



UltraPure, nettoyage à faible débit

Tête de lavage rotative Toftejorg® SaniMidget SB UltraPure

Application

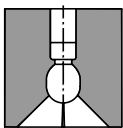
La tête de lavage rotative Toftejorg SaniMidget SB UltraPure d'Alfa Laval est conçue de façon unique en matière d'autonettoyage, d'autodrainage et d'aptitude au contrôle. Son attache unique brevetée simplifie l'installation, le désassemblage et le contrôle sans compromettre la facilité de nettoyage et de drainage. La tête SaniMidget SB UltraPure 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 UltraPure, 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 UltraPure est conçue conformément aux directives EHEDG et GMP et son concept 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 UltraPure peut être fournie avec certificats 3.1 pour les pièces métalliques et la conformité aux normes FDA et USP Classe IV pour les pièces non métalliques. Elle est également disponible avec la documentation de qualification Alfa Laval.

Matériaux

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

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

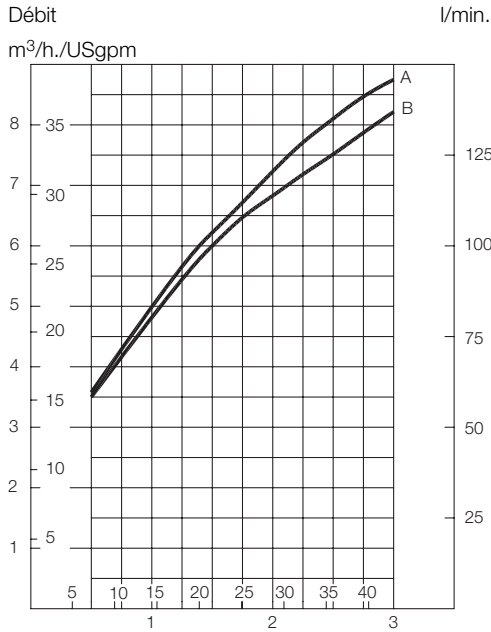
Veuillez préciser les raccordements requis, le type de conformité, ainsi que le type de certification requis, et vérifier l'adaptation à l'application.



Caractéristiques techniques

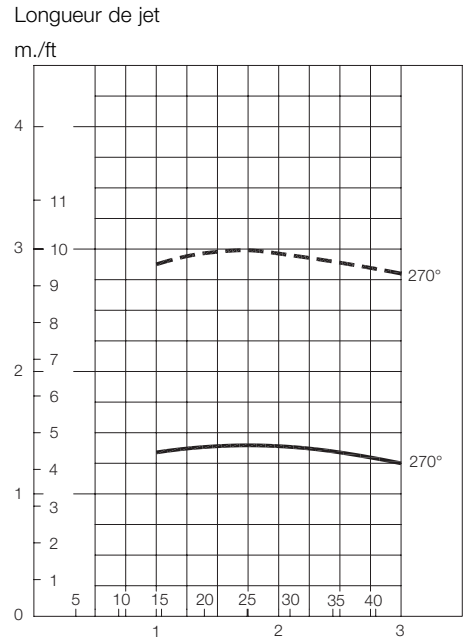
| | |
|-------------------------------|--|
| Finition de surface | Ra < 0,8 µm (32 µin) Option (EP) : Ra < 0,5 µm (20 µin) |
| Poids : | 1" : 0,20 kg (0,44 lb) 1½" : 0,44 kg (0,97 lb) |
| Lubrifiant : | Lubrification par fluide de rinçage/nettoyage |
| Vapeur ou gaz (air) : | Non pris en charge - Contactez 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

Nettoyage

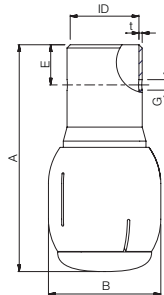


A = Rinçage horizontal
B = Lavage par impact horizontal

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 | 22.10 | 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 | 42.00 | 1.653 | 42.0 | 1.653 |
| A | 84.8 | 3.338 | 118.3 | 4.659 | 104.8 | 4.126 | 104.80 | 4.126 | 84.8 | 3.338 |
| Ø attache | 4.0 | 0.157 | 4.0 | 0.157 | 4.0 | 0.157 | 4.00 | 0.157 | 4.0 | 0.157 |
| G | 4.1 | 0.161 | 4.1 | 0.161 | 4.1 | 0.161 | 4.10 | 0.161 | 4.1 | 0.161 |
| E | 15.0 | 0.590 | 25.4 | 1.000 | | | | | | |

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.

ESE01536FR 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