

YOUNG MASSA

**ÉCLUSE ROTATIVE
COMPACTE ÉTANCHE
À 0,1 BAR LDC**



PROTECTION

MANUTENTION

FILTRATION

VRAC

PM
FILTRATION

PROTECTION | MANUTENTION | FILTRATION

www.pmfiltration.com

A passage vertical - 0,1 bar

- Large entrée et sortie en rapport avec le volume du rotor
- Design compacte et hauteur réduite
- Construction robuste
- Paliers et roulements déportés
- Etanchéité de l'arbre par tresses PTFE et presse-étoupes
- Version certifiée ATEX 2014/34/UE disponible
- Version pour haute température, jusqu'à 350°C



Application	Ecluse d'air pour filtres et cyclones Étudiée pour une large gamme de produits, système et conditions d'utilisation comme doseur ou distributeur sous silos, trémies... pour les applications où la section d'entrée est plus importante que le volume du rotor.
Taille	8 (200x200) 4,5 litres/tours 10 (250x250) 9 litres/tours
Classe d'étanchéité	Jusqu'à 0,1 bar de pression différentielle
Température	Version standard jusqu'à 150°C En option jusqu'à 350°C
Matériaux de construction	<ul style="list-style-type: none"> ■ Corps et flasques : fonte ■ Rotor : acier carbone ou acier inoxydable ■ Pales ajustables : acier trempé anti-usure, vulkolan ou acier inoxydable ■ Revêtement intérieur : nickel, chrome dur, carbure de tungstène ou téflon

Ecluse rotative LDC_

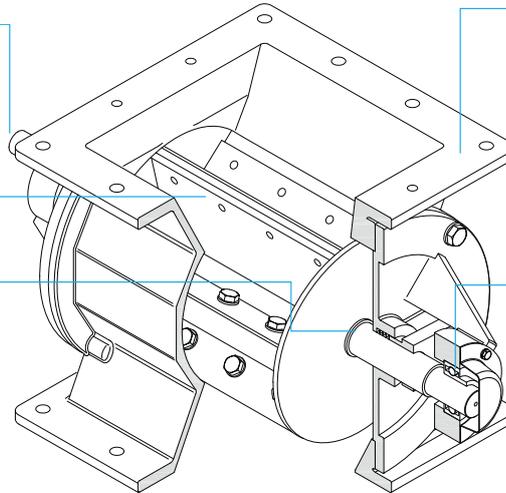
Caractéristiques techniques

Transmission directe
ou par chaîne

Rotor fermé à 6 pales
avec lames ajustables

Tresses PTFE avec presse-étoupe

Maintenance facile grâce à une
construction simple
Flasques, rotor et transmission
peuvent être démontés pour inspection
ou nettoyage.



Construction robuste en fonte
avec large ouverture et corps compact
en rapport avec le volume du rotor

L'angle entre l'entrée de l'écluse et
celle du rotor a été étudié pour être le
plus raide possible afin de prévenir le
pontage

Paliers et roulements déportés

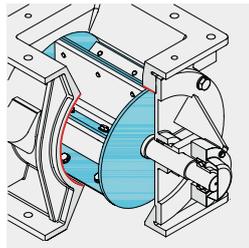
Facilite l'utilisation à haute
température et évite l'agression du
produit

Versions

Versions

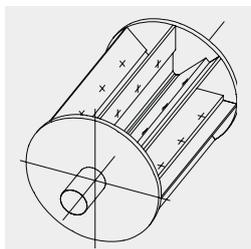


■ Versions Atex 2014/34/UE
Groupe II, Zone 1/21, Cat. 2GD
Groupe II, Zone 0/20, Cat. 1GD



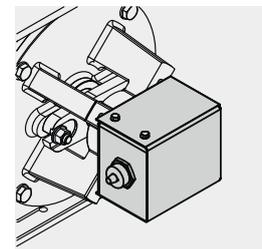
■ Versions anti-abrasion
Différentes solutions
(revêtements, matériaux...)

Rotor et accessoire



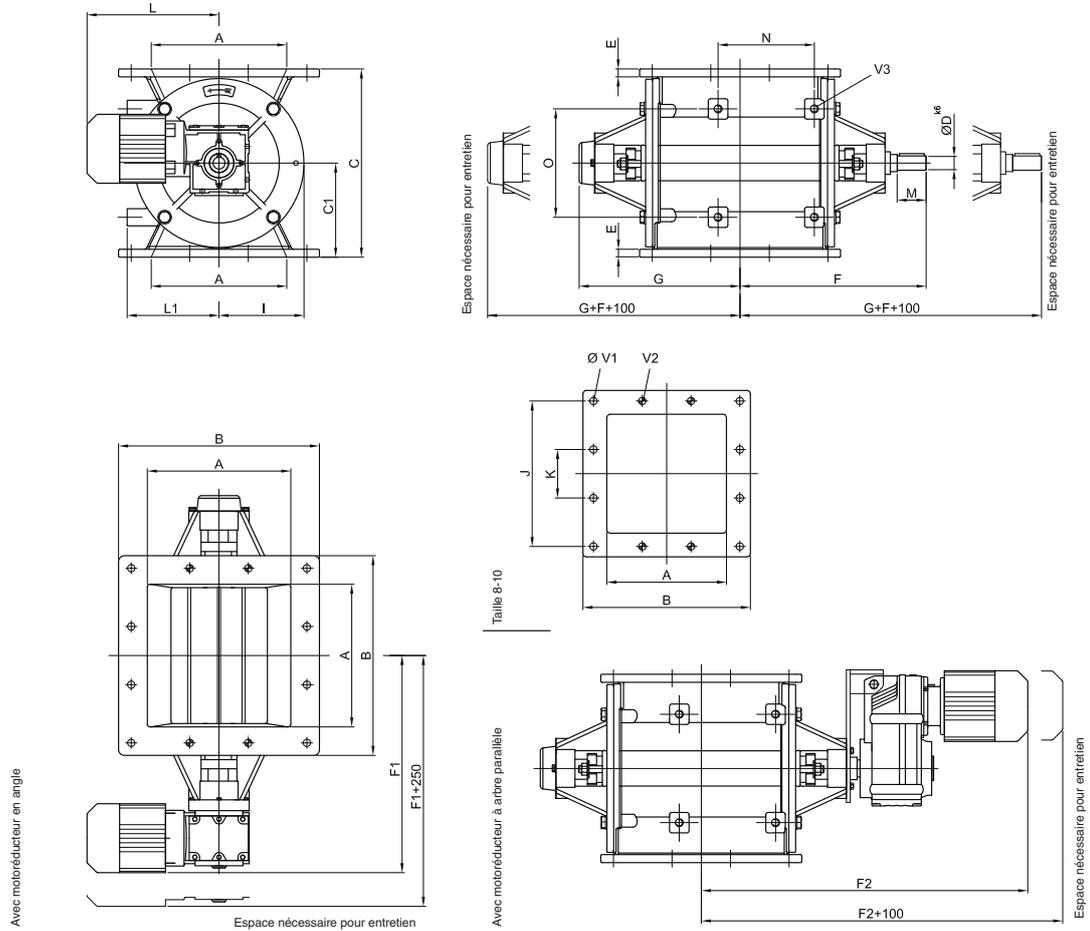
■ Rotor fermé (standard)
avec pales ajustables

Accessoire



■ Détecteur de rotation

Dimensions



	Ltr/tours	A	Tr/Min ²⁾	Kw	B	C	C1	Ø D ^{k6}	E	F	F1	F2
LDCM08	4,5	200	23	0,37	292	260	130	25	12	294	364	522
LDCM10	9	250	24	0,55	350	330	165	30	14	320	396	575

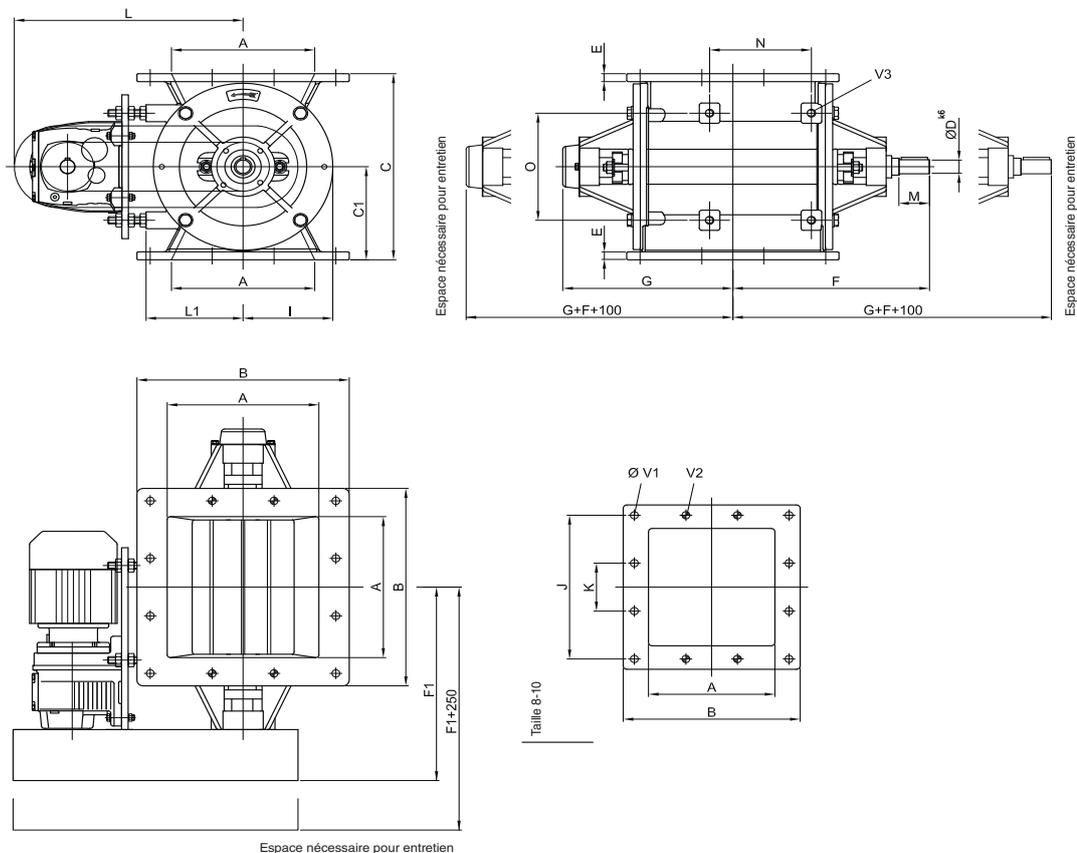
	G	I	L	L1	M	N	O	J	K	Ø V1	V2	V3	kg ¹⁾
LDCM08	243	117	314	122	60	172	162	255	85	14	M12	M12	70
LDCM10	266	148	336	160	60	135	190	306	102	14	M12	M16	100

1) Poids approximatif

2) Valable pour motoréducteur en angle

Ecluse rotative LDCT_

Dimensions



	Ltr/tours	A	Tr/Min ²⁾	Kw	B	C	C1	Ø D ^{h6}	E	F	F1	G
LDCT08	4,5	200	19	0,37	292	260	130	25	12	294	319	243
LDCT10	9	250	19	0,55	350	330	165	30	14	320	342	266

	I	L	L1	M	N	O	J	K	Ø V1	V2	V3	kg ¹⁾
LDCT08	117	377	122	60	172	162	255	85	14	M12	M12	82
LDCT10	148	445	160	60	135	190	306	102	14	M12	M16	115

1) Poids approximatif

2) Valable pour motoréducteur à arbre parallèle



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