



Nettoyage par impact rapide et efficace

Alfa Laval Tête à jets rotatifs version chaudière à houblonner TJ TZ-74

Application

La version chaudron de brasserie de la Toftejorg TZ-74 est une version spéciale de cette tête rotative. Elle offre un lavage par impact sur 360° selon une période donnée. Elle est automatique et représente une garantie d'assurance qualité dans le domaine du nettoyage des cuves. Elle est appropriée pour les cuves et les réservoirs de traitement, de stockage et de transport de 50 à 500 m³. La version chaudière à houblonner de la tête Toftejorg TZ-74 est équipée de joints spéciaux qui la rendent particulièrement bien adaptée pour une utilisation dans des conditions difficiles, par exemple, dans les chaudières à houblonner, dans lesquelles des fibres, des particules, etc. sont remises en circulation dans le liquide de nettoyage, dans la machine.

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.



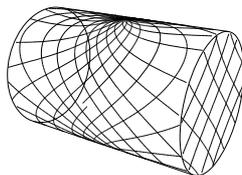
DONNÉES TECHNIQUES

Lubrifiant : Auto-lubrification par le liquide de nettoyage
Finition de surface standard : Extérieur Ra 0,5 µm
Longueur maxi. du jet : 8 - 17 m
Portée efficace du jet : 4 - 10 m

Pression

Pression de service : 3 - 12 bar
Pression recommandée : 5 - 6,5 bar

Trame de nettoyage



Premier cycle



Trame pleine

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

Certificat

Certificat de matériau 2.1 et ATEX.

DONNÉES PHYSIQUE

Matériaux

316L (UNS S31603), Téflon, PEEK, ETFE, FPM, TFM

Température

Température de service maxi. : 95°C
Température ambiante maxi. : 140°C

Poids : 6,1 kg

Raccords

Filetage femelle standard : 1 1/2" Rp (BSP) ou NPT, 2" NPT

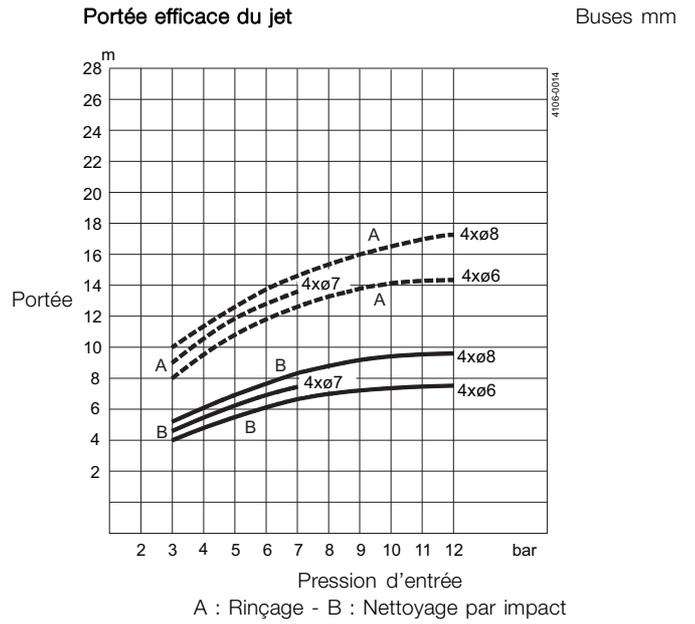
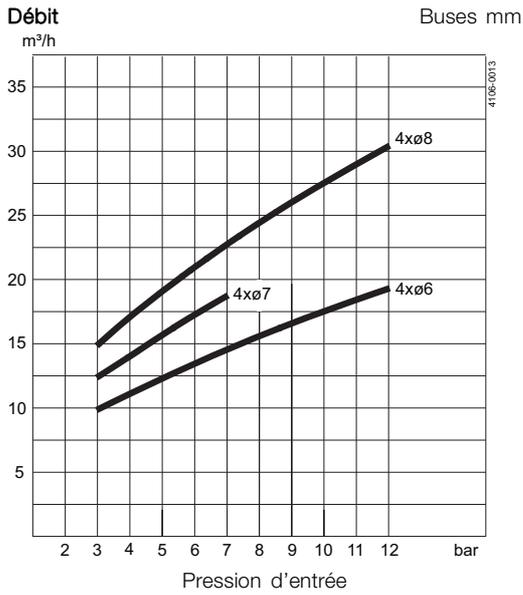
Options

Capteur de rotation électronique pour vérifier la couverture 3D.

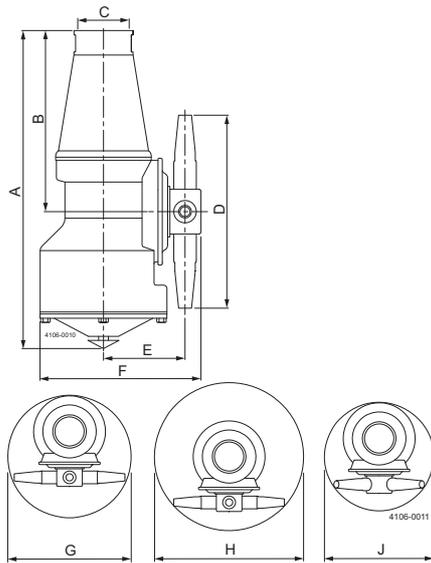
Attention

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





Dimensions (mm)

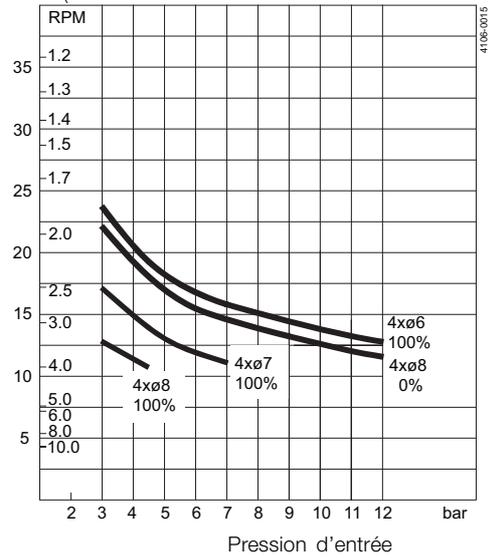


Durée de nettoyage, trame complète

Min. RPM du corps de la machine

Buses mm

PTM (Pattern time minutes - durée de trame en minutes)



A	B	C	D	E	F	G	H	J
297	170	1½" BSP, 1½" NPT ou 2" NPT	204	78	152	ø216	ø264	ø180

Conception standard

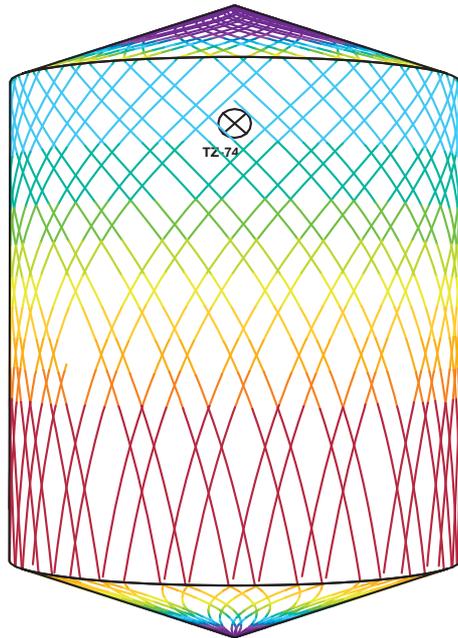
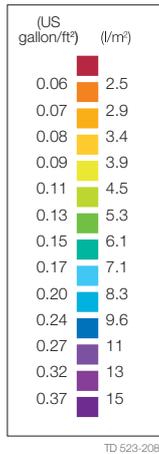
Le choix des diamètres des buses permet d'optimiser la portée des jets et le débit à la pression souhaitée.

Outil de simulation TRAX

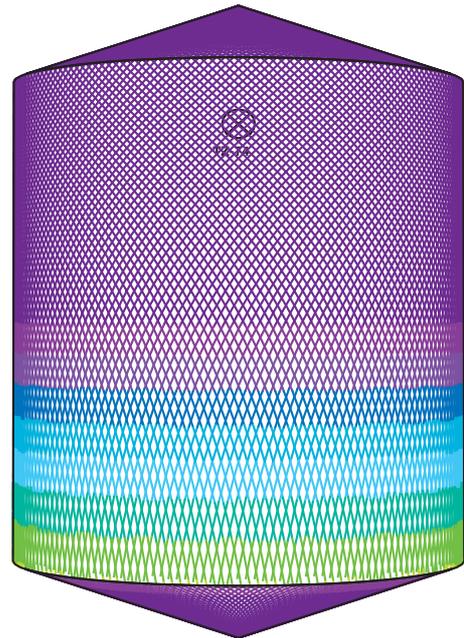
TRAX est un logiciel exclusif qui simule le fonctionnement du système Toftejorg TZ-74, version chaudière à houblonner (Brew Kettle), dans une cuve ou un récipient donné. Cette simulation apporte des informations sur l'intensité de mouillage, la densité de la trame et la vitesse du jet de nettoyage. Ces 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



D5 m H 6 m, Toftejorg TZ-74 Version chaudière à houblonner, 4 x \varnothing 6 mm, 100% Durée = 4.4 mini., Consommation d'eau = 907 l



D5 m H 6 m, Toftejorg TZ-74 Version chaudière à houblonner, 4 x \varnothing 6 mm, 100% Durée = 18.2 mini., Consommation d'eau = 3760 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.

ESE00323FR 1507

© Alfa Laval

Comment contacter Alfa Laval

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