

Bredel 80

Pompy perystaltyczne Bredel (65-2100)

Bredel

Hose Pumps

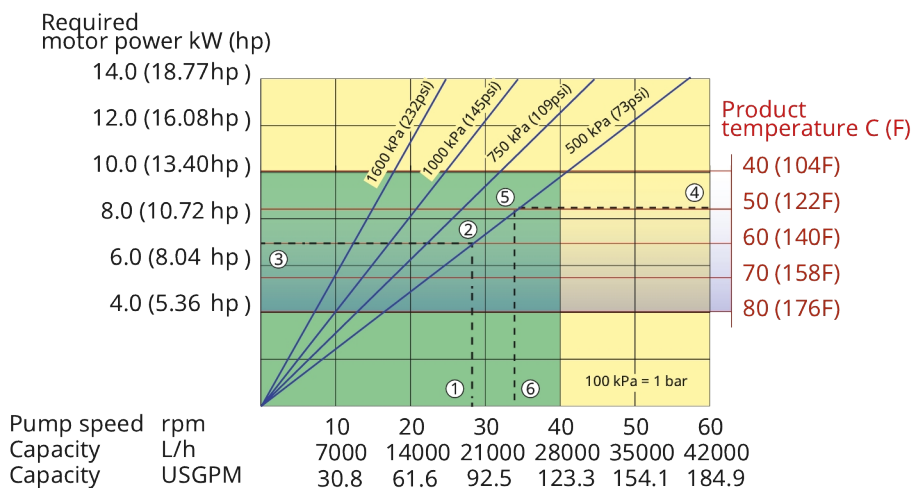
Cechy i korzyści

- Możliwość suchobiegu i samozasysanie
- Wydajność ssania do 9 mWC (354 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 80

Bredel 80



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 80
Maks. natężenie przepływu ciągłego	28080 l/h
Maks. natężenie przepływu ciągłego	7409 gal. USA/h
Maks. natężenie przepływu przerywane	42120 l/h
Maks. natężenie przepływu przerywane	11113 gal. USA/h
Objętość na obrót	11.7 L
Objętość na obrót	3.09 gal. USA
Maks. ciągła prędkość robocza	40 obr./min
Maks. przerywana prędkość robocza	60 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	9 mWC
Maksymalne ciśnienie ssania	354 inWC
Ciśnienie ssania (80% natężenia przepływu)	7 mWC
Ciśnienie ssania (80% natężenia przepływu)	276 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	2000 N m
Min. moment rozruchowy	17701 in.lbs
Masa	930 kg
Masa	2050 lbs
Wymagana ilość smaru przewodów	40 L
Wymagana ilość smaru przewodów	10.57 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

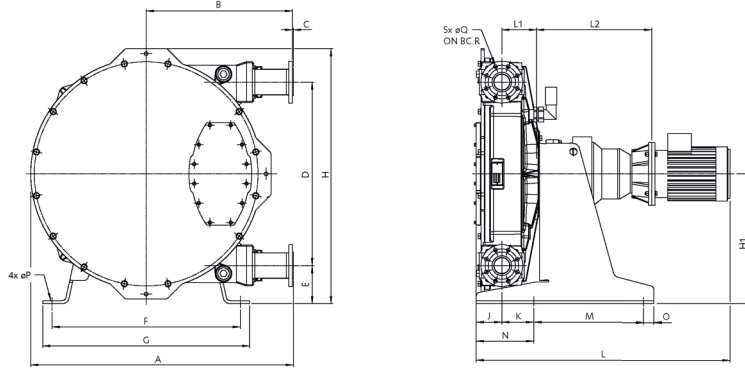
W sprawie eksploatacji w niższych lub wyższych temperaturach należy się porozumieć z przedstawicielem firmy Bredel.

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

Materiały konstrukcyjne

	Bredel 80
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 80



Rodzaj	A	B	C	D	E	F	G	H	H1	J	K	Lmaks	L1	L2maks	M	N	O	ØP	ØQ	P	S
Bredel 80 (mm)	1257	700	4	876	182	900	990	1218	620	124	153	1351	166	582	525	275	50	22	18	160	8
Bredel 80 (cale)	49,5	27,6	0,16	34,5	7,2	35,4	39	48	24,4	4,9	6	53,2	6,5	22,9	20,7	10,8	2	0,9	0,71	6,3	0,31
Rozmiary złączy								ANSI 150#					EN DIN				JIS				
Bredel 80								3"					80 mm				80 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