



Pompe péristaltique

Réf. MPD002

Compatible avec différents modèles de têtes de pompe (non incluses). Peut être utilisé en laboratoire et dans l'industrie. Les pompes péristaltiques n'entrent pas en contact avec le liquide pompé et ne peuvent pas le contaminer (la seule surface en contact avec le liquide est l'intérieur du tube) ; pour cette raison, elles constituent un excellent choix pour le transfert de liquides

propres ou stériles dans les secteurs sanitaire, pharmaceutique et alimentaire. Elles sont également utilisées pour le pompage de produits chimiques agressifs qui pourraient endommager d'autres types de pompes et de suspensions à haute teneur en matières solides.

Caractéristiques

- Boîtier en acier inoxydable avec poignée supérieure
- Base avec pieds en caoutchouc
- Facile à utiliser ; panneau de commande avec clavier à membrane
- Affichage LED à 4 chiffres ; indication de la vitesse (rpm) et du débit (ml/min)
- Débit réversible (le moteur peut tourner dans les deux sens)
- Fonction "Full Speed" pour un remplissage ou une vidange rapide du tube
- Fonction de calibrage du débit
- Commande externe par pédale (marche/arrêt) ; interface RS485
- Sauvegarde automatiquement les paramètres de la dernière opération lors de la mise hors tension



Spécifications techniques

| | |
|--|------------------|
| Vitesse maximale | 300 rpm |
| Résolution de la vitesse | 0,1 rpm |
| Débit maximal | 1440 mL/min |
| Angle d'aspiration | 10°-720° |
| Vitesse d'aspiration | 10-300 rpm |
| Type de moteur | Moteur pas à pas |
| Température ambiante de fonctionnement | 0 - 40°C |
| Alimentation électrique | 220VAC, 50/60Hz |
| Consommation électrique | < 35W |
| Classe de protection | IP31 |
| Dimensions (LxIxH) | 214x137x223 mm |
| Poids net | 4,6 kg |

Accessoires inclus

- Câble d'alimentation
- Pédale avec connecteur RS485 à 15 broches
- Tube de silicone # 18, 2 mètres de long
- Deux clapets anti-retour de 10 mm (empêchent le reflux du liquide transféré)
- Deux connecteurs droits en plastique de 7,9 mm
- Deux embouts de remplissage # 18

Têtes de pompe / Tubes / Débits maximums

| Modèle tête | Référence | Vitesse maximale | Type de tubes (diamètre intérieur × épaisseur de la paroi, mm) | | | | | | | | |
|-------------|-----------|------------------|--|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|
| | | | #13 | #14 | #19 | #16 | #25 | #15 | #17 | #24 | #18 |
| | | | 0,8×1,6 | 1,6×1,6 | 2,4×1,6 | 3,1×1,6 | 4,8×1,6 | 4,8×2,4 | 6,4×1,6 | 6,4×2,4 | 7,9×1,6 |
| TX315 | MPD006 | 300 rpm | 21 | 72 | 156 | 288 | 624 | - | 1020 | - | 1440 |
| YZ1515x* | MPD004 | 300 rpm | 21 | 81 | 153 | 246 | 510 | - | 870 | - | 1140 |
| YZ2515x* | MPD005 | 300 rpm | - | - | - | - | - | 510 | - | 870 | - |
| TX325* | MPD007 | 300 rpm | - | - | - | - | - | 600 | - | 980 | - |

* Les têtes ne sont pas incluses dans l'équipement