

YOUNG-MASSA

**ÉCLUSE ROTATIVE POUR  
GRANULÉS LSE**



PROTECTION

MANUTENTION

FILTRATION

VRAC

**PM**  
**FILTRATION**

PROTECTION | MANUTENTION | FILTRATION

[www.pmfiltration.com](http://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



<b>Application</b>	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....
<b>Dimension</b>	8, 10, 12, 14 De 7,5 à 52 litres/tours
<b>Pression</b>	Jusqu'à 1 bar de pression différentielle
<b>Température</b>	Version standard jusqu'à 40°C Version haute température jusqu'à 350°C
<b>Matériaux de construction</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Corps : acier carbone ou acier inoxydable</li> <li>■ Flasque : fonte ou fonte d'inox</li> <li>■ Rotor : acier carbone ou acier inoxydable</li> <li>■ Revêtement interne : nickel ou chrome dur</li> </ul>

# Ecluse rotative LSE\_

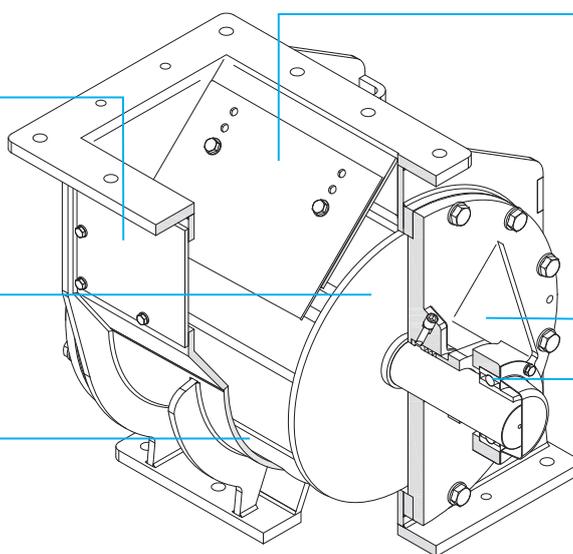
## Caractéristiques

**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



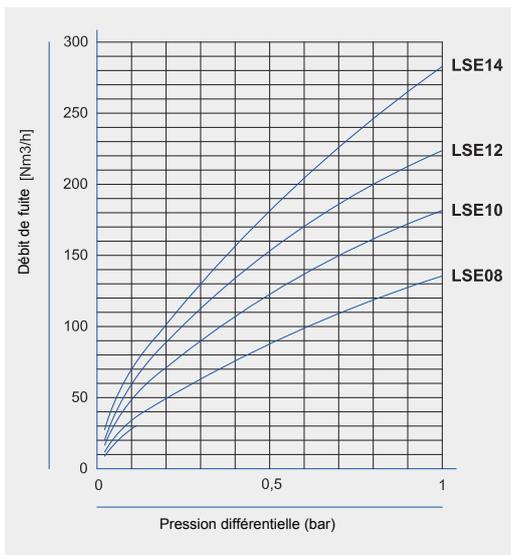
**Entrée et sortie décalée pour prévenir  
le cisaillement du produit** tout en  
permettant un remplissage optimum. La  
plaque d'alimentation peut être ajustée  
pour varier la capacité de l'écluse

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

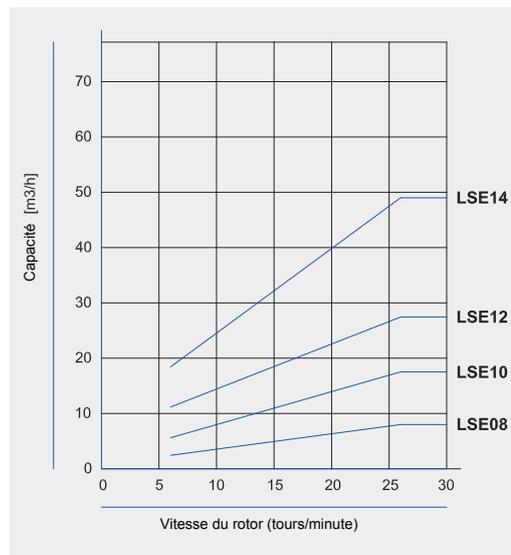
**Paliers et roulements déportés**  
Facilite l'utilisation à haute  
température et évite l'agression du  
produit

## Données techniques

### Diagramme



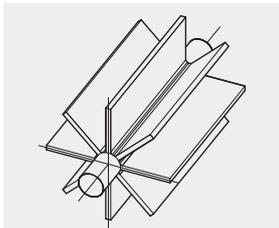
■ Diagramme des débits de fuite



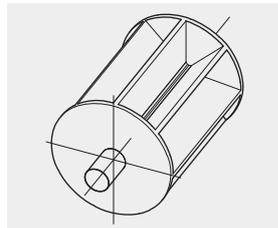
■ Diagramme de capacité  
(avec granulés de plastique de Ø 3 mm)

## Options et accessoires

### Rotors

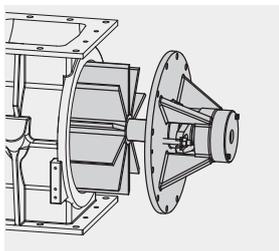


■ **Rotor A**  
Rotor ouvert

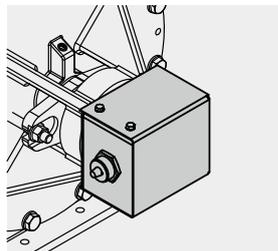


■ **Rotor AS**  
Rotor fermé

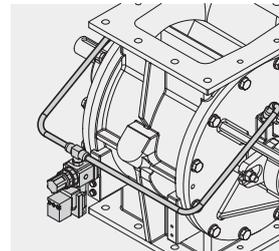
### Accessoires



■ **Démontage rapide du rotor**



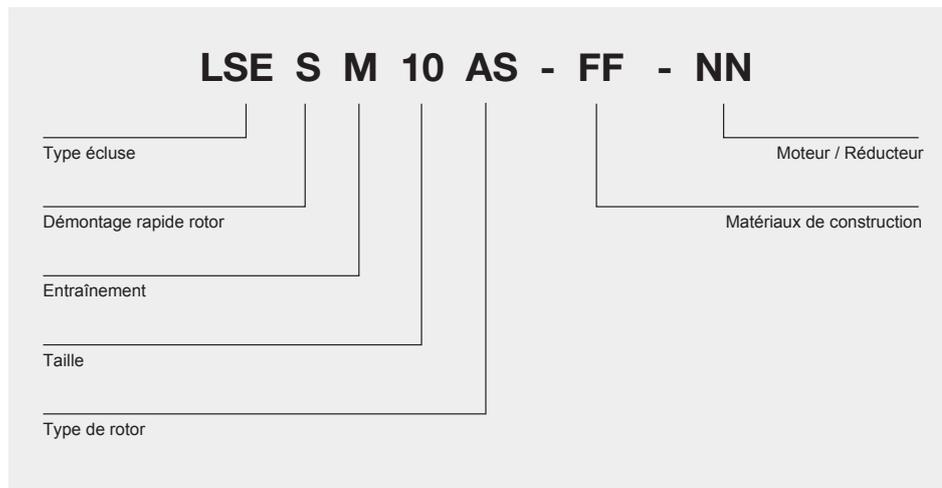
■ **Détecteur de rotation**



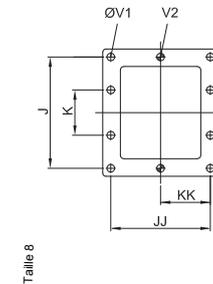
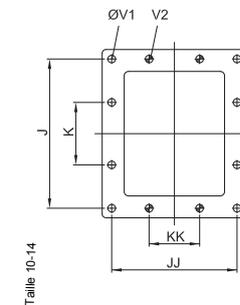
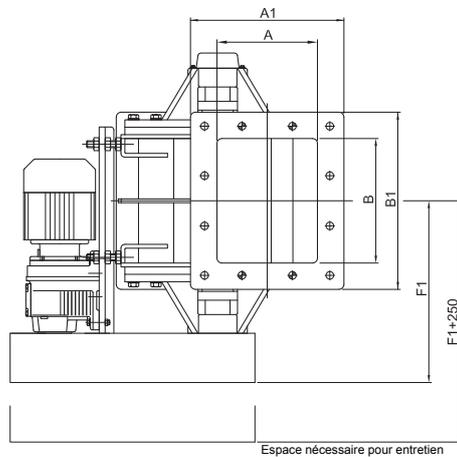
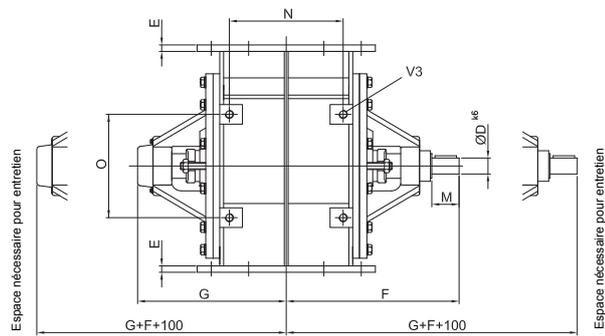
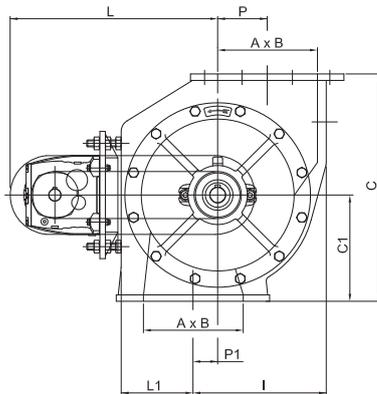
■ **Système de purge sur bague et axe**

## Désignation type

Exemple



Dimensions



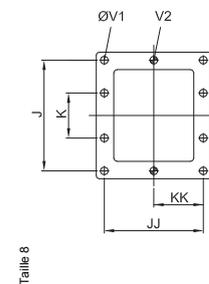
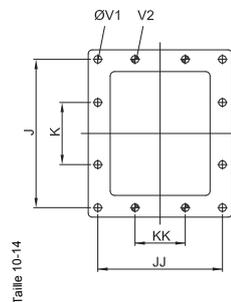
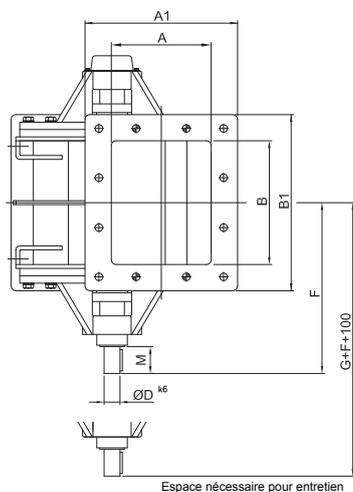
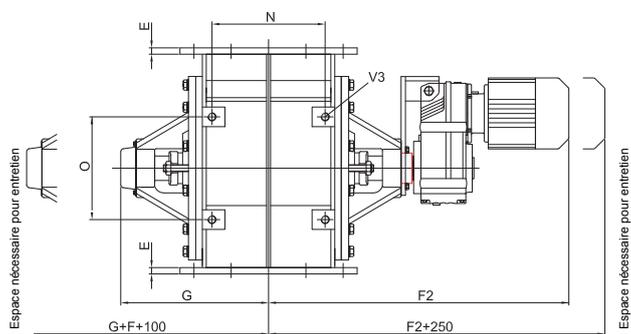
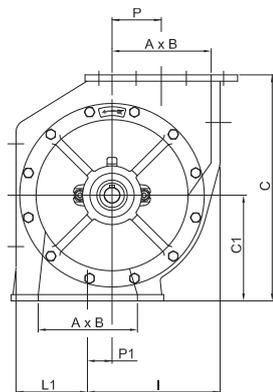
	Ltr/tours	A	B	A1	B1	C	C1	Ø D <sup>k6</sup>	E	F	F1	G	I	L
<b>LSEC08</b>	7,5	150	210	250	310	354	166	30	13	333	348	280	207	445
<b>LSEC10</b>	17	200	260	310	370	462	216	35	13	370	374	305	270	445
<b>LSEC12</b>	33	250	320	375	445	554	254	35	13	400	404	335	332	522
<b>LSEC14</b>	52	300	380	425	500	614	279	40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

	L1	M	N	O	P	P1	J	K	JJ	KK	Ø V1	V2	V3	X	kg <sup>1)</sup>
<b>LSEC08</b>	117	60	180	210	75	40	270	90	210	105	14	M12	M16	2x $\frac{3}{8}$ "	135
<b>LSEC10</b>	145	70	261	280	100	50	320	110	260	90	14	M12	M16	2xG $\frac{3}{4}$ "	190
<b>LSEC12</b>	178	70	304	320	125	62	394	134	324	108	14	M12	M16	2xG1"	295
<b>LSEC14</b>	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 <sup>k6</sup>	E	F	F2	G	I	L1
<b>LSEM08</b>	7,5	150	210	250	310	354	166	30	13	333	605	280	207	117
<b>LSEM10</b>	17	200	260	310	370	462	216	35	13	370	660	305	270	145
<b>LSEM12</b>	33	250	320	375	445	554	254	35	13	400	730	335	332	178
<b>LSEM14</b>	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 <sup>1)</sup>
<b>LSEM08</b>	60	180	210	75	40	270	90	210	105	14	M12	M16	2x $\frac{3}{8}$ "	130
<b>LSEM10</b>	70	261	280	100	50	320	110	260	90	14	M12	M16	2xG $\frac{3}{4}$ "	180
<b>LSEM12</b>	70	304	320	125	62	394	134	324	108	14	M12	M16	2xG1"	275
<b>LSEM14</b>	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](http://www.pmfiltration.com)