



Nettoyage à faible débit sanitaire conforme aux normes 3-A

Têtes de lavage rotatives SB Toftejorg SaniMidget

Application

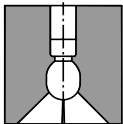
La tête de lavage rotative Toftejorg SaniMidget SB d'Alfa Laval est conçue de façon unique en matière d'autonettoyage, d'autodrainage et d'aptitude au contrôle. Son attache unique brevetée simplifie l'installation, le désassemblage et le contrôle sans compromettre la facilité de nettoyage et de drainage. La tête SaniMidget SB est une alternative efficace à la boule de lavage statique traditionnelle dans la mesure où elle offre un impact liquide sur les parois de la cuve avec une couverture sur 270° vers le haut. Et ce, à un débit plus faible pour une même pression basse.

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, 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 est conçue conformément aux directives EHEDG et GMP et respecte les exigences des normes 3-A**. La fonction autonettoyante est possible grâce à sa conception unique qui inclut le nettoyage du tube de descente. Ce système est doté d'une fonction d'autodrainage.

Schéma de pulvérisation



270° Haut

Conception standard

La tête SaniMidget SB 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.

Matériaux

Pièces métalliques : AISI 316L (UNS S31603)
Pièces non métalliques : PEEK 450G

Options clipsées

Attache de fixation/retrait faciles (ø4 mm / 0,16 pouces).

Attache nécessaire aux versions clipsée et soudée pour l'assemblage de la machine.

Commande

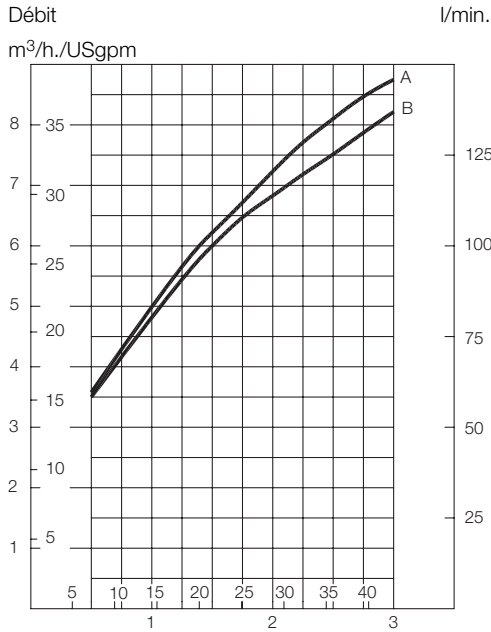
Veuillez préciser les raccordements et le type de certification requis, et vérifier l'adaptation à l'application.



Caractéristiques techniques

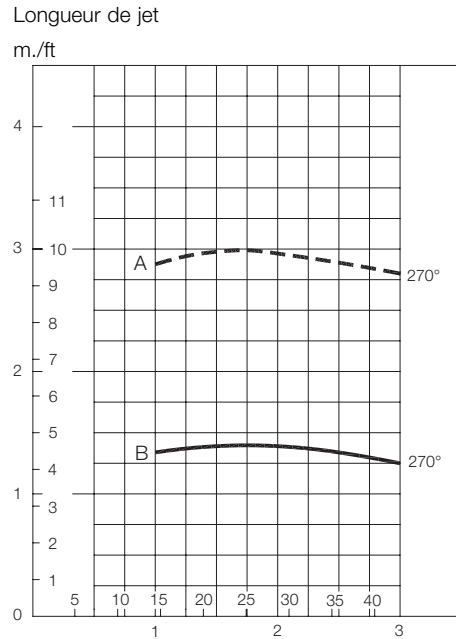
Finition de surface :	Ra < 0,8 µm (32 µin) Option (EP) : Ra < 0,5 µm (20 µin)
Poids :	1" : 0,20 kg (0,44 lb) 1½" : 0,44 kg (0,97 lb)
Lubrifiant :	Lubrification par fluide de rinçage/nettoyage
Vapeur ou gaz (air) :	Non pris en charge - Contactez Alfa Laval
Pression de service :	1-3 bars (14,5-44 psi)
Pression recommandée :	2 bars (29 psi)
Température de service maxi :	95 °C (203 °F)
Température ambiante maxi :	150 °C (284 °F)
Portée de rinçage :	3 m (9,8 ft)
Portée de lavage par impact :	1,4 m (4,6 ft)
Raccordements :	Clipsée 1" BPE US Clipsée 1½" BPE US à souder 1" ISO à souder 1" BPE US à souder DIN Ran. 1 ø 28

Débit



A= Clipsée
B = À souder

Rayon de nettoyage

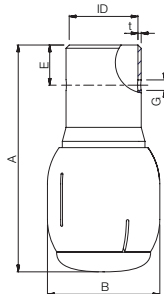


A = Rinçage horizontal
B = Lavage par impact horizontal

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.

Cotes (mm et pouces)



	Clipsée 1" BPE US		Clipsée 1½" BPE US		À souder* 1" ISO		À souder* 1" BPE US		À souder* DIN Plage 1 (Ø28)	
	mm	pouces	mm	pouces	mm	pouces	mm	pouces	mm	pouces
DI	25.7	1.012	38.4	1.512	22.6	0.890	22.1	0.870	25.7	1.010
t	1.2	0.047	1.2	0.047	1.2	0.047	1.65	0.065	1.2	0.047
B	42.0	1.653	54.7	2.154	42.0	1.653	42.0	1.653	42.0	1.653
A	84.8	3.338	118.3	4.659	104.8	4.126	104.8	4.126	84.8	3.338
Ø attache	4.0	0.157	4.0	0.157	4.0	0.157	4.0	0.157	4.0	0.157
G	4.1	0.161	4.1	0.161	4.1	0.161	4.1	0.161	4.1	0.161
E	15.0	0.590	25.4	1.000						

* Seule la version à souder respecte les exigences de la norme sanitaire 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 sanitaire 3-A 78-01.

Les informations contenues dans le présent document sont justes au moment de l'impression et peuvent être modifiées sans préavis. ALFA LAVAL est une marque déposée d'Alfa Laval Corporate AB.

ESE01537FR 1101

© Alfa Laval

Comment contacter Alfa Laval

Nos coordonnées sont mises à jour sur notre site internet
www.alfalaval.com.

Gillain & Co NV | Boomsesteenweg 85, B-2630 Aartselaar | Tel. +32 3 870 60 80, Fax +32 3 870 60 89 | advice@gillain.com | www.gillain.com