Nettoyage par impact rapide et efficace

Alfa Laval Tête à jets rotatifs TJ MultiJet 65 (4 buses)

Application

La tête à jets rotatifs Toftejorg MultiJet 65 assure un nettoyage par impact indexé sur 360°, pendant une durée déterminée. Elle est automatique et représente une garantie d'assurance qualité dans le domaine du nettoyage des cuves. Cuves de stockage et de transport entre 3 000 et 7 000 m^3, utilisées sur les pétroliers et dans les industries chimiques et pétrochimiques. Le MultiJet 65 est largement utilisé chez les transporteurs de produits.

Principe de fonctionnement

Le flux d'agent nettoyant fait tourner les buses autour des axes verticaux et horizontaux grâce à un engrenage. 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 complète 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 : . . . . . 5–12 bar
Pression recommandée : . . . . 5–10 bar
Capacité ; . . . . . 38–83 m^3/heure
Installation . . . . . 2½" BSP/NPT
Nombre minimum de passages nécessaire . . . . . Voir plans avec cotes

Trame de nettoyage

Premier cycle Trame complète

Les schémas ci-dessus illustrent la trame de nettoyage obtenue sur une cuve cylindrique horizontal. 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.

DONNÉES PHYSIQUES

Matériaux
1.4404 (316L), 1.4401, PTFE, PVDF, Carbone.

Finition de surface : . . . . . Mate

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

Poids : . . . . . 13,6 kg

Certificats
2.1

Débit Buses mm

Pression d'entrée

Longueur maxi. du jet Buses mm

Pression d'entrée

A : Rinçage - B : Nettoyage par impact

Débit

Durée de nettoyage, trame complète

Min. RPM du corps Buses mm

de la machine

Pression d'entrée

Dimensions (mm/pouces)

Commande

Préciser la taille de buse, la configuration d'entrée/de positionnement, les raccords, et vérifier l'adéquation de l'application.

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.

© Alfa Laval

Comment contacter Alfa Laval

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