QLINE 20

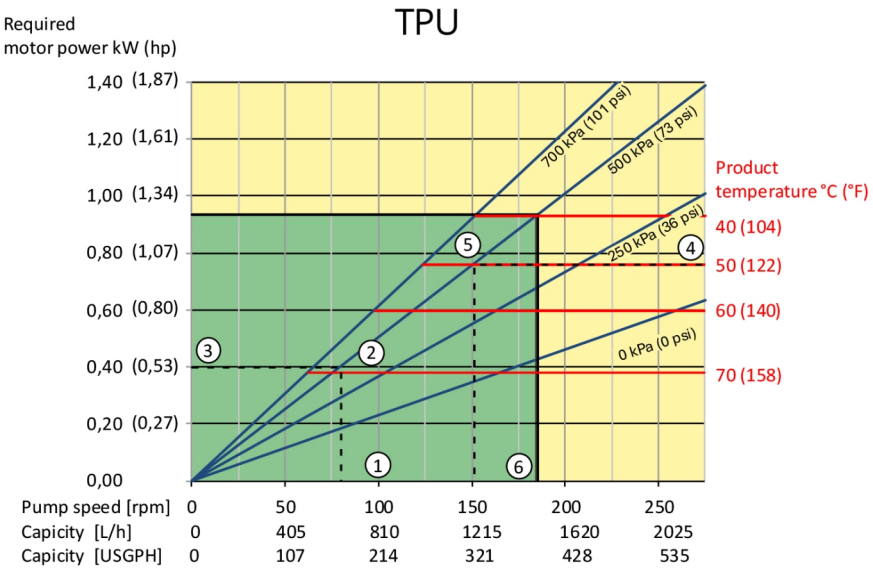
Bredel QLINE

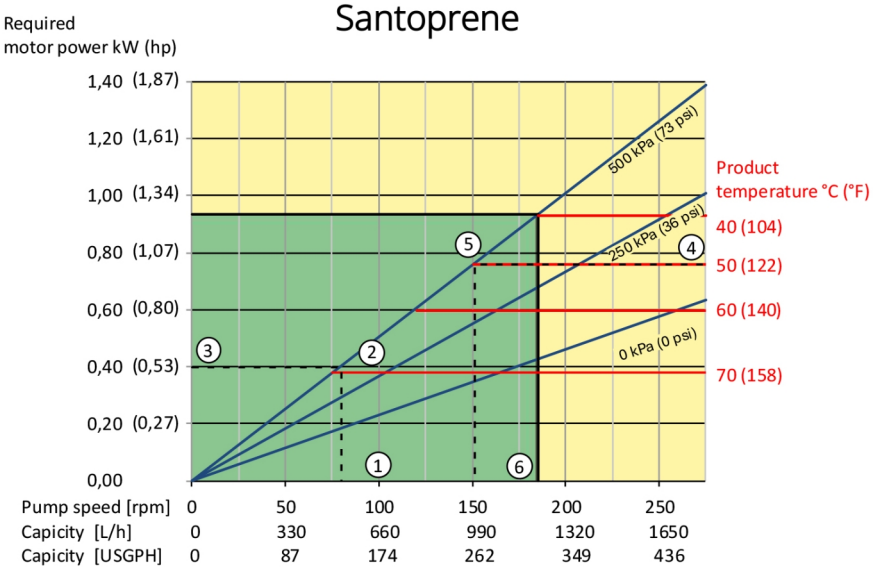
Kenmerken en voordelen

- Hogere, soepelere opbrengst zonder toename van installatieruimte
- Minimale pulsatie verbetert nauwkeurigheid van dosering en processtabiliteit
- Snel ter plekke verwisselen van de slang verhoogt inzetbaarheid en helpt bij veiliger onderhoud
- Minder drukschommelingen zorgen voor langere levensduur van de apparatuur en lagere onderhoudskosten
- Gebouwd voor lange levensduur bij het verwerken van, abrasieve, corrosieve en vluchtige vloeistoffen.
- Brede chemische compatibiliteit en hoge turndown-capaciteit ondersteunen een breed scala aan toepassingen
- Een consistente vloeistofsnelheid vermindert de afzetting van het product en minimaliseert de verstoring van de pijpleiding



QLINE 20 prestaties





Note: The area of continuous operation diminishes with increased product temperatures. For product temperatures >40C, the area of continuous operation reduces to the corresponding red temperature line.

Continuous duty

Intermittent duty*

* Maximum 3 hours of operation followed by minimum 1 hour stop

1. Flow required indicates pump speed
2. Calculated discharge pressure
3. Net motor power required
4. Product temperature
5. Calculated max discharge pressure
6. Maximum recommended pump speed

Technische specificaties

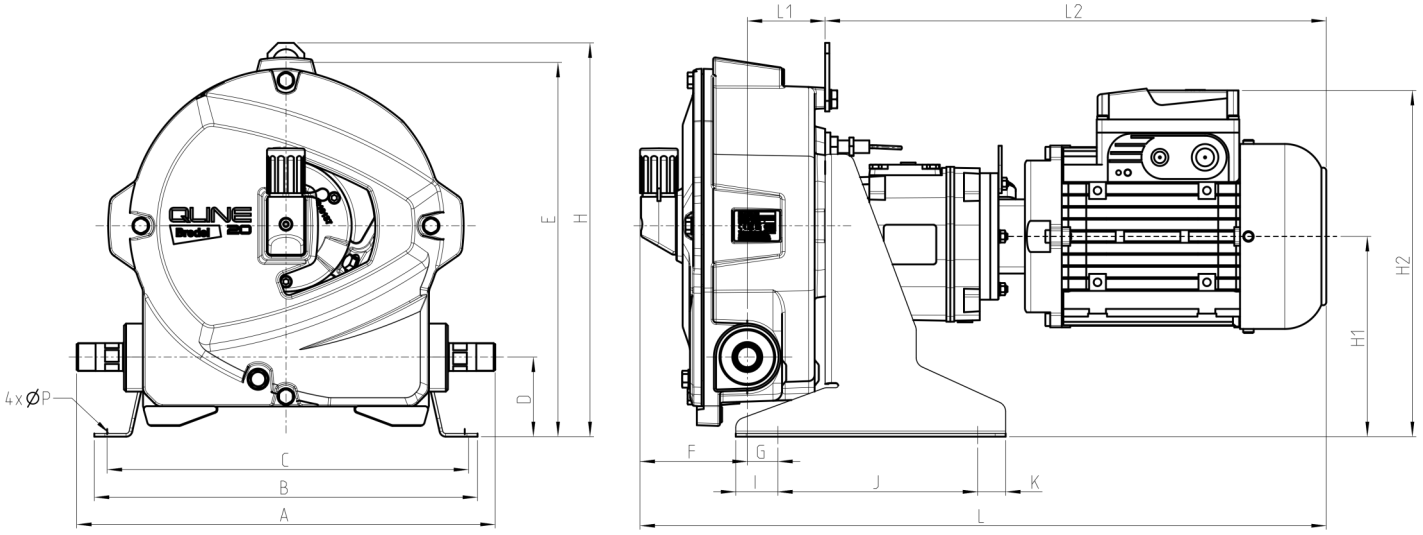
	QLINE 20
Max. continue opbrengst	1500 L/h (396 USGPH)
Max. intermitterende opbrengst	2100 L/h (554 USGPH)
Volume per omwenteling	0.135 L (0.036 USG)
Max. continue bedrijfssnelheid	185 tpm
Max. intermitterende bedrijfssnelheid	260 tpm
Maximale werkdruk	7 bar (100 psi)
Max. inlaatdruk	3 bar abs (45 psi abs)
Max. aanzuigcapaciteit	9 mWC (354 inWC)
Bedrijfstemperatuur	0 °C tot 45 °C (32 °F tot 113 °F)
Vloeistoftemperatuur	5 °C tot 50 °C (41 °F tot 122 °F)
Min. startkoppel	140 Nm (1239 in.lbs)
Gewicht	61 kg (135 lbs)
Gewicht pompkop	33.5 kg (74 lbs)
Benodigd slang smeermiddel	1.5 L (0.4 USG)
Ingaande/uitgaande aansluitingen	BSP ¾", Flenzen ANSI, Flenzen DIN, NPT ¾", Slanguiteinde
Pomprichting	Linksom, Rechtsom
Compatibele slangmaterialen	Santoprene, TPU

Neem contact op met uw Bredel vertegenwoordiger voor gebruik bij lagere of hogere temperaturen.
De toegestane omgevingstemperatuur is gebaseerd op de pompcapaciteit en kan verder worden beperkt door de omgevingscapaciteiten van de overbrenging.

Constructie materialen

	QLINE 20
Behuizing	Gietijzer, ISO 12944 klasse C4M
Rotorassemblage	Gietijzer met Nitrox-oppervlaktebehandeling
Afdekking	Gietijzer, ISO 12944 klasse C4M
Bevestigingsmiddelen	Roestvrij staal 316
Steunframe	Gegalvaniseerd staal, Roestvrij staal 316
Koppelingbus	Staallegering
Afdichtingen	EPDM, NBR
Materiaal van de schoen	POM-C

QLINE 20 afmetingen



Type	A	B	C	D	E	F	G	H	H1	H2 max	I	J	K	Lmax	L1	L2max	ØP
QLINE 20 (mm)	398,0	364,5	343,7	75,0	354,5	102,0	29,0	373,0	187,6	326,4	40,0	190,0	26,6	652,5	74,0	476,5	10,0
QLINE 20 (inches)	15,7	14,4	13,5	3,0	14,0	4,0	1,1	14,7	7,4	12,9	1,6	7,5	1,0	25,7	2,9	18,8	0,4

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.