

Dosage et séparation des corps étrangers regroupés dans un volume compact

# DOSEUR À TAMBOUR DA 376

Un doseur à tambour distribue le produit à broyer provenant du bac amont de manière uniforme sur toute la largeur du broyeur. En réglant la vitesse de rotation du tambour, on peut asservir à la charge du broyeur la quantité dosée du produit.

Le dispositif d'alimentation à tambour participe en plus à l'aspiration du broyeur à marteaux et assure aussi la séparation en continu des corps étrangers de toute nature, utilisant à cette fin un aimant permanent et un séparateur à flux transversal.



## Vos avantages

### Chargement précis et séparation efficace des corps étrangers

- Alimentation du broyeur en fonction de la charge lorsqu'un convertisseur de fréquence asservi lui est associé
- Un aimant permanent extra-puissant assure la séparation des corps étrangers magnétiques
- Séparation à flux transversal des corps étrangers et éléments lourds non magnétiques
- Flux d'air ajustable par des déflecteurs (baffles) en fonction des propriétés du produit
- Vanne de sectionnement à commande pneumatique pour fermer le bac en amont en fin de charge
- Capteur intégré signalant « absence de produit »

### Fonctionnement fiable et longue durée de vie utile

- Construction soudée robuste en acier conçue pour le service continu dans l'industrie (24/7)

### Haute disponibilité

- Prévention des temps d'arrêt dus aux dommages causés par des corps étrangers
- Trappes de maintenance pour un accès facile à des fins de nettoyage et maintenance
- Aimant extractible pour faciliter le nettoyage
- Le bac collecteur servant au nettoyage de l'aimant est accroché dans l'ouverture de la trappe
- Nettoyage facile du collecteur des éléments lourds

### Haut niveau de sécurité des opérateurs et de l'installation

- Exécution résistante aux déflagrations et faisant office d'arrêt-flammes (0,4 bar)
- Exécution suivant ATEX Zone 21 (II 2 D) à l'intérieur et 22 (II 3 D) à l'extérieur possible en option

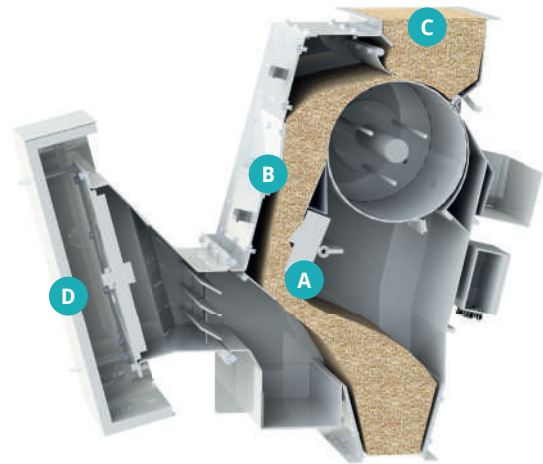
## Caractéristiques

Type	DA 376
Débit à 0,6 t/m <sup>3</sup> (t/h)	46,8
Débit (m <sup>3</sup> /h)	78
Débit d'air (m <sup>3</sup> /min)	80-100
Dimensions et masses	
Largeur de travail (mm)	760
Encombrement en hauteur (mm)	1500
Largeur (mm)	1310
Profondeur (mm)	1200
Masse (kg)	env. 500
Motorisation	
Motoréducteur (kW)	1,5

## Version standard et options

### L'étendue STD de la fourniture comprend :

- Résistant aux déflagrations jusqu'à 0,4 bar et faisant office d'arrêt-flammes
- Aimant permanent extrafort
- Séparation à flux transversal au moyen de déflecteurs (baffles) réglables
- Vanne de sectionnement à commande pneumatique
- Capteur capacitif de niveau dans la zone d'entrée de produit, signalant « absence de produit »
- Bac collecteur destiné au nettoyage de l'aimant/ des aimants
- Entrée d'air avec silencieux
- Revêtement de peinture composé de plusieurs couches

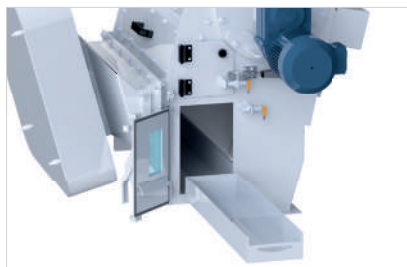


### Équipements optionnels :

- Vanne d'aspiration d'air frais A-Vent assurant le découplage de l'arrivée d'air d'aspiration en cas de déflagration : En cas d'explosion de poussières dans le broyeur à marteaux, la vanne A-Vent sectionne son espace intérieur de l'environnement
- Exécution suivant ATEX Zone 21 (II 2 D) à l'intérieur et Zone 22 (II 3 D) à l'extérieur



**A** Aimant extractible pour le nettoyage



**B** Bac collecteur des éléments lourds, amovible (comme sur l'AGS)



**C** Vanne de sectionnement à commande pneumatique



**D** Vanne d'aspiration d'air frais A-Vent effectuant le découplage en cas de déflagration (en option)