

Données techniques

Vanne à secteur sphérique

Si-112 FR

Édition : 2010-12

Type KVTF-C/KVXF-C	Raccordement à brides - encombrement court
Pression nominale	PN 25 / ASME Class 150
Diamètre nominal	DN 80 - 400 / NPS 3" - 16"
Matériau	Acier inoxydable

- **Régulation et sectionnement**
- **Forte capacité**
- **Axe monobloc assurant une transmission sans jeu**
- **Excellente étanchéité indépendamment de la pression différentielle**
- **Entretien aisé**

La vanne SOMAS type KVTF-C est une vanne à secteur sphérique à axe centré, et KVXF-C à axe excentré. Le corps est monobloc.

L'encombrement entre brides est conforme aux normes EN558:2008-series 36 et ISA 75.04S. L'axe est conçu en une seule pièce afin d'assurer une transmission intégrale, sans jeu.

Le siège équipé d'un compensateur de jeu, est disponible dans trois type de matériaux (PTFE, PTFE 53 et HiCo).

Ces vannes peuvent être utilisées en régulation comme en sectionnement, sur pratiquement tout type de fluide, et sur une grande plage de températures. Sélectionner le modèle KVTF-C pour les liquides, fluides contenant des impuretés, etc. Pour les fluides propres et secs, choisir le modèle KVXF-C. Sur la vanne KVXF-C le secteur sphérique est excentré et s'éloigne du siège lorsque la vanne ouvre. Ceci permet de réduire les frictions entre le siège et le secteur sphérique.

Un dispositif d'atténuation sonore est disponible en option. La désignation « LN » indique que le segment est équipé d'un dispositif composé de plots, afin d'étagger la détente dans le corps de vanne. Il en résulte une récupération de pression plus faible, ayant pour conséquence, une réduction sonore et une protection contre les dommages provoqués par la cavitation.

Remarque! La capacité de débit de la vanne équipée du dispositif LN, sera réduite.

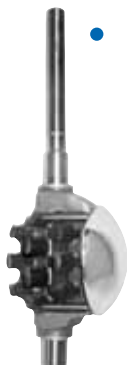
Un segment sphérique équipé d'un profil en V est disponible pour les fluides chargés comme les fibres à forte concentration. Le profil en V protège du laminage à faibles angles d'ouverture.

Les vannes SOMAS sont livrées prête à l'installation et la mise en service. Les vannes équipées d'actionneur, positionneur, et autres accessoires, sont testées en usine avant expédition.

Option



- **Opércule profilé en V pour les fortes concentrations de fibres**



- **LN (Atténuateur sonore) Secteur sphérique équipé d'un atténuateur sonore pour les fortes ΔP**





Classes d'étanchéité

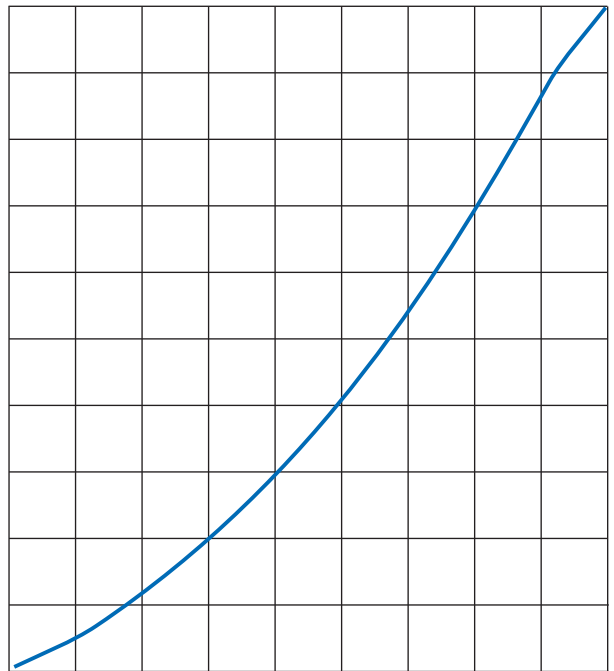
La classe d'étanchéité sera fonction du matériau du Siège installé.

PTFE seat	Code A	IEC 534-4 VI (ASME B16-104 Class VI)
PTFE 53 seat ¹	Code B	IEC 534-4 VI (ASME B16-104 Class VI)
HiCo seat	Code T	IEC 534-4 IV alt. V (NPS B16-104 Class IV alt. V)

¹ 50% PTFE + 50% 1.4435 (316L) poudre d'inox (pourcentage en poids)

Caractéristique de débit

100% Débit



0° 90°
Angle d'ouverture

Facteur de récupération des liquides FL

Facteur	Angle d'ouverture								
	10°	20°	30°	40°	50°	60°	70°	80°	90°
FL	0.85	0.82	0.80	0.77	0.74	0.71	0.67	0.64	0.60

Facteur de géométrie de tuyauterie FP KVTF-C/KVXF-C

Vanne	Ligne	DN	DN	Angle d'ouverture								
				10°	20°	30°	40°	50°	60°	70°	80°	90°
80		100				0.98	0.97	0.95	0.93	0.80	0.76	
		150	1.00	0.99	0.98	0.94	0.90	0.85	0.78	0.70	0.65	
		200				0.93	0.87	0.80	0.73	0.64	0.59	
100		150				0.97	0.94	0.90	0.86	0.80	0.76	
		200	1.00	0.99	0.97	0.94	0.90	0.84	0.78	0.70	0.65	
		250				0.93	0.88	0.82	0.75	0.66	0.61	
150		200				0.99	0.97	0.96	0.93	0.90	0.87	
		250	1.00	1.00	0.99	0.97	0.95	0.91	0.87	0.81	0.77	
		300				0.96	0.93	0.88	0.83	0.76	0.72	
200		250				0.99	0.98	0.97	0.96	0.93	0.91	
		300	1.00	1.00	0.99	0.98	0.96	0.94	0.91	0.86	0.82	
		350				0.97	0.95	0.91	0.87	0.81	0.77	
250		300				0.99	0.99	0.98	0.97	0.95	0.94	
		350	1.00	1.00	0.99	0.99	0.97	0.95	0.93	0.89	0.87	
		400				0.98	0.96	0.93	0.90	0.85	0.81	
300		350				0.99	0.97	0.94	0.93	0.89	0.86	
		400	1.00	1.00	0.99	0.98	0.96	0.92	0.90	0.83	0.79	
		450				0.98	0.96	0.90	0.87	0.79	0.73	
350		400				0.99	0.98	0.95	0.93	0.89	0.83	
		450	1.00	1.00	0.99	0.99	0.97	0.92	0.89	0.85	0.81	
		500				0.98	0.95	0.90	0.85	0.80	0.75	
400		450				0.99	0.98	0.95	0.94	0.92	0.90	
		500	1.00	1.00	0.99	0.99	0.97	0.92	0.90	0.86	0.83	
		600				0.79	0.95	0.88	0.84	0.78	0.74	

Tenue Pressure et température

Selon le matériau du siège.

Siège Code	Pression d'utilisation Max. ¹ (bar at °C)				
	150°	170°	200°	350°	>350°
A	25	25	-	-	Note 1
B	25	25	15	-	Note 1
T	25	25	25	15	Note 1

10 bar = 1 MPa

Note 1: A voir avec SOMAS

¹ NB! Ne pas dépasser les pressions d'utilisation de la vanne.

Facteur FLP

	Angle d'ouverture								
	10°	20°	30°	40°	50°	60°	70°	80°	90°
FLP1	0.85	0.82	0.78	0.75	0.70	0.66	0.60	0.55	0.50
FLP2	0.85	0.82	0.78	0.73	0.68	0.62	0.56	0.50	0.45
FLP3	0.85	0.82	0.78	0.73	0.67	0.61	0.54	0.49	0.43

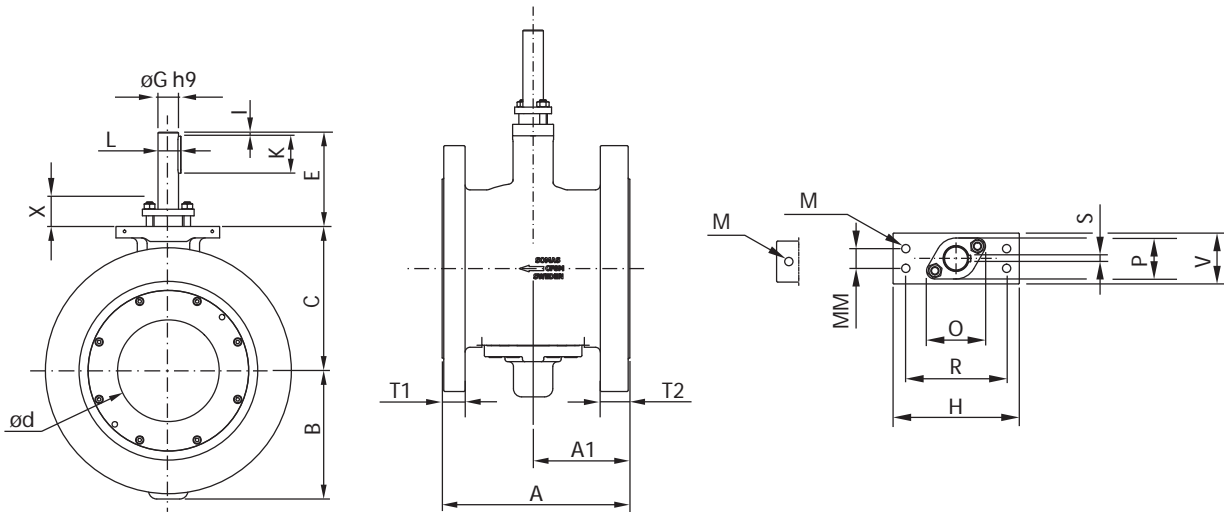
FLP1 = Tuyauterie d'une dimension supérieure au DN vanne

FLP2 = Tuyauterie de deux dimensions supérieures au DN vanne

FLP3 = Tuyauterie de trois dimensions supérieures au DN vanne



Raccordement à brides



Vanne à secteur sphérique type KVTF-C/KVXF-C (corps monobloc)

DN	A	A1	B	C	ød	E	øG	H	I	K	L	M	MM	O	O1	P	R	S	T1	T2	V	X	Poids
80	165	82	105	115	75	115	20	125	5	45	22.5	M12	-	61	-	42	98	6	27	24	48	30	18
100	194	94	122	140	92	115	20	125	5	45	22.5	M12	-	61	-	42	98	6	29	25	48	30	25
150	229	118	157	176	124	115	25	125	5	45	22.5	M12	-	66	-	47	98	8	36	28	50	30	51
200	243	124	186	202	157	135	30	155	5	60	33	M12	24	77	-	50	123	8	36	29	62	35	75
250	297	153	228	242	190	135	35	155	5	50	33	M12	24	85	-	55	123	10	38	32	62	50	109
300	338	176	281	297	232	155	40	170	5	50	43	M12	40	94	-	47	123	12	45	34	85	50	161
350	400	207	340	353	282	200	50	180	5	80	54	M16	55	105	-	85	136	14	49	38	95	50	244
400	400	237	385	393	326	210	60	225	5	90	64	M20	70	115	-	105	150	18	55.5	45	128	60	340

Diamètres et dimensions en millimètres (mm). Poids en kilogrammes (kg).

Vanne à secteur sphérique type KVTF-C/KVXF-C (corps monobloc)

NPS	A	A1	B	C	ød	E	øG	H	I	K	L	M	MM	O	O1	P	R	S	T1	T2	V	X	Poids
3	6.50	3.23	4.13	4.53	2.95	4.53	0.79	4.92	0.20	1.77	0.89	M12	-	2.40	-	1.65	3.86	0.24	1.06	0.94	1.89	1.18	40
4	7.64	3.70	4.80	5.51	3.62	4.53	0.79	4.92	0.20	1.77	0.89	M12	-	2.40	-	1.65	3.86	0.24	1.14	0.98	1.89	1.18	55
6	9.02	4.65	6.18	6.93	4.88	4.53	0.98	4.92	0.20	1.77	0.89	M12	-	2.60	-	1.85	3.86	0.31	1.42	1.10	1.97	1.18	112
8	9.57	4.88	7.32	7.95	6.18	5.31	1.18	6.10	0.20	2.36	1.30	M12	0.94	3.03	-	1.97	4.84	0.31	1.42	1.14	2.44	1.38	165
10	11.69	6.02	8.98	9.53	7.48	5.31	1.38	6.10	0.20	1.97	1.30	M12	0.94	3.35	-	2.17	4.84	0.39	1.50	1.26	2.44	1.97	240
12	13.31	6.91	11.06	11.69	9.13	6.10	1.57	6.69	0.20	1.97	1.69	M12	1.57	3.70	-	1.85	4.84	0.47	1.75	1.34	3.35	1.97	355
14	15.75	8.13	13.39	13.90	11.10	7.87	1.97	7.09	0.20	3.15	2.11	M16	2.17	4.13	-	3.35	5.35	0.55	1.91	1.50	3.74	1.97	538
16	15.75	9.33	15.16	15.47	12.83	8.27	2.36	8.86	0.20	3.54	2.52	M20	2.76	4.53	-	4.13	5.91	0.71	2.19	1.77	5.04	2.36	750

Diamètres et dimensions en pouces (in). Poids en livres (lb).

Standard de brides

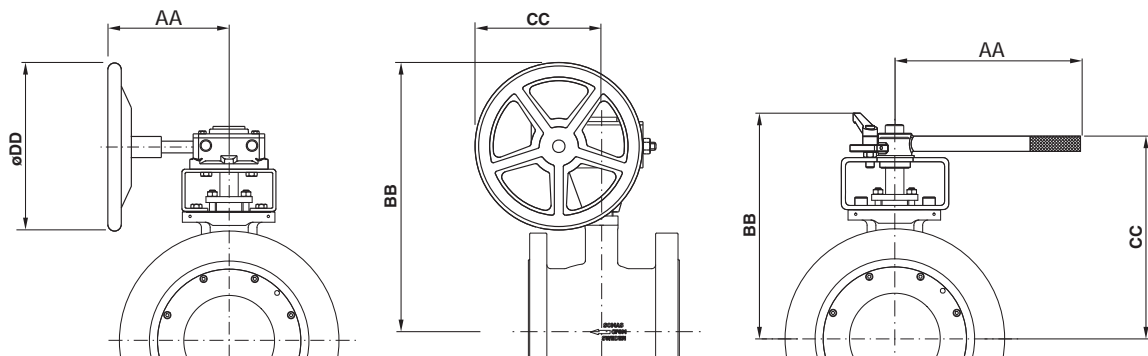
Les vannes à secteur sphérique SOMAS type KVTF-C et KVXF-C sont à brides qui peuvent être percées selon DIN PN10/16/20/25 et ASME CI 150. Veuillez préciser à la commande, la classe de pression des contre brides. Voir le système de codification des vannes code 11.

Dimension face à face

Entre brides selon EN 558, Série 36 ou ISA 75.04S. Pour plus de détails se reporter aux tableaux.



Raccordement à brides



Vanne à secteur sphérique type KVTF-C/KVXF-C avec réducteur

DN	Type	AA	BB	CC	øDD	Poids
80	M10/F07	190	380	190	255	26
100	M10/F07	190	380	190	255	33
150	M10/F07	190	415	190	255	59
200	M12/F12	228	475	230	305	83
250	M12/F12	228	515	230	305	121
300	M12/F12	228	555	230	305	173
350	M14/F14	250	700	265	350	265
400	M15/F16	385	795	265	460	370

Diamètres et dimensions en millimètres (mm).
Poids en kilogrammes (kg).

Vanne à secteur sphérique type KVTF-C/KVXF-C avec levier

DN	Type	AA	BB	CC	Poids
80	HSR20	355	240	210	21
100	HSR20	355	265	235	29

Diamètres et dimensions en millimètres (mm).
Poids en kilogrammes (kg).

Vanne à secteur sphérique type KVTF-C/KVXF-C avec réducteur

NPS	Type	AA	BB	CC	øDD	Poids
3	M10/F07	7.48	14.96	7.48	10.04	56
4	M10/F07	7.48	14.96	7.48	10.04	72
6	M10/F07	7.48	16.34	7.48	10.04	129
8	M12/F12	8.98	18.70	9.06	12.01	192
10	M12/F12	8.98	20.28	9.06	12.01	267
12	M12/F12	8.98	21.85	9.06	12.01	381
14	M14/F14	9.84	27.56	10.43	13.78	584
16	M15/F16	15.16	31.30	10.43	18.11	815

Diamètres et dimensions en pouces (in). Poids en livres (lb).

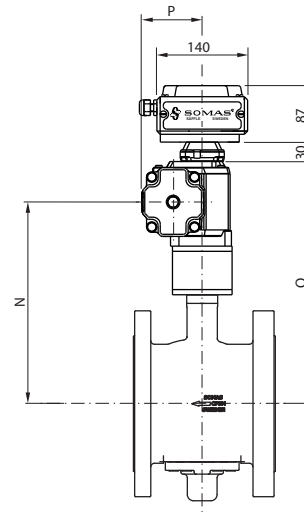
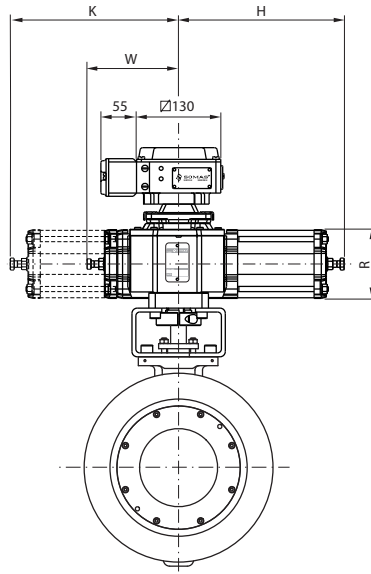
Vanne à secteur sphérique type KVTF-C/KVXF-C avec levier

NPS	Type	AA	BB	CC	Poids
3	HSR20	13.98	9.45	8.27	46
4	HSR20	13.98	10.43	9.25	64

Diamètres et dimensions en pouces (in). Poids en livres pounds (lb).



Raccordement à brides



Vanne à secteur sphérique type KVTF-C/KVXF-C avec actionneur double effet type A-DA

DN	Type	H	K	N	O	P	R	W	Poids
80	A21-DA	255	-	260	320	94	106	140	27
80	A22-DA	255	260	260	320	94	106	-	29
100	A21-DA	255	-	285	345	94	106	140	34
100	A22-DA	255	260	285	345	94	106	-	36
150	A22-DA	255	260	320	380	94	106	-	62
150	A23-DA	325	-	320	380	117	152	140	67
200	A31-DA	380	-	350	415	144	152	215	101
250	A31-DA	380	-	420	480	144	152	215	135
250	A32-DA	380	395	415	475	144	152	-	141
300	A32-DA	380	395	455	520	144	152	-	192
350	A41-DA	550	-	595	750	211	228	315	320
350	A42-DA	550	-	635	790	211	228	315	426
400	A42-DA	545	560	635	790	211	228	-	435

Vanne à secteur sphérique type KVTF-C/KVXF-C avec actionneur simple effet type A-SC/SO

DN	Type	H	K	N	O	P	R	W	Poids
80	A23-SX	415	-	260	320	117	152	140	35
100	A23-SX	415	-	285	345	117	152	140	42
150	A24-SX	415	310	320	380	117	152	-	77
200	A33-SX	660	-	350	415	183	228	215	134
250	A33-SX	660	-	420	480	183	228	215	169
300	A34-SX	665	680	455	515	183	228	-	217
350	A43-SX	920	-	595	750	279	354	315	409
400	A43-SX	920	-	635	790	279	354	315	506
400	A44-SO	925	935	635	790	279	354	-	560

X = SC – Ressort ferme

X = SO – Ressort ouvre

Diamètres et dimensions en millimètres (mm). Poids en kilogrammes.

Pour un ensemble équipé d'un positionneur type SP405, ajouter 2 kg
 Pour un ensemble équipé d'un positionneur type SPE405, ajouter 3 kg
 Diamètres et dimensions en millimètres (mm). Poids en kilogrammes.

Vanne à secteur sphérique type KVTF-C/KVXF-C avec actionneur double effet type A-DA

NPS	Type	H	K	N	O	P	R	W	Poids
3	A21-DA	10,04	-	10,24	12,60	3,70	4,17	5,51	60
3	A22-DA	10,04	10,24	10,24	12,60	3,70	4,17	-	64
4	A21-DA	10,04	-	11,22	13,58	3,70	4,17	5,51	75
4	A22-DA	10,04	10,24	11,22	13,58	3,70	4,17	-	79
6	A22-DA	10,04	10,24	12,60	14,96	3,70	4,17	-	137
6	A23-DA	12,80	-	12,60	14,96	4,61	5,98	5,51	148
8	A31-DA	14,96	-	13,78	16,34	5,67	5,98	8,46	223
10	A31-DA	14,96	-	16,54	18,90	5,67	5,98	8,46	298
10	A32-DA	14,96	15,55	16,34	18,70	5,67	5,98	-	311
12	A32-DA	14,96	15,55	17,91	20,47	5,67	5,98	-	423
14	A41-DA	21,65	-	23,43	29,53	8,31	8,98	12,40	705
14	A42-DA	21,65	-	25,00	31,10	8,31	8,98	12,40	939
16	A42-DA	21,46	22,05	25,00	31,10	8,31	8,98	-	960

Vanne à secteur sphérique type KVTF-C/KVXF-C avec actionneur simple effet type A-SC/SO

NPS	Type	H	K	N	O	P	R	W	Poids
3	A23-SX	16,34	-	10,24	12,60	4,61	5,98	5,51	77
4	A23-SX	16,34	-	11,22	13,58	4,61	5,98	5,51	93
6	A24-SX	16,34	12,20	12,60	14,96	4,61	5,98	-	170
8	A33-SX	25,98	-	13,78	16,34	7,20	8,98	8,46	295
10	A33-SX	25,98	-	16,54	18,90	7,20	8,98	8,46	373
12	A34-SX	26,18	26,77	17,91	20,28	7,20	8,98	-	478
14	A43-SX	36,22	-	23,43	29,53	10,98	13,94	12,40	902
16	A43-SX	36,22	-	25,00	31,10	10,98	13,94	12,40	1115
16	A44-SO	36,41	36,81	25,00	31,10	10,98	13,94	-	1235

X = SC – Ressort ferme

X = SO – Ressort ouvre

Diamètres et dimensions en millimètres (mm). Poids en kilogrammes.

Pour un ensemble équipé d'un positionneur type SP405, ajouter 4.4 lb
 Pour un ensemble équipé d'un positionneur type SPE405, ajouter 6.6 lb
 Diamètres et dimensions en pouces (in). Poids en livres (lb).



Couple KVTF-C

Vanne DN	Diam axe (mm)	Couples requis	
		Min. (Nm)	Max. (Nm)
80	20	120	200
100	20	150	200
150	25	250	370
200	30	400	640
250	35	600	1000
300	40	800	1500
350	50	1400	2800
400	60	2000	5000

Diamètres et dimensions en (mm).
Couple en Nm

Couple KVTF-C

Vanne NPS	Diam axe (in)	Couples requis	
		Min. (lbf-in)	Max. (lbf-in)
3	0.79	1062	1770
4	0.79	1328	1770
6	0.98	2213	3275
8	1.18	3540	5664
10	1.38	5310	8851
12	1.57	7081	13276
14	1.97	12391	24782
16	2.36	17702	44254

Diamètres et dimensions en inches (in).
Couples en pounds (lbf-in).

Coefficient de débit Kv et facteur de résistance ξ pour vanne type KVTF-C/KVXF-C

DN	Angle d'ouverture									
	10°	20°	30°	40°	50°	60°	70°	80°	90°	ξ 90°
80	15	39	67	102	138	184	231	295	340	0.57
100	23	58	101	154	208	276	348	444	510	0.62
150	43	109	189	288	390	519	652	817	925	0.44
200	66	167	288	439	594	790	994	1268	1450	0.45
250	97	246	425	647	877	1165	1466	1871	2150	0.42
300	151	380	660	1004	1360	1807	2275	2902	3340	0.40
350	214	538	935	1423	1928	2561	3221	4112	4730	0.38
400	300	761	1322	2007	2724	3617	4552	5806	6675	0.38

Relation entre Kv et Cv: $K_v = 0.86 \times C_v$
Diamètres en millimètres (mm).

Coefficient de débit Cv et facteur ξ pour vanne type KVTF-C/KVXF-C

NPS	Angle d'ouverture									
	10°	20°	30°	40°	50°	60°	70°	80°	90°	ξ 90°
3	17	45	78	119	160	214	269	343	395	0.57
4	27	67	117	179	242	321	405	516	593	0.62
6	50	127	220	335	453	603	758	950	1076	0.44
8	77	194	335	510	691	919	1156	1474	1686	0.45
10	113	286	494	752	1019	1354	1705	2175	2500	0.42
12	176	442	768	1168	1582	2101	2645	3375	3884	0.40
14	248	626	1088	1655	2242	2978	3746	4781	5500	0.38
16	349	885	1537	2334	3168	4206	5294	6751	7762	0.38

Relation entre Kv et Cv: $K_v = 0.86 \times C_v$
Diamètres en pouces (in).



Informations complémentaires

Les données techniques des matériaux utilisés pour les vannes SOMAS, les standards de brides, données vapeur, etc. peuvent être obtenues ou commandées sur le site SOMAS www.somas.se ou en sections 6 du catalogue SOMAS.

Actionneurs et accessoires

Les vannes peuvent être équipées avec des commandes manuelles, actionneurs O/F ou régulation, selon le tableau de sélection. Les vannes sont livrées et testées, prêtes pour installation.

Vous trouverez sur le site SOMAS www.somas.se ou en sections 4 et 5 du catalogue SOMAS, la présentation des positionneurs, fin de course et électrovannes.

Nous pouvons également adapter d'autres types d'actionneurs et accessoires selon vos spécifications.

Option

Dans les procédés industriels et le secteur de l'énergie, pour nombre d'applications, l'utilisation de vanne de régulation engendre des problèmes de bruit et d'érosion en raison des données techniques demandées. Ces problèmes sont généralement dus à la cavitation et aux vitesses élevées dans le corps de vanne.

Remarque! Nombre des ces problèmes peuvent être solutionnés par l'utilisation d'une vanne à secteur sphérique standard, équipée d'un dispositif de réduction sonore.

Voir la fiche technique Si-108 pour de plus amples informations théoriques.

Pour un meilleur écoulement avec une forte concentration de fibres en suspension, il peut être avantageux d'utiliser une vanne équipée d'un profil en V afin de réduire les risques de laminage à faibles angles d'ouverture.

Les coefficients de débit et autres facteurs des vannes équipées du dispositif LN et du secteur profilé en V sont disponibles dans le programme de dimensionnement SOMSIZE.

Valve	Number of bolts/holes	Flange		PN10				PN16				PN25				ASME 150			
		Inlet		Outlet		Inlet		Outlet		Inlet		Outlet		Inlet		Outlet			
		Total	Threaded	Total	Threaded	Total	Threaded	Total	Threaded	Total	Threaded	Total	Threaded	Total	Threaded	Total	Threaded		
80	8	2 X M16	8	2 X M16	8	2 X M16	8	2 X M16	8	2 X M16	8	2 X M16	4	2 X 5/8"	4	2 X 5/8"			
100	8	2 X M16	8	2 X M16	8	2 X M16	8	2 X M16	8	2 X M20	8	2 X M20	8	2 X 5/8"	8	2 X 5/8"			
150	8	2 X M20	8	2 X M20	8	2 X M20	8	2 X M20	8	2 X M24	8	2 X M24	8	2 X 3/4"	8	2 X 3/4"			
200	8	2 X M20	8	4 X M20	12	4 X M20	12	4 X M20	12	4 X M24	12	4 X M24	8	2 X 3/4"	8	2 X 3/4"			
250	12	4 X M20	12	4 X M20	12	4 X M24	12	4 X M24	12	4 X M27	12	4 X M27	12	4 X 7/8"	12	4 X 7/8"			
300	12	4 X M20	12	4 X M20	12	4 X M24	12	4 X M24	16	4 X M27	16	4 X M27	12	4 X 7/8"	12	4 X 7/8"			
350	16	4 X M20	16	4 X M20	16	4 X M24	16	4 X M24	16	4 X M30	16	4 X M30	12	4 X 1"	12	4 X 1"			
400	16	4 X M24	16	16 X M24	16	4 X M27	16	16 X M27	16	4 X M33	16	16 X M33	16	4 X 1"	16	16 X 1"			

Pour les vannes KVTF-C, certains perçages de bride sont taraudés. Pour les diamètres 80 à 350, 2 des 4 trous de la partie inférieure de la bride sont taraudés.

Sur le diamètre 400, la bride d'entrée est équipée de 4 trous taraudés en partie inférieure, ainsi que tous les trous sur la bride de sortie.

Le tableau ci-dessus reprend pour chaque diamètre, le nombre de trous et le type de type de taraudage.

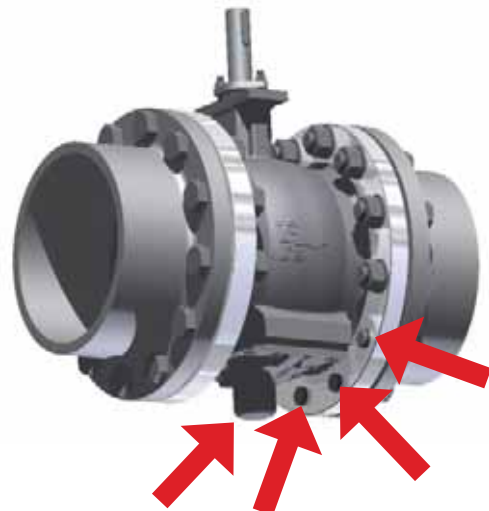




Tableau de sélection

KVTF-C/KVXF-C		Actionneurs pneumatiques						Commande manuelle	
Vanne DN	Diam. (øG) axe (mm)	Double effet		Simple effet				Levier	Réducteur
		5.5 bar	4 bar	Ressort ferme		Ressort ouvre			
				5.5 bar	4 bar	5.5 bar	4 bar		
80	20	A21	A22	A23-SC	A23-SC	A23-SO	A23-SOL	HSR020	M10/F07
100	20	A21	A22	A23-SC	A23-SC	A23-SO	A23-SOL	HSR020	M10/F07
150	25	A22	A23	A24-SC	A24-SC	A24-SO	A24-SOL	-	M107F07
200	30	A31	A31	A33-SC	A33-SC	A33-SO	A33-SOL	-	M12/F12
250	35	A31	A32	A33-SC	A33-SC	A33-SO	A33-SOL	-	M12/F12
300	40	A32	A32	A34-SC	A34-SC	A34-SO	A34-SOL	-	M12/F12
350	50	A41	A41	A43-SC	A43-SC	A43-SO	A43-SOL	-	M14/F14
400	60	A41	A42	A43-SC	A43-SC	A44-SO	A44-SOL	-	M15/F16

Informations requises à la commande

Indiquez la codification de la vanne souhaitée, selon le tableau ci-dessous, ainsi que le type de l'actionneur, positionneur et accessoires.

Système de codification

KVTF - C 5 - A K B - B 1 1 - DN... - PN...

1 Type de vanne

Modèle à brides

- KVTF (Secteur sphérique centré)
- KVXF (Secteur sphérique excentré)
- KVTF LN (Secteur centré, anti-bruit)
- KVXF LN (Secteur excentré, anti-bruit)
- KVMF (Secteur sphérique avec profil en V)

2 Conception du corps

C = A brides (Corps monobloc, encombrement court)

3 Pression nominale

5 = PN 25

4 Corps - Matériaux

A = CF8M

5 Secteur sphérique - Matériaux

J = 1.4460¹
K = 1.4460¹, Chromé dur
L = 1.4460¹, Cobalt haute dens.

6 Siège - Matériaux

A = PTFE (10% carbone)
B = PTFE 53²
T = HiCo (Cobalt haute densité)

7 Axe - Matériaux

A = 2324-12
B = 2324-12, chromé dur

8 Paliers - corps/axe

1 = Sans paliers
4 = Rulon
7 = 1.4539

9 Garniture d'étoupe

1 = Graphite
2 = PTFE

10 DN Vanne

11 Perçage des contre brides, PN

¹ 2324-12 pour DN 200-400

² 50% PTFE + 50% 1.4435 (316L) poudre (pourcentage en poids)

SOMAS se réserve le droit d'apporter toutes modifications utiles.



SOMAS[®]
P.O. Box 107, SE-661 23 SÄFFLE, SUÈDE
Tél: +46 533 167 00
Fax: +46 533 141 36
E-mail: sales@somas.se
www.somas.se

Agent d'usine

PB Contrôle
Régulation des Fluides
7b, rue Bellevue - 68800 Rammersmatt
Tél: +33 389 370 368 / Fax: +33 389 372 056
E-mail: pb.controle@wanadoo.fr