

# Bredel 65

Pompy perystaltyczne Bredel (65-2100)

**Bredel**

Hose Pumps

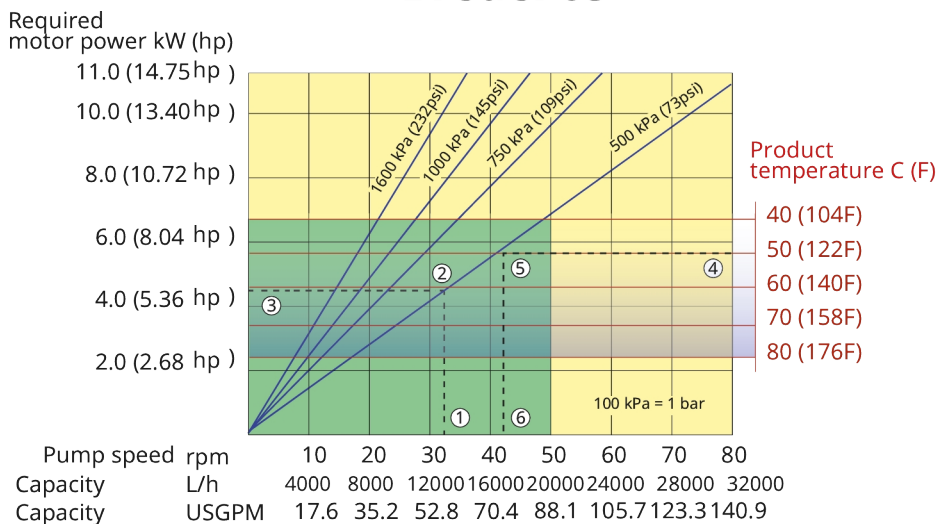
## Cechy i korzyści

- Możliwość suchobiegu i samozasysanie
- Wydajność ssania do 9.5 mWC (374 inWC)
- Brak uszczelnień, zaworów kulowych, przepon, dławików, zanurzonych rotorów, stojanów lub tłoków, które mogą być nieszczelne, zatykać się, korodować lub wymagać wymiany
- Do transportu szlamów o własnościach ściernych, żrących kwasów, cieczy z zawartością gazu
- Brak ślizgania zapewnia niezawodną pracę wyporową, co umożliwia dokładność i powtarzalność pomiaru
- Brak konieczności stosowania urządzeń dodatkowych, zaworów zwrotnych, systemów płukania instalacji wody uszczelniającej lub zabezpieczenia przed pracą na sucho
- Możliwość odwrócenia kierunku pracy w celu bezpiecznego czyszczenia przewodów po stronie ssania i przewodów spustowych



## Parametry pracy Bredel 65

### Bredel 65



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

## Specyfikacja techniczna

	<b>Bredel 65</b>
Maks. natężenie przepływu ciągłego	20100 l/h
Maks. natężenie przepływu ciągłego	5303 gal. USA/h
Maks. natężenie przepływu przerywane	32160 l/h
Maks. natężenie przepływu przerywane	8485 gal. USA/h
Objętość na obrót	6.7 L
Objętość na obrót	1.77 gal. USA
Maks. ciągła prędkość robocza	50 obr./min
Maks. przerywana prędkość robocza	80 obr./min
Maks. ciśnienie robocze	16 bar
Maks. ciśnienie robocze	232 psi
Maks. ciśnienie na wlocie	2 bar abs
Maks. ciśnienie na wlocie	30 psi abs
Maksymalne ciśnienie ssania	9.5 mWC
Maksymalne ciśnienie ssania	374 inWC
Ciśnienie ssania (80% natężenia przepływu)	8 mWC
Ciśnienie ssania (80% natężenia przepływu)	315 inWC
Zakres temperatur roboczych	-20 do 45 °C
Zakres temperatur roboczych	-4 do 113 °F
Zakres temperatury płynu	-20 do 80 °C
Zakres temperatury płynu	-4 do 176 °F
Min. moment rozruchowy	1150 N m
Min. moment rozruchowy	10178 in.lbs
Masa	558 kg
Masa	1230 lbs
Wymagana ilość smaru przewodów	20 L
Wymagana ilość smaru przewodów	5.28 gal. USA
Konfiguracje przyłączy	Lewa strona, Prawa strona, W dół, W górę
Kompatybilne materiały węży	CSM, EPDM, F-NBR, NBR, NBR dla żywności, NR-pomiar, NR-Transfer
Typ zespołu kołnierza	ANSI, DIN, JIS

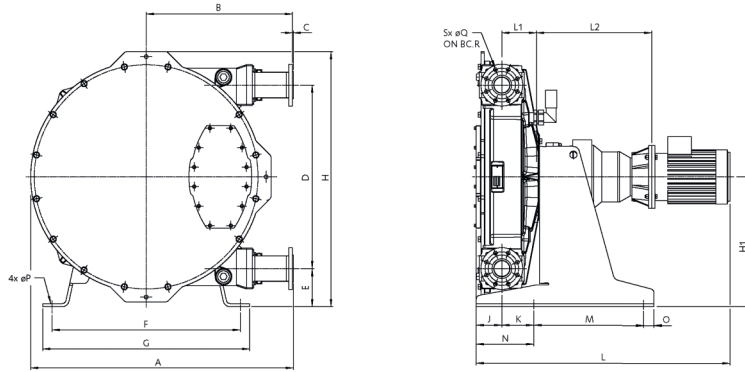
W sprawie eksploatacji w niższych lub wyższych temperaturach należy się porozumieć z przedstawicielem firmy Bredel.

Dopuszczalna temperatura otoczenia jest obliczona na podstawie możliwości pomp i może być ograniczana przez możliwości pracy skrzyń przekładni w różnych środowiskach..

## Materiały konstrukcyjne

	<b>Bredel 65</b>
Materiał węża	CSM, EPDM, F-NBR, NBR, NBR dla żywności, NR-pomiar, NR-Transfer
Obudowa	ISO12944 kategoria C4M, Żeliwo
Zespół rotora	ISO12944 kategoria C4M, Żeliwo
Zespół pokrywy	ISO12944 kategoria C4M, Żeliwo
Wsporniki i elementy mocujące	Stal nierdzewna 316, Stal ocynkowana
Rama wsporcza	Stal nierdzewna 316, Stal ocynkowana
Zaciski węży	Stal nierdzewna 316, Stal ocynkowana
Uszczelnienia	Neopren, Nitryl

## Wymiary Bredel 65



Rodzaj	A	B	C	D	E	F	G	H	H1	J	K	Lmaks	L1	L2maks	M	N	O	ØP	ØQ	P	S
Bredel 65 (mm)	1059	580	3	746	152	680	740	1036	525	104	137	1172	141	486	415	220	50	18	18	145	4
Bredel 65 (cale)	41,7	22,8	0,12	29,4	6	26,8	29,1	40,8	20,7	4,1	5,4	46,1	5,6	19,1	16,3	8,7	2	0,71	0,71	5,7	0,16
<b>Rozmiary złączy</b>								<b>ANSI 150#</b>					<b>EN DIN</b>				<b>JIS</b>				
Bredel 65								2,5"					65 mm				65 mm				

Zrzeczenie się odpowiedzialności: Informacje zawarte w niniejszym dokumencie uważa się za prawdziwe w momencie opublikowania, jednak Watson-Marlow Bredel BV nie bierze odpowiedzialności za występujące błędy i zastrzega sobie prawo do wprowadzania zmian w specyfikacji bez uprzedniego powiadomienia. Wszystkie wartości wymienione w tym dokumencie są wartościami uzyskanymi w warunkach kontrolowanych na naszym stanowisku testowym. Aktualne wskaźniki przepływu mogą być różne ze względu na zmiany temperatury, lepkości, ciśnienia wlotu i rozładowania i/lub konfigurację systemu. APEX, DuCoNite®, Bioprene i Bredel są zarejestrowanymi znakami towarowymi.

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



23 November 2023