Hei-FLOW Ultimate 600

P/N: 523-52060-00

Questo modello di pompa è il complemento perfetto per un sistema di reattori grazie alla possibilità di passare dal dosaggio preciso al trasferimento veloce dei fluidi. Con una portata compresa tra 2,0 e 4.056 ml/min, in funzionamento monocanale, è possibile trasferire in modo preciso flussi di colture in modalità fed-batch e chemostato. Il modello permette inoltre di riempire e svuotare rapidamente il sistema di reattori.

Oltre ai parametri di processo selezionabili – velocità, diametro del tubo flessibile, visualizzazione della portata, volume di dosaggio, dosaggio ad intervalli e tempi di pausa – nel programma sono memorizzate anche le caratteristiche di flusso della pompa. L'interfaccia analoga e quella digitale (RS 232) permettono il funzionamento in automatico dei processi.

Tutti i mezzi vengono trasferiti con un'accuratezza del ±0,5 % e una velocità compresa fra 24 e 600 giri/min. È possibile collegare un comando a pedale che permette il dosaggio con una semplice pressione del piede.

Hei-FLOW Ultimate 600 - Dati tecnici

Condizioni ambientali ammesse	5 - 31 °C all'80% di umidità relativa 32 - 40 °C lineare decrescente fino ad un massimo del 50% di umidità relativa
Peso	7,3 kg
Protection class (EN 60529)	IP 54
Alimentazione	100 W
Dimensioni (L/ P/ A)	166 x 256 x 225 mm
Portate pompe a canale singolo	2,0 – 4.056 ml/min
Portate pompe multicanale	-
Precisione portata (acqua senza contropressione)	±2 %
Intervallo di velocità	24 - 600 giri/min
Impostazione di velocità	digitale
Motore c.c. brushless con controllo elettronico della velocità	digitale
Precisione controllo motore	±0,5 %
Selezionare la direzione di rotazione	CW/CCW (in senso orario/antiorario)
Potenza motore	100 W
Interfaccia analogica	per velocità 0-10 V / avvio/arresto senso di rotazione 4-20 mA
Interfaccia digitale	RS 232
Indicatore di portata	digitale
Dosaggio volume	0,001 - 9.999 ml
Dosaggio a intervalli	Da 0,001 a 9.999 ml in interruzioni da 0,1 s a 750 h
Avvio fluido	sì
Freno elettronico	sì
Collegamento pedale	sì
Funzionamento continuo (24/7)	sì

Funzione di sicurezza	limitatore di corrente e protezione da surriscaldamento elettronici