

## Alfa Laval Tête de lavage rotative 3-A TJ SaniMidget SB

Hygienic, Low Flow cleaning that meets 3-A standards

### Application

La tête de lavage rotative Toftejorg SaniMidget SB/3-A d'Alfa Laval est conçue de façon unique en matière d'autonettoyage, d'autodrainage et d'aptitude au contrôle. Son attache unique brevetée simplifie l'installation, le désassemblage et le contrôle sans compromettre la facilité de nettoyage et de drainage. Des schémas de dimensionnement/sélection et d'installation sont disponibles. Contactez Alfa Laval pour connaître les recommandations.

### Principes de fonctionnement

Le débit de l'agent nettoyant entraîne la rotation de la tête SaniMidget SB/3-A, les lames d'eau fouettant l'ensemble du périmètre exposé au lavage. Il en résulte un impact vibrant sur 270° vers le haut et un flux en cascade dynamique couvrant toutes les surfaces internes de la cuve, du récipient ou du réacteur. La tête SaniMidget SB 3-A est conçue selon les directives EHEDG et GMP.



### DONNÉES TECHNIQUES

Lubrifiant : . . . . . Lubrification par fluide de rinçage/nettoyage  
 Rayon de rinçage : . . . . . Max. 3 m  
 Portée de lavage par impact : . Efficacité maxi. 1,4 m

### Pression

Pression de service : . . . . . 1-3 bar  
 Pression recommandée : . . . . . 2 bar

### Schéma de pulvérisation



360°



270° haut

### DONNÉES PHYSIQUES

#### Matériaux

Pièces métalliques : . . . . . AISI 316L (UNS S31603)  
 Pièces non métalliques : . . . . . PEEK 450G  
 État de surface : . . . . . Ra < 0,8 µm.  
 Vapeur ou gaz (air) : . . . . . Non pris en charge - Contactez Alfa Laval

Poids : . . . . . 1" : 0,20 kg / 1½" : 0,44 kg

#### Température

Température de service maxi. : 95°C  
 Température ambiante maxi. : 150°C

### Conception standard

La tête SaniMidget SB/3-A peut être fournie avec certificats 3.1 pour les pièces métalliques et la conformité 3-A\*\*\* pour les pièces plastiques. Elle est également disponible avec la documentation de qualification Alfa Laval.

\*\*\* = Implique la conformité du matériau avec la norme FDA 21CFR.

### Certificats

Certificat de matériau 2.2 et EHEDG et 3-A inclus  
En supplément : Certificat de matériau 3.1 et ATEX.

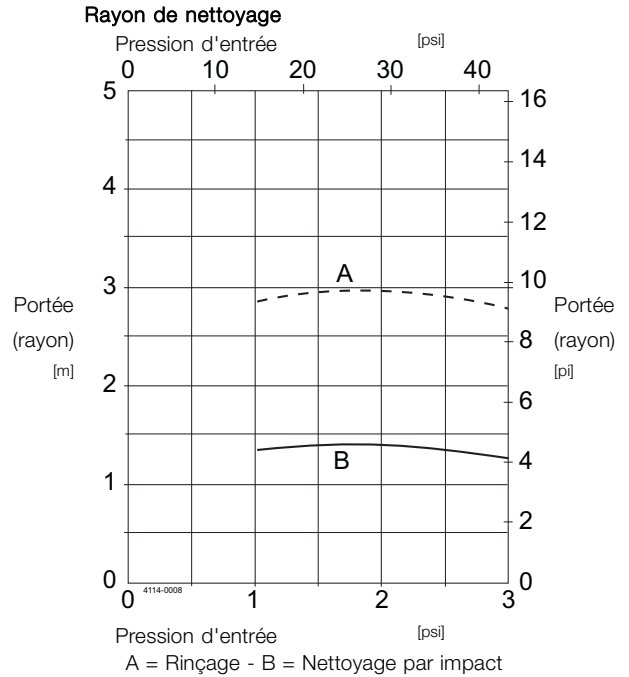
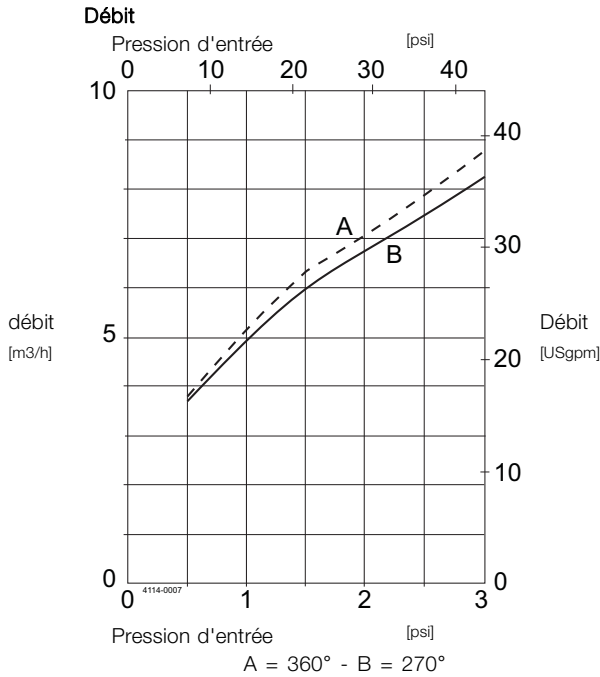


### Raccords

- À souder : 1" ISO 2037, ou DN25 DIN11850-R1, ou 1" BPE US
- Clipsé : 1 1/2" de ISO 2037 ou 1" ou 1 1/2" de BPE US

### Options clipsées

Clipsage facile (ø4,0 mm). Attache nécessaire aux versions clipsée et soudée pour l'assemblage de la machine.

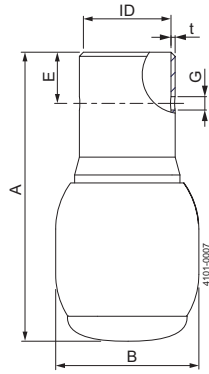


Pour les modèles de type « clipsables », le débit augmente d'environ 0,5 m<sup>3</sup>/h.

**Remarque :** La pression d'entrée a été mesurée juste avant l'entrée dans la machine. Pour obtenir les performances indiquées sur les courbes, il est nécessaire de tenir compte de la baisse de pression dans les conduites d'alimentation entre la pompe et la machine. En outre, la température de l'eau pendant le test était d'environ 20°C.



Dimensions (mm)



	À clip 1" BPE US	À clip 1½" BPE US/1½"	À souder* 1" ISO 2037	À souder* 1" BPE US	À souder* DN25 DIN R1
	ISO 2037				
	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			

\* Seule la version à souder respecte les exigences de la norme hygiénique 3-A 78-01 si son installation est conforme au manuel d'utilisateur.

\*\* Une vérification par un tiers indique que cette machine respecte la norme hygiénique 3-A 78-01.

Les informations contenues dans le présent document sont justes au moment de l'impression et peuvent être modifiées sans préavis.



**Comment contacter Alfa Laval**

Nos coordonnées sont mises à jour sur notre site internet [www.alfalaval.fr](http://www.alfalaval.fr)



Pour toutes informations techniques ou commande contactez-nous : [contact@rheosys.fr](mailto:contact@rheosys.fr) ou 06.03.01.68.48 - [rheosys.fr](http://rheosys.fr)