

# CIP 50

Bredel CIP -letkupumput

Bredel

Hose Pumps

## Ominaisuudet ja edut

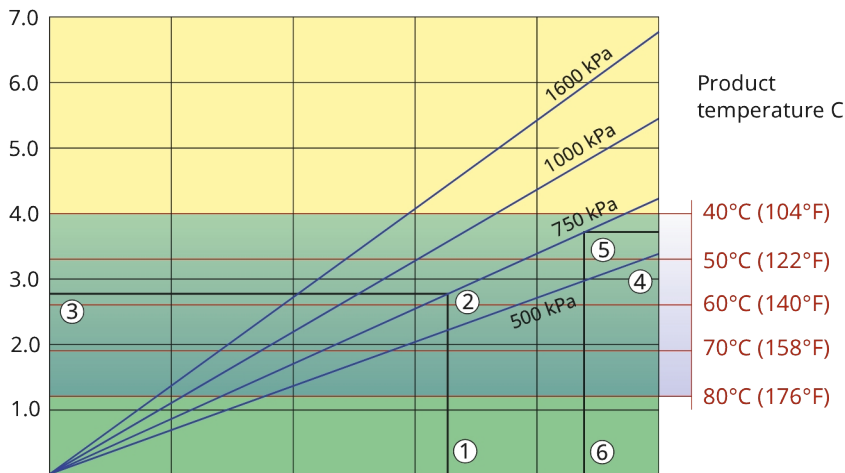
- 3A- ja FDA-sertifioitu
- Elintarvikekäyttöön hyväksytty NBR-pumppuletku, jossa on NSF®-rekisteröity elintarvikekäyttöön tarkoitettu voiteluaine
- Ruostumattomasta teräksestä valmistetut saniteettiliittimet sisältävät DIN-, ASA- tai JIS-liittimet
- Roottorissa sijaitsevat kengät vetäytyvät automaattisesti pumppukomponentin sisäpuolen puhdistamista varten
- Sähkö-, paineilma- tai käsikäyttöinen nokka
- Steriloinnin maksimilämpötila 120 °C
- Bredel CIP 50 -virtausnopeudet enintään 8 500 L/h (77 GPM) ja paine enintään 16 bar (232 psi)



## CIP 50 suorituskyky

### Bredel CIP 50

Required motor power kW



Pump speed rpm	20	40	50
Capacity L/h	3500	7000	8500
Capacity USGPH	15.4	30.8	37.4

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

## Tekniset tiedot

	CIP 50
Suurin jatkuva virtausnopeus	8760 L/h
Suurin jatkuva virtausnopeus	2311 Gallonaa/tunti
Suurin mahdollinen hetkellinen virtausnopeus	8760 L/h
Suurin mahdollinen hetkellinen virtausnopeus	2311 Gallonaa/tunti
Tilavuus kierrosta kohden	2.92 L
Tilavuus kierrosta kohden	0.77 US-gallona
Suurin jatkuva käyttönopeus	50 rpm
Suurin hetkellinen käyttönopeus	50 rpm
Enimmäiskäyttöpaine	16 baaria
Enimmäiskäyttöpaine	232 psi
Maks. imukyky	9.5 mWC
Maks. imukyky	374 inWC
Imukyky (80 %:n virtausnopeus)	8 mWC
Imukyky (80 %:n virtausnopeus)	315 inWC
Käyttölämpötila-alue	-20 - 45 °C
Käyttölämpötila-alue	-4 - 113 °F
Nesteen lämpötila-alue	-20 - 80 °C
Nesteen lämpötila-alue	-4 - 176 °F
Pienin käynnistysmomentti	620 N m
Pienin käynnistysmomentti	5487 tuuma-paunaa
Paino	265 kg
Paino	584 naulaa
Pumppupään paino	195 kg
Pumppupään paino	430 naulaa
Tarvittava voiteluaine letkuille	20 L
Tarvittava voiteluaine letkuille	5.3 US-gallona
Porttikokoonpanot	Alas, Oikea, Vasen, Ylös
Yhteensopivat letkumateriaalit	CSM, EPDM, F-NBR, NBR, NR-annostelu, NRO, NR-siirto
Yhteensopivat letkumateriaalit	Bioprene
Laippakokoonpanon tyyppi	ANSI, DIN, JIS
Saniteettiiliitäntävaihtoehdot	DIN 11851, DIN 11864, IDF, RJT, SMS, Tri-clamp

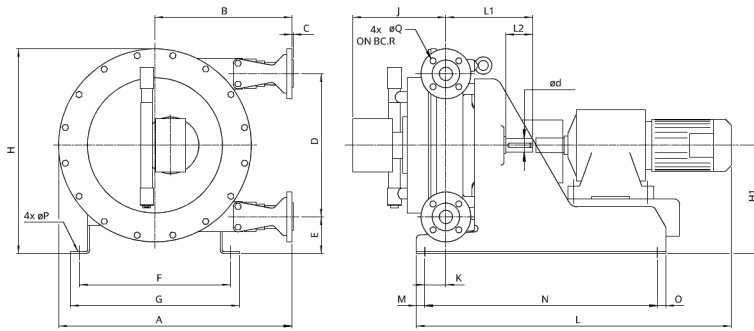
Pyydä Bredel-edustajalta matalampaa tai korkeampaa toimintalämpötilaa.

Sallittu ympäristön lämpötila perustuu pumpun ominaisuuksiin, ja vaihteiston ympäristön ominaisuudet voivat rajoittaa sitä entisestään.

## Rakennemateriaalit

	CIP 50
Letkumateriaali	Bioprene (letku), CSM, EPDM, F-NBR, Luonnonkautsu (NR), NBR, NBR elintarvikkeille, NR-annostelu
Kotelo	Valurauta
Roottori osineen	Valurauta
Kansi	Valurauta
Kannattimet ja kiinnikkeet	Ruostumaton teräs 316
Tukikehys	Galvanoitu teräs, Ruostumaton teräs 316
Letkunkiristimet	Ruostumaton teräs 316
Tiivisteet	NBR

## CIP 50 mitat



Tyyppi	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 (tuumaa)	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

Vastuuvapauslauseke: Tässä esitteessä annettujen tietojen oletetaan olevan oikein niiden julkaisuhetkellä. Watson-Marlow Bredel B.V. ei kuitenkaan hyväksy vastuuta mistään esitteen sisältämästä virheestä ja varaa itselleen oikeuden muuttaa erittelyjä ilman ennakoilmoitusta. Kaikki esitteessä mainitut arvot ovat valvottujen olosuhteiden aikana koestusalustalla saatuja arvoja. Todelliset saavutetut virtausnopeudet voivat vaihdella johtuen muutoksista lämpötilassa, viskositeetissa, tulo- ja purkauspaineissa ja/tai järjestelmän konfiguraatioissa. APEX, DuCoNite®, Bioprene ja Bredel ovat rekisteröityjä tuotemerkkejä.

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



22 November 2023