

# Bredel 2100

Pompe cu furtun Bredel (65-2100)

**Bredel**

Hose Pumps

## Caracteristici și beneficii

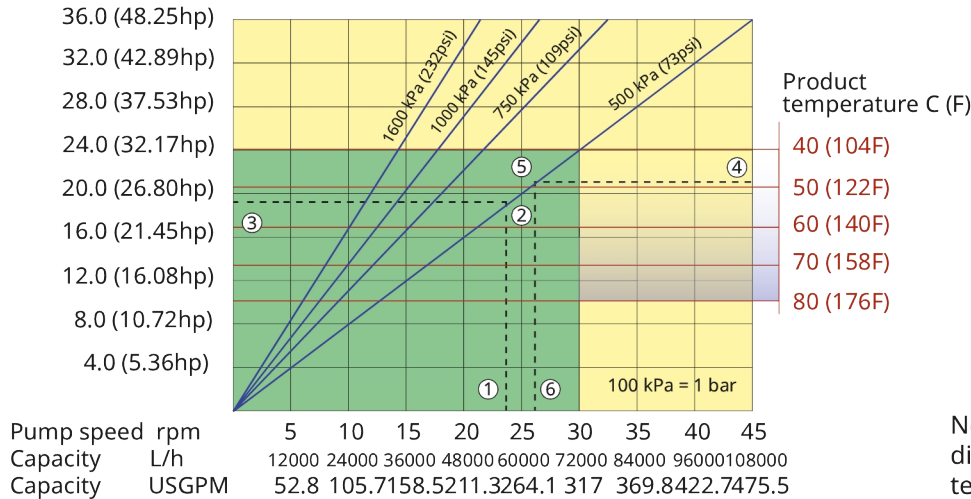
- Funcționare uscată și auto-amorsare
- Fără garnituri, verificări cu bilă, diafragme, glande, rotoare scufundate; statoare sau pistoane pentru scurgeri, colmatare, corodare sau înlocuire
- Manipulează măr abraziv, acizi corozivi, lichide gazoase
- Fără alunecare, permițând o refulare efectivă pentru o dozare precisă, repetabilă
- Nu necesită echipamente auxiliare, supape de reținere, sisteme de spălare cu zăvor hidraulic sau protecție contra funcționării în gol
- Complet reversibile pentru evacuarea în siguranță a conductelor de aspirație și de golire



## Bredel 2100 performanță

### 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 >40C, 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

## Parametri tehnici

	<b>Bredel 2100</b>
Debit maxim continuu	72000 l/h
Debit maxim continuu	18997 USGPH
Debit maxim intermitent	108000 l/h
Debit maxim intermitent	28496 USGPH
Volum per rotație	40 L
Volum per rotație	10.57 USG
Turația maximă de funcționare continuă	30 rot/min
Viteză de funcționare intermitentă maximă	45 rot/min
Presiune de funcționare max.	16 bar
Presiune de funcționare max.	232 psi
Presiune de admisie max.	1.5 bară abs
Presiune de admisie max.	23 psi abs
Interval de temperatură de funcționare	-20 până la 45 °C
Interval de temperatură de funcționare	-4 până la 113 °F
Interval de temperatură fluid	-20 până la 80 °C
Interval de temperatură fluid	-4 până la 176 °F
Cuplu minim de pornire	5300 N m.
Cuplu minim de pornire	46908 in.lbs
Greutate	5985 kg
Greutate	13195 lbs
Necesită lubrifiant de furtun	120 L
Necesită lubrifiant de furtun	31.7 USG
Configurații de porturi	Dreapta, Jos, Stânga, Sus
Materiale pentru furtun compatibile	CAUCIUC NBR pentru alimente, CSM, EPDM, F-NBR, NBR, NR Metering, NR transfer
Tip ansamblu flanșă	ANSI, DIN, JIS

Vă rugăm să vă consultați cu reprezentantul dumneavoastră Bredel pentru temperaturi de funcționare mai scăzute sau mai ridicate. Temperatura ambiantă admisibilă este bazată pe capacitățile pompei și poate fi limitată suplimentar de condițiile ambientale impuse cutiei de viteze.

## Materiale de construcție

	<b>Bredel 2100</b>
Material pentru furtun	CAUCIUC NBR pentru alimente, CSM, EPDM, F-NBR, NBR, NR Metering, NR transfer
Carcase	Fontă, ISO12944 categoria C4M
Ansamblu rotor	Fontă, ISO12944 categoria C4M
Ansamblul capacului	Fontă, ISO12944 categoria C4M
Suporturi și elemente de fixare	Oțel galvanizat, Oțel inoxidabil 316
Cadru-suport	Oțel galvanizat, Oțel inoxidabil 316
Coliere pentru furtun	Oțel galvanizat, Oțel inoxidabil 316
Garnituri de etanșare	Neopren, Nitril

## Bredel 2100 dimensiuni



Tip	A1	A2	B	C	D	E	F	G	H	ØQ	R	S
Bredel 2100 (mm)	*	1516	813	3	1042	199	916	1218	1415	18	180	8
Bredel 2100 (inci)	*	59,7	32	0,12	41	7,8	36,1	48	55,7	0,71	7,1	0,31

Declinarea responsabilității: Informațiile cuprinse în acest document sunt considerate corecte în momentul publicării, dar Watson-Marlow Bredel BV este absolvit de orice răspundere în cazul eventualelor erori conținute în acesta, și își rezervă dreptul de a modifica informațiile fără preaviz. Toate valorile menționate în acest document au fost obținute în condiții controlate pe bancul nostru de probă. Debitul efectiv pot fi diferite în funcție de schimbările de temperatură, vâscozitate, presiune la admisie sau refulare și/sau configurația sistemului. APEX, DuCoNite, Bioprene și Bredel sunt mărci comerciale înregistrate.

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



23 November 2023