

# Quantum 600

## mit ReNu SU Technologie

Quantum

Watson-Marlow Pumpen

### MERKMALE UND VORTEILE

- Förderstrom von 5,33 ml/min bis 20 l/min
- Drehzahlregelbereich 4000:1 von 0,1 bis 400 U/min in Inkrementen von 0,1 U/min
- Patentierte ReNu Single-Use-Kassettentechnologie
- Farbdisplay und intuitiv zu bedienendes Menü mit Zustandsanzeige bieten schnellen Zugriff auf alle Funktionen
- Tastenfeld mit dreistufigem PIN-Schutz
- Lackfreies Pumpengehäuse mit Schutzart IP66/NEMA 12/13
- Doppelspannung 115 V/230 V 50/60 Hz

**ReNu**  
SU TECHNOLOGY

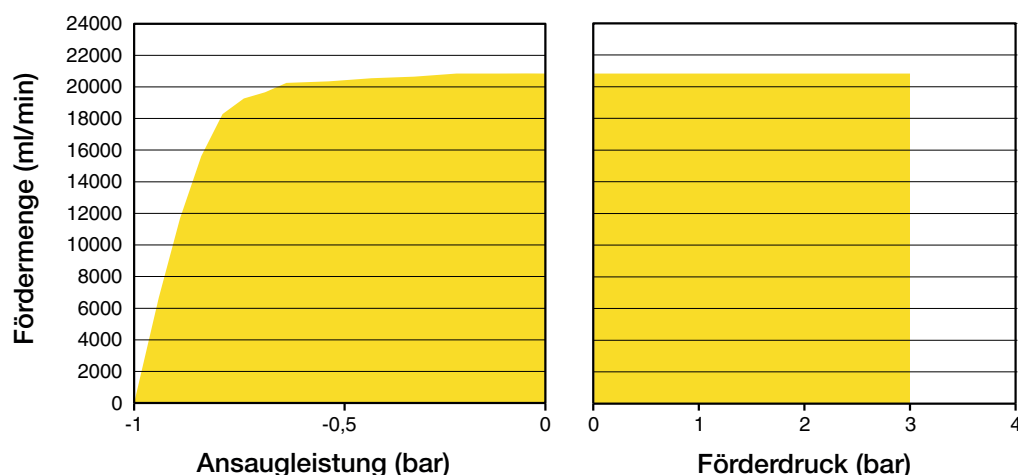


Watson-Marlow...Innovation in Full Flow

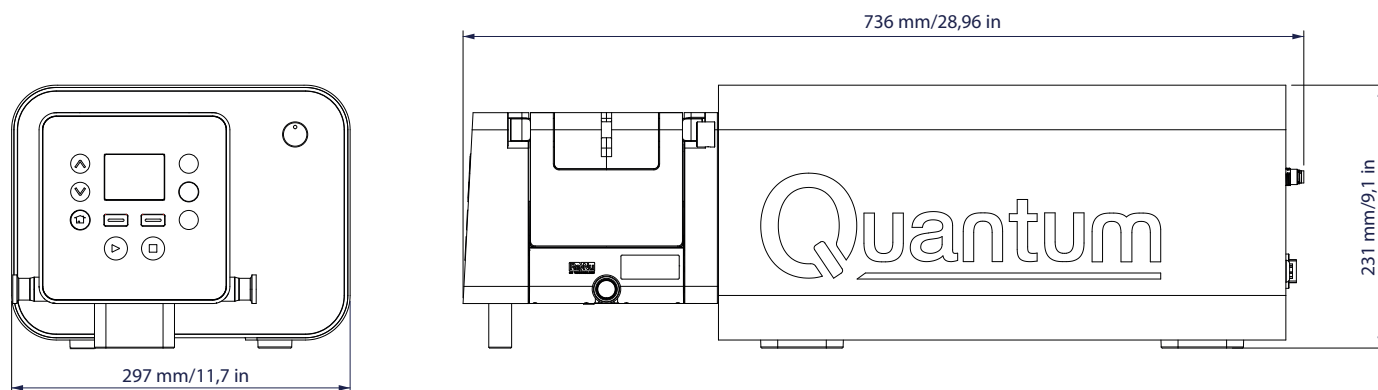
### TECHNISCHE DATEN

Pumpenantriebe
<b>Manuelle Steuerung</b>
Intuitives Tastenfeld und Farbdisplay
Anzeige des Förderstroms oder der Drehzahl einstellbar
Vollständige Kalibrierung mit Einstellung der Maßeinheit für den Volumenstrom
<b>Externe Ansteuerung</b>
Eingang für Schlauchbrucherkennung (über Kontaktschluss oder 5V TTL bzw. 24V Industrielogik)
Änderung der Drehrichtung und Auto/Man Umschaltung über Kontaktschluss oder 5 V TTL bzw. 24 V Industrielogik
Ferngesteuerter MemoDose Betrieb (Fuß-/Handscharter oder Logikeingang)
Vier programmierbare digitale Statusausgänge über Relais 24 V, 30 W
<b>Analoge Steuerung der Drehzahl</b>
Vollständig konfigurierbare Eingänge; 0-10 V oder 4-20 mA
Analogausgänge; 0-10 V, 4-20 mA
Tacho Ausgangsfrequenz 0 bis 1.067 Hz, 0 bis 400 U/min
<b>Sicherheit</b>
Dreistufige PIN Sperre

### FÖRDERLEISTUNG



## ABMESSUNGEN



## TECHNISCHE DATEN

	Universal
Schutzart	IP66 / NEMA 12/13
Gehäuse	Wasser- und staubdicht
Luftfeuchtigkeit (nicht kondensierend)	80% bis 31° C (88 F) lineare Abnahme auf 50% bei 40° C (104 F)
Temperatur	5° C bis 30° C (41 F bis 86 F)
Pumpengewicht	38 kg/83,8 lb
Drehzahlregelbereich	4000:1
Geräuschpegel	<70 dB(A)
Standard	CE, cETLus, IEC61010-1
Stromversorgung	100 -120 V/200-240 V, 1 Ph 50/60 Hz, 650 VA
E/A Anschlüsse	3 x M12 Chassis Male 8-Punkt 1 x M12 Chassis Male 8-Punkt
Max. Betriebsdruck: und Fördermenge	Siehe Kassette

## WERKSTOFFE

Komponente	Werkstoff
Pumpenantrieb	
Gehäuse/ Verschlussdeckel	Aluminium (eloxiert)
Gewicht Pumpengehäuse	Aluminium (eloxiert)
Abdeckung Schlauchbett	Aluminium (eloxiert)
Rollen	Edelstahl 316
HMI/Tastenfeld Überzug	Polyesterfolie
Gehäusedichtungen	Silikon
Füße Antriebsgehäuse	Silikon
ReNu Single Use Kartusche	Siehe Datenblatt Kassette
Fuß Pumpenkopf	Aluminium

## BESTELLANGABEN

0 D 0 6 0 4 0 0 0 •

### Stecker Ausführungen\*

U: Netzstecker UK  
E: Netzstecker EU  
A: Netzstecker Amerika  
K: Netzstecker Australien  
R: Netzstecker Argentinien  
C: Netzstecker Schweiz  
D: Netzstecker Indien/Süd Afrika

\*Pumpen mit Schutzart IP66/NEMA 12/13 werden mit einem 2,5m langen Kabel und amerikanischen, Australischen, Argentinischen, Schweizer oder Süd-Afrikanischen Netzstecker geliefert

**ANMERKUNG:** Jede Pumpe wird mit einer Befestigungsvorrichtung geliefert.

Artikelnummern ReNu Single Use Technologie	
Beschreibung	Artikelnummer
ReNu SU 600 20/3P	33-1061-000001
ReNu SU ANSCHLUSSSATZ, PLATINVEREDELTE SILIKONSCHLÄUCHE, 3/4" TC E/E, 0,5 m	33-1069-000001
ReNu SU ANSCHLUSSSATZ, PLATINVEREDELTE SILIKONSCHLÄUCHE, 3/4" TC E/E, 1,0 m	33-1069-000002
ReNu SU ANSCHLUSSSATZ, PLATINVEREDELTE SILIKONSCHLÄUCHE, 3/4" TC E/E, 3,0 m	33-1069-000003

Alle angegebenen Förderleistungen wurden mit Wasser bei 20° C (68° F), ohne Saug- und Druckhöhe gemessen. Watson-Marlow Pumpsil, Bioprene und Marprene sind Markenzeichen von Watson-Marlow Limited. Haftungsbeschränkung: Alle Angaben in diesem Dokument wurden nach bestem Wissen und Gewissen zusammengestellt. Watson-Marlow Limited übernimmt jedoch keine Haftung für etwaige Fehler und behält sich das Recht vor, ohne Vorankündigung Änderungen vorzunehmen. GORE und STA-PURE sind Handelsmarken der W. L. Gore & Associates. Bei Bestellungen von Pumpen und Schlauchelementen bitte immer die Produktnummer angeben.

**WATSON  
MARLOW  
Pumps**

Watson-Marlow GmbH  
Tel: +49 2183 42040  
Fax: +49 2183 82592  
www.wmftg.de  
info@wmftg.de  
+44 (0)1326 370370