

# Hygiène et désinfection dans l'industrie agro-alimentaire

Abattoirs,  
ateliers de transformation,  
lignes d'embouteillage,  
couvoirs, brasseries,  
industries laitières



## MiniDos

### Pompes proportionnelles hydro motrices

Les pompes doseuses MiniDos permettent de doser avec précision détergents, produits désinfectants, additifs et autres liquides utilisés pour les applications d'hygiène en agro-alimentaire.

Les doseurs proportionnels MiniDos fonctionnent sans électricité pour injecter des concentrés liquides dans une conduite d'eau en utilisant le débit et la pression comme source d'énergie.

Tous les modèles de la gamme MiniDos disposent d'une chambre de mélange séparée du moteur. Cette conception brevetée favorise un mélange homogène tout en isolant les produits chimiques des pièces internes essentielles.

#### Les avantages :

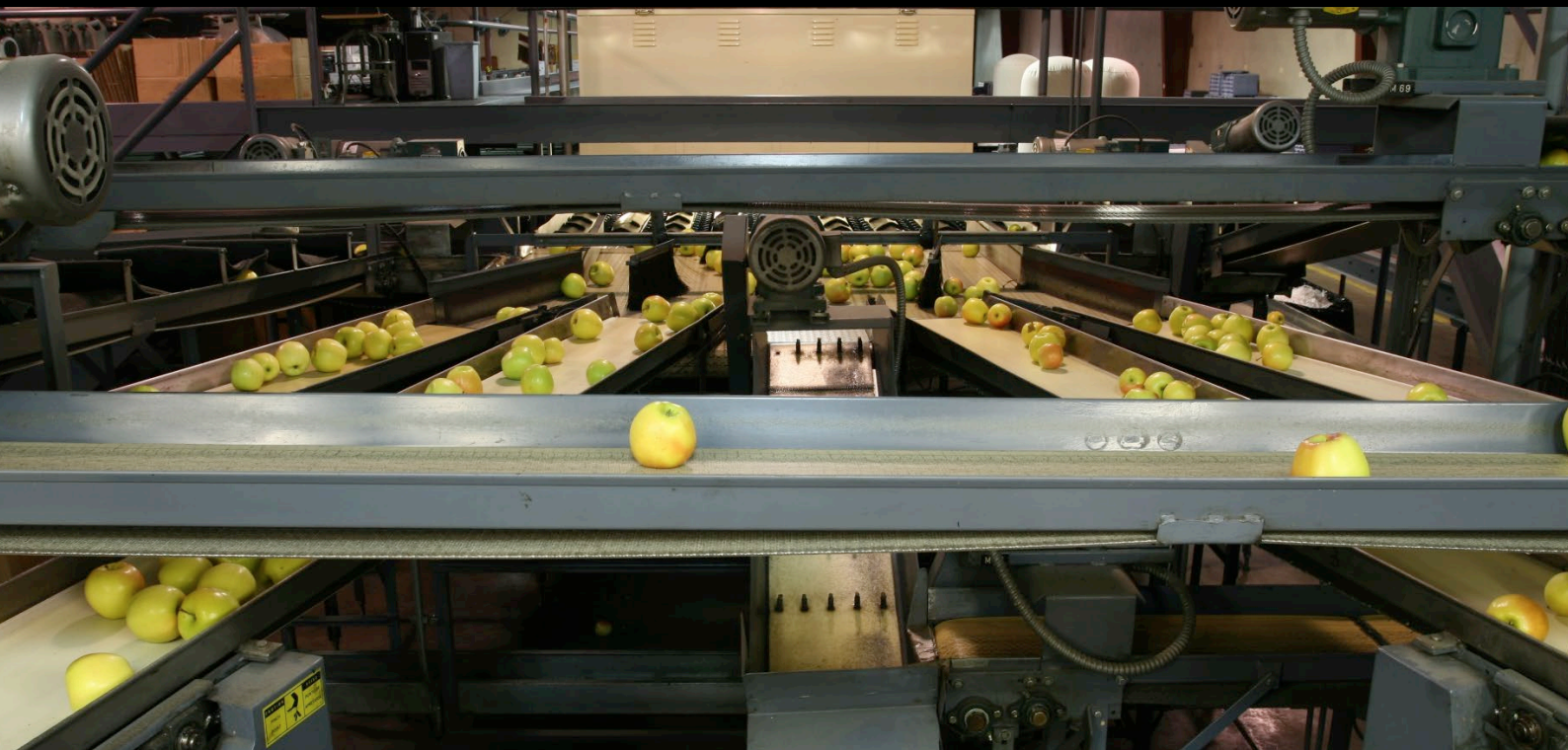
- Dosage constant et précis même en cas de fluctuations de la pression ou du débit d'eau.
- Résistance aux produits chimiques agressifs grâce au design spécifique de la chambre des mélanges séparée du moteur.
- Robustesse du corps de pompe renforcé de fibres de verre.
- Qualité du mélange.
- Une manette on/off intégrée permet d'arrêter l'injection sans couper l'eau.
- Parties basses de dosage interchangeables.

#### Applications dans l'industrie agro-alimentaire

- Désinfection de camion en abattoirs.
- Lave-bottes et pédiluves.
- Lavage des fruits et légumes.
- Injection de sel dans les machines à glace.
- Désinfection des canalisations.
- Traitement d'odeurs.
- Désinfection de lignes de boissons.

Modèles	Références	Pression (bar)	Débit d'eau (l/h)	Dosage %	Entrée/Sortie BSP	Bouton ON/OFF	Joints
MiniDos 1%	112601GB 112601EGB	0,5 - 9,6	30 - 2700	0,2 - 1	3/4"	Oui	Viton EPDM
MiniDos 2.5%	112603GB 112603EGB	0,5 - 9,6	30 - 2700	0,5 - 2,5	3/4"	Oui	Viton EPDM
MiniDos 5%	112605GB 112605EGB	0,5 - 9,6	30 - 2700	1 - 5	3/4"	Oui	Viton EPDM
MiniDos 10%	112607GB 112607EGB	1 - 4,5	30 - 2200	2 - 10	3/4"	Oui	Viton EPDM

\* D'autres modèles sont disponibles dans notre gamme MiniDos standard. Veuillez contacter votre distributeur Hydro Systems.



## Accessoires

La gamme d'accessoires suivante permet un fonctionnement optimal du doseur, augmente sa durée de vie et simplifie son installation.

### Kits d'injection externe

Le kit d'injection externe s'installe sur le doseur pour injecter le produit chimique directement dans la canalisation en sortie de pompe, sans mélange dans la pompe.

Il est recommandé pour l'injection de produits chimiques incompatibles avec certains composants de la pompe ou provoquant des dépôts.

Pour les installations de doseurs en série, il est nécessaire d'installer une injection externe pour injecter les produits chimiques directement en aval de la dernière pompe.



### Filter TwistlClean

Protège le doseur des sédiments en suspension dans le réseau d'eau.

Mécanisme de nettoyage automatique breveté: un 1/4 de tour de la poignée inverse le flux d'eau et expulse les impuretés.



### Kit bypass clef-en-main

Inclut les pièces nécessaires à une installation professionnelle du doseur.

Il suffit d'accrocher le kit au mur et de raccorder l'injecteur.



Merci de prendre contact avec votre distributeur pour plus d'informations.

Références	Description	A utiliser avec
011762GB	Kit injection externe Viton	MiniDos avec joints Viton
011762EGB	Kit injection externe EPDM	MiniDos avec joints EPDM
017004	Filter TIIC 3/4" MPT* 105 Micron, Pression de service maxi 7 bar	MiniDos
SPV0172	Kit Bypass clef-en-main	MiniDos

\* MPT (multi filetage) : adapté aux filetages 3/4" NPT et 3/4" BSP.