

# Bredel 2100

Hadicová čerpadla Bredel (65-2100)

**Bredel**

Hose Pumps

## Vlastnosti a výhody

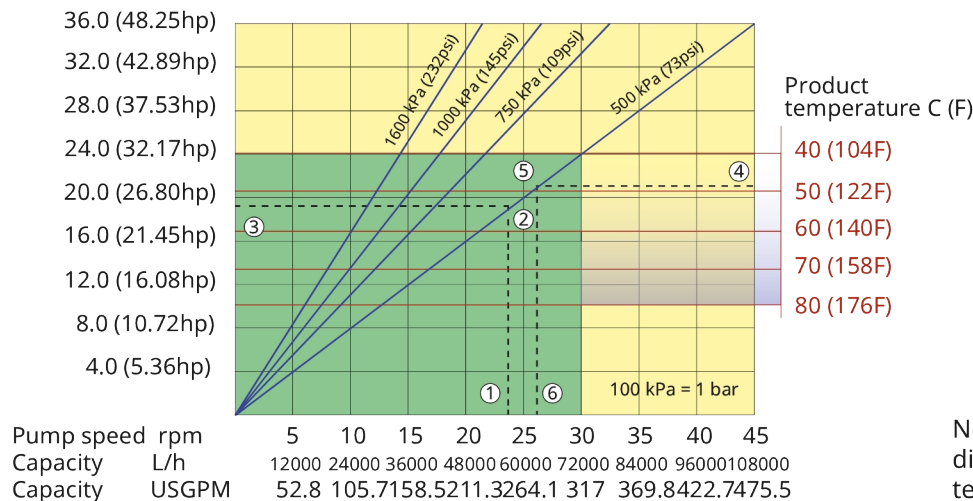
- Chod na sucho a samonasávání
- Žádná těsnění, kulové zpětné ventily, membrány, ucpávky, ponořené rotory, statory nebo písty, které by mohly netěsnit, ucpávat se, korodovat nebo se musely měnit
- Schopnost čerpat abrazivní kaše, agresivní kyseliny a kapaliny s podílem plynu
- Nedochází u nich ke zpětnému 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 výtaku



## Výkon Bredel 2100

### Bredel 2100

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

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

- Continuous duty
- Intermittent duty

\* Maximum 3 hours operation followed by minimum 1 hour stop

## Technické specifikace

	<b>Bredel 2100</b>
Max. konstantní průtok	72000 l/h
Max. konstantní průtok	18997 USGPH
Max. přerušovaný průtok	108000 l/h
Max. přerušovaný průtok	28496 USGPH
Objem na otáčku	40 L
Objem na otáčku	10.57 USG
Max. nepřetržitě provozní otáčky	30 ot./min
Max. přerušované provozní otáčky	45 ot./min
Max. provozní tlak	16 bar
Max. provozní tlak	232 psi
Maximální vstupní tlak	1.5 bar abs
Maximální vstupní tlak	23 psi abs
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	5300 N m
Min. rozběhový moment	46908 in.lbs
Hmotnost	5985 kg
Hmotnost	13195 lbs
Požadované mazivo na hadice	120 L
Požadované mazivo na hadice	31.7 USG
Konfigurace portů	Dolů, Nahoru, Vlevo, Vpravo
Kompatibilní materiály hadic	CSM, EPDM, F-NBR, NBR, NBR pro potraviny, NR – dávkování, NR-Transfer
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

	<b>Bredel 2100</b>
Materiál 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 2100



Typ	A1	A2	B	C	D	E	F	G	H	ØQ	R	S
Bredel 2100 (mm)	*	1516	813	3	1042	199	916	1 218	1 415	18	180	8
Bredel 2100 (palce)	*	59,7	32	0,12	41	7,8	36,1	48	55,7	0,71	7,1	0,31

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



23 November 2023