

Kenmerken en voordelen

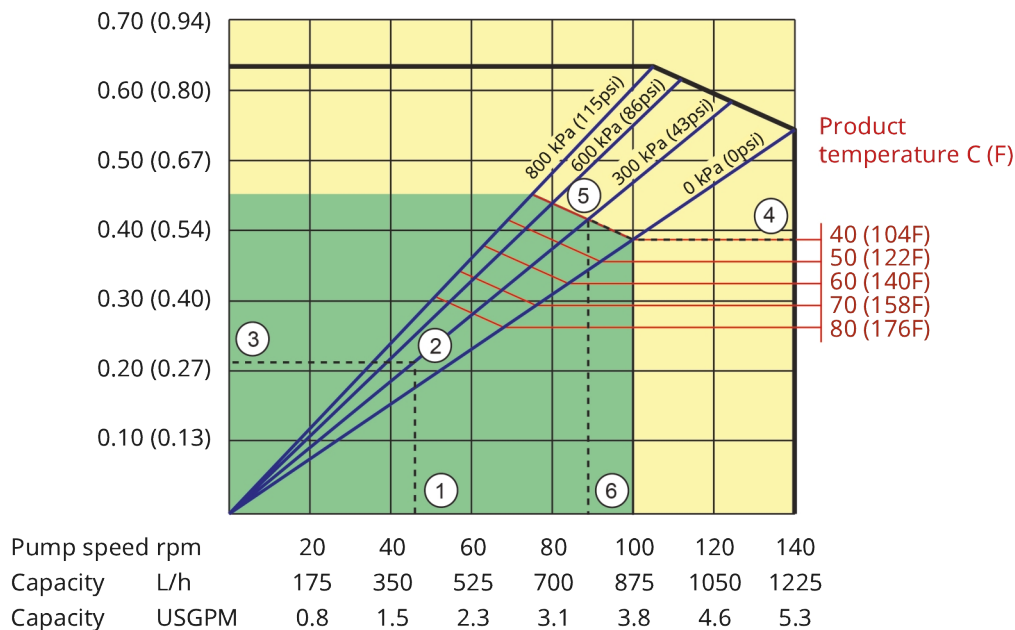
- Ontwerp zonder afdichtingen en kleppen
- Met precisie machinaal bewerkte pompslangen voor nauwkeurige, herhaalbare prestaties
- Geoptimaliseerde slangcompressie voor ongeëvenaarde opbrengst stabiliteit
- Direct gekoppelde aandrijving en maximale flexibiliteit - geen afzonderlijke koppelingen om uit 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



APEX20 prestaties

Required
motor power kW (hp)

APEX20



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

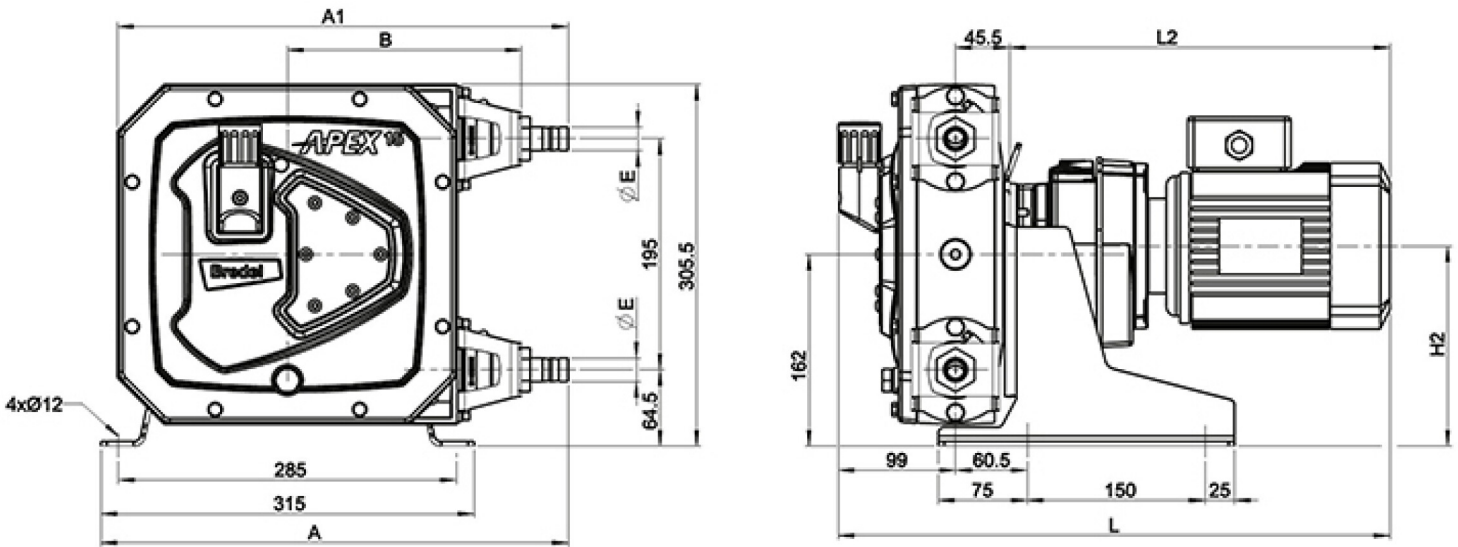
Technische specificaties

	APEX20
Max. continue opbrengst	875 l/h (231 USGPH)
Max. intermitterende opbrengst	1225 l/h (323 USGPH)
Volume per omwenteling	0.145 l (0.038 USG)
Max. continue bedrijfssnelheid	100 tpm
Max. intermitterende bedrijfssnelheid	140 tpm
Maximale werkdruk	8 bar (116 psi)
Aanzuigdruk	0.05 bar abs
Aanzuigdruk	0.73 psi abs
Max. inlaatdruk	2 bar abs (30 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	57 Nm (505 in.lbs)
Gewicht	40 kg (88 lbs)
Poortconfiguraties	Down, Links, Rechts, Up
Compatibele slangmaterialen	CSM, EPDM, F-NBR, NBR, NBR for food, NR
Type flensassemblage	ANSI, DIN

Constructie materialen

	APEX20
Slangmateriaal	CSM, EPDM, F-NBR, Natuurrubber (NR), NBR, NBR for food
Behuizing	Gegoten aluminium (RAL 3011)
Rotorassemblage	Gietijzer
Afdekking	EPDM, Gegoten aluminium, PMMA
Beugels en bevestigingen	Roestvrij staal 316
Steunframe	Gegalvaniseerd staal
Slangklemmen	Roestvrij staal 316
Koppelingbus	Staallegering
Afdichtingen	EPDM, NBR

APEX20 Afmetingen



	A	A1	B	E	H2max	Lmax	L2max
APEX20 (mm)	394,5	380,5	197,5	Ø20	170	545,5	401
APEX20 (inches)	15,5	15	7,8	3/4" NPT	6,7	21,5	15,8
Connector maten			MNPT		EN DIN		JIS
APEX20			0,75"		20 mm		20 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