

VolumControl SAK

Echantillonneur en ligne

VolumControl
SAK



Echantillonneur en
ligne pour poudres

Un produit Isolok® et
Labocontrole®



Version avec
gouttière

Version sans
gouttière



APPLICATION

L'échantillonneur pour poudres et granulés **VolumControl SAK** fournit un moyen simple et fiable de collecter un échantillon en ligne. Il peut être installé sur un conduit gravitaire, un transfert pneumatique, une paroi de trémie ou sur un réacteur. Le **VolumControl SAK** préserve l'intégrité des produits prélevés; sa conception et ses matériaux de construction sont particulièrement adaptés aux applications en process alimentaires.

Son fonctionnement pneumatique est automatisable.

Cet échantillonneur est certifié ATEX et répond aux normes européennes:

CE  II 2GD TX

PRINCIPE DE FONCTIONNEMENT

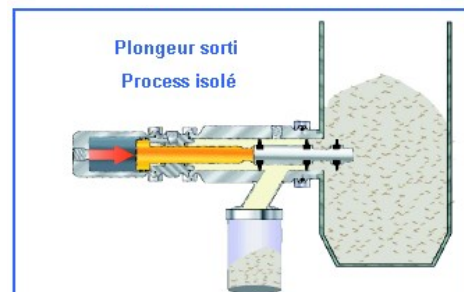
Fabriqué sur la base d'un piston double effet, le **VolumControl SAK** présente à l'extrémité de son plongeur une chambre de prélèvement (avec ou sans gouttière) permettant de prélever une quantité définie de produit lorsque le plongeur se trouve dans le produit.

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

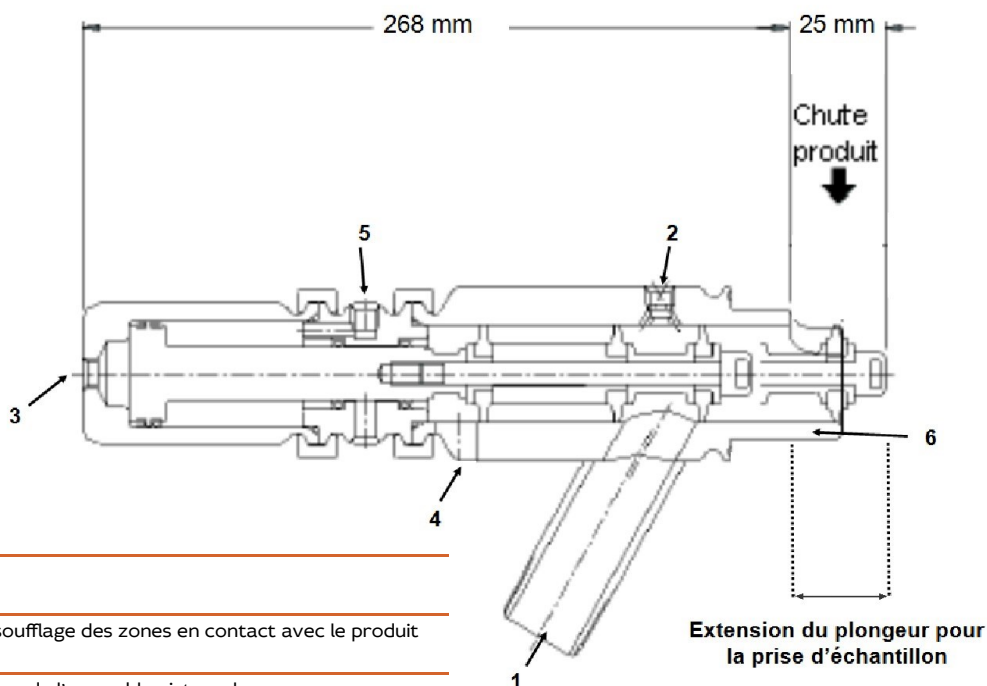
Un système de purge permet de souffler la chambre de prélèvement afin d'en assurer un nettoyage parfait après le prélèvement.

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 de l'ensemble piston-plongeur |
| 4 | Orifice d'échappement d'air |
| 5 | Arrivée d'air pilotant le retrait du piston-plongeur |
| 6 | Gouttière de prélèvement (optionnelle) |

| | |
|--|--|
| Volume d'échantillonnage par cycle | 16 ou 18 cc |
| Fréquence de fonctionnement | maximum 15 cycles / mn |
| Taille maximum des particules | 9 mm |
| Corps de l'échantillonneur | Inox316 durci par chromage |
| Piston Plongeur | Inox316 |
| Joints de l'actionneur pneumatique | Teflon® chargé; autres disponibles |
| Joints du Plongeur | PEEK, Polyuréthane, EPDM; autres disponibles |
| Température du produit échantillonné | -40°C / +302°C selon la nature des joints |
| Température ambiante | -20°C / +55°C selon la nature des joints |
| Fixation Process | Clamp 2" |
| Alimentation air comprimé | 2 à 5 bar |
| Dimension | 268 mm x 127 mm |
| Poids | 4,5 Kg |

COFFRET DE COMMANDE (option)

L'échantillonneur **VolumControl SAK** 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.labocontrole.com

