



Nettoyage par impact rapide et efficace

Alfa Laval Tête à jets rotatifs TJ MultiJet 50 (4 buses)

Application

La tête à jets rotatifs Toftejorg MultiJet 50 procède à un nettoyage 3D indexé sur une période définie. Elle est automatique et représente une garantie d'assurance qualité dans le domaine du nettoyage des cuves. Le dispositif est conçu pour le traitement, le stockage et le transport des cuves et récipients d'une contenance comprise entre 250 et 1 250 m³.

Principe de fonctionnement

Le flux d'agent nettoyant fait tourner les buses par un engrenage autour des axes verticaux et horizontaux. Pendant le premier cycle, les buses opèrent sur une trame grossière sur la surface de la cuve. Cette trame se densifie progressivement au cours des cycles suivants, jusqu'à obtenir une trame pleine après 8 cycles.



DONNÉES TECHNIQUES

Lubrifiant : Auto-lubrification par le liquide de nettoyage

Longueur maxi. du jet : 9-26 m

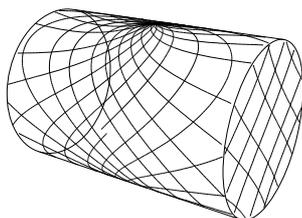
Portée efficace du jet : 5 - 14 m

Pression

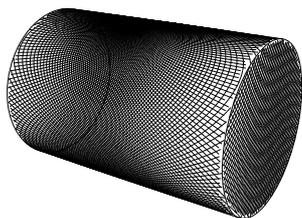
Pression de service : 3 - 12 bar

Pression recommandée : 5 - 6,5 bar

Trame de nettoyage



Premier cycle



Trame complète

Les schémas ci-dessus illustrent la trame de nettoyage obtenue sur une cuve cylindrique horizontale. La différence entre le premier cycle et la trame complète est représentée par le nombre de cycles supplémentaires disponibles pour accroître la densité du nettoyage.

Certificats

2.1

DONNÉES PHYSIQUES

Matériaux

1.4404 (316L), PTFE, PVDF, PEEK, Carbone, ETFE, TFM.

Finition de surface : Mate

Température

Température de service maxi. : 95°C

Température ambiante maxi. : 140°C

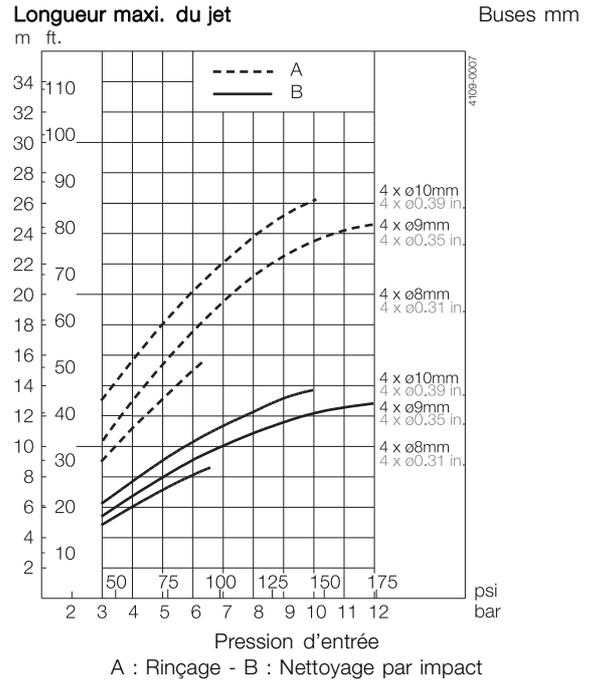
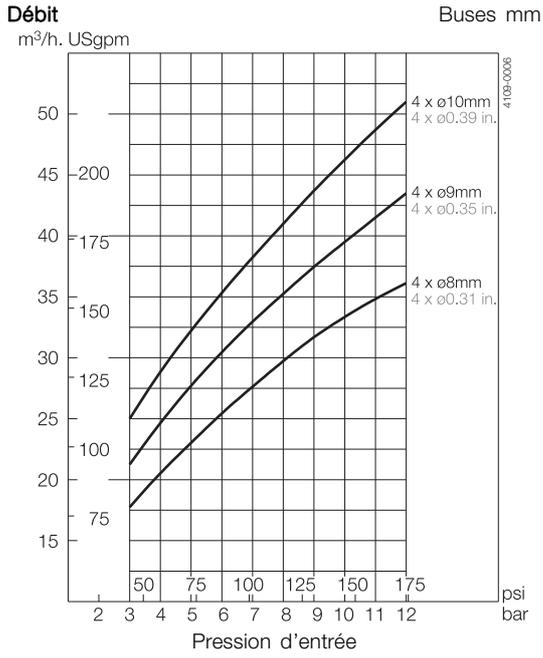
Poids : 12,2 kg

Raccords

Filetage femelle standard : 2" Rp (BSP) NPT, femelle

Attention

Ne pas utiliser pour l'évacuation de gaz ou la diffusion d'air.

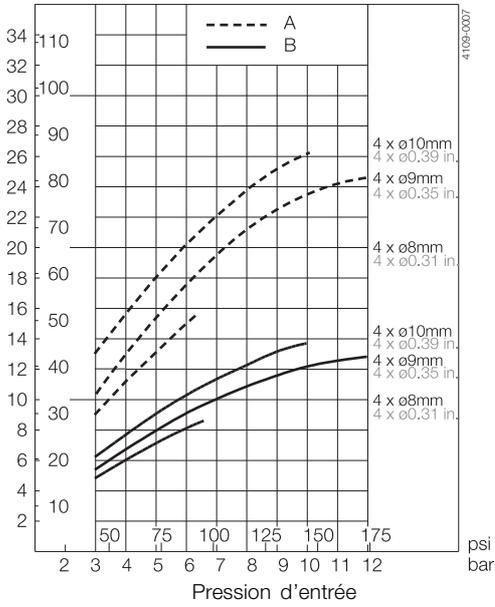


Débit

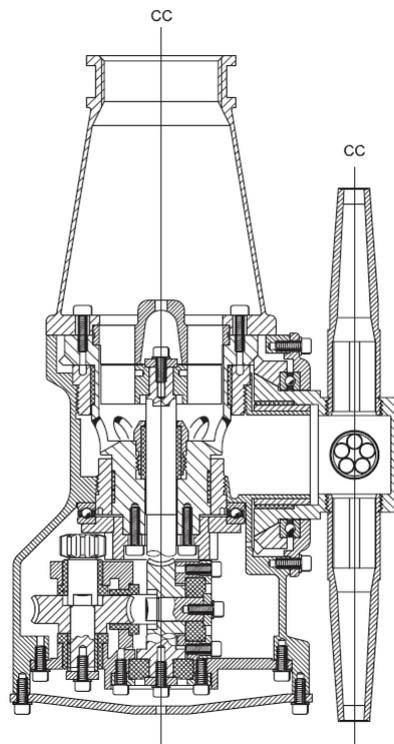
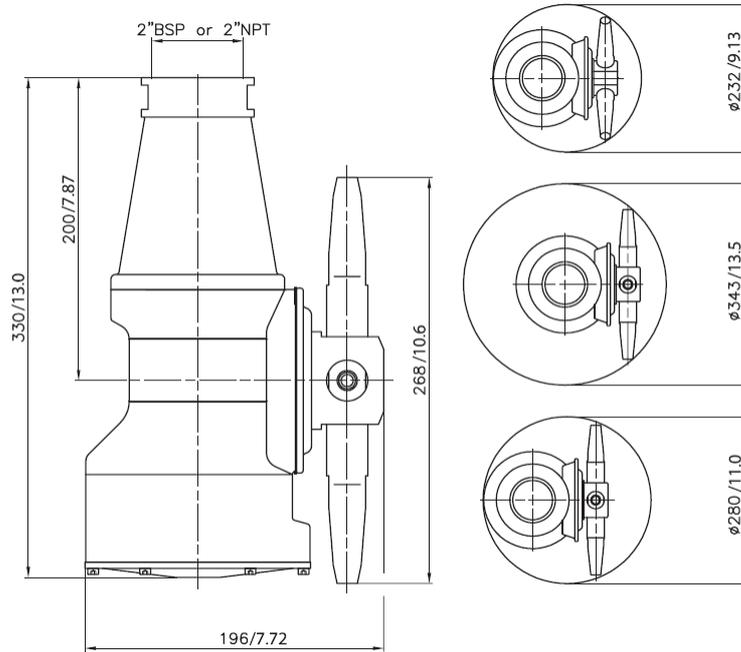
Durée de nettoyage, buses de trame complètemm

Min. RPM du corps

de la machine
m ft.



Dimensions (mm/pouces)



Conception standard

Le choix des diamètres des buses permet d'optimiser la portée des jets et le débit à la pression souhaitée. La tête Toftejorg MultiJet 25 est également proposée avec la turbine PEEK. Un adaptateur à souder avec joint pour tube laitier 1" ISO, 1" ANSI, 1 1/2" ISO ou tube 1 1/2" SWG est proposé comme accessoire.

Commande

Veuillez indiquer la taille de la buse, la configuration de l'entrée/du guide et des raccords et confirmer que l'adéquation, la taille/le choix de l'application et les schémas d'installation sont disponibles parmi les

outils de sélection d'équipement de nettoyage des cuves d'Alfa Laval

Options

Capteur de rotation électronique pour vérifier la couverture 3D

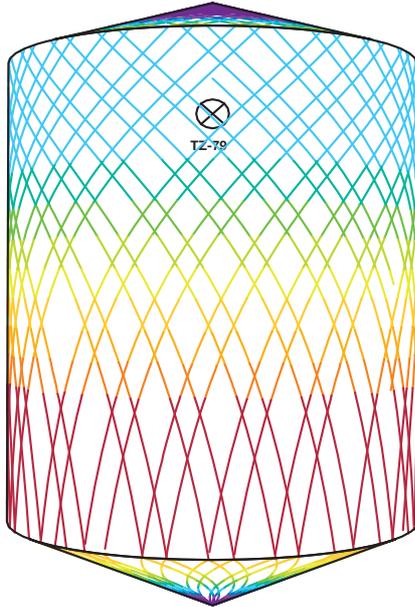
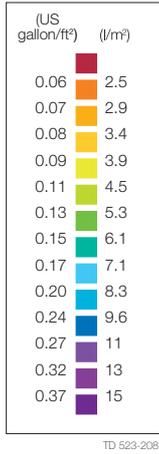
Outil de simulation TRAX

TRAX est un logiciel exclusif qui simule le fonctionnement du système Toftejorg MJ50 dans une cuve ou un récipient donné.

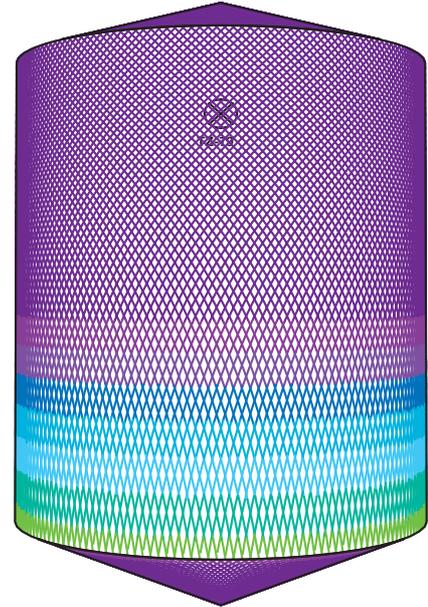
La simulation PPI00381EN 0910 Alfa Laval se réserve le droit de modifier les caractéristiques techniques sans préavis. Comment contacter Alfa Laval. Les coordonnées à jour d'Alfa Laval pour tous les pays sont disponibles en permanence sur notre site Web, www.alfalaval.com. qui apporte des informations sur l'intensité de mouillage, la densité de la trame et la vitesse du jet de nettoyage. Ces informations permettent de déterminer le meilleur emplacement de la machine de nettoyage des cuves, ainsi que la combinaison débit – temps – pression la plus adaptée.

La démonstration TRAX, qui contient plusieurs simulations de nettoyage illustrant différentes applications, peut être utilisée comme référence et documentation pour les applications de nettoyage des cuves. La simulation TRAX est disponible gratuitement sur demande.

Intensité d'arrosage



P8 m H10 m, Toftejorg MJ50, 4 x ø10 mm 0 % Temps = 5.5 mini., Consommation d'eau = 2565 l



P8 m H10 m, Toftejorg MJ50, 4 x ø10 mm, 0 % Temps = 23.3 mini., Consommation d'eau = 10868 l

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.

ESE02819FR 1507

© Alfa Laval

Comment contacter Alfa Laval

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