



## Lavaggio a basso flusso per applicazioni sanitarie

### Alfa Laval Testa di lavaggio rotante TJ SaniMidget

#### Applicazione

La testa di lavaggio Toftejorg SaniMidget 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 0,1 a 10 m<sup>3</sup>.

#### Principio di funzionamento

Il flusso del detergente causa la rotazione della testa di lavaggio Toftejorg SaniMidget 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 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

Come documentazione standard, Toftejorg SaniMidget 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

##### 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

Filetto e clip-on: . . . . . 0,30 kg

Sul tubo: . . . . . 0,55/0,90 kg

##### Raccordi

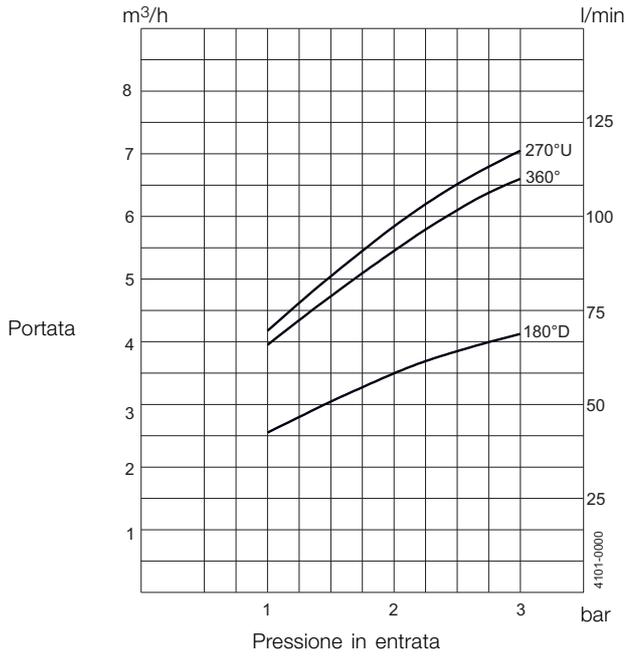
- Filetto: 3/4" Rp (BSP), o 3/4" o 1/2" NPT

- Saldato: 1" ISO 2037, o DN25 DIN 11850-R2, o 1" BPE US

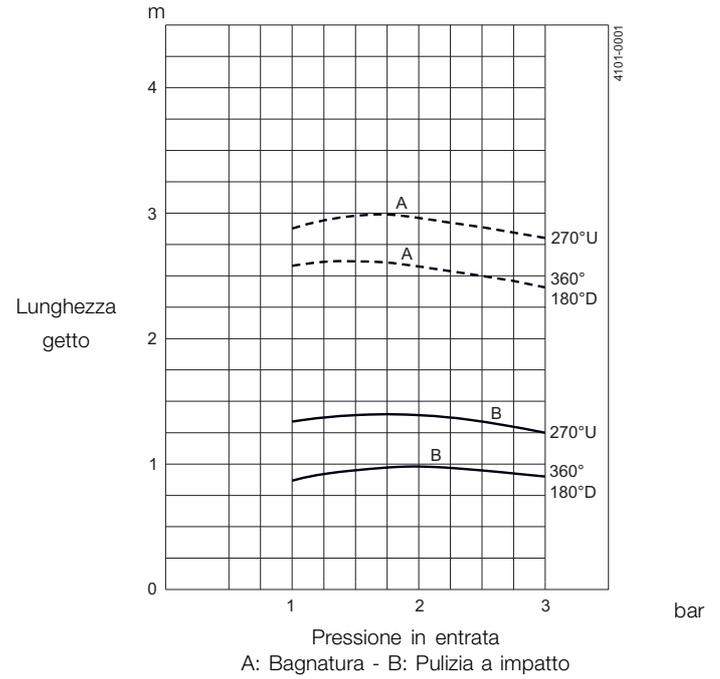
- Clip-on: 1" ISO 2037, o DN25 DIN 11850-R1 o R2, o 1" BPE US



### Portata



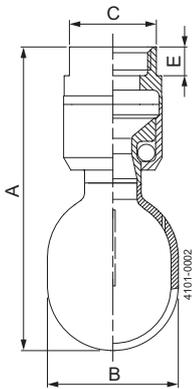
### Raggio di pulitura



Per i modelli clip-on, la portata viene aumentata di circa 0.5 m³/h.

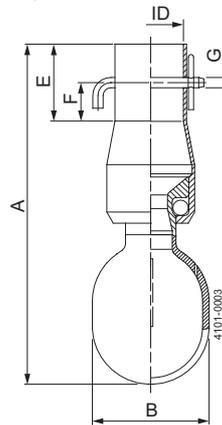
### Dimensioni (mm)

#### Filetto



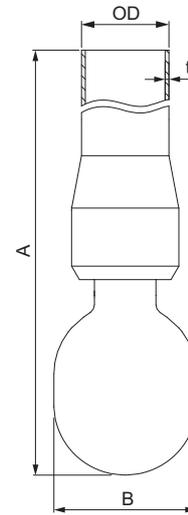
**TH**  
3/4"Rp (BSP)  
3/4" NPT

#### Clip-on



**ID**  
ISO:  $\varnothing 25.3$  mm  
BPE US:  $\varnothing 25.7$  mm  
DIN Intervallo  $\varnothing 28.3$  mm  
1:  
DIN Intervallo  $\varnothing 29.3$  mm  
2:

#### Saldato



**OD x t**  
ISO:  $\varnothing 25 \times 1.2$  mm  
BPE US:  $\varnothing 25.4 \times 1.65$  mm  
DIN Intervallo  $\varnothing 28 \times 1$  mm  
1:  
DIN Intervallo  $\varnothing 29 \times 1.5$  mm  
2:

Tipo	A	B	C	E	F	G
Filetto	102	$\varnothing 45$	30	10		
Clip-on	133.5	$\varnothing 45$		30	15	$\varnothing 4$
Saldato	120.5, 500, 1000	$\varnothing 45$				

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.

ESE00335IT 1507

© Alfa Laval

---

**Come contattare Alfa Laval**

Consultare il sito [www.alfalaval.com](http://www.alfalaval.com) adove sono disponibili informazioni aggiornate riguardanti le sedi Alfa Laval nei vari Paesi del mondo.