



ROBINET A SOUPAPE

GAMME SVBS FONTE, FONTE GS ACIER COULE

ROBINET A SOUPAPE AVEC SOUFFLET D'ETANCHEITE

Avantages

Robinet à soupape sans entretien, à passage droit, avec soufflet d'étanchéité et presse-étoupe de sécurité. Pour vapeur, eau ou autres fluides*.

1. Etanchéité de la tige par soufflet et presse-étoupe de sécurité. SVBS3 avec soufflet double paroi.
2. Tige avec filetage extérieur sans contact avec le fluide.
3. SVBS1 et SVBS2 avec volant non montant et indicateur de position.
4. SVBS3 avec portées d'étanchéité en acier Cr ou CrNi.
5. Exempt d'amiante, de CFC et de biphényle surchloré.



* Ne convient pas pour tous fluides toxiques, inflammables ou autrement dangereux.

Caractéristiques techniques

Modèle	SVBS1	SVBS2	SVBS3	
Raccordement	A brides PN 16	A brides PN 25	A brides PN 40	
Matériau du corps	Fonte GG-25	Fonte GS GGG40.3	Acier au carbone C22.8	Acier coulé GS-C25N
Dimensions	DN 15 – 300	DN 15 – 150	DN 10 – 40	DN 50 – 200

Pression de fonctionnement & Température

Modèle	Pression de fonctionnement (bar)									Température (°C)
	-10* à 120 (-10* à 50)	150	200	250	300	350	400	450		
SVBS1 (PN 16)	16	14,4	12,8	11,2	9,6	—	—	—	Pression de fonctionnement maximale (bar)	
SVBS2 (PN 25)	25	24,3	23	21,8	20	17,5	—	—		
SVBS3 (PN 40)	(40)	35,2	33,3	30,4	27,6	25,7	23,8	13,1		

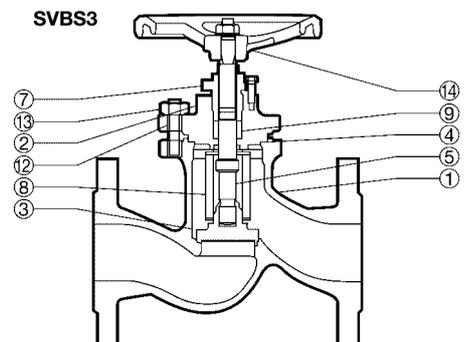
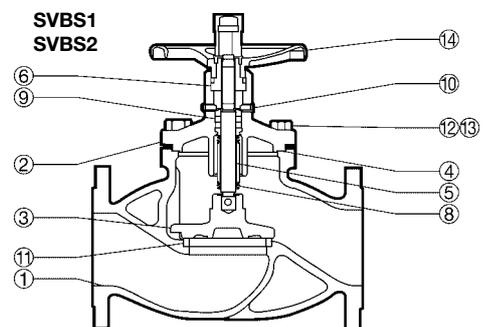
* Sujet aux limitations de température de congélation du fluide

1 bar = 0,1 MPa



En cas de dépassement des limites de fonctionnement données, des dysfonctionnements ou accidents pourraient survenir. Il se peut que des règlements locaux limitent l'utilisation du produit en-deçà des spécifications indiquées.

No.	Désignation	Matériau	DIN
① Corps	SVBS1	Fonte GG-25	0.6025
	SVBS2	Fonte GS GGG40.3	0.7043
	SVBS3 DN 10 - 40	Acier C22.8	1.0460
	SVBS3 DN 50 - 200	Acier coulé GS-C25N	1.0619
② Couverture du corps	SVBS1	Fonte GG-25	0.6025
	SVBS2	Fonte GS GGG40.3	0.7043
	SVBS3	Acier C22.8	1.0460
③ Soupape	SVBS1 / SVBS2 DN 15 - 150 SVBS3 DN 10 - 100	Acier inox	1.4021
	SVBS1 DN 200 - 300	Acier / Acier inox	1.0402/1.4370
	SVBS3 DN 125 - 200	Acier durci au chrome (17%)	1.0460
	④ Joint de couvercle	Acier inox / Graphite	—
⑤ Tige	Acier inox	1.4021	
⑥ Ecrou de tige	SVBS1, SVBS2	Acier revêtu	—
⑦ Douille filetée	SVBS3	Acier	1.0715
⑧ Soufflet	SVBS1, SVBS2	Acier inox	1.4541
	SVBS3	Acier inox	1.4571
⑨ Garniture de presse-étoupe	Graphite	—	
⑩ Vis de presse-étoupe	Acier	—	
⑪ Bague de siège	SVBS1, SVBS2	Acier inox	—
	SVBS1	Acier	—
⑫ Boulon de couvercle	SVBS2	Acier	1.1181
	SVBS3	Acier à boulons	1.7218
	SVBS3	Acier à boulons	1.7218
⑬ Ecrou de couvercle	SVBS2	Acier à boulons	1.1181
	SVBS3	Acier à boulons	1.7218
⑭ Volant	SVBS1 / SVBS2 DN 15 - 150	Aluminium	—
	SVBS1 DN 200 - 300	Fonte GG-25	0.6025
	SVBS3	Fonte GG-20	0.6020

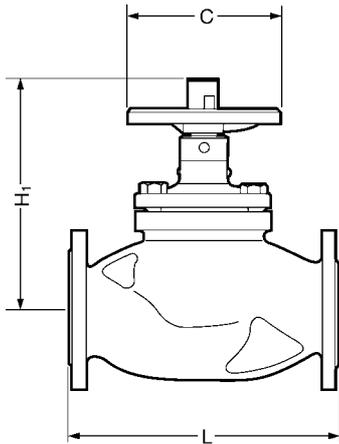


Copyright © TLV

Dimensions

● **SVBS1/SVBS2**

A brides



SVBS1/SVBS2 A brides*

(mm)

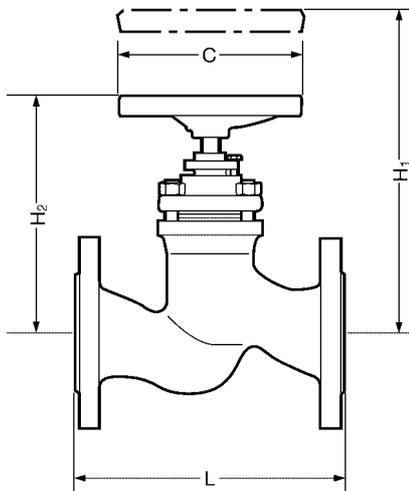
DN	L		H ₁	φC	Poids ** (kg)
	DIN 2501*				
	PN16	PN25			
15	130	130	175	125	3,1 / 3,1
20	150	150	178		4,0 / 4,1
25	160	160	184		4,7 / 4,6
32	180	180	205		7,3 / 8,2
40	200	200	210		7,7 / 8,5
50	230	230	235	160	10 / 11
65	290	290	246		17 / 17
80	310	310	282	200	22 / 29
100	350	350	304		32 / 40
125	400	400	390	250	54 / 65
150	480	480	408		71 / 89
200	600	-	570	400	130 / -
250	730	-	606		230 / -
300	850	-	660		328 / -

* PN 16 pour SVBS1, PN 25 pour SVBS2

** SVBS1 / SVBS2

● **SVBS3**

A brides



SVBS3 A brides*

(mm)

DN	L		H ₁	H ₂	φC	Poids (kg)
	DIN 2501					
	PN40					
10	130	130	210	140	125	3,8
15						3,7
20	150	150	260	165		4,6
25	160	160				5,2
32	180	180	290	190	160	9,4
40	200	200				11
50	230	230	300	200	200	14
65	290	290				22
80	310	310	480	305	200	33
100	350	350				200
125	400	400	550	345	250	46
150	480	480				67
200	600	600	620	430	315	98
250	730	730				175
300	850	850	760	500	400	175

Valeurs Cv & Kvs

Modèle	DN	10	15	20	25	32	40	50	65	80	100	125	150	200	250	300
SVBS1 SVBS2	Kvs (DIN)	—	4,9	8,5	12	20	28	43	74	113	170	270	393	657	1035	1466
	Cv (UK)	—	4,8	8,3	12	20	27	42	71	109	165	263	383	641	1009	1429
	Cv (US)	—	5,7	9,9	14	23	32	51	86	131	198	316	460	769	1211	1715
SVBS3	Kvs (DIN)	2,9	2,9	4,9	8,1	16	26	41	70	133	166	270	360	650	—	—
	Cv (UK)	2,8	2,8	4,8	7,9	16	25	40	68	130	162	263	351	634	—	—
	Cv (US)	3,4	3,4	5,7	9,5	19	30	48	82	156	194	316	421	761	—	—

TLV EURO ENGINEERING FRANCE SARL

Parc d'Ariane 2, bât. C, 290 rue Ferdinand Perrier,
69800 Saint Priest, FRANCE
Tél: [33]-(0)4-72482222 Fax: [33]-(0)4-72482220

Fabricant:
KSB Armaturen