QLINE 20

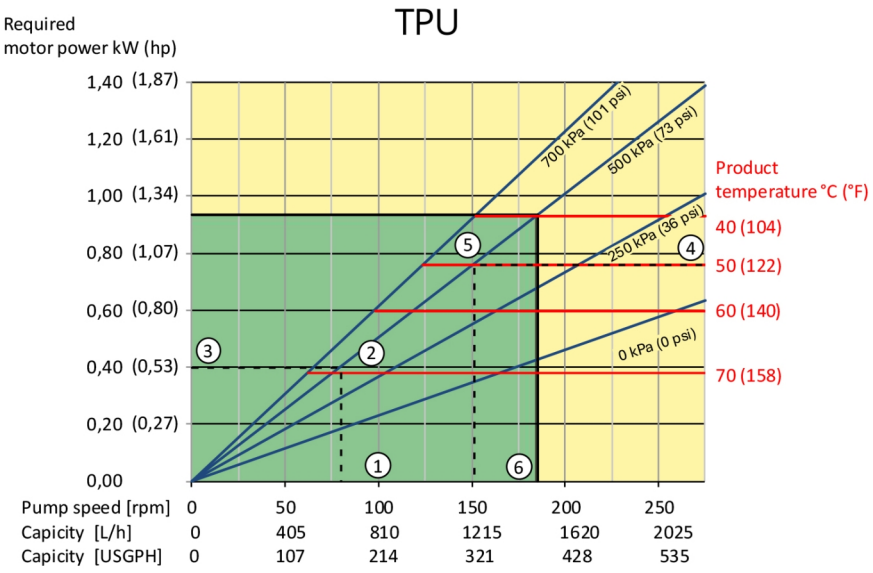
Bredel QLINE

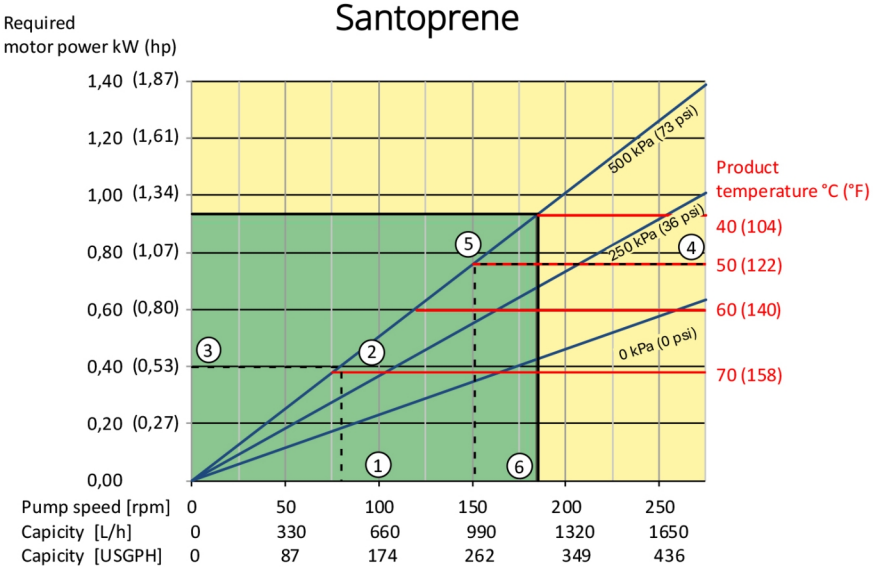
Características y ventajas

- Caudal superior y más suave sin aumentar el espacio de instalación
- La reducción al mínimo de las pulsaciones mejora la exactitud de la dosificación y la estabilidad del proceso
- La sustitución rápida e in situ de las mangueras aumenta el tiempo de funcionamiento y contribuye a un mantenimiento más seguro
- La reducción de las fluctuaciones de presión favorece la prolongación de la vida útil del equipo y la reducción de los costes de mantenimiento
- Diseñada para una larga vida útil en la manipulación de fluidos abrasivos, viscosos, corrosivos y gaseosos
- La amplia compatibilidad química y la alta capacidad de reducción la hacen apta para una amplia gama de aplicaciones
- La velocidad de fluido constante contribuye a reducir la sedimentación y a minimizar las interrupciones en el flujo de las tuberías



Rendimiento de QLINE 20





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

Especificaciones técnicas

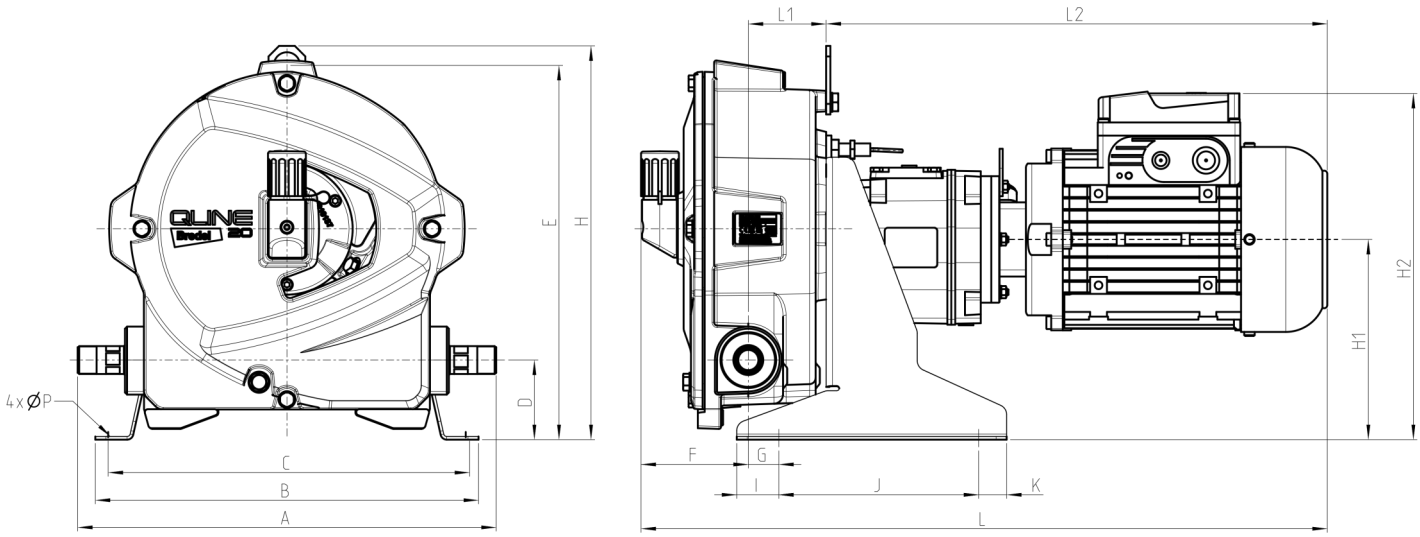
	QLINE 20
Caudal máximo continuo	1500 l/h (396 USGPH)
Caudal máx. intermitente	2100 l/h (554 USGPH)
Volumen por revolución	0.135 L (0.036 USG)
Velocidad de operación continua máxima	185 rpm
Velocidad de operación intermitente máxima	260 rpm
Presión máx. de operación	7 bar (100 a < bar)
Máx. presión de entrada	3 bar abs (45 psi abs)
Capacidad máx. de succión	9 mCA (354 pulg.CA)
Temperatura de operación	0 °C a 45 °C (32 °F a 113 °F)
Temperatura del fluido	5 °C a 50 °C (41 °F a 122 °F)
Torque de arranque mínimo	140 N m (1239 pulg.lb)
Peso	61 kg (135 lb)
Peso del cabezal	33.5 kg (74 lb)
Lubricante de mangueras necesario	1.5 L (0.4 USG)
Conexiones de entrada/salida	Bridas ANSI, Bridas DIN, BSP 3/4", NPT 3/4", Racor
Dirección de bombeo	Antihorario, Horario
Materiales de tubo compatibles	Santoprene, TPU

Consulte a su representante de Bredel para obtener información sobre el funcionamiento a temperaturas más bajas o más altas.
La temperatura ambiente permitida se basa en las capacidades de la bomba y puede verse limitada aún más por las capacidades ambientales de la caja de engranajes.

Materiales de construcción

	QLINE 20
Carcasa	Hierro fundido, ISO 12944 categoría C4M
Conjunto del rotor	Hierro fundido con tratamiento superficial de Nitrox
Conjunto de la cubierta	Hierro fundido, ISO 12944 categoría C4M
Elementos de fijación	Acero inoxidable 316
Armazón de soporte	Acero galvanizado, Acero inoxidable 316
Manguito de acoplamiento	Aleación de acero
Sellos	EPDM, NBR
Material de la zapata	POM-C

Dimensiones de QLINE 20



Tipo	A	B	C	D	E	F	G	H	H1	H2 máx.	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 (pulg.)	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

Descargo de responsabilidad: La información contenida en este documento se considera correcta en el momento de su publicación; sin embargo Watson-Marlow Bredel BV no acepta responsabilidad por los errores que pueda contener y se reserva el derecho de alterar estas especificaciones sin previo aviso. Todos los valores mencionados en este documento son valores registrados en condiciones controladas en nuestro banco de pruebas. Los caudales reales obtenidos pueden variar debido a cambios en la temperatura, viscosidad, presiones de entrada y de descarga y/o configuración del sistema. APEX, DuCoNite, Bioprene y Bredel son marcas registradas.

wmfts.com/global
17 November 2026