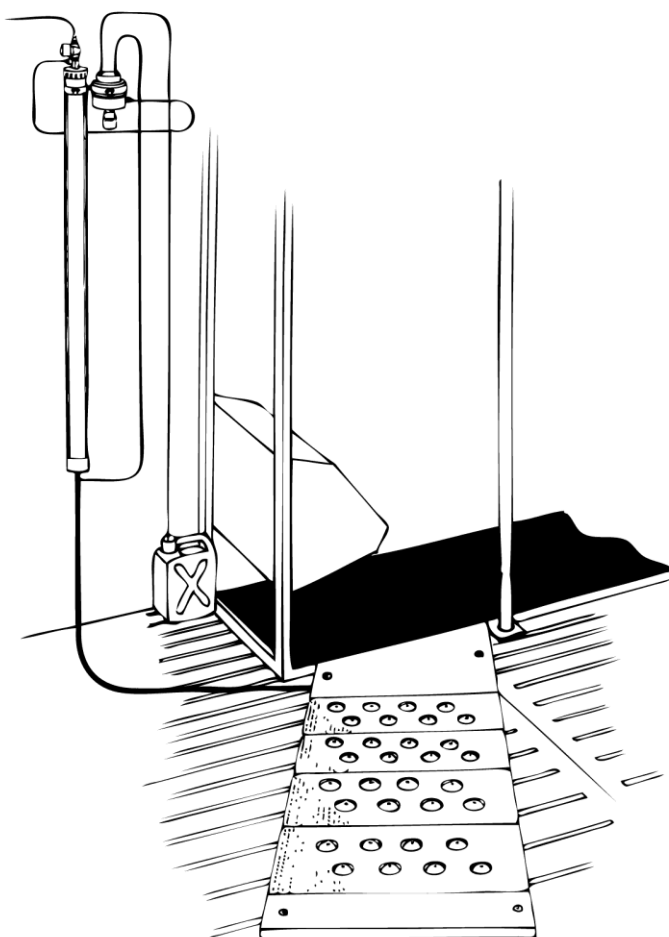


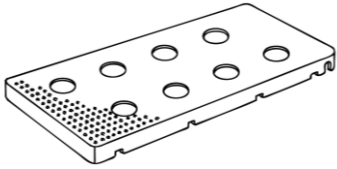
## Le tapis pulvérisateur Vink



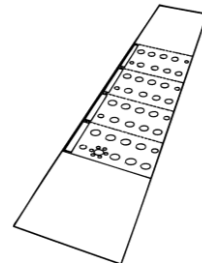
Vink-elst B.V.  
Nijverheidstraat 59  
6681 LN Bommel  
Nederland  
[www.vink-elst.nl](http://www.vink-elst.nl)  
info@vink-elst.nl  
Tel +31 (0)263263030  
Fax +31 (0)263263031

## **Contenu**

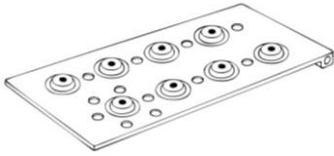
- 4 Pièces
- 42 Préambule
- 43 Préparation du tapis de pulvérisation dans l'extrémité du robot
- 44 Préparation du tapis de pulvérisation (pédiluve) dans l'extrémité de l'installation de traite
- 45 La mise à dimension
- 46 Montage sur sol en caillebotis
- 47 Montage sur un sol en béton
- 48 Montage tapis intermédiaire et couvercle
- 49 Montage unité de régulation
- 50 Utilisez près du robot de traite  
Utilisez près d'une autre salle de traite
- 51 Méthode de traitement  
Quand le traitement n'est pas nécessaire.  
En cas de gel
- 52 Commande de la pompe de dosage  
Hauteur de pulvérisation des tapis.
- 53 Garantie



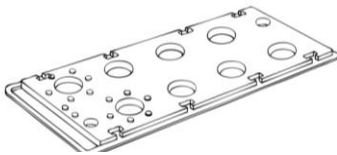
Tapis couverture 4x



Gabarit en carton 1x



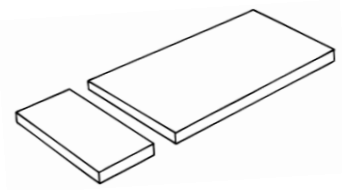
Tapis de pulvérisation 4x



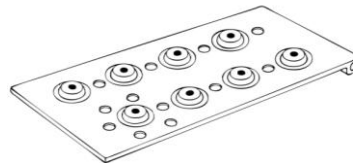
Tapis du sol 4x



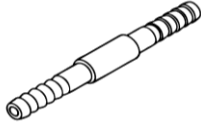
Unité de régulation 1x



Tapis en granulat 2x



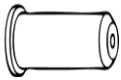
Tapis factice 4x



raccord 3x



Bouchon 12x



Arrêt final 1x



Flexible 6x8



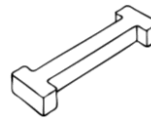
Flexible 8x12



Raccordement 1x



Étrier 2x



Pièce de raccord 12 x



la vanne de sécurité 1x

## Préambule

Le tapis pulvérisateur Vink pour la désinfection ou le traitement médicamenteux des sabots des vaches après passage au robot de traite.

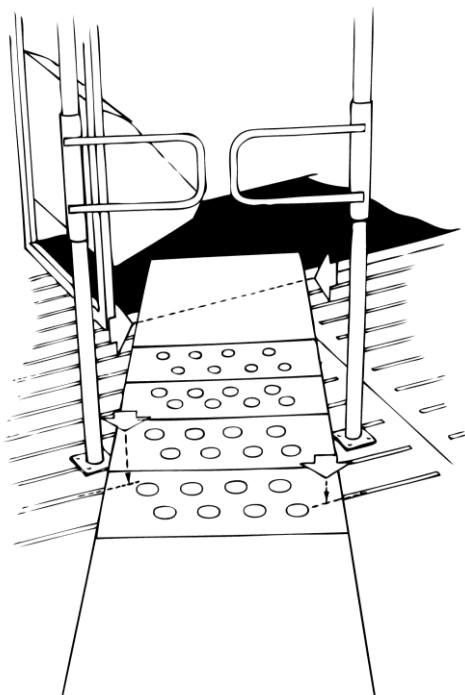
Le système est raccordé à la conduite d'eau et se compose de :

- vanne de sécurité qui prévient que le liquide ne reflue dans la conduite d'eau.
- détendeur-régulateur de pression qui ramène la pression d'eau de la conduite d'eau à 2 atm.
- la pompe de dosage des médicaments qui ajoute les médicaments au liquide
- l'unité de régulation veille à la pression adéquate dans le tapis.
- Les tapis de pulvérisation se composent de trois éléments : le tapis du sol, le tapis de pulvérisation avec des mamelons de pulvérisation, le tapis factice et le tapis couverture.
- Les garnitures de rembourrage pour le raccordement au robot et la fermeture des tapis.
- Petit matériel

Les tapis sont posés sur le sol d'un couloir, par exemple à la sortie du robot de traite. Quand une vache marche sur le tapis et pose la patte sur une zone proche d'une sphère colorée, cette dernière est enfoncée et la vanne s'ouvre. Le liquide est alors aspiré avec force par le pulvérisateur vers l'extérieur. Le jet de liquide atteint alors l'onglon de la vache et le produit désinfectant ou de soins est ainsi appliqué sur l'onglon. Grâce à un flotteur qui est réglable en hauteur, la pression du liquide peut être réglée et ainsi la hauteur du jet de liquide. La dimension d'un tapis est de 80 x 40 cm, quatre tapis sont nécessaires pour obtenir une longueur de 160 cm qui permet que tous les onglons se posent sur le tapis. Tapis d'adaptation 80 x 100 cm - Tapis de fermeture 80 x 20 cm. Entre le robot de traite et le premier tapis, une pièce massive en aoutchouc est installée et le dernier tapis est également refermé par une bande de caoutchouc massif.

### Préparation du tapis de pulvérisation (pédiluve) dans l'extrémité du robot

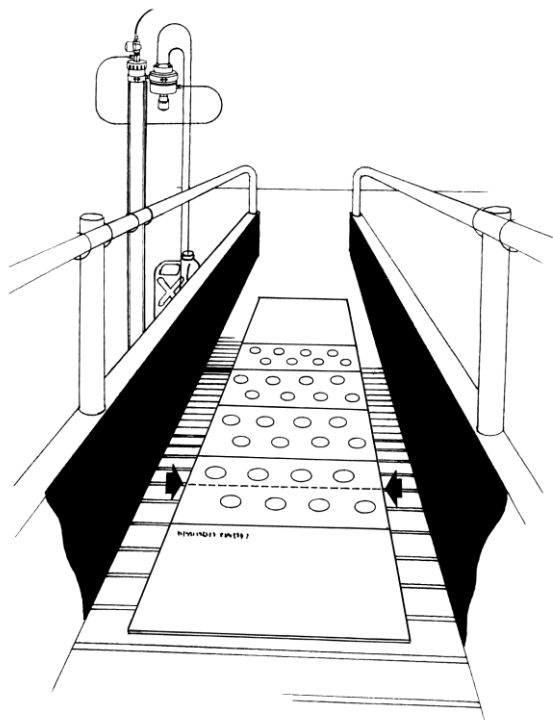
Déterminez d'abord l'emplacement des tapis et par quel côté les tapis devront être remplis. A cet effet, on utilise le gabarit en carton livré. Placez ce gabarit derrière l'extrémité du robot avec le côté de remplissage du bon côté.



Par la suite, on dessine le gabarit sur le raccordement de l'extrémité du robot et on détermine les emplacements où les points de fixation doivent aboutir. Tant pour l'avant, l'arrière que les sous-tapis, deux chevilles chaque fois. Sur une grille de sol, ils sont fixés dans les rainures des grilles. Utilisez à cet effet une latte que vous placez le long de la rainure et dessinez les emplacements de points de fixation ou forez le gabarit à ces endroits. Ils ne peuvent pas se trouver sur les emplacements de couleur noire sur le gabarit. Ces actions prennent peu de temps de sorte que le robot peut rester actif.

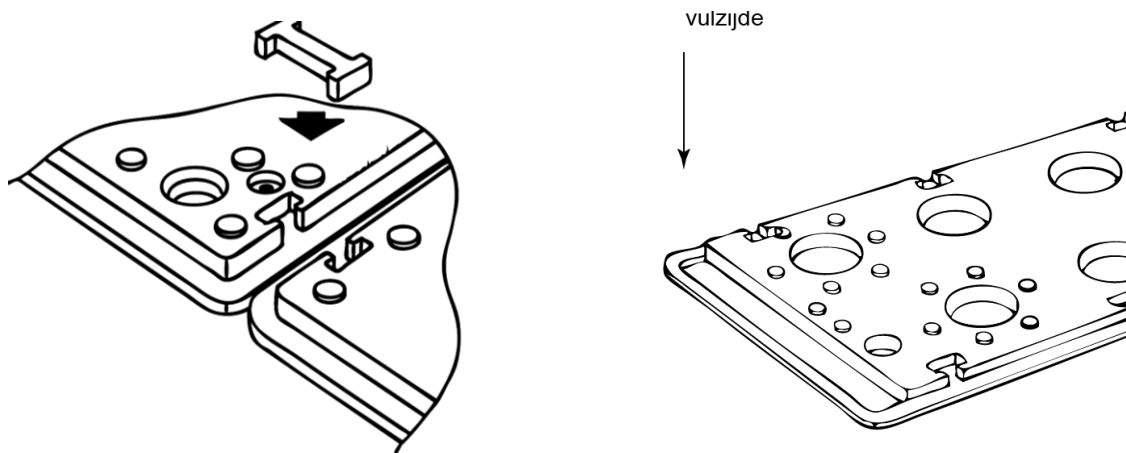
## Préparation du tapis de pulvérisation (pédiluve) dans l'extrémité de l'installation de traite

Déterminez d'abord l'emplacement des tapis et par quel côté les tapis devront être remplis, utilisez à cet effet le gabarit livré. Déposez-le à l'emplacement souhaité avec le côté de remplissage du bon côté et dessinez (si nécessaire) sur le gabarit la tapis de granulat qui permet de raccorder à l'extrémité du premier tapis. Déterminez maintenant où les points de fixation des sous-tapis et des tapis granulats en caoutchouc doivent se trouver. Sur une grille de sol, ils sont fixés dans les rainures des grilles. Utilisez à cet effet une latte que vous placez le long de la rainure et dessinez les emplacements de points de fixation ou forez le gabarit à ces endroits, deux pièces pour chaque tapis. Ces emplacements ne peuvent se trouver dans les parties de couleur noire du gabarit.



## La mise à dimension

La mise à dimension et le forage peuvent se faire en dehors de l'étable. Déposez le tapis inférieure et le tapis d'adaptation en dehors de l'étable avec le côté de remplissage du bon côté. (Voir illustration). Reliez les tapis inférieurs avec les pièces de raccord. Mettez le gabarit sur les sous-tapis et les tapis en granulat caoutchouc. Dessinez les tapis en granulat et les orifices pour les points de fixation. Faites attention que le raccord de remplissage se trouve du bon côté.



Par la suite sciez ou coupez le tapis en granulat caoutchouc à bonne dimension. (Utilisez à cet effet une scie à découper à grosses dents et vitesse lente ou un couteau Stanley, déposez le tapis sur une table et pliez-le sur la ligne de découpe vers le bas). Forez les orifices dans les tapis avec une mèche de 11 mm pour la fixation sur caillebotis et 7 mm pour la fixation sur un sol en béton.

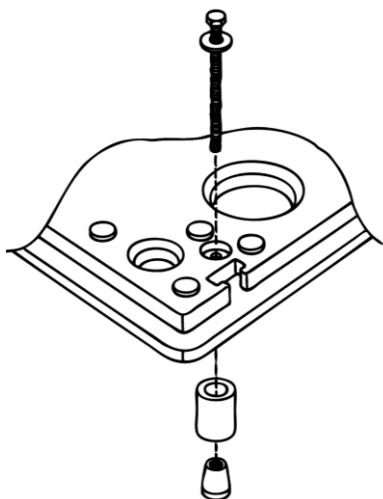
**Tapis granuleux** - forez d'abord avec une mèche de 11 mm ou de 7 mm dans les tapis et enfoncez avec une mèche de 30 mm (les boulons ne peuvent dépasser du tapis).

**Sous-tapis**- les sous-tapis sont creux. Forez d'abord avec une mèche de 11 mm ou 7 mm des orifices au travers de tout le tapis, forez ensuite avec une mèche de 30 mm un orifice **uniquement** dans la partie supérieure du tapis creux.

## Montage sur sol en caillebotis

Montez les boulons et les bouchons. La fixation se compose de : boulon, anneau de fermeture, bouchon en plastic en deux parties. Les boulons avec anneau de fermeture sont introduits par le haut dans les orifices forés.

Par le bas, faire tourner le bouchon en plastic sur le boulon. La partie conique dans le bas avec le petit côté vers le haut.

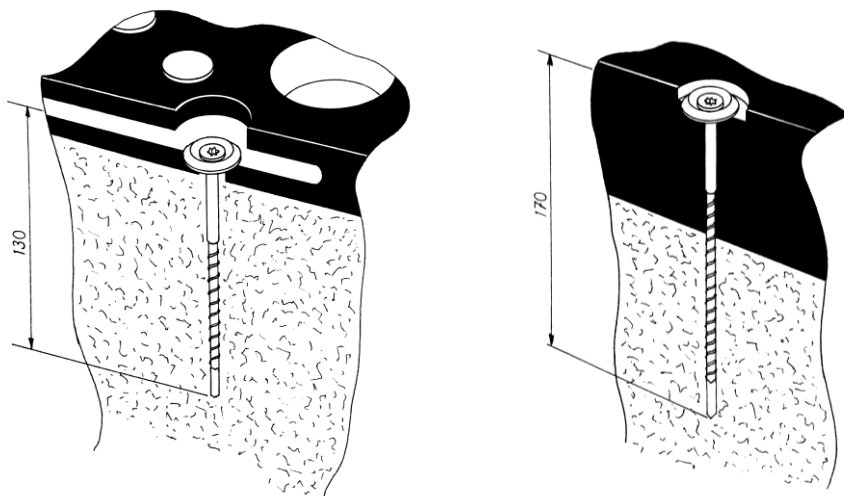


Les tapis inférieurs, le tapis en caoutchouc peuvent maintenant être installés tandis que les pièces de raccordement sont enfoncées. Si tous les boulons sont serrés, la cheville en plastic va se dilater et le tapis sera verrouillé.



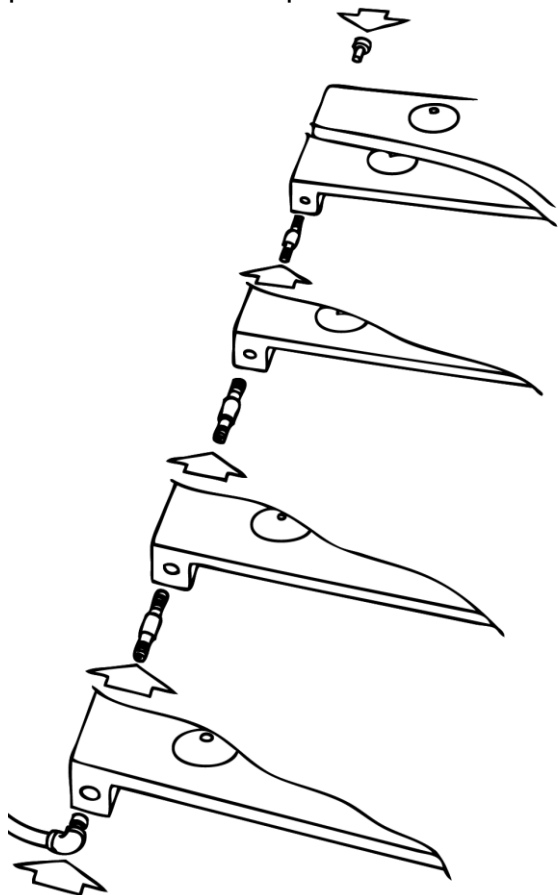
### Montage sur un sol en béton

Déposez les tapis en place et forez des orifices de 7 mm dans le sol en béton. Pour le tapis granulat une profondeur de 130 mm (60 mm d'épaisseur du tapis en granulat et 70 mm dans le sol en béton) et pour les sous-tapis une profondeur de 70 mm (10 mm d'épaisseur par le dessous du tapis creux et 70 mm dans le sol en béton). Vissez les tapis sur le sol, les vis d'une longueur de 120 mm sont pour les tapis en granulat et les vis de 60 mm de long sont pour les sous-tapis.



### Montage tapis intermédiaire et couvercle

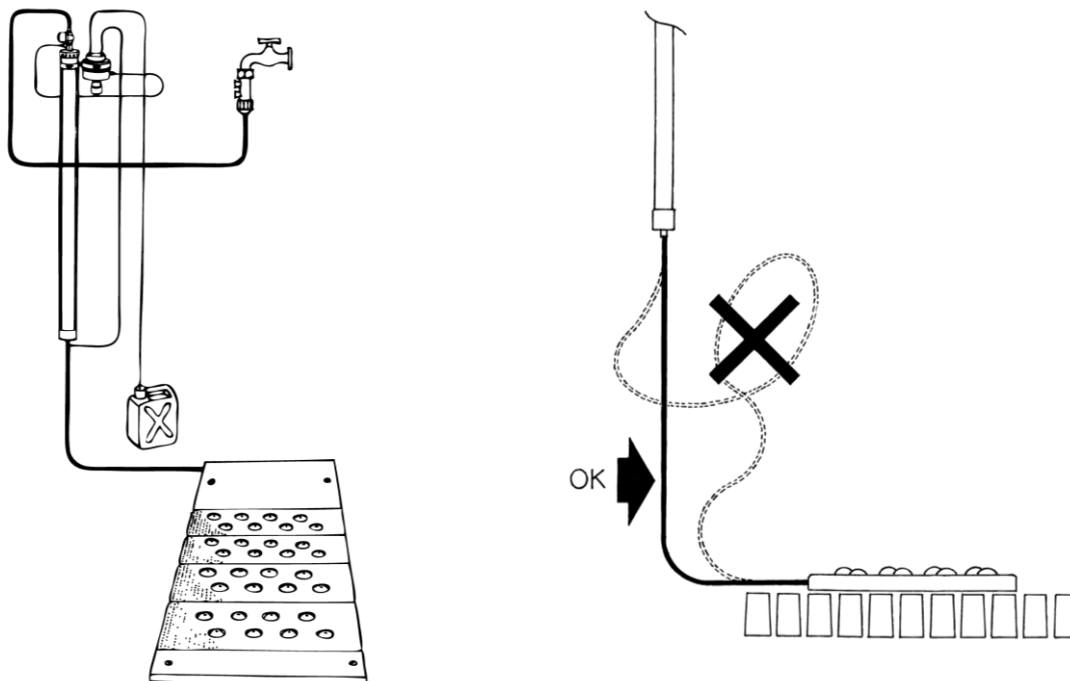
Montez le raccordement pour le flexible dans le premier tapis de pulvérisation et les raccords dans les tapis suivants, pour le dernier tapis un bouchon d'extrémité est livré. Déposez les tapis de pulvérisation à leur place et recouvrez-les avec les couvercles.



## Montage unité de régulation

Montez l'unité de réglage le plus près possible des tapis mais en dehors de la portée des vaches à max. 5 mètres des tapis couvercles à une hauteur de 220 cm, placez les vis à 160 cm et l'autre à 190 cm du sol, pour que le flotteur de détente puisse être un peu déplacé en hauteur. La hauteur du flotteur détermine la hauteur à laquelle les pulvérisateurs fonctionnent. Montez ensuite le flexible 12 x 8 sur le dessous du flotteur et raccordez ce dernier au premier tapis. Montez la vanne de sécurité sur le petit tamis du robinet de la conduite d'eau. Fixez le flexible 8 x 6 mm sur la vanne de sécurité et de l'autre côté sur la partie supérieure de l'unité de réglage.

Ouvrez le robinet pour que les tapis pédiluves puissent se remplir. Cela prend quelques minutes. Dès que les pédiluves sont totalement remplies, on contrôle la hauteur de pulvérisation on la règle éventuellement. En faisant glisser le flotteur plus haut pour un jet supérieur ou plus bas pour un jet inférieur.



## Utilisez près du robot de traite

Le pédiluve Vink est placé après le robot dans le retour vers l'étable. Les animaux passeront, après la visite au robot, sur les tapis-pédiluves et les onglons seront pulvérisés avec un liquide désinfectant. Dès que les animaux marchent sur le tapis, les quatre onglons sont sur le tapis et en moyenne, deux pattes seront traitées. Chaque fois qu'un onglon est pulvérisé, environ 75 cc de liquide est appliqué sur le sabot. Cela signifie que dès que soixante vaches passent sur le tapis, neuf litres de liquide sont consommés. Si les animaux visitent le robot quatre fois par jour (y compris ceux qui refusent), cela représente 36 litres par jour. Si tous les pédiluves avec pulvérisation se trouvent dans le prolongement du robot six jours par semaine, soixante vaches sont traitées quatre fois par jour, la consommation d'eau est de 216 litres et tous les onglons sont traités douze fois.

## Utilisez près d'une autre salle de traite

Le pédiluve Vink est placé après le robot dans le retour vers l'étable. Les animaux passeront, après la visite au robot, sur les tapis-pédiluves et les onglons seront pulvérisés avec un liquide désinfectant. Dès que les animaux marchent sur le tapis, les quatre onglons sont sur le tapis et en moyenne, deux pattes seront traitées. Chaque fois qu'un onglon est pulvérisé, environ 75 cc de liquide est appliqué sur le sabot.

Cela signifie que dès que cent vaches sont passées sur le pédiluve, elles ont consommés 100 x 150 cc, ce qui représente quinze litre de liquide donc trente litres par jour. Après dix jours, on a ainsi consommé trois cents litres, et tous les onglons ont été traités 10 fois avec en permanence du liquide frais.

## Méthode de traitement

Quelle que soit la méthode de traitement la plus efficace, elle dépendra des différentes conditions. Par exemple, le niveau de contamination, les conditions dans l'étable et le produit à utiliser. Un traitement journalier pendant une période plus longue avec une dose plus faible de produit est-il meilleur qu'un traitement par intermittence pendant une courte période avec une dose plus élevée ou faut-il conseiller un traitement avec plusieurs méthodes côte à côte ou mélangées ? Souhaite-t-on traiter de manière curative ou préventive ? Ce sont des questions auxquelles il est préférable que les éleveurs ou même le vétérinaire répondent.

## Quand le traitement n'est pas nécessaire.

Quand les onglons ne doivent pas être désinfectés, cela ne pose aucun problème de laisser les vaches passer sur les tapis, **mais il faut conserver la pression d'eau dans les pédiluves. C'est nécessaire car quand ils ne fonctionnent pas, les pulvérisateurs se salissent et se bouchent dans les tapis.** Pour économiser de l'eau et prolonger la durée de vie des tapis intermédiaires, ces derniers peuvent simplement être retirés et remplacés par les tapis factices livrés. Il n'y a alors plus aucune consommation d'eau et les tapis conservent le même aspect, les acheteurs ne remarquent donc pas la différence entre traitement et pas de traitement.

## En cas de gel

En cas de gel et risque de gel du liquide dans les pédiluves, ces dernières doivent être retirées et remplacées par les tapis factice. A cet effet, l'alimentation d'eau est coupée, l'alimentation d'eau vers les pulvérisateurs est débranchée et le flotteur de détente est purgé.

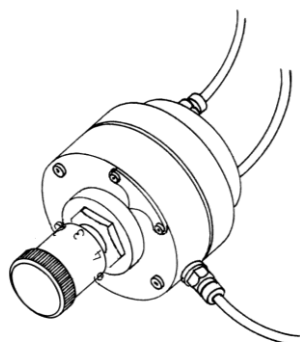
## Commande de la pompe de médicament

La pompe doseuse aspire le produit dans le fût de stock et l'ajoute à l'eau par le dessous du flotteur. La pompe peut être réglée de

0 à 5 %. A cet effet, un bouton rotatif se trouve sur la pompe, un tour complet permet de faire passer le dosage de 0 % à 5 %. Complètement à droite 0 % et complètement à gauche 5 %.

Le bouton présente des incréments de 1 à 5. Le bouton totalement tourné vers la droite donne 0 %, le bouton sur 1 donne 1 %,

le bouton sur 2 donne 2 %, le bouton sur 3 donne 3 % etc.



## Hauteur de pulvérisation des tapis

La hauteur de pulvérisation des tapis peut être réglée. On verra un jet correct mais ce dernier ne pourra pas atteindre les pis. Selon les instructions d'installation, la partie supérieure du flotteur devra être montée à 220 cm et les fixations à 190 et 160 cm, de cette manière, il est possible de faire glisser le flotteur en hauteur et d'ajuster ainsi la hauteur de pulvérisation.



### **Declaration de conformite CEE**

Fabriquant: Vink Elst BV

Nijverheidstraat 59, 6681 LN Bommel, Holland,

Tel.+31 26 3263030, Fax: +31 26 3263031,

E-mail: [info@vink-elst.nl](mailto:info@vink-elst.nl), Website: [www.vink-elst.nl](http://www.vink-elst.nl)

#### **declare:**

Le tapis pulvérisateur Vink est conforme aux directives 2006/42/EG et

G.J. Vink – Managing director May 2013

### **Garantie**

En cas d'usage normal, Vink donne une garantie d'une période d'(1) an à partir de la date de la facture sur la pédiluve complète avec pulvérisateurs sur les fautes de matériel et/ou de fabrication.

Aucune garantie n'est donnée dès que des manquements sont la conséquence :

- d'une usure normale
- d'un usage irréfléchi
- de réparations par des incompetents
- des influences externes comme le feu, l'eau et les conditions climatiques anormales et le dommage mécanique par choc ou chute.

Si un défaut se produit pendant la période de garantie, Vink remplacera gratuitement les pièces défectueuses. Lors de la réparation de l'appareil ou des pièces défectueuses, ils doivent être expédiés franco à Vink.