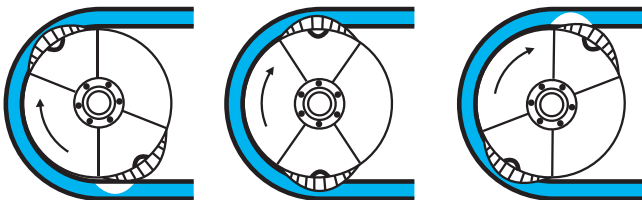


Pompes péristaltiques Autoclude



La gamme Autoclude est constituée d'un large choix de pompes péristaltiques pour laboratoires et industries. Cette gamme comprend 6 modèles : EZ, 3000, EV, V/VL, VT/VTL, M. La construction est en différents polymères, et en Inox.

Principe de fonctionnement



Le principe de fonctionnement de la pompe péristaltique est basé sur le déplacement du produit à pomper à travers le tube souple qui est soumis alternativement à une compression et une décompression.

La tête de pompe renferme un tuyau qui est comprimé par 2 ou 3 galets fixés sur un rotor. L'effet de rotation du rotor entraîne le déplacement du produit à travers le tuyau. Le tube est la seule partie en contact avec le fluide à transporter et convient parfaitement aux produits sensibles et aux fluides contenant des particules.

Caractéristiques et avantages

- Changement facile du tube
- Maintenance facile
- Jusqu'à 4 têtes superposables
- Options de contrôle
- Fonctionnement 24 h/24
- Programmable pour dosage
- Réversible
- Rapide à l'amorçage
- Logiciel pour PC

Modèles

■ Modèle EZ

La gamme EZ comporte 3 versions : contrôle manuel, pilotable (à distance) et programmable (dosage). Ces pompes ont des débits variables avec un affichage de la vitesse par un écran LCD. Ces pompes sont programmables par un clavier pour doser manuellement ou de manière cyclique incluant les fonctions de calibration et d'anti-goutte. Un contrôle à distance analogique ou numérique est possible, de même qu'un contrôle par le biais d'un PC. Toutes les pompes acceptent des tubes de différentes tailles et de différents matériaux pour une parfaite compatibilité chimique. L'usage de moteur DC Brushless vous assure d'une grande durée de vie et de coûts de maintenance réduits. Les débits sont compris entre 0,8 ml/min et 1310 ml/min en fonction des diamètres des tubes. Ces modèles sont disponibles en IP66.

■ Modèle 3000

Modèle très proche du EZ mais pour les applications sans fuite et hygiéniques, avec une tête de pompe très robuste, qui peut fonctionner 24h/24, à contrôle manuel, pilotable (à distance) et programmable (dosage). Débit jusqu'à 3250 ml/min. Ces modèles sont disponibles en IP66.

■ Modèle EV

C'est un modèle de pompes à boîtier compact, avec variateur de débit, de vitesse, réversible et rapide à l'amorçage. Ces pompes autorisent des débits atteignant 8 l/min. Chaque tête de pompe peut être fournie avec des tubes de différentes tailles et de différents matériaux pour une plus grande flexibilité d'usage. Gamme de débit de la pompe EV045 (60 ml/min) à l'impressionnante EV8000 (8l/min).



■ Modèle V/VL

C'est un modèle de pompes péristaltiques avec variateur de débit, de vitesse, à réglage manuel, pilotable, réversible. Les têtes de pompe sont interchangeables et composées de cartouches de tube brevetées, facile à changer. Modèle comportant des hautes vitesses (V) et des basses (VL). Les débits sont compris entre 1 ml/min et 3905 ml/min.

■ Modèle VT/VTL

Modèle avec affichage digital, minuteur, à débit et vitesse variables, à réglage manuel et pilotable à distance. Les têtes de pompe sont composées de cartouches de tube brevetées. Modèle comportant des hautes vitesses (VT) et des basses (VTL). Les débits sont compris entre 1,4 ml/min et 3905 ml/min.



■ Modèle M

Gamme de pompes très variées pour le marché des OEM, avec une grande variété de moteurs, de débits, de tubes, des débits jusqu'à 4,8 L/min, et des modèles très robustes, avec le corps en alliage d'Aluminium et un revêtement résistant chimiquement, pour l'industrie avec des débits jusqu'à 7,8 L/min.



■ Modèle AU EZ (tête)

La gamme AU EZ est disponible avec des moteurs 12 V, 24 v et 230 V et rotor 2 ou 3 galets, pouvant accepter jusqu'à 6 tailles de tubes.



Les tuyaux

Les tuyaux ont des diamètres de tuyaux de 1,6 mm à 19 mm (11 tailles disponibles) en Verderprène, Silicone, Viton, Tygon et Prothane II. Ces tuyaux sont d'une grande résistance et ont une durée de vie de 8000 heures.

Domaines d'application

Biotechnologie : remplissage de réactifs

Pharmaceutique : transport et dosage de médicaments

Médical: échantillonnage de sangs, endoscopie

Alimentaire: additifs, sirops, arômes, dosage des solutions de nettoyage et de stérilisation, distribution de boissons, savons

Chimique : dosage chimique, traitement d'effluents, remplissage de bouteilles

Traitement des eaux et des effluents : neutralisation, contrôle de ph

Environnement: analyse des eaux usées

Parfumerie : remplissage de parfums et alcool

Textile : dosage de colorant

