



Lavaggio a basso flusso per applicazioni sanitarie

Testa di lavaggio rotante Toftejorg SaniMagnum

Applicazione

La testa di lavaggio Toftejorg SaniMagnum è un ottimo sistema alternativo alle tradizionali sfere di lavaggio statiche, in quanto utilizza quantità limitate di liquidi a bassa pressione. Il dispositivo è particolarmente adatto per le applicazioni sanitarie e può essere utilizzato in serbatoi con capacità da 5 m³ a 50 m³.

Principio di funzionamento

Il flusso del detergente causa la rotazione della testa di lavaggio Toftejorg SaniMagnum e i getti a ventaglio creano uno schema a vortice all'interno del recipiente. Questo movimento genera un impatto a vibrazione e un flusso a cascata che copre tutte le superfici interne del serbatoio o del reattore. Il sistema autopulente del dispositivo dirige il detergente attraverso la pista del cuscinetto rotante fino al collo della testa.



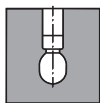
DATI TECNICI

Lubrificante: Autolubrificazione con il liquido detergente
Raggio di bagnatura: Max. 3 m
Raggio di pulitura a impatto: Max efficace 2 m

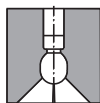
Pressione

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

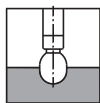
Schema di spruzzatura



360°



270° in alto



180° in basso

Design standard

Come documentazione standard, Toftejorg SaniMagnum può essere dotato della "Dichiarazione di conformità" per le specifiche relative ai materiali o della certificazione 3.1 per le parti metalliche. Conformità alla Dichiarazione ATEX direttiva 94/9/CE disponibile su richiesta. Il dispositivo è disponibile in Hastelloy C22 (sfere in Hastelloy C276) con certificazione 3.1. per le parti metalliche. Omologato ATEX, Categoria 1 per installazione in zona 0/20.

Certificazioni

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

DATI FISICI

Materiali

Raccordi di ingresso/testa: 316L (UNS S31603)
Parti della pista del cuscinetto: Acciaio duplex (UNS S31803)
Sfere: 316L (UNS S31603) /PTFE*
Parti clip 316
* Conforme a FDA 21CFR§177

Finitura superficie standard:

esterna: Ra 0,8 µm
interna: Ra 0,8 µm

Finitura della superficie migliorata:

esterna: Ra 0,5 µm
interna + Elettrolucidata: Ra 0,5 µm

Temperatura

Temperatura di esercizio max: 95°C
Temperatura ambiente max: 140°C

Peso

Filetto e clip-on: 0,76 kg
Sul tubo: 0,97/1,52 kg

Raccordi

- Filetto: 1 1/4" o 1 1/2" Rp (BSP) o NPT
- Saldato: 1 1/2" o 2" ISO 2037, o DN40 DIN11850-R2, o 1 1/2" o 2" BPE US
- Clip-on: 1 1/2" o 2" ISO 2037, o DN40 DIN11850-R1 o R2, o 1 1/2" o 2" BPE US

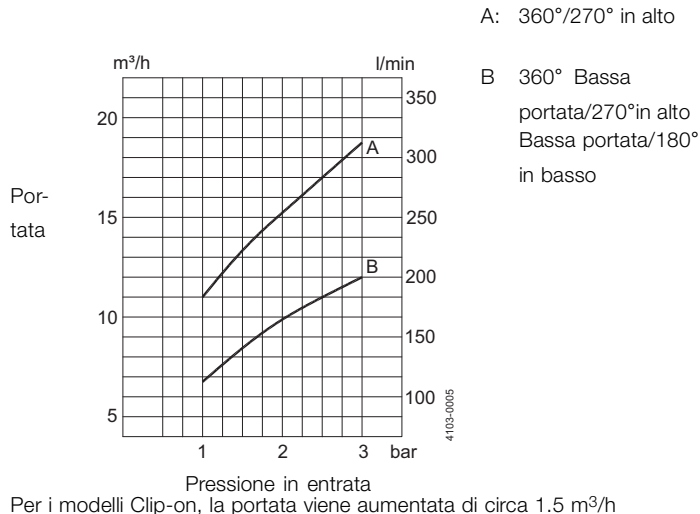


Documentazione di qualifica (Q-doc)

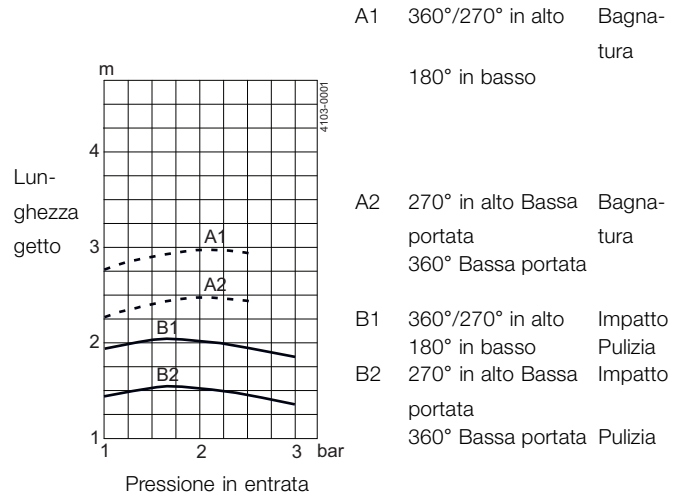
Studiata per l'industria biofarmaceutica e della cura e igiene personale per la qualifica delle macchine di pulizia igienica dei serbatoi. Sviluppata in conformità con il modello ISPE V e GDP (Good Documentation Practice) e includono:

RS, Requirement Specification (Specifica 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 TSE; Dichiarazione di conformità QC; SAT (Test di accettazione in loco, incluso IQ e OQ) per esecuzione per utenti finali.

Portata

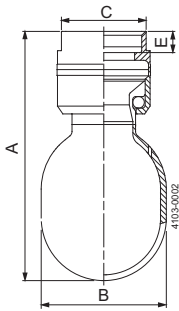


Raggio di pulitura

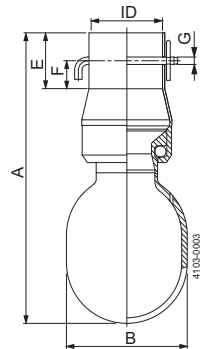


Dimensioni (mm)

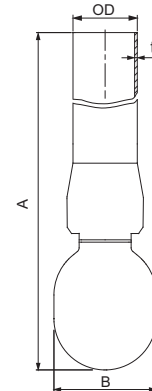
Filetto



Clip-on



Saldato



TH

1 1/4" (BSP)
1 1/4" NPT
1 1/2" (BSP)
1 1/2" NPT

ID

ID 1: 1 1/2" $\varnothing 38.4$ mm
ID 2: 2" $\varnothing 51.3$ mm
DIN $\varnothing 40.4$ mm
Intervallo1
DIN $\varnothing 41.4$ mm
Intervallo2

OD x t

ISO $\varnothing 38 \times 1.2$ mm
BPEUS $\varnothing 38.1 \times 1.65$ mm
BPE US $\varnothing 50.8 \times 1.65$ mm
DIN $\varnothing 40 \times 1$ mm
Intervallo1
DIN $\varnothing 41 \times 1.5$ mm
Intervallo2

Tipo	A	B	C	E	F	G
Filetto	130	$\varnothing 65$	44	10		
Clip-on	157	$\varnothing 65$		30	15	$\varnothing 4.2$
Saldato	157, 500, 1000	$\varnothing 65$				

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.

ESE00332IT 1408

© 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.