



Le faible débit pour économiser eau et produits chimiques

Alfa Laval Têtes de lavage rotatives TJ SaniMicro

Application

La Toftejorg SaniMicro est une tête de lavage rotative qui utilise un agent nettoyant pour assurer couverture et impact. Ce dispositif est une alternative efficace aux boules de lavage classiques, dans la mesure où il permet d'utiliser moins de liquide nettoyant à basse pression. Avec son double roulement à billes, la tête rotative Toftejorg SaniMicro est adaptée pour toutes les applications de nettoyage industriel, notamment les cuves, les réacteurs, les réservoirs et autres conteneurs de 0,05 à 1 m³, selon les dimensions et le nettoyage à réaliser.

Principe de fonctionnement

Le débit d'agent nettoyant provoque la rotation de la tête Toftejorg SaniMicro et les jets disposés en éventail décrivent un motif tournant dans la cuve ou le réacteur. L'impact nécessaire au retrait efficace du produit résiduel est ainsi généré ; le débit en cascade couvrant alors toutes les surfaces internes du réservoir.



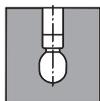
DONNÉES TECHNIQUES

Lubrifiant : Auto-lubrification par le liquide de nettoyage
Rayon d'humidification 2,5 m maxi.
Rayon de lavage par impact : Efficacité maxi. 0,6 m

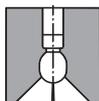
Pression

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

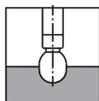
Schéma de pulvérisation



360°



270° haut



180° bas

Conception standard

La documentation standard du Toftejorg SaniMicro peut intégrer une « Déclaration de conformité » pour les spécifications des matériaux ou la certification 3.1 pour les pièces métalliques. Le matériel est disponible en version électropolie et en hastelloy C22 (billes en hastelloy C276) avec certification 3.1 pour les pièces métalliques.

Certificats

Certificat de matériau 2.2, Q-doc, Q-doc inclus FAT & SAT et ATEX.

ÉTAT PHYSIQUE

Matériaux

AISI 316L (UNS S31603). PTFE*

* Conforme FDA 21CFR§177.

Pièces du clip 316

Ouverture mini. de la cuve : 25 mm de diamètre (DN25)

Finition de surface standard :

Finition extérieure : Ra 0,5 µm

Finition intérieure : Ra 0,8 µm.

Rugosité de surface améliorée :

extérieure + électropolie : Ra 0,5 µm

Finition intérieure + Électropolie Ra 0,5 µm

Température

Température de service maxi. : 95°C

Température ambiante maxi. : 140°C

Poids : 75 g

Raccords

- Filetage : 3/8" de Rp (BSP), ou 3/8" de NPT
- À souder : 3/4" de ISO 2037, ou DN15 DIN11850-R1 ou R2, ou 3/4" de BPE US
- Clipsé : 3/4" de ISO 2037, ou DN15 DIN11850-R1 ou R2, ou 3/4" de BPE US



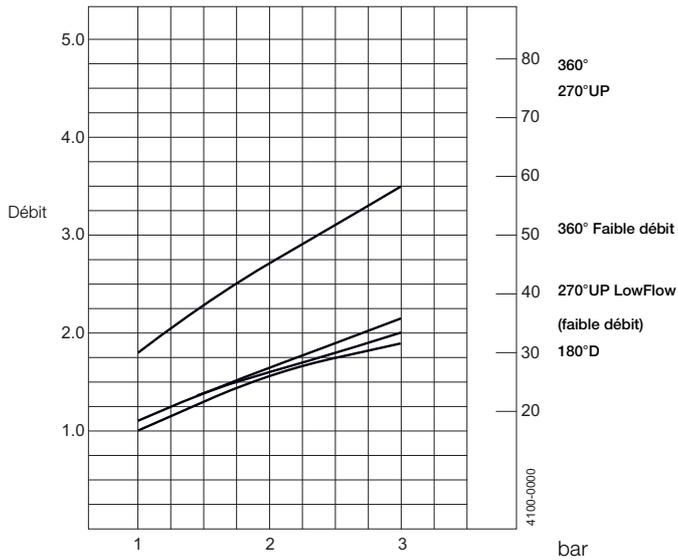
Documentation de qualification (Doc-Q)

Conçue pour les secteurs de la biopharmacie et des soins personnels pour la qualification du nettoyage hygiénique des réservoirs Tous les documents sont développés conformément au modèle ISPE V, ainsi qu'aux GDP (les bonnes pratiques de documentation) et comprennent : RS (spécification exigence) ; DS (spécification conception y compris matrice de traçabilité) ; FAT (Factory Acceptance Test y compris IQ & OQ) ; certificats 3.1 et USP Classe VI ; Déclaration de conformité FDA ; Déclaration TSE ; Déclaration de conformité QC ; SAT (Site Acceptance Test Protocol y compris IQ & OQ) pour exécution utilisateur final.

Débit

m³/h

l/min

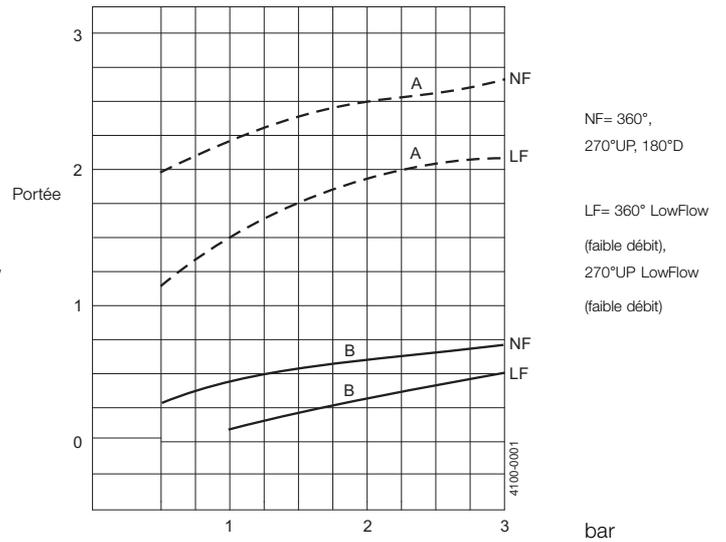


Pression d'entrée

Pour les modèles de type « clip-on », le débit augmente d'environ 0.2 m³/h

Rayon de nettoyage

m

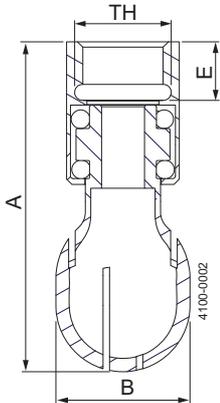


Pression d'entrée

A : Rinsage - B : Nettoyage par impact

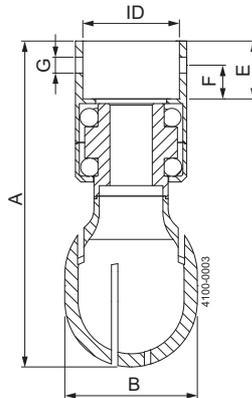
Dimensions (mm)

Taroudage



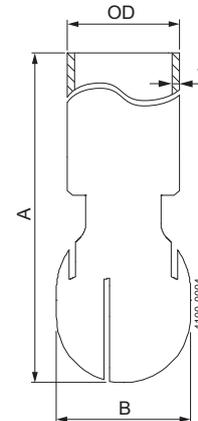
TH
3/8" Rp (BSP)
3/8" NPT

Clipsé



ID
ISO: $\varnothing 17.4$ mm
DIN Gamme 1 : $\varnothing 18.2$ mm
BPE US / DIN Gamme 2 : $\varnothing 19.2$ mm

À souder



OD x t
ISO: $\varnothing 17.2 \times 1$ mm
DIN Gamme 1 : $\varnothing 18 \times 1$ mm
DIN Gamme 2 : $\varnothing 19 \times 1.5$ mm
BPE US : $\varnothing 19.05 \times \varnothing 1.65$ mm

Type	A	B	E	F	G
Taroudage	62	$\varnothing 25$	11		
Clipsé	62	$\varnothing 25$	11	5.9	$\varnothing 3.6$
À souder	77.500	$\varnothing 25$			

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.

ESE00331FR 1507

© Alfa Laval

Comment contacter Alfa Laval

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