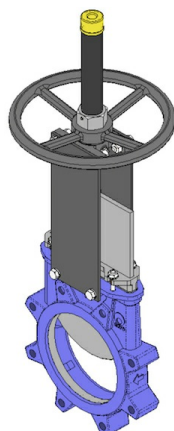


Vanne-vanne à opercule avec volant Série T1V2



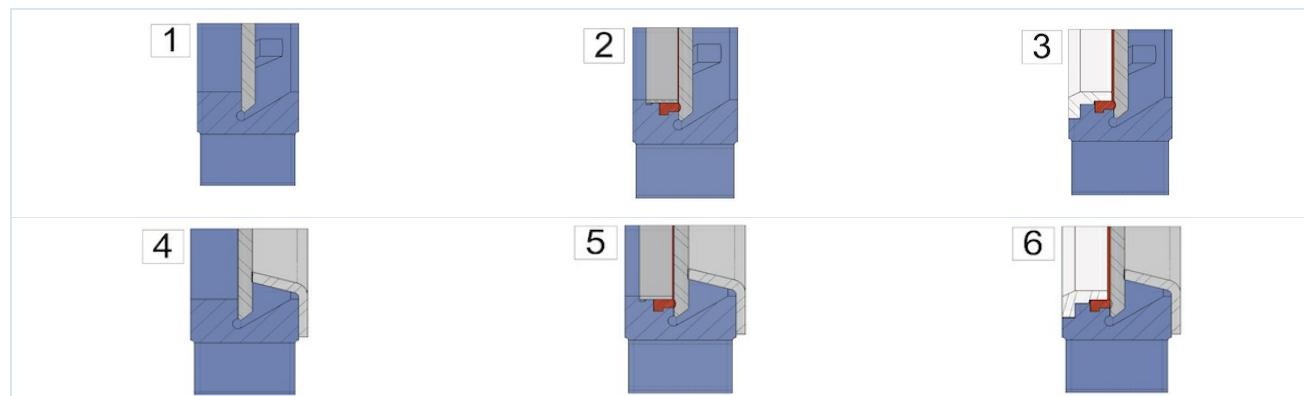
Type de construction	Vanne à guillotine à volant manuel, Version à bride, étanchéité unilatérale, tige montante, Réglage manuel de l'emballage possible
Raccordement	Brides DN50...DN350 selon EN1092 PN10
Pression de service	jusqu'à la pression nominale selon le tableau ATTENTION: Le tiroir peut être mis sous pression à contre-sens du débit avec 30% de la pression de service maximale.. Une légère fuite peut alors se produire en position fermée.
Température du fluide	Boîtier Acier moulé -10...120°C, Boîtier Acier inoxydable 1.4408 -30...120°C, en outre, dépend également du matériau d'emballage et d'étanchéité - voir tableau, températures plus élevées sur demande
Actionnement	au moyen d'un volant manuel
Matériau	voir tableau des matériaux
Type de fixation	Montage dans un système de tuyauterie rigide
Position de montage	verticalement vers le haut, autre position de montage sur demande
Sens d'écoulement	Est indiqué 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 débit avec 30% de la pression de service maximale.. Une légère fuite peut alors se produire en position fermée.
Accessoires	monté fins de course mécaniques ou plutôt détecteurs de proximité inductifs
ATEX	utilisable en zone à risque d'explosion Zone 2 et 22
autres versions	Diamètres nominaux jusqu'à 1200mm, tige non montante, actionneur pneumatique simple effet ou double effet, Actionneur électrique, Disques de glissement plaque de tiroir PTFE, Orifices de purge, autres pressions nominales sur demande



Tableau des matériaux:

Type	T1V2A2-5-...	T1V2I2-5-...
Boîtier	Acier moulé revêtu d'époxy	Acier inoxydable 1.4408
Plaque coulissante	Acier inoxydable 1.4301	Acier inoxydable 1.4401
Plaques de raccordement	Acier revêtu	Acier revêtu
Emballage (standard)	PTFE-synthétique/EPDM	PTFE-synthétique/EPDM
Joint de siège (standard)	EPDM	EPDM
Tige filetée	Acier inoxydable 1.4305	Acier inoxydable 1.4305
Disques de glissement plaque de tiroir	RCH-1000(Polyéthylène)	RCH-1000(Polyéthylène)
Volant	Fonte à graphite sphéroïdal EN-GJS-500-7	Fonte à graphite sphéroïdal EN-GJS-500-7

Variantes de siège étanches d'un seul côté:



1 ...étanchéité métal sur métal	2 ...étanchéité souple avec bague de fixation Fixi (Standard)	3 ...à étanchéité souple avec anneau de fixation renforcé ou plutôt Racleur pour plaque de tiroir
4 ...étanchéité métallique 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:

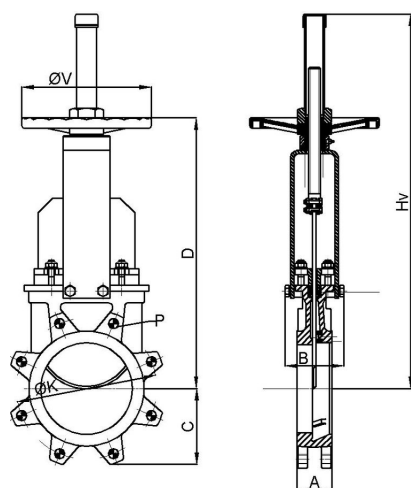
Emballage	Température du fluide [°C]	Exemples d'application
PTFE-synthétique/EPDM	-15 ...+90	liquides neutres, Liquides avec 5 % de teneur en matières solides, Granulés, Boues
PTFE-synthétique/FKM	-15 ...+180	Liquides, Liquides avec 5 % de teneur en matières solides, Granulés, Boues
PTFE	-30 ...+200	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	liquides neutres, Liquides avec 5 % de teneur en matières solides, Granulés, Boues
métallique	-20...+650	1,5	milieux secs et liquides avec 5% de teneur en solides, Granulés, Boues
PTFE	-20 ...+180	0,5	Bases 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



Dimensions:



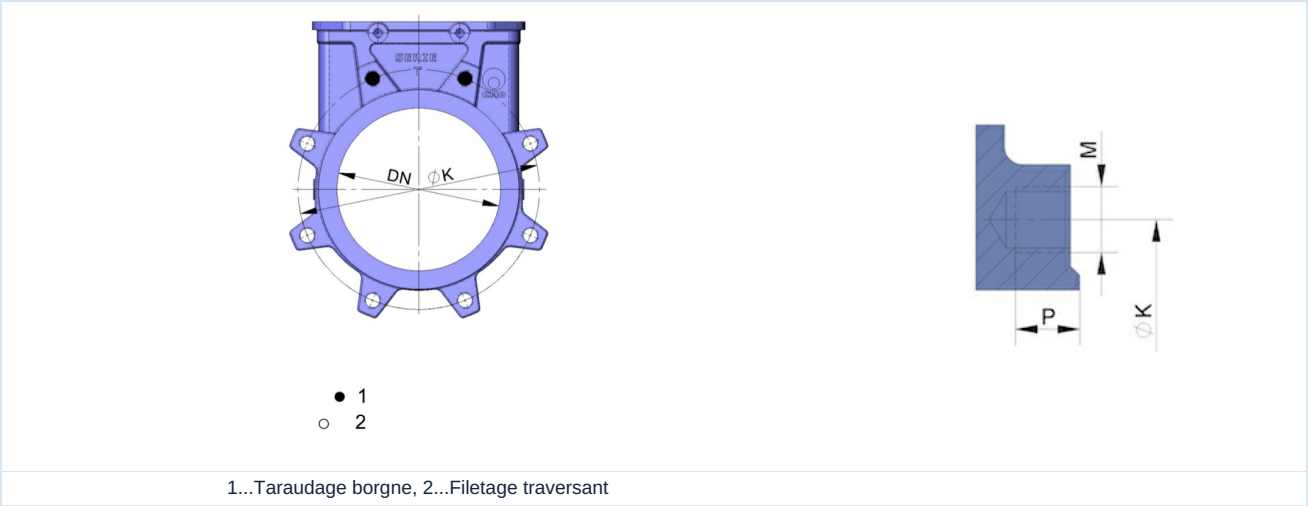
Diamètre nominal DN[mm]	pression de service max. [bar]	A	B	C	D	Hv	ØK	Profondeur P	ØV	Valeur Kv [m ³ /h]	Poids [kg]
50	10	47,6	91	61	280	410	125	8	225	206	
65	10	47,6	91	68	308	437	145	8	225	305	
80	10	50,8	91	91	333	463	160	9	225	485	
100	10	50,8	91	104	373	503	180	9	225	895	
125	10	57,2	101	118	407	586	210	9	225	1550	
150	10	57,2	101	130	458	638	240	10	225	2095	
200	10	69,9	118	159	578	816	295	10	325	3834	
250	10	69,9	118	196	679	1017	350	12	325	5375	
300	10	76,2	118	231	779	1117	400	12	380	8083	
350	10	76,2	290	257	906	1337	460	14	450	10700	

Fin de course

Type	MSU01A	MSU02	MSU03	MS04
				
Fabricant/Type	Siemens 3SE5122	Telemecanique XS618B1MAL2	IFM IGS208	IFM NG501A
Description	Normalement ouvert/normalement fermé	M18, 24-240VAC/DC, NO, 2 fils, Câble 2m	M18, 10-30VDC, NO, 2 fils ou 3 fils, Câble 2m	M18, ATEX EEx i, Câble 2m
Température ambiante	-25 ...+85°C	-25 ...+70°C	-25 ...+70°C	-20 ...+70°C
Indice de protection	IP66	IP67	IP67	IP67
puissance de commutation maximale	230VAC/6A 24VDC/0,27A	AC 300mA, DC 200mA	DC 100mA	-



Informations sur la bride:



Diamètre nominal DN[mm]	Nombre de taraudages borgnes	Nombre de filetages traversants	ØK	M	Profondeur Taraudage borgne P
50	2	2	125	M16	8
65	2	2	145	M16	8
80	2	6	160	M16	9
100	2	6	180	M16	9
125	2	6	210	M16	9
150	2	6	240	M20	10
200	2	6	295	M20	10
250	4	8	350	M20	12
300	4	8	400	M20	12
350	6	10	460	M20	14

Illustrations non contractuelles
Sous réserve de modifications de conception, de dimensions et de matériaux