



AL-AXL MZC Zellenradschleusen

Die MZC Zellenradschleusen haben sich erfolgreich für sanitäre (Dairy Ausführung) und viele weitere Anwendungen bewährt. Die Schleusen haben einen schnell demontierbaren Rotor der in wenigen Minuten für Inspektions- und Reinigungszwecke entfernt werden kann. Die Ausführung mit Direktantrieb ist sehr kompakt aufgebaut. Der Direktantrieb in Kombination mit einer Frequenzregelung ist eine flexible und wartungsarme Lösung (keine Kette oder Fett).

Die Auszugsvorrichtung bietet ein hohes Maß an Betriebssicherheit und ermöglicht eine flexible Reinigung und Wartung der Schleusen zwischen den Produktionsabläufen. Darüber hinaus gewährleistet die stabile Auszugsvorrichtung die einfache Demontage und Montage des Rotors ohne das Gehäuse oder die Rotorblätter zu beschädigen.

Die Produktlinie beinhaltet auch USDA Dairy zugelassene Ausführungen zur sanitären Nutzung in der Lebensmittel- und Pharmazeutischen Industrie sowie Versionen konform zur EG 1935/2004: Dairy MZC mit Auszugsvorrichtung zur einfachen Demontage des Rotors und Deckels. Die Edelstahl Schleusen sind in wenigen Minuten schnell demontierbar und erfüllen höchste hygienische Anforderungen.

Die AXL Zellenradschleuse mit vergrößerten Einlauf wurden für Anwendungen entwickelt bei denen die Einlaufgröße wichtiger ist als die Schleusen Leistung oder für Produkte mit schlechten Fließeigenschaften. Diese Zellenradschleusen haben einen vergrößerten Einlauf und werden in Edelstahl AISI316 oder Aluminium angeboten. Die AXL Zellenradschleusen werden optional mit MZC Ausführung gefertigt

Die AL MZC Zellenradschleusen sind in 6 verschiedenen Größen vom 2,5-58 Liter pro Umdrehung bei 100% Füllgrad lieferbar. Die AXL MZC Zellenradschleusen sind in 4 verschiedenen Größen von 5,5-34 Liter pro Umdrehung bei 100% Füllgrad lieferbar. Die AXL Größen entsprechen den Dimensionen 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

- Auszugsvorrichtung zur einfachen Demontage von Rotor und Deckel
- Direkt- oder Kettenantrieb
- Kompakte, flexible und wartungsfreie Konstruktion mit Direktantrieb
- Hygienische, USDA zugelassene Ausführung
- Versionen konform zur EG 1935/2004 lieferbar
- Druckstoßfeste und flammendurchschlagsichere Ausführungen
- Erhöhte Sicherheit bei der Arbeit
- Ausführungen mit vergrößertem Einlauf verfügbar
- Flammendurchschlagsicherheit für Schüttgüter nach Staubklasse 2 möglich
- ATEX 94/95/EG konforme Ausführungen lieferbar

Produktinformation

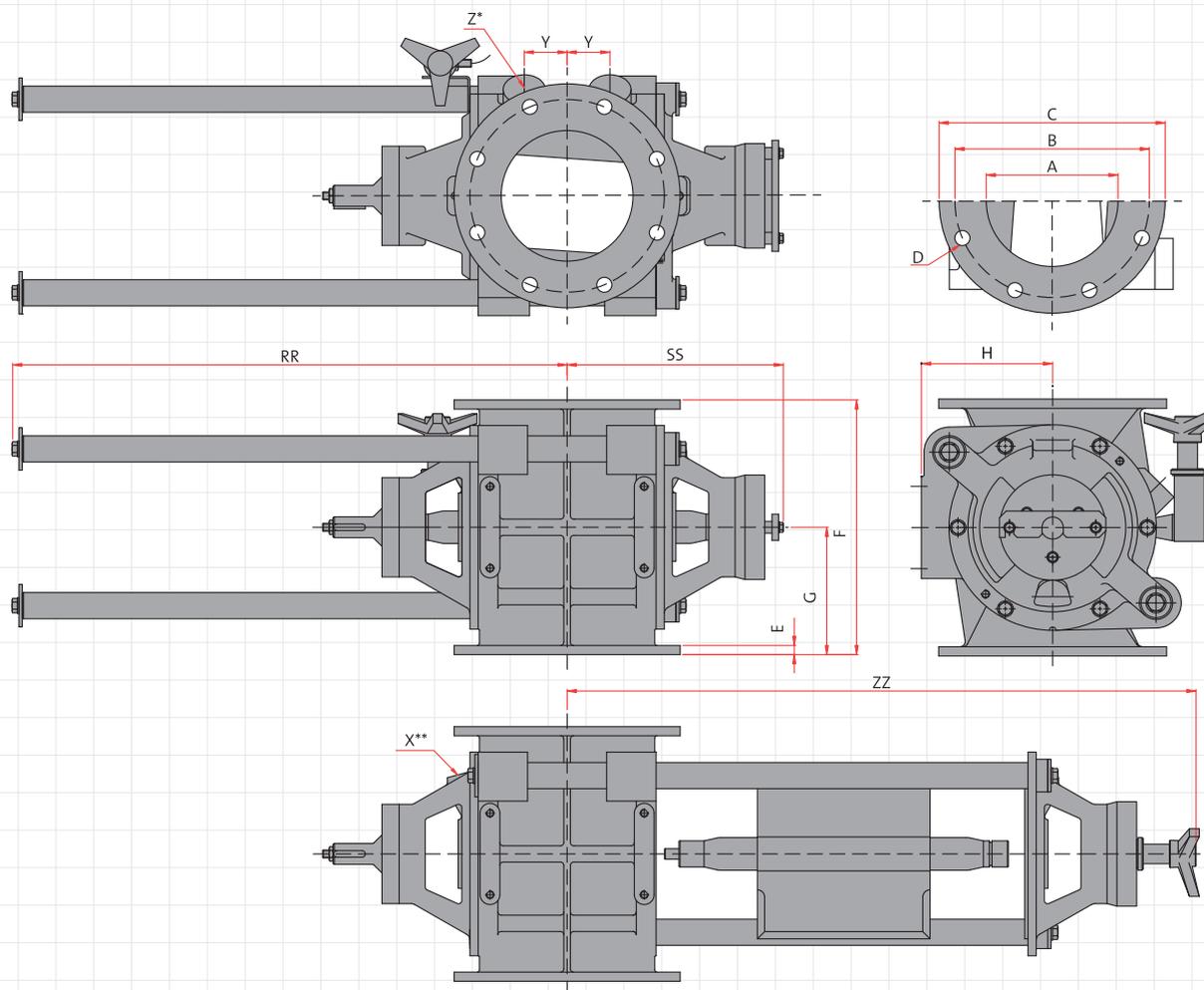
Die MZC Schleusen werden in Edelstahl AISI316, Grauguss und Aluminium geliefert. Verchromte, vernickelte und Wolframkarbid beschichtete Schleusen stehen auch zur Verfügung.

Der Standardrotor hat 9 feste Rotorblätter. Weiter Möglichkeiten sind zum Beispiel auswechselbare Blätter, reduzierte Leistungen, abgerundete Taschen (scalloped) mit festen Blättern, Endschildrotore etc. Die Spaltmaße der Rotoren sind sehr genau und mit sehr engen Toleranzen gefertigt. Die Gehäusedeckel haben ein außen liegendes Lager und sind Lebensdauer geschmiert. Acht verschiedene Ausführungen der Wellenabdichtung stehen zur Verfügung.

Die Standardausführungen sind für eine maximale Temperatur von 150 °C und einen Differenzdruck von 1,5 bar (g) geeignet. Einige Ausführungen sind druckstoßfest und flammendurchschlagsicher bis 10 barg für Schüttgüter der Staubklasse 2.

AL-AXL MZC

Dimensions AL-AXL MZC
and AL-AXL Dairy MZC



Type		Ltr/rev	AL							AXL						
AL	AXL		DIN			ANSI				E	DIN			ANSI		
ØA	ØB	D	ØC	ØB	D	ØB	D	ØA	ØB		D	ØC	ØB	D	E	
150		2,5	150	240	8xØ23	285	241,3	8xØ22,2	12							
175	200	5,5	175	270	8xØ23	315	—	—	14	200	295	8xØ23	343	298,4	8xØ22,2	14
200	250	10,5	200	295	8xØ23	343	298,4	8xØ22,2	14	250	350	12xØ23	406	361,9	12xØ25,4	16
250	300	19	250	350	12xØ23	406	361,9	12xØ25,4	16	300	400	12xØ23	483	431,8	12xØ25,4	21
300	350	34	300	400	12xØ23	483	431,8	12xØ25,4	21	350	460	16xØ23	530	476,2	12xØ28,6	21
350		58	350	460	16xØ23	530	476,2	12xØ28,6	26							

Type		F	G	H	X**	X** Dairy	Y	Z*	Z* Dairy	RR	SS	ZZ
AL	AXL											
150		280	140	143	¼"	¼" (Ø10)	40	¾"	UNEF 1½"	651	274	895
175	200	330	165	165	¼"	¼" (Ø10)	53	1"	UNEF 1½"	631	294	875
200	250	390	195	197,5	¼"	¼" (Ø10)	65	1¼"	UNEF 1½"	853	329	1107
250	300	450	225	222,5	¼"	¼" (Ø10)	75	1½"	UNEF 1½"	828	354	1082
300	350	540	270	225	⅝"	½" (Ø10)	95	1½"	UNEF 1½"	890	405	1153
350		660	330	270	⅝"	½" (Ø10)	112	1½"	UNEF 1½"	1055	440	1315

* Standard pre-drilled for cast iron | Standaard voorgeboord bij gietijzer | Standard gebohrt in Gußeisen | Standard percé chez fonte | Estándar pre-taladrado para fundición de Fe | Standard preforato per ghisa | Standardowo otwory w żeliwie | Предварительно изготовленные отверстия стандартны для чугуна

** Air purge connection | Aansluiting luchtfading | Luftspülanschluss | Connexion insufflation d'air | Entrada aire de fluidificación | Ingresso aria di flussaggio | Złącze powietrza płuczącego | Подключение продувки воздухом

Technical modifications are possible, dimensions in mm | Technische wijzigingen voorbehouden, maten in mm | Technische Änderungen vorbehalten, Maße in mm | Changements d'exécutions techniques réservés, dimensions en mm | Son posibles variaciones técnicas, dimensiones en mm | Sono possibili variazioni tecniche, dimensioni in mm | Možliwe są modyfikacje techniczne, wymiary w mm | Сохраняется право на внесение технических изменений, размеры в мм