

# CIP 50

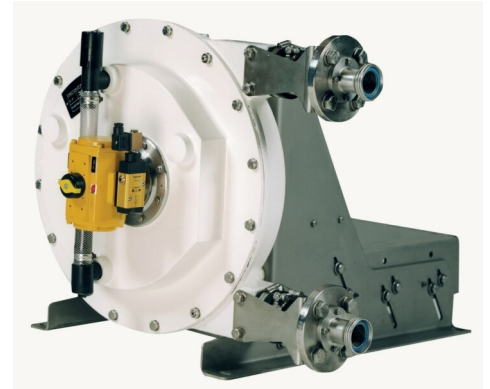
**Bredel**

Hose Pumps

Pompy perystaltyczne Bredel CIP

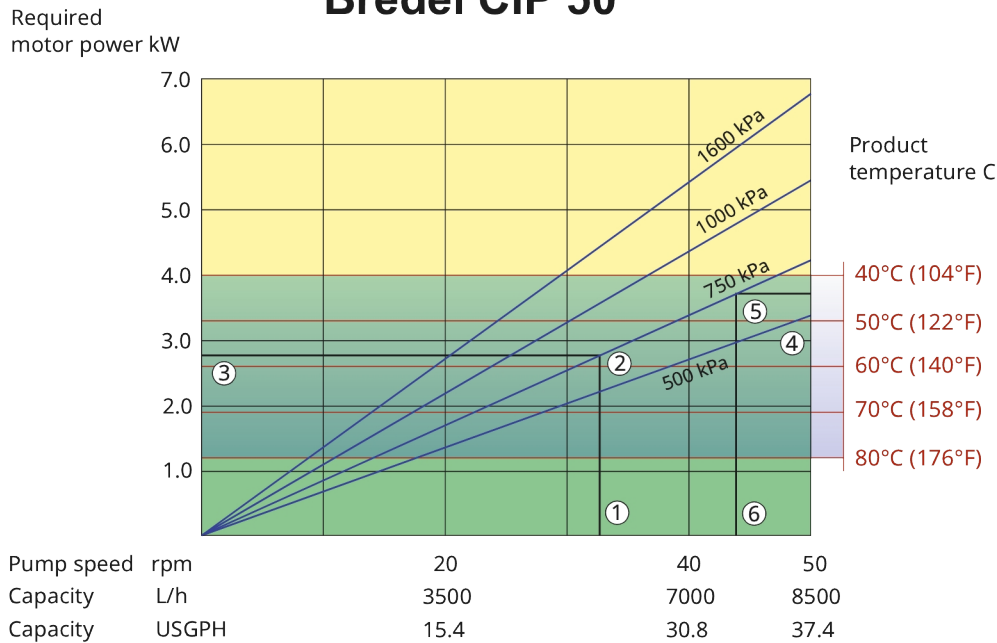
## Cechy i korzyści

- Certyfikat 3A i FDA
- Zatwierdzony do użytku z żywnością wąż do pomp NBR z zatwierdzonym przez NSF® smarem spożywczym
- Gama złączy sanitarnych ze stali nierdzewnej DIN, ASA lub JIS
- Mocowania na wirniku chowają się automatycznie do oczyszczenia wkładu pompy wewnątrz
- Krzywka uruchamiana elektrycznie, pneumatycznie lub ręcznie
- Maksymalna temperatura sterylizacji 120 °C.
- Bredel CIP 50 natężenia przepływu do 8.500 l/h (77 gal. USA/min) i ciśnienia do 16 barów (232 psi).



## Parametry pracy CIP 50

### 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

## Specyfikacja techniczna

	CIP 50
Maks. natężenie przepływu ciągłego	8760 l/h
Maks. natężenie przepływu ciągłego	2311 gal. USA/h
Maks. natężenie przepływu przerywane	8760 l/h
Maks. natężenie przepływu przerywane	2311 gal. USA/h
Objętość na obrót	2.92 L
Objętość na obrót	0.77 gal. USA
Maks. ciągła prędkość robocza	50 obr./min
Maks. przerywana prędkość robocza	50 obr./min
Maks. ciśnienie robocze	16 bar
Maks. ciśnienie robocze	232 psi
Maksymalne ciśnienie ssania	9.5 mWC
Maksymalne ciśnienie ssania	374 inWC
Ciśnienie ssania (80% natężenia przepływu)	8 mWC
Ciśnienie ssania (80% natężenia przepływu)	315 inWC
Zakres temperatur roboczych	-20 do 45 °C
Zakres temperatur roboczych	-4 do 113 °F
Zakres temperatury płynu	-20 do 80 °C
Zakres temperatury płynu	-4 do 176 °F
Min. moment rozruchowy	620 N m
Min. moment rozruchowy	5487 in.lbs
Masa	265 kg
Masa	584 lbs
Masa głowicy pompy	195 kg
Masa głowicy pompy	430 lbs
Wymagana ilość smaru przewodów	20 L
Wymagana ilość smaru przewodów	5.3 gal. USA
Konfiguracje przyłączy	Lewa strona, Prawa strona, W dół, W górę
Kompatybilne materiały węży	CSM, EPDM, F-NBR, NBR, NR, NR-pomiar, NR-Transfer
Kompatybilne materiały węży	Bioprene
Typ zespołu kołnierza	ANSI, DIN, JIS
Opcje złącza sanitarnego	DIN 11851, DIN 11864, IDF, RJT, SMS, Tri-clamp

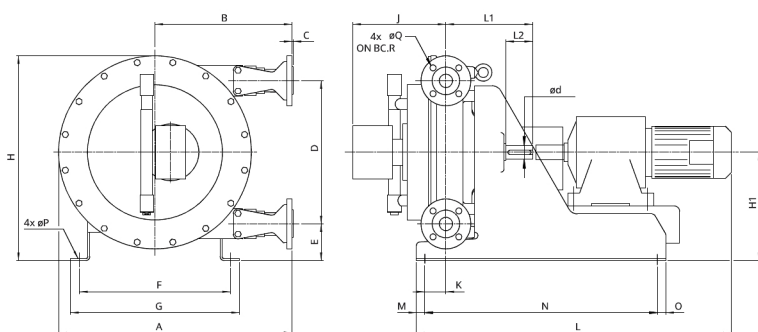
W sprawie eksploatacji w niższych lub wyższych temperaturach należy się porozumieć z przedstawicielem firmy Bredel.

Dopuszczalna temperatura otoczenia jest obliczona na podstawie możliwości pomp i może być ograniczana przez możliwości pracy skrzyń przekładni w różnych środowiskach..

## Materiały konstrukcyjne

	CIP 50
Materiał węża	Bioprene (wąż), CSM, EPDM, F-NBR, Kauczuk naturalny (NR), NBR, NBR dla żywności, NR-pomiar
Obudowa	Żeliwo
Zespół rotora	Żeliwo
Zespół pokrywy	Żeliwo
Wsporniki i elementy mocujące	Stal nierdzewna 316
Rama wsporcza	Stal nierdzewna 316, Stal ocynkowana
Zaciski węży	Stal nierdzewna 316
Uszczelnienia	NBR

## Wymiary CIP 50



Rodzaj	A	B	C	C	D	Ød	E	F	G	H	H1	Jmax	K	L	L1	L2	M	N	O	Q	P
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 (cale)	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

Zrzeczenie się odpowiedzialności: Informacje zawarte w niniejszym dokumencie uważa się za prawdziwe w momencie opublikowania, jednak Watson-Marlow Bredel BV nie bierze odpowiedzialności za występujące błędy i zastrzega sobie prawo do wprowadzania zmian w specyfikacji bez uprzedniego powiadomienia. Wszystkie wartości wymienione w tym dokumencie są wartościami uzyskanymi w warunkach kontrolowanych na naszym stanowisku testowym. Aktualne wskaźniki przepływu mogą być różne ze względu na zmiany temperatury, lepkości, ciśnienia wlotu i rozładowania i/lub konfigurację systemu. APEX, DuCoNite®, Bioprene i Bredel są zarejestrowanymi znakami towarowymi.

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



22 November 2023