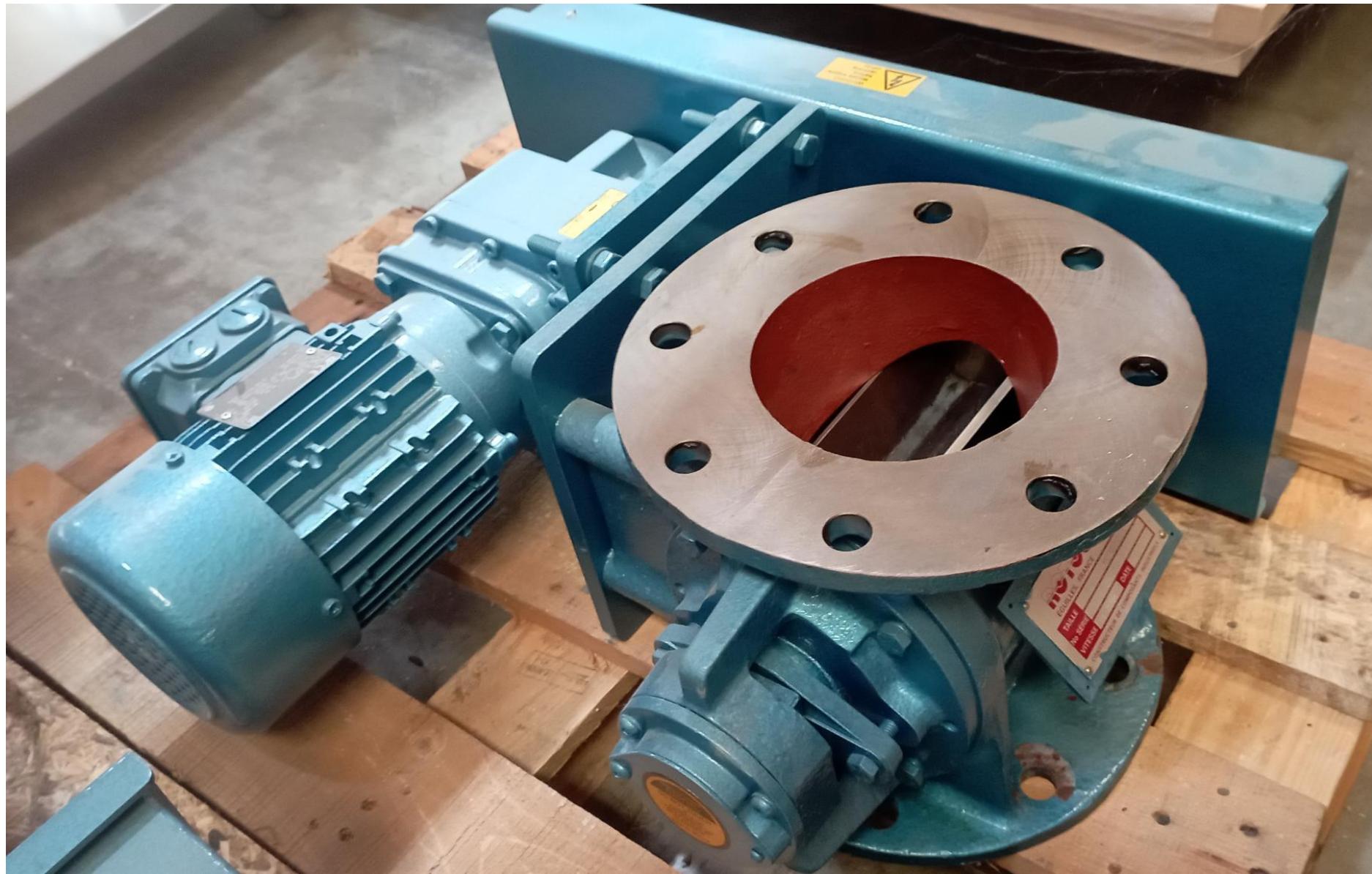


A VENDRE : ÉCLUSES ROTOLOK - LOT DE 7



MARQUE MODELE : ROTOLOK ECLUSE-125/ Ecluse Rotative Fonte - Ø125mm 10tr/min = 0,72m3/h

ÉTAT : ACHETÉES NEUVES 2020/2021 - JAMAIS MONTÉES NI UTILISÉES

PRIX DE VENTE : 850 € HT l'unité par 7 - soit le lot à 5.950 € HT hors transport

PRIX DU NEUF 2020 /2021 : 1716 € HT l'unité

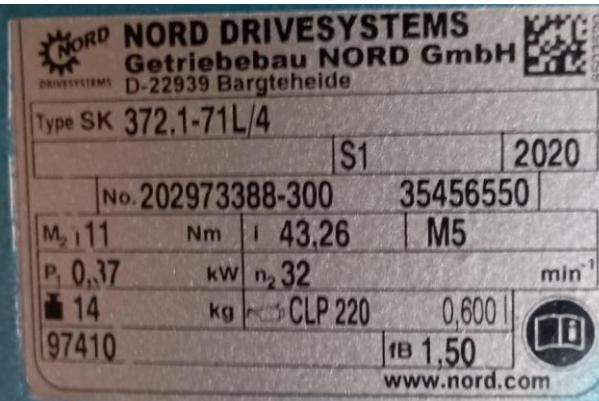
CONTACT : SEBASTIEN GARCIA – ALMA PRO – 06 09 96 55 64 - info@alma-pro.com

A VENDRE : ÉCLUSES ROTOLOK - LOT DE 7

Plaque Écluse



Plaque réducteur

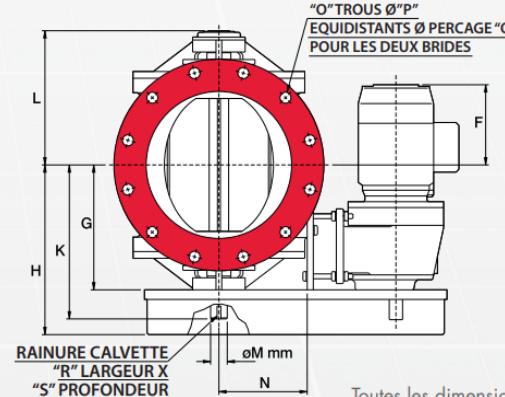
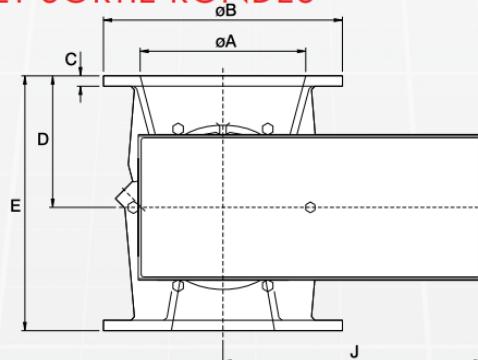


Plaque moteur



Dimensions des 7 écluses concernées par cette vente

ENTREE ET SORTIE RONDES



TAILLE	A	B	C	D	E	F	G	H	J	K	L	M	N	O	P	Q	R	S	kW	ltr/tr
125	127	240	12	108	214	200	159	232	406	219	178	28	143	8	18	200	8	7	0.37	1.33

MARQUE MODELE : ROTOLOK ECLUSE-125/ Ecluse Rotative Fonte - Ø125mm 10tr/min = 0,72m3/h

ÉTAT : ACHETÉES NEUVES 2020/2021 - JAMAIS MONTÉES NI UTILISÉES

PRIX DE VENTE : 850 € HT l'unité par 7 - soit le lot à 5.950 € HT hors transport

PRIX DU NEUF 2020 /2021 : 1716 € HT l'unité

CONTACT : SEBASTIEN GARCIA – ALMA PRO – 06 09 96 55 64 - info@alma-pro.com

A VENDRE : ÉCLUSES ROTOLOK - LOT DE 7

ROTOLOK
everything under control...

INTRODUCTION

La fonction première d'une vanne rotative ou écluse est de réguler le débit d'une oléohydraulique à l'autre tout en maintenant une bonne étanchéité. Le produit se présente principalement sous forme de poudre sèche ou de granulés.

Dans le domaine de la filtration des poussières et dans le transport pneumatique, les écluses et ses oléohydrauliques sont essentielles pour ces applications, et assurant une moitié des forces d'air et ce tout assurant le transfert des produits.

Avec Rotolok, il n'y a pas deux poids deux mesures, toutes nos vannes standard sont usinées avec précision pour des tolérances étroites et des jeux mécaniques minimales et maîtrisés. Les écluses rotatives RVC sont disponibles en standard avec des sections rondes avec une gamme large de la taille 50 à 750 et couvrant des capacités de 0,11 à 322 litres/hr. Les écluses rotatives RVS sont disponibles en standard avec des sections carrees avec une gamme large de la taille 125 à 915 et couvrant des capacités de 1,33 à 547 litres/hr. Différences de pression jusqu'à 20psi (1,4bar) et températures jusqu'à 400°C. Nous avons réalisé et maîtrisé des canaux spacieux pour traiter des températures couvrant 1200°C et des pressions allant jusqu'à 3,5 bar (2,4bar).

Les écluses rotatives et ses oléohydrauliques Rotolok sont couverts par la directive ATEX.

Après avoir passé avec succès les tests rigoureux, Rotolok peut offrir une gamme complète de vannes certifiées comme pouvant être utilisées comme barrière anti-explosion à un maximum de 10 bars et pour l'isolation contre les explosions pour Poussières ST1 et ST2.

CARACTERISTIQUES STANDARD

- Nombre maximum de pales en contact avec le corps sans affecter le débit.
- Une large ouverture à l'entrée de la vanne permettant d'optimiser au mieux l'efficacité du remplissage des oléohydrauliques (forme conique sans contre partie)
- Dégagement minimum aux extrémités du rotor et sur les côtés avec le corps.
- Corps robuste suffisamment raidi pour éviter toute distorsion.
- Diamètre d'arbre important minimisant sa flexion.
- Roulements extérieurs pour éviter toute contamination.
- Joints de type pressé-étoupe.
- Vitesse maximale de la vanne à 25 tr/min - prolongeant la durée de vie et assurant un bon débit.
- Usinage de précision des composants

SPECIFICATIONS

CORPS
Fonte, Acier Inoxydable 304, 316, 316L, ou Aluminium moulé et usiné

FLASQUES
Fonte, Acier Inoxydable 304, 316, 316L, ou Aluminium moulé et usiné avec proc de centrifuge sur le corps pour un meilleur alignement

ROTOR
Construction mécano soudé en acier ou acier inoxydable

ROULEMENT A BILLES
Gravée à vie

ETANCHEITE D'ARBRE
Pressé étoupe PTFE

COMMANDE
Pilote par moteur/électrode avec transmission par pignon à moyen amovible et chaîne sous carter fermé ou Transmission directe en ligne directe ou arbre creux

OPTIONS

- Rotors à démontage rapide
- Démontage rapide sur les rails
- Approuvé par l'USDA et CE 1935/2004
- Transmission direct arbre creux ou sortant
- Inflation d'air
- Dégazage du corps
- Trémie de dégazage
- Boîte de mise en vitesse forme venturi
- Motoréducteur V.S.
- DéTECTeur de vitesse
- Moteurs antiflammants
- Déflecteurs anti classifier
- Revêtement interne en Nickel
- Revêtement Chrome dur interne
- Revêtement Tungstène interne

ROTOLOK A DEMONTAGE RAPIDE

INSUFFLATION D'AIR

DÉGAGEMENT DU CORPS

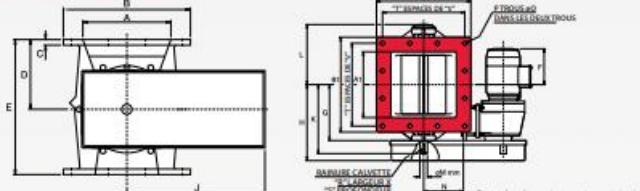
www.ROTOLOK.FR

RV.M.03.2_RH

A VENDRE : ÉCLUSES ROTOLOK - LOT DE 7



ENTREE ET SORTIE CARRÉES

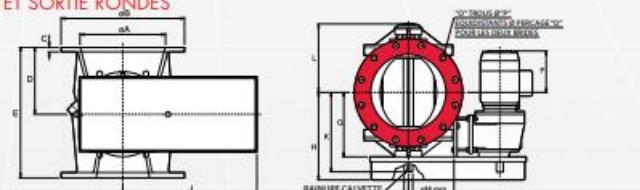


Toutes les dimensions sont en mm/milles

TAILLE	A	A1	B	B1	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	O	P	Q	R	S	kW	h/h		
125	127	127	225	12	98.5	197	195	159	220	405	220	195	28	143	8	14	8	7	SUR DEMANDE	0.27	1.33				
138	132	132	230	12	140	280	180	174	247	405	234	195	28	143	12	12	8	7	3	70	0.27	2.38			
200	203	203	300	15	165	220	155	199	272	405	219	219	28	143	12	12	8	7	3	90	0.27	5.96			
230	234	234	370	15	203	380	200	229	322	478	290	269	25	153	12	18	10	8	3	108	3	120	0.75	12	
300	305	305	480	48	480	485	170	260	350	478	320	279	35	195	12	18	10	8	3	128	3	140	0.75	21	
330	336	336	470	470	19	257	514	160	270	360	512	329	289	33	220	12	12	10	8	3	140	3	140	0.75	31
400	406	406	530	20	300	580	115	332	420	626	403	362	50	233	12	18	14	9	3	165	3	165	1.1	49	
430	457	457	610	20	322	630	85	357	450	626	428	377	50	283	12	18	14	9	3	187	3	187	1.1	70	
500	508	508	620	20	340	670	120	382	675	700	453	402	50	289	16	18	14	9	4	148	4	148	1.5	97	
600	610	610	730	20	380	750	115	432	525	700	503	452	50	323	16	18	14	9	4	173	4	173	2.2	168.2	
750	750	750	1000	20	500	1000	60	503	640	110	605	523	70	450	26	18	20	12	6	149	5	149	2.2	321.6	
913	913	913	1165	25	600	1250	23	605	748	1500	707	623	70	540	28	22	20	12	8	173	5	173	4.0	568.0	

Rotolok peut réaliser des percages selon vos spécifications

ENTREE ET SORTIE RONDES



Toutes les dimensions sont en mm/milles

TAILLE	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	O	P	Q	R	S	kW	h/h
50	51	132	10	60	120	+	74	SUR DEMANDE										0.11		
63	65	190	10	80	160	+	117	SUR DEMANDE										0.45		
125	127	240	13	108	216	200	158	232	405	219	178	28	143	8	11	200	8	7	0.37	1.33
150	154	285	12	140	270	180	173	247	405	234	194	28	143	8	22	241	8	7	0.37	2.38
200	200	320	13	160	310	155	199	272	405	259	219	28	143	8	18	280	8	7	0.37	5.96
230	234	370	15	200	380	200	229	322	478	289	268	35	155	8	18	320	10	8	0.75	12
300	308	440	19	240	465	170	260	355	478	320	279	35	195	12	22	395	10	8	0.75	21
350	356	533	19	270	320	160	270	363	512	332	289	35	220	12	22	445	10	8	0.75	31
400	406	540	20	200	580	110	332	425	626	403	352	50	235	12	22	495	14	9	1.1	49
450	457	635	20	230	625	80	357	420	626	419	377	50	245	16	22	578	14	9	1.1	70
500	508	700	20	240	670	115	382	475	700	453	402	50	289	20	32	635	14	9	1.5	97
600	610	813	20	283	750	115	432	525	700	503	452	50	325	20	35	749	14	9	2.2	168.2
750	762	984	25	500	1000	45	503	546	910	608	522	70	450	28	35	916	20	12	2.2	321.6

Rotolok peut proposer la dimension des percages selon des normes ASA (ANSI), PN (DIN), BS ou autres sur demande

Les dimensions sont approximatives et peuvent être modifiées sans préavis.
Les percages sont des normes Rotolok.

RV.M.03.2 FR





www.ROTOLOK.FR

SÉLECTION DES ÉCLUSES OU SAS ALVEOLAIRES

Le tableau ci-dessous donne les débits théoriques et estimés (pratique) sur la base de la vitesse du rotor. Le chiffre théorique est déterminé par le volume balayé de l'écluse et est calculé sur la base d'un remplissage des alvéoles à 100 %. Dans la pratique, ce résultat est rarement atteint car la densité apparente, les caractéristiques du produit, la différence de pression, les méthodes d'alimentation, tout cela affecte l'efficacité du débit de l'écluse. Les chiffres estimés sont évalués sur la base de ces considérations et sont les plus acceptables pour le choix de la bonne écluse. Par exemple, choisissez une écluse pour traiter 7,5 tonnes/heure de farine à 545 kg/m³ de densité apparente. Volume requis = 7,5 x 1000/545 = 13,75 m³/h.

D'après le tableau, l'unité 300 fonctionnant à 14 tours/minute couvre cette exigence.

Des facteurs autres que le débit peuvent parfois déterminer le choix de l'écluse. Cela est particulièrement vrai pour les applications de cyclones et de filtres où la taille de l'entrée de l'écluse peut éviter le voulage peut devenir le facteur déterminant, toujours à condition que le débit potentiel de l'écluse dépasse le débit de l'application.

NOTES

ESTIMATION DU DÉBIT

Certains produits, lorsqu'ils sont fluidifiés, peuvent largement dépasser la valeur indiquée à titre d'information et, dans certaines applications, par exemple le ciment, on a constaté un remplissage à 100 % des alvéoles : même pour les produits légers jusqu'à 2 400 kg/m³. L'effet inverse peut se produire.

TEMPÉRATURE

Notez : Pour toute application au-dessus de la température ambiante (21 °C), il est important de spécifier les températures de fonctionnement afin que les jeux mécaniques de la fixation du rotor puissent être ajustés, si nécessaire.

CONVERSIONS

Multiplication les mètres cube /heure (m³/h) par 33,31 pour obtenir les pieds cubes/heure (cu ft/h).

Capacité théorique avec 100% de remplissage des alvéoles.

En Pratique, les estimations sont données à titre indicatif.

ROTORS STANDARD

Rotolok fabrique essentiellement quatre types de rotors, mais pour donner de la flexibilité le service ingénierie utilise est à même de proposer de nombreuses variations, par exemple fermé/à pales inclinées, réduction de capacité, pales décalées, etc. Nous fabriquons un rotor adapté à votre application - pas à notre production.



Rotor ouvert à pales fixes

Convient à une gamme générale de produits et convient particulièrement aux systèmes de transport à une pression de 20 ps (1.4bar). Les échanlées sont assurées par un presse-étoupe en standard étant tournées ou équivalent.



Rotor ouvert à pales réglables

Convient à la plupart des produits et des différences de pression à 20 ps (1.4bar). Les pales sont réglables, réversibles et remplaçables et peuvent être fournis en acier doux, PVC rigide, PTFE, acier inoxydable, etc. pour s'adapter à un produit particulier. Peut être adapté pour convenir à des produits très abrasifs.



Rotor à capacité réduite

Particulièrement adapté aux matériaux "collants" et la vidange des alvéoles peut être améliorée par un revêtement en PTFE, généralement utilisé dans les processus alimentaires où aucune accumulation de produit ne peut être tolérée. Des pressions jusqu'à 1 bar sont applicables.



Rotor fermé

Convient pour une utilisation sur les filtres, les cyclones, les silos, les convoyeurs à vis d'archimède et sur les transferts à basse pression. Échanlées par presse-étoupe.

RV.M.03.2 FR





www.ROTOLOK.FR

MARQUE MODELE : ROTOLOK ECLUSE-125/ Ecluse Rotative Fonte - Ø125mm 10tr/min = 0,72m3/h
ÉTAT : ACHETÉES NEUVES 2020/2021 - JAMAIS MONTÉES NI UTILISÉES
PRIX DE VENTE : 850 € HT l'unité par 7 - soit le lot à 5.950 € HT hors transport
PRIX DU NEUF 2020 /2021 : 1716 € HT l'unité
CONTACT : SEBASTIEN GARCIA – ALMA PRO – 06 09 96 55 64 - info@alma-pro.com