

Der TRB 2100 ist ein kompaktes, axial rotierendes Reinigungsgerät angetrieben durch das durchfließende Reinigungsmittel. Konstruktionsbedingt ist der TRB 2100 gasdicht, steril und für alle Reinigungsmittel geeignet. Die Achse des TRB 2100 ist doppelt in **PTFE** Buchsen gelagert und in allen Einbaupositionen lauffähig.

#### **Anwendungen**

Verwendung findet der TRB 2100 bei allen Behältern, Tanks, Silos etc. mit und ohne Einbauten.

#### **Einbauposition**

Die Einbauposition ist frei wählbar.

#### **CIP**

Der TRB 2100 ist CIP fähig, validierbar, FDA konform und problemlos in automatisierte Reinigungen integrierbar.

#### **Selbstreinigung**

Im drucklosen Zustand entleert sich der TRB 2100 nahezu vollständig. Sonderlösungen für 100% Sterilbetrieb auf Anfrage.

#### **Verbrauch**

Im Vergleich zu herkömmlichen Reinigungsverfahren werden bis zu 50% an Reinigungsmittel eingespart.

#### **Betriebskosten**

Die kurze Reinigungszeit sowie die beträchtliche Reinigungsmittlersparnis ergibt geringe Stillstandzeiten bei reduzierten Kosten. Beste Werte für TCO (total costs of ownership) und ROI (return of Investment) zeichnen den TRB 2100 aus.

#### **Anschlüsse**

DIN EN 228-G3/4 als Standard.  
Anschweißversionen

#### **Spritzmuster**

360° als Standard  
Andere auf Anfrage

#### **Optionen**

NPT Gewinde,  
kundenspezifische Spritzmuster  
polierte Ausführungen

**KOHIKO Engineering GmbH**  
Rudolf Diesel Strasse 3  
40822 Mettmann  
Germany  
Tel: +49 (0)2104 927910  
Internet: [www.kohiko.de](http://www.kohiko.de)  
Email: [info@kohiko.de](mailto:info@kohiko.de)



## Technische Daten

#### **Werkstoffe**

1.4404 (AISI 316L)  
Laufkugeln aus 1.4401 (AISI 316)  
Auf Anfrage 2.4610, 1.4435, Titan

#### **Schmierung**

durch die Reinigungsflüssigkeit

#### **Arbeitsdruck**

<2 bis 15 bar, höher auf Anfrage

#### **Behälterdruck in der Produktionsphase**

beliebig

#### **Max. Arbeitstemperatur**

90 °C höher auf Anfrage

#### **Max. Umgebungstemperatur**

180 °C, höher auf Anfrage

#### **Min. Einbauöffnung**

3/4" Rohr bei festem Einbau  
DN 50 bei mobilem Einsatz

#### **Einbaulängen ab Einbauöffnung**

min. 170 mm

#### **Antrieb**

durch das Reinigungsmedium

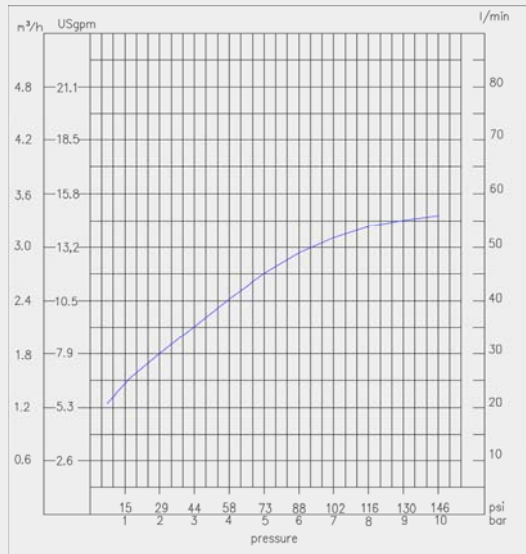
#### **Drehzahl**

Ca 50 U/min, leicht druckabhängig

#### **Reinigungsmittel**

Beliebig, Werkstoffabhängig

**Flowrate (Standard)**



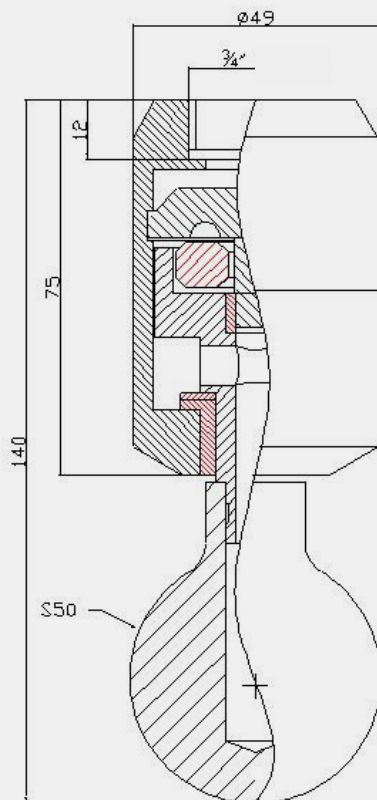
**Anwendungen**

Horizontaltrockner  
Trockner  
Sprühtürme  
Rohrleitungen  
Containerwaschanlagen  
Zentrifugen  
Fermenter  
Silos  
Filter  
Rührwerke  
Mischkessel  
Vakuumbehälter

**Behältergrößen**

abhängig vom Reinigungsmittel  
und dem zu reinigenden Produkt.  
max. Behälterdurchmesser  
ca. 3000 mm

**Abmessungen (mm)**



**Anschlüsse**

Standard DIN EN 228-G3/4  
Optional andere Gewinde  
Anschweißversionen

**Spritzmuster**

Standard 360°  
Optional 180° abwärts  
270° rückwärts  
Kundenspezifische

**Düsen**

Standard Düsenbohrungen  
Optional mit Sprühschlitze  
anstelle Düsenbohrungen

**Betriebszeit**

Mindestens 300 Stunden  
Einbaulage: vertikal hängend,  
Betriebsdruck 3 bar  
Temperatur : 25° Celsius  
Reinigungsmittel: Wasser  
Andere Einbaulagen, Drücke,  
Betriebstemperaturen und Reinigungsmittel  
können die Betriebszeit verkürzen.