

Quantum 600

**WATSON
MARLOW**
Pumps

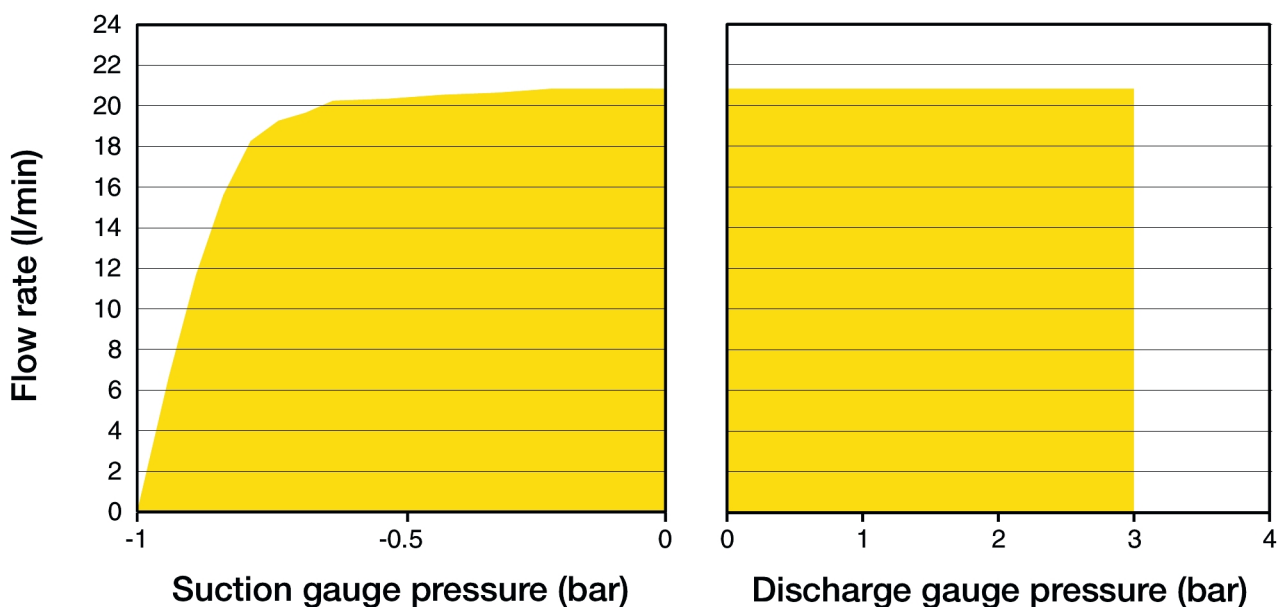
Pompe Quantum pentru bioprosesare

Caracteristici și beneficii

- Debite între 5,33 ml/min și 20 l/min
- domeniul de control al turației 4.000:1 de la 0,1 la 400 rpm în incremente de 0,1 rpm
- Tehnologie cu cartuș ReNu SU brevetată
- Ecranul color și meniul structurat intuitiv oferă o indicație vizuală a stării funcționale, reducând la minimum utilizarea tastaturii
- Tastatura încorporează protecție PIN de securitate cu 3 niveluri
- Carcasă pompă fără vopsea IP66/NEMA 12/13
- Tensiune dublă, 115 V/230 V 50/60 Hz



Quantum 600 performanță



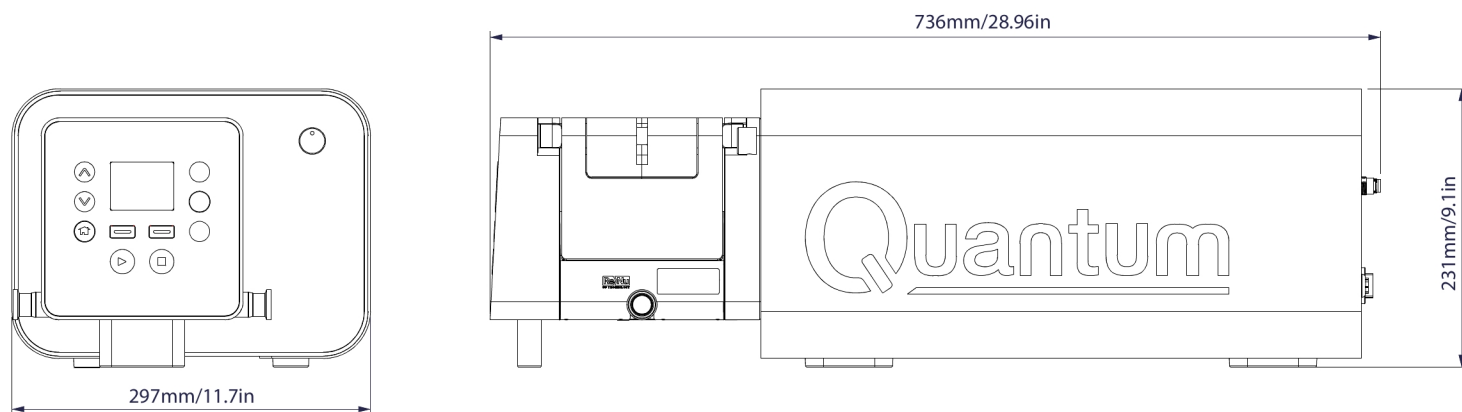
Parametri tehnici

	Quantum 600
Debit minim	5.33 ml/min
Debit maxim	20 l/min
Presiune de funcționare max.	3 bar
Raport de reglare a turației	4000:1
Turație maximă de funcționare	400 rot/min
Turația minimă de funcționare	0.1 rot/min
Interval de temperatură de funcționare	5 până la 30 °C
Interval de temperatură de funcționare	41 până la 86 °F
Interval de temperatură fluid	5 până la 37 °C
Interval de temperatură fluid	41 până la 98 °F
Greutate	38 kg
Greutate	83.8 lbs
Conexiuni intrare/ieșire	Conector 3 x M12 tată 8 pini pentru șasiu, Conector M12 mamă 8 pini pentru șasiu
Tipuri de control	Analogic/digital la distanță
Opțiuni de control	U
Standarde	CE, CETLUS, IEC 61010-1
Clasă de protecție	IP66, NEMA 12/13
Umiditate	(Fără condensare) 80 % până la 31 °C (88 °F) în scădere liniară până la 50 % la 40 °C (104 °F)
Zgomot	<70 dB(A) la 1m
Altitudine maximă	2000 m
Alimentare electrică	100 până la 120 V/200 până la 240 V monofazat 50/60 Hz 250 VA

Materiale de construcție

	Quantum 600
Carcasă acționare	Aluminiu anodizat, Silicon
Tastatură/HMI	Poliester
Ansamblu corp pentru cap de pompă	Aluminiu anodizat
Ansamblul rolei capului de pompă	Oțel inoxidabil 316
Ghidaj cap de pompă	Aluminiu anodizat
Garnituri de etanșare	Silicon

Quantum 600 dimensiuni



Opțiuni de control

Antrenare de pompă	Universal
Comandă manuală	
Ecran color și tastatură intuitivă	✓
Posibilitate de afișare a debitului și a vitezei	✓
Calibrare completă cu selectarea unității de măsură pentru debit	✓
Comandă la distanță	
Pornire/oprire configurabilă, intrare detector de scurgeri (prin închiderea contactului sau 5V TTL sau 24V logică industrială)	✓
Intrare pentru schimbarea sensului de rotație și comutare în regim automat/manual (prin închiderea contactului sau circuit logic industrial 5 V TTL sau 24 V)	✓
Comandă de la distanță a MemoDose (întrerupător pedală/de mână sau intrare logică)	✓
Patru ieșiri de stare digitale configurabile prin relee de 24 V, 30 W.	✓
Comandă analogică a turației	
Intrări complet configurabile; 0-10V sau 4-20mA	✓
Ieșiri analogice; 0-10V, 4-20mA	✓
Ieșire frecvență taho; 0 - 1067 Hz, 0 - 400 RPM	✓
Securitate	
Cod PIN de securitate pe 3 nivele	✓

Coduri de produs

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.

Coduri de produs

Descriere	Cod produs
Nu SU 600 20/3P	33-1061-000001
KIT DE CONECTARE RENU SU, FURTUN CU ÎMPLETITURĂ DE SILICON ÎNTĂRIT, 3/4" TC E/E, 0.5 MTR	33-1069-000001
KIT DE CONECTARE RENU SU, FURTUN CU ÎMPLETITURĂ DE SILICON ÎNTĂRIT, 3/4" TC E/E, 1 MTR	33-1069-000002
KIT DE CONECTARE RENU SU, FURTUN CU ÎMPLETITURĂ DE SILICON ÎNTĂRIT, 3/4" TC E/E, 3 MTR	33-1069-000003

Declinarea responsabilității: Toate debitele indicate au fost obținute prin pomparea apei la 20 °C (68 °F) cu debit zero la capete de aspirație și de refulare. Informațiile cuprinse în acest document sunt considerate corecte în momentul publicării, însă Watson-Marlow Limited nu își asumă nicio răspundere în cazul eventualelor erori conținute în acesta și își rezervă dreptul de a modifica specificațiile fără notificare. Este responsabilitatea utilizatorului să se asigure că produsul este adecvat pentru un anumit proces tehnologic. Watson-Marlow, LoadSure, Pumpsil, PureWeld XL, Bioprene, Marprene sunt mărci comerciale înregistrate ale Watson-Marlow Limited. Tri-Clamp este o marcă comercială înregistrată a Alfa Laval Corporate AB. GORE și STA-PURE sunt mărci comerciale înregistrate ale W.L. Gore and Associates. Vă rugăm să indicați codul produsului atunci când comandați pompe și tuburi.

wmfts.com/global



23 November 2023