



## Nettoyage sanitaire à débit réduit, conforme aux normes 3-A

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

#### Application

La tête de lavage rotative Toftejorg SaniMagnum 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 SaniMagnum SB est une alternative efficace à la boule de pulvérisation statique traditionnelle dans la mesure où elle offre un impact liquide sur les parois de la cuve avec le schéma de pulvérisation à 270° en U ou à 360°. Et ce, à un débit plus faible pour une pression aussi basse.

#### Principe de fonctionnement

Le débit de l'agent nettoyant entraîne la rotation de la tête SaniMagnum SB/3-A, les lames d'eau fouettant l'ensemble du périmètre exposé au lavage. Il en résulte un impact vibrant et un flux en cascade dynamique couvrant toutes les surfaces internes de la cuve, du récipient ou du réacteur. La fonction autonettoyante est possible grâce à sa conception unique qui inclut le nettoyage du tube de descente.



#### DONNÉES TECHNIQUES

Lubrifiant : . . . . . Lubrification par fluide de rinçage/nettoyage  
 Rayon de rinçage : . . . . . 4,5 m maxi.  
 Rayon de lavage par impact : . . . . . 2,4 m maxi.  
 Vapeur ou gaz (air) : . . . . . Non pris en charge - Contactez Alfa Laval

#### Pression

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

#### Schéma de pulvérisation



360°



270° haut

#### Conception standard

La tête Toftejorg SaniMagnum SB peut être fournie avec certificats 3.1 pour les pièces métalliques et la conformité 3-A\* pour les pièces plastiques.

\* = signifie que le matériau est conforme FDA 21CFR.

Des schémas de dimensionnement/sélection et d'installation sont disponibles. Contactez Alfa Laval pour connaître les recommandations.

#### DONNÉE PHYSIQUE

##### Matériaux

Pièces métalliques : . . . . . 316L  
 Pièces non métalliques : . . . . . PEEK 450G  
 Finition de surface : . . . . . Ra 0,8 µm

##### Température

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

Poids : . . . . . 0,4 kg

##### Raccords

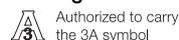
Clipsé : . . . . . 1½" BPE US, 1½" ISO 2037  
 À souder : . . . . . 2" BPE US\*

##### Clip

Clipsage facile (ø4,0 mm)

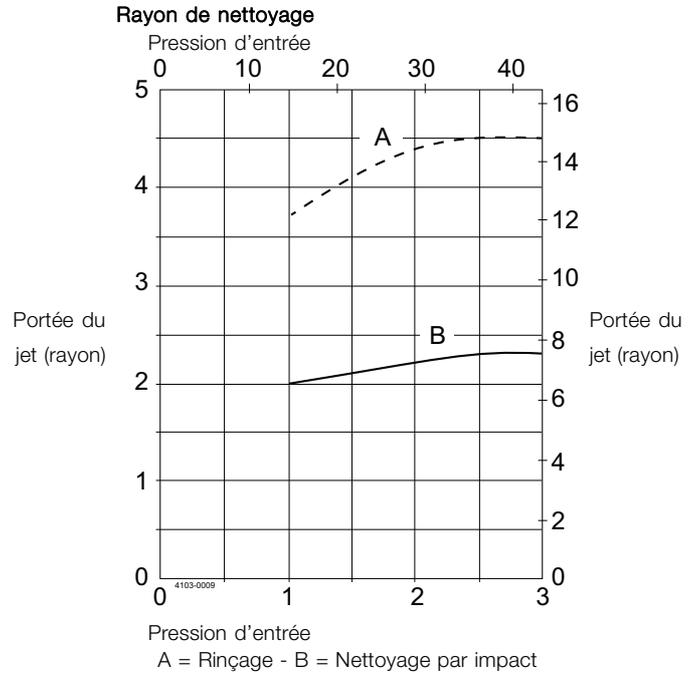
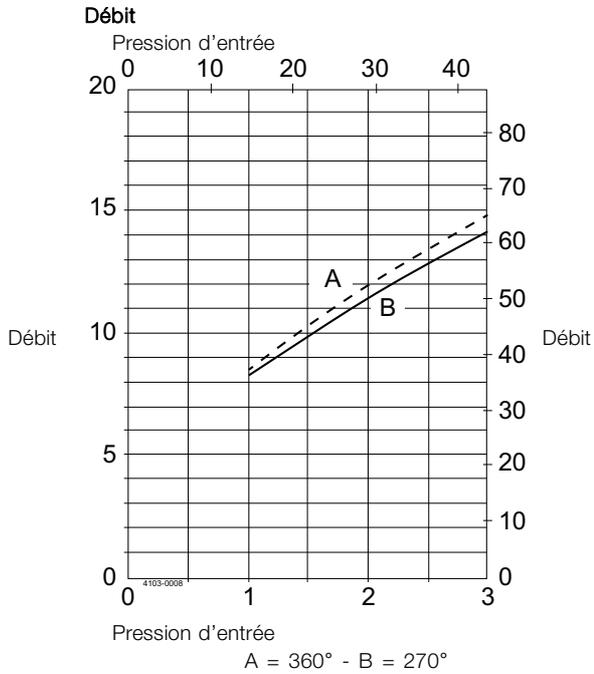
Attache nécessaire aux versions clipsée et soudée pour l'assemblage de la machine.

Taille de grain recommandée : . . . . . 23-68 m<sup>3</sup>



### Certificats

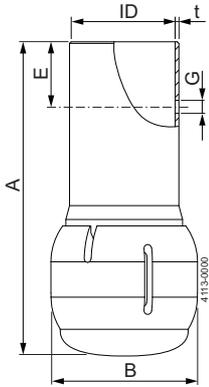
Certificat de matériau 2.2 et EHEDG et 3-A  
 en supplément : Certificat de matériau 3.1 et ATEX.



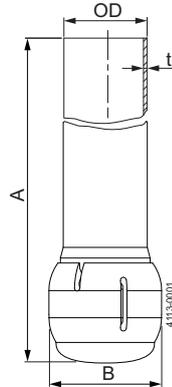
Pour les modèles de type « clip-on », le débit augmente d'environ 1,5 m<sup>3</sup>/h.

**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.

### Clipsé



### À souder



### Dimensions (mm)

Modèle	A	B	E	G	ID	OD	t	Clip
Clipsé	118.3	54.7	25.4	ø4.1	ø 38.4			ø4.0
À souder**	138.9	54.7				ø38.1	1.2	

\* La version à souder n'est conforme aux exigences de la norme sanitaire 3-A 78-01 qu'à condition d'être installée selon le manuel de l'utilisateur.

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.

ESE02216FR 1507

© Alfa Laval

---

**Comment contacter Alfa Laval**

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