

YOUNG-MASSA

**ÉCLUSE ROTATIVE À
DÉMONTAGE RAPIDE
AVEC RAILS LDRZ**



PROTECTION

MANUTENTION

FILTRATION

VRAC

PM
FILTRATION

PROTECTION | MANUTENTION | FILTRATION

www.pmfiltration.com

Ouverture facile avec rails et guide

- Démontage facile du rotor et du flasque sans soutien extérieur
- Nettoyage des surfaces internes simple et sûr
- Version sanitaire disponible
- Version barrage à la flamme jusqu'à 10 Bars et poussières St2
- Version certifiée ATEX 2014/34/UE
- Transmission directe ou par chaîne



Application

Ecluse utilisée quand un démontage et un nettoyage fréquents de toutes les surfaces internes sont nécessaires
Deux rails apportent un soutien maximum au rotor et au flasque pour pouvoir les sortir de l'écluse, permettant un nettoyage interne et une inspection poussée

Taille

6, 8, 10, 12
De 4 à 33 Litres/tours

Matériaux de construction

- Corps et flasque : fonte ou fonte d'Inox
- Rotor en acier inoxydable
- Pales ajustables en acier inoxydable
- Traitements de surfaces interne (différents types disponibles)
- Différentes finitions de surface disponibles

Ecluse rotative LDRZ_

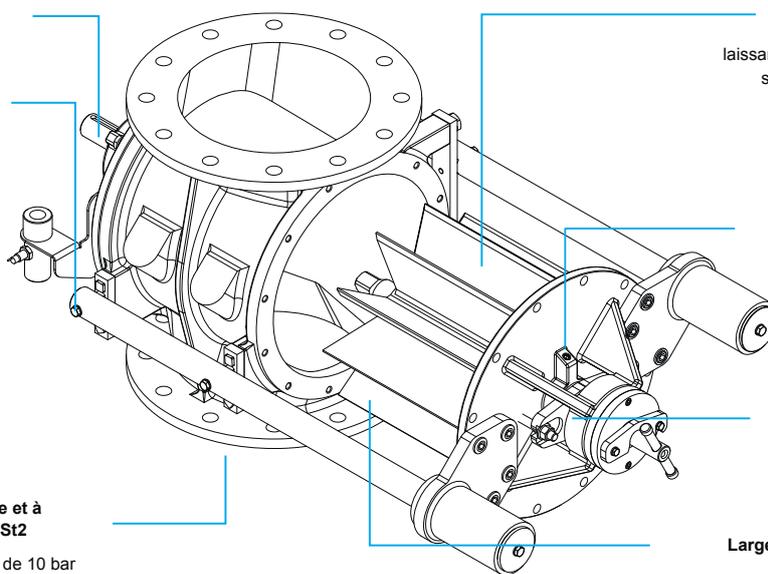
Caractéristiques

Transmission directe
ou par chaîne

Rails de supports sur-
dimensionnés
avec roulements à billes en
ligne pour assurer un
alignement précis du rotor au
démontage et recentrage

Version barrière à la flamme et à
l'explosion pour poussière St2

- Résistance à la surpression de 10 bar
- Conforme à la norme EN15089 " Systèmes d'isolation d'explosion"



Flasques et rotor peuvent être
démontés en quelques minutes
laissant un accès complet sur toutes les
surfaces en contact avec le produit

Joint pour injection d'air
(version standard)
Large gamme de joints disponibles
sur demande

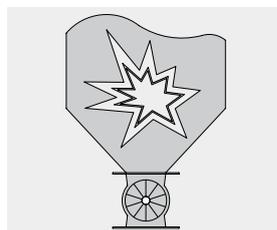
Roulements à billes extérieur

Large gamme de rotor pour toute les
application :
partiellement plein, racleurs...

Versions



- Version ATEX 2014/34/UE
Groupe II, Zone 1/21, Cat.2GD
Groupe II, Zone 0/20, Cat.1GD



- Version certifié EN15089
"Système d'isolation d'explosion "
pour poussières St1 et St2 et
résistance aux chocs de pression
jusqu'à 10 bar

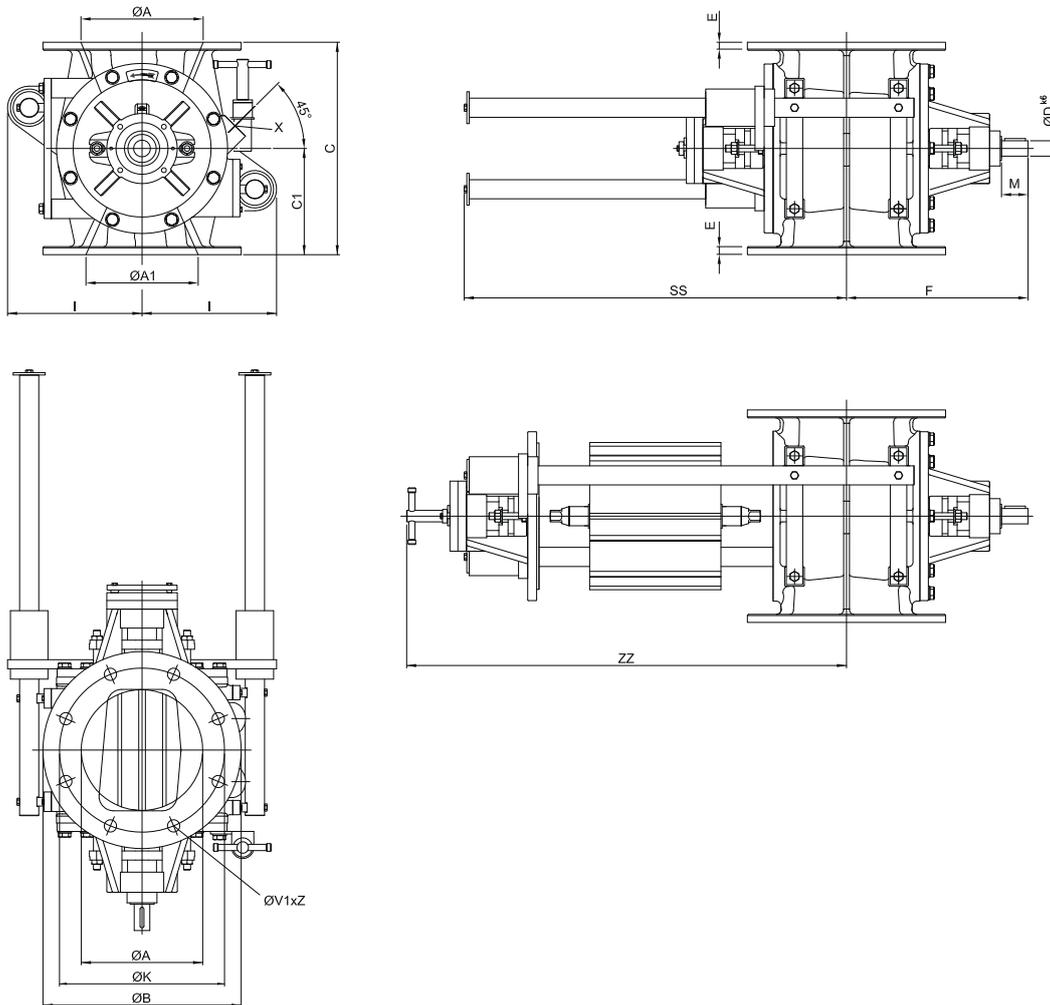


- Versions sanitaires :
Surface en contact avec le
produit, rotor arrondis et polis
Ra<0.8µm , pales chanfreinées et
joint d'arbre conforme à la norme
FDA

Accessoires

- Système de dégazage AVS
- Défecteurs de matériau d'entrée
- Boîte de mise en vitesse
- Système de purge d'air des joint d'arbre
- Détecteur de rotation
- Interrupteur de sécurité

Dimensions



	Ltr/tours	Ø A	Ø A1	Ø B	Ø K DIN	Ø K ANSI	C	C1	Ø D ^{k6}
LDRZ06	4	160	152	285	240	241,3	300	150	25
LDRZ08	7,5	210	203	343	295	298,4	370	185	30
LDRZ10	17	265	252	406	350	361,9	450	225	35
LDRZ12	33	316	302	483	400	431,8	540	270	35

	E	F	I	M	Ø V1 x Z DIN	Ø V1 x Z ANSI	X ²⁾	SS	ZZ	kg ¹⁾
LDRZ06	12	310	200	60	22 x 8	22,2 x 8	2 x G3/4"	750	825	100
LDRZ08	14	333	250	60	22 x 8	22,2 x 8	2 x G1"	855	897	130
LDRZ10	16	370	278	70	22 x 12	25,4 x 12	2 x G1"	970	1020	185
LDRZ12	18	400	340	70	22 x 12	25,4 x 12	2 x G1-1/2"	1110	1120	290

1) Poids approximatif

2) Option



PM **FILTRATION**

PROTECTION | MANUTENTION | FILTRATION

99, rue du Beuvron
ZAC des Aulnaies - 45160 Olivet
T. : +33 (0)2 38 63 24 64
pmfiltration@pmfiltration.com

www.pmfiltration.com