

Déchargement de granulés PYROMAT-DYN [Art. n° ADE_3,0]

Rallonge déchargement avec boîtier [Art- n° ADE-V1]

Tuyau métallique avec spirale, y compris collier (longueur 1,2 m) [Art. n° ADE-VA1]

Tuyau métallique avec spirale, y compris collier (longueur 2,0 m) [Art. n° ADE-VA2]

Coude métallique avec spirale, y compris collier 45° [Art n° ADE-B45]

Coude métallique avec spirale, y compris collier 60° [Art n° ADE-B60]

Tuyau de descente 1,2 m, D 70 mm y compris collier [Art. n° ADE-F1]

Robinet-vanne :

Appareil homologué anti-feu destiné à être monté dans un tuyau de descente et servant à séparer mécaniquement la combustion et le stock de combustible sans pression. Le robinet-vanne est ouvert par un moteur et fermé sans électricité par un ressort.

Le robinet-vanne est équipé pour être commandé par la commande Ecotronic par l'intermédiaire d'un bus CAN.

Matériel : acier/laiton ; moteur : moteur retour à ressort

Spirale de convoyage :

La spirale de convoyage est fabriquée en acier trempé particulièrement dur (acier chrome-nickel) et se distingue par sa grande résistance, son élasticité et ses faibles pertes de frottement. Le tuyau de convoyage en plastique se trouve dans la chambre de stockage de granulés, ce qui permet un déchargement doux et silencieux ne nécessitant que très peu d'énergie. Les boîtiers de déchargement protégés par brevet garantissent un dosage exact. En dehors de la chambre de stockage, le tuyau de convoyage est fait en acier chrome-nickel nu et donc absolument résistant au feu.

La spirale de convoyage adaptable est facile à monter et peut être utilisée sur mesure dans des contextes géométriques les plus divers.

Fonction :

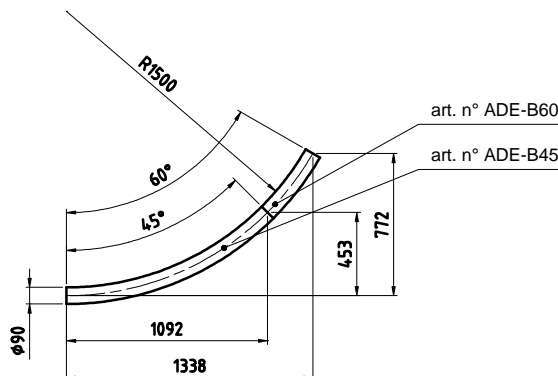
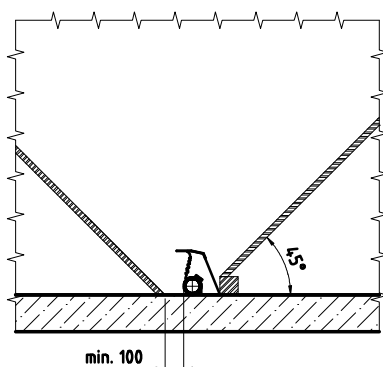
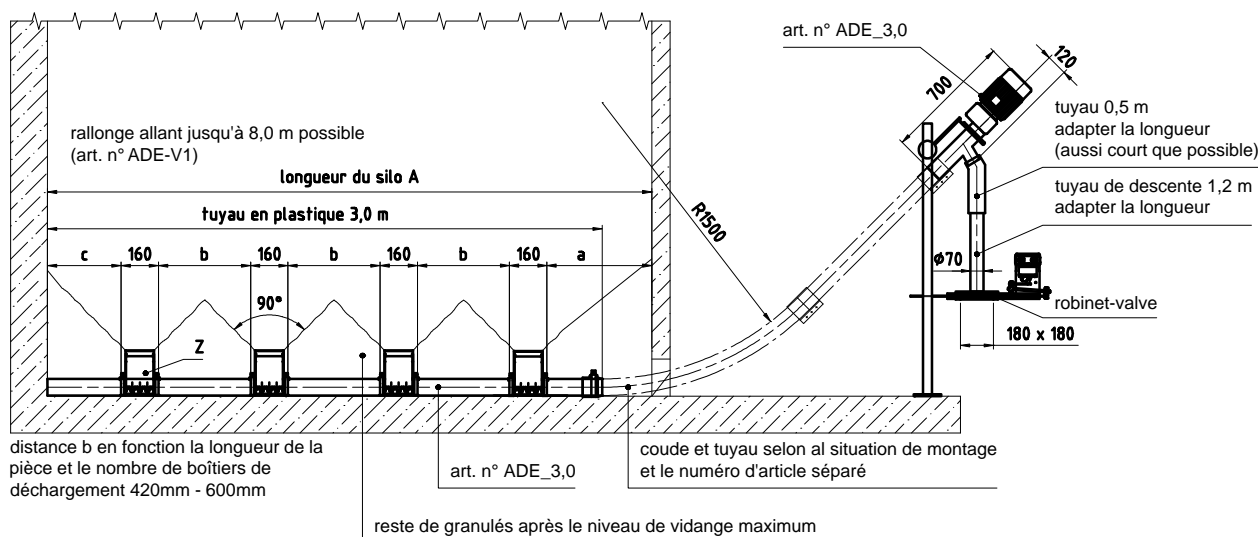
- remplissage du doseur à intervalles fixes
- fermeture du robinet-valve en cas de : fin de la combustion, coupure de courant, danger de retour de feu, surchauffe

Contenu de la livraison :

- robinet-valve avec bus CAN (y compris câble données) précâblé
- installation de convoyage par spirale avec moteur Startec par le bus CAN (comprenant le câble données), précâblée

Sont compris dans le prix de base : spirale de convoyage pour une longueur de compartiment de stockage de 3,0 mètres (boîtier de déchargement à une distance de 0,5 mètre), bride de raccord avec tuyau de descente de 1,2 mètre, tuyau de connexion de 0,5 mètre, support de sol avec unité motrice ;

- Les dispositifs de sécurité suivants (selon TRVB et VKF) sont intégrés :
RSE dispositif de protection anti-retour de feu



Avertissements :

Degré de déchargement :

Une trémie se forme autour de chaque boîtier de déchargement. Le niveau de vidange maximum est atteint lorsque la trémie a atteint un angle d'env. 90°.

Dimensionnement :

- longueur maximale d'alimentation dans le compartiment de stockage : 8,0 mètres
 - Longueur totale maximale: 15,0 mètres nombre maximum de coudes : 3,0 unités (45°)
 - Ascension maximale de la spirale de convoyage 60° par rapport à l'horizontale
 - La spirale de convoyage est coupée à la longueur correspondant à la commande et ne peut être rallongée. Les rallonges ultérieures nécessitent une nouvelle spirale !
- Des spirales de convoyage plus longues sont disponibles sur demande !

Protection contre les incendies :

- extincteur automatique (SLE selon TRVB H118 et VKF) – cf. fiche technique 4500

| Longueur du silo A [m] min. – max. | Boîtier de déchargement [nbre d'unités] | | Tuyau en plastique de 3,0 m [nbre d'unités] | Boîtier de déchargement S Z [nbre d'unités] | a min. 100 [mm] | b [mm] | c min. 400 [mm] |
|------------------------------------|---|---------------------------|---|---|-----------------|-----------|-----------------|
| | Prix de base [Art. n° ADE_3,0] | Rallonge [Art. n° ADE-V1] | | | | | |
| 2,5 à 3,6 | 4 | - | 1 | 4 | 210 à 600 | 420 à 600 | 400 à 600 |
| 3,1 à 4,4 | 4 | 1 | 2 | 5 | 210 à 600 | 420 à 600 | 400 à 600 |
| 3,7 à 5,2 | 4 | 2 | 2 | 6 | 210 à 600 | 420 à 600 | 400 à 600 |
| 4,3 à 6,0 | 4 | 3 | 2 | 7 | 210 à 600 | 420 à 600 | 400 à 600 |
| 4,9 à 6,8 | 4 | 4 | 2 | 8 | 210 à 600 | 420 à 600 | 400 à 600 |
| 5,5 à 7,6 | 4 | 5 | 3 | 9 | 210 à 600 | 420 à 600 | 400 à 600 |
| 6,1 à 8,2 | 4 | 6 | 3 | 10 | 210 à 600 | 420 à 600 | 400 à 600 |
| 6,7 à 9,0 | 4 | 7 | 3 | 11 | 210 à 600 | 420 à 600 | 400 à 600 |

Chargement par ressort pour PYROMAT-DYN [Art. n° ADF_2,5]

Chargement par ressort pour PYROMAT-DYN [Art. n° ADF_3,5]

Chargement par ressort pour PYROMAT-DYN [Art. n° ADF_4,5]

Rallonge vis d'évacuation [Art. n° ADF-V1]

Robinet-vanne :

Appareil homologué anti-feu destiné à être monté dans un tuyau de descente et servant à séparer mécaniquement et sans pression la combustion et le stock de combustible. Le robinet-vanne est ouvert par un moteur et fermé sans courant par un ressort.

Le robinet-vanne est équipé pour être commandé par la commande Ecotronic par l'intermédiaire d'un bus CAN.

Matériel : acier/laiton ; moteur : moteur retour à ressort

Évacuation par ressort :

Le déchargement du matériau est effectué par l'intermédiaire d'un brasseur de sol avec deux bras dotés de lames de ressort qui remplissent un canal de vis sans fin creusé dans le sol. L'entraînement du pétrin est réalisé au moyen d'un moteur à vis sans fin agissant sur la vis d'évacuation ainsi que par d'un engrenage d'angle. L'évacuation par ressorts est adaptée aux chambres de stockage rondes, carrées et rectangulaires.

Fonction :

- remplissage du doseur à intervalles fixes
- fermeture du robinet-valve en cas de : fin de la combustion, coupure de courant, danger de retour de feu, surchauffe

Contenu de la livraison :

- Robinet-valve avec moteur Startec par le bus CAN (comprenant le câble données), précâblé
- Évacuation par ressort avec moteur Startec par le bus CAN (comprenant le câble données), précâblée
- Les dispositifs de sécurité suivants (selon TRVB et VKF) sont intégrés :
RSE dispositif de protection anti-retour de feu

Avertissements :

Convient à :

- copeaux, plaquettes G30/G50 et granulés (selon la fiche technique 1010/b), une position de montage inclinée entraîne une perte de la puissance de déchargement (d'env. 2,0 % par degré d'inclinaison) inclinaison maximale autorisée : copeaux, plaquettes 15° ; granulés 15° - ne convient pas aux morceaux composés uniquement de bois usagé ou résiduel

Dimensionnement:

- longueur de la vis d'évacuation : moitié du diamètre d'évacuation plus 1,0 mètre
- hauteur de chute : 5,0 mètres au maximum pour une densité en vrac de 350 kg/m³
- La longueur totale de la vis d'évacuation ne doit pas dépasser 6,0 m.
- Schéma des dimensions et données puissance cf. fiche technique 8110 (art. n° AF-.,-L)

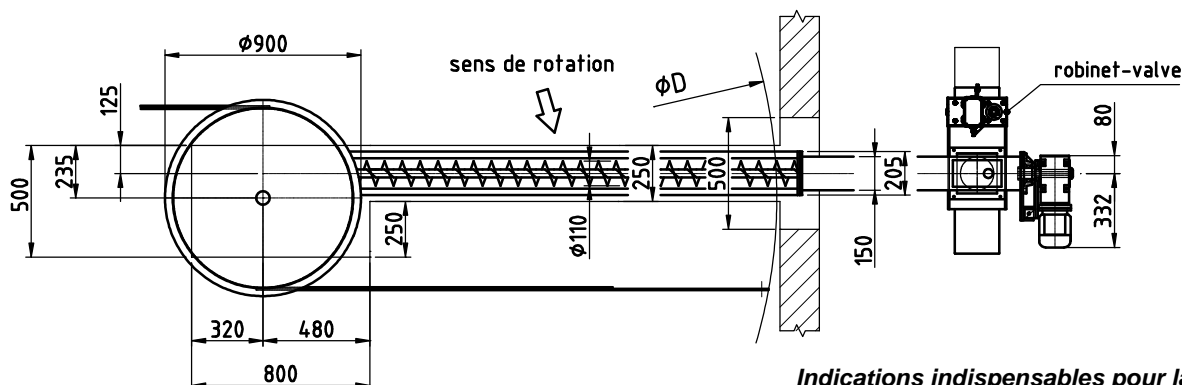
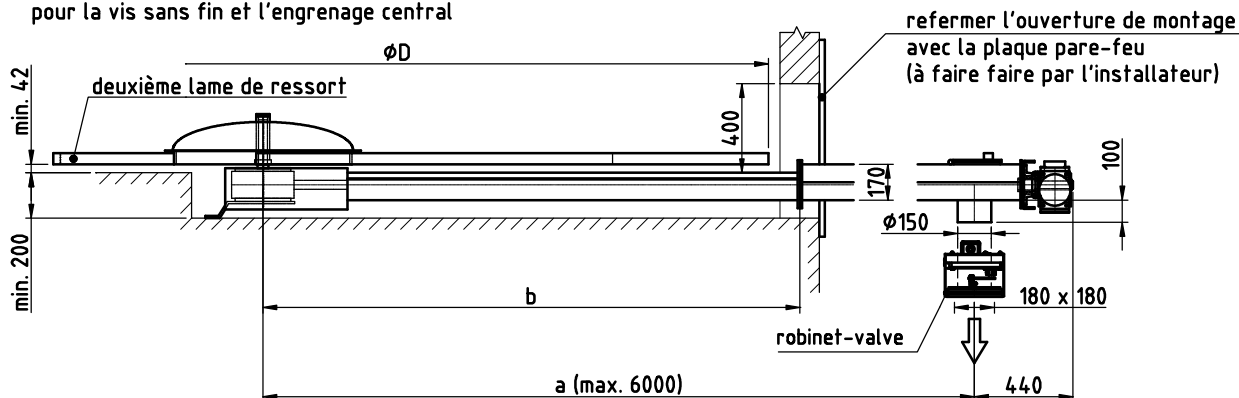
Indications nécessaires à la commande :

- longueur de la vis d'évacuation (du centre à la sortie) - a..... [mm]
- longueur du canal de convoyage ouvert à partir du centre – b..... [mm]
- angle d'inclinaison par rapport à l'horizontale – c..... [degrés]

Protection contre les incendies :

- extincteur automatique (SLE selon TRVB H118 et VKF) - cf fiche technique 4500

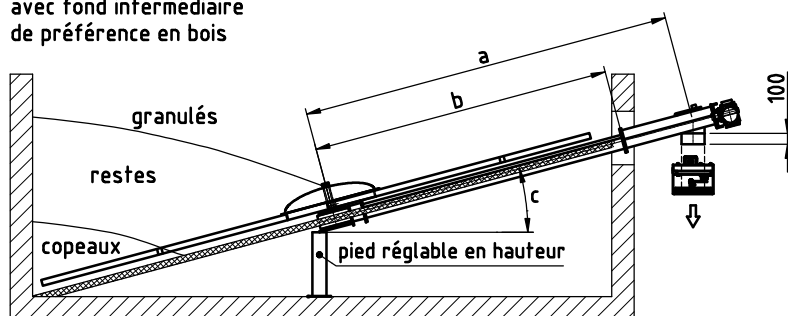
position de montage: horizontale
de préférence dans du béton avec niche
pour la vis sans fin et l'engrenage central



Indications indispensables pour la commande:

- a (mm) Longueur centre/ évacuation sans ADF-V1= $D/2 + 1,0$ m
- b (mm) Longueur canal de convoyage ouvert à partir du centre
- c (degrés) Degré d'inclinaison par rapport à l'horizontale (max. 15°)

position de montage: inclinée
avec fond intermédiaire
de préférence en bois



Avertissement : convient aux copeaux, plaquettes G30/G50 et granulés (selon la fiche technique 1010/b), une position de montage inclinée entraîne une perte de la puissance de déchargement ne convient pas aux éclats de déchiqueteuses uniquement composées de bois usagé ou résiduel.

| [art. n°] | Cercle d'évacuation D min. D max. [m] [m] | c= 0° horizontal jusqu'à chaudière [kW] | | | c= 15° incliné jusqu'à chaudière [kW] | | | Entraînement puissance él. [kW] | Poids [kg] |
|-----------|---|--|----------------------------------|----------------------|--|----------------------------------|----------------------|---------------------------------------|---------------|
| | | Granulé s S 650 | Rognures forestières S 200 | Copeau x S 130 | Granulé s S 650 | Rognures forestières S 200 | Copeau x S 130 | | |
| ADF_2,5 | 1,6 2,5 | 540 | 200 | 130 | 300 | 120 | 85 | 0,75 | 251 |
| ADF_3,5 | 2,6 3,5 | 540 | 200 | 130 | 300 | 120 | 85 | 0,75 | 268 |
| ADF_4,5 | 3,6 4,5 | 540 | 200 | 130 | 300 | 120 | 85 | 0,75 | 304 |