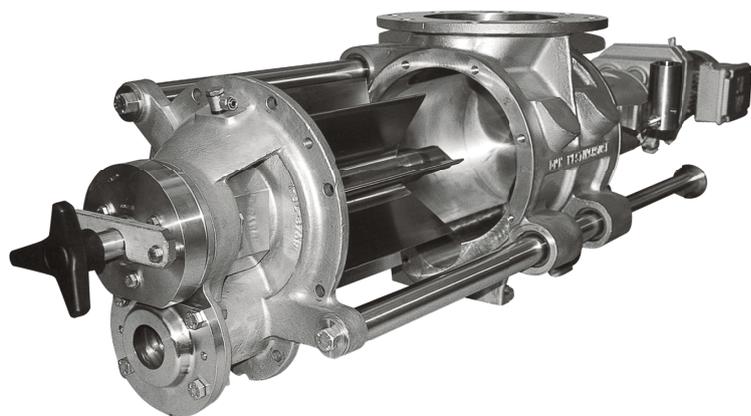


BL-BXL MZC



BL-BXL 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, besonders bei der BL-Ausführung bei der die Förderleitung direkt unter dem Antrieb läuft. 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 BXL Zellenradschleuse mit vergrößertem 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 AISI 316 oder Aluminium angeboten. Die BXL Zellenradschleusen werden optional mit MZC Ausführung gefertigt. Die BL MZC Zellenradschleusen sind in 6 verschiedenen Größen vom 2,5-58 Liter pro Umdrehung bei 100% Füllgrad lieferbar. Die BXL MZC Zellenradschleusen sind in 4 verschiedenen Größen von 5,5-34 Liter pro Umdrehung bei 100% Füllgrad lieferbar. Die BXL Größen entsprechen den Dimensionen des Einlaufflansches.

Größe Typ BL	150	175	200	250	300	350
Größe Typ BXL		200	250	300	350	
Ltr/Umdr.*	2,5	5,5	10,5	19	34	58

* bei 100% Füllgrad

DMN
WESTINGHOUSE

- 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
- Sonderausführung für Zyklon und Sprühtrockner Anwendungen
- 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 AISI 316, Grauguss und Aluminium geliefert. Verchromte, vernickelte und Wolframkarbid beschichtete Schleusen stehen auch zur Verfügung.

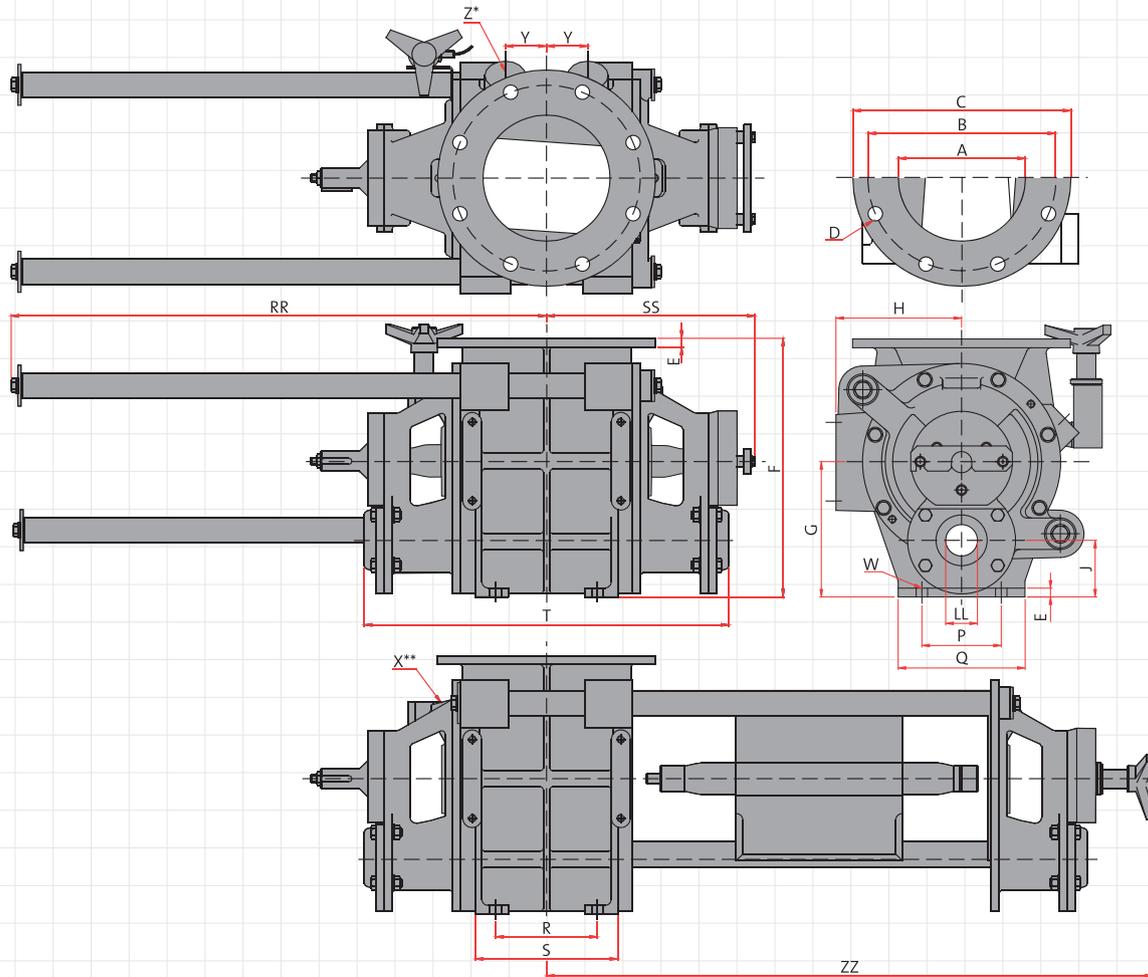
Der Standardrotor hat 9 feste Rotorblätter. Weiter Möglichkeiten sind zum Beispiel auswechselbare Blätter, reduzierte Leistungen, abgerundete Taschen (Scalloped) mit festen Blättern, Endschildrotore etc. Die Spaltmaße der Rotoren sind sehr genau und mit sehr engen Toleranzen gefertigt. Die Gehäusedeckel 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 bar g für Schüttgüter der Staubklasse 2.

www.dmnwestinghouse.com

BL-BXL MZC

Dimensions BL-BXL MZC



Type		BL								BXL									
BL	BXL	Ltr/rev	ØA	ØB	D	ØC	ØB	D	E	ØA	ØB	D	ØC	ØB	D	E	F	G	H
150		2,5	150	240	8xØ23	285	241,3	8xØ22,2	12								295	155	143
175	200	5,5	175	270	8xØ23	315	-	-	14	200	295	8xØ23	343	298,4	8xØ22,2	14	340	175	165
200	250	10,5	200	295	8xØ23	343	298,4	8xØ22,2	14	250	350	12xØ23	406	361,9	12xØ25,4	16	410	215	197,5
250	300	19	250	350	12xØ23	406	361,9	12xØ25,4	16	300	400	12xØ23	483	431,8	12xØ25,4	21	470	245	222,5
300	350	34	300	400	12xØ23	483	431,8	12xØ25,4	21	350	460	16xØ23	530	476,2	12xØ28,6	21	565	295	225
350		58	350	460	16xØ23	530	476,2	12xØ28,6	26								665	335	270

Type		Dairy																	
BL	BXL	J	P	Q	R	S	W	X**	X** Dairy	Y	Z*	Z* Dairy	T	LL	T	LL max	RR	SS	ZZ
150		65	110	140	100	154	4xØ12	¼"	¼" (Ø10)	40	¾"	UNEF 1½"	462	35	420	65	651	274	895
175	200	75	130	160	130	190	4xØ14	½"	½" (Ø10)	53	1"	UNEF 1½"	502	50	460	65	631	294	875
200	250	90	160	200	160	230	4xØ18	¾"	¾" (Ø10)	65	1½"	UNEF 1½"	572	50	534	80	853	329	1107
250	300	100	170	210	200	274	4xØ18	¾"	¾" (Ø10)	75	1½"	UNEF 1½"	622	70	584	100	828	354	1082
300	350	120	190	240	260	350	4xØ23	¾"	¾" (Ø10)	95	1½"	UNEF 1½"	724	100	684	125	890	405	1153
350		132	220	270	310	410	4xØ23	¾"	¾" (Ø10)	112	1½"	UNEF 1½"	794	125	754	150	1055	440	1315

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

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

DMN
WESTINGHOUSE

Technical modifications are possible, dimensions in mm | Technische wijzigingen voorbehouden, maten in mm | Technische Änderungen vorbehalten, Maße in mm | Changements d'exécutions techniques possible, dimensions 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

www.dmnwestinghouse.com