



Limita i consumi di acqua e di prodotti chimici

Alfa Laval Testa di lavaggio rotante TJ MultiMidget

Applicazione

La testa di lavaggio rotante Toftejorg MultiMidget utilizza detergente per ottenere la copertura di tutte le superfici e il necessario impatto. Il dispositivo rappresenta un'efficace alternativa alle tradizionali sfere di lavaggio statiche, in quanto utilizza volumi limitati di prodotto a bassa pressione. Il doppio cuscinetto a sfere nella testa rotante del dispositivo Toftejorg MultiMidget lo rende adatto per tutte le applicazioni di lavaggio industriali, compresi serbatoi, reattori, recipienti e altri contenitori con capacità da 0,1 m³ a 10 m³, a seconda delle dimensioni e dell'operazione di lavaggio.

Principio di funzionamento

Il flusso del detergente causa la rotazione della testa di lavaggio Toftejorg MultiMidget e i getti a ventaglio creano uno schema a vortice all'interno del serbatoio o del reattore. Questo movimento genera l'impatto necessario per rimuovere efficacemente tutti i residui del prodotto, mentre il flusso a cascata copre tutte le superfici interne del recipiente. Le MultiMidget sono progettate per essere installate a qualsiasi angolazione.



DATI TECNICI

Lubrificante: Autolubrificazione con il liquido
detergente

Raggio di bagnatura: Max. 3 m

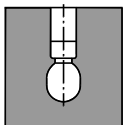
Raggio di pulitura a impatto: . . Max efficace 1,4 m

Pressione

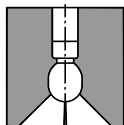
Pressione di esercizio: 1-3 bar

Pressione consigliata: 2 bar

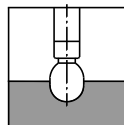
Schema di spruzzatura



360°



270° in alto



180° in basso

Design standard

Nella documentazione standard della testa di lavaggio Toftejorg MultiMidget è disponibile, su richiesta, una "Dichiarazione di conformità" per le specifiche relative ai materiali.

Certificazioni

Certificato dei materiali 2.1

DATI FISICI

Materiali

Raccordi di ingresso/Sfere: . . . 316 (UNS S31600)

Parti della pista del cuscinetto: . Acciaio duplex (UNS S31803)

Testa: 316 (UNS S31603)

Finitura superficie standard: . . Ra 0,8 µm esterna / Ra 0,8 µm interna

Temperatura

Temperatura di esercizio max: . 95°C

Temperatura ambiente max: . . 140°C

Peso

Filetto: 0,50 kg

Sul tubo: 0,9 kg

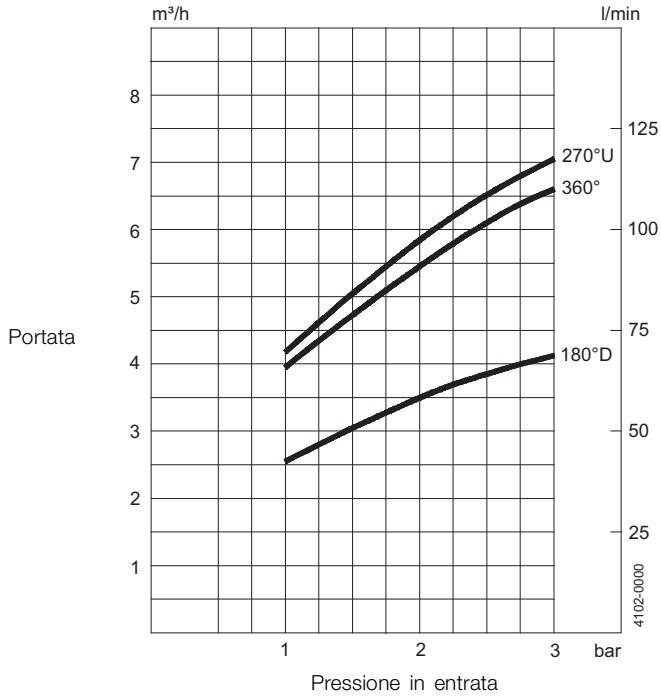
Raccordi

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

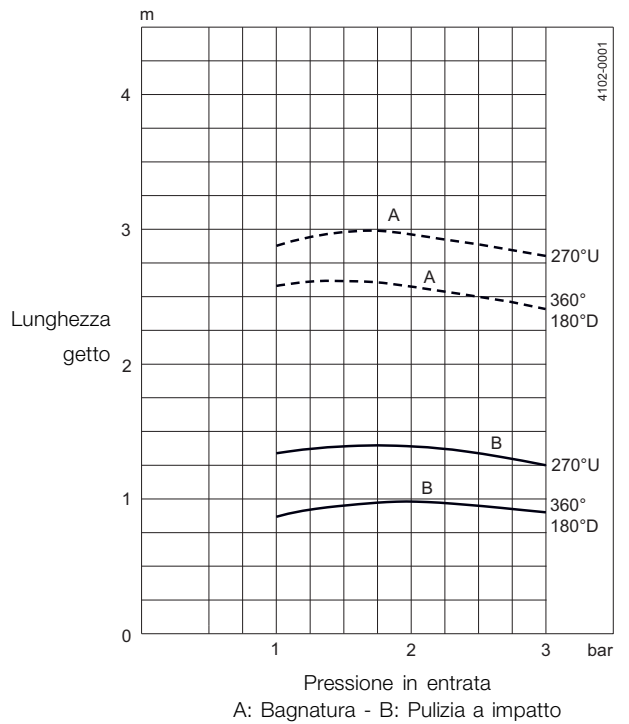
- Saldato: 1" ISO 2037 or DN25 DIN11850-R2

- Clip-on: 1" ISO 2037

Portata

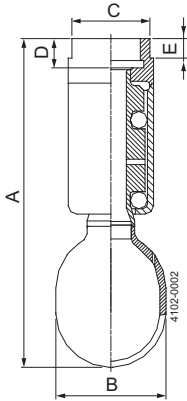


Raggio di pulitura

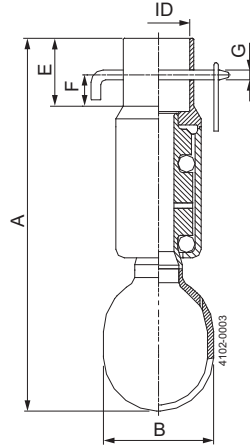


Per i modelli clip-on, la portata viene aumentata di circa 0,5 m³/h.

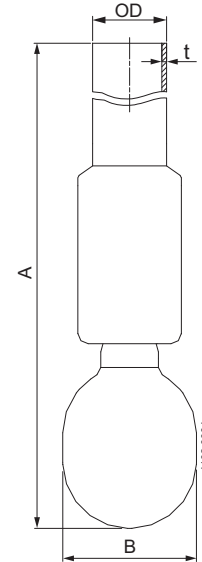
Filetto



Clip-on



Saldato



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

ID
 ISO : $\varnothing 25.3$ mm

OD x t
Saldato sul tubo
 ISO: $\varnothing 25 \times 1.6$ mm
 DIN Intervallo 2: $\varnothing 29 \times 1.5$ mm

| Tipo | A | B | C | D | E | F | G |
|---------|--------------------|------------------|----|-----------------|------------------|----|-------------------|
| Filetto | 137(BSP), 150(NPT) | $\varnothing 45$ | 32 | 12(BSP) 25(NPT) | 9(BSP) 22.5(NPT) | | |
| Clip-on | 155 | $\varnothing 45$ | | | 30 | 15 | $\varnothing 4.2$ |
| Saldato | 500 | $\varnothing 45$ | | | | | |

Le presenti informazioni sono corrette alla data di stampa, ma sono soggette a modifiche senza preavviso. ALFA LAVAL è un marchio registrato e di proprietà di Alfa Laval Corporate AB.

ESE00330IT 1507

© Alfa Laval

Come contattare Alfa Laval

Consultare il sito www.alfalaval.com adove sono disponibili informazioni aggiornate riguardanti le sedi Alfa Laval nei vari Paesi del mondo.