



Alfa Laval Rotierender Düsenkopf TJ SaniMidget

Hygienic, Low-Flow Cleaning

Anwendung

Der Toftejorg SaniMidget stellt eine effiziente Alternative zu feststehenden Sprühdüsen dar, da er mit geringen Flüssigkeitsmengen bei niedrigem Druck arbeitet. Der speziell für hygienische Anwendungen konzipierte Toftejorg SaniMidget eignet sich für Tanks mit einem Volumen von 0,1 bis 10 m³.

Funktionsprinzip

Der Durchfluss des Reinigungsmediums versetzt den Kopf der Toftejorg SaniMidget in Rotation, dadurch wird die Innenseite des Behälters fächerförmig mit Strahlen belegt. Die so erzeugte pulsierende Benetzung und der kaskadenartige Wasserfluss sorgen dafür, dass die gesamte Oberfläche des Tanks oder Reaktors benetzt wird. Zur Selbstreinigung wird die Reinigungsflüssigkeit durch das Kugellager auf den oberen Teil des ovalen Sprühdüsenkopfes geleitet.



TECHNISCHE DATEN

Schmiermittel: Selbstschmierung durch Reinigungsflüssigkeit
 Benetzungsradius: Max. 3 m
 Reinigungsradius: Max. eff. 1,4 m

Druck

Betriebsdruck: 1-3 bar
 Empfohlener Druck: 2 bar

Sprühmuster



360°



270° nach oben



180° nach unten

Standardausführung

Als Standarddokumentation kann zum Toftejorg SaniMidget eine Konformitätserklärung für Werkstoffspezifikationen oder ein 3.1-Zertifikat für Metallteile geliefert werden. Das Gerät ist in einer elektropolierten Version sowie in Hastelloy C22 (Kugeln aus Hastelloy C276) mit 3.1-Zertifikat für Metallteile erhältlich.

Zertifikate

2.2 Materialzertifikat, Q-doc, Q-doc inkl. FAT & SAT und ATEX.

PHYSIKALISCHE DATEN

Werkstoffe

AISI 316L (UNS S31603), PTFE*
 * FDA-Konformität 21CFR§177.
 Clip-Teile 316

Oberflächengüte, Standard:

Außen: Ra 0,5 µm
 Innen: Ra 0,8 µm

Verfeinerte Oberflächenbeschaffenheit:

Außen + Elektropoliert: Ra 0,5 µm
 Innen + Elektropoliert: Ra 0,5 µm

Temperatur

Max. Betriebstemperatur: 95 °C
 Max. Umgebungstemperatur: 140 °C

Gewicht

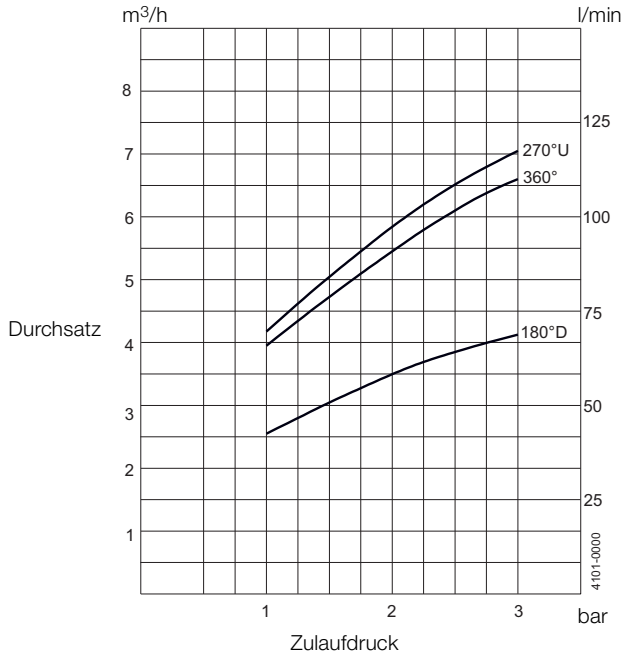
Gewinde- und Clip-on-Befestigung: 0,30 kg
 Auf Rohr: 0,55/0,90 kg

Anschlüsse

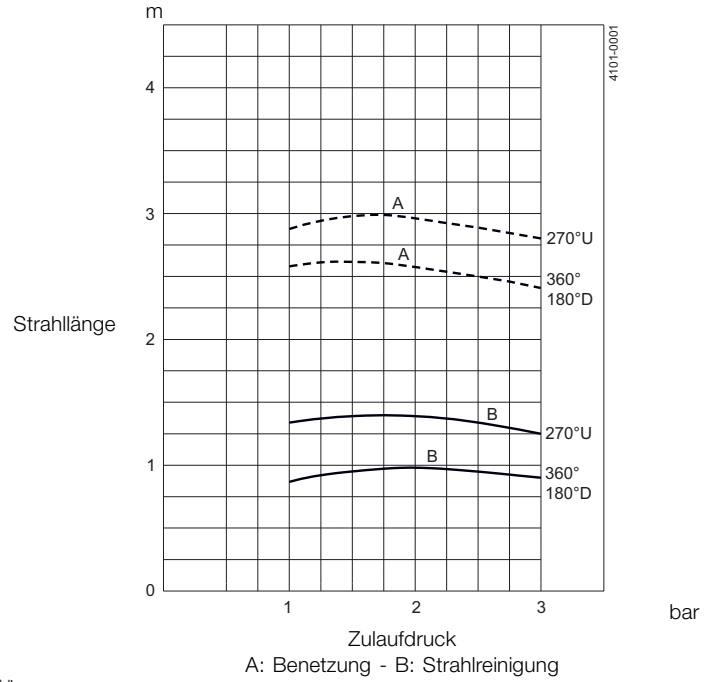
- Gewinde: 3/4" Rp (BSP), oder 3/4" oder 1/2" NPT
- Anschweißteil: 1" von ISO 2037, oder DN25 DIN11850-R2, oder 1" von BPE US
- Clip-on: 1" von ISO 2037, oder DN25 DIN11850-R1 oder R2, oder 1" von BPE US



Durchsatz



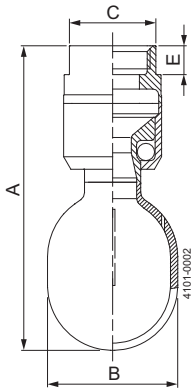
Reinigungsradius



Bei Clip-on-Modellen erhöht sich die Durchflussmenge um ca. 0,5 m³/h.

Abmessungen (mm)

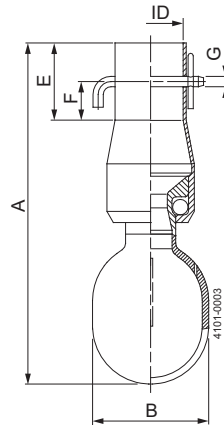
Gewinde



TH (Gewinde)

3/4" Rp (BSP)
3/4" NPT

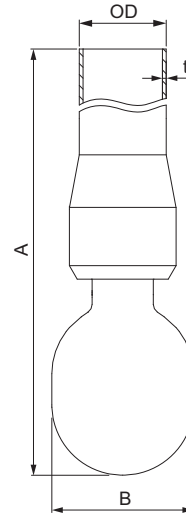
Clip-on



ID

ISO: Ø25,3 mm
BPE US: Ø25,7 mm
DIN Bereich 1: Ø28,3 x mm
DIN Bereich 2: Ø29,3 mm

Anschweißteil



OD x t

ISO: Ø25 x 1,2 mm
BPE US: Ø25,4 x 1,65 mm
DIN Bereich 1: Ø28 x 1 mm
DIN Bereich 2: Ø29 x 1,5 mm

Typ	A	B	C	E	F	G
Gewinde	102	Ø45	30	10		
Clip-on	133.5	Ø45		30	15	Ø4
Anschweißteil	120.5, 500, 1000	Ø45				

Die hier enthaltenen Informationen sind korrekt zum Zeitpunkt der Veröffentlichung; geringfügige Änderungen jedoch vorbehalten.

Wie nehme ich Kontakt zu Alfa Laval auf?

Kontaktpersonen und -adressen weltweit werden auf unserer Website gepflegt.

Bei Interesse besuchen Sie uns gerne auf unserer Homepage www.alfalaval.com.