

Dévouteur Doseur DDS 400 / DM



Waste water
Eau usée



Drinking water
Eau potable



Air & smoke
Air & fumée

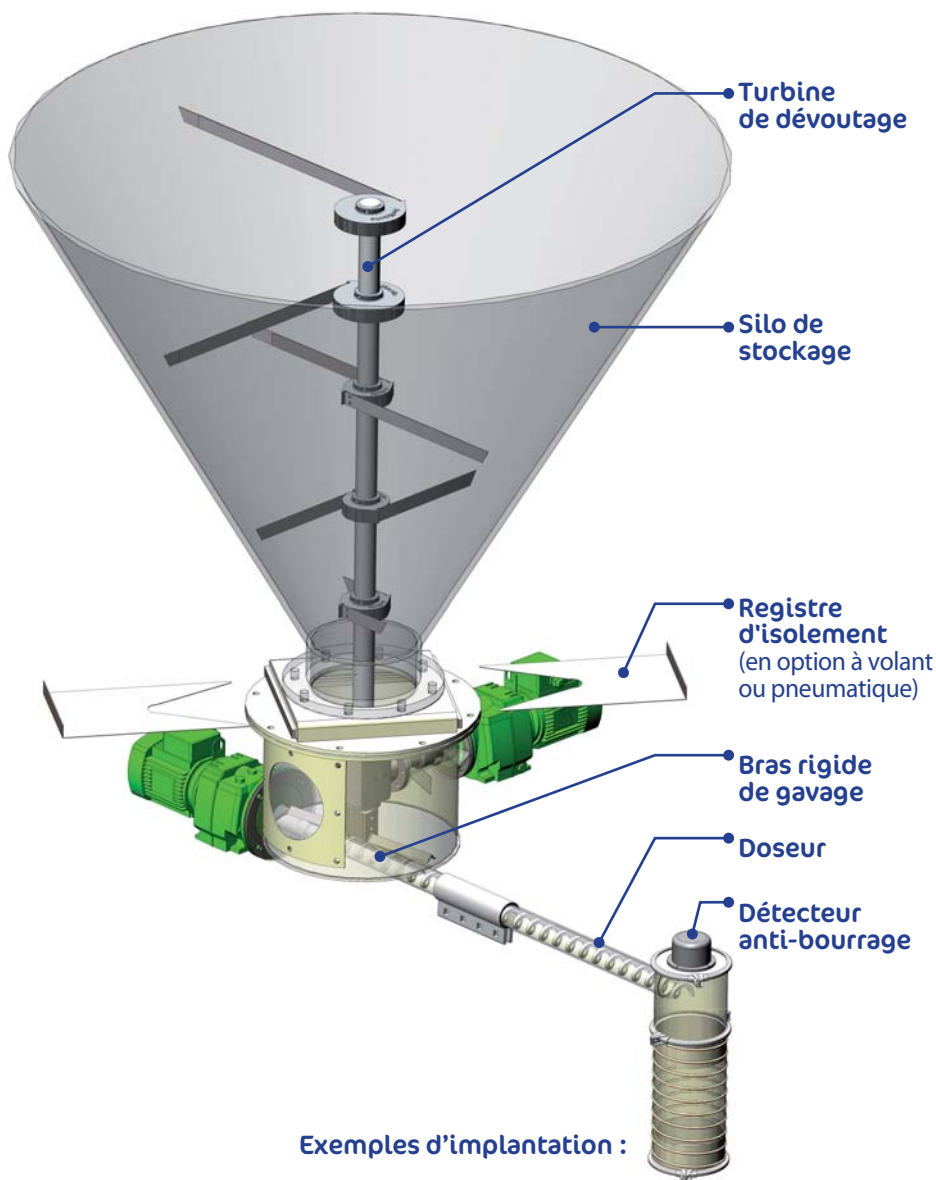
Unité d'extraction et de dosage pour silo de stockage :

Le dévouteur-doseur DDS 400 est un extracteur-doseur mécanique pour pulvérulents stockés en silo.

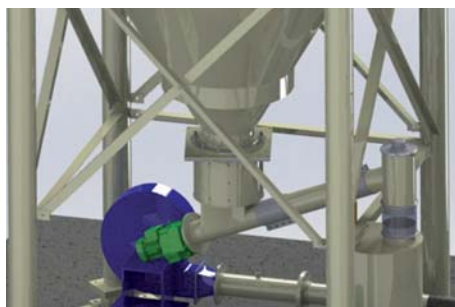
Il s'installe sous tout type de silo d'embase conique et permet d'obtenir une unité de dosage, adaptée aux besoins spécifiques de chaque projet.

Avantages :

- Fixation sous silo par simple bride
- Ecoulement régulier et dosage précis
- Faible puissance des motorisations installées
- Double doseur avec fonctionnement indépendant
- Adaptation facile de module de reprise ou de transfert
- Travail indépendant de la charge avec vidange intégrale du silo
- Extraction mécanique sans tassement ni contamination du produit
- Facilité d'implantation : bride tournante, longueur ajustable, doseur flexible ou rigide



Exemples d'implantation :





Waste water
Eau usée



Drinking water
Eau potable



Air & smoke
Air & fumée

Fonctionnement :

L'organe essentiel du dévouteur DDS 400 est la turbine de dévoutage.

Elle effectue des rotations à l'intérieur même du cône du silo grâce à sa source motrice. Un système de pâles (aubes flexibles) permet d'empêcher la formation de voutes et d'assurer l'écoulement régulier. Associés au dévouteur, les bras rigides de gavage permettent de remplir la vis de produit afin d'obtenir un dosage précis (débit volumétrique).



Spécificités :

- Tôlerie (acier peint ou inox)
- Débit fixe ou variable
- Doseur simple ou double (rigide ou flexible)
- Adaptable sous silo avec bride de fixation à la norme de perçage PN 10 (DN 200, DN 250, DN 300) ou autre

Options :

- Equipement certifié Atex 22 et 21 poussière
- Contrôleur de rotation
- Registre d'isolement à volant ou pneumatique
- Détection de présence produit en sortie du doseur

Exemple de produits dosés	Longueur maximum du doseur
Chaux vive	4 m max.
Chaux éteinte	jusqu'à 7m max. (selon débit)
Charbon actif	jusqu'à 7m max. (selon débit)
Bicarbonate de sodium	4 m max.
Micro-sable	2 m max.
Carbonate de sodium	4 m max.
Polymère	4 m max.
Autres produits	à définir après analyse d'un échantillon

Type de doseur	Gamme de débits*	Ø extérieur du doseur
30	50 l/h max.	40 mm
40	440 l/h max.	50 mm
70	1 400 l/h max.	76 mm
80	2 300 l/h max.	89 mm
100	3 600 l/h max.	104 mm
120	12 000 l/h max.	140 mm

* le débit peut varier selon l'implantation et le produit à transférer