

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

#### **Anwendungen**

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

#### **Einbauposition**

Die Einbauposition ist frei wählbar.

#### **CIP**

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

#### **Selbstreinigung**

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

#### **Verbrauch**

Im Vergleich zu herkömmlichen Reinigungsverfahren werden bis zu 60% 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 Picospinner aus.

#### **Anschlüsse**

M5x0,8 als Standard.  
Anschweißversionen

#### **Spritzmuster**

360° als Standard  
180° als Standard  
Andere auf Anfrage

#### **Optionen**

kundenspezifische Spritzmuster  
polierte Ausführungen

#### **KOHIKO Engineering GmbH**

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

<1 bis 7 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**

DN 5 Rohr bei festem Einbau  
DN 10 bei mobilem Einsatz

#### **Einbaulängen ab Einbauöffnung**

min. 30 mm

#### **Antrieb**

durch das Reinigungsmedium

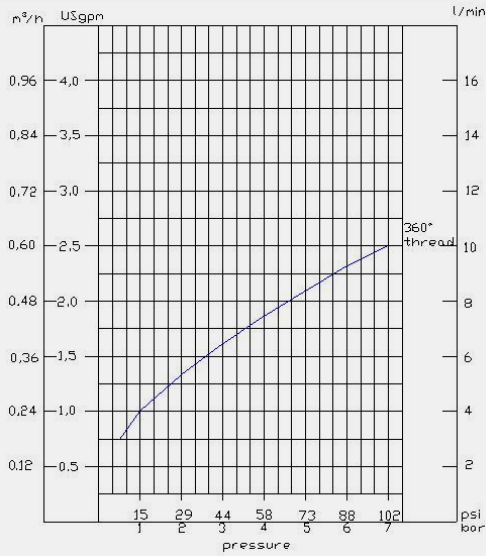
#### **Drehzahl**

druckabhängig

#### **Reinigungsmittel**

Beliebig, Werkstoffabhängig

## Flowrate (Standard)



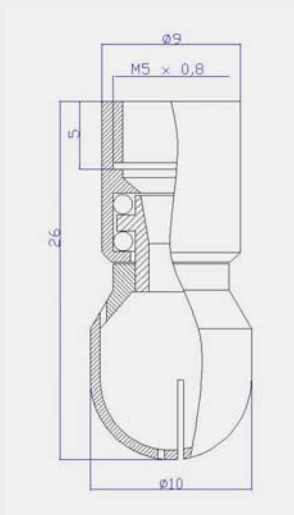
## Anwendungen

- Trockner
- Sprühtürme
- Rohrleitungen
- Kleincontainerwaschanlagen
- Zentrifugen
- Fermenter
- Filter
- Rührwerke
- Mischkessel
- Vakuumbehälter
- Glasarmaturen

## Behältergrößen

abhängig vom Reinigungsmittel  
und dem zu reinigenden Produkt.  
max. Behälterdurchmesser  
ca. 400 mm

## Abmessungen (mm)



## Anschlüsse

Standard	M5 x 0,8
Optional	andere Gewinde Anschweißversionen

## Spritzmuster

Standard	360°
	180° abwärts
Optional	90° abwärts
	270° abwärts
	270° rückwärts
	Kundenspezifische

## Düsen

Standard	Sprühschlitze
Optional	mit Düsenbohrungen anstelle Sprühschlitze

## Betriebszeit

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