

Bredel Heavy Duty 40

Bredel Heavy Duty Pumpen

Bredel

Hose Pumps

Merkmale und Vorteile

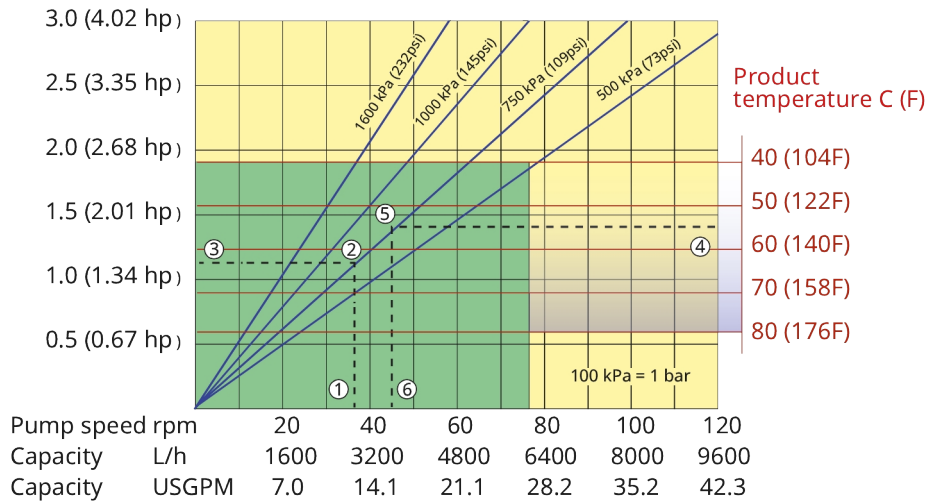
- Schwerlastrahmen: zum sicheren Transport mit einem Gabelstapler
- Fensterschutz: zusätzlicher Schutz des Sichtfensters
- Verstärkte Halterungen: robusteres Design zur Senkung des Risikos von Schmiermittelleckagen und einfacheren Wartung
- C4H-Beschichtung: verbesserte Haltbarkeit in hochkorrosiven Umgebungen



Bredel Heavy Duty 40 - Leistung

Bredel 40

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.

Technische Eigenschaften

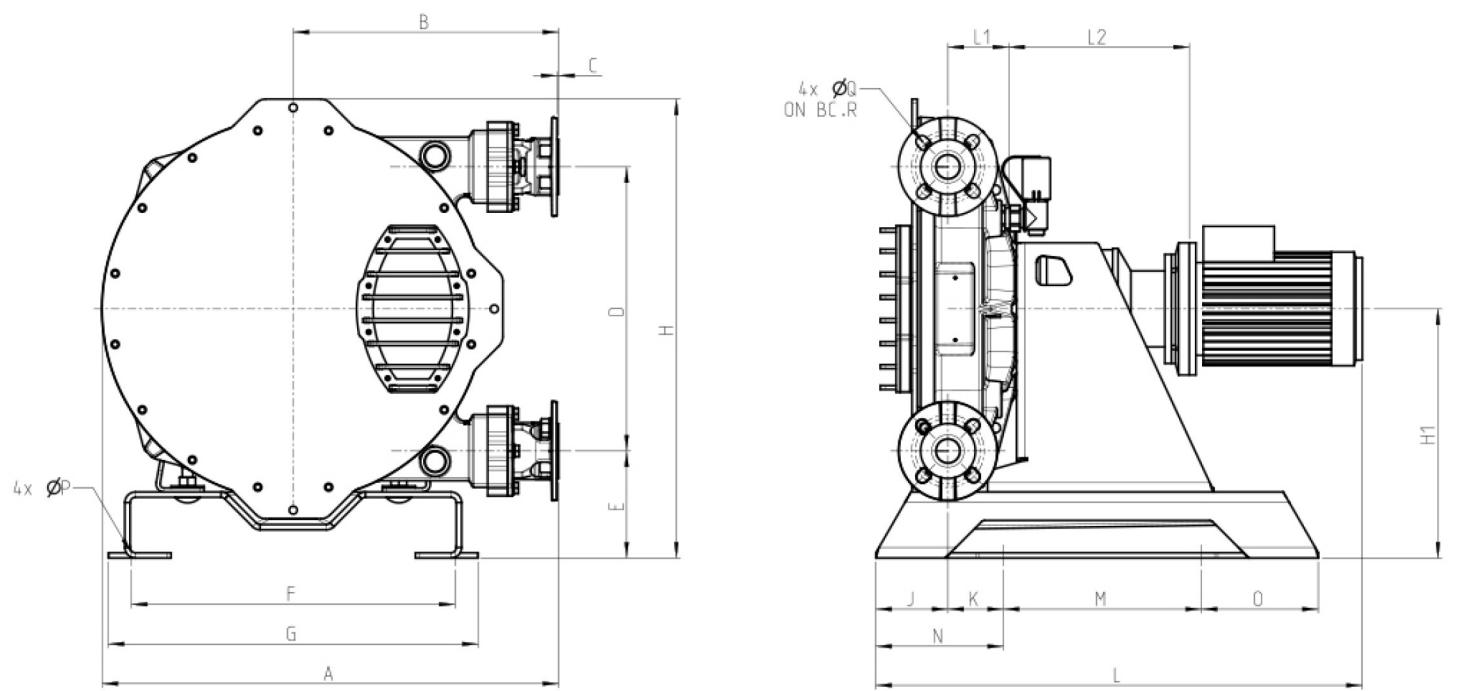
	Bredel Heavy Duty 40
Max. Fördermenge kontinuierlich	5985 L/h (1579 USGPH)
Max. Fördermenge im Intervallbetrieb	9576 L/h (2527 USGPH)
Volumen pro Umdrehung	1.33 l (0.35 USG)
Max. kontinuierliche Betriebsgeschwindigkeit	75 U/min
Max. Betriebsgeschwindigkeit im Intervallbetrieb	120 U/min
Maximaler Betriebsdruck	16 bar (232 psi)
Max. Einlassdruck	2.5 bar abs (38 psi abs)
Max. Saugvermögen	9.5 mWC (374 inWC)
Saugvermögen (80 % der Fördermenge)	9 mWC (354 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	320 N m (2832 in.lbs)
Gewicht	218 kg (480 lbs)
Schwerlasthalterung - Gewicht	5.5 kg
Schwerlasthalterung - Gewicht	12.1 lb
Fensterschutz - Gewicht	1.2 kg (2.6 lbs)
Benötigte Schmiermittelmenge	5 l (1.32 USG)
Port-Konfigurationen	Ab, Auf, Links, Rechts
Lagerkonfiguration	2 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 40
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



Typ	A	B	C	D	E	F	G	H	H1	J	K	L max.	L1	L2 max.	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 (Zoll)	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
Anschlussgrößen								ANSI 150#					EN DIN					JIS		
Bredel 40								1,5"					40 mm					40 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