

Station de dosage configurable

GRUNDFOS DTS

La sélection d'une pompe doseuse et des accessoires adaptés nécessite un ajustement systématique à tous les paramètres du process.

Les stations de dosage Grundfos, faciles à installer, sont la solution idéale pour un rendement économique lors de l'ajout de liquides comme les coagulants, les engrais, les désinfectants ou les agents neutralisants de manière précise et contrôlée.

Les stations de dosage Grundfos sont destinées au stockage et au dosage de produits chimiques liquides. De nombreuses configurations différentes -options & matériaux de haute qualité- peuvent être sélectionnées et utilisées pour remplir diverses tâches de dosage en fonction du liquide et de l'application.

CARACTÉRISTIQUES ET AVANTAGES

- Réservoir résistant aux produits chimiques en polyéthylène stabilisé aux UV, semi-transparent ou noir, en six volumes de 50 à 1000 litres, avec échelle en relief et couvercle vissé en PE
- Canne d'aspiration rigide ou clapet de pied en PE, avec capteur de niveau pour la protection contre la marche à sec, conduite d'aspiration vers la pompe doseuse
- Injecteur en PVC ou PP avec raccord process ½" en NPT ou PVC
- Conduite de refoulement de 10 m en PE ou PVC
- Vanne multi-fonctions
- Matériel de préparation et d'installation pour le montage d'une pompe doseuse
- Bac de rétention en PE en option
- Agitateur manuel ou électrique en option avec capteur de niveau pour la protection contre la marche à sec
- Vanne de purge en option
- Vanne d'alimentation ou trémie de dissolution en option

Les pompes doseuses ne sont pas incluses dans la livraison standard. Elles peuvent être sélectionnées en fonction des besoins de l'application dans les gammes Smart Digital ou DMX et doivent être commandées séparément.



APPLICATIONS

- Dosage de produits fertilisants en irrigation
- Dosage d'hypochlorite
- Dosage de soude et d'acides pour la régulation du pH
- Dosage de coagulants tels que le chlorure ferrique (II/III) pour le traitement des eaux usées
- Dosage de biocides et qd'inhibiteurs dans l'eau de refroidissement

DÉSIGNATION DTS

Exemple DTS 100 T 1 0 3 4 RE E 4 A 0 H

Type de produit

DTS Station de dosage

Volume du réservoir

13 50 litres
15 55 litres
26 100 litres
52 200 litres
79 300 litres
264 1000 litres

Couleur du réservoir

T Transparent avec couvercle noir
B Noir avec couvercle noir

Bac de rétention

0 Sans
1 Avec

Couvercle vissé

0 Couvercle vissé sans verrou

Agitateur manuel / électrique*

0 Sans
1 Agitateur manuel, PE
2 Agitateur électrique, arbre en acier inoxydable
3 Agitateur électrique, arbre PP avec bride d'étanchéité

Préparation pour type de pompe doseuse**

0 Sans
1 Préparation pour DMX jusqu'à 50 l/h
4 Préparation pour SMART Digital DDA, DDC, DDE

* Les moteurs des agitateurs électriques sont classés 1x115/230V 60 Hz TEFC, 1800rpm

Vannes multi-fonctions

A Sans
G Vanne multi-fonctions PV/V
H Vanne multi-fonctions PV/E
I Vanne multi-fonctions PV/T

Armature de remplissage/ Trémie de dissolution

0 Sans
1 Armature de remplissage PVC/E avec clapet à bille
2 Trémie de dissolution

Clapet de purge (sans bac de récupération)

A Sans
B Clapet de purge PVC/E

Canne d'injection (raccord process NPT ½")

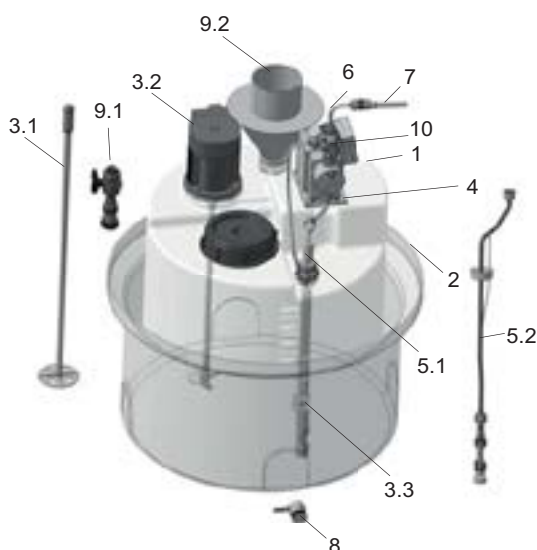
0 Sans
1 Injecteur PVC/V/C
2 Injecteur PP/V/C
3 Injecteur PVC/E/C
4 Injecteur unit PP/E/C
5 Injecteur unit PVC/T/C

Conduite de refoulement

A Sans
F Tube PE de 10m 0.17" x ¼" (jusqu'à 7 l/h)
G Tube PE de 10m ¼" x ⅜" (jusqu'à 30 l/h)
H Tube PE de 10m ⅜" x ½" (jusqu'à 57 l/h)

Conduite d'aspiration / Clapet de pied

WO Sans
RV Canne d'aspiration rigide PE/V
RE Canne d'aspiration rigide PE/E
RT Canne d'aspiration rigide PE/T
FV Conduite d'aspiration flexible PE/V
FE Conduite d'aspiration flexible PE/E
FT Conduite d'aspiration flexible PE/T



COMPOSANTS

- 1 Réservoir
- 2 Bac de récupération
- 3.1 Agitateur manuel
- 3.2 Agitateur électrique
- 3.3 Capteur de niveau pour agitateur électrique
- 4 Matériel d'installation
- 5.1 Canne d'aspiration rigide
- 5.2 Clapet de pied avec conduite d'aspiration flexible
- 6 Conduite de refoulement
- 7 Canne d'injection
- 8 Vanne de purge
- 9.1 Vanne de remplissage avec clapet à bille
- 9.2 Trémie de dissolution
- 10 Vanne multi-fonctions

Rendez-vous sur notre site fr.grundfos.com pour en savoir plus sur les exigences en matière d'indice énergétique des pompes (PEI) et sur les indices PEI des modèles Grundfos spécifiques. PEI ratings on specific Grundfos models.