

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