



## Le faible débit pour économiser eau et produits chimiques

### Alfa Laval Tête de lavage rotative TJ MultiMidget

#### Application

La Toftejorg MultiMidget 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 une pression basse. Avec son double roulement à billes, la tête rotative Toftejorg MultiMidget est adaptée pour toutes les applications de nettoyage industriel, notamment les cuves, les réacteurs, les réservoirs et autres conteneurs de 0,1 m<sup>3</sup> à 10 m<sup>3</sup>, selon les dimensions et le nettoyage à réaliser.

#### Principe de fonctionnement

Le débit d'agent nettoyant provoque la rotation de la tête Toftejorg MultiMidget et les jets disposés en éventail décrivent un motif tournoyant 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. Les têtes MultiMidget sont conçues pour être installées selon n'importe quel angle.



#### DONNÉES TECHNIQUES

Lubrifiant : . . . . . Auto-lubrification par le liquide de nettoyage

Rayon de rinçage : . . . . . Max. 3 m

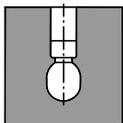
Rayon de lavage par impact : . Efficacité maxi. 1,4 m

#### Pression

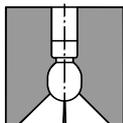
Pression de service : . . . . . 1-3 bar

Pression recommandée : . . . . . 2 bar

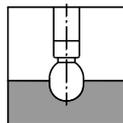
#### Schéma de pulvérisation



360°



270° haut



180° bas

#### Conception standard

À titre de documentation standard, le Toftejorg MultiMidget peut être fourni avec une « Déclaration de conformité » pour les spécifications des matériaux.

#### Certificats

Certificat de matériau 2.1.

#### DONNÉES PHYSIQUES

##### Matériaux

Raccords d'admission/Billes : .316 (UNS S31600)

Chemin de roulement : . . . . . Acier duplex (UNS S31803)

Tête : . . . . . 316 (UNS S31603)

Finition de surface standard : . Ra 0,8 µm extérieur / Ra 0,8 µm intérieur

##### Température

Température de service maxi. : 95°C

Température ambiante maxi. : .140°C

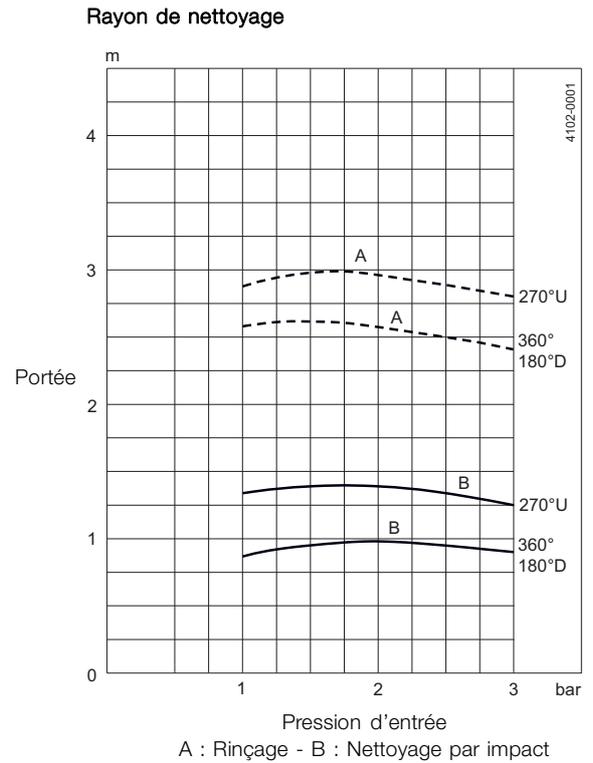
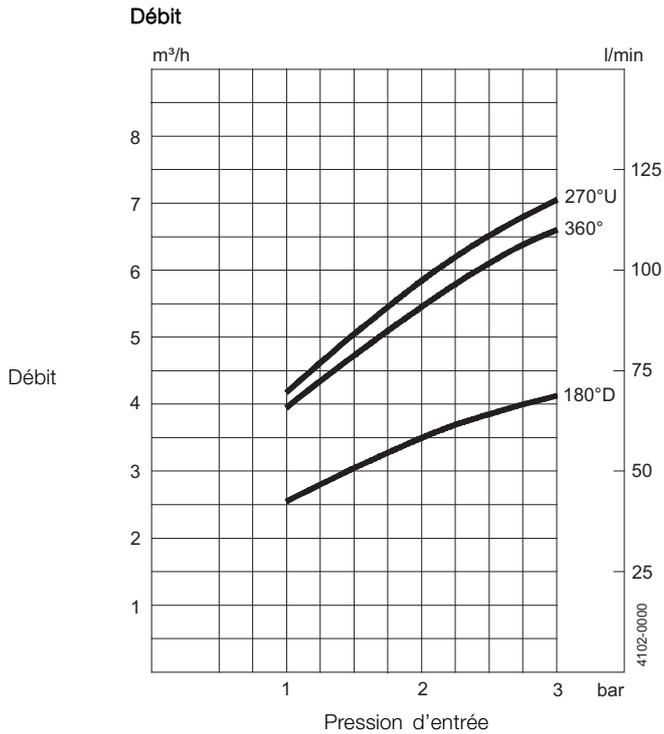
##### Poids

Filetage : . . . . . 0,50 kg

Sur conduite : . . . . . 0,90 kg

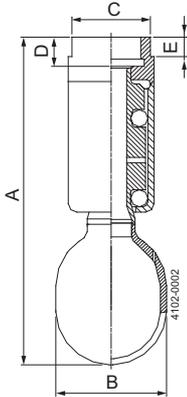
##### Raccords

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

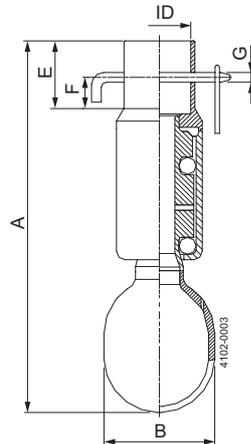


Pour les modèles de type « clip-on », le débit augmente d'environ 0,5 m<sup>3</sup>/h.

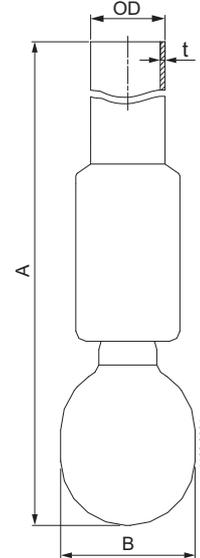
**Taroudage**



**Clipsé**



**À souder**



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

**ID**  
 ISO :        ø25.3 mm

**OD x t**  
**Soudé sur tube**  
 ISO:                        ø25 x 1.6 mm  
 DIN Gamme 2 :         ø29 x 1.5 mm

Type	A	B	C	D	E	F	G
Taroudage	137(BSP), 150(NPT)	ø45	32	12(BSP) 25(NPT)	9(BSP) 22.5(NPT)		
Clipsé	155	ø45			30	15	ø4.2
À souder	500	ø45					

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.

ESE00330FR 1507

© Alfa Laval

---

**Comment contacter Alfa Laval**

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