

Quantum 600

Bomba de bioprocessamento Quantum

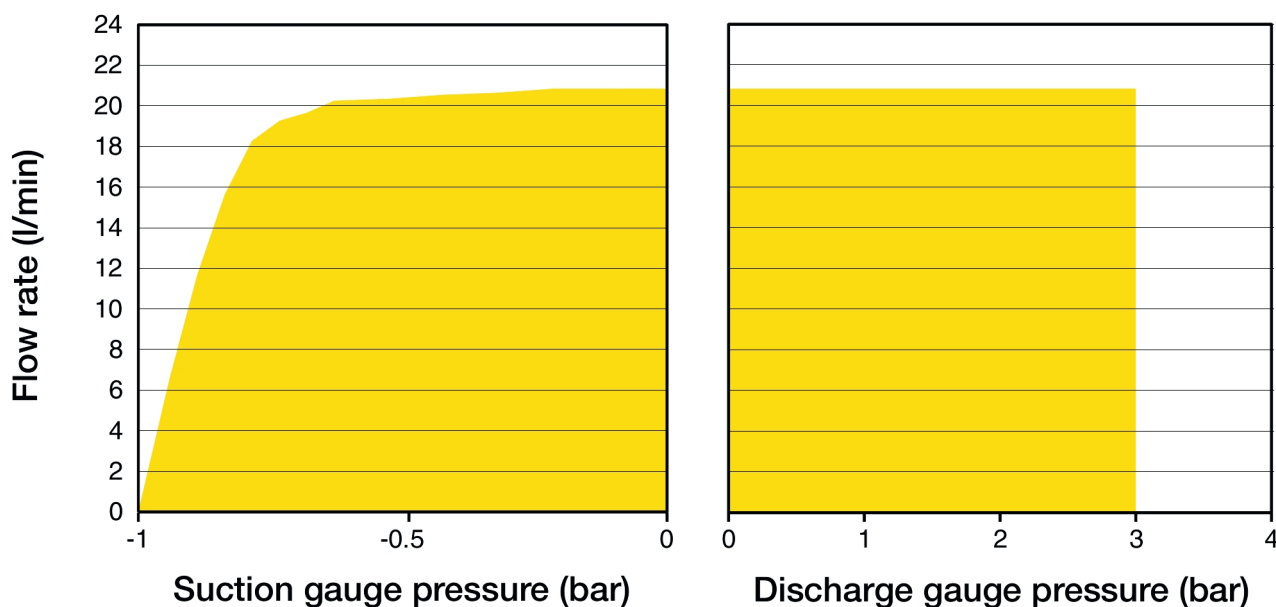
**WATSON
MARLOW**
Pumps

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 Quantum 600



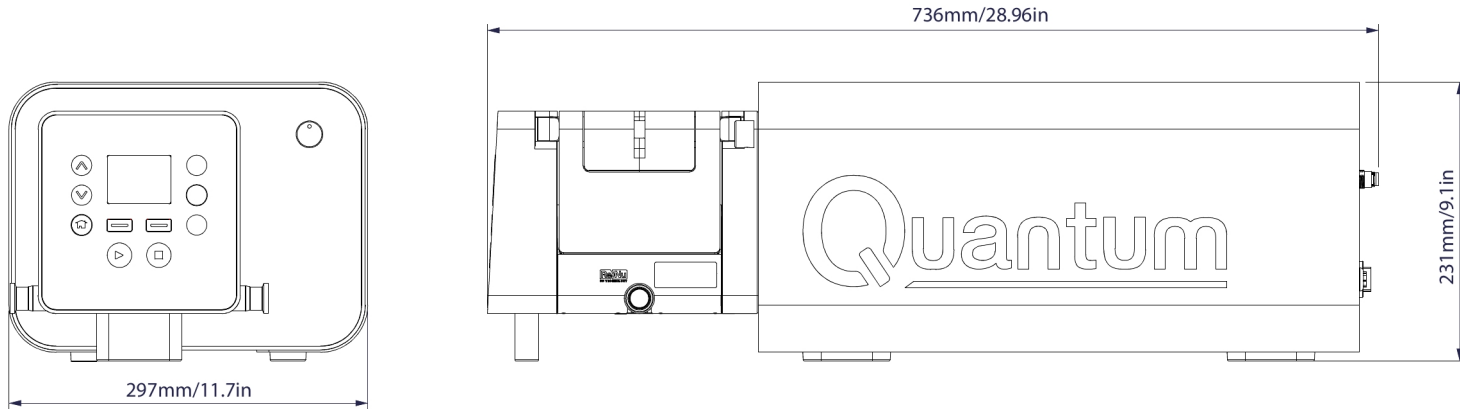
Especificações técnicas

	Quantum 600
Pressão de operação máxima	3 bar (43.5 psi)
Razão de controle de velocidade	4000:1
Velocidade de operação	0.1 rpm a 400 Rpm
Temperatura de operação	5 °C a 30 °C (41 °F a 86 °F)
Temperatura do fluido	5 °C a 37 °C (41 °F a 98 °F)
Peso	38 kg (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
Proteção de entrada do acionamento	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 (6562 ft)
Fonte de alimentação do acionamento	100 V a 120 V/200 V a 240 V 1 fase 50/60 Hz 250 VA

Materiais de construção

	Quantum 600
Carcaça do acionamento	Alumínio anodizado, Silicone
Teclado/HMI	Poliéster
Vedações	Silicone

Dimensões 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 relês 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.

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
10 July 2026