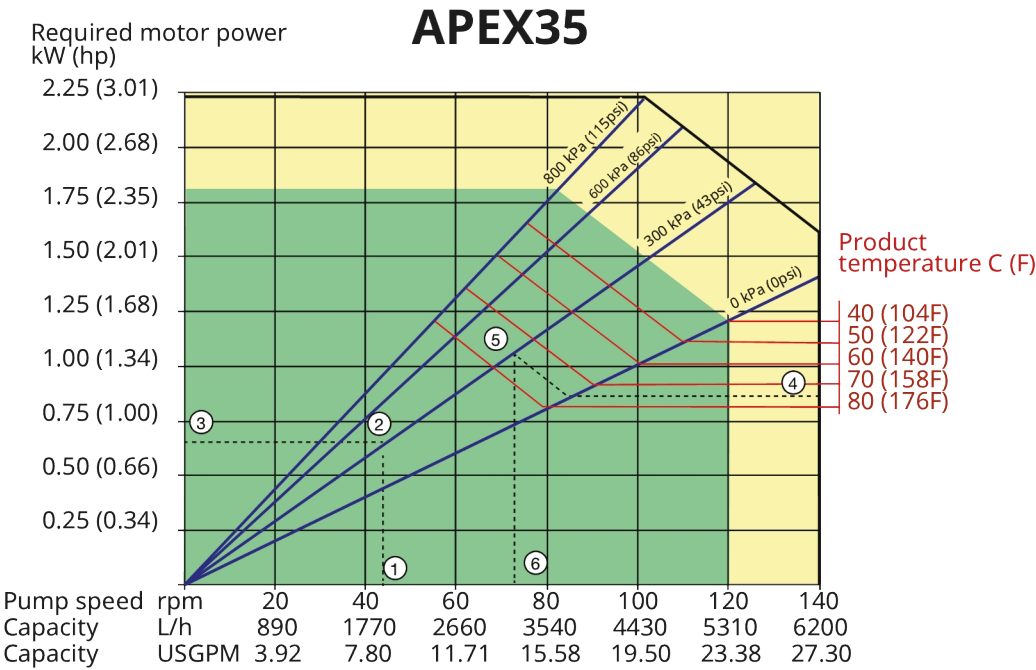


Kenmerken en voordelen

- 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 vertragingskast
- Lagere onderhoudskosten - vervanging van één component betekent minder voorraad reserveonderdelen

Prestaties APEX35



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

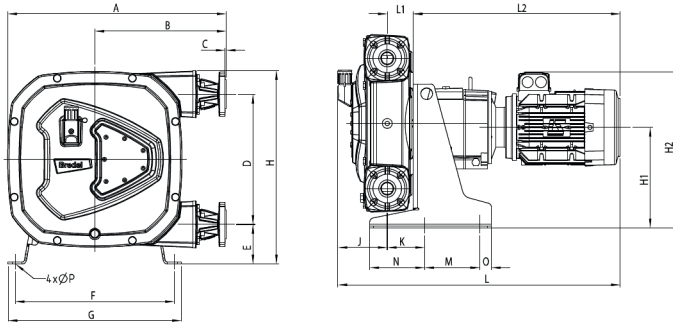
Technische specificaties

	APEX35
Max. continue opbrengst	5310 L/h
Max. continue opbrengst	1401 USGPH
Max. intermitterende opbrengst	6200 L/h
Max. intermitterende opbrengst	1636 USGPH
Volume per omwenteling	0.74 L
Volume per omwenteling	0.195 USG
Max. continue bedrijfsnelheid	120 tpm
Max. intermitterende bedrijfsnelheid	140 tpm
Maximale werkdruk	8 bar
Maximale werkdruk	116 psi
Aanzuigdruk	0.05 bar abs
Aanzuigdruk	0.73 psi abs
Max. inlaatdruk	2.5 bar abs
Max. inlaatdruk	37 psi abs
Bedrijfstemperatuurbereik	-20 tot 45 °C
Bedrijfstemperatuurbereik	-4 tot 113 °F
Vloeistof temperatuurbereik	-20 tot 80 °C
Vloeistof temperatuurbereik	-4 tot 176 °F
Min. startkoppel	230 Nm
Min. startkoppel	2040 in.lbs
Gewicht	140 kg
Gewicht	309 lbs
Benodigd slang smeermiddel	4 L
Benodigd slang smeermiddel	1.05 USG
Poortconfiguraties	Down, Links, Rechts, Up
Compatibele slangmaterialen	EPDM, NBR, NBR for food, NR
Type flensassemblage	ANSI, DIN, JIS

Constructie materialen

	APEX35
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

APEX35 Afmetingen



	A	B	C	D	E	F	G	H	H1	H2max	J	K	Lmax	L1	L2max	M	N	O	ØP	
APEX35 (mm)	557	335	2,5	330	100	406	442	490	255	373	126	95	734	66	528	140	140	30	12	
APEX35 (inch)	21,9	13,2	0,1	13,0	3,9	16,0	17,4	19,3	10,0	14,7	5,0	3,7	28,9	2,6	20,8	5,5	5,5	1,2	0,5	
Connector maten	ASME B16.5, 150# (ANSI)							EN 1092-1, PN40 (DIN)					JIS B2220, 10/16/20 kgf/cm2							
APEX35	DN 1,5"							DN32					32 mm							

Disclaimer: De informatie in dit document is op het moment van publicatie correct, maar Watson-Marlow Bredel BV accepteert 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



22 November 2023