

Bredel 2100

Bredel

Hose Pumps

Pompy perystaltyczne Bredel (65-2100)

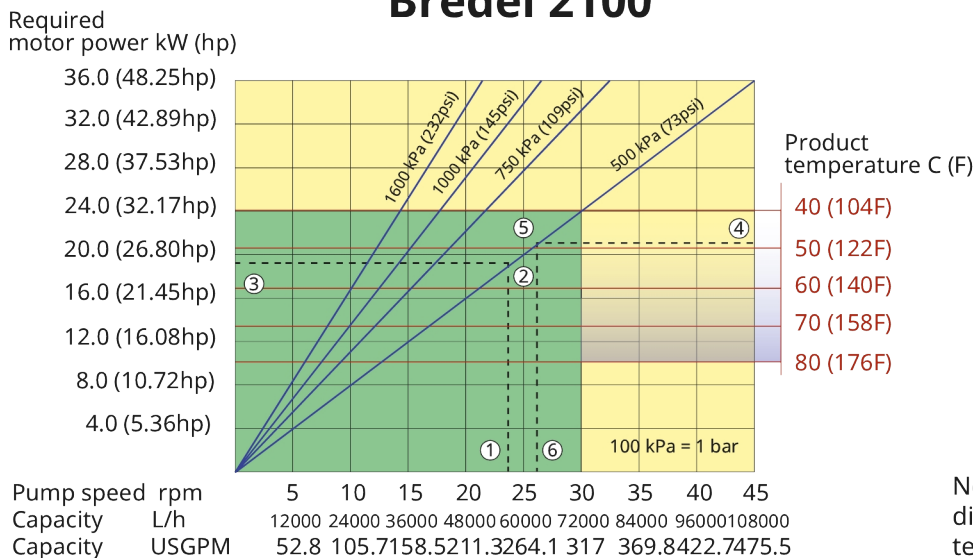
Cechy i korzyści

- Możliwość suchobiegu i samozasysanie
- 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 2100

Bredel 2100



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

	Bredel 2100
Maks. natężenie przepływu ciągłego	72000 l/h
Maks. natężenie przepływu ciągłego	18997 gal. USA/h
Maks. natężenie przepływu przerywane	108000 l/h
Maks. natężenie przepływu przerywane	28496 gal. USA/h
Objętość na obrót	40 L
Objętość na obrót	10.57 gal. USA
Maks. ciągła prędkość robocza	30 obr./min
Maks. przerywana prędkość robocza	45 obr./min
Maks. ciśnienie robocze	16 bar
Maks. ciśnienie robocze	232 psi
Maks. ciśnienie na wlocie	1.5 bar abs
Maks. ciśnienie na wlocie	23 psi abs
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	5300 N m
Min. moment rozruchowy	46908 in.lbs
Masa	5985 kg
Masa	13195 lbs
Wymagana ilość smaru przewodów	120 L
Wymagana ilość smaru przewodów	31.7 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

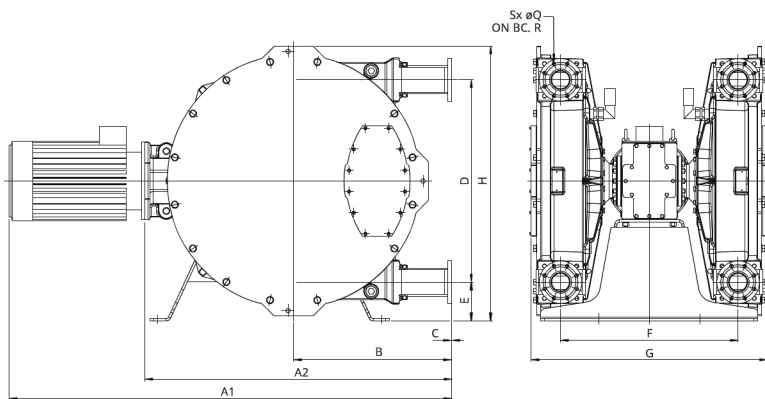
W sprawie eksploatacji w niższych lub wyższych temperaturach należy się porozumieć z przedstawicielem firmy Bredel.

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

Materiały konstrukcyjne

	Bredel 2100
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, Nityl

Wymiary Bredel 2100



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

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



23 November 2023