

AL-AXL DAIRY



- Homologuées USDA pour l'industrie laitière
- Versions conformes à la directive CE 1935/2004
- Démontage rapide du rotor permettant un accès rapide et un nettoyage aisé
- Surfaces en contact avec le produit parfaitement lisses, de qualité alimentaire
- Les alvéoles du rotor sont arrondies et polies avec surface de rugosité $Ra=0,8 \mu\text{m}$ (150 grit)
- Extrémités des pales chanfreinées sur les 3 côtés
- Versions barrage de flammes et résistantes à l'explosion disponibles
- Versions barrage de flammes disponibles pour les produits St2
- Versions conformes à la directive ATEX 2014/34/EU disponibles
- Versions compatibles CIP conformes à l'EHEG Type EL Classe I disponibles

Écluses rotatives AL-AXL Dairy

Les écluses rotatives AL-AXL Dairy ont été conçues pour une utilisation dans les industries alimentaires humaines et animales, chimiques et pharmaceutiques pour lesquelles des normes d'hygiène élevées sont applicables. Ces écluses Dairy sont homologuées par l'USDA pour un usage dans l'industrie laitière et optionnellement conformes à la directive CE 1935/2004.

L'écluse est conçue de manière à éviter toute contamination bactériologique. Toutes les surfaces en contact avec le produit sont parfaitement lisses et de qualité alimentaire.

Les écluses AL-AXL sont disponibles en option dans la variante MZC avec rails de soutien pour un retrait aisé du flasque et du rotor sans endommager le stator. Les écluses MZC se démontent facilement en quelques minutes.

Les écluses Dairy existent en 6 tailles couvrant une gamme de capacité allant d'environ 2,5 à 58 litres/tour à un remplissage de 100%.

Les écluses AXL sont proposées en 4 tailles e 200 à 350, avec une gamme de capacité rotor couvrant de 5,5 à 34 litres par tour à 100% de remplissage. La taille des écluses AXL correspond à la section intérieure des brides du corps en mm.

Taille Type AL	150	175	200	250	300	350
Taille Type AXL		200	250	300	350	
L/tour*	2,5	5,5	10,5	19	34	58

* à un remplissage de 100%

Informations sur le produit

Le corps et les flasques de ces écluses sont proposés en acier inoxydable AISI 316 (DIN 1.4408). Le rotor est proposé en acier inoxydable 316L (DIN 1.4404). Pour des applications spéciales, un polissage interne et/ou externe de l'écluse jusqu'à $Ra=0,2\mu\text{m}$ est réalisable sur demande.

L'étanchéité de l'arbre se fait par joint à lèvres ou insufflation d'air.

Les modèles standards sont appropriés pour des produits ayant une température maximale de 80 °C et une différence de pression maximale de 2 bars. Certaines configurations sont également disponibles et certifiées afin de répondre aux tests à l'explosion sans passage de flamme, jusqu'à 10 bars.