Partnership. With Guarantee.

Vanne-vanne à opercule avec actionneur électrique Série A1EM





Type de construction	Vanne-vanne à guillotine interflange, étanchéité unilatérale, tige montante, Réglage manuel de l'emballage possible
Actionnement	Motoréducteur électrique avec volant de secours supplémentaire avec interrupteur de couple et protection interne du moteur
Raccordement	Brides DN50...DN500 selon EN1092-2 PN10
Matériaux	voir Tableau des matériaux
Température du fluide	Boîtier Fonte grise EN-GJL-250 ou plutôt Fonte à graphite sphéroïdal EN-GJS-500-7 -10...120°C, Boîtier Acier inoxydable 1.4408 -30...120°C, en outre dépendant du matériau d'emballage et d'étanchéité - voir tableau, températures plus élevées sur demande
Température ambiante	-10...80°C
Pression de service	jusqu'à Pression nominale selon Tableau ATTENTION: Le tiroir peut être mis sous pression à contre-sens du sens d'écoulement avec 30% de la pression de service maximale.. Une légère fuite peut alors se produire en position fermée.
Sens d'écoulement	Est indiqué par une flèche marqué par une flèche. Pour les fluides secs, nous recommandons un débit dans le sens opposé à la direction de la flèche.. ATTENTION: Le tiroir peut être mis sous pression à contre-sens du sens d'écoulement avec 30% de la pression de service maximale.. Une légère fuite peut alors se produire en position fermée.
Type de fixation	Montage dans un système de tuyauterie rigide
Position de montage	verticalement vers le haut, autre position de montage sur demande

Données électriques :

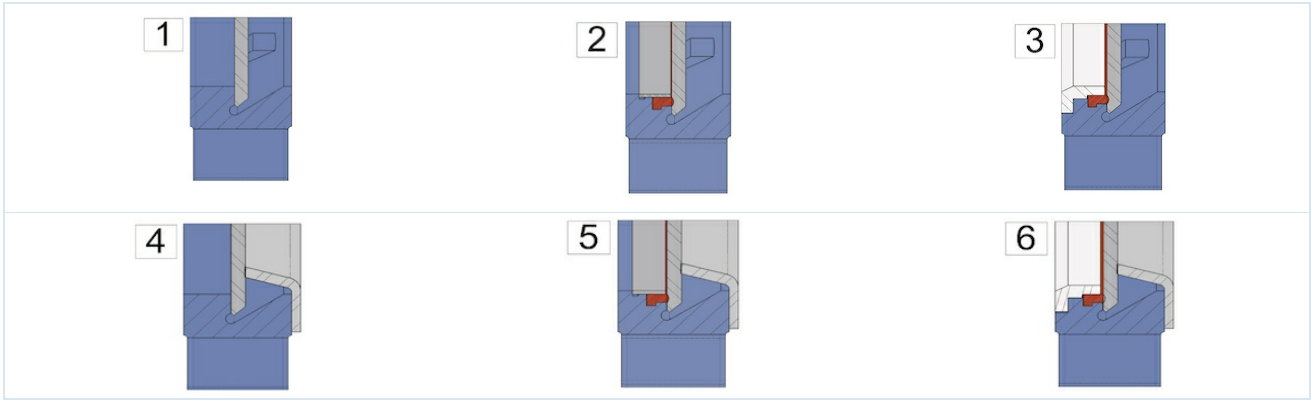
Type de tension	Courant triphasé
Tension	400V/3/50Hz
Fluctuation de tension admissible	± 10%
Électrique Raccordement	sur presse-étoupe d'entrée de câble
Mode de fonctionnement	Fonctionnement intermittent S2 - 15 Minutes, Classe A et B selon ISO 22153
Indice de protection	IP68 selon EN 60529 avec presse-étoupe correctement monté (protection contre la pénétration de poussière et l'immersion dans l'eau)
Versions spéciales	Diamètres nominaux jusqu'à 1200mm, Disques de glissement Plaque de tiroir PTFE, Orifices de purge, autres pressions nominales sur demande

+43 512 52076
austria@stasto.eu
© STASTO Automation KG

Tableau des matériaux:

Type	A1EM2H2-5-...-B	A1EM2I2-5-...
Boîtier	Fonte grise EN-GJL-250 ou plutôt Fonte à graphite sphéroïdal EN-GJS-500-7 revêtu époxy RAL5015, Revêtement 80µm	Acier inoxydable 1.4408
Plaque coulissante	Acier inoxydable 1.4301	Acier inoxydable 1.4401
Plaques de raccordement/Tôles de protection	Acier revêtu	Acier revêtu
Emballage (Standard)	PTFE-synthétique/EPDM	PTFE-synthétique/EPDM
Joint de siège (Standard)	EPDM	EPDM
Disques de glissement Plaque de tiroir	RCH-1000(Polyéthylène)	RCH-1000(Polyéthylène)

Variantes de siège étanches d'un côté:



1...métallique étanchant	2...à étanchéité souple avec anneau de fixation Fixierring (Standard)	3...à étanchéité souple avec anneau de fixation renforcé ou plutôt Racleur pour plaque de tiroir
4...métallique étanchéité avec protection contre l'abrasion	5...à étanchéité souple avec bague de fixation et protection contre l'abrasion	6...à étanchéité souple avec anneau de fixation renforcé ou plutôt Racleur pour plaque de tiroir et protection contre l'abrasion

Emballages possibles:

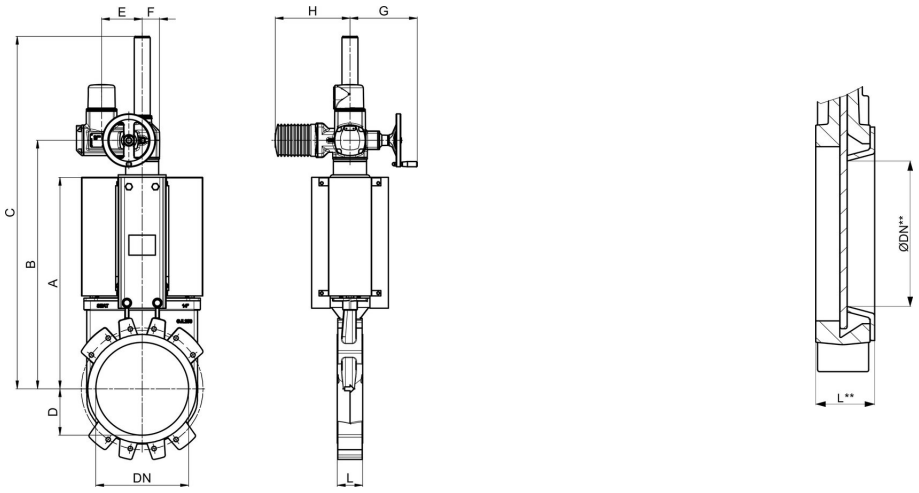
Emballage	Température du fluide [°C]	Exemples d'application
PTFE-synthétique/EPDM	-15 ...+90	fluides neutres, Fluides avec 5 % de particules solides, Granulés, Boues
PTFE-synthétique/FKM	-15 ...+180	Liquides, Liquides avec 5 % de particules solides, Granulés, Boues
PTFE	-30 ...+200	pour presque tous les liquides

Joints d'étanchéité de siège possibles:

Joint d'étanchéité	Température du fluide [°C]	Fuite [en % du débit]	Exemples d'application
EPDM	-5...+90	0	fluides neutres, Fluides avec 5 % de particules solides, Granulés, Boues
métallique	-20...+650	1,5	fluides secs et liquides avec 5% de teneur en solides, Granulés, Boues
PTFE	-20 ...+180	0,5	Lessives et acides
FKM	0...+180	0	Acides, Carburants et liquides contenant de l'huile
NBR	-20...+90	0	Huiles et liquides contenant de l'huile
Silicone	-25...+200	0	Produits alimentaires et pharmaceutiques

© STASTO Automation KG

Dimensions:

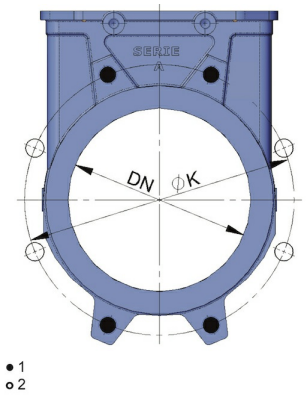


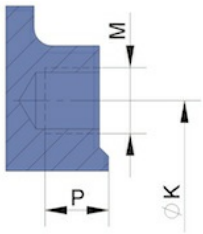
incl. Protection contre l'abrasion

Diamètre nominal DN[mm]	ØDN**	pression de service max. [bar]	L	L**	A	B	C	D	E	F	G	H	Actionneur	env. Temps de commutation [s]	Valeur Kv [m^3/h]	Valeur Kv [m^3/h]***	Poids [kg]
50	25	10	40	46	241	400	595	63	238	62	249	265	SA07.2	17	206	28	24
65	39	10	40	46	268	426	622	70	238	62	249	265	SA07.2	22	305	72	25
80	52	10	50	56	294	452	647	92	238	62	249	265	SA07.2	27	485	137	26
100	72	10	50	56	334	492	687	105	238	62	249	265	SA07.2	34	895	279	27
125	97	10	50	56	367	525	720	120	238	62	249	265	SA07.2	42	1550	548	30
150	119	10	60	66	419	577	772	130	238	62	249	265	SA07.2	50	2095	851	32
200	167	7	60	66	525	685	990	160	238	62	249	265	SA07.2	54	3834	1888	42
250	217	5	70	77	626	785	1090	198	238	62	249	265	SA07.2	67	5375	3400	55
300	259	3	70	77	726	885	1190	234	248	65	254	283	SA07.6	80	8083	4845	72
350	302	3	96	105	797	940	1305	256	248	65	254	283	SA07.6	78	10700	6808	99
400	352	5	100	109	903	1045	1460	292	286	91	389	389	SA10.2	89	14200	9746	136
450	400	4	106	115	989	1175	1755	308	286	91	389	389	SA10.2	100	18405	12442	166
500	449	3,5	110	119	1101	1290	1870	340	286	91	389	389	SA10.2	112	23215	15979	245

DN600...DN1200 sur demande
***Valeur Kv incl. Protection contre l'abrasion

Informations sur la bride:





1...Taraudage borgne, 2...Alésage traversant

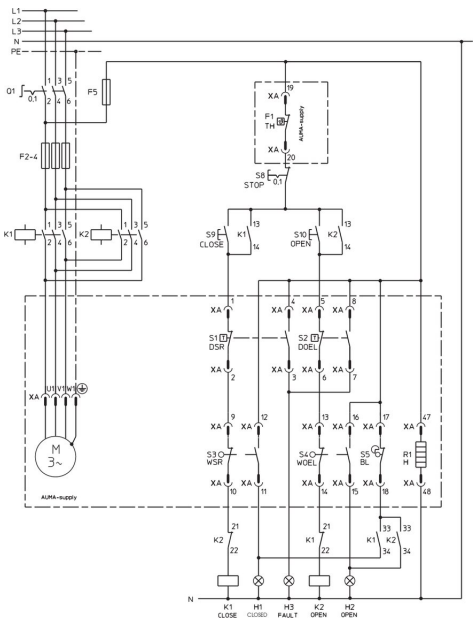
Diamètre nominal DN[mm]	Quantité Filetage borgne	Quantité Alésages traversants	ØK	M	Profondeur Taraudage borgne P
50	4	-	125	M16	8
65	4	-	145	M16	8
80	4	4	160	M16	9
100	4	4	180	M16	9
125	4	4	210	M16	9
150	4	4	240	M20	10
200	4	4	295	M20	10
250	6	6	350	M20	12
300	6	6	400	M20	12
350	10	6	460	M20	21
400	10	6	515	M24	21
450	14	6	565	M24	22
500	14	6	620	M24	22
DN600 ...DN1200 sur demande					

Données moteur - Moteur triphasé, 400V/3/50Hz

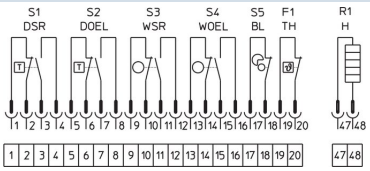
Couple max. [Nm]	Puissance [W]	Vitesse [1/min]	Courant nominal [A]	Courant de démarrage [A]	Poids [kg]	Type
30	100	1400	1	2,5	20	SA07.2
60	200	1400	1,7	4,8	21	SA07.6
120	400	1400	2,6	8,9	25	SA10.2

+43 512 52076
austria@stasto.eu
© STASTO Automation KG

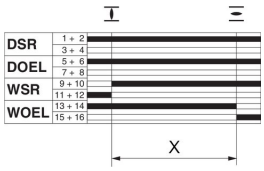
Raccordement électrique (exemple) - ouverture et fermeture en fonction de la course



Version standard



Déclenchement des fins de course



= fermé

= ouvert

X = Fonctionnement

= Contact fermé

= Contact ouvert

DSR et DOEL servent de protection contre les surcharges pendant toute la durée du fonctionnement. Ils ne commutent que lorsque le couple réglé est dépassé.

Le schéma électrique est valable pour la version standard et le sens de rotation pour fermeture dans le sens horaire. Le schéma de commutation montre l'actionneur non rotatif en position intermédiaire.

Légende

M...Moteur électrique
S1...Limitation de couple FERMETURE, dans le sens des aiguilles d'une montre
S2...Limitation de couple OUVERTURE, dans le sens inverse des aiguilles d'une montre
S3...Fin de course FERMETURE, dans le sens des aiguilles d'une montre
S4...Interrupteur de fin de course OUVRIR, dans le sens antihoraire
S5...Centrale clignotante
F1...disjoncteur thermique dans le moteur
Q1....Interrupteur principal
S8...Bouton-poussoir d'arrêt
S9...Bouton-poussoir FERMER
S10...Bouton-poussoir OUVERTURE
K1, K2...Contacteurs inverseurs
F2...F5Fusibles
H1...Voyant lumineux pour position fermée
H2...Voyant lumineux pour position ouverte
H3...Voyant lumineux de défaut
R1...Chauffage

Illustrations sans engagement
Sous réserve de modifications de conception, de dimensions et de matériaux

+43 512 52076
austria@stasto.eu
© STASTO Automation KG