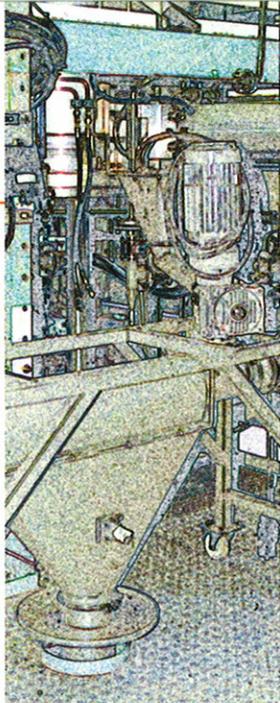


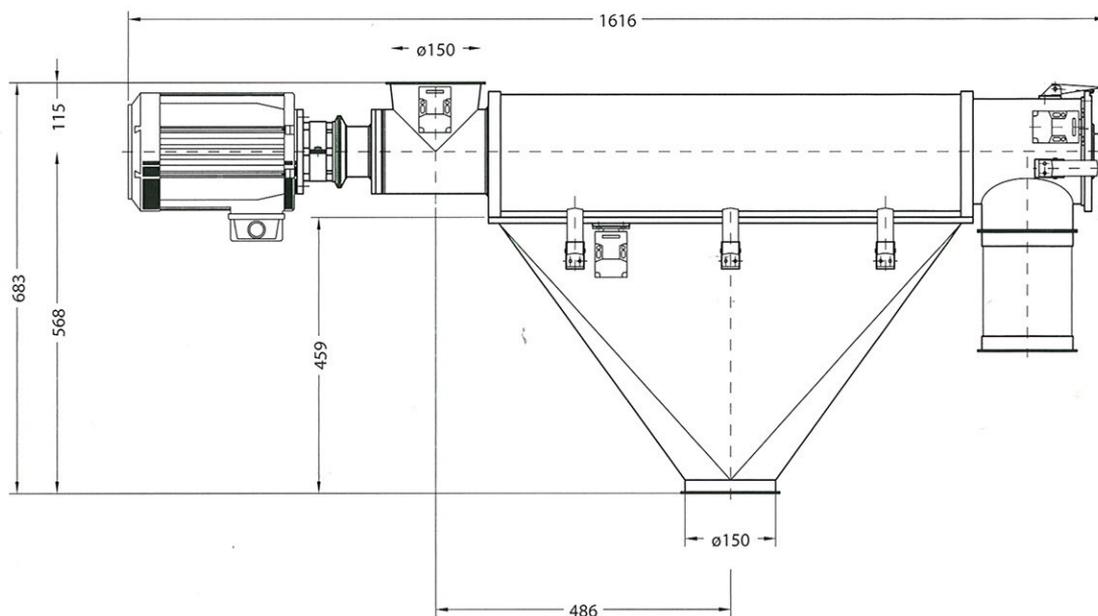
# TAMISEUR TS 3



TAMISEUR centrifuge TS3, destiné à l'élimination de corps étrangers (tamisage de sécurité), à la réduction d'agrégats et à l'élimination des particules supérieures à la granulométrie désirée des produits pulvérulents.

Ses principales applications sont :

- **En industrie pharmaceutique** : vidange de big bag matières premières, remplissage de conteneurs avant compression, reprise sous sècheurs ou mélangeurs, tamisage de sécurité avant dosage/pesage.
- **En industrie alimentaire** : tamisage de matières premières en salle de pesée, reprise en sortie atomiseur, mélangeur...
- **En industrie chimique** : remplissage de fûts ou big bag, alimentation réacteur, reprise en sortie de sécheur, mélangeur....



## Présentation et caractéristiques principales

**Très faible encombrement, léger** par rapport à ses performances (poids en ordre de marche = 83 kg) permet d'obtenir des débits jusqu'à **20 000 litres/heure** et plus selon le produit et granulométrie finale souhaitée.

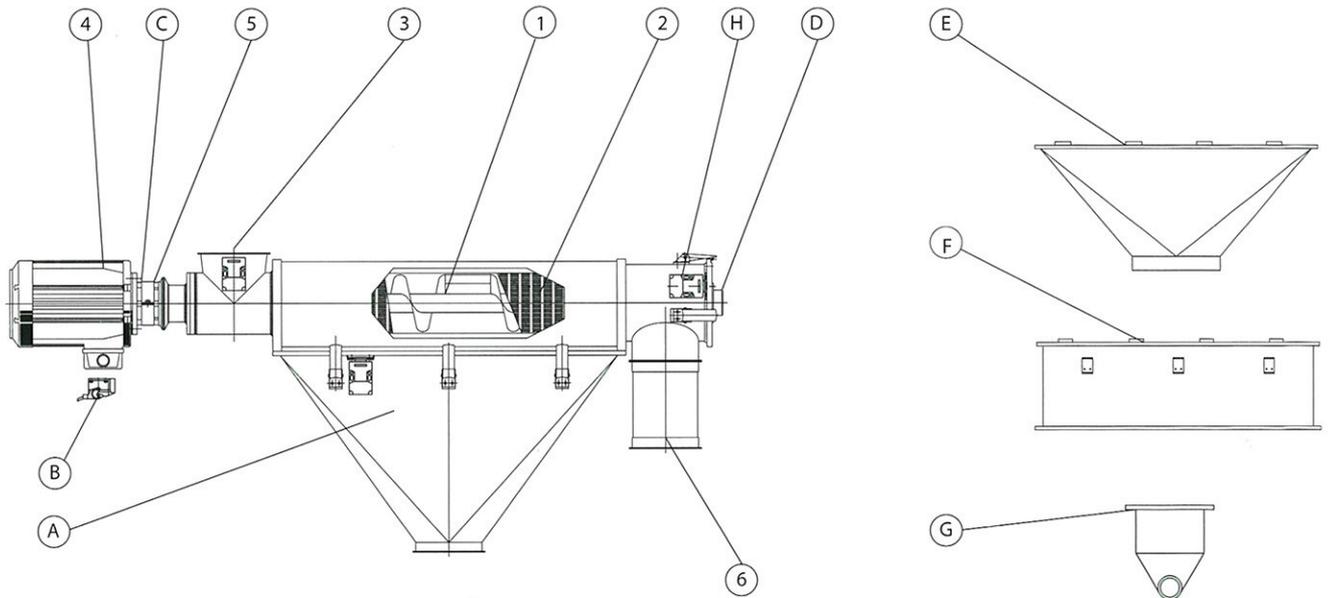
**Construction de très haute qualité**, tout inox 316 L.

**Étanche au vide** (5mbar absolu). Peut être utilisé avec notre système de transfert sous vide de type SUPERVAC.

**Démontage ultra rapide** permettant un nettoyage facile lors des changements de lots ou de produits.

**Entretien très facile**, coût de la maintenance très faible.

# TAMISEUR TS 3



- 1** Élément de tamisage tout inox, sans contact avec la grille
- 2** Grille en tôle perforée
- 3** Conduit d'admission DN150
- 4** Moteur 0.75 kW, 230/400 V, IP 55, tri, 50 Hz
- 5** Presse étoupe entre moteur et tamiseur, fixation par clamp
- 6** Conduit de refus en plexiglass transparent

- A** Goulotte articulée, reprise DN150
- B** Connecteur Harting sur moteur
- C** Palier soufflé au lieu de presse étoupe
- D** Palier soufflé côté moteur
- E** Goulotte articulée sortie DN200, 250 ou 300 mm
- F** Goulotte articulée, bride sortie 800x200, HT 250 mm
- G** Goulotte articulée reprise alimentateur ou vis  
Sécurités à clef, sur goulotte, palier et conduit d'admission  
Conduits d'admission/reprise par transfert SUPERVAC

## Fonctionnement

Le produit à tamiser est introduit de façon continue (vis, écluse, convoyeur...) par le conduit d'admission **3**. L'élément de tamisage **1**, d'un profil spécifique, le projette par un effet centrifuge au travers de la grille de tamisage **2**, sans contact entre ces éléments. La grille aura été préalablement calibrée en fonction de la granulométrie à obtenir.

Le produit ainsi tamisé est collecté au travers de la bride de sortie du tamiseur.

Le produit en refus de tamisage est récupéré dans le conduit **6**.