

CIP 40

Bredel CIP Schlauchpumpen

Bredel

Hose Pumps

Merkmale und Vorteile

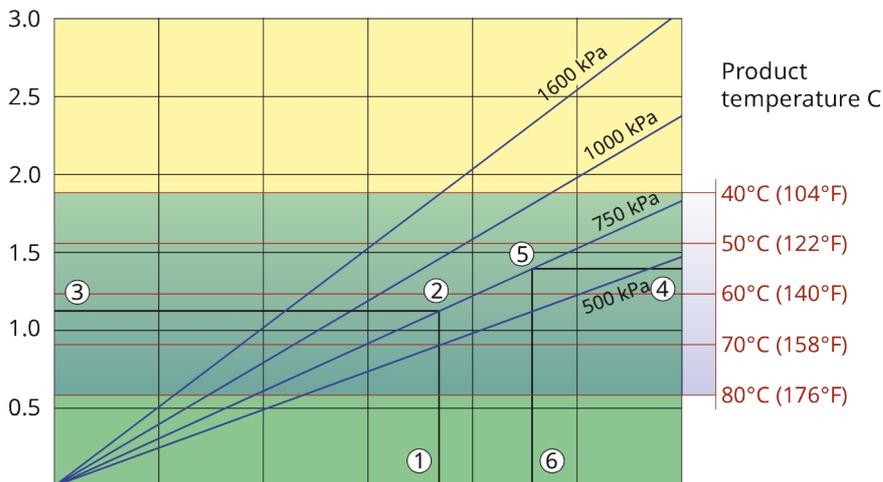
- Zertifiziert nach 3A und FDA
- Für Lebensmittel zugelassener NBR Pumpenschlauch mit NSF®-registriertem lebensmitteltauglichem Schmiermittel
- Das Angebot an hygienischen Verbindern aus Edelstahl umfasst Ausführungen nach DIN, ASA bzw. JIS
- Die Schuhe am Rotor fahren automatisch zum Reinigen des Pumpenelements im Inneren ein
- Nocke kann elektrisch, pneumatisch oder manuell betätigt werden
- Maximale Sterilisationstemperatur 120 °C
- Bredel CIP 40 Fördermengen bis zu 4.800 L/h (42 GPM), Druck bis 16 bar (232 psi)



CIP 40 - Leistung

Bredel CIP 40

Required motor power kW



Pump speed rpm	20	40	60
Capacity L/h	1600	3200	4800
Capacity USGPM	7.0	14.1	21.1

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 40
Max. Fördermenge kontinuierlich	4788 L/h
Max. Fördermenge kontinuierlich	1263 USGPH
Max. Fördermenge im Intervallbetrieb	4788 L/h
Max. Fördermenge im Intervallbetrieb	1263 USGPH
Volumen pro Umdrehung	1.33 L
Volumen pro Umdrehung	0.35 USG
Max. kontinuierliche Betriebsgeschwindigkeit	60 U/min
Max. Betriebsgeschwindigkeit im Intervallbetrieb	60 U/min
Maximaler Betriebsdruck	16 bar
Maximaler Betriebsdruck	232 psi
Max. Saugvermögen	9.5 mWS
Max. Saugvermögen	374 inWC
Saugvermögen (80 % der Fördermenge)	9 mWS
Saugvermögen (80 % der Fördermenge)	354 inWC
Betriebstemperaturbereich	-20 bis 45 °C
Betriebstemperaturbereich	-4 bis 113 °F
Flüssigkeitstemperaturbereich	-20 bis 80 °C
Flüssigkeitstemperaturbereich	-4 bis 176 °F
Min. Anlaufdrehmoment	320 N m
Min. Anlaufdrehmoment	2832 in.lbs
Gewicht	175 kg
Gewicht	386 lb
Gewicht des Pumpenkopfs	139 kg
Gewicht des Pumpenkopfs	306 lb
Benötigte Schmiermittelmenge	10 L
Benötigte Schmiermittelmenge	2.6 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

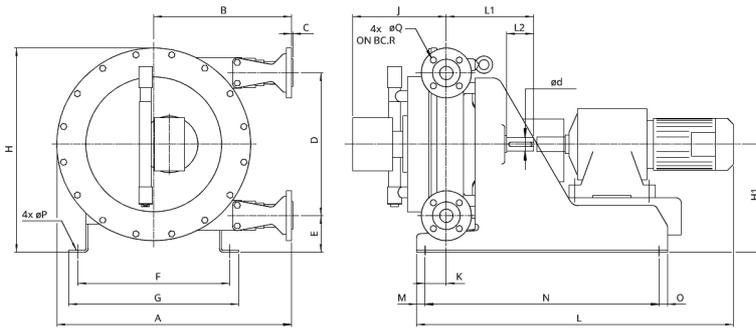
Bitte wenden Sie sich an Ihren Bredel-Vertreter, um Informationen zu niedrigeren oder höheren Temperaturen zu erhalten.

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

Werkstoffe

	CIP 40
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 40 – 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 40 (mm)	702	412	2,5	10	430	40	110	454	508	615	325	414	64	*	260	80	25	700	25	18	110
Bredel CIP 40 (Zoll)	27,6	16,2	0,1	0,4	16,9	1,57	4,3	17,9	20,0	24,2	12,8	16,3	2,5	*	10,2	3,1	1,0	27,6	1,0	0,7	4,3

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 November 2023