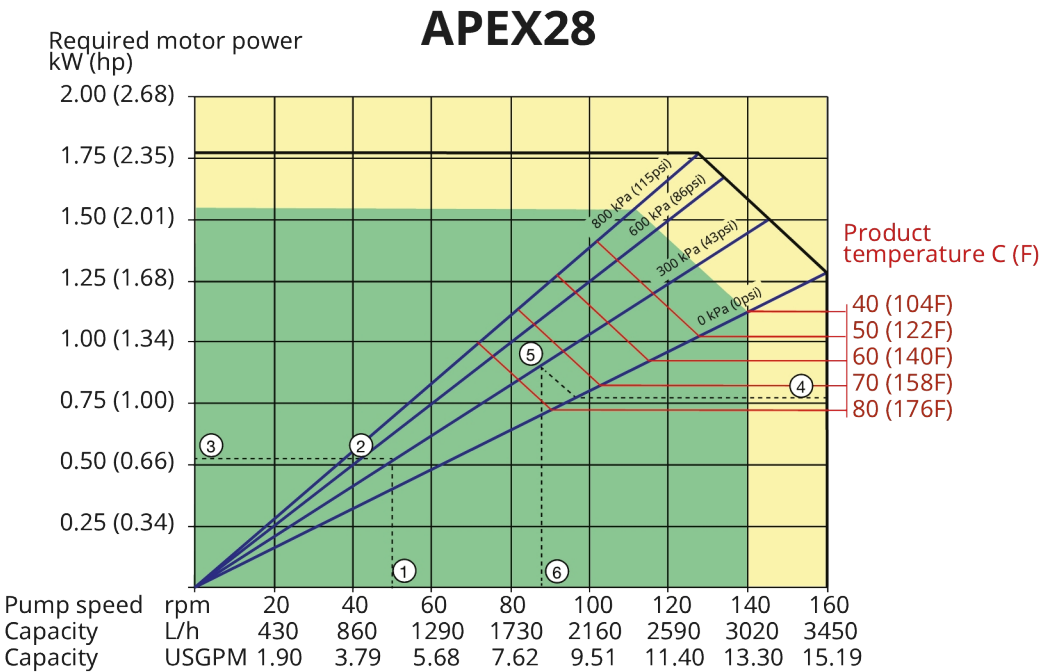


Cechy i korzyści

- Konstrukcja bez uszczelek i zaworów
- Precyzyjnie obrobione 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 28



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

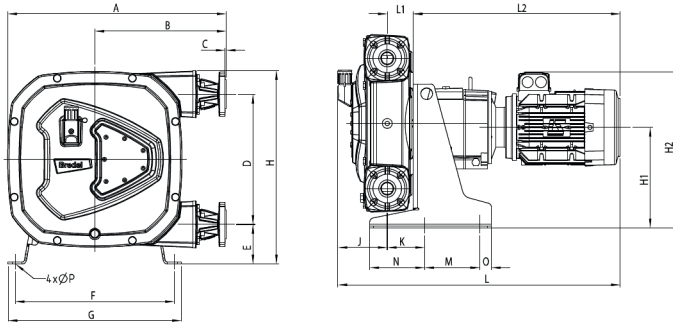
Specyfikacja techniczna

	APEX 28
Maks. natężenie przepływu ciągłego	3020 l/h
Maks. natężenie przepływu ciągłego	797 gal. USA/h
Maks. natężenie przepływu przerywane	3450 l/h
Maks. natężenie przepływu przerywane	910 gal. USA/h
Objętość na obrót	0.36 L
Objętość na obrót	0.095 gal. USA
Maks. ciągła prędkość robocza	140 obr./min
Maks. przerywana prędkość robocza	160 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	150 N m
Min. moment rozruchowy	1330 in.lbs
Masa	100 kg
Masa	220 lbs
Wymagana ilość smaru przewodów	2 L
Wymagana ilość smaru przewodów	0.53 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 28
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 28



	A	B	C	D	E	F	G	H	H1	H2maks	J	K	Lmaks	L1	L2maks	M	N	O	ØP	
APEX28 (mm)	481	297	2,5	264	98	338	370	415	221	359	124	82,5	714	63	528	152	121	27	12	
APEX28 (cale)	18,9	11,7	0,1	10,4	3,9	13,3	14,6	16,3	8,7	14,1	4,9	3,2	28,1	2,5	20,8	6,0	4,8	1,1	0,5	
Rozmiary złączy	ASME B16.5, 150# (ANSI)							EN 1092-1, PN40 (DIN)					JIS B2220, 10/16/20 kgf/cm²							
APEX28	DN 1"							DN 25					25 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