



UltraPure, lavaggio a basso flusso

Testa di lavaggio rotante Toftejorg SaniMidget SB UltraPure

Applicazione

La testa di lavaggio rotante Alfa Laval Toftejorg SaniMidget SB UltraPure con certificazione 3A è studiata principalmente per l'industria lattiero casearia 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 UltraPure; 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 UltraPure è progettato in conformità con EHEDG e il design è conforme ai requisiti dello standard 3-A.



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 UltraPure può essere fornito con certificati 3.1 per le parti metalliche e conformità FDA e USP Classe IV per le parti non metalliche.

Certificazioni

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

DATI FISICI

Materiali

Parti metalliche: AISI 316L (UNS S31603)
Parti non metalliche: PEEK MG

Finitura superficiale Ra < 0,8 µm
Vapore o gas (aria): Non supportato - contattare Alfa Laval

Temperatura

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

Peso: 1": 0,20 kg

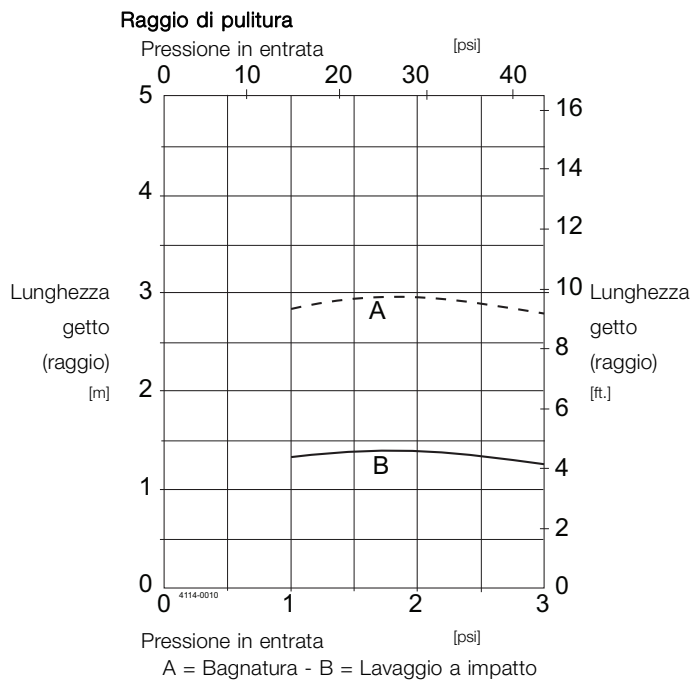
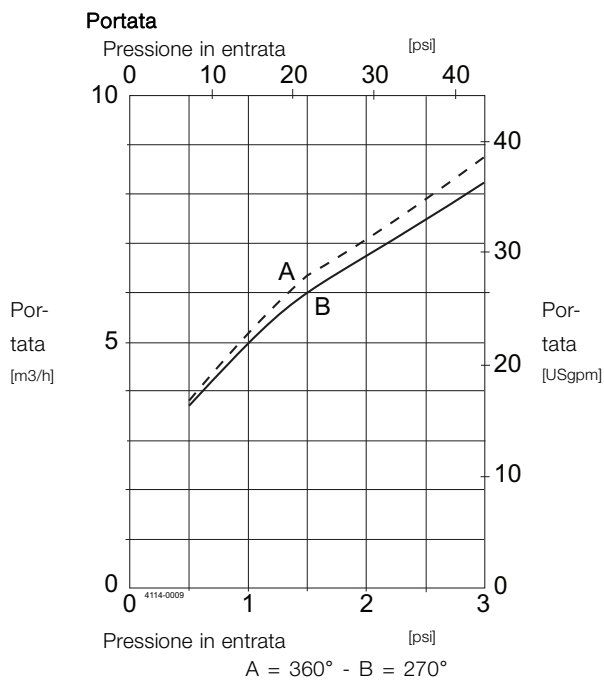
Raccordi

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



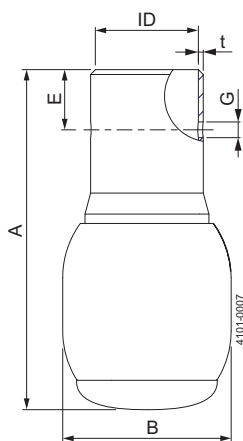


Per i modelli clip-on, la portata viene aumentata di circa 0,5 m³/h.

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.

Dimensioni (mm)



	Clip-on	Saldato	Saldato	Saldato
	1" BPE US	1" ISO 2037	1" BPE US	DN25 DIN R1
	mm	mm	mm	mm
ID	ø25.7	ø22.6	ø22.1	ø25.7
t	1.2	1.2	1.65	1.2
B	ø42.0	ø42.0	ø42.0	ø42.0
A	84.8	104.8	108.8	84.8
ø-clip	ø4.0	ø4.0	ø4.0	ø4.0
G	ø4.1	ø4.1	ø4.1	ø4.1
E	15.0			

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.

ESE01536IT 1311

© 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.