



## Pulizia sanitaria a basso flusso conforme agli standard 3-A

### Alfa Laval Testa di lavaggio rotante TJ SaniMagnum SB/3-A

#### Applicazione

La testa di lavaggio rotante Alfa Laval Toftejorg SaniMagnum SB si caratterizza per un design studiato per una facile ispezione, autopulente e autodrenante. La sua configurazione a clip unico brevetto offre facilità di installazione, smontaggio e ispezione senza compromettere la facilità di pulizia e scarico. SaniMagnum SB è un sostituto efficiente della tradizionale sfera di lavaggio statica in quanto offre un impatto del liquido sull'intera parete del serbatoio che si trova entro lo schema di spruzzatura di 270° U o di 360°, entrambi con bassa portata a bassa pressione.

#### Principio di funzionamento

Il flusso del fluido di lavaggio causa la rotazione della testa del SaniMagnum SB su film liquido (cuscinetto radente); le ventole dell'acqua sono disposte in uno schema a vortice su tutto il perimetro esposto allo schema di spruzzatura. Questo movimento genera un impatto a vibrazione e un flusso a cascata dinamico che copre tutte le superfici interne del serbatoio, del recipiente o del reattore. Questa funzione di autopulizia è dovuta al design esclusivo che include il lavaggio del tubo di mandata.



#### DATI TECNICI

Lubrificante: . . . . . Lubrificazione tramite fluido di risciacquo/lavaggio  
Raggio di bagnatura: . . . . . Max 4,5 m  
Raggio di pulitura a impatto: . . . . . Max 2,4 m  
Vapore o gas (aria): . . . . . Non supportato - contattare Alfa Laval

#### Pressione

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

#### Schema di spruzzatura



360°



270° in alto

#### Design standard

Toftejorg SaniMagnum SB può essere fornito con certificati 3.1 per le parti metalliche e conformità\* 3-A per la parte in plastica.

\* = Denota che il materiale è conforme a FDA 21CFR.

Sono disponibili disegni delle dimensioni/selezione e installazione. Contattare Alfa Laval per i suggerimenti

#### Certificazioni

Certificato dei materiali 2.2, EHEDG e 3-A.

Aggiuntivo: Certificato dei materiali 3.1 e ATEX.

#### DATI FISICI

##### Materiali

Parti metalliche: . . . . . 316L  
Parti non metalliche: . . . . . PEEK 450G  
Finitura della superficie: . . . . . Ra 0,8 µm

##### Temperatura

Temperatura di esercizio max: . . . . . 95°C  
Temperatura ambiente max: . . . . . 150°C

Peso: . . . . . 0,4 kg

##### Raccordi

Clip-on: . . . . . 1½" BPE US, 1½" ISO 2037  
Saldato: . . . . . 2" BPE US\*

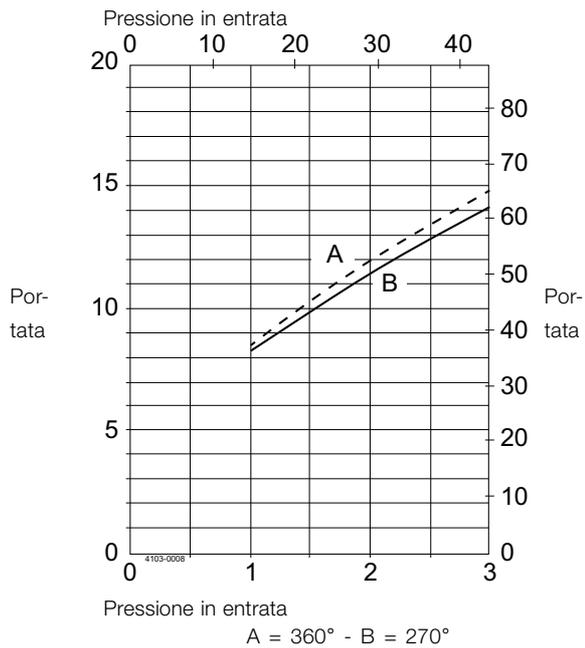
##### Clip

Clip di facile aggancio/sgancio (Ø4,0 mm)

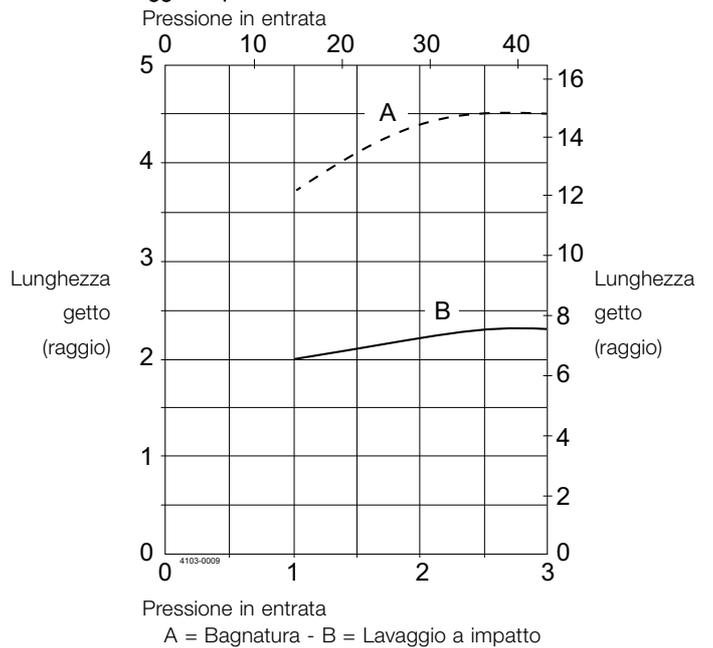
Clip richiesta per entrambe le versioni clip-on e saldata per l'assemblaggio della macchina.

Dimensione serbatoio consigliata: . . . 23-68 m<sup>3</sup>

### Portata



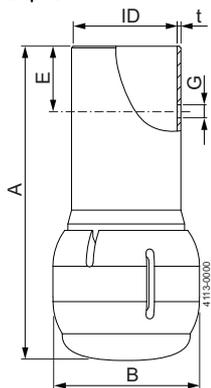
### Raggio di pulitura



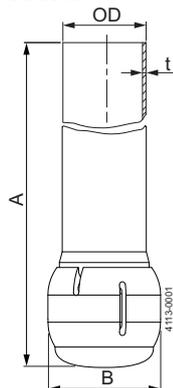
Per i modelli clip-on, la portata viene aumentata di circa 1.5 m<sup>3</sup>/h.

**Nota:** La pressione in ingresso è stata presa subito prima dell'ingresso nella macchina. Per ottenere le prestazioni indicate sulle curve, è necessario tener conto della perdita di carico nelle linee di mandata tra la pompa e la macchina; la temperatura dell'acqua durante il test era di circa 20°C.

### Clip-on



### Saldato



### Dimensioni (mm)

Tipo	A	B	E	G	ID	OD	t	Clip
Clip-on	118.3	54.7	25.4	ø4.1	ø 38.4			ø4.0
Saldato**	138.9	54.7				ø38.1	1.2	

\*\* La versione saldata è conforme ai requisiti 3-A Sanitary Standard 78-01 solo se installata come da manuale per l'utente.

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.

ESE02216IT 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.