

# Dévouteur Doseur ZDM 400



**Waste water**  
Eau usée



**Drinking water**  
Eau potable



**Air & smoke**  
Air & fumée

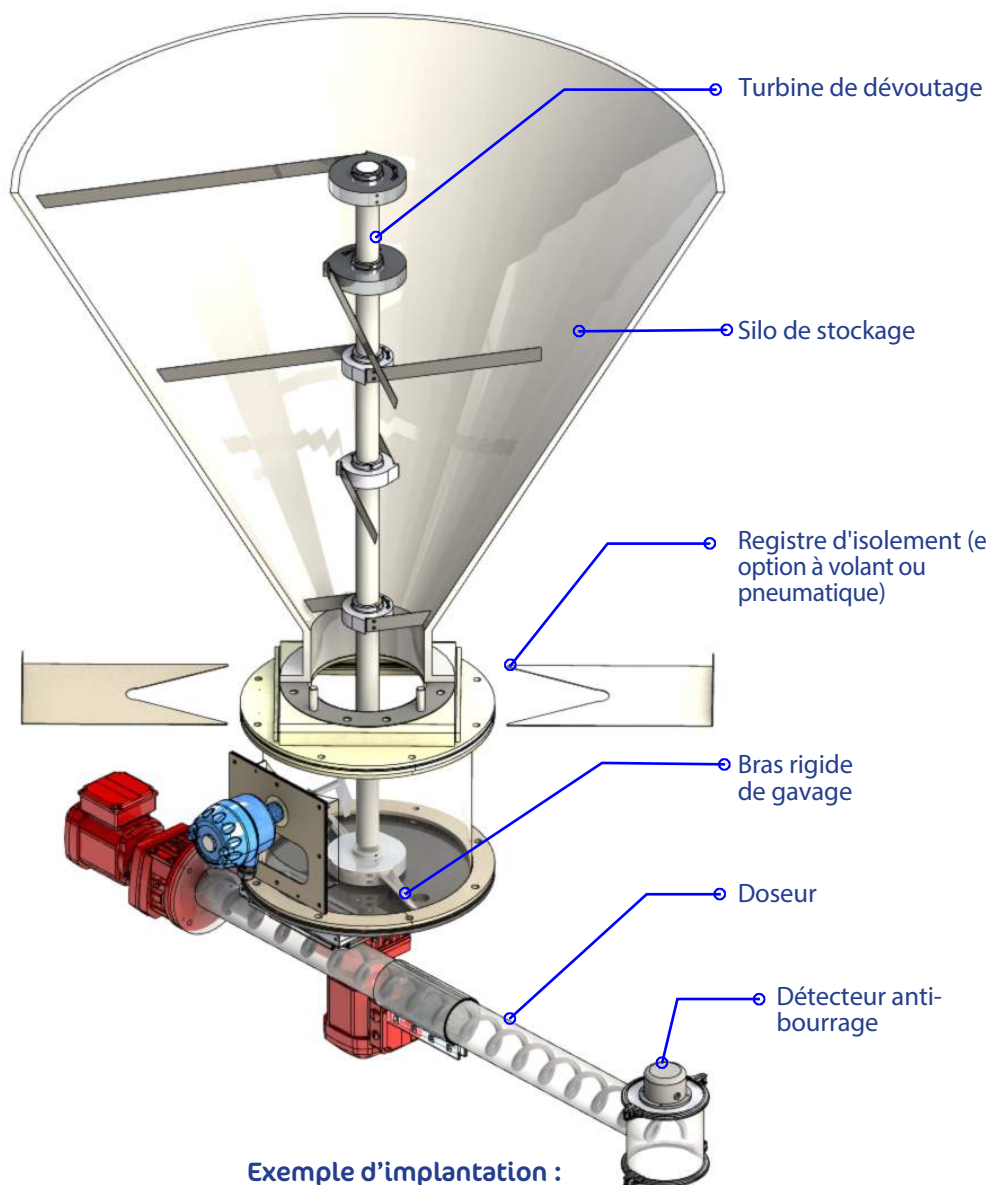
## Unité d'extraction et de dosage pour silo de stockage :

Le dévouteur-doseur ZDM 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 :

- **Modularité du corps :** permet de changer de taille de doseur sans avoir à changer le corps du dévouteur
- **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



Exemple d'implantation :





**Waste water**  
Eau usée



**Drinking water**  
Eau potable



**Air & smoke**  
Air & fumée

## Fonctionnement :

L'organe essentiel du dévouteur ZDM 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
- Jusqu'à 4 doseurs (rigides ou flexibles)
- 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

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

\*Possibilité de transférer la poudre sur de plus grandes distances grâce à des vis de convoyage

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