

 **PowControl**

**échantillonneur de process pour poudres**



Connexions Tri-clamps





Connexions à bride ou SMS

**ATEX**



**Prélevez un échantillon représentatif au coeur du process en sécurité !**


  **PowControl**® peut être installé sur un conduit gravitaire et permet un prélèvement moyen de poudre sur une durée définie. Il peut aussi être installé sur la paroi ou le cône d'un silo afin de soutirer une quantité définie en vue d'une analyse spécifique.


- Cet équipement est doté d'un dispositif de purge automatique avant chaque prélèvement afin d'écartier toute trace du prélèvement antérieur et d'en garantir la représentativité.


- Au besoin, une buse située sur la sonde de prélèvement permet, entre deux opérations, de souffler le conduit avec de l'air filtré (en option uniquement).


**PowControl**® a été conçu pour permettre un nettoyage simple et sans outillage. Cet équipement est particulièrement apprécié des utilisateurs pour sa fiabilité, sa simplicité de fonctionnement et son faible encombrement.


.....  
 *Peu de pièces d'usure : pas de palier ni de roulement à billes*

 *Parties en contact avec le produit inox 316L + PTFE*


 *Représentativité du prélèvement*

 *Facilité de nettoyage du mécanisme*

 *Prélèvement en flacons ou sachets*

 *Version ATEX : Groupe II Catégorie 2D (poussières) zone 21 & 22*  
.....


## ☞ Caractéristiques techniques



L'échantillonneur en ligne pour poudres *PowControl*® est une petite merveille! Sa conception à la fois compacte et rigoureuse fait de lui une véritable mécanique de précision. En effet, il permet d'effectuer des prélèvements représentatifs sur des flux gravitaires ou en paroi de silo, répondant aux exigences d'une démarche qualité. Les prélèvements peuvent être effectués en continu ou séquentiellement. L'équipement est conçu en conformité avec les normes d'hygiène et de sécurité requises pour des applications en environnement alimentaire, pharmaceutique ou chimique. Toutes les parties métalliques au contact avec le produit à prélever sont en inox 316 traité avec passivation. Les soudures sont exécutées en continu afin d'éviter toutes zones mortes. Le découplage rapide moteur/vis autorise un nettoyage rapide du dispositif. La vanne à manchon située sur l'orifice de sortie permet de prélever de façon totalement hermétique et d'éviter tout risque de contamination entre chaque prélèvement.

## ☞ Descriptif technique

L'échantillonneur en ligne *PowControl*® comprend :

- 
- Un motoréducteur pneumatique monté sur un support rabattable pour pouvoir facilement extraire la vis de prélèvement (nettoyage rapide).
  - Une sonde de prélèvement diamètre 25 mm longueur maxi. 600 mm avec spire inox 316 et un mécanisme d'entraînement; une lucarne de prélèvement et une buse de soufflage.
  - La sonde de prélèvement est raccordée au process par connexion à bride, à clamp ou fileté.
  - Une vanne à manchon pneumatique DN 25 permettant l'obturation du conduit de prélèvement par pincement d'une membrane en gomme alimentaire. La vanne se ferme automatiquement lorsque l'échantillonneur est à l'arrêt (dégagement du flacon) ou en mode purge (inversion du sens de rotation de la vis).
  - Un coffret de commande avec les fonctions manuelles ou programmables.

*Systeme  
rétractable!*

