# QLINE 20

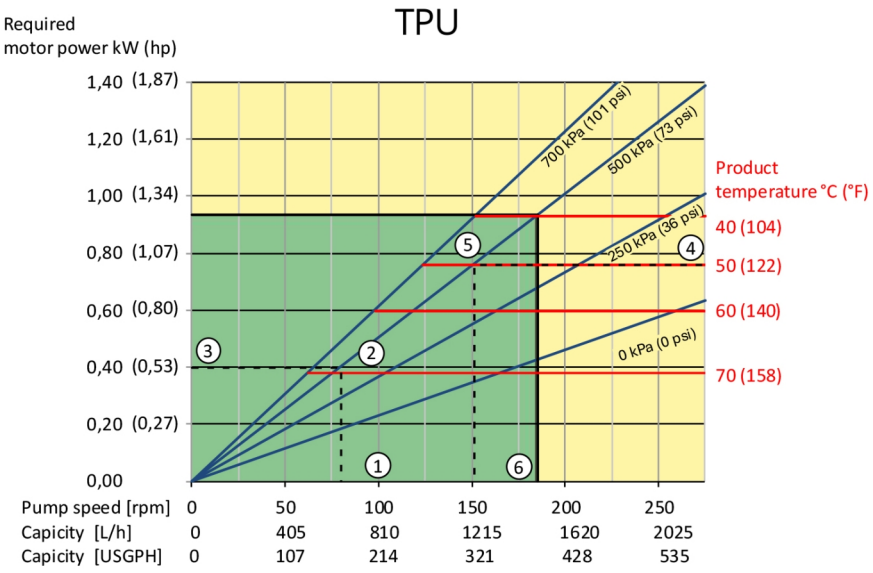
*Bredel QLINE*

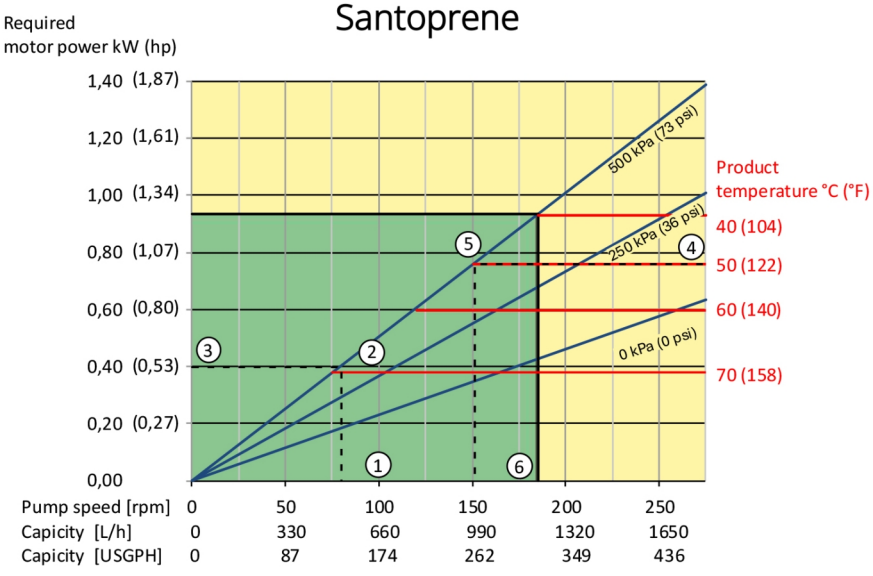
## Características y ventajas

- Un caudal mayor y más uniforme sin aumentar el espacio de instalación
- La minimización de las pulsaciones mejora la precisión de la dosificación y la estabilidad del proceso
- Los rápidos reemplazos in situ aumentan el tiempo de operación y mejoran la seguridad del mantenimiento
- La reducción en las fluctuaciones de presión ayuda a prolongar la vida útil del equipo y disminuye los costos de mantenimiento
- Fabricada para una larga vida útil de trabajo con fluidos abrasivos, viscosos, corrosivos y gaseosos
- La extensa compatibilidad química y la alta tasa de reducción permiten trabajar con una amplia gama de aplicaciones
- La velocidad uniforme del fluido ayuda a reducir el asentamiento del producto y a minimizar las alteraciones en la tubería



## Rendimiento de la 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

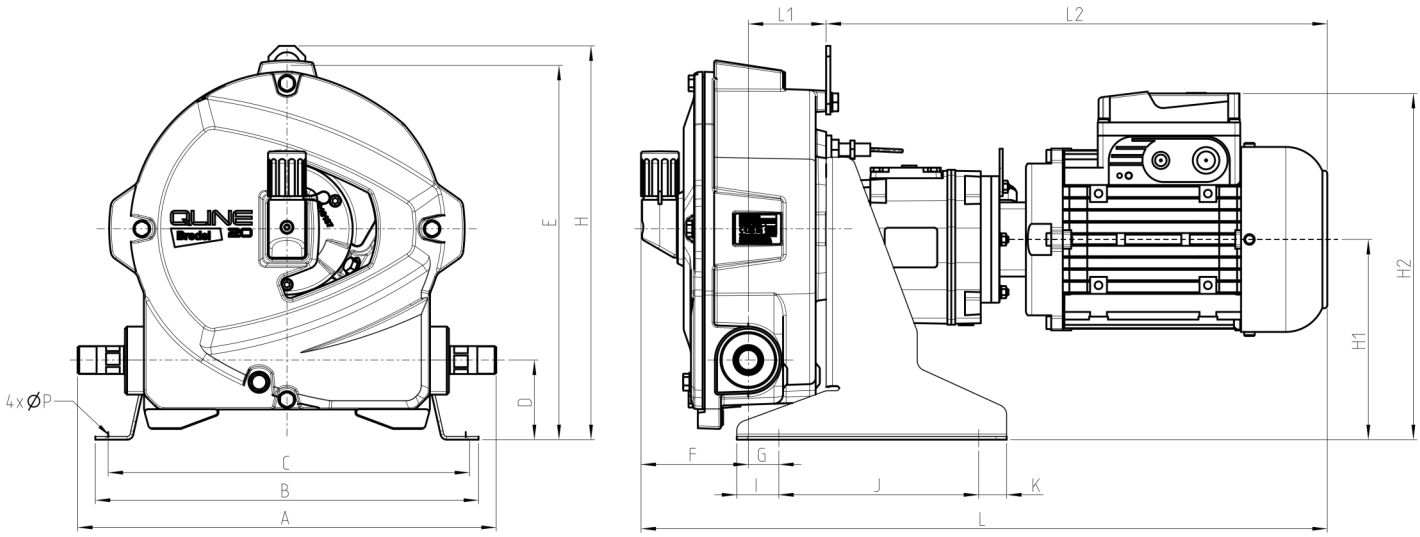
| | QLINE 20 |
|---|---|
| Caudal máximo continuo | 1500 l/h (396 USGPH) |
| Caudal máx. intermitente | 2100 l/h (554 USGPH) |
| Volumen por revolución | 0.135 L (0.036 USG) |
| Velocidad de operación continua máxima | 185 rpm |
| Velocidad de operación intermitente máxima | 260 rpm |
| Presión máx. 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 | Adaptador de racor , Bridas ANSI, Bridas DIN, BSP 3/4", NPT 3/4" |
| Dirección de bombeo | Antihorario, Horario |
| Materiales de manguera 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 |
| Ensamble del rotor | Hierro fundido con tratamiento superficial Nitrox |
| Ensamble 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 del zapato | 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 (pulgadas) | 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