

CIP 25

Bredel CIP Schlauchpumpen 20-32

Bredel

Hose Pumps

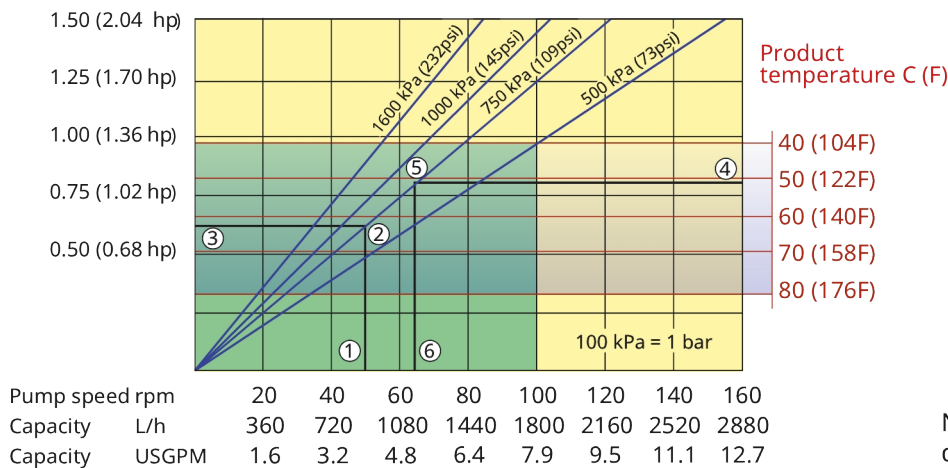
Merkmale und Vorteile

- Verbesserte Hygiene: Erfüllt alle CIP-Anforderungen (Clean-In-Place) zur Gewährleistung der Systemreinheit
- Automatisches Einfahren der Gleitschuhe: Die Schuhe werden beim Rückwärtslauf der Pumpe automatisch eingefahren. Um die Schuhe wieder mühelos auszufahren, muss die Pumpe lediglich wieder im Vorwärtslauf betrieben werden.
- Geringerer Stromverbrauch: Während der Reinigung können die Schuhe am CIP-Rotor eingefahren und die Pumpe ausgeschaltet werden.
- Längere Schlauchlebensdauer: Geringere Schlauchkomprimierung, insbesondere in Reinigungsprozessen mit hohen Temperaturen oder Chemikalien
- Nachrüstbar: Geringere Investitionskosten durch einfachen Rotorwechsel



CIP 25 - Leistung

Required motor power kW (hp)



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 25
Max. Fördermenge kontinuierlich	1800 L/h (475 USGPH)
Max. Fördermenge im Intervallbetrieb	2740 L/h (723 USGPH)
Volumen pro Umdrehung	0.3 l (0.079 USG)
Max. kontinuierliche Betriebsgeschwindigkeit	100 U/min
Max. Betriebsgeschwindigkeit im Intervallbetrieb	155 U/min
Maximaler Betriebsdruck	16 bar (232 psi)
Max. Einlassdruck	3.5 bar abs (51 psi abs)
Max. Saugvermögen	9.5 mWC (374 inWC)
Saugvermögen (80 % der Fördermenge)	9.5 mWC (374 inWC)
Betriebstemperatur	-20 °C bis 45 °C (-4 °F bis 113 °F)
Flüssigkeitstemperatur	-20 °C bis 80 °C (-4 °F bis 176 °F)
Min. Anlaufdrehmoment	115 N m (1018 in.lbs)
Gewicht	92 kg (203 lb)
Gewicht des Pumpenkopfs	50 kg (110 lb)
Rotorgewicht	8 kg (18 lb)
Benötigte Schmiermittelmenge	2 l (0.53 USG)
Port-Konfigurationen	Ab, Auf, Links, Rechts
Pumprichtung	Gegen den Uhrzeigersinn, Uhrzeigersinn
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

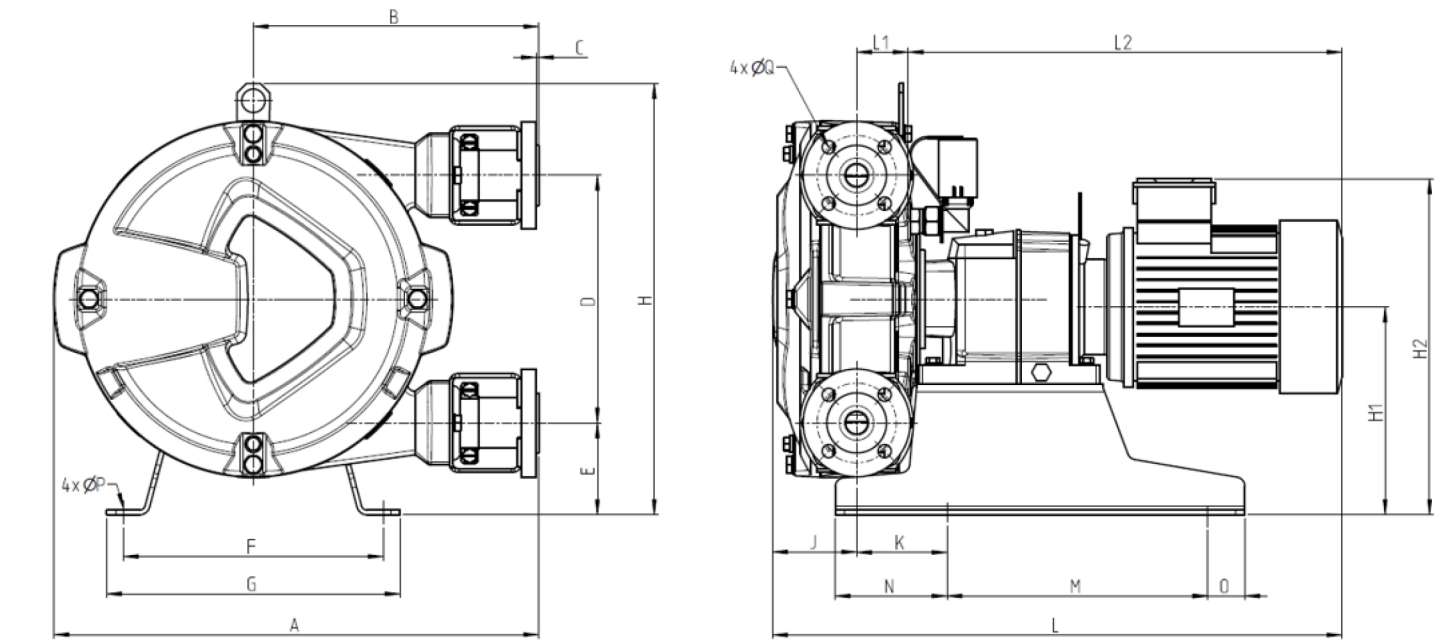
Bitte wenden Sie sich an Ihren Bredel-Vertreter, um Informationen zu niedrigeren oder höheren Temperaturen zu erhalten.

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

Werkstoffe

	CIP 25
Schlauchwerkstoff	CSM, EPDM, F-NBR, NBR, NBR für Lebensmittelkontakt, NR-Metering, NR-Transfer
Gehäuse	Gusseisen, ISO12944 Kategorie C4M
Rotorbaugruppe	Gusseisen, ISO12944 Kategorie C4M
Deckel-Assembly	Gusseisen, ISO12944 Kategorie C4M
Halterungen und Befestigungselemente	Edelstahl 316, Verzinkter Stahl
Grundrahmen	Edelstahl 316, Verzinkter Stahl
Schlauchklemmen	Edelstahl 316, Verzinkter Stahl
Kupplungsbuchse	Legierter Stahl
Dichtungen	EPDM, NBR
Schuhmaterial	Stahl

CIP 25 – Maße



Typ	A	B	C	D	E	F	G	H	H1	H2 max.	J	K	L max.	L1	L2 max.	M	N	O	ØP	ØQ	R
Bredel 25 (mm)	521	304	2,5	264	98	279	315	460	222	359	90	97	616	58	468	305	120	15	12	14	85
Bredel 25 (Zoll)	20,5	12	0,09	10,4	3,9	11	12,4	18,1	8,7	14,1	3,5	3,8	24,3	2,3	18,4	12	4,7	0,6	0,47	0,6	3,3
Anschlussgrößen									ANSI 150#					EN DIN				JIS			
Bredel 25									1"					25 mm				25 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
19 January 2026