



UltraPure, nettoyage à faible débit

Alfa Laval Tête de lavage rotative TJ SaniMidget SB UltraPure

Application

La tête de lavage rotative Toftejorg SaniMidget SB UltraPure est, avec sa certification 3A, conçue à l'origine pour l'industrie laitière pour ce qui concerne l'auto-nettoyage, l'auto-vidange et l'inspection. 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 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.



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 bars

Schéma de pulvérisation



360°



270° up

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.

Certificats

Certificat de matériau 2.2 et EHEDG
En supplément : Q-doc. comprise FAT & SAT et ATEX.

DONNÉES PHYSIQUES

Matériaux

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

Finition de surface Ra < 0,8 µm.
Vapeur ou gaz (air) : Non pris en charge - Contactez Alfa Laval

Température

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

Poids : 1": 0,20 kg

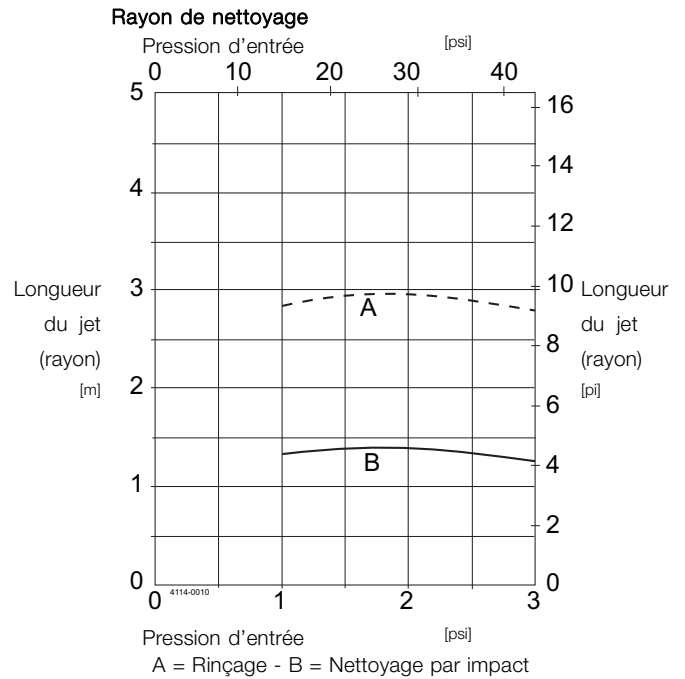
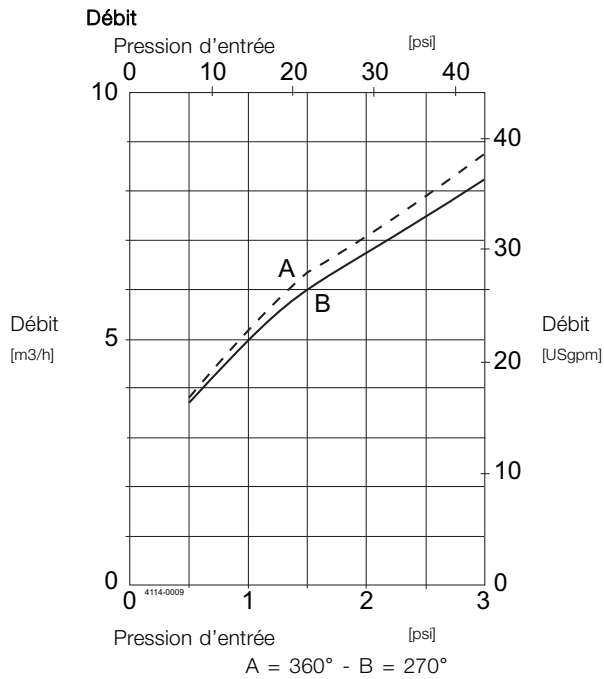
Raccords

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

Options clipsées

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



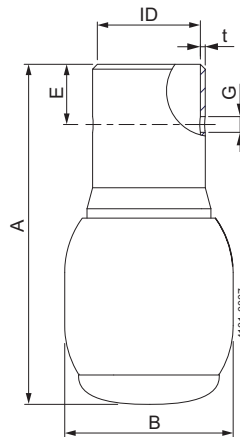


Pour les modèles de type "clip-on", le débit augmente d'environ 0,5m³/h.

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)



	Clipsé 1" BPE US mm	À souder 1" ISO 2037 mm	À souder 1" BPE US mm	À souder DN25 DIN R1 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			

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 1507

© Alfa Laval

Comment contacter Alfa Laval

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