

IsoControl MSE



Echantillonneur en ligne pour liquides visqueux ou pâteux

Un produit Isolok® et Labocontrole®



IsoControl MSE

Echantillonneur volumétrique en ligne



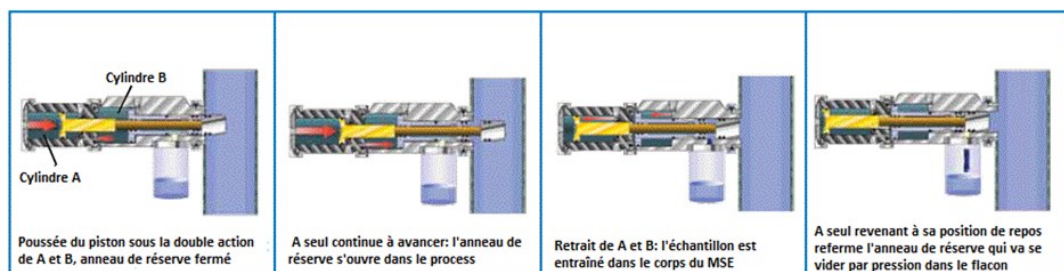
Avec adaptateur flacon



APPLICATION

L'échantillonneur pneumatique *IsoControl-MSE* est conçu pour effectuer des prélèvements volumétriques de **liquides visqueux ou pâteux** circulant dans des process alimentaires ou autres process, (exemples d'applications: sauces concentrées, beurre de cacahuète, dentifrice, boues et autres effluents industriels etc...)

PRINCIPE DE FONCTIONNEMENT

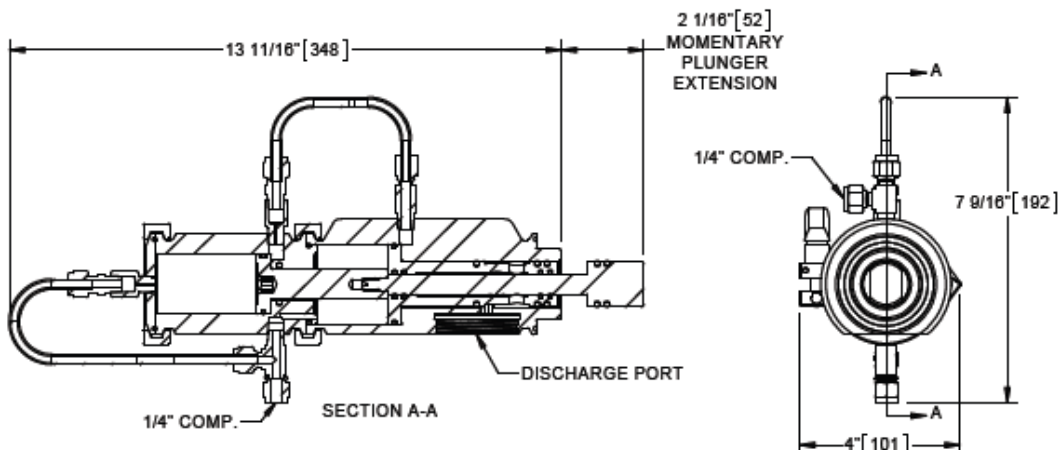


L'échantillonneur *IsoControl-MSE* est conçu autour d'un dispositif à double pistons coaxiaux de longueurs différentes, aménageant ainsi une réserve entre eux. Le piston interne s'introduit dans le process capturant du produit qu'il attire en se rétractant vers le corps de l'échantillonneur : le produit est retenu par le piston interne jusqu'à son expulsion vers le flacon de prélèvement par l'arrêt de la course du piston externe.

Le confinement obtenu grâce à la conception de l'échantillonneur permet de préserver l'échantillon et le process de contaminations extérieures.

L'automatisation grâce à la programmation séquentielle des va-et-vient des pistons dans le process, permet de collecter un échantillon représentatif du lot transféré.

SPECIFICATIONS

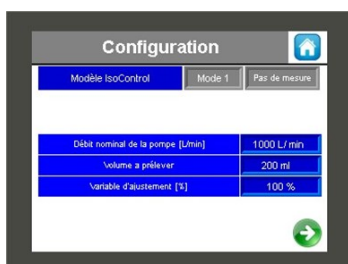


- **Volume de la gorge de prélèvement:** 10 cm³
- **Fréquence maxi:** 6 cycles de prélèvement par minute
- **Viscosité maximale admise:** 150 000 Centipoises
- **Connexion au process:** tri-clamp
- **Plage pression du process admise:** de 1 à 10.3 barg
- **Matériaux:** Inox 316 - Nous consulter pour d'autres matériaux—Divers matériaux joints disponibles
- **Poids:** 7,5 kg
- **Dimensions:** 26 cm x 10 cm

La conception de l'équipement et le choix des matériaux répondent aux exigences d'hygiène et de sécurité de la Directive Européenne "Machine" N°2006/42/CE .

COFFRET DE COMMANDE (Option)

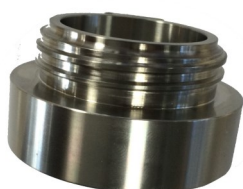
L'échantillonneur *IsoControl-MSE* est contrôlé par un boîtier de commande en inox électropneumatique avec alimentation électrique 24VCC et alimentation en air comprimé de 2 à 10 bar maxi.



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.



ADAPTATEUR POUR FLACON (Option)



Pour vous permettre d'utiliser vos propres flacons d'échantillonnage, LABOCONTROLE® vous propose en option un adaptateur en inox 316L venant se visser directement sur la sortie de l'*IsoControl-MSE*. Nous consulter pour d'autres matériaux.

Pour en savoir plus : www.labocontrol.com

