



Pulizia sanitaria a basso flusso conforme agli standard 3-A

Testa di lavaggio rotante Toftejorg SaniMidget SB 3-A

Applicazione

La testa di lavaggio rotante Alfa Laval Toftejorg SaniMidget SB 3-A è studiata principalmente per l'industria farmaceutica in quanto di facile ispezione, autopulente e autodrenante. La sua configurazione a clip unico in attesa di brevetto offre facilità di installazione, smontaggio e ispezione senza compromettere la facilità di pulizia e scarico. Sono disponibili disegni delle dimensioni/selezione e installazione. Contattare Alfa Laval per i suggerimenti

Principi di funzionamento

Il flusso del fluido di lavaggio causa la rotazione della testa del SaniMidget SB 3-A; 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 nello schema di 270° verso l'alto e un flusso a cascata dinamico che copre le superfici interne del serbatoio, del recipiente o del reattore. SaniMidget SB 3-A è progettata in conformità con le indicazioni EHEDG e GMP.



DATI TECNICI

Lubrificante: Lubrificazione tramite fluido di risciacquo/lavaggio

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

Design standard

SaniMidget SB 3-A può essere fornito con certificati 3.1 per le parti metalliche e conformità*** 3-A per la parte in plastica. SaniMidget SB/UltraPure è disponibile anche con Alfa Laval Q-doc.

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

Certificazioni

Certificato dei materiali 2.2, EHEDG e 3-A.

Aggiuntivo: Certificato dei materiali 3.1 e ATEX.

DATI FISICI

Materiali

Parti metalliche: AISI 316L (UNS S31603)

Parti non metalliche: PEEK 450G

Finitura della superficie: Ra < 0,8 µm

Vapore o gas (aria): Non supportato - contattare Alfa Laval

Peso: 1" : 0,20 kg / 1½": 0,44 kg

Temperatura

Temperatura di esercizio max: . .95°C

Temperatura ambiente max: . . .150°C

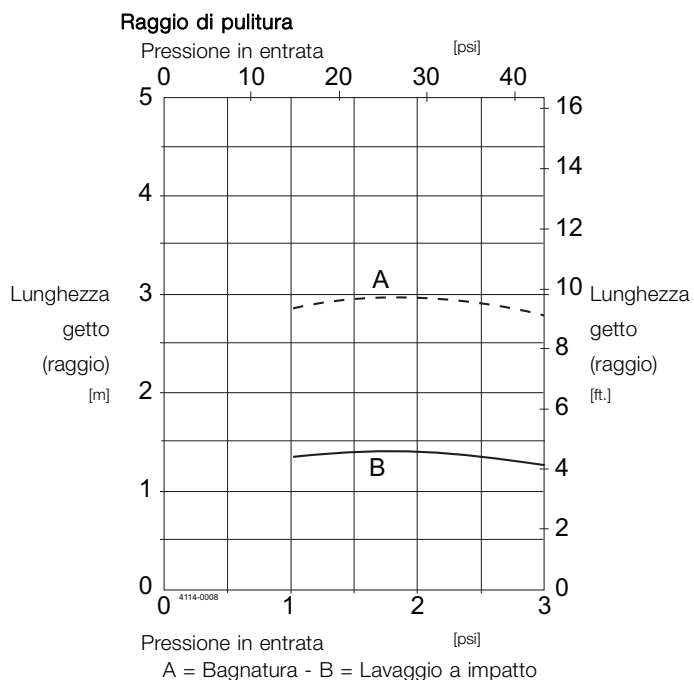
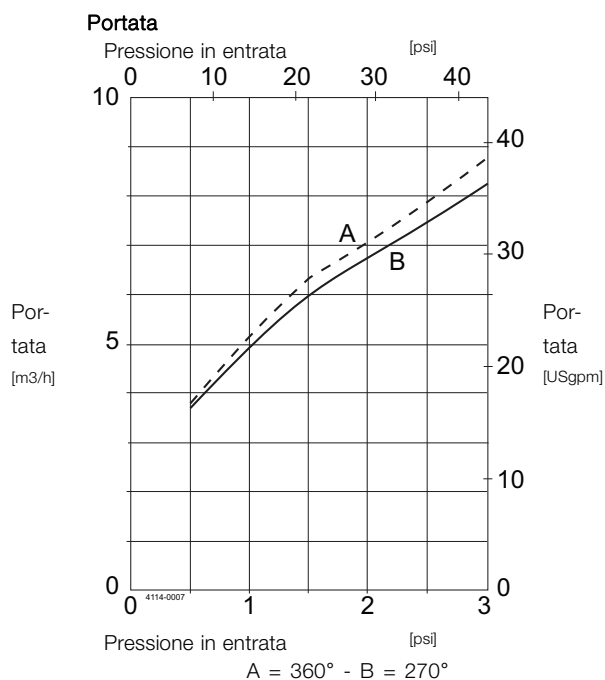
Raccordi

- Saldato: 1" ISO 2037, o DN25 DIN11850-R1, o 1" BPE US

- clip-on: 1 1/2" ISO 2037, o 1" o 1 1/2" BPE US

Opzioni clip-on

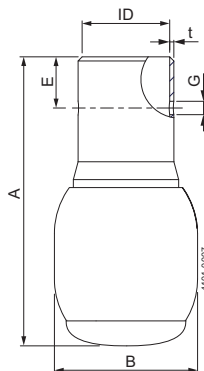
Clip di facile aggancio/sgancio (ø4,0 mm). Clip richiesta per entrambe le versioni clip-on e saldata per l'assemblaggio della macchina.



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

Note: 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.

Dimensioni (mm)



	A scatto 1" BPE US	A scatto 1½" BPE US/1½" ISO 2037	Saldato* 1" ISO 2037	Saldato* 1" BPE US	Saldato* DN25 DIN R1
	mm	mm	mm	mm	mm
ID	ø25.7	ø38.4	ø22.6	ø22.1	ø25.7
t	1.2	1.2	1.2	1.65	1.2
B	ø42.0	ø54.7	ø42.0	ø42.0	ø42.0
A	84.8	118.3	104.8	108.8	84.8
ø-clip	ø4.0	ø4.0	ø4.0	ø4.0	ø4.0
G	ø4.1	ø4.1	ø4.1	ø4.1	ø4.1
E	15.0	25.4			

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

** La verifica a cura di terzi mostra che questa macchina è conforme ai requisiti 3-A Sanitary Standard 78-01.

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.

ESE01537IT 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.