

Quantum 600

Bomba de bioprocessamento Quantum

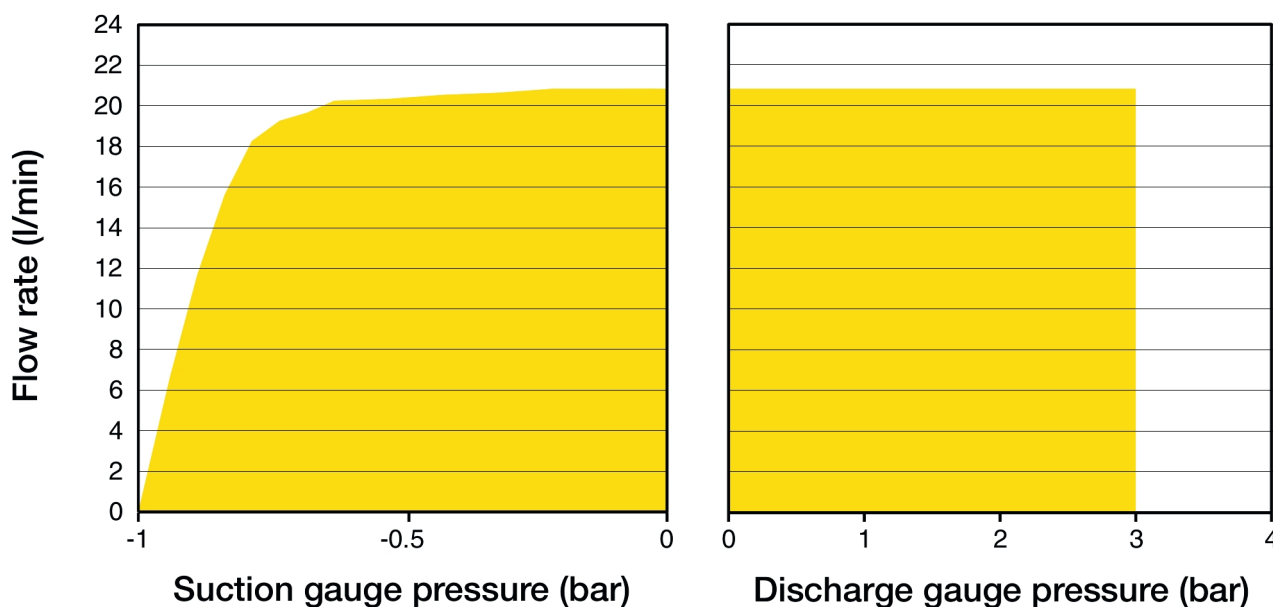
**WATSON
MARLOW**
Pumps

Recursos e benefícios

- Caudais de 5,33 ml/min até 20 L/min
- Faixa de controlo da velocidade de 4.000:1 de 0,1 até 400 rpm em incrementos de 0,1 rpm
- Tecnologia patenteada de cartucho ReNu SU
- Um ecrã a cores e estruturas de menu intuitivas dão uma indicação visual das condições com um mínimo de acionamento de teclas
- Teclado com bloqueio por PIN de 3 níveis
- Gabinete da bomba com proteção IP66/NEMA 12/13 sem pintura
- Bi-tensão, 115 V/230 V 50/60 Hz



Desempenho Quantum 600



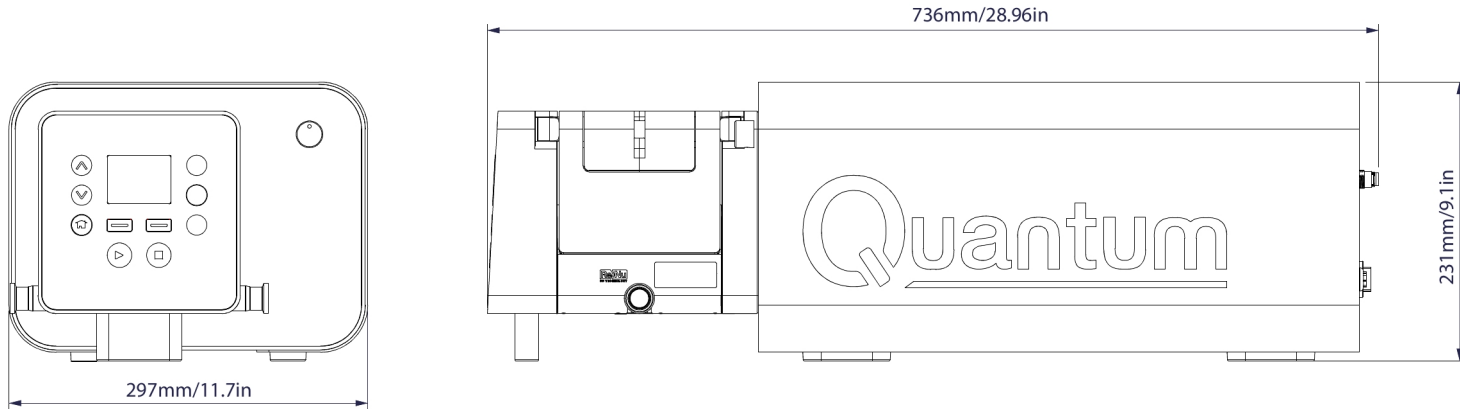
Especificações técnicas

	Quantum 600
Pressão de operação máxima	3 bar (43.5 psi)
Rácio do controlo 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 chassis macho com 8 vias, M12 chassis fêmea com 8 vias
Tipos de controlos	Analógico/Digital remoto
Opções de controlo	U
Normas	CE, cETLus, IEC 61010-1
Proteção de entrada do acionamento	IP66, NEMA 12/13
Humidade	(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 máx.	2000 m (6562 pés)
Alimentação de energia ao acionamento	100 V a 120 V/200 V a 240 V monofásica 50/60 Hz 250 VA

Materiais de construção

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

Dimensões Quantum 600



Opções de controlo

Acionamentos de bombas	Universal
Controlo manual	
Teclado intuitivo e ecrã a cores	✓
Opção de apresentação do caudal ou da velocidade	✓
Calibração completa com escolha das unidades de caudal	✓
Controlo remoto	
Arranque/paragem configurável e entrada para detector de fugas (via fecho de contacto ou TTL de 5V ou lógica industrial de 24V)	✓
Mudança de sentido e alternância entre automático/manual (via contacto fechado ou lógica TTL de 5 V ou industrial de 24 V)	✓
Operação remota do MemoDose (interruptor de pedal/manual ou entrada lógica)	✓
Quatro saídas de estado digitais configuráveis por relés de 24V, 30W	✓
Controlo analógico da 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 por PIN com 3 níveis de segurança	✓

Códigos dos produtos



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: Todos os caudais mostrados foram obtidos bombeando água a 20 °C (68 °F) com aspiração e alturas manométricas de descarga zero. As informações contidas neste 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 as especificações sem aviso prévio. É responsabilidade do utilizador garantir que o produto seja o adequado para a sua aplicação. Watson-Marlow, LoadSure, Pumpsil, PureWeld XL, Bioprene, Marprene são marcas comerciais registadas da Watson-Marlow Limited. Tri-Clamp é uma marca registada da Alfa Laval Corporate AB. GORE e STA-PURE são marcas comerciais registadas da W.L. Gore and Associates. Indique sempre o código do produto ao encomendar bombas e mangueiras.



wmfts.com/global
10 July 2026