

Hei-FLOW Ultimate 600

Artikelnummer: 523-52060-00



Die Möglichkeit zwischen genauer Dosierung und schnellem Fördern zu wechseln machen dieses Pumpenmodell zur perfekten Ergänzung eines Reaktorsystems. Mit einer Flussrate von 2,0 – 4.056 ml/min, im Betrieb mit Einkanalpumpenköpfen, können Ströme von Feed-Batch- und Chemostat-Betriebsweisen präzise gefördert werden. Ebenso ist eine zügige Befüllung und Entleerung des Reaktorsystems möglich.

Neben den auswählbaren Prozessparametern - Drehzahl, Schlauchdurchmesser, Fördermengenanzeige, Dosiervolumen, Intervalldosierung und Pausenzeiten - ist die Fördercharakteristik der Pumpe im Programm hinterlegt. Durch die analoge und digitale (RS 232) Schnittstelle können Prozesse automatisiert ablaufen.

Alle Medien werden mit einer Regelgenauigkeit von $\pm 0,5\%$, bei einer Drehzahl von 24 – 600 U/min gefördert. Ein optionaler [Fußschalter](#) kann zur Dosierung per Fußdruck angeschlossen werden.

Hei-FLOW Ultimate 600 - Technische Daten

Zulässige Umgebungsbedingungen	5 – 31 °C bei 80 % rel. Luftfeuchtigkeit 32 – 40 °C linear abnehmend bis max 50% rel. Luftfeuchtigkeit
Gewicht	7,3 kg
Schutzart (EN 60529)	IP 54
Anschlussleistung	100 W
Abmessungen (B/T/H)	166 x 256 x 225 mm
Fördermengen Einkanalpumpen	2,0 – 4.056 ml/min
Fördermengen Mehrkanalpumpen	-
Fördermengengenauigkeit (Wasser ohne Gegendruck)	±2 %
Drehzahlbereiche	24 - 600 U/min
Drehzahleinstellung	Digital
Elektronische Drehzahlregelung	Digital
Regelgenauigkeit Motor	±0,5 %
Drehrichtung umschaltbar	rechts / links
Motorleistung	100 W
Analoge Schnittstelle	für Drehzahl 0 - 10 V / 4 -20 mA Drehrichtung Start/Stop
Digitale Schnittstelle	RS 232
Fördermengenanzeige	Digital
Volumendosierung	0,001 - 9.999 ml
Intervalldosierung	0,001 - 9.999 bei Pausen 0,1 sec - 750 h
Sanftanlauf	ja
Elektronische Bremse	ja
Anschluss für Fußschalter	ja
Dauerbetrieb (24/7)	ja

Sicherheitsmerkmal	elektr. Strombegrenzung Überhitzungsschutz
--------------------	---
