

# CIP 40

Bredel CIP Schlauchpumpen

**Bredel**

Hose Pumps

## Merkmale und Vorteile

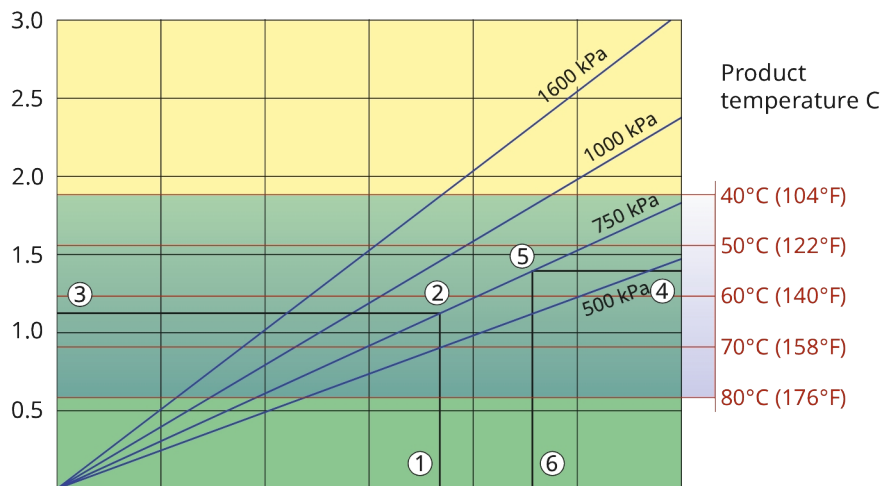
- Zertifiziert nach 3A und FDA
- Für Lebensmittel zugelassener NBR Pumpenschlauch mit NSF®-registriertem lebensmitteltauglichem Schmiermittel
- Das Angebot an hygienischen Verbindern aus Edelstahl umfasst Ausführungen nach DIN, ASA bzw. JIS
- Die Schuhe am Rotor fahren automatisch zum Reinigen des Pumpenelements 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 (1263 USGPH)                                                        |
| Max. Fördermenge im Intervallbetrieb             | 4788 L/h (1263 USGPH)                                                        |
| Volumen pro Umdrehung                            | 1.33 l (0.35 USG)                                                            |
| Max. kontinuierliche Betriebsgeschwindigkeit     | 60 U/min                                                                     |
| Max. Betriebsgeschwindigkeit im Intervallbetrieb | 60 U/min                                                                     |
| Maximaler Betriebsdruck                          | 16 bar (232 psi)                                                             |
| 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                                          | 175 kg (386 lbs)                                                             |
| Gewicht des Pumpenkopfs                          | 139 kg (306 lbs)                                                             |
| Benötigte Schmiermittelmenge                     | 10 l (2.6 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      |

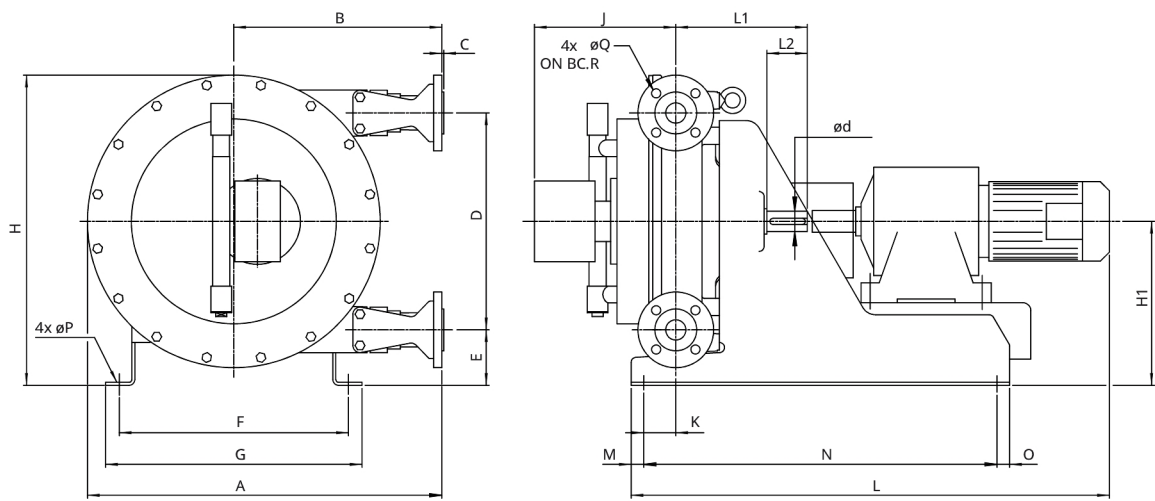
Bitte wenden Sie sich an Ihren Bredel-Vertreter, um Informationen zu niedrigeren oder höheren Temperaturen zu erhalten.

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

## Werkstoffe

|                                      | CIP 40                                                                       |
|--------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------|
| 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 40 - 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 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  
11 July 2025