

Hei-FLOW Ultimate 600

P/N: 523-52060-00



La posibilidad de cambiar entre una dosificación precisa y un bombeo rápido hace de este modelo de bomba el complemento ideal para un sistema de reacción. El caudal de 2,0 – 4.056 ml/min en el funcionamiento con cabezales de bomba monocanal permite un bombeo preciso de los flujos en los procedimientos por fed-batch y quimiostato. Asimismo, también permite un llenado y vaciado rápidos del sistema de reacción.

Junto con los parámetros de proceso seleccionables (velocidad, diámetro del tubo, caudal en ml/mm, volumen de dosificación, intervalo entre dosificaciones y tiempos de pausa), el programa también incluye las características de bombeo. Los procesos se pueden automatizar a través del puerto analógico y digital (RS 232).

Todos los medios se bombean con una precisión de control de $\pm 0,5\%$ a velocidades de 24 – 600 rpm. El [pedal de control remoto](#) opcional permite efectuar la dosificación presionando con el pie.

Hei-FLOW Ultimate 600 - Datos técnicos

Condiciones ambientales permisibles	5 - 31 °C con una humedad relativa del 80 % 32 - 40 °C disminuye linealmente hasta un máx. del 50 % de humedad relativa
Peso	7,3 kg
Protección clase (EN 60529)	IP 54
Alimentación eléctrica	100 W
Dimensiones (An./P./Al.)	166 x 256 x 225 mm
Caudales de bombas monocanal	2,0 – 4.056 ml/min
Caudales de bombas multicanal	-
Precisión del caudal (agua sin contrapresión)	±2 %
Rango de velocidades	24 - 600 rpm
Establecimiento de la velocidad	digital
Control electrónico de la velocidad	digital
Motor de control de la precisión	±0,5 %
Seleccionar dirección de rotación	SH / SAH (sentido horario/sentido antihorario)
Potencia del motor	100 W
Puerto analógico	para velocidad 0 - 10 V / 4 - 20 mA dirección de rotación inicio/parada
Puerto digital	RS 232
Caudalímetro	digital
Volumen de dosificación	0,001 - 9.999 ml
Intervalo entre dosificaciones	0,001 – 9999 ml en periodos de 0,1 s -750 h
Arranque suave	sí
Freno electrónico	sí
Conexión con pedal	sí
Funcionamiento continuo (24/7)	sí
Característica de seguridad	limitador de corriente electrónico y protección frente a sobrecalentamientos