

Bredel 50

Hadicová čerpadla Bredel (10-50)

Bredel

Hose Pumps

Vlastnosti a výhody

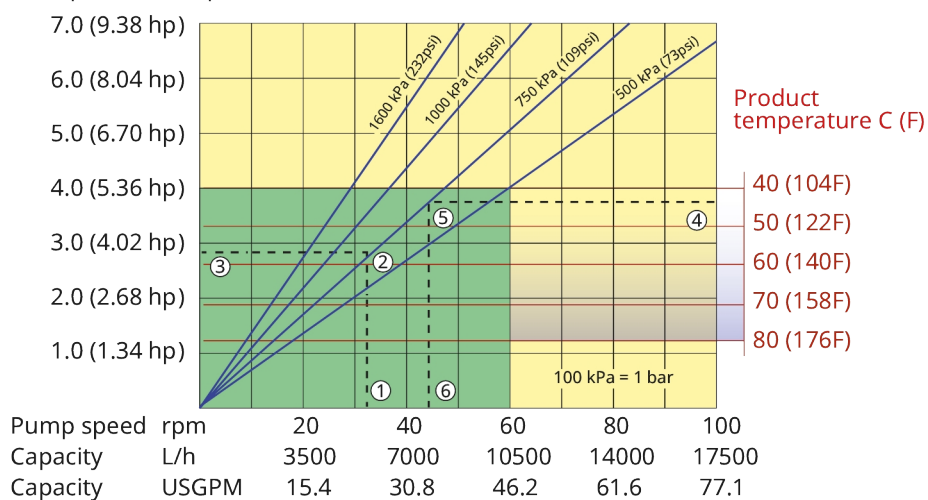
- Chod na sucho a samonasávání
- Sací schopnost až 9,5 mWC (354 inWC)
- Žádná těsnění, kulové zpětné ventily, membrány, ucpávky, ponořené rotory, statory nebo písty, které by mohly netěsnit, ucpávat se, korodovat nebo se musely měnit
- Schopnost čerpat abrazivní kaše, agresivní kyseliny a kapaliny s podílem plynu
- Nedochozí u nich ke zpětnému toku, což umožňuje precizní objemové čerpání pro přesné, opakovatelné dávkování
- Nejsou zapotřebí žádná pomocná zařízení, zpětné ventily, systémy proplachu ucpávek ani ochrana proti chodu na sucho
- Plně reverzibilní pro bezpečné odstranění sedimentu na sání a výtlačku



Výkon Bredel 50

Bredel 50

Required motor power kW (hp)



Note: The area of continuous operation diminishes with increased product temperatures. For product temperatures >40C, the area of continuous operation reduces to the corresponding red temperature line.

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

	Bredel 50
Max. konstantní průtok	10512 l/h
Max. konstantní průtok	2774 USGPH
Max. přerušovaný průtok	17520 l/h
Max. přerušovaný průtok	4623 USGPH
Objem na otáčku	2.92 L
Objem na otáčku	0.77 USG
Max. nepřetržitě provozní otáčky	60 ot./min
Max. přerušované provozní otáčky	100 ot./min
Max. provozní tlak	16 bar
Max. provozní tlak	232 psi
Maximální vstupní tlak	2.5 bar abs
Maximální vstupní tlak	38 psi abs
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	325 kg
Hmotnost	717 lbs
Požadované mazivo na hadice	10 L
Požadované mazivo na hadice	2.64 USG
Konfigurace portů	Dolů, Nahoru, Vlevo, Vpravo
Kompatibilní materiály hadic	CSM, EPDM, F-NBR, NBR, NBR pro potraviny, NR – dávkování, NR-Transfer
Kompatibilní materiály hadice	Bioprene
Typ sestavy příruby	ANSI, DIN, JIS

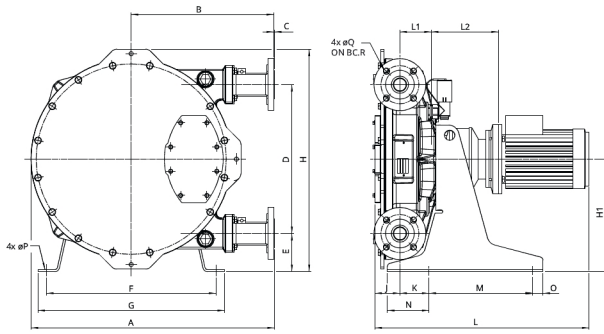
Ohledně provozu za nižších nebo vyšších teplot se poraďte se zástupcem firmy Bredel.

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

Konstrukční materiály

	Bredel 50
Materiál hadice	Bioprene (hadice), CSM, EPDM, F-NBR, NBR, NBR pro potraviny, NR – dávkování, NR-Transfer
Plášť	ISO12944 kategorie C4M, Litina
Sestava rotoru	ISO12944 kategorie C4M, Litina
Sestava krytu	ISO12944 kategorie C4M, Litina
Držáky a upevňovací prvky	Nerezová ocel 316, Pozinkovaná ocel
Podpěrný rám	Nerezová ocel 316, Pozinkovaná ocel
Svorky hadice	Nerezová ocel 316, Pozinkovaná ocel
Těsnění	Neoprene, Nitril

Rozměry Bredel 50



Typ	A	B	C	D	E	F	G	H	H1	J	K	Lmax	L1	L2max	M	N	O	ØP	ØQ	R
Bredel 50 (mm)	838	475	3	554	143	620	680	811	420	84	95	975	112	339	380	155	40	18	18	125
Bredel 50 (palce)	32,9	18,7	0,12	21,8	5,6	24,4	26,8	31,9	16,5	3,3	3,7	38,4	4,4	13,3	15	6,1	1,6	0,71	0,71	4,9
Rozměry spojek	ANSI 150#												EN DIN			JIS				
Bredel 50	2"												50 mm			50 mm				

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



23 November 2023