

Der TRG 7000M ist ein kompaktes rotierendes Reinigungsgerät mit externem Antrieb und berührungsloser magnetischer Kraftübertragung. Konstruktionsbedingt ist der Magnetantrieb gasdicht, steril und für alle Reinigungsmittel geeignet.

#### **Anwendungen**

Verwendung findet der TRG 7000M bei allen Behältern, Tanks, Silos etc. mit und ohne Einbauten.

#### **Einbauposition**

Die Einbauposition ist frei wählbar.

#### **CIP**

Der TRG 7000M ist CIP fähig, validierbar, FDA konform und problemlos in automatisierte Reinigungen integrierbar.

#### **Selbstreinigung**

In der Standardeinbauposition ist der TRG 7000M vollständig selbstreinigend. Sonderlösungen für 100% Sterilbetrieb auf Anfrage.

#### **Verbrauch**

Im Vergleich zu herkömmlichen Reinigungsverfahren werden bis zu 70% an Reinigungsmittel eingespart.

#### **Betriebskosten**

Die kurze Reinigungszeit sowie die beträchtliche Reinigungsmittelsparnis ergibt geringe Stillstandzeiten bei reduzierten Kosten. Beste Werte für TCO (total costs of ownership) und ROI (return of Investment) zeichnen den TRG 7000M aus.

#### **Anschlüsse**

DIN EN 228-G1/2B als Standard  
Beliebige Anschlussflansche als Option

#### **Befestigungsflansch**

Ab DN 25 bei festem Einbau  
Ab DN 80 / 3" bei mobilem Einsatz  
Kundenspezifische Flanschtypen

#### **Optionen**

2 bis 4 Düsen  
Höhenverstellung  
Abnehmbare Antriebseinheit.  
Rotationskontrolle  
Polierte Ausführungen

#### **KOHIKO Engineering GmbH**

Rudolf Diesel Strasse 3  
40822 Mettmann  
Germany  
Tel: +49 (0)2104 927910  
Fax: +49 (0)2104 917917  
Internet: www.kohiko.de  
Email: info@kohiko.de



## Technische Daten

#### **Werkstoff**

1.4404 (AISI 316L), Buchsen PTFE  
Auf Anfrage 2.4610, 1.4435, 1.4571

#### **Schmierung**

durch die Reinigungsflüssigkeit

#### **Arbeitsdruck**

<1 bis 60 bar, höher auf Anfrage

#### **Max. Arbeitstemperatur**

110 °C , höher auf Anfrage

#### **Max. Umgebungstemperatur**

180 °C , höher auf Anfrage

#### **Min. Einbauöffnung**

**DN 25** bei festem Einbau  
**DN 80 / 3"** bei mobilem Einsatz

#### **Einbaulängen ab Einbauöffnung**

500mm, 750mm, 1000 mm als Standard  
Andere Längen auf Anfrage

#### **Düsenbestückung**

2 bis 4 Düsen, 2 bis 4 mm Düsenbohrung

#### **Spritzmuster**

360° Grad Vollreinigung

#### **Antrieb**

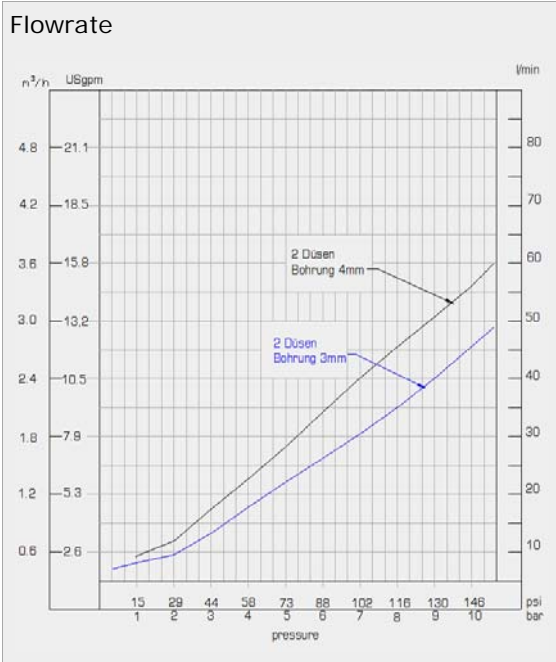
Kundenspezifischer Antriebsmotor

#### **Drehzahl**

ca. 14 U/min, druckunabhängig

#### **Reinigungsmittel**

Beliebig, Werkstoffabhängig  
keine Erwärmung durch das Reinigungsgerät

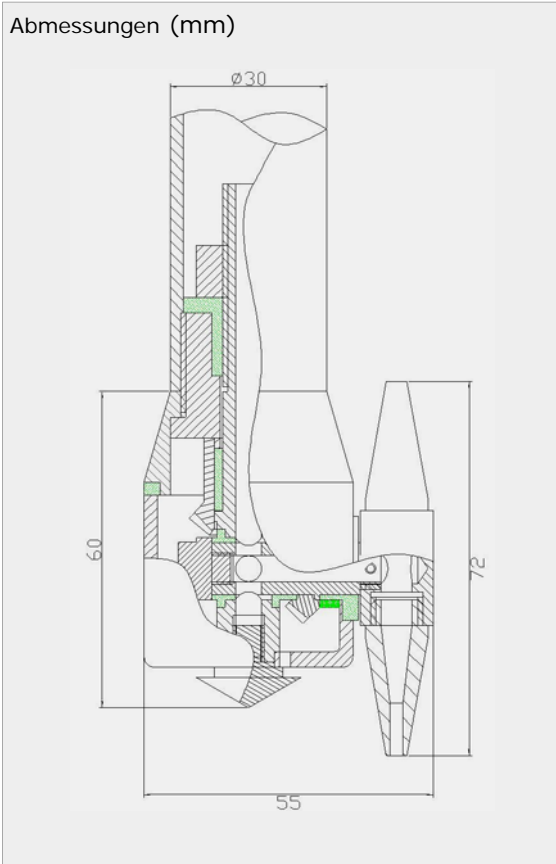


**Anwendungen**

- Reaktoren
- Containerwaschanlagen
- Zentrifugen
- Silos
- Filter
- Rührwerke
- Mischkessel
- Vakuumbehälter
- Fassreinigung

**Behältergrößen**

abhängig vom Reinigungsmittel und dem zu reinigenden Produkt.  
Behälterhalbmesser bis 1,5m.  
Behältervolumen bis 30 m<sup>3</sup>.



**Anschlüsse**

- Standard DIN EN 228-G1/2B
- Optional Flanschverbindung nach Kundenspezifikation

**Spritzmuster**

Vollreinigung 360°

**Düsen**

- Standard 2 Düsen
- Optional 2 bis 4 Düsen

**Düsenbohrung**

- Standard 2 mm
- Optional 2 bis 4 mm

**Befestigungsflansch**

- Ab DN 25 bei festem Einbau
- Ab DN 80 / 3" bei mobilem Einsatz
- Kundenspezifische Flanschtypen

**Betriebszeit**

Mindestens 300 Stunden  
Einbaulage: vertikal hängend,  
Betriebsdruck 8 bar  
Temperatur : 25° Celsius  
Reinigungsmittel: Wasser  
Andere Einbaulagen, Drücke,  
Betriebstemperaturen und Reinigungsmittel  
können die Betriebszeit verkürzen