

IsoControl MLK-MLKT

Echantillonneur en ligne

IsoControl
MLK-MLKT



Echantillonneur en ligne volumétrique pour liquides alimentaires

Un produit Labocontrole®



Modèle MLK



Modèle MLKT

APPLICATION

Installé directement sur tuyauterie de transfert en pression ou sous vide, l'échantillonneur pneumatique *IsoControl - MLK* est conçu pour effectuer des prélèvements volumétriques de liquides (Viscosité max 15 cPs).

Le confinement de l'échantillon permet d'assurer la représentativité du prélèvement sans risque de pollution extérieure. Par ailleurs, l'intégration de l'*IsoControl - MLK* sur la ligne de process favorise le séchage du corps de l'échantillonneur pendant la "pousse à l'air". Facile à mettre en œuvre, l'échantillonneur *IsoControl - MLK* offre un moyen simple, compact et fiable de collecter un échantillon.

Il peut être livré avec un coffret de commande électropneumatique permettant la programmation des cycles de prélèvement.

PRINCIPE DE FONCTIONNEMENT

L'échantillonneur *IsoControl - MLK* est conçu sur la base d'un piston simple effet. Le piston, situé au cœur de la conduite, présente à son extrémité une gorge de prélèvement permettant d'éjecter à chaque battement une quantité fixe de liquide du process vers le flacon.

La goutte de 0.5cc se déverse alors directement dans le flacon de prélèvement clippé au plus près de la sortie de l'échantillonneur. Cette proximité entre flacon et process assure le confinement du prélèvement en limitant ainsi tout risque de contaminations croisées de l'échantillon prélevé.

Un adaptateur pour flacons spécifiques est proposé en option.

Une programmation séquentielle permet le prélèvement d'un échantillon représentatif moyen du lot transféré.



MLK sur ligne de transfert

SPECIFICATIONS



Matériaux approuvés FDA et CE 1935/2004 : inox 316L, joints silicone, (Viton en option), flacons PP en option.

Raccord SMS pour démontage rapide et nettoyage aisé des parties humides.

BOITIER DE NETTOYAGE CIP (Option)



Le **boîtier de nettoyage CIP** à fixation rapide est à raccorder à l'adaptateur du flacon de prélèvement avant chaque cycle de nettoyage. Il comprend une buse permettant de projeter verticalement un liquide de rinçage dans les zones humides garantissant ainsi un prélèvement hygiénique : il évite ainsi le risque de contaminations croisées.

Le fond du boîtier permet l'évacuation des eaux usées et du liquide de nettoyage vers le drain. En option, le pilotage de l'électrovanne de CIP peut être effectué par notre coffret de commande.

COFFRET DE COMMANDE (Option)

L'échantillonneur **IsoControl - MLK** est contrôlé par un **boîtier de commande** en inox électropneumatique avec alimentation électrique 24VCC et alimentation en air comprimé de 2 à 10 bar maxi. Pression d'utilisation recommandée pour l'échantillonneur: 2 bar.

L'automate permet 3 modes d'échantillonnage différents et 1 mode de nettoyage en place. Le volume du flacon, le débit de la pompe et le volume à transférer sont des données totalement paramétrables.

Un écran tactile permet de régler l'intégralité des paramètres de fonctionnement. Une temporisation variable permet de différer le début du cycle de prélèvement afin d'éviter tout fonctionnement à vide. Le départ cycle ainsi que la CIP peuvent être déclenchés par des signaux extérieurs (pompe, automate) ou via l'écran tactile.



Pour en savoir plus : www.labocontrole.com

