

Bredel 100

Pompy perystaltyczne Bredel (65-2100)

Bredel

Hose Pumps

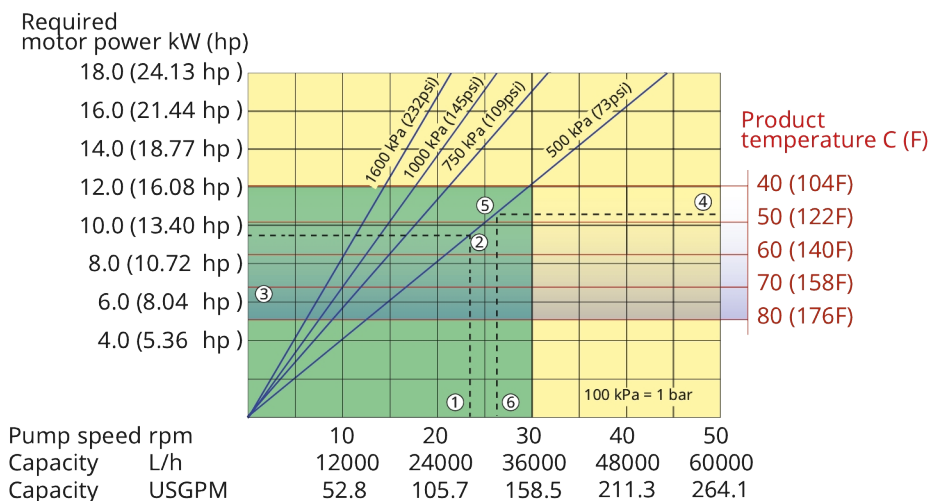
Cechy i korzyści

- Możliwość suchobiegu i samozasysanie
- Wydajność ssania do 7 mWC (276 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 100

Bredel 100



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 100
Maks. natężenie przepływu ciągłego	36000 l/h
Maks. natężenie przepływu ciągłego	9499 gal. USA/h
Maks. natężenie przepływu przerywane	60000 l/h
Maks. natężenie przepływu przerywane	15831 gal. USA/h
Objętość na obrót	20 L
Objętość na obrót	5.28 gal. USA
Maks. ciągła prędkość robocza	30 obr./min
Maks. przerywana prędkość robocza	50 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
Maksymalne ciśnienie ssania	7 mWC
Maksymalne ciśnienie ssania	276 inWC
Ciśnienie ssania (80% natężenia przepływu)	5 mWC
Ciśnienie ssania (80% natężenia przepływu)	197 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	3100 N m
Min. moment rozruchowy	27437 in.lbs
Masa	1300 kg
Masa	2866 lbs
Wymagana ilość smaru przewodów	60 L
Wymagana ilość smaru przewodów	15.85 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

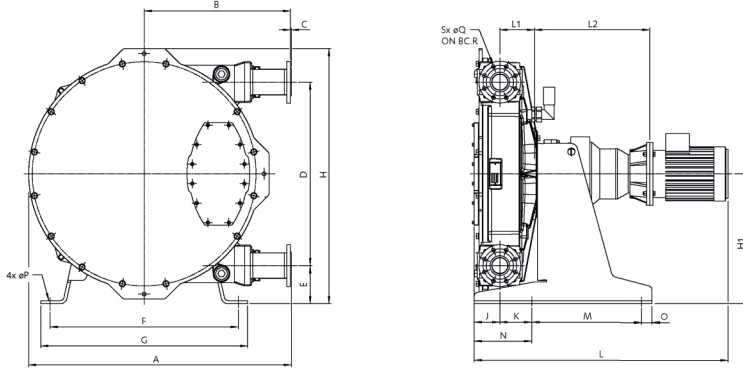
W sprawie eksploatacji w niższych lub wyższych temperaturach należy się porozumieć z przedstawicielem firmy Bredel.

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

Materiały konstrukcyjne

	Bredel 100
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 100



Rodzaj	A	B	C	D	E	F	G	H	H1	J	K	Lmaks	L1	L2maks	M	N	O	ØP	ØQ	P	S
Bredel 100 (mm)	1468	813	3	1042	199	1050	1140	1415	720	151	173	1392	200	489	540	310	50	22	18	180	8
Bredel 100 (cale)	57,8	32	0,12	41	7,8	41,3	44,9	55,7	28,3	5,9	6,8	54,8	7,9	19,3	21,3	12,2	2	0,9	0,71	7,1	0,31
Rozmiary złączy	ANSI 150#												EN DIN				JIS				
Bredel 100	4"												100 mm				100 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



23 November 2023