

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

Anwendungen

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

Einbauposition

Die Einbauposition ist frei wählbar.

CIP

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

Selbstreinigung

Im drucklosen Zustand entleert sich der Nanospinner 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 Nanospinner aus.

Anschlüsse

DIN EN 228-G1/8 als Standard.
Anschweißversionen
Clip on Version

Spritzmuster

360° als Standard
180° 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
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 10 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 10 Rohr bei festem Einbau
DN 20 bei mobilem Einsatz

Einbaulängen ab Einbauöffnung

min. 50 mm

Antrieb

durch das Reinigungsmedium

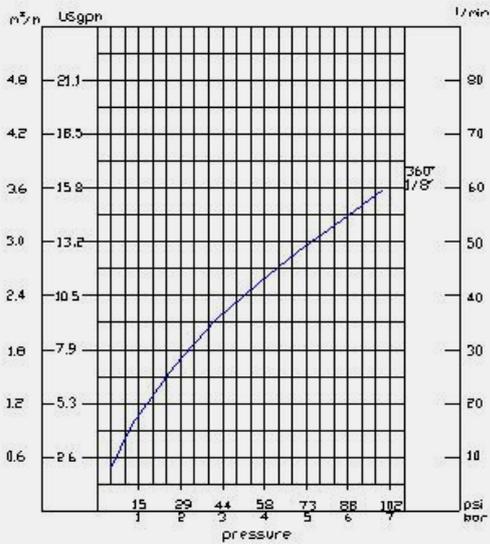
Drehzahl

druckabhängig

Reinigungsmittel

Beliebig, Werkstoffabhängig

Flowrate (Standard)



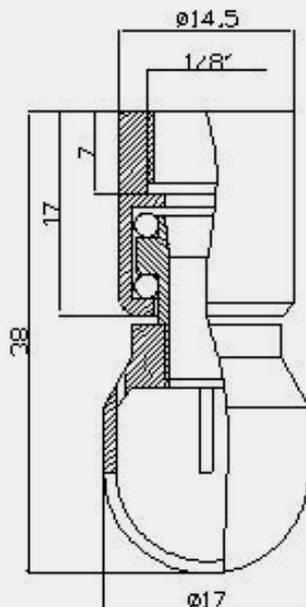
Anwendungen

Trockner
Sprühtürme
Rohrleitungen
Kleincontainerwaschanlagen
Zentrifugen
Fermenter
Filter
Rührwerke
Mischkessel
Vakuumbehälter
Armaturen

Behältergrößen

abhängig vom Reinigungsmittel
und dem zu reinigenden Produkt.
max. Behälterdurchmesser
ca. 1000 mm

Abmessungen (mm)



Anschlüsse

Standard DIN EN 228-G1/8
Optional andere Gewinde
Anschweißversionen
Clip on Version

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 Reinigungsmittel
können die Betriebszeit verkürzen.