

**Global engineering -  
Trusted solutions**



# ***M O D E D ' E M P L O I***

## ***Doseur d'abrasif pneumatique***

**Clemco**

International GmbH

Carl-Zeiss-Straße 21  
83052 Bruckmühl  
Germany

Tel.: +49 (0) 8062 – 90080

Mail: [info@clemco.de](mailto:info@clemco.de)

Web: [www.clemco-international.com](http://www.clemco-international.com)

## Sommaire

|   |  |   |
|---|--|---|
| 1 | <i>Généralités</i> .....   | 3 |
| 2 | <i>Utilisation et restrictions</i> .....                                 | 3 |
| 3 | <i>Description de l'équipement et liste des pièces de rechange</i> ..... | 3 |
| 4 | <i>Mise en route</i> .....   | 5 |
| 5 | <i>Echange des pièces d'usure</i> .....                                  | 6 |
| 6 | <i>Maintenance</i> .....   | 7 |

## 1 Généralités

- Fonctionnement et maintenance du doseur d'abrasif pneumatique.

## 2 Utilisation et restrictions

- Pression d'utilisation : 5,5 à 12 bars

- Domaine d'application : dosage d'abrasif

- Abrasifs : différentes sortes traditionnelles, par ex. grenaille d'acier, corindon, laitiers, billes de verre.

## 3 Description de l'équipement et liste des pièces de rechange

Voir ill. 1

| Pos. n° | Désignation   | Réf. :  |
|---------|---|---------|
| Néant   | Doseur pneumatique complet                          | 90378D  |
| 1       | Poignée en étoile                                   | 100460  |
| 2       | Couvercle de cylindre                               | 100461  |
| 4       | Ressort   | 100463  |
| 4a      | Ressort II  | 24327D  |
| 5       | Ecrou   | 03511I  |
| 6       | Joint en U  | 90392D  |
| 7       | Piston air  | 100465  |
| 8       | Piston abrasif (non disponible séparément)          |         |
| 9       | Corps principal                                     | 100466  |
| 9a      | Mamelon réduit ¼" – 1/8"                            | 01962D  |
| 10      | Joint de couvercle                                  | 90393D  |
| 11      | Chemise de piston (non disponible séparément)       |         |
| 12      | Support tuyère                                      | 100470  |
| 13      | Vis   | 100471  |
| 15      | Joint torique de chemise                            | 90408D  |
| 16      | Rondelle pour vis pos. 13                           | 03216   |
| 17      | Tuyère de mélange 1 1/4"-1 1/2"                     | 24231D  |
| 18      | Raccord CFT 1 1/2" (non représenté)                 | 24232D  |
|         | Chemise piston tungst. compl.+ joints dos.T (19-22) | 100467  |
| 19      | Joint de chemise                                    | 100468  |
| 20      | Siege pour joint de chemise                         | 100469  |
| 21      | Joint torique                                       | 100513  |
| 22      | Piston + chemise (ensemble)                         | S24294D |

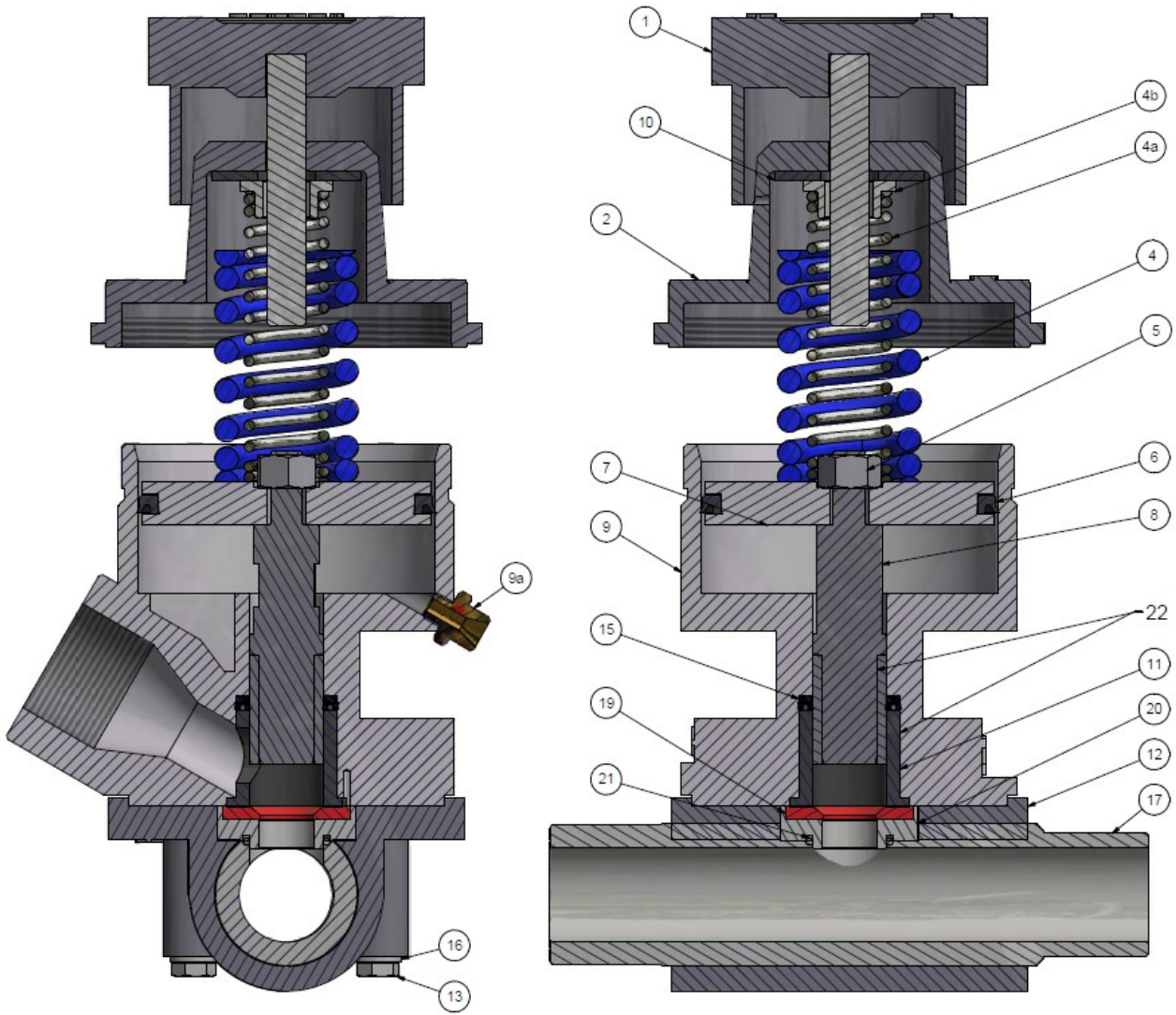
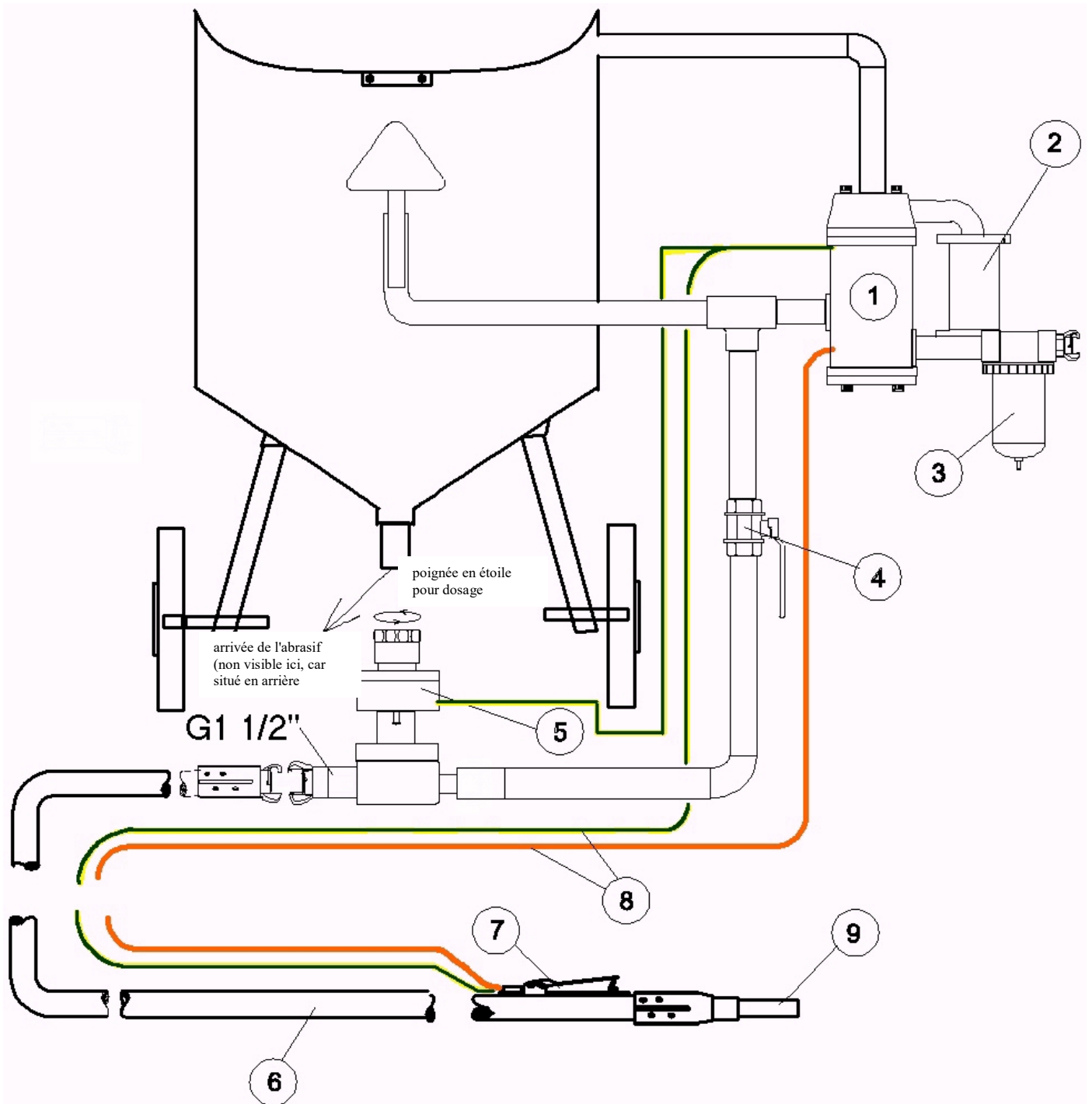


ILLUSTRATION 1

## 4 Mise en route

- Mise en route du doseur seulement monté sur une sableuse
- Exemple : voir illustration 2



III. 2

- **Mise en route** : Observer le mode d'emploi de la sableuse.
- **Ouvrir / Fermer** : Mettre sous pression (ouvrir) et désaérer (fermer) en tournant la poignée (pos.7 - illustration 2)
- **Dosage manuel** - voir illustrations 3 et 4

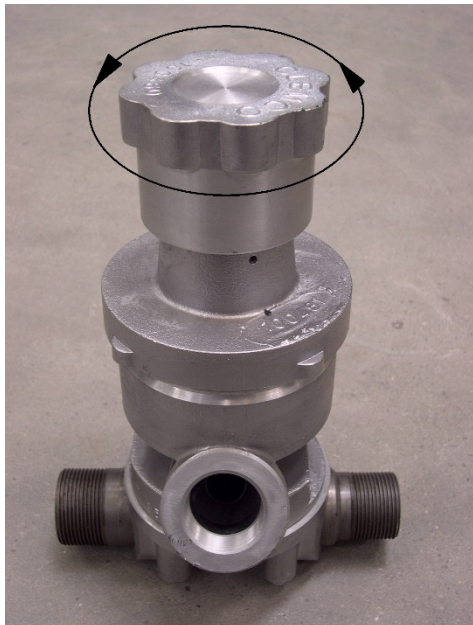


Illustration 3 : vers la gauche → augmentation du débit

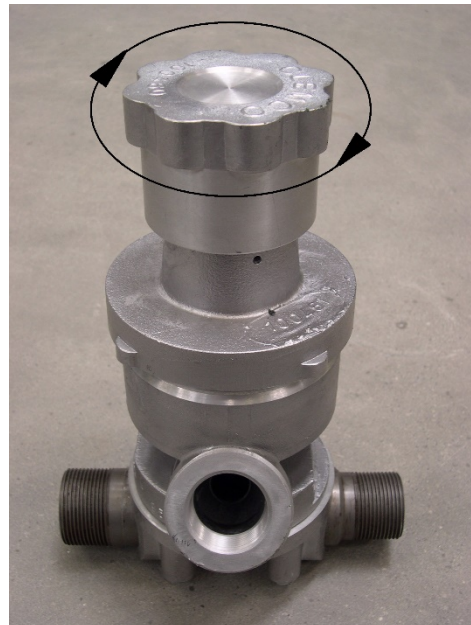


Illustration 4 : vers la droite → diminution du débit

**Ne pas modifier le dosage en cours de travail !**

## 5 Echange des pièces d'usure

Respecter les étapes suivantes :

| Etape | Que faire ?  |     | Remarque  |
|-------|--|-----|---|
| 1     | Dévisser le corps principal (pos. 9) du couvercle de cylindre (pos. 2) |     | Les ressorts (pos. 4 et 4a) sont également libérés  |
| 2     | Dévisser l'écrou (pos. 5)  | Clé | Accès à :<br>- piston air (pos. 7) et joint en U (pos. 6)<br>- piston abrasif (pos. 8)  |
| 3     | Desserrer les 4 vis (pos. 13)  |     | Accès à :<br>- tuyère de mélange (pos. 17)<br>- chemise de piston (pos. 11)<br>- joint de chemise (pos. 19)<br>- joint torique (pos. 21)<br>- siège pour joint de chemise (pos. 20)<br>- joint torique de chemise (pos. 15) |

Pour le remontage du doseur, procéder dans le sens inverse.

### **Remarque**

Les pièces peuvent également être échangées lorsque le doseur est monté sur la cuve.

## **6 Maintenance**

Les sableuses sont soumises à une usure intense. La sécurité et le haut rendement ne sont garantis que si la maintenance est effectuée régulièrement. L'usure est fonction de nombreux facteurs (par ex. abrasif, pression de travail, etc.).

### **Travaux à effectuer quotidiennement :**

- Vérifier :
- étanchéité
  - détériorations visibles
  - précision du dosage.