

APEX 35

Pompy perystaltyczne APEX

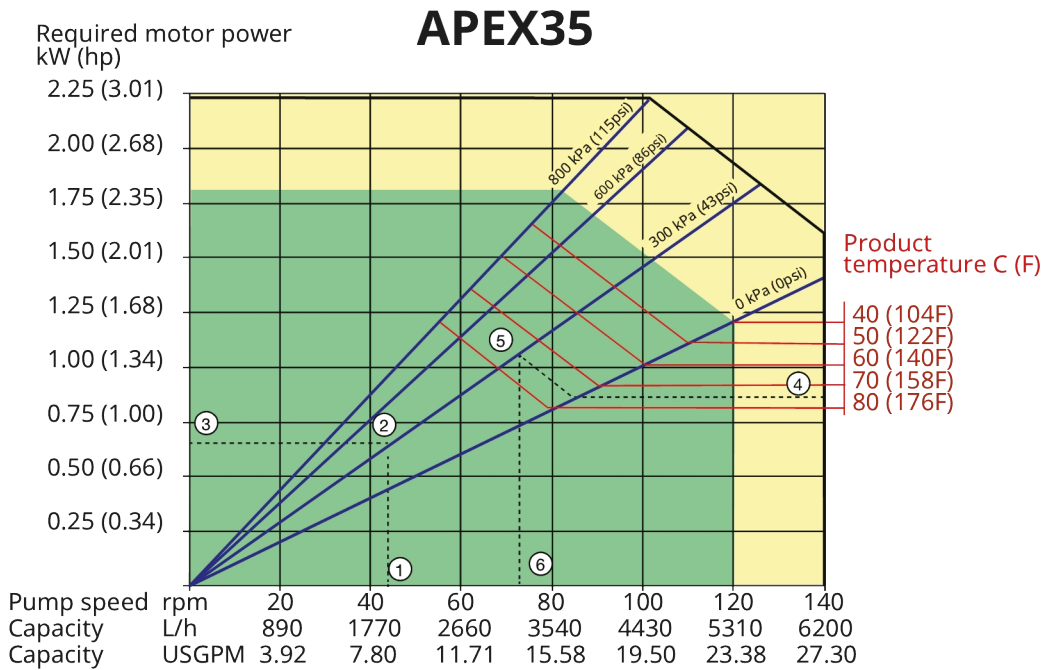
Bredel

Hose Pumps

Cechy i korzyści

- Konstrukcja bez uszczelki i zaworów
- Precyzyjnie obrabiane elementy węża gwarantujące dokładność i powtarzalność przepływu
- Zoptymalizowana kompresja węża w celu zagwarantowania niespotykanej wcześniej stabilności przepływu
- Napęd sprzęgany bezpośrednio i maksymalna elastyczność - brak oddzielnych sprzęgieł wymagających regulacji lub konserwacji
- Wyjątkowo kompaktowa konstrukcja z możliwością montażu standardowych silników zębatych - wirnik posadowiony jest na własnych łożyskach, co wydłuża okres eksploatacji przekładni
- Niższe koszty konserwacji - wymiana jednego elementu oznacza mniejsze zapasy części zamiennych

Parametry pracy APEX 35



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

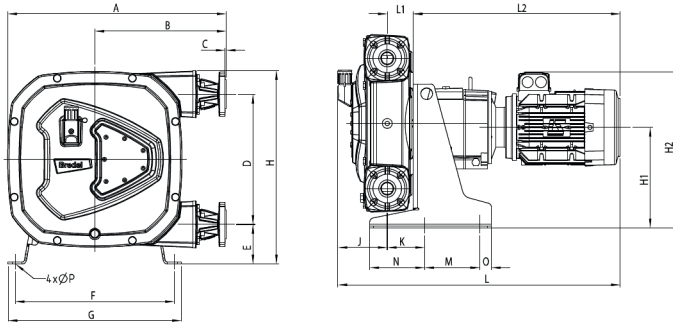
Specyfikacja techniczna

	APEX 35
Maks. natężenie przepływu ciągłego	5310 l/h
Maks. natężenie przepływu ciągłego	1401 gal. USA/h
Maks. natężenie przepływu przerywane	6200 l/h
Maks. natężenie przepływu przerywane	1636 gal. USA/h
Objętość na obrót	0.74 L
Objętość na obrót	0.195 gal. USA
Maks. ciągła prędkość robocza	120 obr./min
Maks. przerywana prędkość robocza	140 obr./min
Maks. ciśnienie robocze	8 bar
Maks. ciśnienie robocze	116 psi
Ciśnienie ssania	0.05 bar abs
Ciśnienie ssania	0.73 psi abs
Maks. ciśnienie na wlocie	2.5 bar abs
Maks. ciśnienie na wlocie	37 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	230 N m
Min. moment rozruchowy	2040 in.lbs
Masa	140 kg
Masa	309 lbs
Wymagana ilość smaru przewodów	4 L
Wymagana ilość smaru przewodów	1.05 gal. USA
Konfiguracje przyłączy	Lewa strona, Prawa strona, W dół, W górę
Kompatybilne materiały węży	EPDM, NBR, NBR dla żywności, NR
Typ zespołu kołnierza	ANSI, DIN, JIS

Materiały konstrukcyjne

	APEX 35
Materiał węża	EPDM, Kauczuk naturalny (NR), NBR, NBR dla żywności
Obudowa	Żeliwo
Zespół rotora	Odlew aluminiowy
Zespół pokrywy	Odlew aluminiowy
Wsporniki	Stal nierdzewna AISI 316, Żeliwo
Mocowania	Stal nierdzewna AISI 316, Stal ocynkowana
Rama wsporcza	Stal nierdzewna AISI 316, Stal ocynkowana
Tuleja łącznikowa	Stal stopowa
Uszczelnienia	NBR

Wymiary APEX 35



	A	B	C	D	E	F	G	H	H1	H2maks	J	K	Lmaks	L1	L2maks	M	N	O	ØP	
APEX35 (mm)	557	335	2,5	330	100	406	442	490	255	373	126	95	734	66	528	140	140	30	12	
APEX35 (cale)	21,9	13,2	0,1	13,0	3,9	16,0	17,4	19,3	10,0	14,7	5,0	3,7	28,9	2,6	20,8	5,5	5,5	1,2	0,5	
Rozmiary złączy	ASME B16.5, 150# (ANSI)							EN 1092-1, PN40 (DIN)					JIS B2220, 10/16/20 kgf/cm²							
APEX35	DN 1,5"							DN 32					32 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



22 November 2023