

CIP 50

Bredel CIP Schlauchpumpen 40-50

Bredel

Hose Pumps

Merkmale und Vorteile

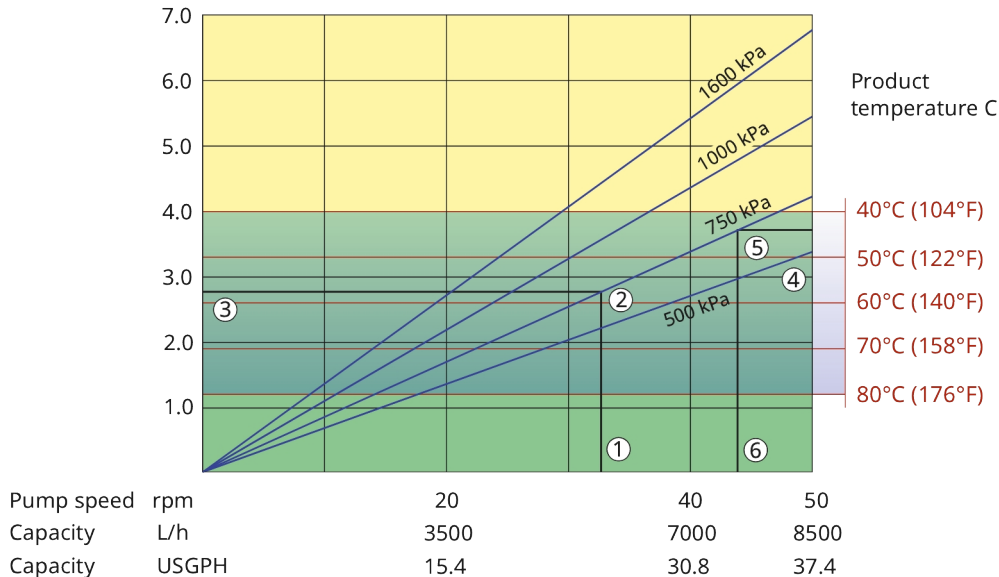
- Zertifiziert nach 3A und FDA
- Für Lebensmittel zugelassener NBR Pumpenschlauch mit NSF®-registriertem lebensmitteltauglichem Schmiermittel
- Das Angebot an hygienischen Verbindern aus Edelstahl umfasst Ausführungen nach DIN, ASA bzw. JIS
- Die Schuhe am Rotor fahren automatisch zum Reinigen des Pumpenelements im Inneren ein
- Nocke kann elektrisch, pneumatisch oder manuell betätigt werden
- Maximale Sterilisationstemperatur 120 °C
- Bredel CIP 50 Fördermengen bis zu 8.500 L/h (77 GPM), Druck bis 16 bar (232 psi)



CIP 50 - Leistung

Bredel CIP 50

Required motor power kW



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

	CIP 50
Max. Fördermengenbereiche im kontinuierlichen Betrieb	8760 L/h (2311 USGPH)
Max. Fördermengenbereiche im Intervallbetrieb	8760 L/h (2311 USGPH)
Volumen pro Umdrehung	2.92 l (0.77 USG)
Max. kontinuierliche Betriebsgeschwindigkeit	50 U/min
Max. Betriebsgeschwindigkeit im Intervallbetrieb	50 U/min
Max. Betriebsdruckbereiche	16 bar (232 psi)
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	620 N m (5487 in.lbs)
Gewichtsbereiche	265 kg (584 lbs)
Gewichtsbereiche des Pumpenkopfs	195 kg (430 lbs)
Bereiche der benötigten Schlauchschmiermittel	20 l (5.3 USG)
Port-Konfigurationen	Ab, Auf, Links, Rechts
Kompatible Schlauchwerkstoffe	CSM, EPDM, F-NBR, NBR, NBR für Lebensmittelkontakt, NR-Metering, NR-Transfer
Flansch-Assembly	ANSI, DIN, JIS
Optionen für hygienische Anschlüsse	DIN 11851 (Milchrohrverschraubung), DIN 11864, IDF, RJT, SMS, Tri-Clamp

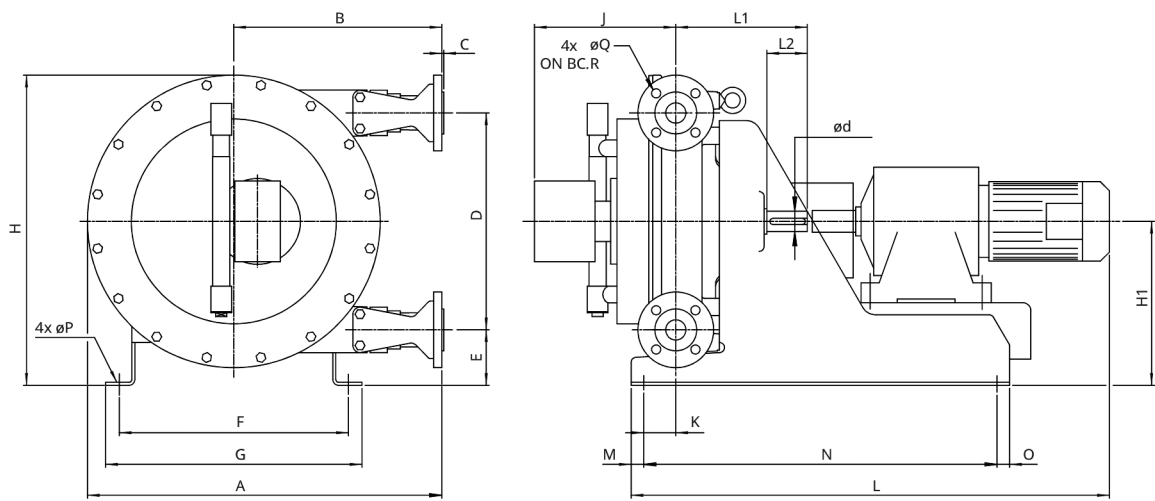
Bitte wenden Sie sich an Ihren Bredel-Vertreter, um Informationen zu niedrigeren oder höheren Temperaturen zu erhalten.

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

Werkstoffe

	CIP 50
Schlauchwerkstoff	CSM, EPDM, F-NBR, NBR, NBR für Lebensmittelkontakt, NR-Metering, NR-Transfer
Gehäuse	Gusseisen
Rotorbaugruppe	Gusseisen
Deckel-Assembly	Gusseisen
Halterungen und Befestigungselemente	Edelstahl 316, Verzinkter Stahl
Grundrahmen	Edelstahl 316, Verzinkter Stahl
Schlauchklemmen	Edelstahl 316, Verzinkter Stahl
Dichtungen	NBR

CIP 50 - Maße



Typ	A	B	C	C	D	Ød	E	F	G	H	H1	Jmax	K	L	L1	L2	M	N	O	Q	R
Bredel CIP 50 (mm)	835	475	3	10	554	50	123	444	496	760	400	433	78	*	325	100	25	870	25	18	125
Bredel CIP 50 (Zoll)	32,9	18,7	0,1	0,4	21,8	1,97	4,8	17,5	19,5	29,9	15,7	17,0	3,1	*	12,8	3,6	1,0	34,3	1,0	0,7	4,9

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
13 October 2025