

**Global engineering -
Trusted solutions**



BEDIENUNGSANWEISUNG

PT - Strahlmitteldosierventil

Clemco

International GmbH

Carl-Zeiss-Straße 21
83052 Bruckmühl
Germany

Tel.: +49 (0) 8062 – 90080

Mail: info@clemco.de

Web: www.clemco-international.com

INHALTSVERZEICHNIS

| | | |
|----------|---|----------|
| 1 | <i>Geltungsbereich</i> | 3 |
| 2 | <i>Anwendungsbereich und Einschränkungen</i> | 3 |
| 3 | <i>Beschreibung der Ausrüstung und Ersatzteilliste</i> | 3 |
| 4 | <i>Betreiben</i> | 5 |
| 5 | <i>Austausch der Verschleißteile</i> | 6 |
| 6 | <i>Wartung</i> | 7 |

1 Geltungsbereich

- Betrieb und die Instandhaltung des PT- STRAHLMITTELDOSIERVENTILS.

2 Anwendungsbereich und Einschränkungen

- **Arbeitsdruck:** 5,5 bis 12bar

- **Einsatzgebiet:** Strahlmitteldosierung

- **Strahlmittel.** verschiedene herkömmliche Arten z. B. Stahlkies, Korund, Schlacke, Glas

3 Beschreibung der Ausrüstung und Ersatzteilliste

Siehe Bild 1

| Pos. Nr. | Beschreibung | Art. Nr.: |
|----------|--|-----------|
| ohne | PT - VENTIL KOMPLETT | 90378D |
| 1 | PT - STERNGRIF | 100460 |
| 2 | PT - ZYLINDERDECKEL | 100461 |
| 4 | PT - FEDER | 100463 |
| 4a | PT-FEDER II | 24327D |
| 5 | PT - MUTTER | 03511I |
| 6 | PT - MANSCHETTENDICHTUNG | 90392D |
| 7 | PT - KOLBEN | 100465 |
| 8 | PT – DOSIERSTÖSSEL (nicht einzeln lieferbar) | |
| 9 | PT - GRUNDKÖRPER | 100466 |
| 9a | REDUZIERNIPPEL 1/4" – 1/8" | 01962D |
| 10 | PT - DECKELDICHTUNG | 90393D |
| 11 | PT - DOSIERHÜLSE (nicht einzeln lieferbar) | |
| 12 | PT - ROHRHALTER | 100470 |
| 13 | PT - SCHRAUBEN | 100471 |
| 15 | PT - HÜLSEN O - RING | 90408D |
| 16 | SCHEIBE FÜR POS. 13 | 03216 |
| 17 | PT - ROHR 1 1/4"-1 1/2" | 24231D |
| 18 | CFT-1 1/2" (nicht dargestellt) | 24232D |
| | PT – DOSIEREINHEIT KOMPLETT - bestehend aus Pos. 19 bis 22 | 100467 |
| 19 | PT - HÜLSENDICHTUNG | 100468 |
| 20 | PT - HÜLSENEINSATZ | 100469 |
| 21 | PT - O - RING | 100513 |
| 22 | PT – Stößel + Hülse (Paar) | S24294D |

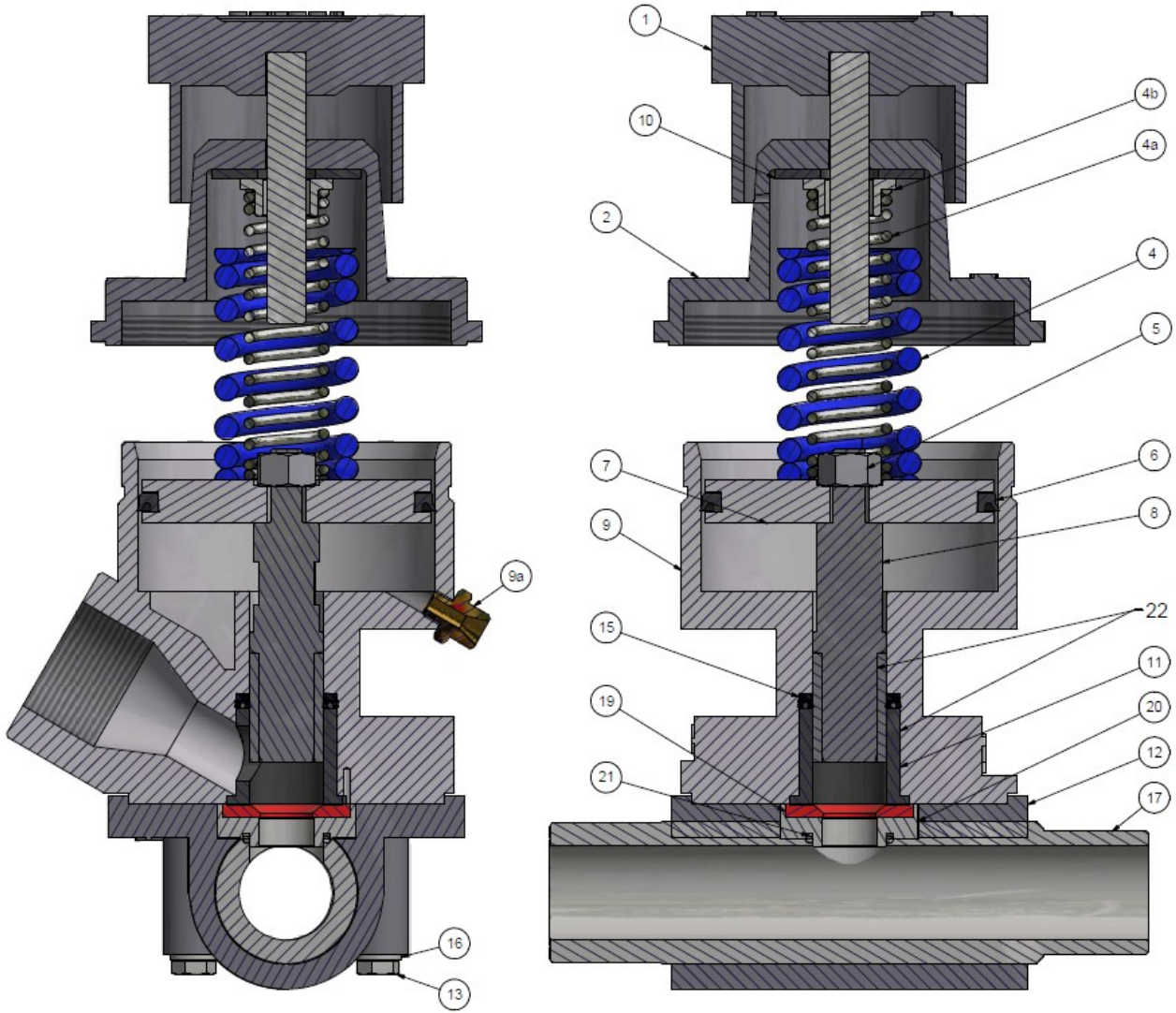


BILD 1

4 Betreiben

- Nur in Zusammenhang mit einem Strahlgerät möglich
- Beispiel: siehe Bild 2

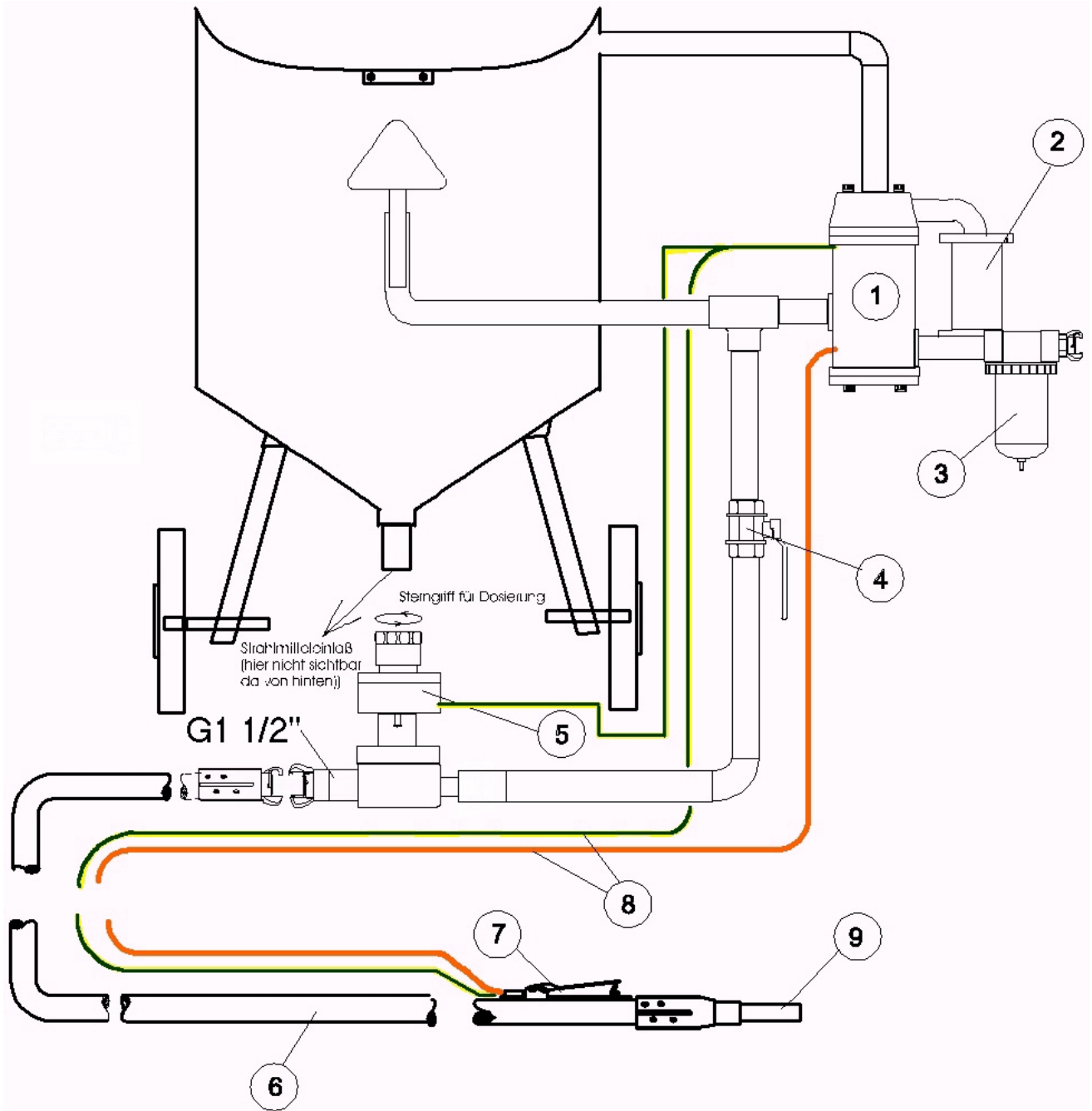
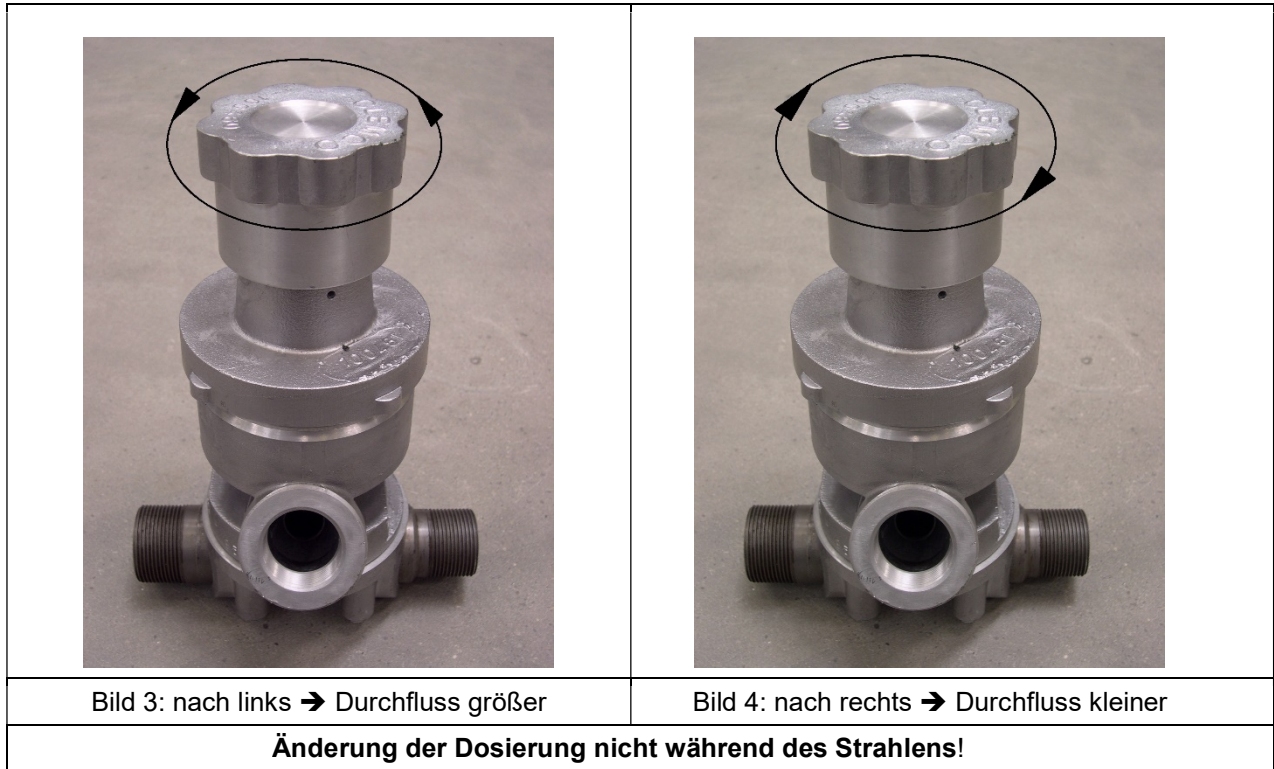


Bild 2

- **Inbetriebnahme:** Bedienungsanleitung des Strahlgerätes beachten.
- **Öffnen / Schließen:** Durch Unterdrucksetzen (Öffnen) und Entlüften (Schließen) mittels des Handhebels (Pos.7 - Bild 2)
- **Manuelle Dosierung** - siehe Bild 3 und 4



5 Austausch der Verschleißteile

Folgende Arbeitsgänge sind zu beachten:

| Arbeits-schritt | Was ist zu tun | Bemerkung |
|------------------------|--|---|
| 1 | Grundkörper (Pos.9) vom Zylinderdeckel (Pos.2) abschrauben | Federn (Pos.4 und 4a) werden auch lose |
| 2 | PT – Mutter (Pos.5) abschrauben | Zugang zu: - PT-Kolben (Pos.7) und Manschettendichtung (Pos.6) - PT-Dosierstößel (Pos.8) |
| 3 | 4 Schrauben (Pos.13) lösen | Zugang zu: - PT-Rohr (Pos.17) - PT-Dosierhülse (Pos.11) - PT-Hülsendichtung (Pos.19) - PT-O-Ring (Pos.21) - PT-Hülseinsatz (Pos.20) - PT-Hülsen O-Ring (Pos.15) |

Die Montage des Ventils erfolgt in umgekehrter Reihenfolge.

Bemerkung

Teile des Ventiles können auch im eingebauten Zustand am Kessel gewechselt werden.

6 Wartung

Strahlgeräte sind einem starken Verschleiß unterworfen. Sicherheit und hoher Wirkungsgrad werden nur bei regelmäßiger Wartung gewährleistet. Verschleiß ist von vielen Faktoren abhängig. (z.B. Strahlmittel, Arbeitsdruck etc.).

Täglich auszuführende Arbeiten:

Überprüfen: - Dichtheit
 - sichtbare Schäden
 - richtige Dosierung.