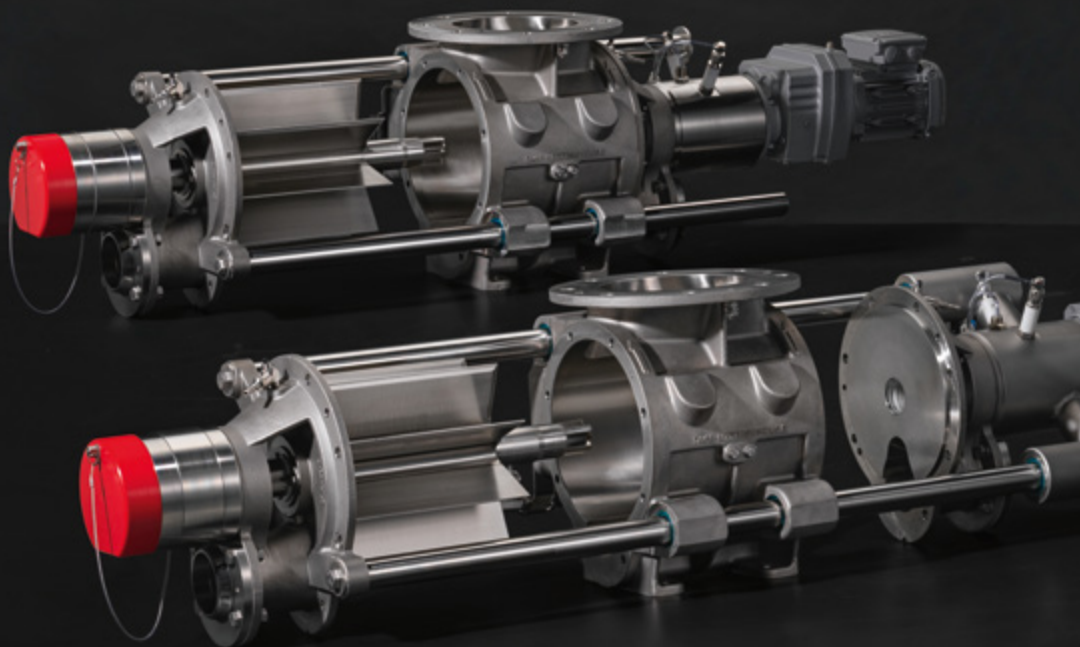


LE NOUVEAU STANDARD DU NETTOYAGE ET DE LA SECURITE

ÉCLUSES **MZC-I** ET **MZC-II**

DMN
WESTINGHOUSE



FUTURE-PROOF VALUE SINCE 1950

LE NOUVEAU STANDARD DU NETTOYAGE ET DE LA SECURITE

Découvrez les MZC-I et MZC-II, notre gamme d'écluses de haut niveau qui établit la norme dans le domaine de la sécurité, de l'hygiène et de la nettoyabilité pour aujourd'hui et demain. Une longévité et une efficacité exceptionnelle, associées à une facilité de nettoyage, font des MZC-I et MZC-II le maillon central et fiable de vos process de production. Optimisez votre rendement tout en réduisant le temps d'ouverture et de nettoyage. Les MZC-I et MZC-II sont faits pour vous

MZC-I: L'écluse polyvalente de conception compacte.

MZC-II: L'écluse par excellence qui répond aux plus hautes exigences en matière d'hygiène.



USDA



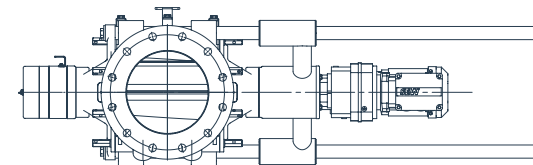
MZC-I



MZC-II



LES ÉCLUSES **MZC-I** ET **MZC-II** FACILITENT L'ACCÈS ET PERMETTENT UN NETTOYAGE EN TOUTE SÉCURITÉ



LES ÉCLUSES **MZC-I** ET **MZC-II** VOUS OFFRENT:

- Une facilité de nettoyage sans précédent
- Une maintenance plus facile et plus sûre qu'avant
- Applications pour un large éventail d'industries
- Nettoyage en place (NEP). Le rotor peut rester en position pendant le nettoyage
- Sécurité supplémentaire grâce à un interrupteur de sécurité

Le choix de l'écluse repose sur les exigences en matière d'hygiène et d'accès à l'écluse.

CARACTÉRISTIQUES DE LA **MZC-I**:

- Utilisation optimale de l'espace grâce à l'ouverture d'un seul côté
- Diverses options d'entraînement direct

CARACTÉRISTIQUES DE LA **MZC-II**:

- Ouverture sur deux côtés pour un accès inégalable et une facilité de nettoyage maximale.
- Disponible uniquement en version transmission direct avec accouplement

QUALIFIÉ, VÉRIFIÉ, CERTIFIÉ

Dans l'industrie du vrac solide l'hygiène est une priorité absolue. Chaque pièce des écluses et des aiguillages ou des autres éléments, doivent répondre aux normes les plus strictes. Chez DMN-WESTINGHOUSE nous sommes très fiers de répondre à ces normes.

Nos écluses MZC-I et MZC-II sont certifiées ATEX pour les poussières et les gaz.

Vous avez ainsi l'assurance que nos produits sont d'une qualité irréprochable. Par conséquent, il est plus facile d'obtenir un marquage ATEX ou une homologation de l'ensemble de l'installation.



OUVERTURE DU CÔTÉ MOTEUR ÉLÉMENT COULISSANT (MZC-II)

L'accès incroyablement facile de l'intérieur de l'écluse permet un nettoyage en profondeur du flasque et de l'épaulement, les zones où les résidus de poudre s'accumulent.

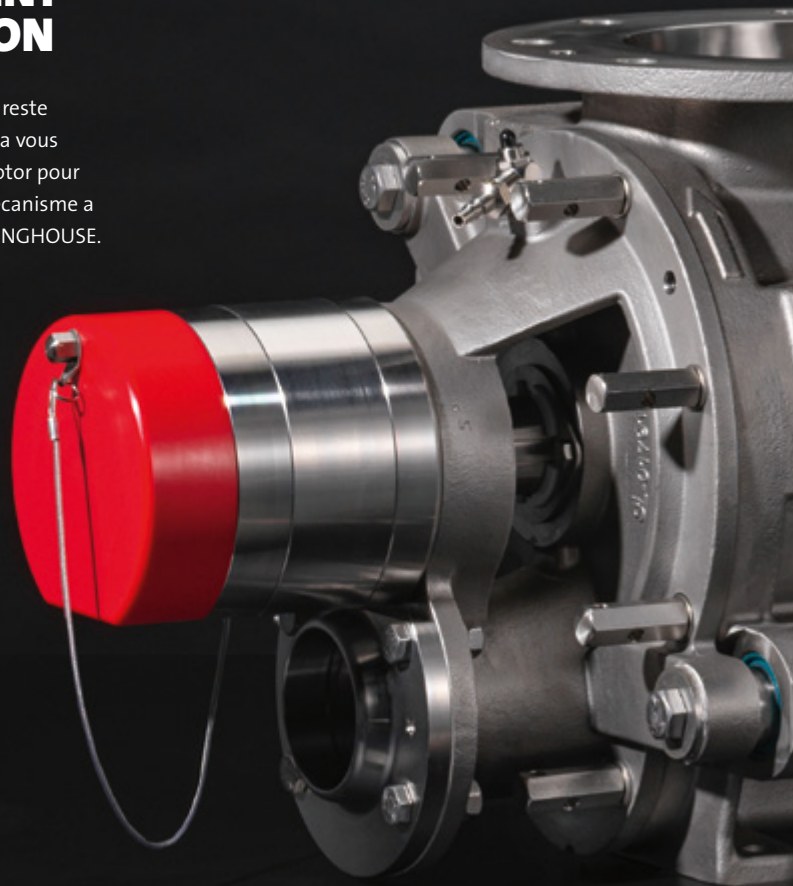


VERROUILLAGE DU ROTOR

Pour nettoyer l'écluse rotative en toute sécurité, il est possible de bloquer le rotor afin d'éviter qu'il ne se mette en mouvement.

MECANISME D'ALIGNEMENT DE PRECISION

Après l'avoir extrait, le rotor reste parfaitement au niveau. Cela vous permet de faire tourner le rotor pour un nettoyage parfait. Ce mécanisme a été breveté par DMN-WESTINGHOUSE.



ALIGNEMENT AUTOMATIQUE DU ROTOR

Grâce à la forme unique de l'arbre d'entraînement, le rotor reste parfaitement aligné avec le moteur et se met automatiquement en place lorsqu'il est glissé à l'intérieur.



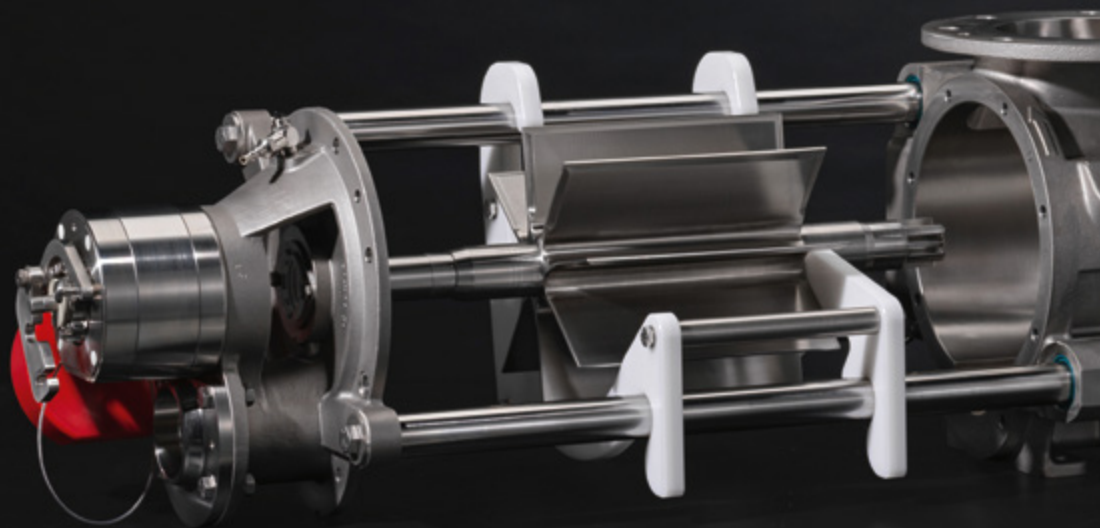


RACCORD RAPIDE POUR LES CONNEXIONS D'AIR

Connexion ou rangement plus facile et plus
intelligent des tubes d'air déconnectés

UNE NACELLE SPÉCIALEMENT ÉTUDIÉE

Le rotor peut être entièrement extrait et placé dans une "nacelle" spécialement conçue pour son stockage et nettoyage de précision.



RID, DÉTECTION D'INTERFÉRENCE DU ROTOR POUR PLUS DE SÉCURITÉ, D'HYGIÈNE ET UNE FIABILITÉ MAXIMALE

**FORTEMENT
RECOMMANDÉ**

Le système de détection des interférences du rotor (RID) de notre conception interne est basée sur la conductivité électrique. Le système détecte tout contact indésirable entre le rotor, le corps ou les flasques et avertit les opérateurs d'une éventuelle contamination du produit transporté. L'unité de contrôle RID de deuxième génération offre une méthode très polyvalente pour contrôler à la fois le contact direct métal-métal et la contamination causée par l'accumulation de produit.

Les écluses DMN-WESTINGHOUSE sont fabriquées avec les tolérances les plus strictes et des mouvements inopinés du rotor sont peu probables. Toutefois, si le rotor est endommagé par des corps étrangers passant à travers la vanne, un déplacement peut se produire. Dans ce cas, la conception rigoureuse et simple du RID garantit un fonctionnement sans problème.

LES CARACTÉRISTIQUES RID:

- Unité de contrôle spéciale conçue par DMN-WESTINGHOUSE
- Alarme de contamination
- Les réglages peuvent être modifiés en fonction de chaque application
- Réglage distinct des valeurs pendant le processus de nettoyage en place
- Enregistrement des données avec état d'alarme
- Peut être installé sur des vannes rotatives existantes
- Logiciel dédié



SAS-II, JOINTS D'ÉTANCHÉITÉS POUR ÉCLUSE A PALIER DÉPORTÉ

Plus que jamais, les ingénieurs des industries alimentaires et pharmaceutiques ont besoin d'équipements fiables et sans problème. Les écluses doivent être à toutes épreuves et empêcher les problèmes de fuite à tout moment. Les SAS-II sont conçus pour éviter sans fautes les fuites courantes.

Un régulateur de pression associé à des régulateurs de débit assurent un débit constant, indépendamment de la pression à l'intérieur de l'écluse. Tout changement de pression à l'intérieur de l'écluse n'affectera pas le débit d'air à travers les joints d'étanchéités. Cela garantit le fonctionnement et la durée de vie de l'étanchéité.

CARACTERISTIQUES DU SAS-II:

- Entretien facilité
- Conception compacte
- Plaque de maintien en acier inoxydable pour éviter un serrage excessif
- Étanchéité privilégiée dans les industries à hauts critères sanitaires





APPLICATIONS

Chez DMN-WESTINGHOUSE, nous connaissons nos clients et savons ce dont ils ont besoin pour exceller. Grâce à notre expérience de plusieurs décennies dans le domaine de la manutention de vrac solide, nous sommes en mesure de proposer des solutions sur mesure pour un large éventail d'industries. Par exemple, les écluses MZC-I et MZC-II conviennent aux industries suivantes:

- | | |
|------------------------|----------------------------|
| ✓ Alimentation animale | ✓ Lait infantile |
| ✓ Céréales | ✓ Nutrition |
| ✓ Café | ✓ Pet food |
| ✓ Cosmétiques | ✓ Produits pharmaceutiques |
| ✓ Produits laitiers | |
| ✓ Alimentation | |



TAILLE ET DIMENSIONS DES ECLUSES

Les écluses de haut niveaux MZC-I et MZC-II sont disponibles en différentes versions et dimensions. DMN-WESTINGHOUSE propose une solution (sur mesure) pour chaque application imaginable.

TYPE D'ECLUSE	DESCRIPTION
AL	Écluse à passage verticale
AXL	Écluse à passage verticale à entrée élargie. Conçue pour les produits à faible écoulement
NR	Écluse à passage verticale
BL	Écluse de soufflage
BXL	Écluse de soufflage à entrée élargie. Conçue pour les produits à faible écoulement
BXXL	Écluse de soufflage à entrée élargie. Conçue pour les produits à faible écoulement

TYPE D'ECLUSE	TAILLE ECLUSE					
AL	150 (6")	175 (7")	200 (8")	250 (10")	300 (12")	350 (14")
AXL		200 (8")	250 (10")	300 (12")	350 (14")	
NR				347		
BL	150 (6")	175 (7")	200 (8")	250 (10")	300 (12")	350 (14")
BXL		200 (8")	250 (10")	300 (12")	350 (14")	
BXXL				350 (14")		
Ltr./rev. A 100% de remplissage	2.5	5.5	10.5	19	34	58
ft³/rev. A 100% de remplissage	0.09	0.18	0.37	0.67	1.20	2.05



CONTACTS



RÉSEAU DE DISTRIBUTION MONDIAL

Nous sommes une entreprise mondiale avec des bureaux de vente et des distributeurs dans le monde entier. Grâce à nos connaissances et à notre expertise, nous fournissons des solutions et une assistance sur mesure pour répondre aux besoins uniques de chaque client. Pour plus d'informations et d'autres demandes, veuillez contacter votre équipe de vente ou votre distributeur local. Vous trouverez une liste complète des distributeurs sur le site dmnwestinghouse.com/distributors.

PAYS-BAS

DMN-WESTINGHOUSE

Gieterij 3
2211 WC Noordwijkerhout
+31 252 361 800
sales@dmnwestinghouse.com

ALLEMAGNE

DMN SGT GMBH

Lanzstraße 1
D-21244 Buchholz in der Nordheide
+49 4181 931 40
dmn.sgt@dmnwestinghouse.com

FRANCE

DMN FRANCE SAS

Abbaye Royale de Verres
20, Rue Raymond Poincaré
F-91330 Verres
+33 1 69 49 85 70
contact.fr@dmnwestinghouse.com

ÉTATS-UNIS

DMN INC.

220 South Woods St.
West Memphis, AR 72301
+1 870 733 9100
sales.us@dmnwestinghouse.com

ROYAUME-UNI

DMN UK LTD

Units 1 & 2, 9 Harris Road
Porte Marsh Industrial Estate
Calne, Wiltshire, SN11 9pt, UK
+44 1249 818 400
dmn.uk@dmnwestinghouse.com

INDE

DMN INDIA PRIVATE LIMITED

No.271, Womens Industrial Estate
Kattur, Thirumullaivoyal, Chennai
600062, Tamil Nadu, India
+91 7418699914
india@dmnwestinghouse.com



DMNWESTINGHOUSE.COM