

Limita i consumi di acqua e di prodotti chimici

Alfa Laval Testa di lavaggio rotante TJ SaniMicro

Applicazione

La testa di lavaggio rotante Toftejorg SaniMicro 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 SaniMicro lo rende adatto per tutte le applicazioni di lavaggio industriali, compresi serbatoi, reattori, recipienti e altri contenitori con capacità da 0,05 a 1 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 SaniMicro 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.



DATI TECNICI

Lubrificante: Autolubrificazione con il liquido detergente
 Raggio di bagnatura Max 2,5 m
 Raggio di pulitura a impatto: Max. efficace 0,6 m

Pressione

Pressione di esercizio: 1-3 bar
 Pressione consigliata: 2 bar

Schema di spruzzatura



360°



270° in alto



180° in basso

Design standard

Come documentazione standard, Toftejorg SaniMicro può essere dotato della "Dichiarazione di conformità" per le specifiche relative ai materiali o della certificazione 3.1 per le parti metalliche. Il dispositivo è disponibile sia in una versione elettrolucidata che in hastelloy C22 (sfere in hastelloy C276) con certificazione 3.1 per le parti metalliche.

Certificazioni

Certificato dei materiali 2.2, Q-doc, Q-doc incl. FAT & SAT e ATEX.



DATI FISICI

Materiali

AISI 316L (UNS S31603). PTFE*

* Conforme a FDA 21CFR§177.

Parti clip 316

Apertura serbatoio min.: Diametro 25 mm (DN 25)

Finitura superficie standard:

esterna: Ra 0,5 µm

interna: Ra 0,8 µm

Finitura della superficie migliorata:

esterna + Elettrolucidata: Ra 0,5 µm

interna + Elettrolucidata: Ra 0,5 µm

Temperatura

Temperatura di esercizio max: 95°C

Temperatura ambiente max: 140°C

Peso: 75 g

Raccordi

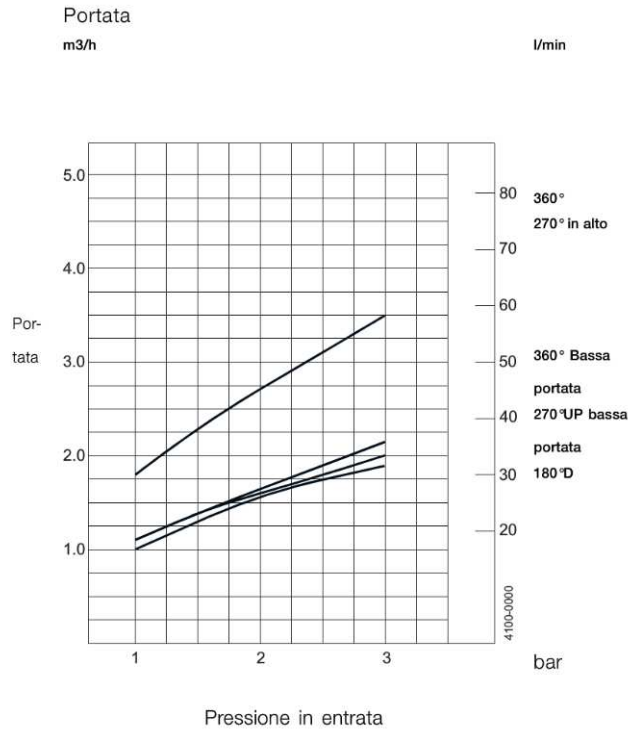
- Filetto: 3/8" Rp (BSP), o 3/8" NPT

- Saldato: 3/4" ISO 2037, o DN15 DIN 11850-R1 o R2, o 3/4" BPE US

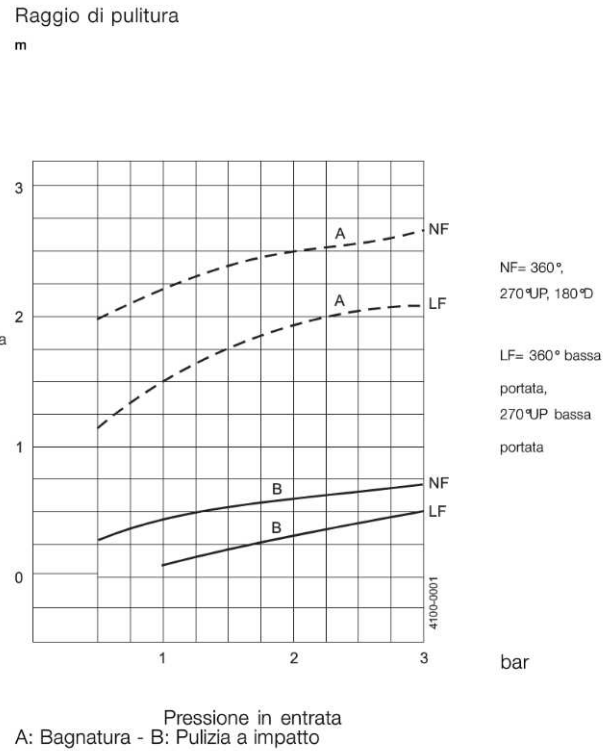
- Clip-on: 3/4" ISO 2037, o DN15 DIN 11850-R1 o R2, o 3/4" BPE US

Documentazione di qualifica (Q-doc)

Studiata per l'industria biofarmaceutica e della cura e igiene personale per la qualifica delle macchine di pulizia igienica dei serbatoi. Sviluppata in conformità con il modello ISPE V e GDP (Good Documentation Practice) e includono: RS, Requirement Specification (Specificazione dei requisiti); DS, Design Specification (Specifiche di progetto) inclusa la Matrice di Tracciabilità; FAT, Factory Acceptance Test (Test e collaudi di accettazione in fabbrica) incluso IQ & OQ; 3.1 e certificati USP Classe VI; Dichiarazione di conformità FDA; Dichiarazione di conformità QC; SAT (Test di accettazione in loco, incluso IQ e OQ) per esecuzione per utenti finali.

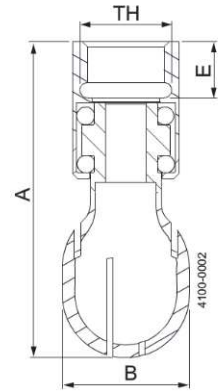


Per i modelli Clip-on, la portata viene aumentata di circa 0.2 m³/h



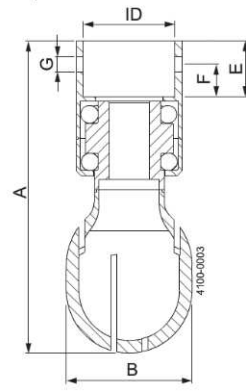
Dimensioni (mm)

Filetto



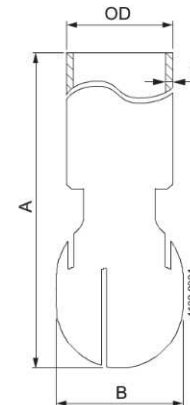
TH
3/8" Rp (BSP)
3/8" NPT

Clip-on



ID
ISO: $\varnothing 17.4$ mm
DIN Intervallo 1: $\varnothing 18.2$ mm
BPE US / DIN Intervallo 2: $\varnothing 19.2$ mm

Saldato



OD x t
ISO: $\varnothing 17.2 \times 1$ mm
DIN Intervallo 1: $\varnothing 18 \times 1$ mm
DIN Intervallo 2: $\varnothing 19 \times 1.5$ mm
BPE US: $\varnothing 19.05 \times \varnothing 1.65$ mm

| Tipo | A | B | E | F | G |
|---------|--------|------------------|----|-----|-------------------|
| Filetto | 62 | $\varnothing 25$ | 11 | | |
| Clip-on | 62 | $\varnothing 25$ | 11 | 5.9 | $\varnothing 3.6$ |
| Saldato | 77.500 | $\varnothing 25$ | | | |