

Kenmerken en voordelen

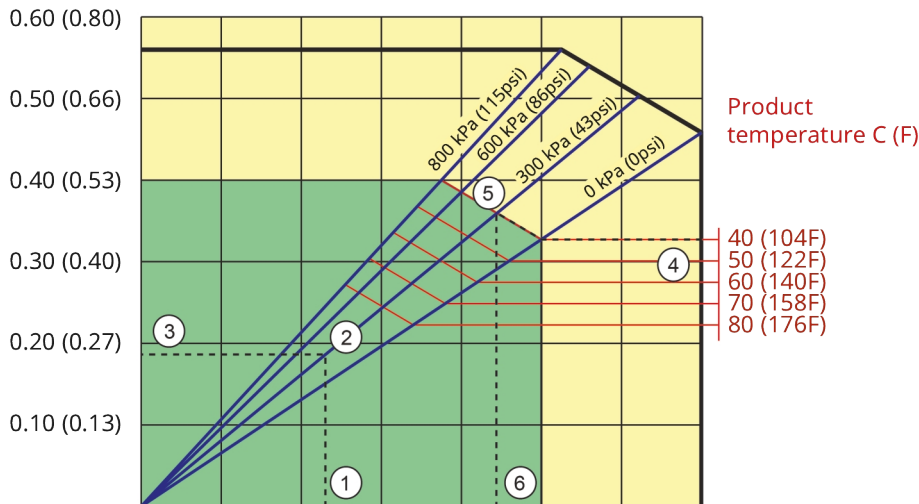
- Ontwerp zonder afdichtingen en kleppen
- Met precisie machinaal bewerkte pompslangen voor nauwkeurige, herhaalbare prestaties
- Geoptimaliseerde slangcompressie voor ongeëvenaarde opbrengst stabiliteit
- Direct gekoppelde aandrijving en maximale flexibiliteit - geen afzonderlijke koppelingen om uit 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 vertragsingskast
- Lagere onderhoudskosten - vervanging van één component betekent minder voorraad reserveonderdelen



APEX15 prestaties

Required motor power kW (hp)

APEX15



Pump speed rpm	20	40	60	80	100	120	140
Capacity L/h	110	220	330	440	550	660	770
Capacity USGPM	0.48	0.96	1.45	1.9	2.4	2.9	3.4

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

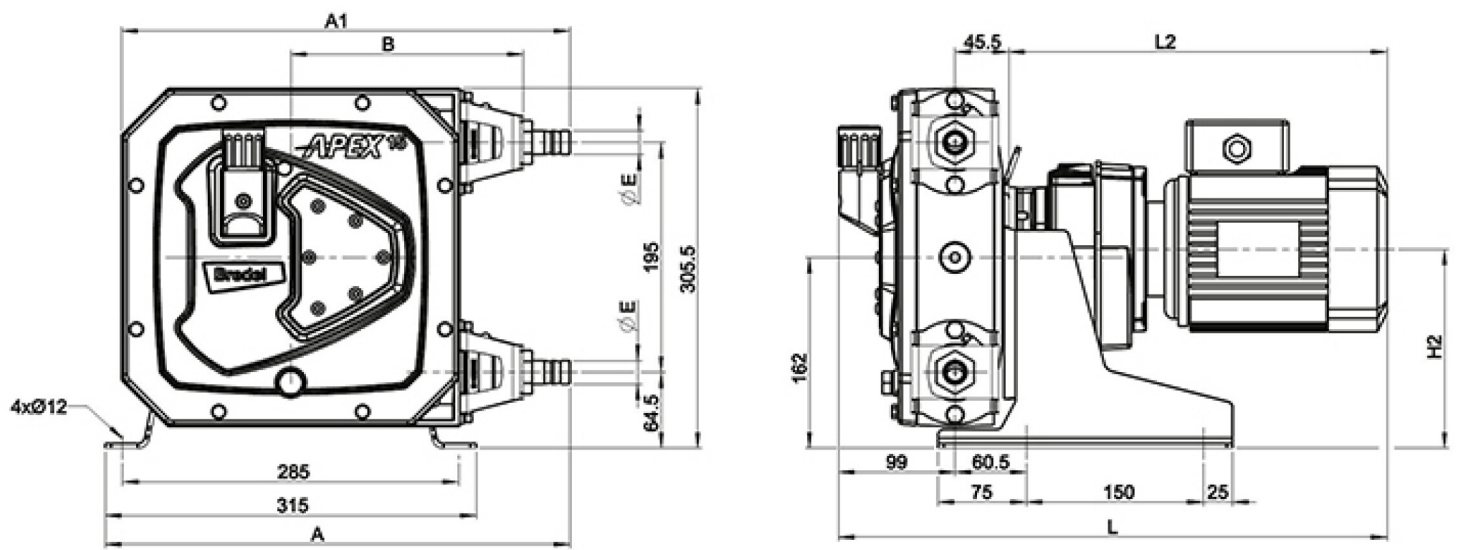
Technische specificaties

	APEX15
Max. continue opbrengst	550 l/h (145 USGPH)
Max. intermitterende opbrengst	770 l/h (203 USGPH)
Volume per omwenteling	0.091 l (0.024 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

	APEX15
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

APEX15 Afmetingen



	A	A1	B	E	H2max	Lmax	L2max
APEX15 (mm)	394,5	380,5	197,5	Ø20	170	545,5	401
APEX15 (inches)	15,5	15	7,8	3/4" NPT	6,7	21,5	15,8
Connector maten			MNPT		EN DIN		JIS
APEX15			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