

# L/S® DIGITAL DRIVE

Cod. 22.8701.99

Pompa peristaltica MASTERFLEX® modello display digitale L/S® DIGITAL DRIVE 0,1÷600 rpm



## Descrizione

Pompe peristaltiche da laboratorio Masterflex® L/S® modello azionamento "digitale", semplici, autoadescenti, senza tenuta. Assenza di contaminazione, portata variabile.

Applicazioni:

- Trasferimento.
- Dosaggio.
- Additivazione.

Caratteristiche e vantaggi:

- Display LCD a quattro linee: consente di visualizzare i modi operativi: modo continuo, erogazione in volume, in tempo e tramite copia. L'interfaccia permette un settaggio preciso sia della portata che del volume desiderati.
- Menu multilingua: permette di selezionare quella preferita dalle sette in memoria.
- Tempo di intervallo tra una erogazione e l'altra impostabile per poter lavorare a mani libere.
- Funzione antigoccia per dosaggi accurati.
- Contatore di erogazioni impostabile e visualizzabile a display.
- Totalizzatore del volume erogato per controllare la quantità del prodotto trasferito.
- Unità di misura selezionabili
- Controllo della velocità (PWM) per un preciso ed efficiente controllo. Accuratezza  $\pm 0.1\%$  sul controllo della velocità
- Motore senza spazzole, reversibile
- Il dosatore memorizza un valore di calibrazione per ogni size di tubo
- Involucro in ABS con chassis in alluminio rivestito, impilabile

Controlli del drive:

- Interruttore On/Off posizionato sul retro del drive.
- Il display illuminato indica pompa in funzione.

Operazioni di programmazione semplificate grazie al comodo tastierino a membrana:

- Taglia del tubo.
- Portata.
- Senso di direzione del flusso.
- Unità di flusso (metrica o Inglese).
- Velocità del motore (rpm).
- Volume totale.
- Dosaggio (volume/copia/tempo).
- Antigoccia.
- Contatore dei cicli di dosaggio.
- Tempo On/Off.
- Modo controllo (remoto/interno).
- Adescamento.
- Start/Stop.
- Calibrazione.

#### Controlli/Classificazioni:

- Regolazione del motore attraverso la tastiera o tramite segnali 4÷20 mA o 0÷10 V.
- Spunto graduale senza sovratensioni.
- La velocità non viene alterata da variazioni minime di tensione o di frequenza.
- Filtro antidisturbo per ridurre le interferenze.
- Conformità UL 61010-1, CSA C22.2, No. 61010-1;CE: EN61010-1 (EU basso voltaggio) e EN61326-1 (EU EMC).

#### Controllo remoto

- Segnali in ingresso: 0÷20 mA, 4÷20 mA, e 0÷10 V (scalabile/invertibile) per il controllo della velocità.
- Segnali in uscita: 0÷20 mA, 4÷20 mA, e 0÷10 V (scalabile/invertibile) per il controllo della velocità.
- START/STOP, CW/CCW, PRIME via chiusura di contatto.
- Uscita tachimetrica: collettore aperto.
- Indicatore di motore in funzionamento.
- 25-pin (DB25) connettore femmina.
- Controllo a distanza portatile e interruttore a pedale (accessorio).

Compatibili con nove tipi di teste pompanti Masterflex (vendute a parte).

## Dati Tecnici

Portata (ml/min)	0,006÷3400
Diametro tubo (mm)	-
Classe di protezione	IP 33
Dimensioni esterne (LxPxH mm)	274x212x216
Peso (kg)	5,9
Alimentazione/Consumo (V/Hz/W)	90÷260/ 50-60/75
Velocità (rpm)	0,1÷600
Teste accettate (nr)	2
Display	grafica LCD a quattro linee

## Varianti

Codice	Prodotto	Portata (ml/min)	Velocità (rpm)	Teste accettate (nr)
--------	----------	------------------	----------------	----------------------

---

22.8701.99	L/S® DIGITAL DRIVE	0,006÷3400	0,1÷600	2
22.8702.99	L/S® DIGITAL	0,001÷580	0,02÷100	4

---