

Quantum 600

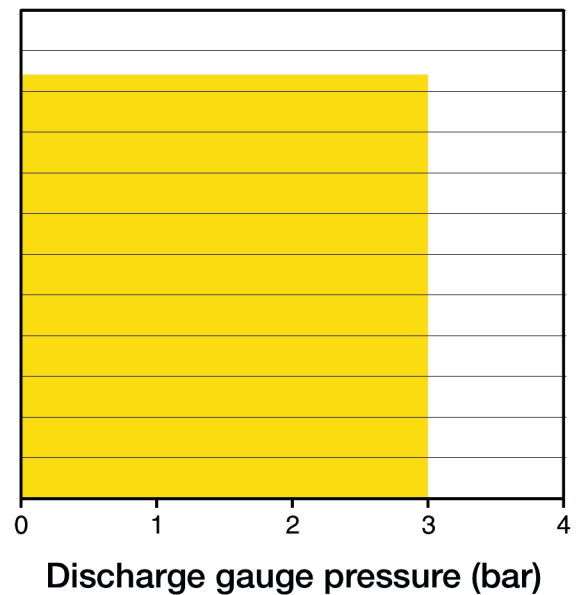
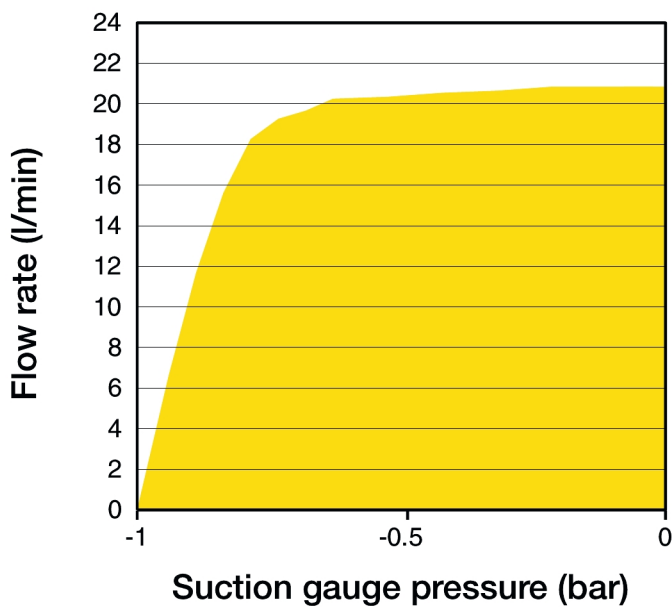
Quantum bioprocess pump

Egenskaper och fördelar

- Flöden från 5,33 ml/min till 20 l/min
- Varvtalsområde 4 000:1 från 0,1 till 400 rpm i steg om 0,1 rpm
- Patenterade ReNu SU-kassetter
- Färgdisplay och intuitiva menystrukturer ger visuell statusindikation och minimalt antal knapptryckningar
- 3-nivåers säkerhetskodlås
- Det omålade pumphuset IP66/NEMA 12/13
- Dubbel spänning, 115 V/230 V 50/60 Hz



Prestanda Quantum 600



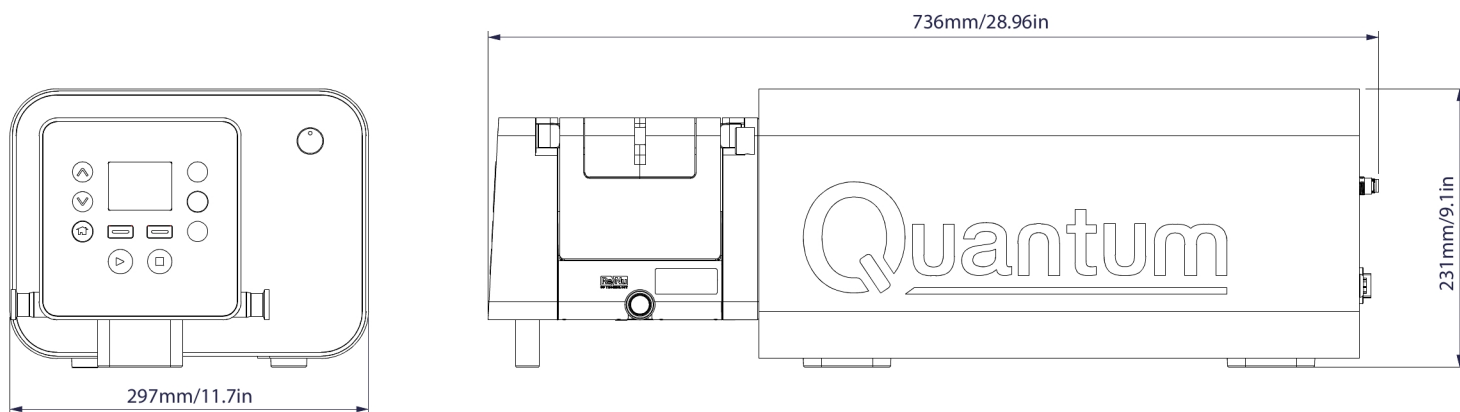
Tekniska specifikationer

	Quantum 600
Min. flöde	5.33 ml/min
Max. flödeshastighet	20 L/min
Max. driftryck	3 bar
Varvtalsregleringsförhållande	4000:1
Max. drifhastighet	400 rpm
Min. drifhastighet	0.1 rpm
Drifttemperaturområde	5 till 30 °C
Drifttemperaturområde	41 till 86 °F
Vätskans temperaturområde	5 till 37 °C
Vätskans temperaturområde	41 till 98 °F
Vikt	38 kg
Vikt	83.8 lbs
Inlopps-/utloppsanslutningar	3 x M12 chassi hane 8 stift, M12 chassi hona 8 stift
Kontrolltyper	Analog/digital fjärrkontroll
Styralternativ	U
Standarder	CE, cETLus, IEC 61010-1
Skyddsklass	IP66, NEMA 12/13
Fuktighet	(Icke-kondenserande) 80 % upp till 31 °C (88 °F) som minskar linjärt till 50 % vid 40 °C (104 °F)
Ljudnivå	<70 dB(A) vid 1 m
Max. höjd	2000 m
Strömförsörjning	100 till 120 V/200 till 240 V 1-fas 50/60 Hz 250 VA

Materialspecifikation

	Quantum 600
Drivenhetens kåpa	Anodiserad aluminium, Silikon
Tangentbord/HMI	Polyester
Pumpkroppenhet	Anodiserad aluminium
Pumphuvudets rullenhet	Rostfritt stål 316
Pumphuvudets slangbana	Anodiserad aluminium
Tätningar	Silikon

Mått Quantum 600



Styralternativ

Pumpdrivningar	Universal
Manuell styrning	
Intuitivt tangentbord och färgdisplay	✓
Val av flöde- och hastighetsvisning	✓
Fullständig kalibrering med val av enhet för flöde	✓
Fjärrstyrning	
Konfigurerbar start/stopp och läckagedetektor (via kontaktslutning eller 5 V TTL eller 24 V industrilogik)	✓
Rikttningsändring och auto/manuell växlingsingång (via kontaktslutning eller 5 V TTL eller 24 V industrilogik)	✓
Fjärrdrift av MemoDose (fot/handbrytare eller logisk ingång)	✓
Fyra konfigurerbara digitala statusutgångar genom reläer 24V, 30W	✓
Analog varvtalsstyrning	
Helt konfigurerbara ingångar; 0-10V eller 4-20mA	✓
Analoga utgångar; 0-10V, 4-20mA	✓
Takometer frekvensutgång; 0 till 1 067 Hz, 0 till 400 v/min.	✓
Säkerhet	
Säkerhetskodlås i tre nivåer	✓

Produktkoder

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.

Produktkoder

Beskrivning	Artikelnummer
ReNu SU 600 20/3P	33-1061-000001
RENU SU ANSLUTNINGSSATS, ARMERAD PLATINAHÄRDAD SILIKONSLANG, 3/4" TC E/E, 0,5 MTR	33-1069-000001
RENU SU ANSLUTNINGSSATS, ARMERAD PLATINAHÄRDAD SILIKONSLANG, 3/4" TC E/E, 1 MTR	33-1069-000002
RENU SU ANSLUTNINGSSATS, ARMERAD PLATINAHÄRDAD SILIKONSLANG, 3/4" TC E/E, 3 MTR	33-1069-000003

Friskrivning: Alla visade flöden har erhållits vid pumpning med vatten vid 20 °C (68 °F) utan sug- eller leveranshuvuden. Informationen i det här dokumentet anses vara korrekt, men Watson-Marlow Limited övertar inget ansvar för eventuella fel häri och förbehåller sig rätten att ändra specifikationer utan att detta meddelas i förväg. Det är användarens ansvar att säkerställa produktens lämplighet för användarens tillämpning. Watson Marlow, LoadSure, Pumpsil, PureWeld XL, bioprene och marprene är registrerade varumärken som tillhör Watson Marlow Limited. Tri-Clamp är ett registrerat varumärke som tillhör Alfa Laval Corporate AB. GORE och STA-PURE är registrerade varumärken som tillhör W.L. Gore and Associates. Ange produktkoden när du beställer pumpar och slangar.

wmfts.com/global



23 November 2023