

# CIP 50

Bredel CIP Schlauchpumpen

**Bredel**

Hose Pumps

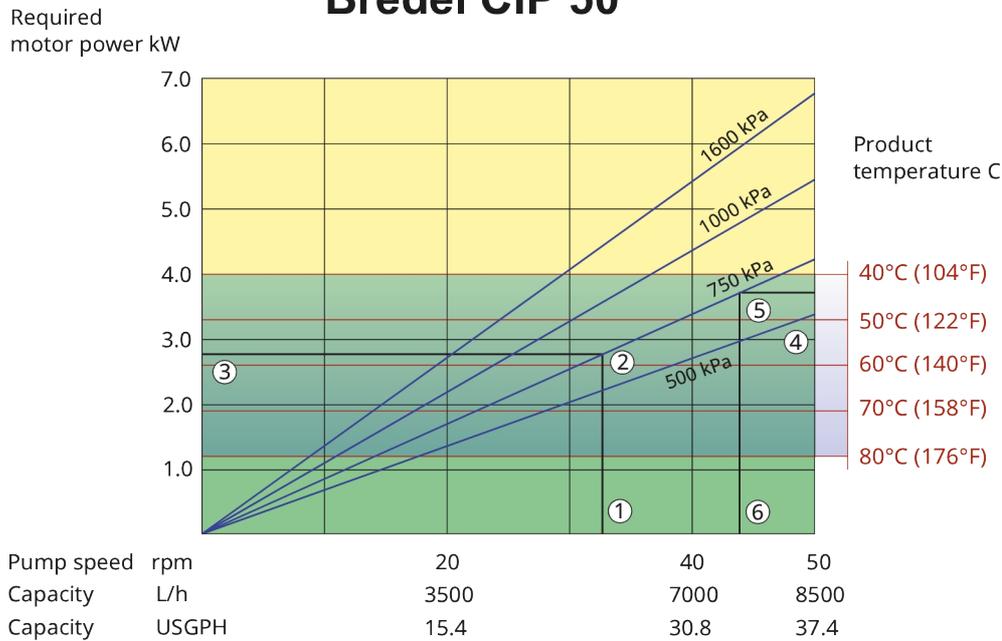
## Merkmale und Vorteile

- 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



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

	<b>CIP 50</b>
Max. Fördermenge kontinuierlich	8760 L/h
Max. Fördermenge kontinuierlich	2311 USGPH
Max. Fördermenge im Intervallbetrieb	8760 L/h
Max. Fördermenge im Intervallbetrieb	2311 USGPH
Volumen pro Umdrehung	2.92 L
Volumen pro Umdrehung	0.77 USG
Max. kontinuierliche Betriebsgeschwindigkeit	50 U/min
Max. Betriebsgeschwindigkeit im Intervallbetrieb	50 U/min
Maximaler Betriebsdruck	16 bar
Maximaler Betriebsdruck	232 psi
Max. Saugvermögen	9.5 mWS
Max. Saugvermögen	374 inWC
Saugvermögen (80 % der Fördermenge)	8 mWS
Saugvermögen (80 % der Fördermenge)	315 inWC
Betriebstemperaturbereich	-20 bis 45 °C
Betriebstemperaturbereich	-4 bis 113 °F
Flüssigkeitstemperaturbereich	-20 bis 80 °C
Flüssigkeitstemperaturbereich	-4 bis 176 °F
Min. Anlaufdrehmoment	620 N m
Min. Anlaufdrehmoment	5487 in.lbs
Gewicht	265 kg
Gewicht	584 lb
Gewicht des Pumpenkopfs	195 kg
Gewicht des Pumpenkopfs	430 lb
Benötigte Schmiermittelmenge	20 L
Benötigte Schmiermittelmenge	5.3 USG
Port-Konfigurationen	Ab, Auf, Links, Rechts
Kompatible Schlauchwerkstoffe	CSM, EPDM, F-NBR, NBR, NR, NR-Metering, NR-Transfer
Kompatible Schlauchwerkstoffe	Bioprene
Flansch-Assembly	ANSI, DIN, JIS
Optionen für hygienische Anschlüsse	DIN 11851 (Milchrohrverschraubung), DIN 11864, IDF, RJT, SMS, Tri-Clamp

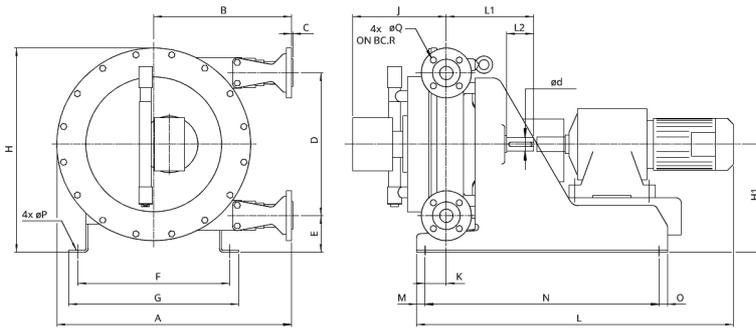
Bitte wenden Sie sich an Ihren Bredel-Vertreter, um Informationen zu niedrigeren oder höheren Temperaturen zu erhalten.

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

## Werkstoffe

	<b>CIP 50</b>
Schlauchwerkstoff	Bioprene (Schlauch), CSM, EPDM, F-NBR, NATURGUMMI (NR), NBR, NBR für Lebensmittelkontakt, NR-Metering
Gehäuse	Gusseisen
Rotorbaugruppe	Gusseisen
Deckel-Assembly	Gusseisen
Halterungen und Befestigungselemente	Edelstahl 316
Grundrahmen	Edelstahl 316, Verzinkter Stahl
Schlauchklemmen	Edelstahl 316
Dichtungen	NBR

## CIP 50 – Abmessungen



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](http://wmfts.com/global)



22 November 2023