



MICRO LIGNE DE CONDITIONNEMENT VAHITEC

Référence 216-000

POINTS FORTS

- Petites parties opératives pouvant fonctionner seules ou juxtaposées
- Organisation flexible et polyvalente compatible avec tout type de commande : API, PC, micro-contrôleur. Parties commandes fournies ou réalisées par l'utilisateur.
- Mise en œuvre de composants industriels variés (actionneurs, capteurs, interfaces) représentatifs des technologies actuelles.
- Composants visibles et accessibles en toute sécurité même en cours de fonctionnement
- Encombrement minimal
- Parties opératives aisément transportables
- Conception robuste adaptée aux déplacements
- Mise en œuvre rapide par connecteurs pré-câblés et /ou raccordement sur borniers.

contact@ravoux-automatismes.fr Tel : 04 70 97 48 62

RAVOUX AUTOMATISMES

Rue de l'Industrie - Z.I. Vichy Rhue - 03300 Creuzier le Vieux

PRESENTATION

Vahitec met en œuvre un processus type de conditionnement : distribution et contrôle de flacons, distribution et dosage de produit, fermeture des flacons (capsulage).

DESCRIPTION DES POSTES

DISTRIBUTION ET CONTROLE DE FLACONS réf. 216-010

- Test du sens des flacons, rebut ou engagement sur le convoyeur de transfert.
- Transfert des flacons au poste suivant par convoyeur.
- Eléments mis en œuvre : motoréducteur, vérin pneumatique, détecteur photoélectrique, détecteurs à commande magnétique, pré-actionneurs électriques et pneumatiques.

DISTRIBUTION DE PRODUITS SOLIDES (GRANULES) réf. 216-020

- Distribution du produit par vis d'Archimède.
- Transfert des produits au poste suivant par convoyeur.
- Eléments mis en œuvre : motoréducteur, vérins pneumatiques, détecteur photoélectrique, détecteurs à commande magnétique, pré-actionneurs électriques et pneumatiques, en option moteur pas à pas ou brushless.

DISTRIBUTION DE PRODUITS LIQUIDES PAR POMPE A PISTON réf. 216-040

- Distribution et dosage volumétrique de liquides (eau ou eau colorée) par pompe à piston à course réglable.
- Transfert des produits au poste suivant par convoyeur.
- Eléments mis en œuvre : motoréducteur, vérins pneumatiques, pompe à piston, électrovannes pour liquides, détecteur photoélectrique, détecteurs à commande magnétique, pré-actionneurs électriques et pneumatiques.

DISTRIBUTION DE PRODUITS LIQUIDES PAR POMPE PERISTALTIQUE réf. 216-050

- Distribution et dosage volumétrique de liquides (eau ou eau colorée) par pompe péristaltique.
- Transfert des produits au poste suivant par convoyeur.
- Eléments mis en œuvre : motoréducteur, vérins pneumatiques, pompe péristaltique, détecteur photoélectrique, détecteurs à commande magnétique, pré-actionneurs électriques et pneumatiques, en option moteur pas à pas ou brushless.

DISTRIBUTION DE PRODUITS SOLIDES (GRANULES) AVEC CONTROLE PONDERAL réf. 216-060

- Distribution et dosage du produit par vis d'Archimède asservie au capteur de poids.
- Contrôle pondéral par capteur à sortie analogique.
- Transfert des produits au poste suivant par convoyeur.
- Eléments mis en œuvre : motoréducteur, vérins pneumatiques, détecteur photoélectrique, détecteurs à commande magnétique, pré-actionneurs électriques et pneumatiques, capteur de poids, moteur pas à pas, en option moteur brushless.

DISTRIBUTION DES PRODUITS LIQUIDES PAR POMPE PERISTALTIQUE AVEC CONTROLE PONDERAL réf. 216-070

- Distribution et dosage volumétrique de liquides (eau ou eau colorée) par pompe péristaltique asservie au capteur de poids.
- Transfert des produits au poste suivant par convoyeur.
- Eléments mis en œuvre : motoréducteur, vérins pneumatiques, pompe péristaltique, détecteur photoélectrique, détecteurs à commande magnétique, pré-actionneurs électriques et pneumatiques, capteur de poids, moteur pas à pas, en option moteur brushless.

FERMETURE DES FLACONS (CAPSULAGE) réf. 216-030

- Préhension des capsules par le vide et bouchage des flacons.
- Transfert des produits au poste suivant par convoyeur.
- Eléments mis en œuvre : motoréducteur, vérins pneumatiques, détecteur photoélectrique, détecteurs à commande magnétique, pré-actionneurs électriques et pneumatiques.

PARTIES OPERATIVES pouvant être livrées :

- sans connectique (fils nus),
- avec connecteurs (schéma fourni),
- avec bornes industrielles et/ou bornes de sécurité.
- avec ou sans interfaces pneumatiques,
- avec ou sans interfaces électriques.

SECURITE

Conception permettant un fonctionnement sécurisé dans tous les cas : effecteurs souples non dangereux, vérins sous faibles pressions, faible tension d'utilisation.

CARACTERISTIQUES TECHNIQUES

- Alimentation électrique : 24 Vcc
- Alimentation pneumatique : 3 à 6 bars (réducteurs de pression intégrés aux parties opératives, fonctionnement à l'air non lubrifié).

MATIERE D'ŒUVRE

Flacons souples, incassables et recyclables.

VARIANTE

Mise en œuvre des parties opératives en poste fixe sur un seul convoyeur

OPTION

Caisse de transport avec poignées

