



Nettoyage sanitaire à faible débit

Alfa Laval Têtes de lavage rotatives TJ SaniMidget

Application

Le système Toftejorg SaniMidget est un remplacement efficace des boules de pulvérisation statiques classiques dans la mesure où il utilise de faibles volumes de liquide à basse pression. Cet appareil, particulièrement bien adapté aux applications sanitaires, peut être utilisé dans des cuves de 0,1 à 10 m³.

Principe de fonctionnement

Le flux de l'agent nettoyant fait tourner la tête de lavage rotative Toftejorg SaniMidget et les lames décrivent un motif tournoyant dans l'ensemble du récipient. Il en résulte un impact vibrant et un flux en cascade couvrant toutes les surfaces internes de la cuve ou du réacteur. La fonction d'auto-nettoyage du dispositif s'obtient en dirigeant l'agent nettoyant à travers le chemin de roulement et sur le col de la tête allongée.



DONNÉES TECHNIQUES

Lubrifiant : Auto-lubrification par le liquide de nettoyage
Rayon de rinçage : Max. 3 m
Rayon de lavage par impact : . Efficacité maxi. 1,4 m

Pression

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

Schéma de pulvérisation



360°



270° haut



180° bas

Conception standard

La documentation standard du Toftejorg SaniMidget peut intégrer une « Déclaration de conformité » pour les spécifications des matériaux ou la certification 3.1 pour les pièces métalliques. Le dispositif 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.

DONNÉES PHYSIQUES

Matériaux

AISI 316L (UNS S31603), PTFE*
* Conforme FDA 21CFR§177.
Pièces du clip 316

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

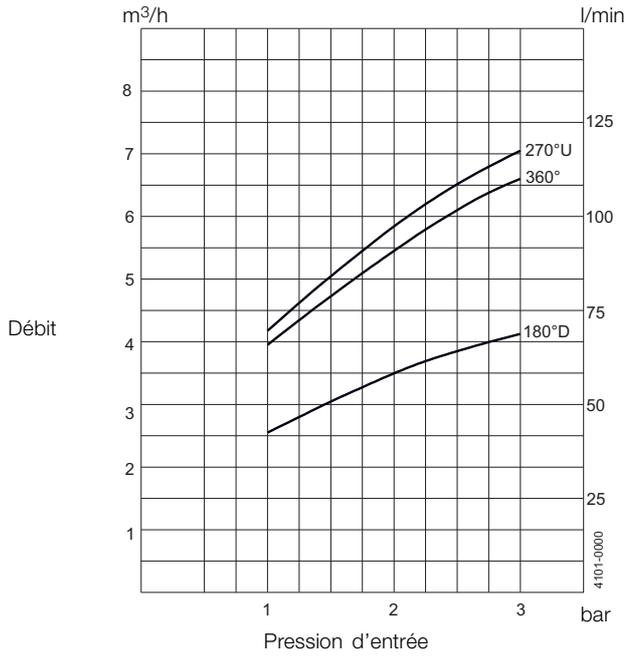
Filetage et clip-on : 0,30 kg
Sur conduite : 0,55/0,90 kg

Raccords

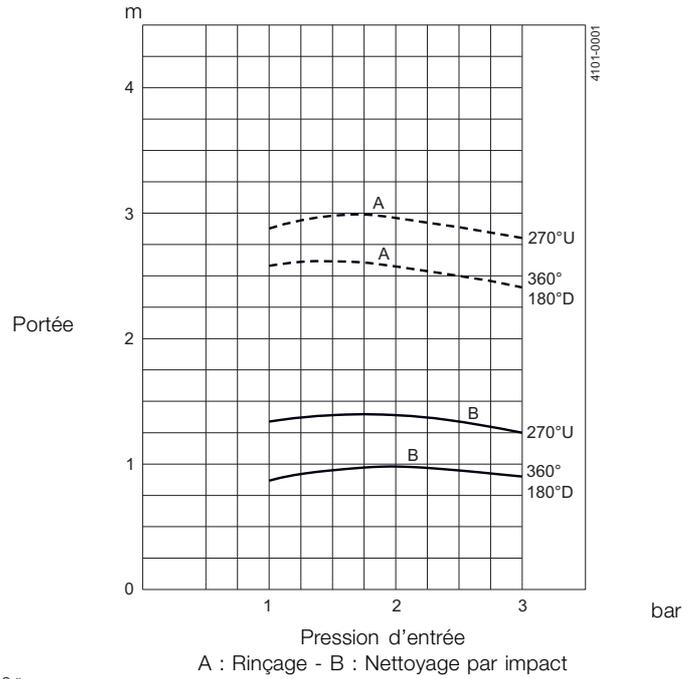
- Filetage : 3/4" de Rp (BSP) ou 3/4" ou 1/2" de NPT
- À souder : 1" de ISO 2037, ou DN25 DIN11850-R2, ou 1" de BPE US
- Clipsé : 1" de ISO 2037, ou DN25 DIN11850-R1 ou R2, ou 1" de BPE US



Débit



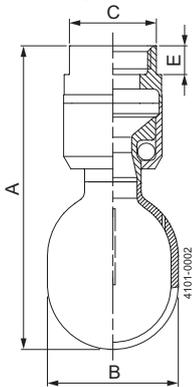
Rayon de nettoyage



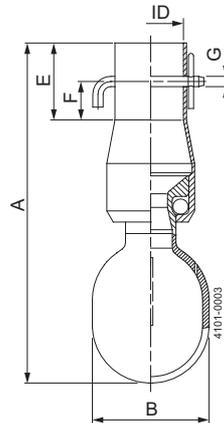
Pour les modèles de type « clip-on », le débit augmente d'environ 0.5 m³/h.

Dimensions (mm)

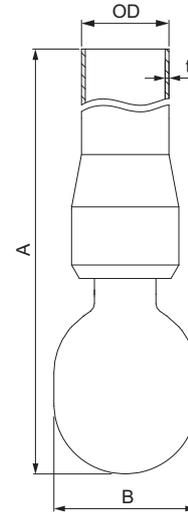
Taraudage



Clipsé



À souder



TH
3/4"Rp (BSP)
3/4" NPT

ID
ISO: $\varnothing 25.3$ mm
BPE US : $\varnothing 25.7$ mm
DIN Gamme $\varnothing 28.3$ mm
1 :
DIN Gamme $\varnothing 29.3$ mm
2 :

OD x t
ISO: $\varnothing 25 \times 1.2$ mm
BPE US : $\varnothing 25.4 \times 1.65$ mm
DIN Gamme 1 : $\varnothing 28 \times 1$ mm
DIN Gamme 2 : $\varnothing 29 \times 1.5$ mm

Type	A	B	C	E	F	G
Taraudage	102	$\varnothing 45$	30	10		
Clipsé	133.5	$\varnothing 45$		30	15	$\varnothing 4$
À souder	120.5, 500, 1000	$\varnothing 45$				

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.

ESE00335FR 1507

© Alfa Laval

Comment contacter Alfa Laval

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