

Quantum 600

Quantum bioprocessing pump

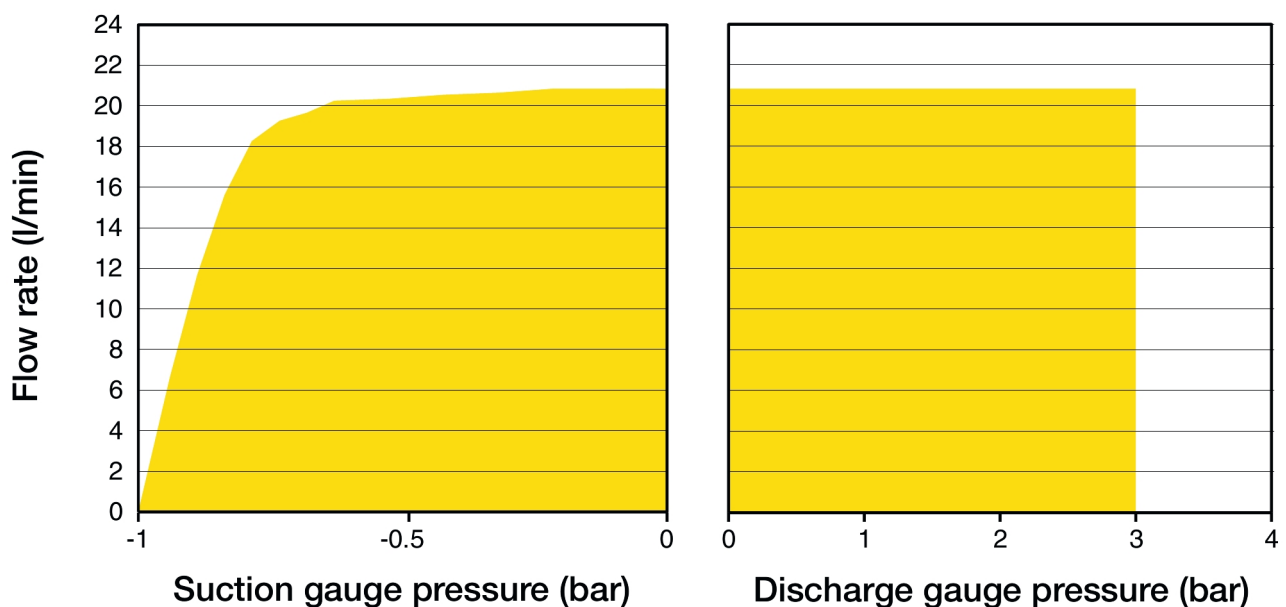
**WATSON
MARLOW**
Pumps

Kenmerken en voordelen

- Opbrengsten van 5,33 ml/min tot 20 liter/min
- 4.000:1 snelheidscontrolebereik van 0,1 tot 400 tpm met intervallen van 0,1 tpm
- Gepatenteerde ReNu SU-cartridgetechnologie
- Kleurendisplay en intuïtief menu zorgen voor visuele statusindicatie en minimale toetsaanslagen
- Toetsenbord bevat PIN-bescherming met 3 beveiligingsniveaus
- Aluminium IP66 / NEMA 12/13 pompbehuizing
- Dubbel voltage, 115 V/230 V 50/60 Hz



Quantum 600 prestaties



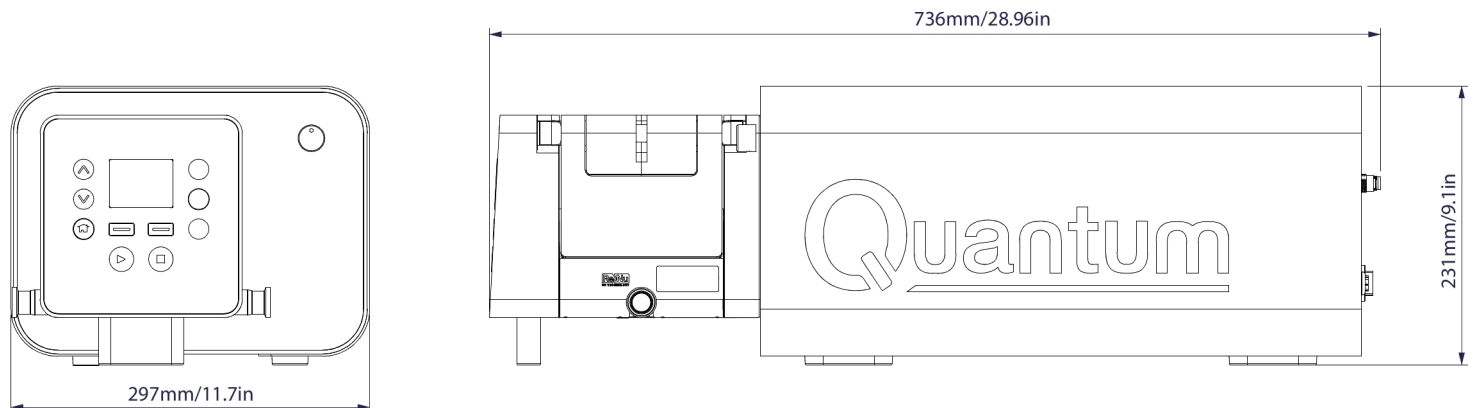
Technische specificaties

	Quantum 600
Maximale werkdruk	3 bar (43.5 psi)
Verhouding snelheidsregeling	4000:1
Bedrijfsnelheid	0.1 tpm tot 400 tpm
Bedrijfstemperatuur	5 °C tot 30 °C (41 °F tot 86 °F)
Vloeistoftemperatuur	5 °C tot 37 °C (41 °F tot 98 °F)
Gewicht	38 kg (83.8 lbs)
Ingaande/uitgaande aansluitingen	3 x M12 chassis mannelijk 8-weg, M12 chassis vrouwelijk 8-weg
Besturingstypen	Op afstand analoog/digitaal
Bedieningsopties	U
Standaarden	CE, cETLus, IEC 61010-1
Aandrijving bescherming tegen binnendringing (IP)	IP66, NEMA 12/13
Vochtigheid	(Niet-condenserend) 80% tot 31 °C (88 °F) lineair afnemend tot 50% bij 40 °C (104 °F)
Geluid	<70 dB(A) op 1 m
Max. hoogte	2000 m (6562 ft)
Aandrijving Voedingsspanning	100 V tot 120 V/200 tot 240 V 1 fase 50/60 Hz 250 VA

Constructie materialen

	Quantum 600
Behuizing aandrijving	Geanodiseerd aluminium, Silicone
Toetsenbord/HMI	Polyester
Afdichtingen	Silicone

Quantum 600 Afmetingen



Bedieningsopties

Pompaandrijvingen	Universal
Handbediening	
Intutief toetsenbord en kleurenscherm	✓
Keuze uit weergave van opbrengst of snelheid	✓
Volledige kalibratie met een keuze uit opbrengst-eenheden	✓
Op afstand te besturen	
Configureerbare Start/Stop, lekdetectoringang (via contactsluiting of 5 V TTL of 24 V industrieel logisch signaal)	✓
Draairichting wijzigen en schakelbare automatische/handmatige ingang (via contactsluiting of 5 V TTL of 24 V industrieel logisch signaal)	✓
Op afstand te besturen MemoDose (voet-/handschakelaar of logische ingang)	✓
Vier configureerbare digitale statusuitgangen via relais van 24 V en 30 W.	✓
Analoge snelheidsregeling	
Volledig configureerbare ingangen; 0-10 V of 4-20 mA	✓
Analoge uitgangen; 0-10 V, 4-20 mA	✓
Tacho-frequentieuitgang; 0 tot 1067 Hz, 0 tot 400 TPM	✓
Beveiliging	
PIN-blokking met 3 beveiligingsniveaus	✓

Productcodes



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.

Omschrijving	Artikelcode
ReNu SU 600 20/3P	33-1061-000001
ReNu SU-AANSLUITKIT, OMVLOCHTEN PLATINUM-CURED SILICONESLANG, 3/4" TC E/E, 0,5 MTR	33-1069-000001
ReNu SU-AANSLUITKIT, OMVLOCHTEN PLATINUM-CURED SILICONESLANG, 3/4" TC E/E, 1 MTR	33-1069-000002
ReNu SU-AANSLUITKIT, OMVLOCHTEN PLATINUM-CURED SILICONESLANG, 3/4" TC E/E, 3 MTR	33-1069-000003

Disclaimer: Alle getoonde opbrengsten werden verkregen door water te pompen bij 20 °C (68 °F) zonder koppelen voor aanzuiging en toevoer. De informatie in dit document wordt geacht juist te zijn. Watson-Marlow Limited kan echter niet aansprakelijk worden gesteld voor fouten in de informatie en behoudt zich het recht voor om specificaties zonder kennisgeving te wijzigen. Het is de verantwoordelijkheid van de gebruiker om te controleren of het product geschikt is voor de bedoelde toepassing. Watson-Marlow, LoadSure, Pumpsil, PureWeld XL, Bioprene en Marprene zijn geregistreerde handelsmerken van Watson-Marlow Limited. Tri-Clamp is een geregistreerd handelsmerk van Alfa Laval Corporate AB. GORE en STA-PURE zijn geregistreerde handelsmerken van W.L. Gore and Associates. Gelieve bij het bestellen van pompen en slangen de productcode te vermelden.



wmfts.com/global
10 July 2026