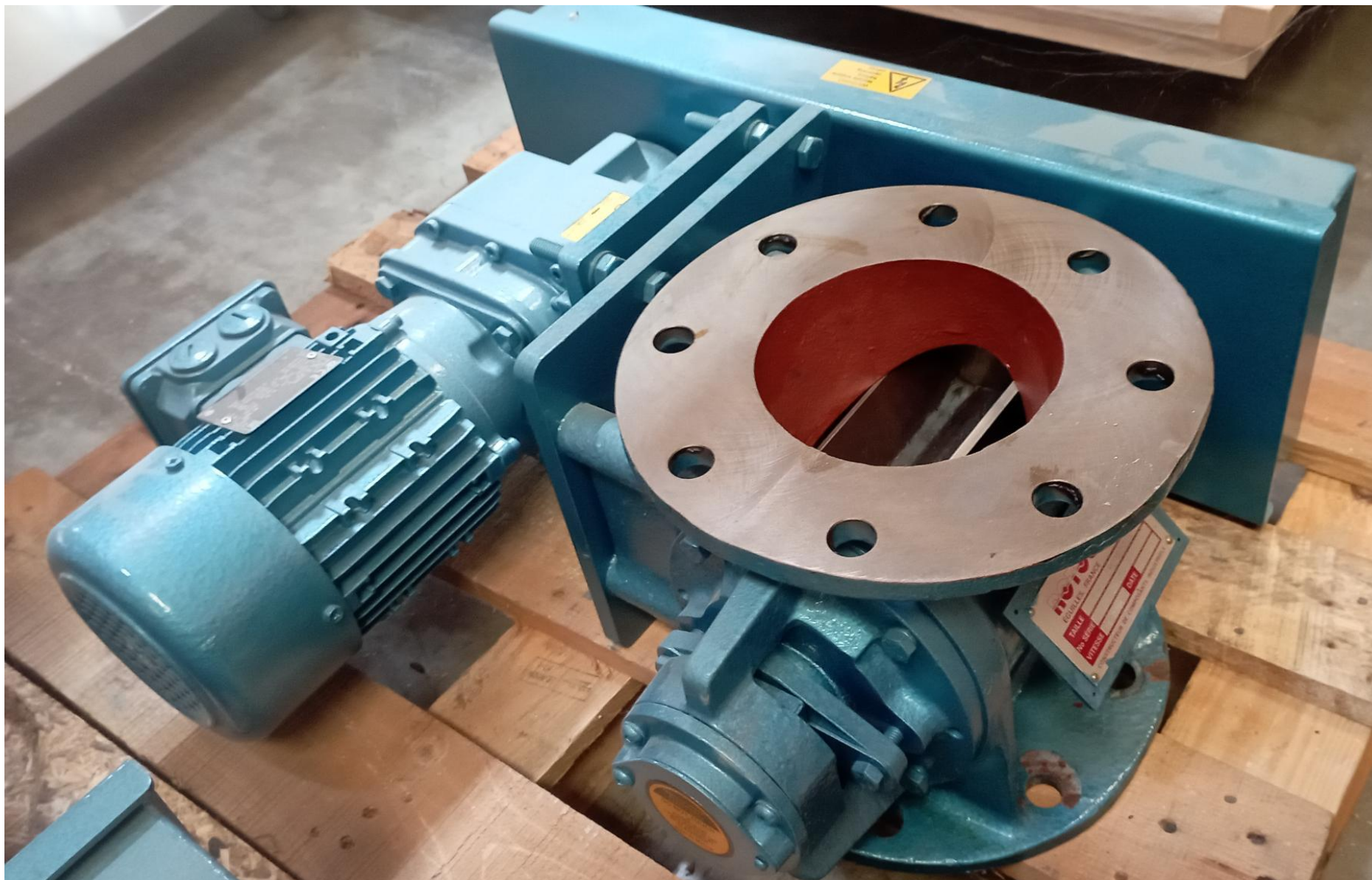


A VENDRE : ÉCLUSES ROTOLOK - LOT DE 7



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

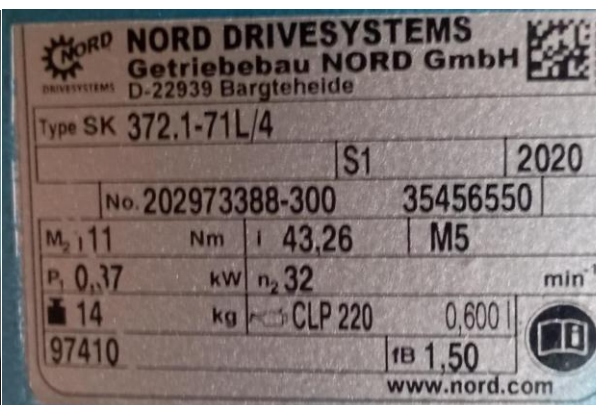
CONTACT : SEBASTIEN GARCIA – ALMA PRO – 06 09 96 55 64 - info@alma-pro.com

A VENDRE : ÉCLUSES ROTOLOK - LOT DE 7

Plaque Écluse



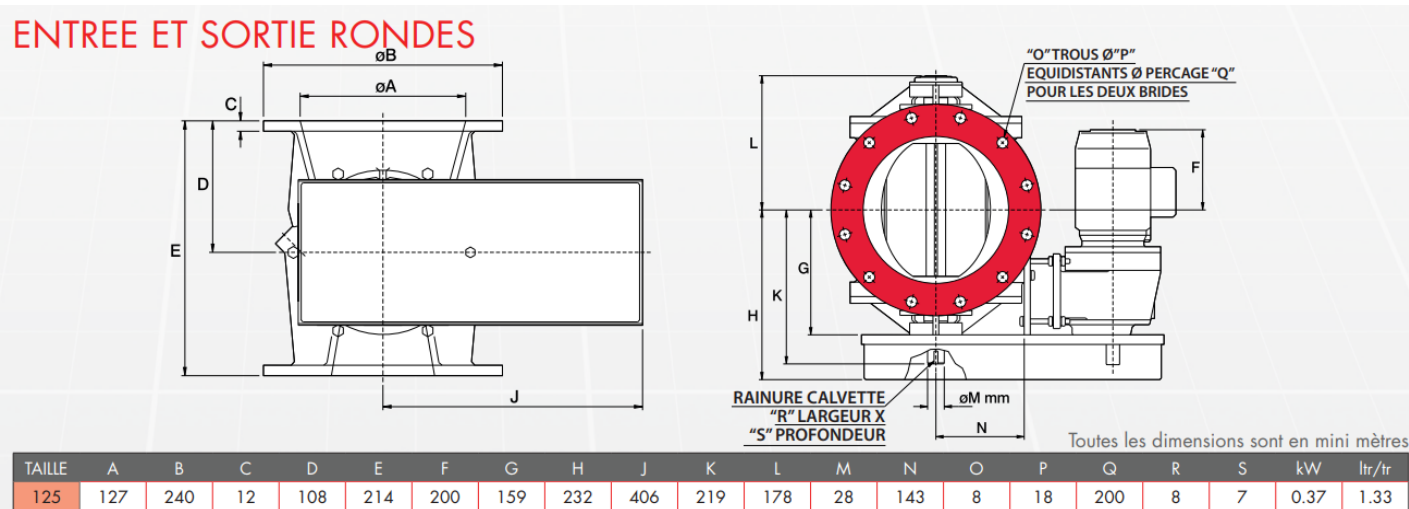
Plaque réducteur



Plaque moteur



Dimensions des 7 écluses concernées par cette vente



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

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

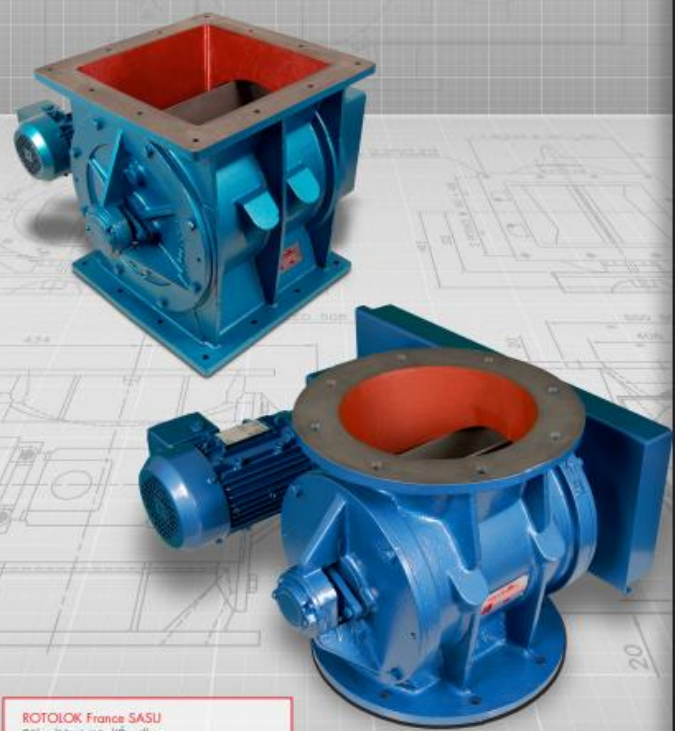
PRIX DE VENTE : 850 € HT l'unité par 7 – soit le lot à 5.950 € HT hors transport

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 : ÉCLUSESROTOLOK - LOT DE 7









ÉCLUSES ROTATIVES - RV

ROTOLOK France SASU
 Pôle d'Activité d'Égüilles
 75, rue serpentine
 13 510 Égüilles
 France

Tel: +33 (0)4 42 95 44 00
 Fax: +33 (0)4 42 20 76 27
www.rotolok.fr
contacts@rotolok.fr



INTRODUCTION

La fonction première d'une vanne rotative ou écluse est de réguler le débit d'une alvéole 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 sas alvéolaires sont essentielles pour ces applications, et assurent une maîtrise des fuites 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 minimaux 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/tr. Les écluses rotatives RV5 sont disponibles en standard avec des sections carrées avec une gamme large de la taille 125 à 915 et couvrant des capacités de 1.33 à 547 litres/tr. Différences de pression jusqu'à 20psi (1.4bar) et températures jusqu'à 400°C. Nous avons réalisé et maîtrisé des cas spéciaux pour traiter des températures couvrant 1200°C et des pressions allant jusqu'à 35 psi (2.4bar).

Les écluses rotatives et sas alvéolaires 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 alvéoles (forme conique sans contre pente)
- Dégagement minimum aux extrémités du rotor et sur les côtés avec le corps.
- Corps robuste suffisamment rigide pour éviter toute distortion.
- Diamètre d'arbre important minimisant sa flexion
- Roulements extérieurs pour éviter toute contamination.
- Joints de type presse-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 plot de centrage sur le corps pour un meilleur alignement

ROTOR
 Construction mécano-soudée en acier ou acier inoxydable

ROULEMENT A BILLES
 Graissé à vie

ETANCHEITE D'ARBRE
 Presse étoupe PTFE

COMMANDE
 Piloté par motoréducteur avec transmission par pignon à moyeu amovible et chaîne sous carter fermé ou Transmission directe en ligne directe ou arbre creux

ROTOR A DEMONTAGE RAPIDE




INSUFFLATION D'AIR



DÉGAZAGE DU CORPS







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

A VENDRE : ÉCLUSES ROTOLOK - LOT DE 7

ÉCLUSES ROTATIVES - RV



everything under control...

ENTREE ET SORTIE CARRÉES

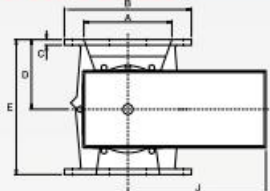
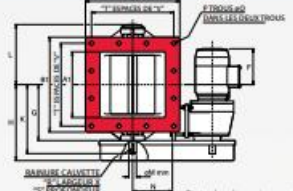



TABLE	A	AI	B	BI	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	O	P	Q	R	S	T	V	W	X	Y	Z	mm	kg	lit/s
125	127	127	225	225	12	98.5	197	195	159	322	406	220	193	28	143	8	14	8	7	3	70	3	70	0.37	1.33					
150	152	152	250	250	12	140	280	180	174	247	406	234	195	28	143	12	12	8	7	3	70	3	70	0.37	2.38					
200	203	203	300	300	15	165	330	155	199	272	406	239	219	28	143	12	12	8	7	3	90	3	90	0.37	5.96					
250	254	254	370	370	15	203	388	200	229	322	478	290	249	35	155	12	12	10	8	3	108	3	128	0.75	12					
300	305	305	440	440	19	240	445	170	260	353	478	320	279	35	195	12	12	10	8	3	128	3	128	0.75	21					
350	356	356	470	470	19	257	514	160	270	363	512	329	289	35	220	12	12	10	8	3	140	3	140	0.75	31					
400	406	406	530	530	20	300	580	115	322	425	626	403	352	50	235	12	12	18	14	9	3	165	3	165	1.1	49				
450	457	457	610	610	20	322	630	85	357	450	626	428	377	50	285	12	12	18	14	9	3	187	3	187	1.1	70				
500	508	508	650	650	20	340	670	120	382	475	700	453	402	50	289	16	16	14	9	4	148	4	148	1.5	97					
600	610	610	750	750	20	380	750	115	432	525	700	503	452	50	335	16	16	14	9	4	173	4	173	2.2	168.3					
750	750	750	1000	1000	25	500	1000	60	503	645	910	605	522	70	450	28	28	20	12	6	149	6	149	2.2	321.6					
910	913	913	1165	1165	25	400	1200	25	605	748	1000	707	623	70	540	28	28	20	12	6	175	6	175	4.0	546.6					

Roto lok peut réaliser des perçages selon vos spécifications

ENTREE ET SORTIE RONDES

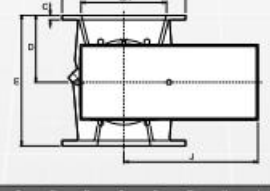
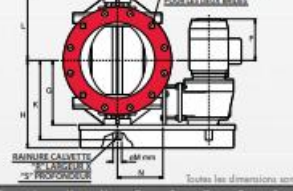





TABLE	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	O	P	Q	R	S	T	V	W	X	Y	Z	mm	kg	lit/s		
50	51	132	10	80	120	*	76																							
83	85	190	10	80	160	*	117																							
125	127	240	12	108	216	200	159	322	406	220	193	28	143	8	14	8	7	3	70	3	70	0.37	1.33							
150	154	285	12	140	270	180	174	247	406	234	195	28	143	8	14	8	7	3	70	3	70	0.37	2.38							
200	203	320	12	160	310	155	199	272	406	239	219	28	143	8	14	8	7	3	90	3	90	0.37	5.96							
250	254	370	15	200	380	200	229	322	478	290	249	35	155	8	16	320	10	8	0.75	12										
300	305	440	19	240	445	170	260	353	478	320	279	35	195	12	22	395	30	8	0.75	31										
350	356	533	19	270	520	160	270	363	512	329	289	35	220	12	22	445	30	8	0.75	31										
400	406	540	20	300	580	110	322	425	626	403	352	50	235	12	22	495	34	9	1.1	49										
450	457	635	20	320	625	80	357	450	626	428	377	50	285	16	32	578	34	9	1.1	70										
500	508	700	20	340	670	115	382	475	700	453	402	50	289	30	32	635	34	9	1.5	97										
600	610	813	20	380	750	115	432	525	700	503	452	50	335	30	35	749	34	9	2.2	168.3										
750	750	994	25	500	1000	60	503	645	910	605	522	70	450	28	35	914	30	12	2.2	321.6										


Roto lok peut proposer à la demande des perçages selon des normes ASA (ANSI), PN (DN), JIS, BS ou autre sur demande



ISO 9001



Ex

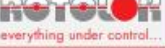


EHEDG

www.ROTOLOK.FR

RV.M.03.2.FR

Les dimensions sont approximatives et peuvent être modifiées sans préavis
Les perçages sont des normes Roto lok.



everything under control...

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/hr.

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 pour éviter le voilage peut devenir le facteur déterminant, toujours à condition que le débit potentiel de l'écluse dépasse le débit de collecte.

		TABLEAU DES CAPACITÉS DÉBITES (kg/h)																															
		32.8	144	264	336	394	409	525	591	624	723	768	852	1000																			
		32.8	144	264	336	394	409	525	591	624	723	768	852	1000																			
750	19.3	96	124	193	231	270	306	347	383	424	463	501	540	579	618	657	696	735	774	813	852	891	930	969	1008	1047	1086	1125	1164	1203			
	18.3	96	124	174	203	232	259	287	300	314	328	341	355	369	383	397	411	425	439	453	467	481	495	509	523	537	551	565	579	593			
	18.1	50	41	101	121	141	161	181	201	221	241	261	281	301	321	341	361	381	401	421	441	461	481	501	521	541	561	581	601	621	641		
	18.1	40	37	87	108	121	135	147	159	171	183	195	207	219	231	243	255	267	279	291	303	315	327	339	351	363	375	387	399	411	423		
400	9.82	29	47	58	70	81	93	105	114	124	134	144	154	164	174	184	194	204	214	224	234	244	254	264	274	284	294	304	314	324	334		
	9.82	29	45	52	63	70	78	85	92	99	106	113	120	127	134	141	148	155	162	169	176	183	190	197	204	211	218	225	232	239	246		
	4.2	31	34	42	50	59	67	74	82	90	98	106	114	122	130	138	146	154	162	170	178	186	194	202	210	218	226	234	242	250	258		
	4.2	31	32	38	44	51	56	62	68	74	80	86	92	98	104	110	116	122	128	134	140	146	152	158	164	170	176	182	188	194	200		
250	2.84	15	24	29	35	41	47	53	59	65	71	76	82	88	94	100	106	112	118	124	130	136	142	148	154	160	166	172	178	184	190	196	
	2.84	15	23	24	31	35	39	43	48	52	57	61	66	70	75	80	84	89	93	98	103	107	112	117	122	127	132	137	142	147	152	157	
	1.84	9.3	15	19	23	26	30	33	37	41	45	49	53	57	61	65	69	73	77	81	85	89	93	97	101	105	109	113	117	121	125	129	
	1.84	9.3	14	17	19	22	25	27	30	33	36	39	42	45	48	51	54	57	60	63	66	69	72	75	78	81	84	87	90	93	96	99	
150	1.34	6.3	10	13	15	18	20	23	25	28	30	33	35	38	41	44	47	50	53	56	59	62	65	68	71	74	77	80	83	86	89	92	
	1.34	6.3	9.5	12	13	15	17	19	21	23	25	27	29	31	33	35	37	39	41	43	45	47	49	51	53	55	57	59	61	63	65	67	
	0.720	3.4	5.8	7.3	8.6	10	12	13	14	16	17	19	20	22	23	25	26	28	29	31	32	34	35	37	38	40	41	43	44	46	47	49	50
	0.720	3.4	5.5	6.5	7.8	8.8	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	3						