

Quantum 600

**WATSON
MARLOW**
Pumps

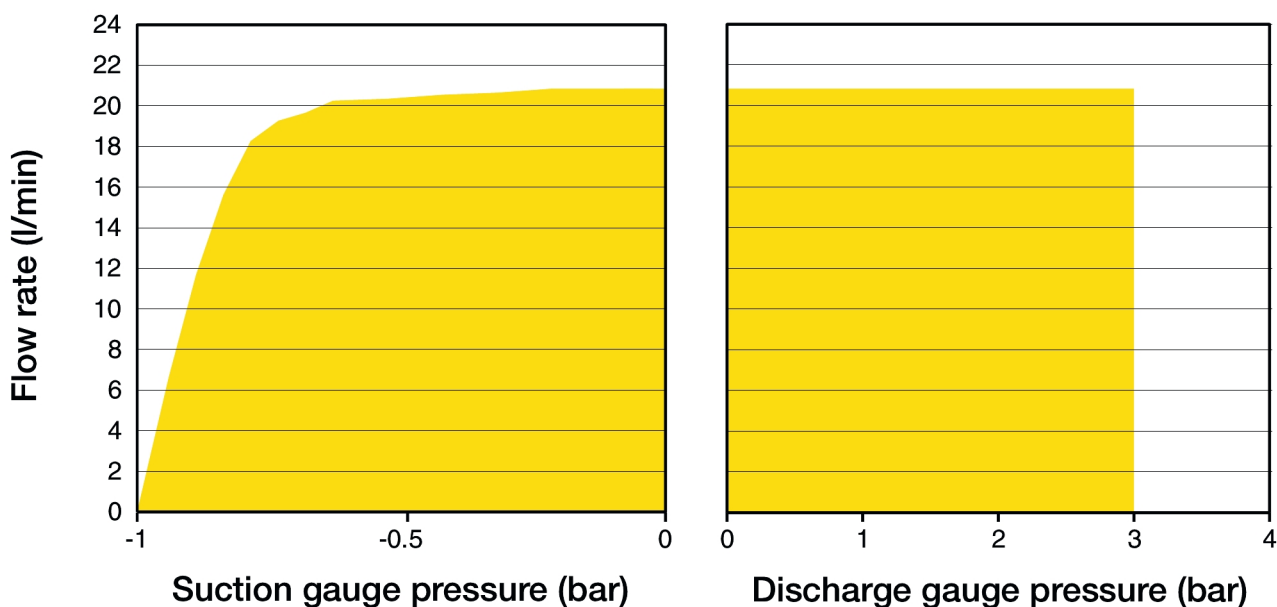
Quantum – čerpadlo pro biozpracování

Vlastnosti a výhody

- Průtok 5,33 ml/min až 20 l/min
- Rozsah regulace otáček 4 000:1 od 0,1 do 400 ot./min v krocích po 0,1 ot./min
- Patentovaná technologie kazet ReNu SU
- Barevný displej a intuitivní struktura menu poskytují vizuální indikaci stavu a minimální nutnost stisknutí kláves
- Klávesnice využívá tříúrovňové zabezpečení ochranou PIN
- Bezbarvý plášť čerpadla s krytím IP66/NEMA 12/13
- Duální napájení, 115 V/230 V 50/60 Hz



Výkon Quantum 600



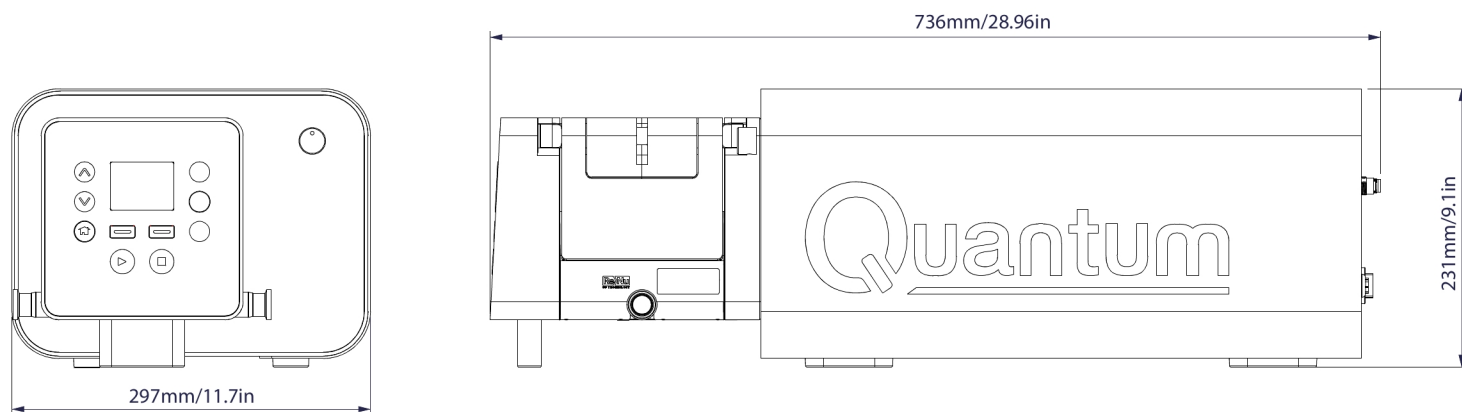
Technické specifikace

	Quantum 600
Min. průtok	5.33 ml/min
Max. průtok	20 l/min
Max. provozní tlak	3 bar
Regulační rozsah otáček	4000:1
Max. provozní otáčky	400 ot./min
Min. provozní otáčky	0.1 ot./min
Rozsah provozní teploty	5 až 30 °C
Rozsah provozní teploty	41 až 86 °F
Rozsah teploty kapaliny	5 až 37 °C
Rozsah teploty kapaliny	41 až 98 °F
Hmotnost	38 kg
Hmotnost	83.8 lbs
Vstupní/výstupní přípojky	3 × M12 šasi samec 8cestný, M12 šasi samice 8cestný
Typy ovládání	Vzdálené analogové/digitální ovládání
Možnosti ovládání	U
Normy	CE, cETLus, IEC 61010-1
Stupeň krytí	IP66, NEMA 12/13
Vlhkost vzduchu	(Nekondenzující) 80 % do 31 °C (88 °F), lineárně klesající na 50 % při 40 °C (104 °F)
Hlučnost	< 70 dB(A) ve vzdálenosti 1 m
Max. nadmořská výška	2000 m
Napájení	100 až 120 V/200 až 240 V 1 fáze 50/60 Hz 250 VA

Konstrukční materiály

	Quantum 600
Skříň pohonu	Eloxovaný hliník, Silicone
Klávesnice/HMI	Polyester
Sestava těla hlavy čerpadla	Eloxovaný hliník
Sestava válečku hlavy čerpadla	Nerezová ocel 316
Hadicová dráha hlavy čerpadla	Eloxovaný hliník
Těsnění	Silicone

Rozměry Quantum 600



Možnosti ovládání

Pohony čerpadla	Universal
Manuální ovládání	
Intuitivní klávesnice a barevný displej	✓
Volba zobrazení průtoku nebo rychlosti	✓
Plná kalibrace s volbou jednotek průtoku	✓
Dálkové ovládání	
Konfigurovatelný vstup signálu spuštění/vypnutí, detektoru úniku (prostřednictvím sepnutí kontaktu, logiky TTL 5 V nebo průmyslové logiky 24 V)	✓
Vstup signálu změny směru a automatického/manuálního přepnutí (prostřednictvím sepnutí kontaktu nebo průmyslové logiky 5 V TTL nebo 24 V)	✓
Dálkové ovládání režimu MemoDose (nožní/ruční spínač nebo logický vstup)	✓
Čtyři konfigurovatelné digitální stavové výstupy prostřednictvím relé 24V, 30W	✓
Analogová regulace otáček	
Plně konfigurovatelné vstupy; 0-10 V nebo 4-20 mA	✓
Analogové výstupy; 0-10 V nebo 4-20 mA	✓
Výstup frekvence otáčkoměru; 0 až 1 067 Hz, 0 až 400 ot./min	✓
Zabezpečení	
Tříúrovňové zabezpečení zámekem PIN	✓

Produktové kódy

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.

Produktové kódy

Popis	Produktový kód
ReNu SU 600 20/3P	33-1061-000001
PŘÍPOJOVACÍ SADA ReNu SU, OPLETENÁ HADICE ZE SILIKONU VULKANIZOVANÉHO PLATINOU, 3/4" TC E/E, 0,5 M	33-1069-000001
PŘÍPOJOVACÍ SADA ReNu SU, OPLETENÁ HADICE ZE SILIKONU VULKANIZOVANÉHO PLATINOU, 3/4" TC E/E, 1 M	33-1069-000002
PŘÍPOJOVACÍ SADA ReNu SU, OPLETENÁ HADICE ZE SILIKONU VULKANIZOVANÉHO PLATINOU, 3/4" TC E/E, 3 M	33-1069-000003

Zřeknutí se odpovědnosti: Všechny uvedené průtoky byly získány čerpáním vody při 20 °C (68 °F) s nulovou sací a výtlačnou výškou. Informace uvedené v tomto dokumentu jsou v době vydání považovány za správné. Společnost Watson-Marlow Limited však nepřebírá žádnou zodpovědnost za jakoukoli v něm obsaženou chybu a vyhrazuje si právo měnit specifikace bez předchozího upozornění. Za zajištění vhodnosti produktu pro použití v rámci své aplikace odpovídá uživatel. Watson-Marlow, LoadSure, Pumpsil, PureWeld XL, Bioprene a Marprene jsou registrovanými obchodními známkami společnosti Watson-Marlow Limited. Tri-Clamp je registrovanou obchodní známkou společnosti Alfa Laval Corporate AB. GORE a STA-PURE jsou registrovanými obchodními známkami společnosti W.L. Gore and Associates. Při objednávce čerpadel a hadicových vedení uveďte produktový kód.

wmfts.com/global



23 November 2023