



Pompe peristaltiche

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

Testa pompante con sensore OHS

MASTERFLEX®



Cod. CP07575-38

Dimensioni (esclusa la testa)	356 × 229 × 241 mm
Peso (esclusa la testa)	11,8 kg
Temperatura di esercizio	Da 0° a 40° C
Temperatura di conservazione	Da -25° a 65° C
Portata	Da 0,006 ml/min a 3,4 l/min (204 l/h)
Umidità (senza condensa)	Da 10% a 100%
Materiali esposti	Acciaio inossidabile 316
Accessori	Rilevatore di perdite 77097-10 Rilevatore di perdite con contenitore di raccolta in plastica 77097-12
Conformità	Conforme ad ANSI/UL Std 61010-1 certificato secondo CAN/CSA Std C22.2 N. 61010-1, seconda edizione (o successiva), compreso emendamento 1
Conformità CE	EN61010-1 (Direttiva UE sulla bassa tensione) e EN61326 (Direttiva EMC UE)
Alimentazione elettrica	90-260 V 50/60 Hz 2,2 A @ 115 V 1,1 A @ 230 V
Potenza	75 W
Rumorosità	< 70dB(A) a 1 m
Cavo di alimentazione	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. CP77252-62

Prestazioni Drive + Testa

SPESSORE TUBO 2,4 mm (3/32")

L/S	Diametro Interno ID mm - inch	Diametro Esterno OD mm - inch	Portate in ml/min a 600 rpm
15	4,8 - 3/16	9,6 - 3/8	Da 0,18 a 1100
24	6,4 - 1/4	11,2 - 7/16	Da 0,30 a 1800
35	8,0 - 5/16	12,8 - 1/2	Da 0,43 a 2600
36	9,6 - 3/8	14,4 - 9/16	Da 0,58 a 3400

CARATTERISTICHE E VANTAGGI TESTA POMPANTE

- Il design brevettato offre cambi più rapidi dei tubi, circa 15 secondi, e una migliore ergonomia
- L'occlusione del tubo è automatica e ottimizzata quando la testa della pompa è chiusa e bloccata
- Portate fino a 3400 ml/min: la portata dipende dal numero di giri dell'azionamento e dalle dimensioni del tubo
- Pressione fino a 10,3 bar (150 psi) con tubo ad alta pressione (HP) L/S
- Alloggiamento in nylon rinforzato con cover occlusione e gruppo rotore/rulli in acciaio inossidabile
- Design compatto
- Le teste ad alte prestazioni L/S offrono una migliore aspirazione, trasferimento di fluidi viscosi e una maggiore durata dei tubi
- Ingresso e uscita del tubo dallo stesso lato per facilitarne il tensionamento
- OHS - Sistema di arresto immediato della pompa nel caso di apertura accidentale della testa pompante
- Brevetto USA n. 10.578.096

Numero di rulli	3
Occlusione	Fissa
Velocità massima della pompa (rpm)	600
Dimensioni (L x A x P)	In funzione: (146 mm x 101 mm x 69 mm) Aperta: (165 mm x 101 mm x 165 mm)
Peso	0,96 kg
Materiali della cassa esterna	Acciaio inossidabile (SS), TECHNYL STELLA S 216 V30 e Nylon caricato 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	Dal 5% al 95% (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 15	L/S 24	L/S 35	L/S 36
Silicone (catalizzato al platino)	<ul style="list-style-type: none"> • Eccellente biocompatibilità • Nessun additivo rilasciabile, DOP o plastificanti • Basso legame proteico, resistente ai funghi, senza ftalati e lattice • Ampia gamma di temperatura di utilizzo • USP classe VI, EP, FDA, REACH, RoHS, ADCF • Intervallo di temperatura dinamico (pompaggio): da -40 a 100 °C 	7,6 m	CP96410-15	CP96410-24	CP96410-35	CP96410-36
Puri-Flex™	<ul style="list-style-type: none"> • Termosaldabile • Maggiore durata rispetto al silicone o TPE • USP Classe VI, FDA, 3A, REACH, RoHS, ADCF • Durezza Shore A: 68 • Intervallo di temperatura dinamico (pompaggio): da -30 a 100 °C 	7,6 m	CP96419-15	CP96419-24	CP96419-35	CP96419-36
C-Flex®	<ul style="list-style-type: none"> • Termosaldabile • Ottima resistenza alle fluttuazioni del pH • USP Classe VI, EP, REACH, RoHS, ADCF • Durezza Shore A: 60 • Intervallo di temperatura dinamico (pompaggio): da -40 a 100 °C 	7,6 m	CP06424-15	CP06424-24	CP06424-35	CP06424-36
PharMed® BPT	<ul style="list-style-type: none"> • 10.000 ore di vita del tubo, saldabile • Ideale per colture cellulari e tissutali • Buona compatibilità chimica • USP classe VI, EP, FDA, NSF, REACH, RoHS • Durezza Shore A: 64 • Intervallo di temperatura dinamico (pompaggio): da -20 a 100 °C 	7,6 m	CP06508-15	CP06508-24	CP06508-35	CP06508-36
BioPharm Plus Silicone (catalizzato al platino)	<ul style="list-style-type: none"> • Ideale per riempimenti/filling con eccezionale stabilità del flusso nel tempo • Ultra-liscio, riduce al minimo le particelle (bassa spallazione) • USP Classe VI, EP, FDA, REACH, RoHS, ADCF 	7,6 m	CP96440-15	CP96440-24	CP96440-35	CP96440-36
GORE® STA-PURE® Serie PCS	<ul style="list-style-type: none"> • Lunga durata, anche con pressioni fino a 7 bar • Eccellente stabilità del flusso • USP classe VI • Ideale per CIP & SIP • Durezza Shore A: 85 	7,6 m	CP96211-15	CP96211-24	CP96211-35	CP96211-36
GORE® STA-PURE® Serie PFL	<ul style="list-style-type: none"> • Migliore resistenza chimica • Lunga durata, con pressioni fino a 7 bar • Eccellente biocompatibilità e stabilità di flusso • USP classe VI • Durezza Shore A: 85 	7,6 m	CP96212-15	CP96212-24	CP96212-35	CP96212-36

Metrature differenti possono essere disponibili su richiesta.



AxFlow S.r.l.

Via Montefeltro, 4
20156 Milano (MI)
Tel.: +39 02 484801
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

Elettromeccanica Alto Adige S.r.l.

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

RPT S.r.l.

Via Domenico Carbone, 159
15050 Villalvernia (AL)
Tel.: +39 0131 83547
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.