

YOUNG-MASSA

**ÉCLUSE ROTATIVE POUR
GRANULÉS LSE**



PROTECTION

MANUTENTION

FILTRATION

VRAC

PM
FILTRATION

PROTECTION | MANUTENTION | FILTRATION

www.pmfiltration.com

Entrée décalée pour granulés 1 bar

- Entrée décalée pour un démarrage sûr quand l'écluse est en charge
- Pas de cisaillement ou de dégradation du produit
- Plaque d'alimentation réglable à l'entrée de l'écluse
- Débit de fuite minimum
- Construction solide et robuste
- Version certifiée ATEX 2014/34/UE
- Version à ouverture rapide disponible



Application	Doseur volumétrique pour les granulés, paillettes, flocons et autres produits en vrac jusqu'à 10 mm pour introduction dans le transport pneumatique Utilisation possible comme distributeur sous silos, trémies....
Dimension	8, 10, 12, 14 De 7,5 à 52 litres/tours
Pression	Jusqu'à 1 bar de pression différentielle
Température	Version standard jusqu'à 40°C Version haute température jusqu'à 350°C
Matériaux de construction	<ul style="list-style-type: none"> ■ Corps : acier carbone ou acier inoxydable ■ Flasque : fonte ou fonte d'inox ■ Rotor : acier carbone ou acier inoxydable ■ Revêtement interne : nickel ou chrome dur

Ecluse rotative LSE_

Caractéristiques

Transmission directe
ou par chaîne

Trappe d'accès
pour permettre
l'ajustement de la plaque d'alimentation
ou pour nettoyer la vanne

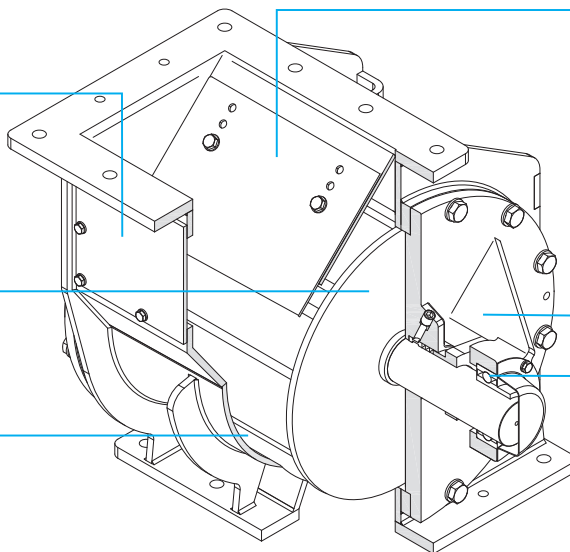
Rotor fermé à 10 pales
rotor ouvert disponible sur
demande

Débit de fuite minimal
et plus grande efficacité de remplissage
grâce à des jeux très fins

**Entrée et sortie décalée pour prévenir
le cisaillement du produit** tout en
permettant un remplissage optimum. La
plaque d'alimentation peut être ajustée
pour varier la capacité de l'écluse

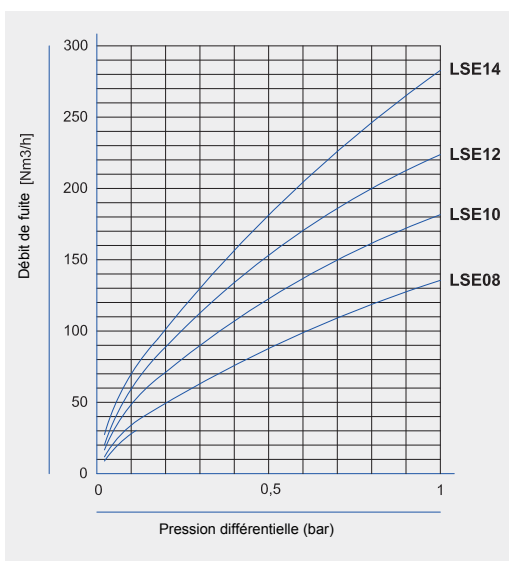
Joint pour injection d'air
(version standard)
Large gamme de joint d'étanchéité
disponible

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

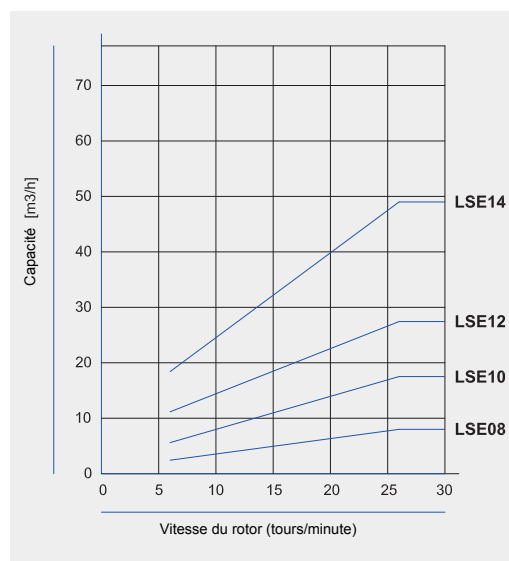


Données techniques

Diagramme



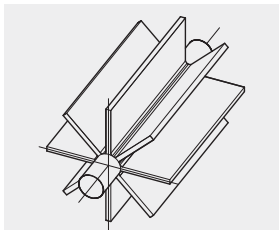
■ Diagramme des débits de fuite



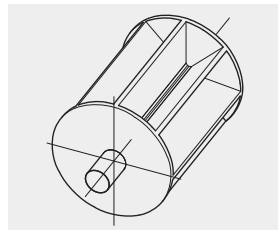
■ Diagramme de capacité
(avec granulés de plastique de Ø 3 mm)

Options et accessoires

Rotors

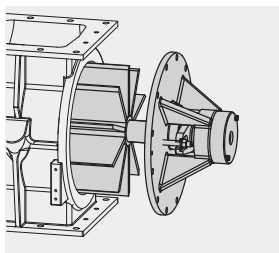


■ **Rotor A**
Rotor ouvert

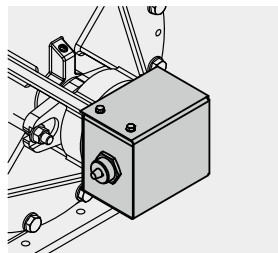


■ **Rotor AS**
Rotor fermé

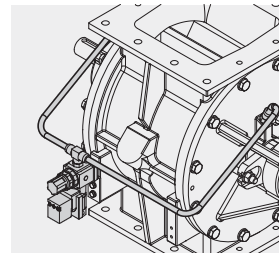
Accessoires



■ **Démontage rapide du rotor**



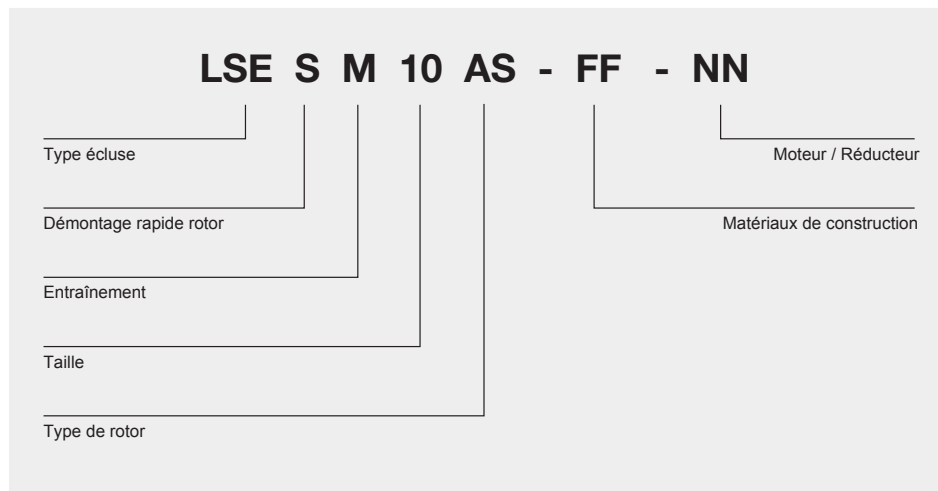
■ **Détecteur de rotation**



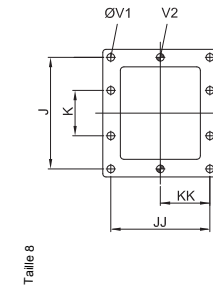
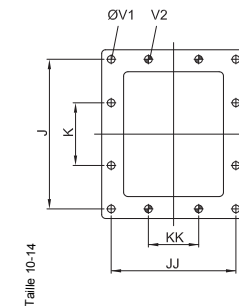
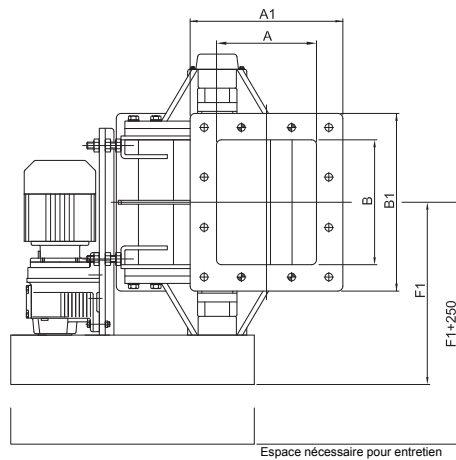
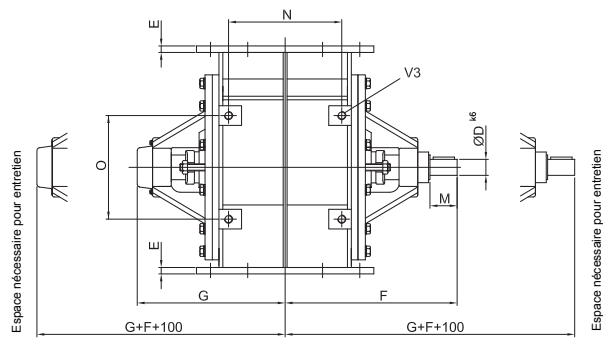
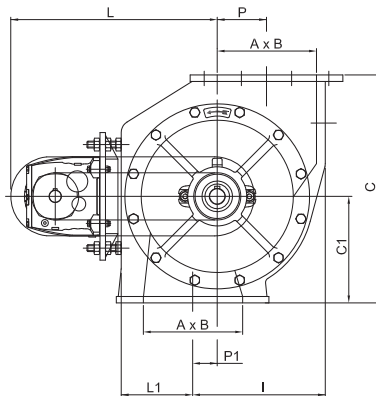
■ **Système de purge sur bague et axe**

Désignation type

Exemple



Dimensions



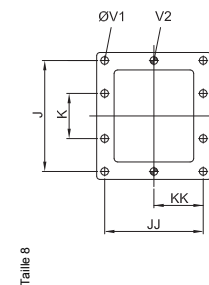
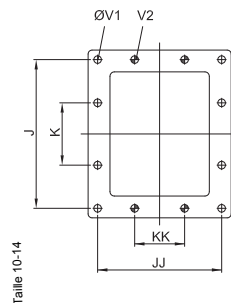
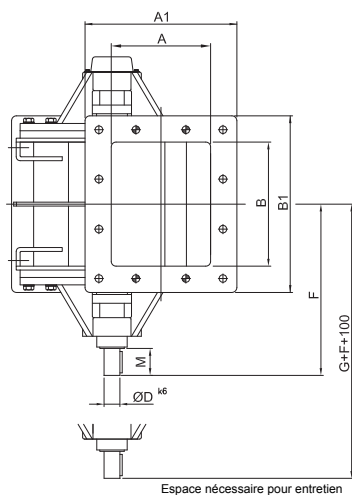
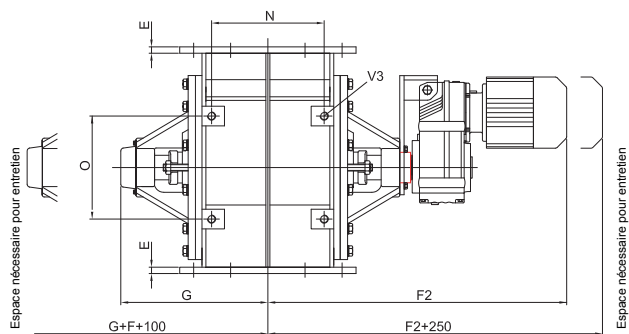
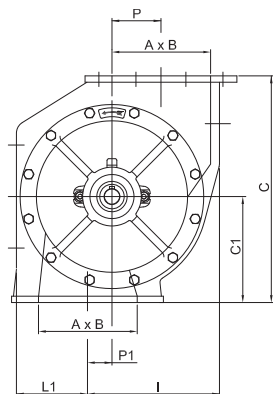
	Ltr/tours	A	B	A1	B1	C	C1	Ø D ^{k6}	E	F	F1	G	I	L
LSEC08	7,5	150	210	250	310	354	166	30	13	333	348	280	207	445
LSEC10	17	200	260	310	370	462	216	35	13	370	374	305	270	445
LSEC12	33	250	320	375	445	554	254	35	13	400	404	335	332	522
LSEC14	52	300	380	425	500	614	279	40	13	441	438	375	392	590

	L1	M	N	O	P	P1	J	K	JJ	KK	Ø V1	V2	V3	X	kg ¹⁾
LSEC08	117	60	180	210	75	40	270	90	210	105	14	M12	M16	2x $\frac{3}{8}$ "	135
LSEC10	145	70	261	280	100	50	320	110	260	90	14	M12	M16	2xG $\frac{3}{4}$ "	190
LSEC12	178	70	304	320	125	62	394	134	324	108	14	M12	M16	2xG1"	295
LSEC14	205	70	360	340	150	62	455	155	380	130	14	M12	M20	2xG1 $\frac{1}{2}$ "	375

1) Poids approximatif

Ecluse rotative LSEM_

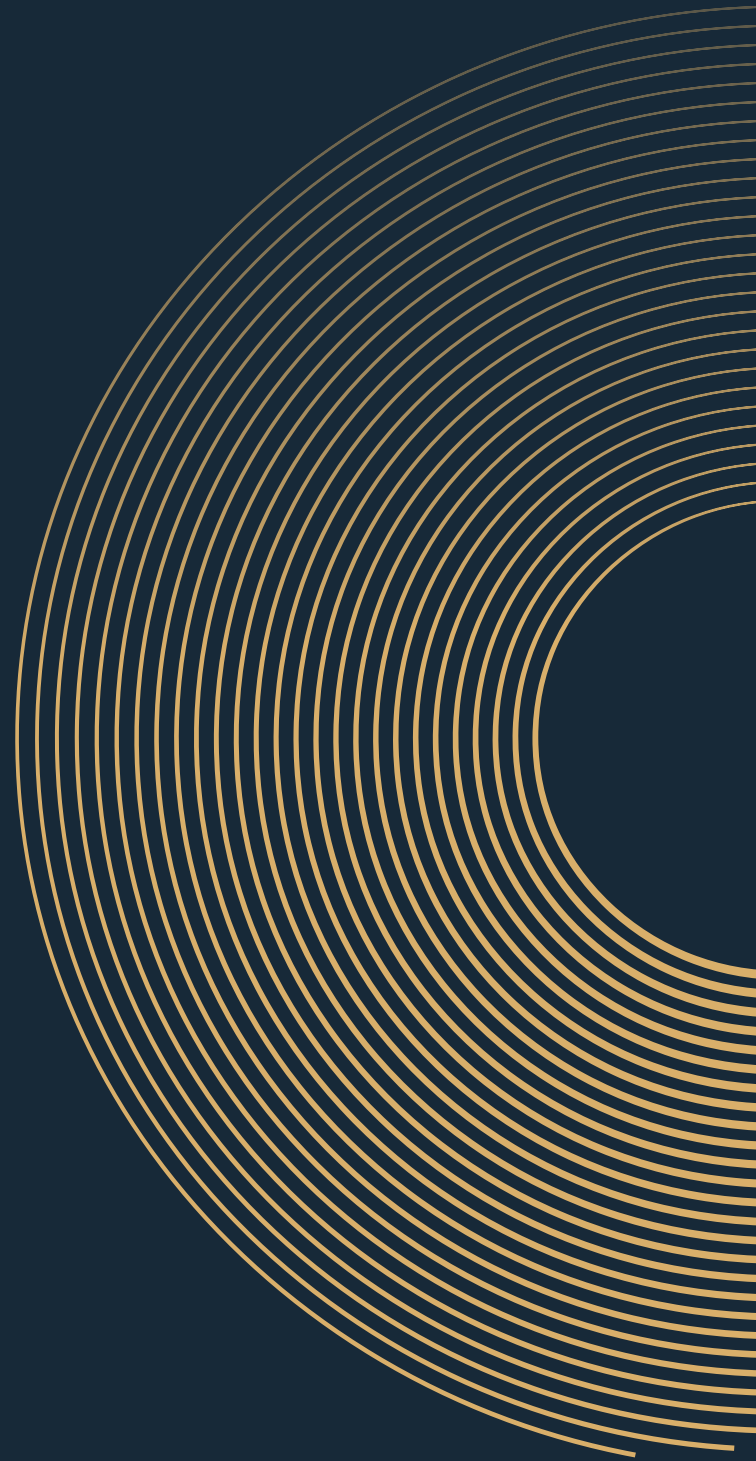
Dimensions



	Ltr/tours	A	B	A1	B1	C	C1	Ø D ^{k6}	E	F	F2	G	I	L1
LSEM08	7,5	150	210	250	310	354	166	30	13	333	605	280	207	117
LSEM10	17	200	260	310	370	462	216	35	13	370	660	305	270	145
LSEM12	33	250	320	375	445	554	254	35	13	400	730	335	332	178
LSEM14	52	300	380	425	500	614	279	40	13	441	785	375	392	205

	M	N	O	P	P1	J	K	JJ	KK	Ø V1	V2	V3	X	kg ¹⁾
LSEM08	60	180	210	75	40	270	90	210	105	14	M12	M16	2x $\frac{3}{8}$ "	130
LSEM10	70	261	280	100	50	320	110	260	90	14	M12	M16	2xG $\frac{3}{4}$ "	180
LSEM12	70	304	320	125	62	394	134	324	108	14	M12	M16	2xG1"	275
LSEM14	70	360	340	150	62	455	155	380	130	14	M12	M20	2xG1 $\frac{1}{2}$ "	365

1) Poids approximatif



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