

## Hei-FLOW Ultimate 120

P/N: 523-52010-00



In determinati settori, come quello farmaceutico, cosmetico e alimentare, risulta di particolare importanza effettuare dosaggi precisi. Condizioni di processo tracciabili sono il presupposto per trasferire in sicurezza mezzi sensibili. Tale obiettivo viene raggiunto con un'accuratezza del  $\pm 0,5$  % e un'impostazione precisa della velocità (5 – 120 giri/min).

Questo modello offre inoltre la possibilità di azionare una pompa situata all'interno di una cappa chiusa tramite un comando a [pedale](#) opzionale. I parametri – velocità, senso di rotazione e funzione on/off – possono essere controllati dall'esterno tramite un'interfaccia analogica o digitale.

Il Precision 01 permette di scegliere tra funzionamento con testa monocanale o con testa multicanale. Le portate cambiano in funzione della testa della pompa: per la testa monocanale la portata è compresa fra 0,38 e 813 ml/min, per quella multicanale fra 0,005 e 364 ml/min. A seconda dell'obiettivo del processo sull'apparecchio è possibile impostare i seguenti parametri: velocità, diametro del tubo flessibile, visualizzazione della portata, volume di dosaggio, dosaggio ad intervalli e tempi di pausa. La pompa può inoltre essere calibrata per ottenere risultati di dosaggio ottimali.



## Hei-FLOW Ultimate 120 - 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	7,7 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	0,38 – 813 ml/min
Portate pompe multicanale	0,005 – 364 ml/min
Precisione portata (acqua senza contropressione)	±1 %
Intervallo di velocità	5 - 120 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

---