



Pompe peristaltiche

# Drive Masterflex L/S in acciaio con display grafico per controllo remoto automatizzato

## Testa pompante con sensore OHS

**MASTERFLEX**



Cod. CP07575-38

<b>Dimensioni (esclusa la testa)</b>	356 × 229 × 241 mm
<b>Peso (esclusa la testa)</b>	11,8 kg
<b>Temperatura di esercizio</b>	Da 0° a 40° C
<b>Temperatura di conservazione</b>	Da -25° a 65° C
<b>Portata</b>	Da 0,006 ml/min a 3,4 l/min (204 l/h)
<b>Umidità (senza condensa)</b>	Da 10% a 100%
<b>Materiali esposti</b>	Acciaio inossidabile 316
<b>Accessori</b>	Rilevatore di perdite 77097-10 Rilevatore di perdite con contenitore di raccolta in plastica 77097-12
<b>Conformità</b>	Conforme ad ANSI/UL Std 61010-1 certificato secondo CAN/CSA Std C22.2 N. 61010-1, seconda edizione (o successiva), compreso emendamento 1
<b>Conformità CE</b>	EN61010-1 (Direttiva UE sulla bassa tensione) e EN61326 (Direttiva EMC UE)
<b>Alimentazione elettrica</b>	90-260 V 50/60 Hz 2,2 A @ 115 V 1,1 A @ 230 V
<b>Potenza</b>	75 W
<b>Rumorosità</b>	< 70dB(A) a 1 m
<b>Cavo di alimentazione</b>	1,8 m con presa IEC 320/CEE22

### CARATTERISTICHE E VANTAGGI DRIVE

- Interfaccia digitale con LCD grafico con indicazione delle prestazioni e della modalità di funzionamento
- Regolazione della velocità:  $\pm 0,1\%$
- Controllo remoto digitale tramite connettore impermeabile circolare a 31 pin per regolazione velocità/portata: 0 a 20 mA, 4 a 20 mA o 0 a 10VDC
- Direzione della pompa (CW/CCW) tramite collettore aperto o chiusura contatto. Funzione adescamento. Avvio/arresto tramite collettore aperto o chiusura contatto
- Tastiera a membrana per un facile controllo frontale e rapida programmazione con funzione di blocco/sblocco, direzione e avvio/arresto
- OHS - Sistema di arresto immediato della pompa nel caso di apertura accidentale della testa pompante
- Motore brushless esente da manutenzione, reversibile per uso bidirezionale
- È possibile montare due teste per portate maggiori e per applicazioni multicanale
- Modalità operative: funzionamento continuo, erogazione temporizzata, erogazione per cicli o erogazione per volume:
  - Dosaggio per volume in ml (da 0,001 a 9.999 ml), l o gal
  - Dosaggio per cicli: da 1 a 9.999 cicli di erogazione
  - Dosaggio temporizzato: intervallo di tempo dei cicli di accensione/spegnimento (da 1 sec a 99h-59 min-59 sec per ciclo)



Cod. CP07514-30

### Prestazioni Drive + Testa

SPESSORE TUBO 1,6 mm (1/16")

L/S	Diametro Interno ID mm - inch	Diametro Esterno OD mm - inch	Portate in ml/min a 600 rpm
13	0,8 - 1/32	4,0 - 5/32	Da 0,006 a 36
14	1,6 - 1/16	4,8 - 3/16	Da 0,02 a 130
16	3,2 - 1/8	6,4 - 1/4	Da 0,08 a 480
25	4,8 - 3/16	8,0 - 5/16	Da 0,17 a 1000
17	6,4 - 1/4	9,6 - 3/8	Da 0,28 a 1700
18	8,0 - 5/16	11,2 - 7/16	Da 0,38 a 2300

### CARATTERISTICHE E VANTAGGI TESTA POMPANTE

- Nuovo design con ritenzione automatica dei tubi
- Teste pompanti impilabili per applicazioni multi-canale\*
- Hardware di montaggio incluso con la singola testa
- L'occlusione del tubo è automatica e ottimizzata quando la testa è chiusa e bloccata
- Portate fino a 2300 ml/min: la portata dipende dal numero di giri dell'azionamento e dalle dimensioni del tubo
- Corpo testa in composto poliarilammidico rinforzato con fibra di vetro che garantisce resistenza e rigidità molto elevate, eccezionale lucentezza superficiale ed eccellente resistenza allo scorrimento
- Design compatto per un uso efficiente dello spazio
- OHS - Sistema di arresto immediato del motore nel caso di apertura accidentale della testa pompante
- Brevetto USA n. 10.578.096

\* Con doppia testa utilizzare uno sdoppiatore di cavi CP77097-22 per collegare due sensori di apertura ad un unico drive. Utilizzare anche viti prolungate CP07013-05.

Numero di rulli	3
Occlusione	Fissa
Velocità massima della pompa (rpm)	600
Dimensioni (L × A × P)	In funzione: (146 × 101 × 69 mm) Aperta: (165 × 101 × 165 mm)
Peso	0,45 kg
Materiali della cassa esterna	Composto poliarilammidico rinforzato con fibra di vetro
Materiali rulli/cuscinetti	Acciaio inossidabile
Materiali del rotore	Acciaio inossidabile
Temperatura di esercizio	Da 0 °C a 40 °C
Temperatura di conservazione	Da -40 °C a 65 °
Umidità	Da 0% a 90% (senza condensa)
Rumorosità	<70 dBA a 1 metro
Conformità	EN809 (Direttiva Macchine UE) per marchio CE



## TUBI PER POMPE MASTERFLEX

- Garanzia di prestazioni ottimali con le pompe Masterflex
- Progettati per una lunga durata
- Tracciabilità del lotto, assicurazione di precisione e ripetibilità

Il tubo Masterflex è prodotto con tolleranze estremamente strette per garantire un flusso preciso e ripetibile e lunga durata del tubo. I materiali sono testati e ispezionati per fornire le migliori prestazioni con la pompa peristaltica Masterflex. Con 21 diversi materiali disponibili, c'è una formulazione di tubi adatta a tutti i fluidi da trattare.

Nome	Caratteristiche	Lung.	L/S 13	L/S 14	L/S 16	L/S 25	L/S 17	L/S 18
<b>Silicone (catalizzato al platino)</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Eccellente biocompatibilità</li> <li>• Nessun additivo rilasciabile, DOP o plastificanti</li> <li>• Basso legame proteico, resistente ai funghi, senza ftalati e lattice</li> <li>• Ampia gamma di temperatura di utilizzo</li> <li>• USP classe VI, EP, FDA, REACH, RoHS, ADCF</li> <li>• Intervallo di temperatura dinamico (pompaggio): da -40 a 100 °C</li> </ul>	7,6 m	CP96410-13	CP96410-14	CP96410-16	CP96410-25	CP96410-17	CP96410-18
<b>Puri-Flex™</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Termosaldabile</li> <li>• Maggiore durata rispetto al silicone o TPE</li> <li>• USP Classe VI, FDA, 3A, REACH, RoHS, ADCF</li> <li>• Durezza Shore A: 68</li> <li>• Intervallo di temperatura dinamico (pompaggio): da -30 a 100 °C</li> </ul>	7,6 m	CP96419-13	CP96419-14	CP96419-16	CP96419-25	CP96419-17	CP96419-18
<b>C-Flex®</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Termosaldabile</li> <li>• Ottima resistenza alle fluttuazioni del pH</li> <li>• USP Classe VI, EP, REACH, RoHS, ADCF</li> <li>• Durezza Shore A: 60</li> <li>• Intervallo di temperatura dinamico (pompaggio): da -40 a 100 °C</li> </ul>	7,6 m	CP06424-13	CP06424-14	CP06424-16	CP06424-25	CP06424-17	CP06424-18
<b>PharMed® BPT</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 10.000 ore di vita del tubo, saldabile</li> <li>• Ideale per colture cellulari e tissutali</li> <li>• Buona compatibilità chimica</li> <li>• USP classe VI, EP, FDA, NSF, REACH, RoHS</li> <li>• Durezza Shore A: 64</li> <li>• Intervallo di temperatura dinamico (pompaggio): da -20 a 100 °C</li> </ul>	7,6 m	CP06508-13	CP06508-14	CP06508-16	CP06508-25	CP06508-17	CP06508-18
<b>BioPharm Plus Silicone (catalizzato al platino)</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Ideale per riempimenti/filling con eccezionale stabilità del flusso nel tempo</li> <li>• Ultra-liscio, riduce al minimo le particelle (bassa spallazione)</li> <li>• USP Classe VI, EP, FDA, REACH, RoHS, ADCF</li> </ul>	7,6 m	CP96440-13	CP96440-14	CP96440-16	CP96440-25	CP96440-17	CP96440-18
<b>GORE® STA-PURE® Serie PCS</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Lunga durata, anche con pressioni fino a 7 bar</li> <li>• Eccellente stabilità del flusso</li> <li>• USP classe VI</li> <li>• Ideale per CIP &amp; SIP</li> <li>• Durezza Shore A: 85</li> </ul>	7,6 m		CP96211-14	CP96211-16	CP96211-25	CP96211-17	CP96211-18
<b>GORE® STA-PURE® Serie PFL</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Migliore resistenza chimica</li> <li>• Lunga durata, con pressioni fino a 7 bar</li> <li>• Eccellente biocompatibilità e stabilità di flusso</li> <li>• USP classe VI</li> <li>• Durezza Shore A: 85</li> </ul>	7,6 m		CP96212-14	CP96212-16	CP96212-25	CP96212-17	CP96212-18

*Metrazioni differenti possono essere disponibili su richiesta.*



**AxFlow S.r.l.**

Via Montefeltro, 4  
20156 Milano (MI)  
Tel.: +39 02 484801  
[www.axflow.it](http://www.axflow.it)

**DIVISIONE SERVICE**

**AxFlow Service S.r.l.**

Via Giacomo Matteotti, 25  
40055 Castenaso (BO)  
Tel.: +39 051 701081  
[www.axflow.com/it-it/service](http://www.axflow.com/it-it/service)

**Elettromeccanica Alto Adige S.r.l.**

Via Dodiciville privata, 12  
39100 Bolzano (BZ)  
Tel.: +39 0471 977647  
[www.elettromeccanicaaltoadige.it](http://www.elettromeccanicaaltoadige.it)

**RPT S.r.l.**

Via Domenico Carbone, 159  
15050 Villalvernia (AL)  
Tel.: +39 0131 83547  
[www.rptsrl.com](http://www.rptsrl.com)



*fluidity.nonstop*® è la nostra promessa e il nostro obiettivo per fornire un servizio di qualità. Servizi, know-how e sviluppo di applicazioni sono il punto forte che nasce da una lunga e produttiva esperienza sul campo. Siamo il leader europeo nella distribuzione di impianti di pompaggio, analisi, dosaggio e miscelazione e nelle applicazioni di processi industriali. Vogliamo mantenere questa posizione e lavorare per una continua crescita andando incontro sempre più alle specifiche richieste dei diversi siti produttivi.