

# Quantum 600

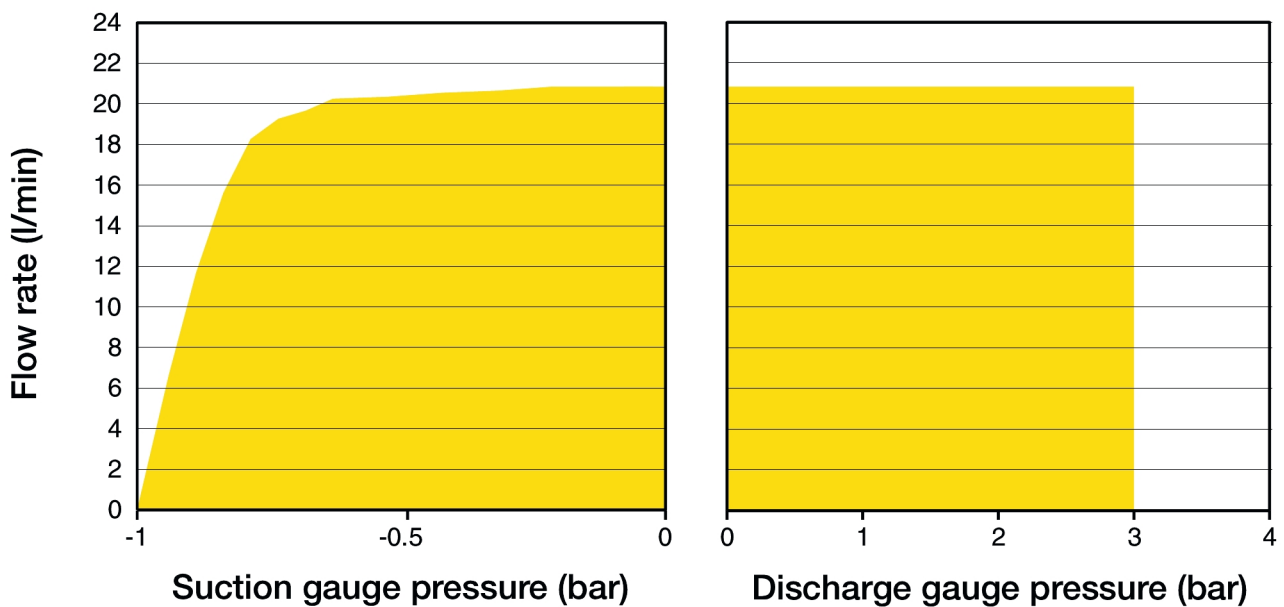
Pompy perystaltyczne Quantum do przetwarzania biologicznego

## Cechy i korzyści

- Natężenie przepływu od 5,33 ml/min do 20 l/min
- Zakres kontroli prędkości 4.000:1 od 0,1 do 400 obr./min w postęпах co 0,1 obr./min
- Opatentowana technologia wkładu ReNu SU
- Kolorowy wyświetlacz i intuicyjna struktura menu zapewniają przejrzysty wgląd w stan urządzenia i minimalizują liczbę naciśnięć przycisków.
- Klawiatura jest wyposażona w 3-poziomy ochrony kodem PIN
- Obudowa pompy IP66/NEMA 12/13 bez powłoki lakierniczej
- Zasilanie dwunapięciowe 115/230 V, 50/60 Hz



## Parametry pracy Quantum 600



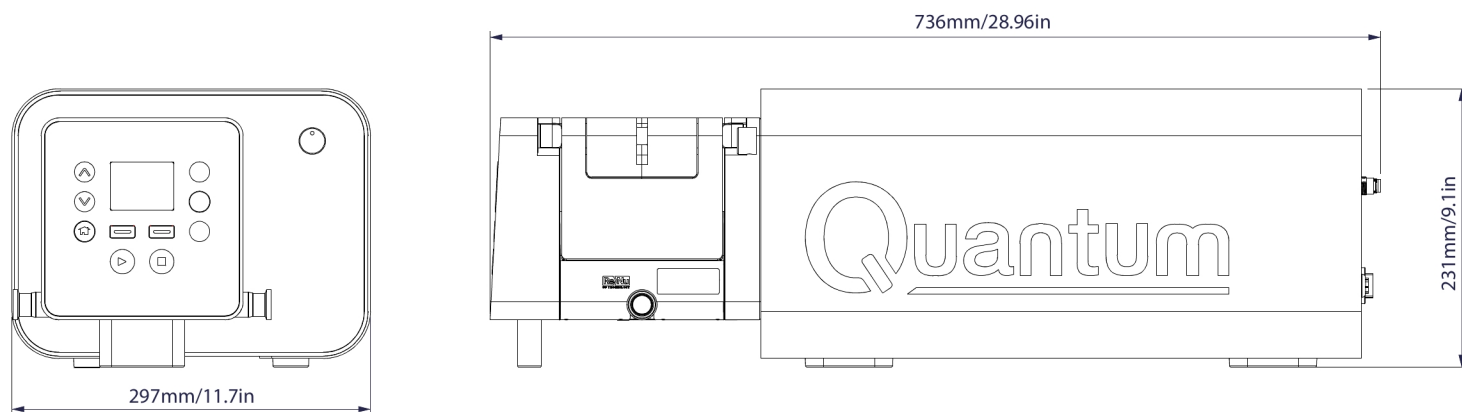
## Specyfikacja techniczna

	Quantum 600
Min. natężenie przepływu	5.33 ml/min
Maks. natężenie przepływu	20 l/min
Maks. ciśnienie robocze	3 bar
Stosunek sterowania prędkością	4000:1
Maks. prędkość robocza	400 obr./min
Min. prędkość robocza	0.1 obr./min
Zakres temperatur roboczych	5 do 30 °C
Zakres temperatur roboczych	41 do 86 °F
Zakres temperatury płynu	5 do 37 °C
Zakres temperatury płynu	41 do 98 °F
Masa	38 kg
Masa	83.8 lbs
Przyłącza wejściowe/wyjściowe	Obudowa 3 x M12 męska 8-drożna, Obudowa M12 męska żeńska 8-drożna
Typy sterowania	Zdalny analogowy/cyfrowy
Opcje sterowania	U
Normy	CE, cETLus, IEC 61010-1
Stopień ochrony	IP66, NEMA 12/13
Wilgotność	(Bez kondensacji) 80 % do 31 °C (88 °F) zmniejszające się liniowo do 50 % w temperaturze 40 °C (104 °F)
Poziom hałasu	< 70 dB(A) w odległości 1 m
Maks. wysokość	2000 m
Zasilanie	100–120 V/200–240 V 1 faza 50/60 Hz 250 VA

## Materiały konstrukcyjne

	Quantum 600
Obudowa napędu	Anodyzowane aluminium, Silikon
Klawiatura/interfejs HMI	Poliester
Zespół korpusu głowicy pompy	Anodyzowane aluminium
Zespół rolki pompy	Stal nierdzewna 316
Bieżnia głowicy pompy	Anodyzowane aluminium
Uszczelnienia	Silikon

## Wymiary Quantum 600



## Opcje sterowania

Napędy pompy	Universal
<b>Sterowanie ręczne</b>	
Intuicyjna klawiatura i kolorowy wyświetlacz	✓
Wybór wyświetlania natężenia przepływu lub prędkości	✓
Pełne możliwości kalibracji z wyborem jednostek przepływu	✓
<b>Zdalne sterowanie</b>	
Konfigurowalne wejścia uruchamiania/zatrzymywania oraz wykrywacza nieszczelności przez zwarcie styków bądź przemysłowy układ logiczny 5 V TTL lub 24 V)	✓
Wejścia zmiany kierunku i przełączania trybu automatycznego/ręcznego (przez zwarcie styków bądź przemysłowy układ logiczny 5 V TTL lub 24 V)	✓
Zdalne sterowanie funkcją MemoDose (przełącznik ręczny/nożny lub wejście układu logicznego)	✓
Cztery konfigurowalne cyfrowe wyjścia stanu przez przekaźniki 24V, 30W.	✓
<b>Analogowe sterowanie prędkością</b>	
W pełni konfigurowalne wejścia; 0–10 V lub 4–20 mA	✓
Wyjścia analogowe; 0–10 V, 4–20 mA	✓
Częstotliwości wyjściowe tachometru: od 0 do 1067 Hz, od 0 do 400 obr./min	✓
<b>Bezpieczeństwo</b>	
Trzystopniowa ochrona kodem PIN	✓

## Kody produktu

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.

## Kody produktu

Opis	Kod części
ReNu SU 600 20/3P	33-1061-000001
ZESTAW POŁĄCZENIOWY ReNu SU, Z WĘŻEM UTWARDZONYM PLATYNĄ Z OPLOTEM, 3/4" TC E/E, 0,5 MTR	33-1069-000001
ZESTAW POŁĄCZENIOWY ReNu SU, Z WĘŻEM UTWARDZONYM PLATYNĄ Z OPLOTEM, 3/4" TC E/E, 1 MTR	33-1069-000002
ZESTAW POŁĄCZENIOWY ReNu SU, Z WĘŻEM UTWARDZONYM PLATYNĄ Z OPLOTEM, 3/4" TC E/E, 3 MTR	33-1069-000003

---

Zrzeczenie się odpowiedzialności: Wszystkie wartości natężenia przepływu uzyskano przy tłoczeniu wody o temperaturze 20 °C (68 °F) i przy zerowych wysokościach ssania i tłoczenia. Informacje zawarte w niniejszym dokumencie uważa się za prawdziwe, jednak Watson-Marlow Limited nie bierze odpowiedzialności za występujące błędy i zastrzega sobie prawo do wprowadzania zmian w specyfikacji bez powiadomienia. Odpowiedzialność za zapewnienie przydatności produktu do użytkowania w konkretnym zastosowaniu spoczywa na użytkownikach. Watson-Marlow, LoadSure, Pumpsil, PureWeld XL, Bioprene oraz Marprene są zarejestrowanymi znakami towarowymi firmy Watson-Marlow Limited. Tri-Clamp jest zarejestrowanym znakiem towarowym firmy Alfa Laval Corporate AB. GORE i STA-PURE są zarejestrowanymi znakami towarowymi firmy W.L. Gore and Associates. Podczas zamawiania pomp i węży prosimy podawać kod produktu.

[wmfts.com/global](http://wmfts.com/global)



23 November 2023