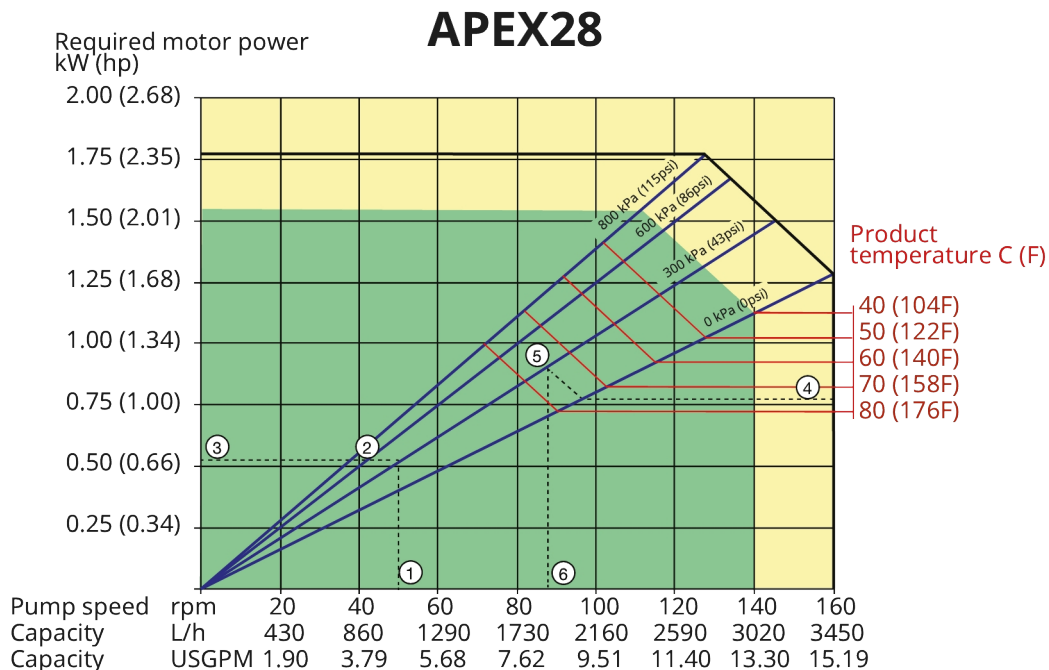


Kenmerken en voordelen

- Ontwerp zonder afdichtingen en kleppen
- Met precisie machinaal bewerkte pompslangen voor nauwkeurige, herhaalbare prestaties
- Geoptimaliseerde slangcompressie voor ongeëvenaarde opbrengst stabiliteit
- Direct gekoppelde aandrijving en maximale flexibiliteit - geen afzonderlijke koppelingen om uit te lijnen of te onderhouden
- Ultracompact ontwerp met flexibiliteit voor het monteren van standaardtandwielmotoren - rotor ondersteund door eigen lagers voor een maximale levensduur van de vertragskast
- Lagere onderhoudskosten - vervanging van één component betekent minder voorraad reserveonderdelen



APEX28 prestaties



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

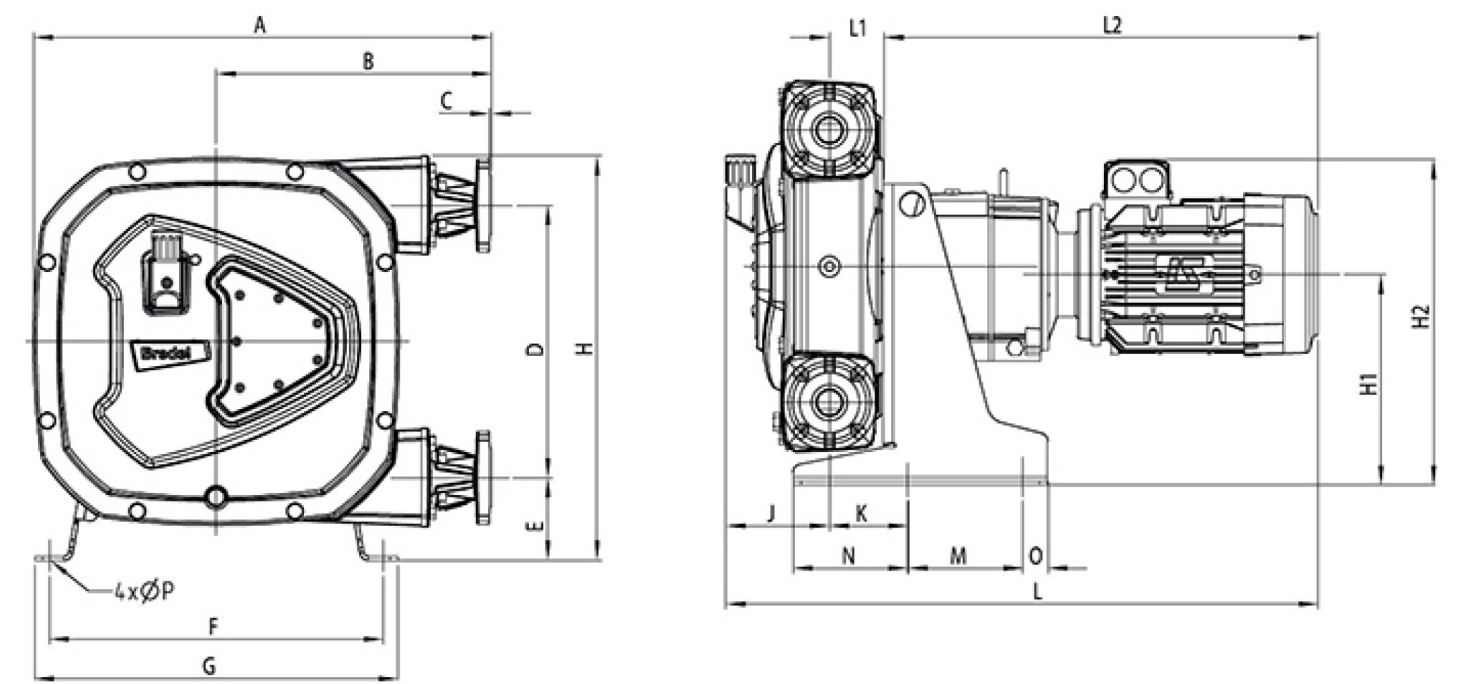
Technische specificaties

	APEX28
Max. continue opbrengst	3020 l/h (797 USGPH)
Max. intermitterende opbrengst	3450 l/h (910 USGPH)
Volume per omwenteling	0.36 l (0.095 USG)
Max. continue bedrijfssnelheid	140 tpm
Max. intermitterende bedrijfssnelheid	160 tpm
Maximale werkdruk	8 bar (116 psi)
Aanzuigdruk	0.05 bar abs
Aanzuigdruk	0.73 psi abs
Max. inlaatdruk	2.5 bar abs (37 psi abs)
Bedrijfstemperatuurbereiken	-20 °C tot 45 °C (-4 °F tot 113 °F)
Vloeistoftemperatuurbereiken	-20 °C tot 80 °C (-4 °F tot 176 °F)
Min. startkoppel	150 Nm (1330 in.lbs)
Gewicht	100 kg (220 lbs)
Poortconfiguraties	Down, Links, Rechts, Up
Compatibele slangmaterialen	EPDM, NBR, NBR for food, NR
Type flensassemblage	ANSI, DIN, JIS

Constructie materialen

	APEX28
Slangmateriaal	EPDM, Natuurrubber (NR), NBR, NBR for food
Behuizing	Gietijzer
Rotorassemblage	Gegoten aluminium
Afdekking	Gegoten aluminium
Steunen	Gietijzer, Roestvrij staal AISI 316
Bevestigingsmiddelen	Gegalvaniseerd staal, Roestvrij staal AISI 316
Steunframe	Gegalvaniseerd staal, Roestvrij staal AISI 316
Koppelingbus	Staallegering
Afdichtingen	NBR

APEX28 Afmetingen



	A	B	C	D	E	F	G	H	H1	H2max	J	K	Lmax	L1	L2max	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 (inch)	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
Connector maten		ASME B16.5, 150# (ANSI)							EN 1092-1, PN40 (DIN)				JIS B2220, 10/16/20 kgf/cm2						
APEX28		DN 1"							DN25				25 mm						

Productcodes

Disclaimer: De informatie in dit document is op het moment van publicatie correct, maar Watson-Marlow Bredel BV aanvaardt geen aansprakelijkheid voor eventuele fouten hierin, en behoudt zich het recht voor de specificaties zonder voorafgaande kennisgeving te veranderen. Alle genoemde waarden in dit document zijn de waarden onder de geconditioneerde testomstandigheden. De werkelijk bereikte capaciteiten kunnen afwijken als gevolg van verschillen in temperatuur, viscositeit, aanzuig- en tegendruk en/of systeemconfiguratie. APEX, DuCoNite, Bioprene en Bredel zijn geregistreerde handelsmerken.



wmfts.com/global
11 July 2025