

Quantum 600

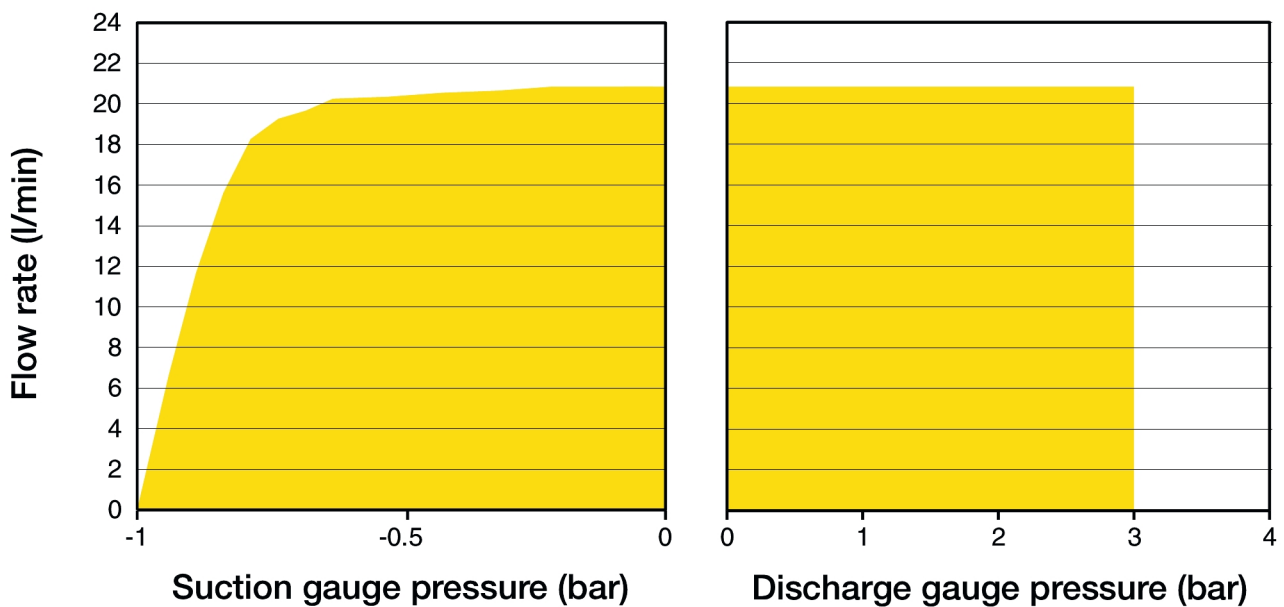
Quantum-bioprocospumpe

Funktioner og fordele

- Flowhastigheder på 5,33 ml/min op til 20 l/min
- 4.000:1 hastighedsreguleringsområde fra 0,1 til 400 o/min. i trin på 0,1 o/min.
- Patentbeskyttet ReNu SU-kasseteteknologi
- Farvedisplay og logisk menustruktur med visuel statusangivelse og betjening med meget få tastetryk
- Tastaturet omfatter en 3-niveaus sikkerheds-PIN-lås
- Malingsfrit IP66/NEMA 12/13 pumpehus
- Dobbeltspænding, 115 V/230 V 50/60 Hz



Quantum 600 ydeevne



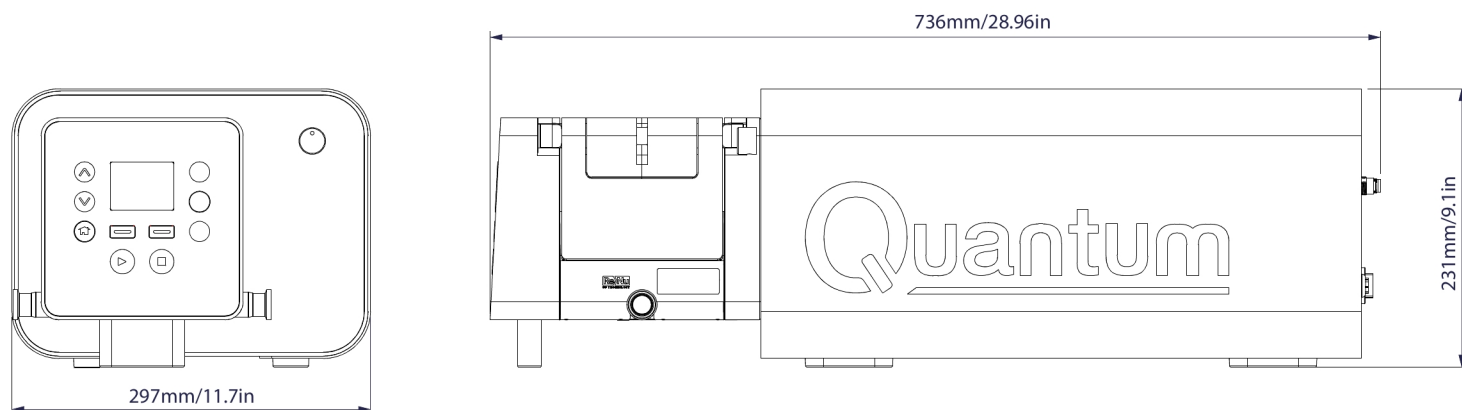
Tekniske specifikationer

| | Quantum 600 |
|--------------------------|---|
| Min. flowhastighed | 5.33 ml/min |
| Maks. flowhastighed | 20 l/min |
| Maks. driftstryk | 3 bar |
| Styringsområde | 4000:1 |
| Maks. driftshastighed | 400 rpm |
| Min. driftshastighed | 0.1 rpm |
| Driftstemperaturområde | 5 til 30 °C |
| Driftstemperaturområde | 41 til 86 °F |
| Væsketemperaturområde | 5 til 37 °C |
| Væsketemperaturområde | 41 til 98 °F |
| Vægt | 38 kg |
| Vægt | 83.8 lbs |
| Inlet/outlet Connections | 3 x M12 chassis, han, 8-vejs, M12 chassis, hun, 8-vejs |
| Kontroltyper | Fjernbetjening analog/digital |
| Styringsfunktioner | U |
| Standarder | CE, cETLus, IEC 61010-1 |
| Tæthedsklassificering | IP66, NEMA 12/13 |
| Luffugtighed | (Ikke-kondenserende) 80 % op til 31 °C (88 °F) falder lineært til 50 % ved 40 °C (104 °F) |
| Støj | <70 dB(A) fra 1 m |
| Maks. højde | 2000 m |
| Strømforsyning | 100 til 120 V/200 til 240 V 1-faset 50/60 Hz 250 VA |

Konstruktionsmaterialer

| | Quantum 600 |
|-----------------------------|--------------------------------|
| Drevets indkapsling | Anodiseret aluminium, Silikone |
| Tastatur/HMI | Polyester |
| Pumpehovedelssamling | Anodiseret aluminium |
| Rullesamling til pumpehoved | Rustfrit stål 316 |
| Pumpehovedets pumpehus | Anodiseret aluminium |
| Tætninger | Silikone |

Quantum 600 dimensioner



Styringsfunktioner

| Pumpedrev | Universal |
|--|-----------|
| Manuel styring | |
| Logisk betjent tastatur og farvedisplay | ✓ |
| Display med valg af flowhastighed eller omdrejningstal | ✓ |
| Fuld kalibrering med valg af flowenheder | ✓ |
| Fjernstyring | |
| Konfigurerbar start/stop, lækagedetektor og kontakinput (via lukning af kontakt eller 5V TTL eller 24V industriel logik) | ✓ |
| Retningskift og automatisk/manuelt kontakinput via kontaktslutning eller 5 V TTL eller 24 V (industrilogik) | ✓ |
| Fjernstyring af MemoDose (fod-/håndkontakt eller logikinput) | ✓ |
| Fire konfigurerbare digitale statusoutput via 24V, 30W relæer | ✓ |
| Analog styring af rotationshastighed | |
| Fuldt konfigurerbare input; 0-10 V eller 4-20 mA | ✓ |
| Analoge output; 0-10 V, 4-20 mA | ✓ |
| Tacho-frekvensoutput; 0 til 1067 Hz, 0 til 400RPM | ✓ |
| Sikkerhed | |
| PIN-lås med 3-trins sikkerhed | ✓ |

Produktkoder



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

| Beskrivelse | Varenummer |
|---|----------------|
| ReNu SU 600 20/3P | 33-1061-000001 |
| ReNu SU-FORBINDELSÆT, PLATINHÆRDET, SILIKONESLANGE MED FLETINDLÆG, 3/4" TC E/E, 0,5 MTR | 33-1069-000001 |
| ReNu SU-FORBINDELSÆT, PLATINHÆRDET, SILIKONESLANGE MED FLETINDLÆG, 3/4" TC E/E, 1 MTR | 33-1069-000002 |
| ReNu SU-FORBINDELSÆT, PLATINHÆRDET, SILIKONESLANGE MED FLETINDLÆG, 3/4" TC E/E, 3 MTR | 33-1069-000003 |

Ansvarsfraskrivelse: Alle viste flowhastigheder blev opnået ved at pumpe vand ved 20 °C (68 °F) uden suge- og fødehoveder. Oplysningerne i dette dokument anses for at være korrekte, men Watson-Marlow Limited påtager sig intet ansvar for fejl deri og forbeholder sig ret til at ændre specifikationerne uden varsel. Det er brugerens ansvar, at produkterne er egnede til den relevante anvendelse. Watson-Marlow, LoadSure, Pumpsil, PureWeld XL, Bioprene og Marprene er registrerede varemærker tilhørende Watson-Marlow Limited. Tri-Clamp er et varemærke tilhørende Alfa Laval Corporate AB. GORE og STA-PURE er registrerede varemærker tilhørende W.L. Gore and Associates. Oplys produktkoden ved bestilling af pumper og slanger.

wmfts.com/global



23 November 2023