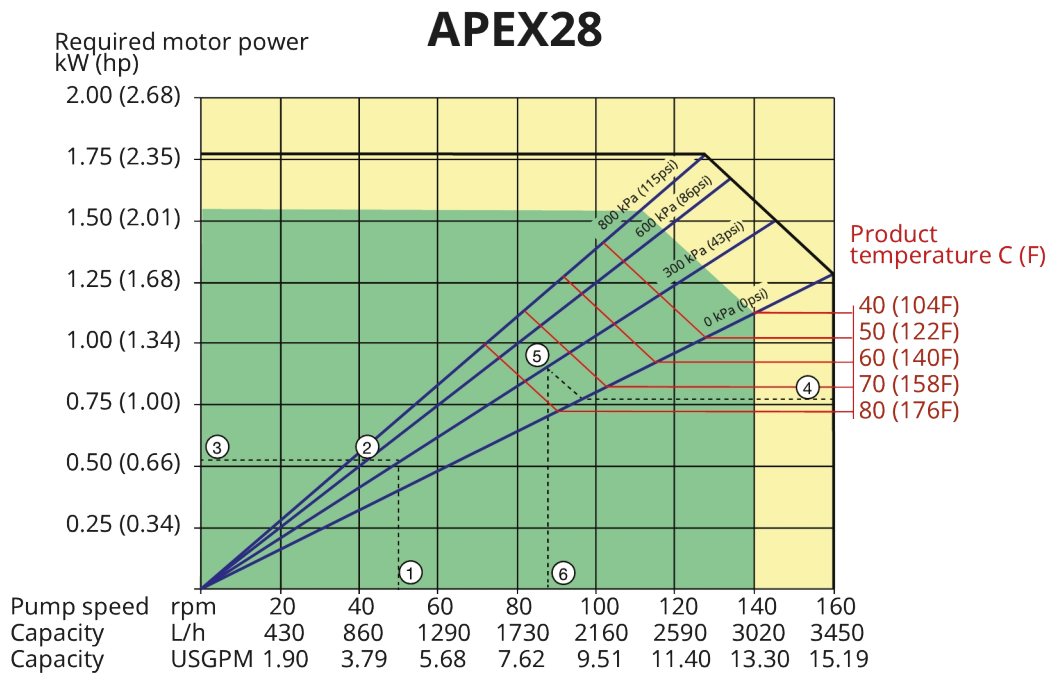


Merkmale und Vorteile

- Dichtungslose, ventillose Bauweise
- Präzisionsgefertigte Schlauchelemente gewährleisten präzise, reproduzierbare Leistung
- Optimierte Komprimierung des Schlauchelements für unerreichte Förderstabilität
- Direkt gekoppelter Antrieb und maximale Flexibilität - keine separaten Kupplungen müssen ausgerichtet oder gewartet werden
- Ultrakompaktes, flexibles Design ermöglicht die Montage von Standard-Getriebemotoren, eigene Lager der Rotoren maximieren die Lebensdauer des Getriebes
- Geringere Wartungskosten - der Austausch einzelner Komponenten erfordert einen kleineren Lagerbestand an Ersatzteilen



APEX 28 - Leistung



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

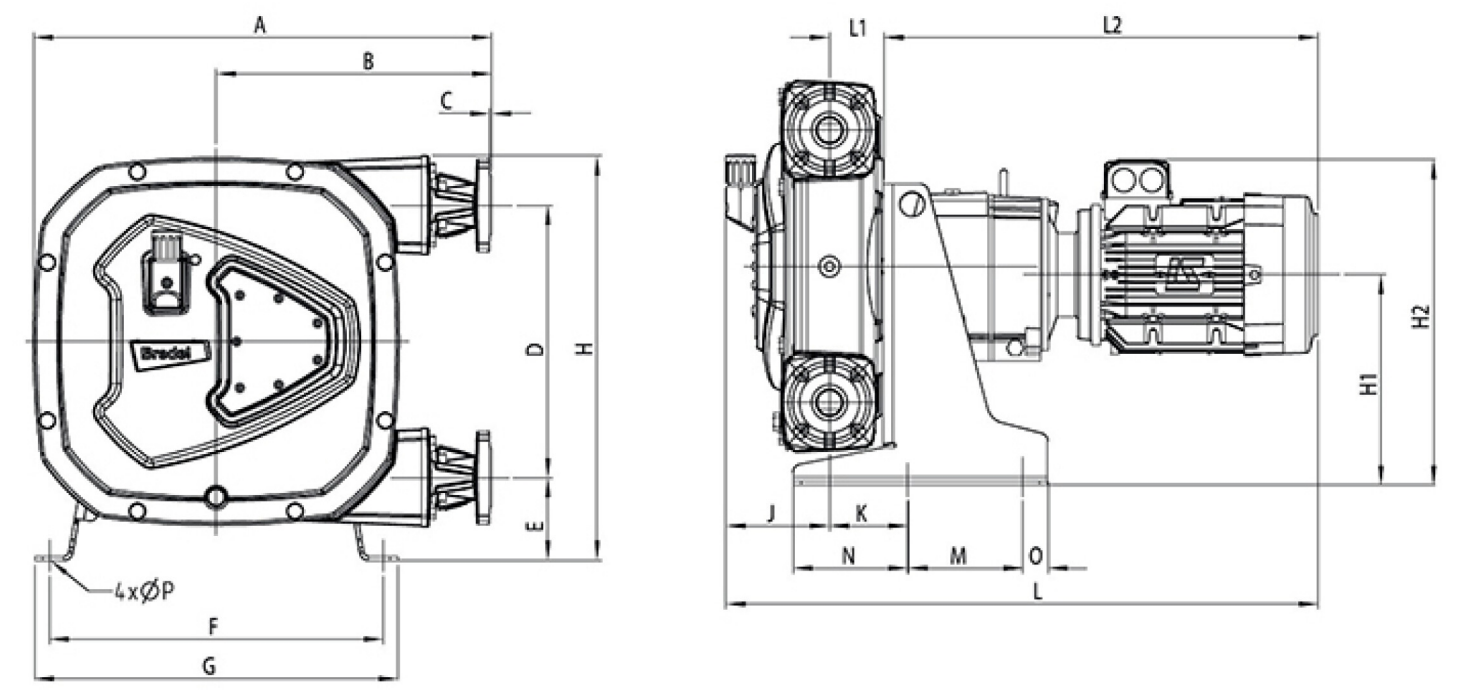
Technische Eigenschaften

	APEX 28
Max. Fördermenge kontinuierlich	3020 L/h (797 USGPH)
Max. Fördermenge im Intervallbetrieb	3450 L/h (910 USGPH)
Volumen pro Umdrehung	0.36 l (0.095 USG)
Max. kontinuierliche Betriebsgeschwindigkeit	140 U/min
Max. Betriebsgeschwindigkeit im Intervallbetrieb	160 U/min
Maximaler Betriebsdruck	8 bar (116 psi)
Saugdruck	0.05 bar abs
Saugdruck	0.73 psi abs
Max. Einlassdruck	2.5 bar abs (37 psi abs)
Betriebstemperaturbereiche	-20 °C bis 45 °C (-4 °F bis 113 °F)
Flüssigkeitstemperaturbereiche	-20 °C bis 80 °C (-4 °F bis 176 °F)
Min. Anlaufdrehmoment	150 N m (1330 in.lbs)
Gewicht	100 kg (220 lbs)
Port-Konfigurationen	Ab, Auf, Links, Rechts
Kompatible Schlauchwerkstoffe	EPDM, NBR, NBR für Lebensmittelkontakt, NR
Flansch-Assembly	ANSI, DIN, JIS

Werkstoffe

	APEX 28
Schlauchwerkstoff	EPDM, NATURGUMMI (NR), NBR, NBR für Lebensmittelkontakt
Gehäuse	Gusseisen
Rotorbaugruppe	Aluminium-Druckguss
Deckel-Assembly	Aluminium-Druckguss
Halterungen	Edelstahl AISI 316, Gusseisen
Befestigungen	Edelstahl AISI 316, Verzinkter Stahl
Grundrahmen	Edelstahl AISI 316, Verzinkter Stahl
Kupplungsbuchse	Legierter Stahl
Dichtungen	NBR

APEX 28 - Maße



	A	B	C	D	E	F	G	H	H1	H2 max.	J	K	L max.	L1	L2 max.	M	N	O	ØP
APEX 28 (mm)	481	297	2,5	264	98	338	370	415	221	359	124	82,5	714	63	528	152	121	27	12
APEX28 (Zoll)	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
Anschlussgrößen		ASME B16.5, 150# (ANSI)							EN 1092-1, PN40 (DIN)				JIS B2220, 10/16/20 kgF/cm2						
APEX28		DN 1"							DN 25				25 mm						

Artikelnummern

Haftungsausschluss: Alle Angaben in diesem Dokument wurden nach bestem Wissen und Gewissen zusammengestellt (Stand: Zeitpunkt der Veröffentlichung). Watson-Marlow Bredel BV übernimmt jedoch keine Haftung für etwaige Fehler und behält sich das Recht vor, ohne Vorankündigung Änderungen vorzunehmen. Alle im Dokument genannten Werte wurden unter kontrollierten Bedingungen auf unserem Prüfstand ermittelt. Die tatsächlichen Fördermengen können von den angegebenen Mengen abweichen, da sie von der Temperatur, der Viskosität, dem Saug- und Förderdruck bzw. der Systemkonfiguration abhängen. APEX, DuCoNite®, Bioprene® und Bredel sind eingetragene Warenzeichen.



wmfts.com/global
11 July 2025