Nettoyage de cuves puissant pour les fûts et tonneaux de petite taille

Alfa Laval GJ 7

Application
Le plus petit dispositif de nettoyage de cuves à inertie rotatif, l'Alfa Laval GJ 7, passe facilement dans une trappe d'accès de 3,8 cm. Capable de fonctionner à des pressions élevées et basses, ce dispositif délivre 2,27 kg. de puissance de nettoyage à ,76 m. L'Alfa Laval GJ 7 nettoie rapidement et facilement des fûts, tonneaux et autres petits réservoirs dans des secteurs nombreux et variés. Le dispositif appartient à la gamme Gamajet mondialement connue de dispositifs de nettoyage de cuves à fort impact.

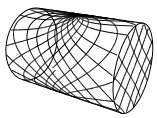
Principe de fonctionnement
La gamme Gamajet de dispositifs de nettoyage de cuves à fort impact combine pression et débit pour créer des jets nettoyants à for impact. Le nettoyage se fait au moment où le jet concentré impacte la surface. C'est cet impact et la force tangentielle rayonnant de ce point qui expulsent les contaminants de la surface, décapant ainsi l'intérieur de la cuve. En plus de cet impact, le dispositif est conçu pour pivoter selon un axe de 360° précis, répétitif et fiable. Cet axe de rotation global à couverture totale garantit systématiquement le nettoyage complet de l'intérieur de la cuve.

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

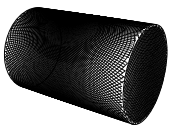
Lubrifiant . . . . . Qualité alimentaire
Portée du jet maxi. : . . . . . 2 - 2,5 m

Pression
Pression de service . . . . . 3,5 - 83 bar
Pression recommandée . . . . . 5,5 - 55 bar

Trame de nettoyage



Premier cycle



Trame pleine

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

CARACTÉRISTIQUES PHYSIQUES

Matériaux
1.4404 (316L), PTFE, EPDM (FKM et FFKM disponibles)

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

Poids . . . . . 6,8 kg.

Raccords
Filetage standard . . . . . ½" NPT, ½" BSP

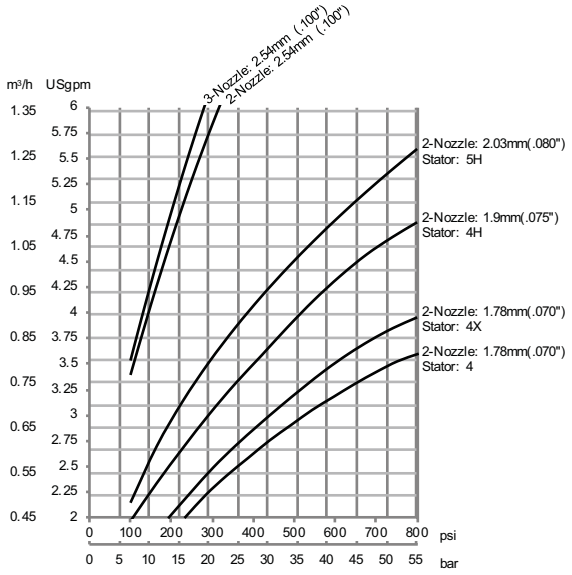
Options
Capteur de rotation électronique pour vérifier la couverture 3D.

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

CE

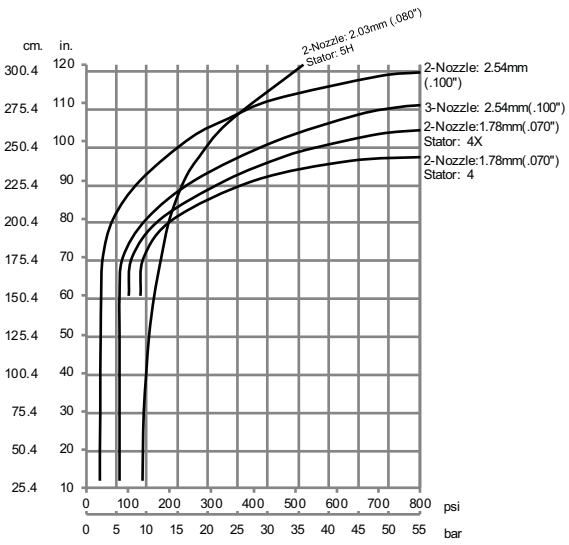
Clause de non-responsabilité : Les informations présentes dans la notice technique de ce produit sont destinées à des fins de référence générale. Les données spécifiques relatives à la sélection et au dimensionnement du dispositif sont disponibles sur demande.

Débit



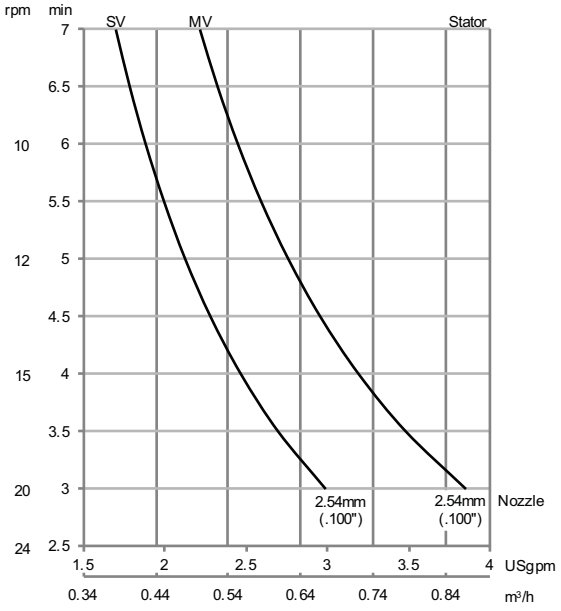
Pression d'entrée

Portée efficace du jet

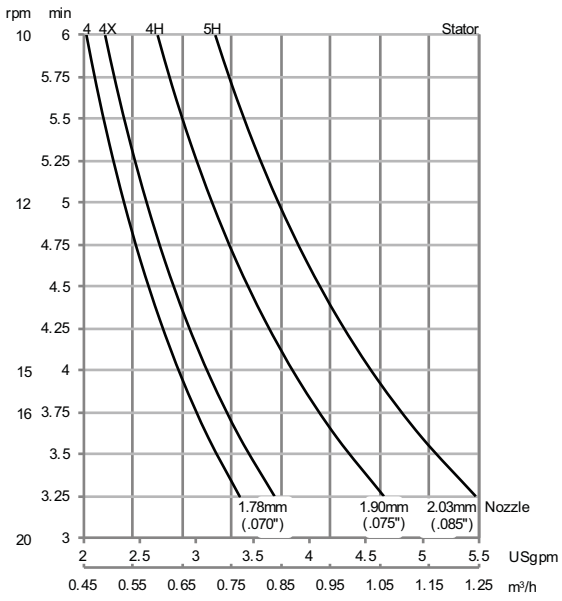


Pression d'entrée
- - - Arrosage, — Nettoyage par impact

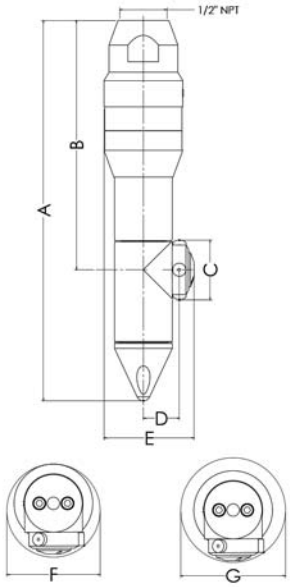
Durée de nettoyage ,100 NOZ



Durée de nettoyage ,7-.8 NOZ



Dimensions (mm)(pouces)



A	B	C	D	E	F	G
176	115	27	17	42	43	48

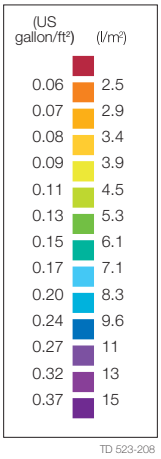
Conception standard

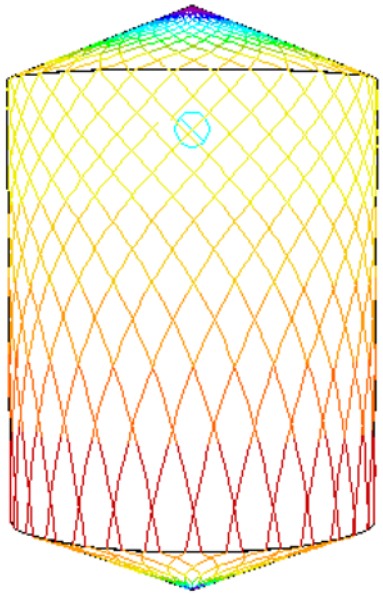
Le choix des diamètres de buse permet d'optimiser la portée des jets et le débit à la pression souhaitée. À titre de documentation standard, la tête Alfa Laval GJ 7 peut être fournie avec une « Déclaration de conformité » pour les spécifications des matériaux.

Outil de simulation TRAX

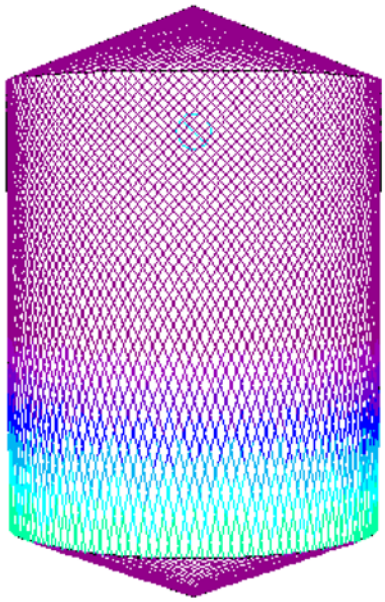
TRAX est un logiciel exclusif qui simule le fonctionnement du système Alfa Laval GJ 7 dans une cuve ou un récipient donné. Cette simulation apporte des informations sur l'intensité de mouillage, la densité de la trame et la vitesse du jet de nettoyage. Ces informations sont utilisées pour déterminer le meilleur emplacement pour le dispositif de nettoyage de cuves et la combinaison appropriée de débit, durée et pression à appliquer.
Une démonstration TRAX contenant différentes simulations de nettoyage couvrant une variété d'applications peut être utilisée comme référence et documentation pour les applications de nettoyage de cuves. La démonstration TRAX est disponible gratuitement sur demande.

Intensité d'arrosage





D 1,8 m, H 2,8 m, 2 x Ø2,03 mm Durée = 1.56 mini.



D 1,8 m, H 2,8 m, 2 x Ø2,03 mm Durée = 6.25 mini.

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.