



Faible débit pour économiser l'eau et les produits chimiques

Boule rotative Toftejorg MultiMidget

Application

Le Toftejorg MultiMidget est une tête de lavage rotative qui utilise l'agent nettoyant pour obtenir une couverture et un impact. Le dispositif est une alternative efficace aux traditionnelles sphères de lavage statiques parce qu'il utilise de faibles volumes d'agent nettoyant à basse pression. Le roulement à billes double de la tête rotative du Toftejorg MultiMidget font de celui-ci un dispositif adapté à toutes les applications de nettoyage industriel, notamment les citernes, réacteurs et autres récipients allant d'une taille de 0,1 m³ à 10 m³ (27 – 2,700 gallons américains), selon les dimensions et la tâche de nettoyage.

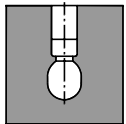
Des schémas de sélection des tailles et d'installation sont disponibles dans l'outil Alfa Laval pour l'équipement de nettoyage de citernes.

Principe de fonctionnement

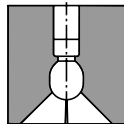
Le flux de l'agent nettoyant fait tourner la tête du Toftejorg MultiMidget, avec des jets qui décrivent un motif tournoyant dans toute la citerne ou le réacteur. Ceci génère l'impact nécessaire pour l'élimination efficace de produits résiduels alors que le flux en cascade couvre toutes les surfaces internes du récipient.

Le MultiMidget est conçu pour être installé à tout angle.

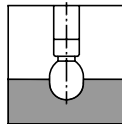
Trame d'aspersion



360°



270° vers le haut



180° vers le bas

Conception standard

La documentation standard du système Toftejorg MultiMidget fournit une « Déclaration de conformité » pour les spécifications matérielles.

Matériaux

Raccords d'admission : 316 (UNS S31600)
 Pièces du chemin de roulement : Acier duplex (UNS N31803)
 Billes : 316 (UNS S31600)
 Tête : 316L (UNS S31603).

Données techniques

Poids : Filetage : 0,50 kg (1,1 lbs)
 Sur conduite : 0,90 kg
 (1,98 lbs)
 Lubrifiant : Auto-lubrification par le
 liquide de nettoyage
 Pression de service : 1 - 3 bars (14,5 - 44 psi)
 Pression recommandée : 2 bars (29 psi)
 Température de service maximum : 95°C (203°F)
 Température ambiante maximum : 140°C (284°F)
 Trame de rinçage : Maxi 3 m (10 ft)
 Portée de lavage : Efficacité maxi 1,4 m (4 ft)



Raccordement : Filetage Rp (BSP) ou NPT
 de 1/2" ou 3/4" À souder
 pour conduite : ISO2037,
 ASTM A270, BS4825 partie
 1 ou DIN 11.850, Clip-on
 ISO 2037

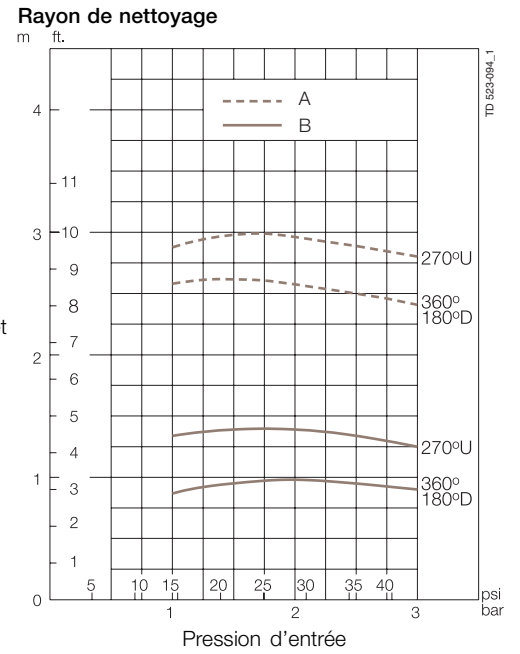
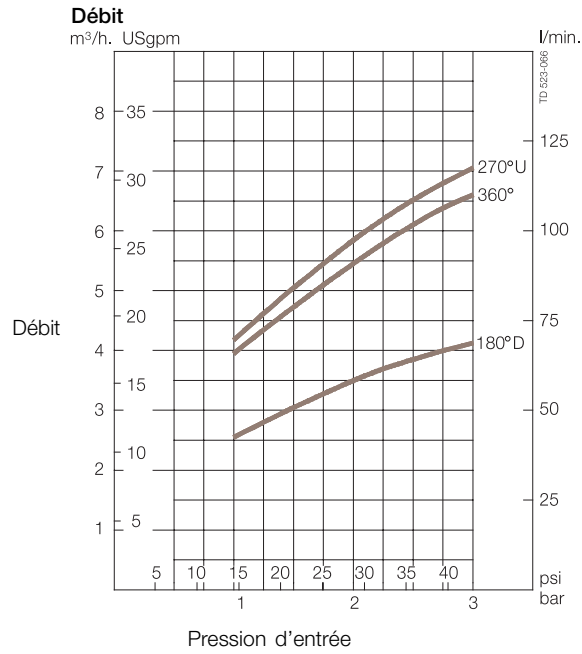
Finition de surface standard : Extérieur 0,8 Ra / Intérieur
 0,8 Ra

Certificat

2.2

Commande

Veillez préciser la trame d'aspersion désirée et les raccords requis. Veillez également vérifier l'adaptation à l'application.

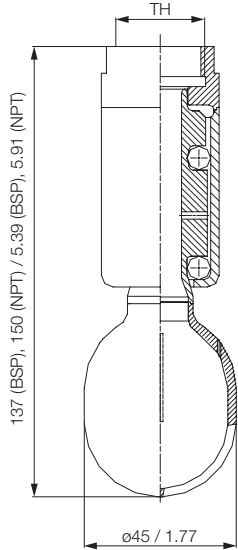


A : Rinçage - B : Nettoyage par impact

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

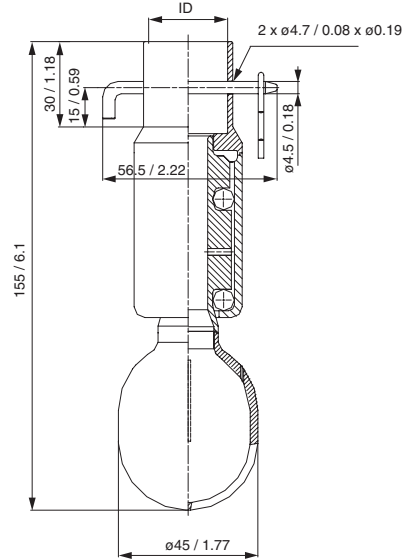
Dimensions (mm / pouces)

Filetage



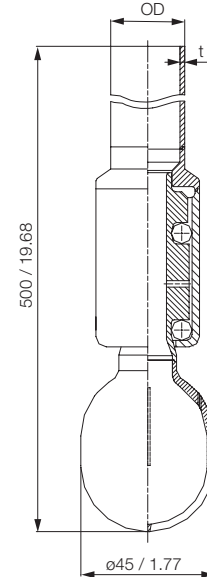
TH
1/2" Rp (BSP)
3/4" Rp (BSP)
1/2" NPT
3/4" NPT

Clip-on



DI
ISO : ø25,3 mm

À souder



DE x t
Soudé sur la conduite
ISO : ø25 x 1,6 mm
DN25 : ø29 x 1,5 mm

ESE00330FR 1001

Les informations contenues dans le présent document sont justes au moment de l'impression et peuvent être modifiées sans préavis.

Comment contacter Alfa Laval

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