

Hei-FLOW Ultimate 120

P/N: 523-52010-00



Una dosificación precisa es de vital importancia en los ámbitos farmacéutico, cosmético y alimentario. Las condiciones de proceso rastreables son un requisito indispensable para el bombeo seguro de medios sensibles. Estas están garantizadas gracias a una precisión de control de $\pm 0,5\%$ y un ajuste preciso de la velocidad (5 – 120 rpm).

Además, el [pedal de control remoto](#) opcional habilita el funcionamiento de la bomba en campanas extractoras cerradas. Los parámetros (velocidad, dirección de rotación e inicio/apagado) se pueden controlar externamente a través del puerto analógico o digital.

Este modelo está disponible en dos versiones: con cabezal de bomba monocal o multicanal. Los caudales varían en función del cabezal: 0,38 – 813 ml/min para el monocal y 0,005 – 364 ml/min para el multicanal. Dependiendo del enfoque del proceso, se pueden ajustar los siguientes parámetros en el equipo: velocidad, diámetro del tubo, caudal, volumen de dosificación, intervalo de dosificación y tiempos de pausa. La bomba se puede calibrar para obtener resultados de dosificación óptimos.

Hei-FLOW Ultimate 120 - 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	7,7 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	0,38 – 813 ml/min
Caudales de bombas multicanal	0,005 – 364 ml/min
Precisión del caudal (agua sin contrapresión)	±1 %
Rango de velocidades	5 - 120 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 – 9.999 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