



Geringer Volumenstrom spart Wasser und Chemikalien

Alfa Laval Rotierender Düsenkopf TJ MultiMidget

Anwendung

Der rotierende Düsenkopf Toftejorg MultiMidget sorgt für eine gute Abdeckung und Benetzung durch das Reinigungsmittel. Das Gerät stellt eine effiziente Alternative zu feststehenden Sprühdüsen dar, da es mit geringen Flüssigkeitsmengen bei niedrigem Druck arbeitet. Durch das zweifache Kugellager im rotierenden Düsenkopf des Toftejorg MultiMidget ist das Gerät, abhängig von den Abmessungen und der Reinigungsaufgabe, für alle industriellen Reinigungsanwendungen geeignet, einschließlich Tanks, Kessel und andere Behälter von 0,1 m³ bis 10 m³.

Funktionsprinzip

Der Volumenstrom des Reinigungsmediums versetzt den Kopf des Toftejorg MultiMidget in Rotation, wodurch die Innenseite des Tanks oder Kessels fächerförmig besprüht wird. Dies erzeugt die zur wirksamen Entfernung der Rückstände erforderliche Abdeckung, der kaskadenförmige Strom sorgt dafür, dass die gesamte Oberfläche des Behälters benetzt wird. Das Gerät ist so konzipiert, dass es in einem beliebigen Winkel montiert werden kann.



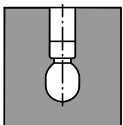
TECHNISCHE DATEN

Schmiermittel: Selbstschmierung durch Reinigungs-
flüssigkeit
Benetzungsradius: Max. 3 m
Reinigungsradius: Max. eff. 1,4 m

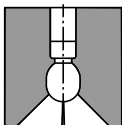
Druck

Betriebsdruck: 1-3 bar
Empfohlener Druck: 2 bar

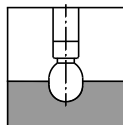
Sprühmuster



360°



270° aufwärts



180° nach unten

Standardausführung

Als Standarddokumentation kann für den Toftejorg MultiMidget auch eine "Konformitätserklärung" für Werkstoffspezifikationen bereitgestellt werden.

Zertifikate

2.1 Werkstoffzertifikat.

PHYSIKALISCHE DATEN

Werkstoffe

Zulaufanschlüsse/Kugeln: 316 (UNS S31600)
Laufring-Komponenten: Duplexstahl (UNS S31803)
Kopf: 316 (UNS S31603)
Oberflächengüte, Standard: . . . Ra 0,8 µm außen / Ra 0,8 µm innen

Temperatur

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

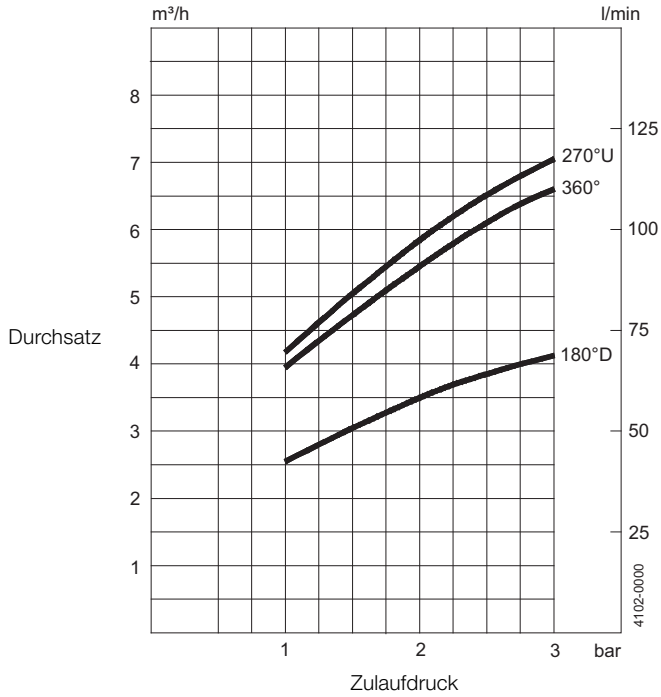
Gewicht

Gewinde: 0,50 kg
Auf Rohr: 0,90 kg

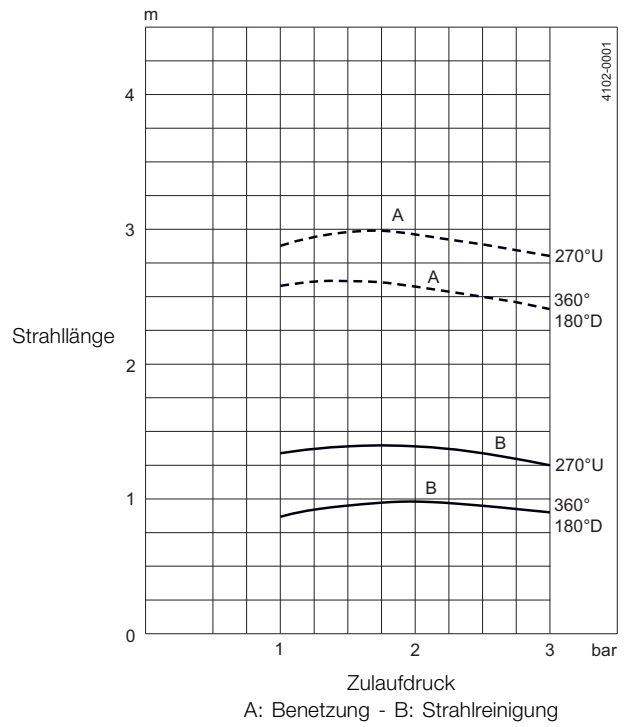
Anschlüsse

- Gewinde: 1/2" oder 3/4" Rp (BSP) oder NPT
- Anschweißteil: 1" ISO 2037 oder DN25 DIN 11850-R2
- Clip-on: 1" ISO 2037

Durchsatz

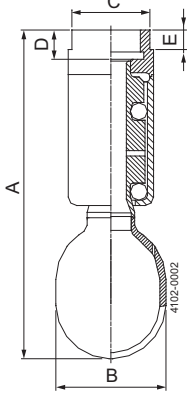


Reinigungsradius

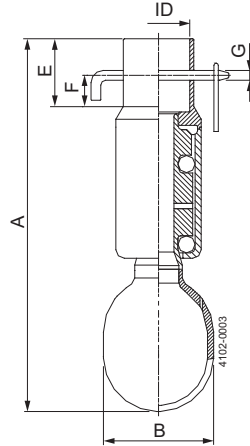


Bei Clip-on-Modellen erhöht sich die Durchflussmenge um ca. 0,5m³/h.

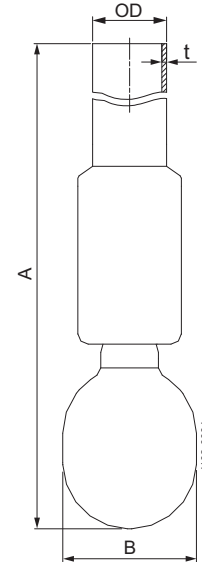
Gewinde



Clip-on



Anschweißteil



TH (Gewinde)

- 1/2" Rp (BSP)
- 3/4" Rp (BSP)
- 1/2" NPT
- 3/4" NPT

ID

ISO : $\varnothing 25,3$ mm

OD x t

Auf Rohr geschweißt

- ISO: $\varnothing 25 \times 1.6$ mm
- DIN Bereich 2: $\varnothing 29 \times 1.5$ mm

Typ	A	B	C	D	E	F	G
Gewinde	137(BSP), 150(NPT)	$\varnothing 45$	32	12(BSP) 25(NPT)	9(BSP) 22.5(NPT)		
Clip-on	155	$\varnothing 45$			30	15	$\varnothing 4,2$
An-schweißteil	500	$\varnothing 45$					

Die hier enthaltenen Informationen sind korrekt zum Zeitpunkt der
Veröffentlichung; geringfügige Änderungen jedoch vorbehalten. ALFA LAVAL
ist eine eingetragene Marke von Alfa Laval Corporate AB.

ESE00330DE 1507

© Alfa Laval

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.