

AL-AXL DAIRY



- USDA Dairy Zulassung
- Versionen konform zur EG 1935/2004 verfügbar
- Schnelldemontierbarer Rotor für schnelle und gründliche Reinigung
- Glatte Oberflächen in den produktberührenden Bereichen mit Lebensmittel zugelassenen Materialien
- Abgerundete, polierte Rotortaschen (Körnung 150, Ra 0,8 µm)
- Rotorblätter 3-seitig hinterschleifen
- Druckstoßfeste und flammendurchschlag-sichere Ausführungen lieferbar
- Ausführungen mit Flammendurchschlag-sicherheit für Schüttgüter nach Staubklasse 2 verfügbar
- ATEX 94/9/EG konforme Ausführungen sind lieferbar
- EHEDG Typ EL Klasse I konforme CIP-Ausführungen sind lieferbar

AL-AXL Dairy Zellenradschleusen

Die AL-AXL Dairy Zellenradschleusen wurden für den Einsatz in der Lebensmittel-, Tiernahrung-, Chemischen und Pharmazeutischen Industrie entwickelt, da hier sehr hohe Anforderungen gestellt werden. Die Dairy Schleusen haben eine USDA-Zulassung für die Verwendung in Molkereien oder sind optional lieferbar konform zur EG 1935/2004.

Die Konstruktion der Schleusen verhindert Verunreinigungen durch Bakterien. Die Oberflächen bestehen aus für Lebensmittel zugelassenen, polierten Material.

Die AL-AXL Dairy Schleusen werden als Option mit der MZC-Ausführung mit Führungsstangen angeboten um Deckel und Rotor ohne Beschädigungen zu entfernen. Die MZC-Schleusen sind in wenigen Minuten demontierbar.

Die Dairy Schleusen stehen in 6 Größen von ca. 2,5 bis 58 Liter pro Umdrehung bei 100% Füllgrad zur Verfügung. Die AXL Schleusen stehen in 4 Größen von 200-350 und einer Kapazität von 5,5-34 Liter pro Umdrehung bei 100% Füllgrad zur Verfügung. Die AXL Größe bezieht sich auf die Größe des Einlaufflansches.

Größe Type AL	150	175	200	250	300	350
Größe Type AXL		200	250	300	350	
Ltr/Umdr.*	2,5	5,5	10,5	19	34	58

* bei 100% Füllgrad

Produktinformation

Das Gehäuse und die Seitendeckeln werden aus AISI 316 Edelstahl (DIN 1.4408) hergestellt. Der Rotor ist aus AISI 316L Edelstahl (DIN 1.4404) gefertigt. Für spezielle Anwendungen kann die Schleuse innen und außen poliert werden.

Für die Wellenabdichtung steht eine Simmering- oder Luft/Simmering Abdichtung zur Verfügung.

Die Standardausführungen sind für eine maximale Temperatur von 80 °C und einen Druck bis 2 bar g geeignet. Flammendurchschlagsichere und druckstoßfeste Ausführungen bis 10 bar stehen zur Verfügung.

