

CIP 50

Hadicová čerpadla Breidel CIP

Breidel

Hose Pumps

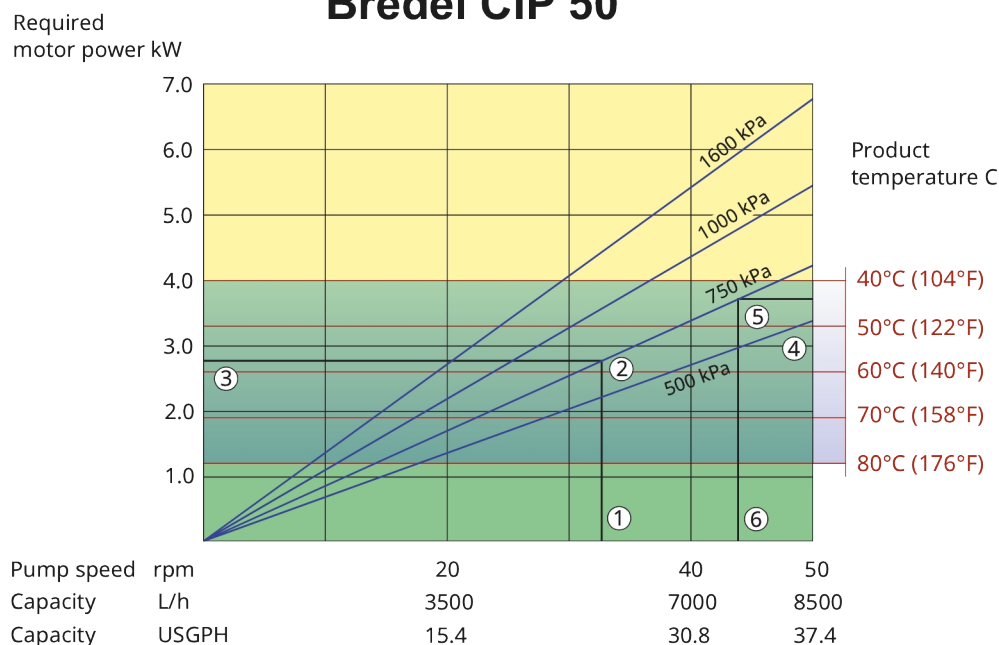
Vlastnosti a výhody

- Certifikace 3A a FDA
- Potravinářsky schválená hadice čerpadla NBR s mazivem registrovaným NSF® pro potravinářské účely
- Řada sanitárních konektorů z nerezové oceli zahrnuje DIN, ASA nebo JIS
- Příkladné patky na rotoru se automaticky zatahují směrem do rotoru pro čištění hadicového prvku
- Patka je ovládaná elektricky, pneumaticky nebo manuálně
- Maximální teplota sterilizace 120 °C
- Breidel CIP 50 – průtok až 8 500 l/h (77 GPM), tlak až 16 bar (232 psi)



Výkon CIP 50

Breidel 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

Technické specifikace

	CIP 50
Max. konstantní průtok	8760 l/h
Max. konstantní průtok	2311 USGPH
Max. přerušovaný průtok	8760 l/h
Max. přerušovaný průtok	2311 USGPH
Objem na otáčku	2.92 L
Objem na otáčku	0.77 USG
Max. nepřetržitě provozní otáčky	50 ot./min
Max. přerušované provozní otáčky	50 ot./min
Max. provozní tlak	16 bar
Max. provozní tlak	232 psi
Max. sací schopnost	9.5 mWC
Max. sací schopnost	374 inWC
Sací schopnost (80% průtok)	8 mWC
Sací schopnost (80% průtok)	315 inWC
Rozsah provozní teploty	-20 až 45 °C
Rozsah provozní teploty	-4 až 113 °F
Rozsah teploty kapaliny	-20 až 80 °C
Rozsah teploty kapaliny	-4 až 176 °F
Min. rozběhový moment	620 N m
Min. rozběhový moment	5487 in.lbs
Hmotnost	265 kg
Hmotnost	584 lbs
Hmotnost hlavy čerpadla	195 kg
Hmotnost hlavy čerpadla	430 lbs
Požadované mazivo na hadice	20 L
Požadované mazivo na hadice	5.3 USG
Konfigurace portů	Dolů, Nahoru, Vlevo, Vpravo
Kompatibilní materiály hadic	CSM, EPDM, F-NBR, NBR, NR, NR – dávkování, NR-Transfer
Kompatibilní materiály hadice	Bioprene
Typ sestavy příruby	ANSI, DIN, JIS
Možnosti sanitárních spojek	DIN 11851, DIN 11864, IDF, RJT, SMS, Tri-Clamp

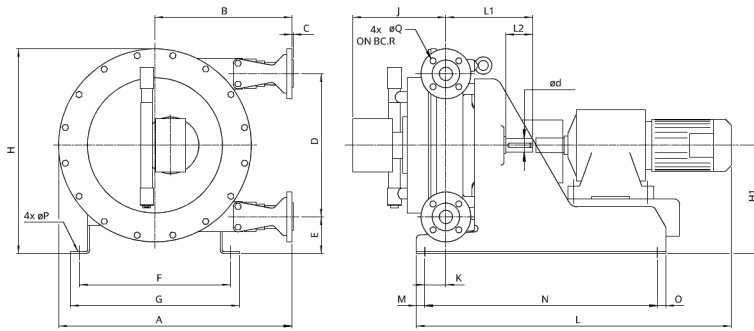
Ohledně provozu za nižších nebo vyšších teplot se poraďte se zástupcem firmy Bredel.

Přípustná teplota okolního prostředí je založena na schopnostech čerpadla a může být dále omezena specifikací teploty okolního prostředí převodovky.

Konstrukční materiály

	CIP 50
Materiál hadice	Bioprene (hadice), CSM, EPDM, F-NBR, NBR, NBR pro potraviny, NR – dávkování, Přírodní pryž (NR)
Plášť	Litina
Sestava rotoru	Litina
Sestava krytu	Litina
Držáky a upevňovací prvky	Nerezová ocel 316
Podpěrný rám	Nerezová ocel 316, Pozinkovaná ocel
Svorky hadice	Nerezová ocel 316
Těsnění	NBR

Rozměry CIP 50



Typ	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 (palce)	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

Zřeknutí se odpovědnosti: Informace uvedené v tomto dokumentu jsou v době vydání považovány za správné. Společnost Watson-Marlow Bredel B.V. však nepřebírá žádnou zodpovědnost za jakoukoli v něm obsaženou chybu a vyhrazuje si právo měnit specifikace bez předchozího upozornění. Všechny hodnoty uvedené v tomto dokumentu jsou hodnoty zjištěné za kontrolovaných podmínek v našem zkušebním zařízení. Skutečně dosahované hodnoty průtoků se mohou lišit v důsledku změn teploty, viskozity, vstupních a výstupních tlaků a/nebo konfigurace systému. APEX, DuCoNite, Bioprene a Bredel jsou registrované ochranné známky.

wmfts.com/global



22 November 2023