

Quantum 600

**WATSON
MARLOW**
Pumps

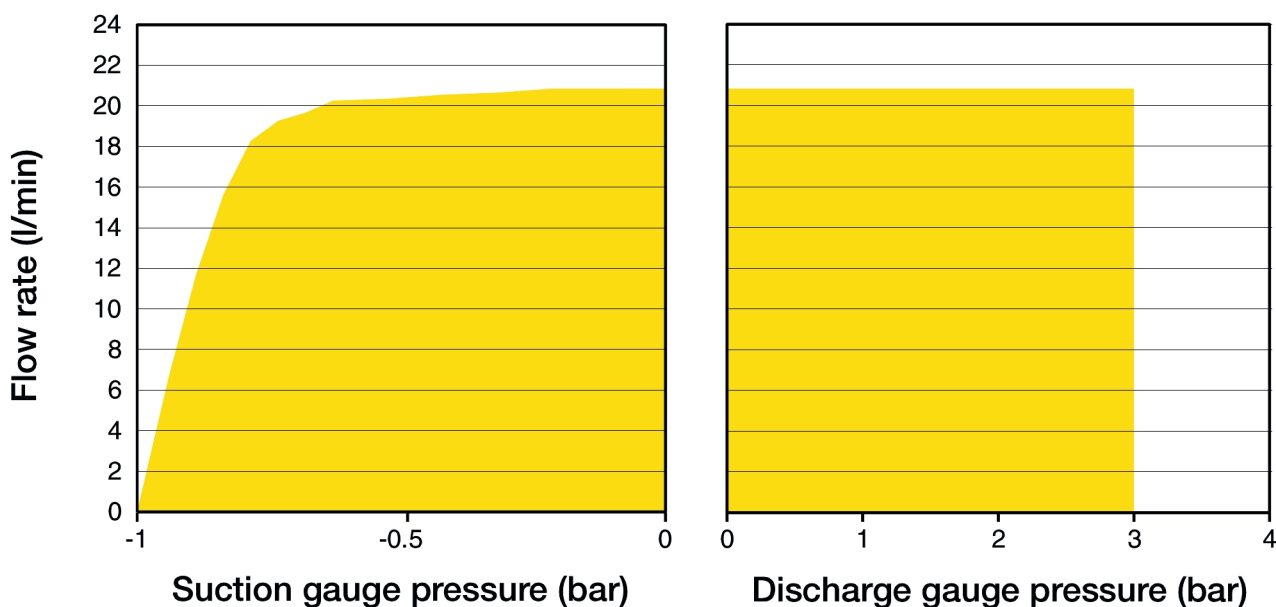
Помпа Quantum за био обработка

Характеристики и предимства

- Дебити от 5,33 мл/мин до 20 л/мин
- 4 000:1 обхват на управление на оборотите от 0,1 до 400 об./мин. с нарастване от 0,1 об./мин.
- Патентована патронна система по технологията ReNu SU
- Цветен дисплей и интуитивна структура на менюто осигурява показване на статус и минимално натискане на клавиши
- Клавиатурата включва защита с PIN код с 3 нива на сигурност
- IP66/NEMA 12/13 корпус на помпата без боя
- Двойно напрежение, 115 V/230 V 50/60 Hz



Производителност на Quantum 600



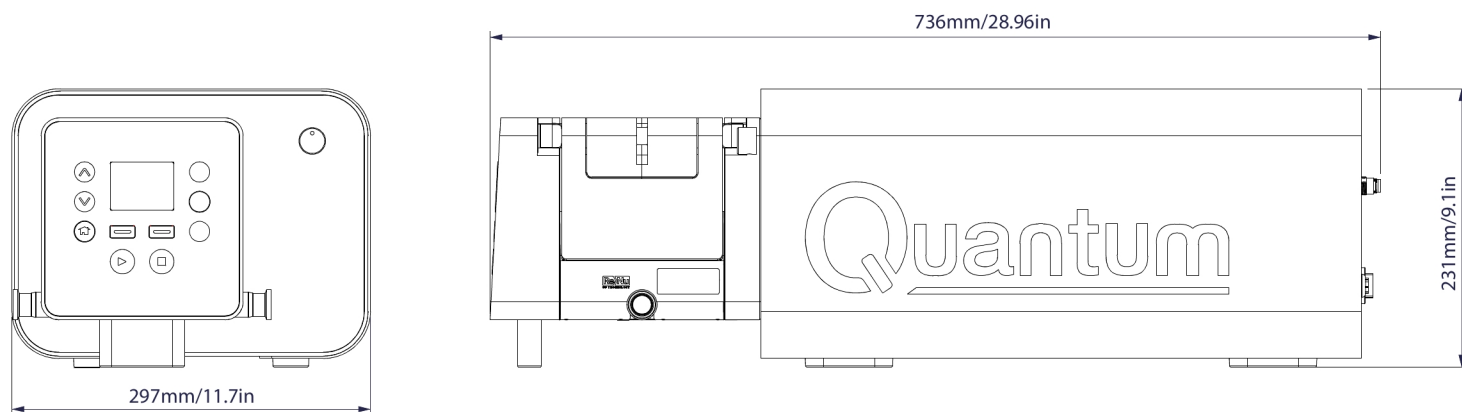
Технически спецификации

	Quantum 600
Мин. дебит	5.33 мл/мин
Максимален дебит	20 л/мин
Макс. работно налягане	3 бар
Контролно съотношение на скоростта	4000:1
Максимална работна скорост	400 об./мин.
Мин. работна скорост	0.1 об./мин.
Работен температурен диапазон	5 До 30 °C
Работен температурен диапазон	41 До 86 °F
Температурен диапазон на течността	5 До 37 °C
Температурен диапазон на течността	41 До 98 °F
Тегло	38 кг
Тегло	83.8 фунтове
Входни/изходни връзки	3 x M12 за шаси мъжки 8-пътен, M12 за шаси женски 8-пътен
Типове управление	Дистанционен аналогов/цифров
Опции за управление	U
Стандарти	CE, cETLus, IEC 61010-1
Степен на проникване	IP66, NEMA 12/13
Влажност	(Без кондензация) 80 % до 31 °C (88 °F) намаляваща линейно до 50 % при 40 °C (104 °F)
Шум	<70 dB(A) на 1 m
Макс. надморска височина	2000 m
Електрозахранване	100 до 120 V/200 до 240 V 1-фазен 50/60 Hz 250 VA

Конструктивни материали

	Quantum 600
Корпус на задвижването	Анодизиран алуминий, Силикон
Клавиатура/HMI (интерфейс човек-машина)	Полиестер
Възел на тялото на главата на помпата	Анодизиран алуминий
Възел на ролката на главата на помпата	Неръждаема стомана 316
Канал на главата на помпата	Анодизиран алуминий
Уплътнения	Силикон

Размери на Quantum 600



Опции за управление

Задвижвания на помпата	Универсален
Ръчно управление	
Интуитивна клавиатура и цветен дисплей.	✓
Избор на дисплей за дебита или скоростта	✓
Пълно калибриране с избор на единици за дебита	✓
Дистанционно управление	
Конфигуриращо се стартиране/спиране, вход за детектор за течове (чрез затваряне на контакт или индустриална логическа схема 5V TTL или 24V)	✓
Вход за превключване на посоката или превключване автоматично/ръчно (чрез затваряне на контакт или индустриална логическа схема 5 V TTL или 24 V)	✓
Дистанционно управление на МетоDose (превключване крачно/ръчно или логически вход)	✓
Четири конфигуриращи се цифрови изхода за статуса чрез релета 24 V, 30 W	✓
Аналогово управление на скоростта	
Напълно конфигуриращи се входове; 0-10 V, или 4-20 mA	✓
Аналогови изходи; 0-10 V, 4-20 mA	✓
Изход за честота на тахометър; от 0 до 1067 Hz, от 0 до 400 об/мин	✓
Сигурност	
Заклучване с PIN код на 3 нива	✓

Продуктови кодове

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.

Продуктови кодове

Описание	Код на частта
ReNu SU 600 20/3P	33-1061-000001
КОМПЛЕКТ ЗА СВЪРЗВАНЕ ReNu SU, ВТВЪРДЕН С ПЛАТИНА СИЛИКОНОВ МАРКУЧ С ОПЛЕКА, 3/4" ТС Е/Е, 0,5 МЕТРА	33-1069-000001
КОМПЛЕКТ ЗА СВЪРЗВАНЕ ReNu SU, ВТВЪРДЕН С ПЛАТИНА СИЛИКОНОВ МАРКУЧ С ОПЛЕКА, 3/4" ТС Е/Е, 1 МЕТРА	33-1069-000002
КОМПЛЕКТ ЗА СВЪРЗВАНЕ ReNu SU, ВТВЪРДЕН С ПЛАТИНА СИЛИКОНОВ МАРКУЧ С ОПЛЕКА, 3/4" ТС Е/Е, 3 МЕТРА	33-1069-000003

Отказ от отговорност: Всички посочени дебити са получени чрез изпомпване на вода при 20 °C (68 °F) с нулеви напори на засмукване и подаване. Информацията, съдържаща се в този документ, се смята за вярна, но Watson-Marlow Limited не поема отговорност за грешки, които тя съдържа, и си запазва правото да променя спецификациите без предупреждение. На отговорността на потребителя е да гарантира пригодността на продукта за употреба в рамките на неговото приложение. Watson-Marlow, LoadSure, Pumpsil, PureWeld XL, Bioprene, Marprene са регистрирани търговски марки на Watson-Marlow Limited. Tri-Clamp е регистрирана търговска марка на Alfa Laval Corporate AB. GORE и STA-PURE са регистрирани търговски марки на W.L. Gore and Associates. Моля, посочвайте продуктивния код, когато поръчвате помпи и тръбопровод.

wmfts.com/global



23 November 2023