

Quantum 600

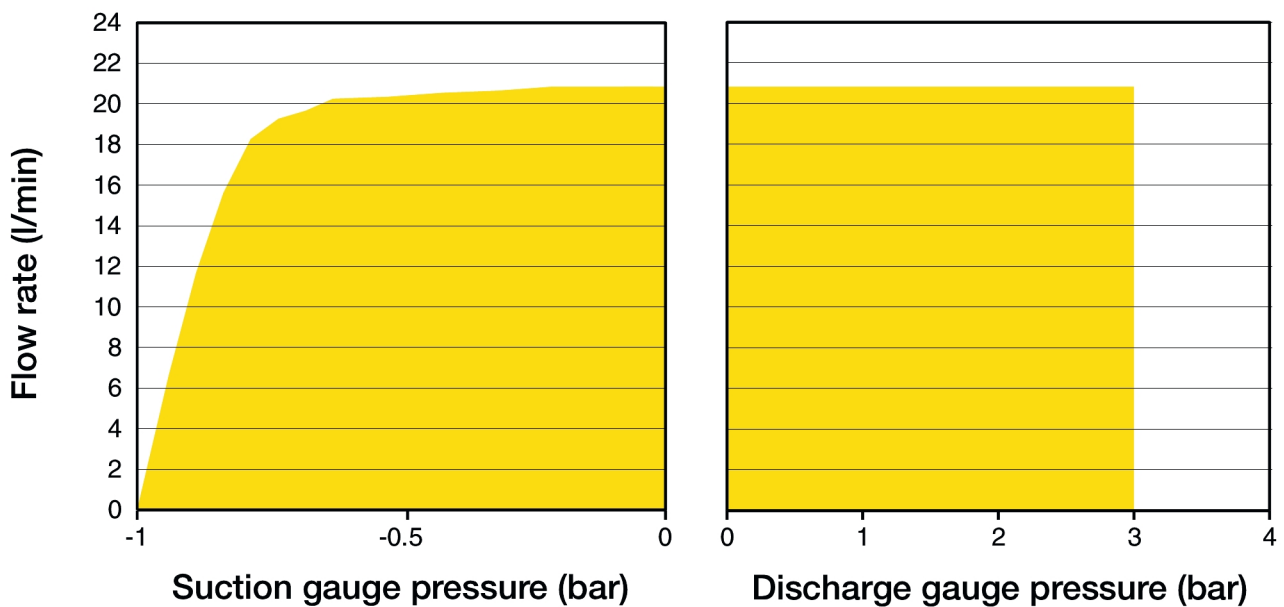
Bomba de bioprocessamento Quantum

Recursos e benefícios

- Vazões de 5,33 ml/min até 20 L/min
- 4.000:1 faixa de controle de velocidade de 0,1 até 400 rpm em incrementos de 0,1 rpm
- Tecnologia patenteada de cartucho ReNu SU
- Tela colorida e estruturas de menu intuitivas oferecem indicação visual das condições com um mínimo de acionamento de teclas
- Teclado com bloqueio por senha numérica de 3 níveis
- Gabinete da bomba com proteção IP66/NEMA 12/13 sem pintura
- Bivolt, 115 V/230 V 50/60 Hz



Desempenho de Quantum 600



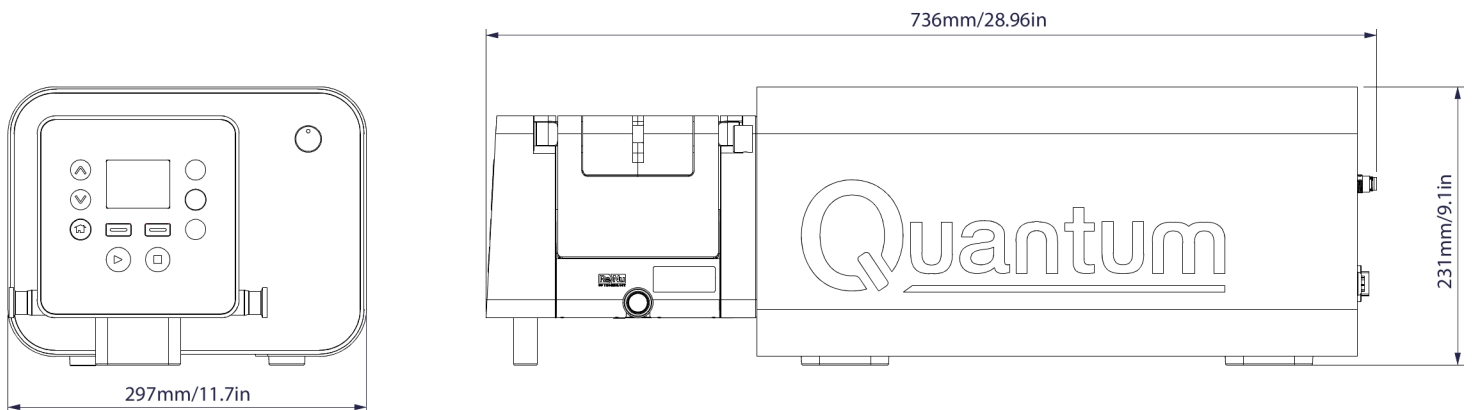
Especificações técnicas

| | Quantum 600 |
|---------------------------------------|---|
| Vazão mínima | 5.33 ml/min |
| Vazão máx | 20 L/min |
| Pressão de operação máxima | 3 bar |
| Razão de controle de velocidade | 4000:1 |
| Velocidade máxima de funcionamento | 400 Rpm |
| Velocidade mín. de funcionamento | 0.1 Rpm |
| Faixa de temperatura de funcionamento | 5 a 30 °C |
| Faixa de temperatura de funcionamento | 41 a 86 °F |
| Faixa de temperatura do fluido | 5 ao 37 °C |
| Faixa de temperatura do fluido | 41 ao 98 °F |
| Peso | 38 kg |
| Peso | 83.8 lb |
| Conexões de entrada/saída | 3 x M12 machos de 8 pinos de chassi, M12 fêmeas de 8 pinos de chassi |
| Tipos de controle | Analógico/Digital remoto |
| Opções de controle | U |
| Normas | CE, cETLus, IEC 61010-1 |
| Classificação de admissão | IP66, NEMA 12/13 |
| Umidade | (Sem condensação) 80% até 31 °C (88 °F) diminuindo linearmente para 50 % a 40 °C (104 °F) |
| Ruído | <70 dB(A) a 1 m |
| Altitude máxima | 2000 m |
| Fonte de alimentação | 100 a 120 V/200 a 240 V 1 fase 50/60 Hz 250 VA |

Materiais de construção

| | Quantum 600 |
|--------------------------------|------------------------------|
| Carcça do acionamento | Alumínio anodizado, Silicone |
| Teclado/HMI | Poliéster |
| Conjunto do corpo do cabeçote | Alumínio anodizado |
| Conjunto do rolete do cabeçote | Aço inox 316 |
| Pista do cabeçote | Alumínio anodizado |
| Vedações | Silicone |

Dimensões do Quantum 600



Opções de controle

| Acionamentos de bomba | Universal |
|---|-----------|
| Controle manual | |
| Teclado intuitivo e tela colorida | ✓ |
| Opção de exibição de vazão ou velocidade | ✓ |
| Calibração completa com escolha das unidades de vazão | ✓ |
| Controle remoto | |
| Entrada configurável de partida/parada e de detector de vazamentos (via fechamento de contato ou TTL de 5V para lógica industrial de 24V) | ✓ |
| Mudança de sentido e alternância entre automático/manual (via contato fechado ou lógica TTL de 5 V ou industrial de 24 V) | ✓ |
| Operação remota de MemoDose (chave/pedal ou entrada lógica) | ✓ |
| Quatro saídas de status digital configuráveis por relés de 24V, 30W | ✓ |
| Controle analógico de velocidade | |
| Entradas totalmente configuráveis; 0-10V ou 4-20mA | ✓ |
| Saídas analógicas; 0-10V, 4-20mA | ✓ |
| Saída de frequência de tacógrafo; 0 a 1067 Hz, 0 a 400 RPM | ✓ |
| Segurança | |
| Bloqueio com senha numérica de 3 níveis | ✓ |

Códigos de produto

0 D 0 . 6 0 4 0 . 0 0 •

Plug options*

- U: UK mains plug
- E: EU mains plug
- A: American mains plug
- K: Australia mains plug
- R: Argentina mains plug
- C: Swiss mains plug
- D: India/South Africa mains plug

*IP66 / NEMA 12/13 pumps are supplied with a 2.5m/8.2ft lead attached to an American, Australia, Argentina, Swiss or South Africa mains plug

NOTE: Each pump is supplied with 1 bolt down bracket.

Códigos de produto

| Descrição | Nº de peça |
|---|----------------|
| ReNu SU 600 20/3P | 33-1061-000001 |
| KIT DE CONEXÃO ReNu SU, MANGUEIRA TRANÇADA DE SILICONE CURADO A PLATINA, 3/4" TC E/E, 0,5 MTR | 33-1069-000001 |
| KIT DE CONEXÃO ReNu SU, MANGUEIRA TRANÇADA DE SILICONE CURADO A PLATINA, 3/4" TC E/E, 1 MTR | 33-1069-000002 |
| KIT DE CONEXÃO ReNu SU, MANGUEIRA TRANÇADA DE SILICONE CURADO A PLATINA, 3/4" TC E/E, 3 MTR | 33-1069-000003 |

Isenção de responsabilidade: Todas as vazões indicadas foram obtidas bombeando água a 20 °C (68 °F) com sucção zero e alturas manométricas. As informações deste documento são consideradas corretas, porém a Watson-Marlow Limited não se responsabiliza por nenhum erro que este documento possa conter e reserva-se o direito de alterar especificações sem aviso prévio. É responsabilidade do usuário garantir que o produto seja o adequado para a sua aplicação. Watson Marlow, LoadSure, Pumpsil, PureWeld XL, Bioprene, Marprene são marcas comerciais registradas da Watson Marlow Limited. Tri-Clamp é marca registrada da Alfa Laval Corporate AB. GORE e STA-PURE são marcas comerciais registradas da W.L. Gore and Associates. Ao fazer um pedido de bombas e mangueiras, informe o código do produto.

wmfts.com/global



23 November 2023