

Doseur sec DSHH Manuel de l'utilisateur

Consignes de Sécurité

Les présentes instructions de service contiennent des remarques fondamentales à observer lors de la mise en place, de l'exploitation et de l'entretien. Les présentes instructions de service doivent absolument être lues avant le montage et la mise en service par le monteur ainsi que par le personnel spécialisé et l'exploitant.

Elles doivent constamment être disponibles sur le lieu d'exploitation de l'installation

1. Qualification du personnel et formation du personnel

Le personnel de conduite, d'entretien, d'inspection et de montage doit posséder la qualification requise pour ces travaux. Le domaine de responsabilité, les compétences et la surveillance du personnel doivent être précisément réglés par l'exploitant. Si le personnel ne possède pas les connaissances suffisantes, il doit être formé. Cela incombe, si nécessaire, au fabricant/fournisseur sur ordre de l'exploitant. L'exploitant doit en outre garantir que le contenu des présentes instructions de service est parfaitement compris par le personnel.

L'exploitant doit veiller à ce que tous les travaux d'entretien, d'inspection et de montage soient effectués par des techniciens autorisés et qualifiés qui ont été formés au préalable aux présentes instructions de service.

2. En installant et utilisant cet équipement électrique, les précautions de sécurité de base doivent toujours être suivies.

Risque d'électrocution. Branchez la machine seulement à une prise protégée par un disjoncteur différentiel. Entrez en contact avec un électricien qualifié si vous ne pouvez pas vérifier ce point par vous-même.

Pour réduire le risque d'électrocution, remplacez un câble endommagé immédiatement.

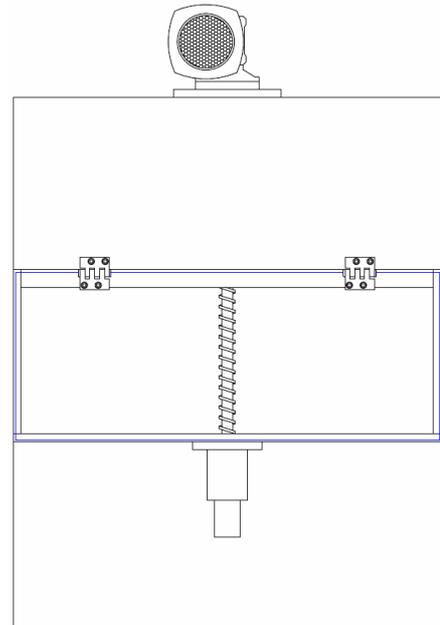
Ne pas respecter les règles de sécurité de base peut entraîner les risques suivants :

Panne de fonctions importantes.

Echec des méthodes prescrites pour l'entretien et la maintenance

Mise en danger de personnes et de l'appareil

Perte du droit à la garantie



3. Lorsque le doseur sec est en mouvement éloigner les mains de la vis pour éviter tout risque de blessure grave.
Les travaux de maintenance sur le doseur sec ne doivent être effectués uniquement que lorsque le doseur sec est hors tension.

Les consignes de sécurité mentionnées dans les présentes instructions de service doivent être observées. L'exploitant est responsable du respect des prescriptions de sécurité locales.
Des défauts risquant de porter atteinte à la sécurité doivent être immédiatement éliminés.

Général

Le doseur sec est utilisé pour le dosage de composés chimiques sous forme de poudre. Il est réalisé en matériaux synthétiques robustes, ce qui permet de doser des poudres qui pourraient avoir tendance à adhérer (tel que du polymère par exemple).

Le débit de poudre est fonction de la granulométrie et de la densité du produit à doser.

Le tube de sortie est équipé en standard d'un chauffage afin d'éviter la condensation pouvant entraîner un colmatage de la vis de dosage.

La capacité de la trémie de stockage est de 200 litres.

Poids approximatif : 85kg

En standard, il y a 3 modèles de débit différent.

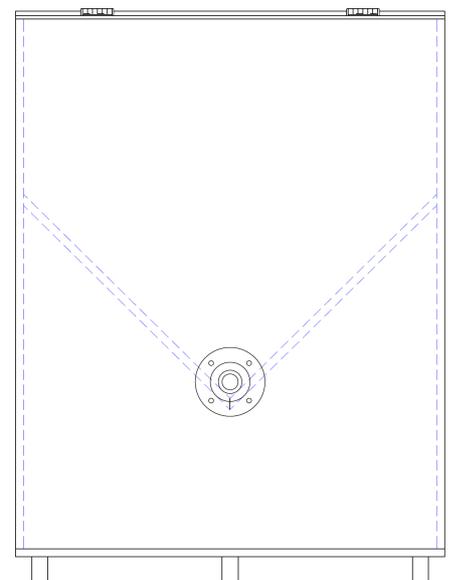
Le moteur est prévu pour être piloté par un variateur de fréquence

Design

Le corps du doseur est réalisé en polypropylène, il est soudé sur une plaque support munie de pieds de propreté également en polypropylène. La plaque support est prévue pour recevoir notre Turbosoft (dispositif de mouillage, mélange et transport de poudre + eau).

Le moteur d'entraînement de la vis de dosage est placé à l'extérieur de la trémie de stockage, un joint tournant en Viton assure l'étanchéité entre la trémie et le doseur de poudre

La trémie de stockage est fermée par un couvercle transparent monté sur charnières et par une zone fixe permettant le placement éventuel d'un aspirateur permettant d'automatiser le remplissage de la trémie.





Votre partenaire pour:
Pompes doseuses - de transfert - à vis - vide-fûts
Mélange statique et électrique - Unité polymère Home made -
Mesure PH - Cl₂ - Eau - Chlore gazeux
Fûts PE – Cuves rectangulaires PP/PEHD

Options disponibles

Vibreur
 Sondes de niveau
 Convoyeur pneumatique (aspirateur)

Entretien et maintenance

Le doseur sec est muni d'un moto-réducteur graissé à vie.

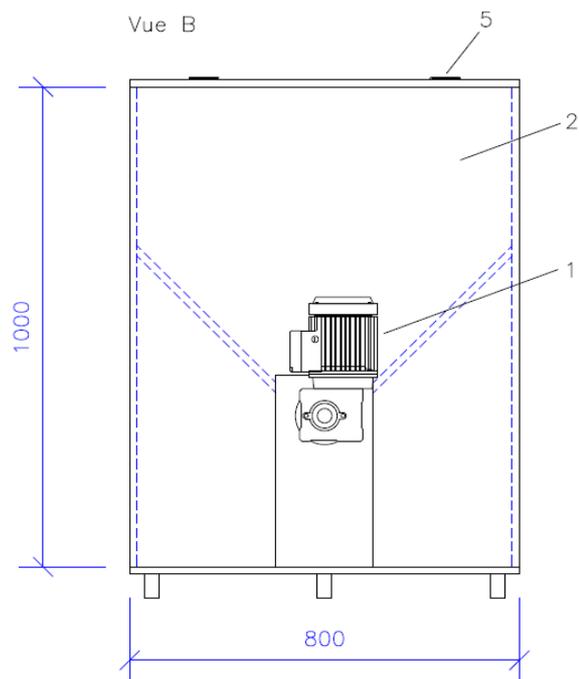
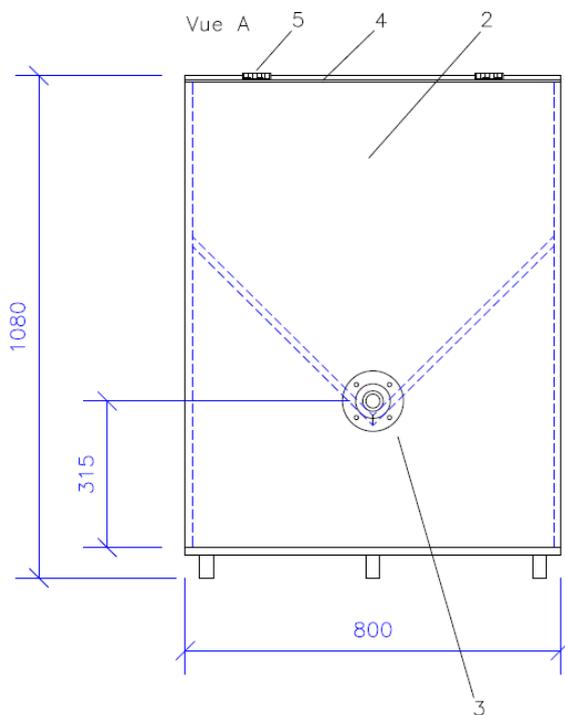
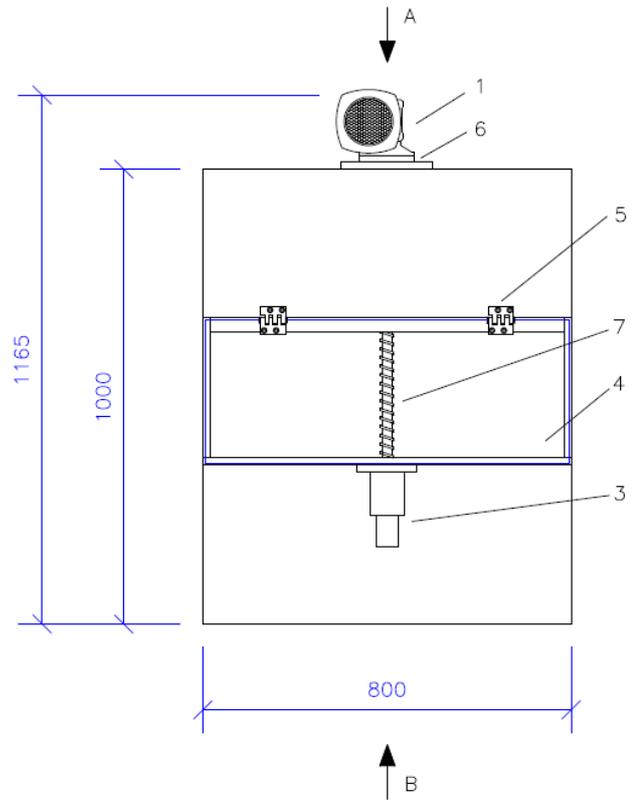
Enlever régulièrement, si nécessaire, la poudre qui serait amalgamée à la sortie de la vis.

Procéder régulièrement à un nettoyage de la trémie de stockage afin d'éliminer toutes les parties éventuellement compactées.

Données techniques

Alimentation électrique moteur		3 phases 230/400VAC 50Hz
Puissance moteur W		250
Intensité nominale moteur A		0.8
Vitesse du moteur RPM		1425
Vitesse de la vis RPM	DS HH0075	36.2
	DS HH0100	48.3
	DS HH0300	145
Débit l/h	DS HH0075	7.5
	DS HH0100	10
	DS HH0300	30
Température ambiante admissible °C		0..45
Volume de la trémie l		200
Poids kg		85
Alimentation électrique chauffage		230VAC mono
Puissance chauffage W		10

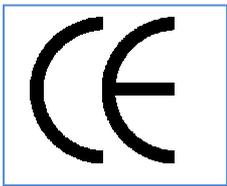
- 1 Moto-réducteur
- 2 Trémie de stockage
- 3 Tube de sortie avec chauffage
- 4 Couvercle transparent
- 5 Charnière (2x)
- 6 Bride d'étanchéité
- 7 Vis de dosage





Votre partenaire pour:
Pompes doseuses - de transfert - à vis - vide-fûts
Mélange statique et électrique - Unité polymère Home made -
Mesure PH - Cl2 - Eau - Chlore gazeux
Fûts PE – Cuves rectangulaires PP/PEHD

Certificat de conformité CE



**Régulation pour Machines 89/392/CE, 91/368/CE, 93/44/CE, 98/37/CE, 2006/42/CE relative aux
« machines et quasi-machines » et modifiant la directive 95/16/CE**

*Le doseur sec Hesperia est conforme :
Aux dispositions des directives précitées ainsi qu'aux législations nationales les transposant
Aux règles de sécurité et autres règles lui applicables dans le cadre de l'Union Européenne*