

# VolumControl SAE

## Echantillonneur en ligne

VolumControl  
SAE



Echantillonneur en  
ligne pour poudres

Un produit Isolok® et  
Labocontrole®



### APPLICATION

L'échantillonneur pour poudres et granulés **VolumControl SAE** fournit un moyen simple et fiable de collecter un échantillon en ligne. Il peut être installé sur un conduit gravitaire, une paroi de trémie ou sur un réacteur.

Son fonctionnement pneumatique est automatisable.

Cet échantillonneur est certifié Atex et répond aux normes européennes:

CE  II 2GD TX

### PRINCIPE DE FONCTIONNEMENT

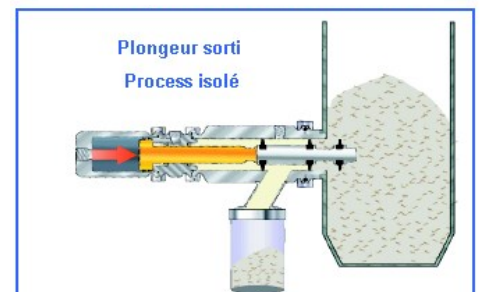
Fabriqué sur la base d'un piston double effet, le **VolumControl SAE** présente à l'extrémité de son plongeur une chambre de prélèvement (avec ou sans gouttière) permettant de prélever une quantité définie de produit lorsque le plongeur se trouve dans le produit.

Lorsque le plongeur se rétracte, il ramène au sein du corps de l'échantillonneur la quantité de produit prélevé.

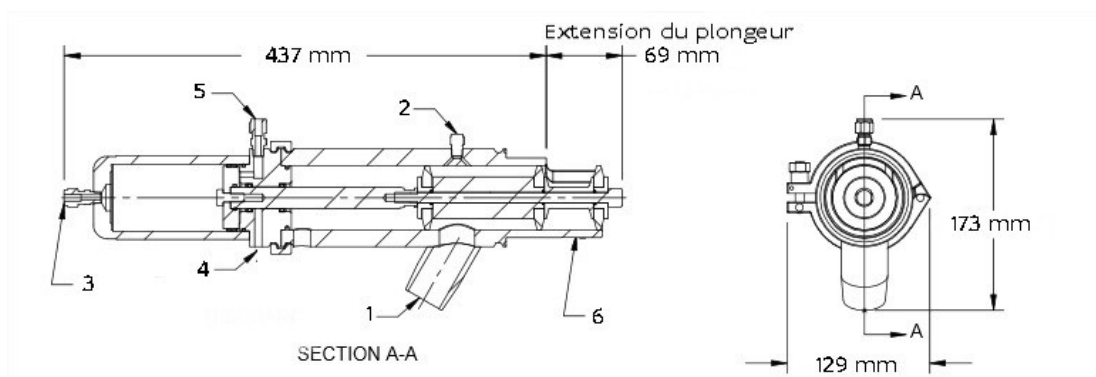
Un système de purge permet de souffler la chambre de prélèvement afin d'en assurer un nettoyage parfait après le prélèvement.

Chaque séquence de prélèvements offre la possibilité d'un prélèvement moyen et représentatif.

Le prélèvement direct de l'échantillon dans le flacon fermé, garantit la sécurité de l'opérateur et la protection de l'environnement.



## SPECIFICATIONS



Rep	Description
1	Sortie du produit prélevé
2	Arrivée d'air ou de gaz pour soufflage des zones en contact avec le produit
3	Arrivée d'air pilotant l'extension du piston
4	Orifice d'échappement d'air
5	Arrivée d'air pilotant le retrait du piston
6	Gouttière de prélèvement (optionnelle)

Volume d'échantillonnage par cycle .....	90 cc ou 100cc
Plage de fonctionnement .....	maximum 10 cycles / mn
Taille maximum des particules .....	19 mm
Corps de l'échantillonneur .....	Inox316
Corps du piston .....	Inox316
Joints de l'actionneur pneumatique .....	Teflon® chargé; autres disponibles
Joints du piston .....	Teflon® chargé, polyuréthane, EPDM; autres disponibles
Température de stockage .....	-170°C / +302°C selon la nature des joints
Température d'utilisation .....	-20°C / +55°C selon la nature des joints
Pression maximale process .....	13,8 bar
Fixation Process .....	Clamp 3"
Alimentation air comprimé .....	entre 2,1 et 8,3 bar
Dimension .....	462mm x 165 mm
Poids .....	13,2 Kg

## COFFRET DE COMMANDE (option)

L'échantillonneur **VolumControl SAE** est contrôlé par un coffret 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.

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.

En mode automatique, le départ cycle peut être déclenché par un signal extérieur: les phases de prélèvement sont ensuite gérées par l'automate.

Lors d'une utilisation en mode manuel, l'opérateur peut piloter et contrôler complètement le processus de prélèvement de l'échantillon via l'écran tactile.



Coffret de commande à écran tactile

Pour en savoir plus : [www.labocontrol.com](http://www.labocontrol.com)

