

# FLUIDLINK i400

## Pompe de laboratoire intelligente

### Caractéristiques et avantages

- Gamme et dynamique de fonctionnement : 0,01- 400 tr/min ; 40 000 :1
- Connexion numérique
- Obtention immédiate d'un débit précis sans rampe ni attente du retour balance
- Programmation illimitée de profils de distribution
- 3 modes de fonctionnement possibles en simultané : manuel, automatisé et à distance
- Intégration possible d'une balance avec visualisation de son interface sur l'écran tactile de FLUIDLINK i400
- Etalonnage en 5 points avec données enregistrées dans la pompe
- Accès à distance via connexion Web sécurisée à FLUIDLINK Cloud
- Mises à jour possibles directement via interface web



### Puissance, flexibilité et convivialité

La pompe intelligente FLUIDLINK i400 possède de nombreuses fonctionnalités avancées pour les applications automatisées de distribution de solutions liquides.

Sa taille compacte et son interface tactile conviviale en font un allié incontournable des laboratoires.

Interface tactile disponible en français



labdynamics®

# FLUIDLINK i400

Pompe de laboratoire intelligente



## PERFORMANCE

### Contrôle vitesse

0,01 - 400 tr/min ( ± 0,5 % FS )  
avec une résolution de 0,01 tr/min

### Dynamique de fonctionnement

40 000:1

### Débit

0,005 à 350 ml/min à 30 psi (2 bar)

### Volume minimal

0,1 ml ( ± 0,005 à ± 0,015 ml  
selon le tubing )

### Taille des tubings

0,5/1,6 mm à 4,8/1,6 mm  
(ID/épaisseur)

## COMMUNICATIONS

### Modbus RTU

RS-485 (half-duplex) Modbus App.  
Protocol Spec. v1.1a

### Modbus TCP/IP

ODVA conformité testée

### EtherNet/IP (Industrial)

ODVA conformité testée  
(ENetCT Ver A3.5)

### FLUIDLINK.IO (Remote)

IEEE 802.3 10BASE-T (DHCP)

### Balance

USB (FTDI) RS-232 MT-SICS  
Protocol

## DONNÉES GÉNÉRALES

### Dimensions (L x l x H)

25,5 x 10,2 x 22,8 cm

### Poids

1660 g

### Ecran tactile

272 x 480 TFT/LCD

### Indice de protection

IP33 / NEMA 2 - utilisation en  
intérieur

### Alimentation

24 VDC / 3.0 Amp (depuis transfor-  
mateur fourni)

### Transformateur

Entrée universelle : 100 - 240 VAC  
@ 50/60 Hz

## MATÉRIAUX

### Boîtier

TC-890 FR (nettoyage alcool isopro-  
pylique 70 %)

### Tête de pompe

IXEF PEI Grilamid PA 12

### Base et Pieds

Monsanto Santoprene (87 shore A)

## CONDITIONS D'UTILISATION

### Gamme de température

5° - 40 °C

### Humidité

Jusqu'à 90 % d'humidité relative  
sans condensation

## CONFORMITÉ

### EMC Directive 2014/30/EU

BS EN 61326-1: 2013

### Directive Basse Tension 2014/35/EU

BS EN 61010-1: 2010

### Directive Machine 2006/42/EC

BS EN ISO 12100: 2010

### RoHS Directive

RoHS compliant (2011/65/EU)



Garantie 24 mois

LIMITE DE VALIDITÉ DE LA FICHE > LAB\_FLUIDLINKI400\_FT\_BP2051\_FR - JUILLET 2022



## System-c bioprocess

2, allée de Chamillé - ZI du Bois des Lots  
26130 Saint-Paul-Trois-Châteaux  
T. +33 (0)4 75 54 86 00  
bioprocess@systemc.pro  
www.systemc.pro