

Bredel 50

Pompy perystaltyczne Bredel (10-50)

Bredel

Hose Pumps

Cechy i korzyści

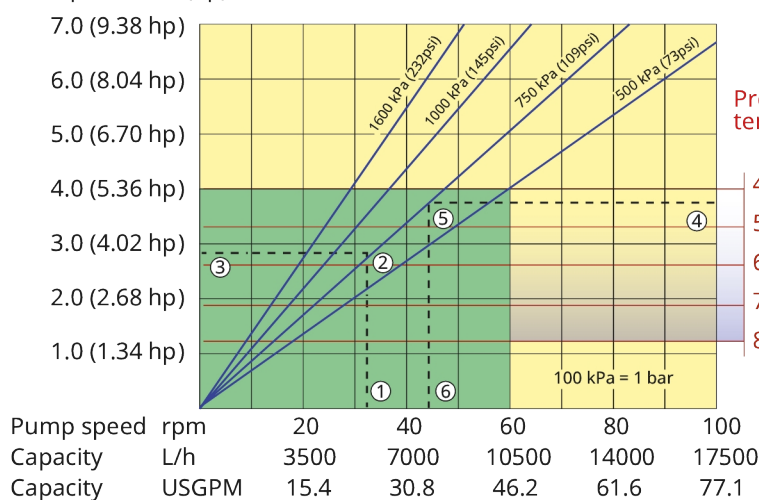
- Możliwość suchobiegu i samozasysanie
- Ciśnienie ssania do 9,5 m sł. wody (354 cale sł. wody)
- Brak uszczelnień, zaworów kulowych, przepon, dławików, zanurzonych rotorów, stojanów lub tłoków, które mogą być nieszczelne, zatykać się, korodować lub wymagać wymiany
- Do transportu szlamów o własnościach 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 50

Bredel 50

Required motor power kW (hp)



Product temperature C (F)

40 (104F)
50 (122F)
60 (140F)
70 (158F)
80 (176F)

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

Specyfikacja techniczna

	Bredel 50
Maks. natężenie przepływu ciągłego	10512 l/h
Maks. natężenie przepływu ciągłego	2774 gal. USA/h
Maks. natężenie przepływu przerywane	17520 l/h
Maks. natężenie przepływu przerywane	4623 gal. USA/h
Objętość na obrót	2.92 L
Objętość na obrót	0.77 gal. USA
Maks. ciągła prędkość robocza	60 obr./min
Maks. przerywana prędkość robocza	100 obr./min
Maks. ciśnienie robocze	16 bar
Maks. ciśnienie robocze	232 psi
Maks. ciśnienie na wlocie	2.5 bar abs
Maks. ciśnienie na wlocie	38 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	620 N m
Min. moment rozruchowy	5487 in.lbs
Masa	325 kg
Masa	717 lbs
Wymagana ilość smaru przewodów	10 L
Wymagana ilość smaru przewodów	2.64 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
Kompatybilne materiały węży	Bioprene
Typ zespołu kołnierza	ANSI, DIN, JIS

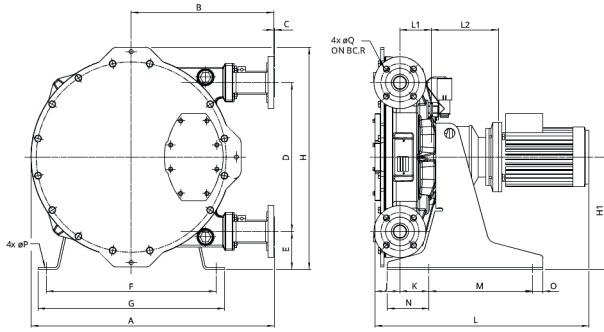
W sprawie eksploatacji w niższych lub wyższych temperaturach należy się porozumieć z przedstawicielem firmy Bredel.

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

Materiały konstrukcyjne

	Bredel 50
Materiał węża	Bioprene (wąż), 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 50



Rodzaj	A	B	C	D	E	F	G	H	H1	J	K	Lmaks	L1	L2maks	M	N	O	ØP	ØQ	P	
Bredel 50 (mm)	838	475	3	554	143	620	680	811	420	84	95	975	112	339	380	155	40	18	18	125	
Bredel 50 (cale)	32,9	18,7	0,12	21,8	5,6	24,4	26,8	31,9	16,5	3,3	3,7	38,4	4,4	13,3	15	6,1	1,6	0,71	0,71	4,9	
Rozmiary złączy													ANSI 150#			EN DIN			JIS		
Bredel 50													2"			50 mm			50 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