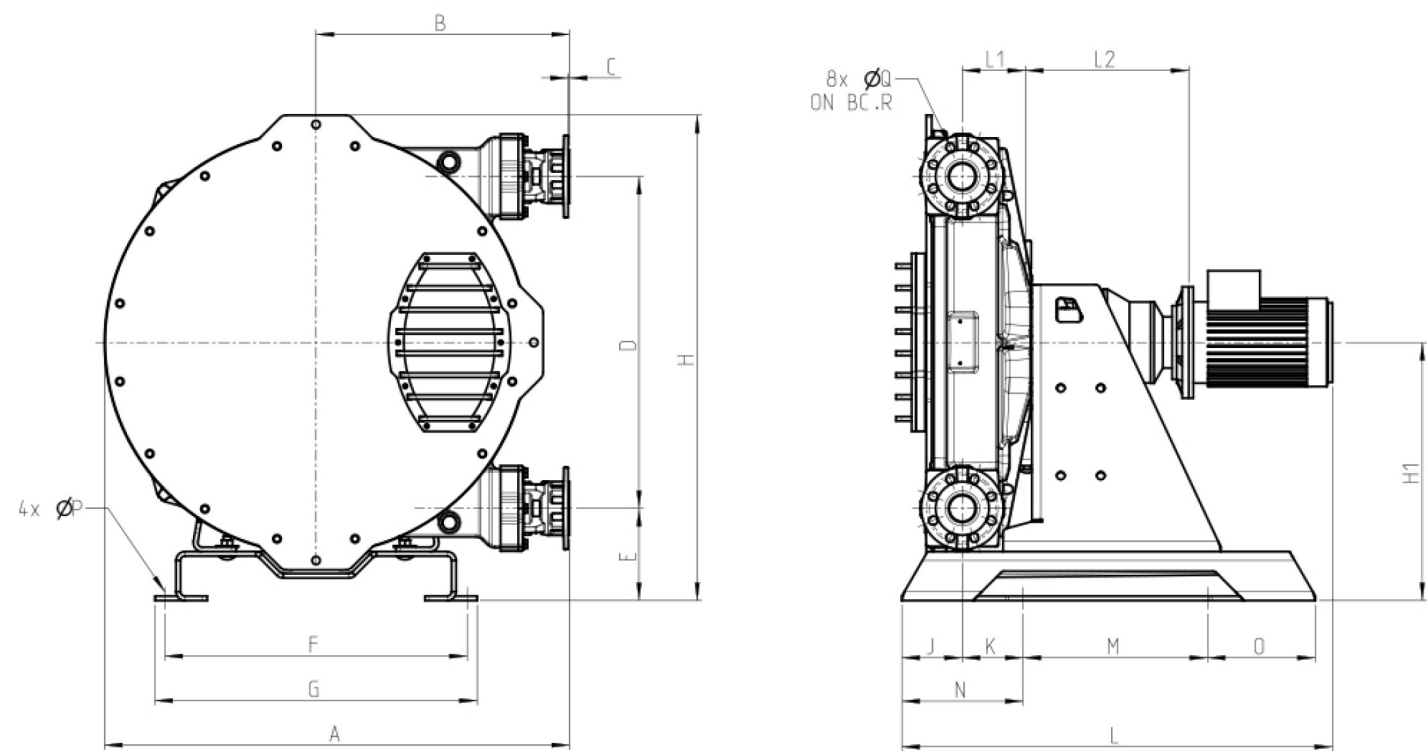
Bitte wenden Sie sich an Ihren Bredel-Vertreter, um Informationen zu niedrigeren oder höheren Temperaturen zu erhalten.

Die zulässige Umgebungstemperatur basiert auf den Pumpeneigenschaften und kann durch die Umgebungsbedingungen des Getriebes weiter eingeschränkt werden.

Werkstoffe

	Bredel Heavy Duty 65
Schlauchwerkstoff	CSM, EPDM, F-NBR, NBR, NBR für Lebensmittelkontakt, NR-Metering, NR-Transfer
Gehäuse	Gusseisen, ISO12944 Kategorie C4H, ISO12944 Kategorie C4M, ISO12944 Kategorie C5M
Rotorbaugruppe	Gusseisen, ISO12944 Kategorie C4M
Deckel-Assembly	Gusseisen, ISO12944 Kategorie C4M
Halterungen und Befestigungselemente	Edelstahl 316, Gusseisen, ISO12944 Kategorie C4M, Verzinkter Stahl
Grundrahmen	Edelstahl 316, ISO12944 Kategorie C4H, ISO12944 Kategorie C5M, Verzinkter Stahl
Kupplungsbuchse	Legierter Stahl
Dichtungen	Neoprene, Nitril, Thermoplastisches Polyurethan
Fensterschutz	ISO12944 Kategorie C4H, Stahl

Bredel Heavy Duty 65 - Maße



Typ	A	B	C	D	E	F	G	H	H1	J	K	L max.	L1	L2 max.	M	N	O	ØP	ØQ	R
Bredel 65 (mm)	1.046	570	3	746	207	680	725	1091	580	136	137	1.204	141	486	415	273	243	18	18	145
Bredel 65 (Zoll)	41,2	22,4	0,12	29,4	8,1	26,8	28,5	43	22,8	5,4	5,4	47,4	5,6	19,1	16,3	10,7	9,6	0,71	0,71	5,7
Anschlussgrößen								ANSI 150#					EN DIN					JIS		
Bredel 65								2,5"					65 mm					65 mm		

Haftungsausschluss: Alle Angaben in diesem Dokument wurden nach bestem Wissen und Gewissen zusammengestellt (Stand: Zeitpunkt der Veröffentlichung). Watson-Marlow Bredel BV übernimmt jedoch keine Haftung für etwaige Fehler und behält sich das Recht vor, ohne Vorankündigung Änderungen vorzunehmen. Alle im Dokument genannten Werte wurden unter kontrollierten Bedingungen auf unserem Prüfstand ermittelt. Die tatsächlichen Fördermengen können von den angegebenen Mengen abweichen, da sie von der Temperatur, der Viskosität, dem Saug- und Förderdruck bzw. der Systemkonfiguration abhängen. APEX, DuCoNite®, Bioprene® und Bredel sind eingetragene Warenzeichen.



wmfts.com/global
22 August 2025