



I Application

Le système STERIPIG est idéal afin de récupérer un produit restant dans une tuyauterie après un process de pompage, ce qui a pour résultat final la remise à disposition des installations plus rapidement ainsi que la diminution des rejets et de leur coût de traitement.

Son application principale est sur les produits visqueux tels que les gels, les crèmes ou encore les produits de grande valeur économique destinés à l'industrie cosmétique et pharmaceutique.

I Principe de fonctionnement

Le système STERIPIG offre une solution de récupération tout à fait hygiénique car aucun élément n'entre ni ne sort de l'installation. La boule se positionne grâce à un aimant externe. Durant le processus du CIP, une fois le débit de fluide suffisant, la boule reste libre à l'intérieur évitant ainsi toutes zones de rétention entre la boule et la tuyauterie.

Le système STERIPIG est composé d'une gare d'envoi, d'une gare de réception, du PIG (ou boule), de deux détecteurs de position (une pour chaque gare), de 4 vannes papillon automatiques et de 2 vannes à clapet KH.

Le procédé commence en positionnant la boule en position de départ. Celle-ci part vers la gare de réception grâce à un fluide propulseur (normalement de l'air comprimé) et au fur et à mesure de son déplacement, elle pousse le produit qui se trouve dans la tuyauterie afin de le récupérer. Une fois le PIG arrivé en gare de réception, on peut nettoyer toute l'installation par un NEP, et ainsi le PIG reste propre.

Cette phase terminée, la boule retourne à la gare de départ et l'installation est prête pour la prochaine production.

I Conception et caractéristiques

Le PIG peut passer dans des coudes de 1,5 D.

Raccordement Standard Clamp OD.

Disponible en différentes tailles, de DN40 (1 1/2") jusqu'à DN80 (3").

Design hygiénique selon les spécifications EHEDG.

I Matériaux

Parties en contact avec le produit	Inox AISI 316L
Autres parties métalliques	AISI 304
PIG	Silicone (FDA)
Joints	EPDM (FDA) selon FDA 177.2600
Finition superficielle interne	Ra ≤ 0.5 µm

