Datablad
Kalottventil
HVV

Si-115 SE

Utgåva: 2022-05

- Reglerventil utvecklad för krävande applikationer
- Hög kapacitet

Tillval

- HVMW/HVMF kalott med V-spår för optimering vid mindre reglerflöden



Typ HVVW-A:
Inspänningsutförande standard bygglängd

Nominellt tryck:	PN 10/16/25/40, Class 150/300
Anslutning:	DN 40/32-250, NPS $1^{1/2}$/ $1^{1/4}$-10

Typ HVVW-D:
Inspänningsutförande kort bygglängd

PN 10/16/25/40, Class150/300	
DN 40/32-250, NPS $1^{1/2}$/ $1^{1/4}$-10	

Typ HVVF-L:
Flänsat utförande

Nominellt tryck:	PN 10/16/25/40, Class 150/300
Anslutning:	DN 40/32-50, NPS $1^{1/2}$/ $1^{1/4}$-2

Typ HVVF-B:
Flänsat utförande

Nominellt tryck:	PN 10/16/25, Class 150
Anslutning:	DN 80-250, NPS 3-10

Typ HVVF-C:
Flänsat utförande kort bygglängd

PN 10/16/25, Class150	
DN 80-300, NPS 3-12	

Copyright

Copyright © Somas Instrument AB.
Innehållet i denna publikation är skyddat enligt lagen om upphovsrätt. Ingen del får reproduceras, lagras i ett arkiveringssystem eller överföras i någon form, varken grafiskt, elektroniskt, mekaniskt, genom kopiering eller inspelning utan tillstånd från upphovsrättsinnehavaren.

Leverantör

Somas Instrument AB
Norrlandsvägen 26-28
SE-661 40 SÄFFLE

Tel.: 0533 69 17 00
E-post: sales@somas.se
Hemsida: www.somas.se

Produktinformation

Somas kalottventil av typ HVV med excentriskt lagrad okromad spindel är avsedd för inspänt alternativt flänsat utförande. Utförandet av ventilen är en anpassning av Somas kalottventil med en unik bygelanordning och en anpassad excentricitet, den är alltid utrustad med fjäderbelastad gland. Kombination av att media blandas med tillsatta kemikalier samt temperaturpåverkan gör att det ibland bildas beläggningar. Somas HVV ger en bättre förutsättning att kunna manövrera ventilen trots beläggningar.

Andra exempel där medier med höga torrhalter kan leda till igensättning är lutapplikationer. Somas HVV är avsedd för applikationer som kräver pålitlig drift och ett enkelt underhåll där stora krav ställs på en väl fungerande reglerfunktion.

För att göra HVV ännu bättre så har ventilen designats med en axeltätning som förhindrar att media tränger in i spindellagringen. Den är också försedd med lager för att ge en jämn reglerrörelse. Ventilen levereras i ett standardutförande med high-cobolt alloy säte. Designen är anpassad för att motverka mediabeläggningar mellan säte och segment.

Tillval



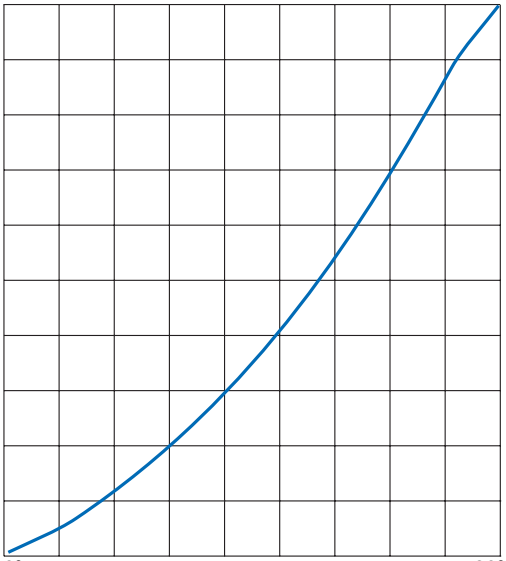
HVMW/HVMF kalott med V-spår för optimering vid mindre reglerflöden.

Täthetsklass

Täthetsklass Standard
EN 60534-4
HiCo - Klass IV

Flödeskarakteristik

100 % Flöde



0° 90°

Öppningsvinkel

Factor F_{LP}

	Öppningsvinkel								
	10°	**20°**	**30°**	**40°**	**50°**	**60°**	**70°**	**80°**	**90°**
F_{LP1}	0,85	0,82	0,78	0,75	0,70	0,66	0,60	0,55	0,50
F_{LP2}	0,85	0,82	0,78	0,73	0,68	0,62	0,56	0,50	0,45
F_{LP3}	0,85	0,82	0,78	0,73	0,67	0,61	0,54	0,49	0,43

F_{LP1} = En dimension större rörledning
F_{LP2} = Två dimensioner större rörledning
F_{LP3} = Tre dimensioner större rörledning

Tryckåtervinningsfaktor för vätskor F_L

	Öppningsvinkel								
Factor	**10°**	**20°**	**30°**	**40°**	**50°**	**60°**	**70°**	**80°**	**90°**
F_L	0,85	0,82	0,80	0,77	0,74	0,71	0,67	0,64	0,60

Tryck- och temperaturgränser

	Max. arbetstryck					
Säte	**150°C**		**170°C**		**200°C**	
Materialkod	**300°F**		**340°F**		**400°F**	
PN25 T (HiCo)	22,7 bar	329,2 psi	22,0 bar	319,1 psi	21,0 bar	304,6 psi
PN40 T (HiCo)	36,3 bar	526,5 psi	35,3 bar	512,0 psi	33,7 bar	488,8 psi
Cl 150 T (HiCo)	14,8 bar	214,7 psi	14,3 bar	207,4 psi	13,7 bar	198,7 psi
Cl 300 T (HiCo)	38,5 bar	558,4 psi	37,4 bar	542,4 psi	35,7 bar	517,8 psi

Rördimensionsfaktor
Metrisk

Ventil	Rör	Öppningsvinkel								
DN	DN	10°	20°	30°	40°	50°	60°	70°	80°	90°
	50				0,98	0,97	0,94	0,91	0,87	0,83
40/32	65	1,0	0,99	0,98	0,95	0,91	0,85	0,79	0,71	0,66
	80				0,92	0,87	0,80	0,73	0,64	0,59
	50				0,98	0,97	0,94	0,91	0,87	0,83
40	65	1,0	0,99	0,98	0,95	0,91	0,85	0,79	0,71	0,66
	80				0,92	0,87	0,80	0,73	0,64	0,59
	65				0,98	0,96	0,93	0,89	0,86	0,84
50	80	1,0	0,99	0,98	0,95	0,91	0,85	0,79	0,71	0,66
	100				0,92	0,87	0,80	0,73	0,64	0,59
	80				0,99	0,98	0,97	0,96	0,93	0,91
65	100	1,0	0,99	0,98	0,95	0,91	0,85	0,79	0,73	0,64
	125				0,92	0,87	0,80	0,73	0,64	0,59
	100	1,00	1,00	0,99	0,98	0,97	0,95	0,93	0,89	0,86
80	150	1,00	0,99	0,97	0,94	0,90	0,85	0,78	0,70	0,65
	200	1,00	0,99	0,97	0,93	0,87	0,80	0,73	0,64	0,59
	150	1,00	1,00	0,99	0,97	0,94	0,91	0,86	0,80	0,76
100	200	1,00	0,99	0,97	0,94	0,90	0,84	0,78	0,70	0,65
	250	1,00	0,99	0,97	0,93	0,88	0,82	0,75	0,66	0,61
	150	1,00	1,00	0,99	0,99	0,97	0,95	0,93	0,90	0,87
125	200	1,00	0,99	0,98	0,95	0,91	0,85	0,79	0,72	0,67
	250	1,00	0,99	0,96	0,92	0,87	0,80	0,72	0,64	0,59
	200	1,00	1,00	0,99	0,97	0,95	0,92	0,88	0,83	0,79
150	250	1,00	0,99	0,97	0,94	0,90	0,85	0,78	0,71	0,66
	300	1,00	0,99	0,97	0,93	0,87	0,80	0,73	0,66	0,60
	250	1,00	1,00	0,99	0,98	0,97	0,95	0,92	0,88	0,85
200	300	1,00	0,99	0,98	0,96	0,93	0,89	0,84	0,77	0,73
	350	1,00	0,99	0,98	0,95	0,91	0,85	0,79	0,71	0,66
	300	1,00	1,00	0,99	0,99	0,98	0,96	0,94	0,91	0,89
250	350	1,00	1,00	0,99	0,97	0,95	0,91	0,87	0,81	0,77
	400	1,00	0,99	0,98	0,96	0,92	0,88	0,82	0,75	0,70
	350	1,00	1,00	1,00	0,99	0,98	0,97	0,96	0,93	0,92
300	400	1,00	1,00	0,99	0,98	0,96	0,93	0,90	0,85	0,81
	450	1,00	0,99	0,98	0,96	0,94	0,90	0,85	0,78	0,74

Rördimensionsfaktor
US

Ventil	Rör	Öppningsvinkel								
NPS	NPS	10°	20°	30°	40°	50°	60°	70°	80°	90°
	2				0,98	0,97	0,94	0,91	0,87	0,83
1,5/1,25	2,5	1,0	0,99	0,98	0,95	0,91	0,85	0,79	0,71	0,66
	3				0,92	0,87	0,80	0,73	0,64	0,59
	2				0,98	0,97	0,94	0,91	0,87	0,83
1,5	2,5	1,0	0,99	0,98	0,95	0,91	0,85	0,79	0,71	0,66
	3				0,92	0,87	0,80	0,73	0,64	0,59
	2,5				0,98	0,96	0,93	0,89	0,86	0,84
2	3	1,0	0,99	0,98	0,95	0,91	0,85	0,79	0,71	0,66
	4				0,92	0,87	0,80	0,73	0,64	0,59
	3				0,99	0,98	0,97	0,96	0,93	0,91
2,5	4	1,0	0,99	0,98	0,95	0,91	0,85	0,79	0,73	0,64
	5				0,92	0,87	0,80	0,73	0,64	0,59
	4	1,00	1,00	0,99	0,98	0,97	0,95	0,93	0,89	0,86
3	5	1,00	0,99	0,97	0,94	0,90	0,85	0,78	0,70	0,65
	6	1,00	0,99	0,97	0,93	0,87	0,80	0,73	0,64	0,59
	5	1,00	1,00	0,99	0,97	0,94	0,91	0,86	0,80	0,76
4	6	1,00	0,99	0,97	0,94	0,90	0,84	0,78	0,70	0,65
	8	1,00	0,99	0,97	0,93	0,88	0,82	0,75	0,66	0,61
	6	1,00	1,00	0,99	0,99	0,97	0,95	0,93	0,90	0,87
5	8	1,00	0,99	0,98	0,95	0,91	0,85	0,79	0,72	0,67
	10	1,00	0,99	0,96	0,92	0,87	0,80	0,72	0,64	0,59
	8	1,00	1,00	0,99	0,97	0,95	0,92	0,88	0,83	0,79
6	10	1,00	0,99	0,97	0,94	0,90	0,85	0,78	0,71	0,66
	12	1,00	0,99	0,97	0,93	0,87	0,80	0,73	0,66	0,60
	10	1,00	1,00	0,99	0,98	0,97	0,95	0,92	0,88	0,85
8	12	1,00	0,99	0,98	0,96	0,93	0,89	0,84	0,77	0,73
	14	1,00	0,99	0,98	0,95	0,91	0,85	0,79	0,71	0,66
	12	1,00	1,00	0,99	0,99	0,98	0,96	0,94	0,91	0,89
10	14	1,00	1,00	0,99	0,97	0,95	0,91	0,87	0,81	0,77
	16	1,00	0,99	0,98	0,96	0,92	0,88	0,82	0,75	0,70
	14	1,00	1,00	1,00	0,99	0,98	0,97	0,96	0,93	0,92
12	16	1,00	1,00	0,99	0,98	0,96	0,93	0,90	0,85	0,81
	18	1,00	0,99	0,98	0,96	0,94	0,90	0,85	0,78	0,74

Kapacitetsfaktor Kv och Motståndstal ζ för kalottventiler typ HVV

Metrisk

Insp.	DN Flänsad			Öppningsvinkel									
A/D	L	B	C	10°	20°	30°	40°	50°	60°	70°	80°	90°	ζ 90°
40/32	40/32			1	3,3	6,9	12,9	19	25	35	48	-	-
40	40			4,3	11	19	29	39	53	66	84	96	0,44
50	50			6,8	17	30	45	61	82	103	131	150	0,44
65	65			9,8	25	43	65	87	113	139	171	191	0,77
80		80	80	15	39	67	102	138	184	231	295	340	0,57
100		100	100	23	58	101	154	208	276	348	444	510	0,62
150		125	150	43	109	189	288	390	519	652	817	925	0,44
		150		60	153	264	402	544	725	910	1123	1295	0,48
200			200	66	167	288	439	594	790	994	1268	1450	0,45
250			250	97	245	425	646	875	1162	1463	1866	2150	0,44
		200		100	253	437	665	901	1197	1507	1923	2210	0,52
			300	151	380	660	1004	1360	1807	2275	2902	3340	0,40
		250		155	390	677	1030	1395	1853	2333	2967	3425	0,53

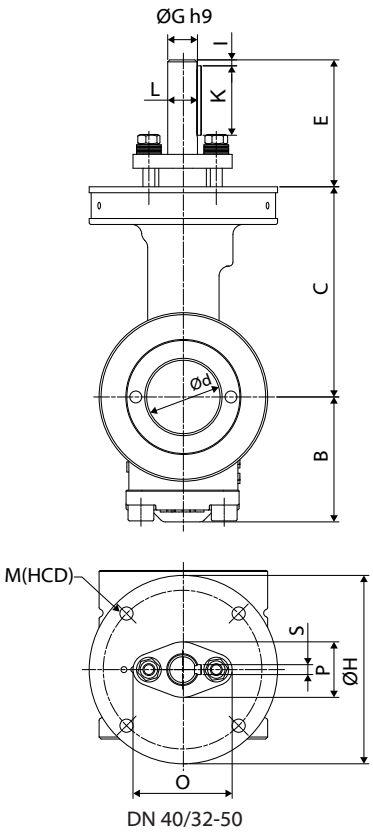
Kapacitetsfaktor Cv och Motståndstal ζ för kalottventiler typ HVV

US

Insp.	NPS Flänsad			Öppningsvinkel									
A/D	L	B	C	10°	20°	30°	40°	50°	60°	70°	80°	90°	ζ 90°
1,5/1,25	1,5/1,25			1,2	3,8	8,0	14,9	22	29	41	56	-	-
1,5	1,5			5,0	13	22	34	45	61	76	97	111	0,44
2	2			7,9	20	35	52	71	95	119	151	173	0,44
2,5	2,5			11	29	50	75	101	131	161	198	221	0,77
3		3	3	17	45	78	118	160	213	267	341	393	0,57
4		4	4	27	67	117	178	240	319	402	513	590	0,62
6		5	6	50	126	219	333	451	600	754	945	1069	0,44
		6		69	177	305	465	629	838	1052	1298	1497	0,48
8			8	76	193	333	508	687	913	1149	1466	1676	0,45
10			10	112	283	491	747	1012	1343	1691	2157	2485	0,44
		8		116	293	505	769	1042	1384	1742	2223	2555	0,52
			12	175	439	763	1161	1572	2089	2630	3355	3861	0,40
		10		179	451	783	1191	1613	2142	2697	3430	3959	0,53

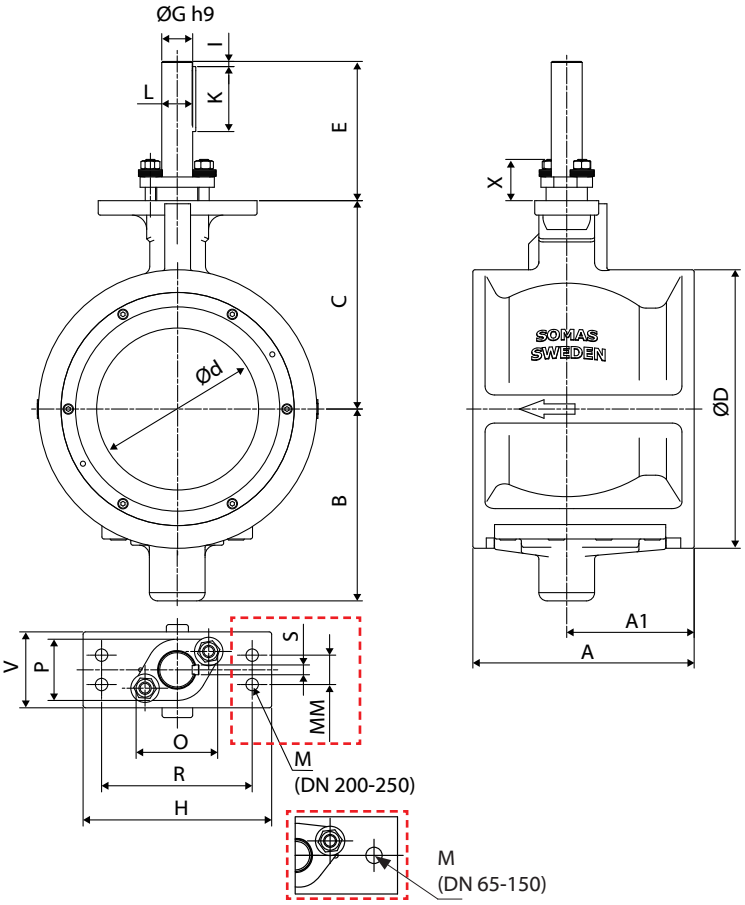
Inspänningsutförande standard bygglängd HVVW-A

DN 40/32-50



DN 40/32-50

DN 65-250



Metrisk (mm)
Kalottventil typ HVVW -A

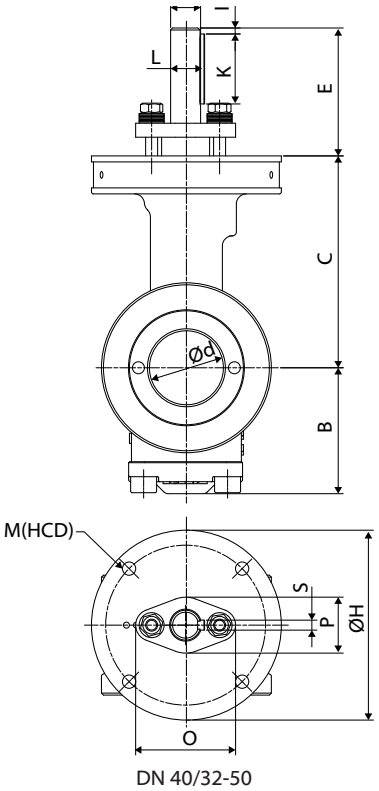
DN	PN	A	A1	B	C	Ød	ØD	E	ØG	ØH/H	I	K	L	HCD	M	MM	O	P	R	S	V	X	Vikt (kg)
40/32	40	85	35	63	106	37	85	64	15	95	3	35	17	80	M8	-	50	28	0	5	0	25	4,4
40	40	85	35	63	106	37	85	64	15	95	3	35	17	80	M8	-	50	28	0	5	0	25	4,4
50	40	95	43	72	106	50	102	64	15	105	3	35	17	80	M8	-	50	28	0	5	0	25	5,6
65	40	120	56	90	115	60	122	115	20	127	5	45	22,5	-	M12	-	61	42	98	6	48	30	8,5
80	25	111	64	102	115	75	140	115	20	127	5	45	22,5	-	M12	-	61	42	98	6	48	30	8,5
100	25	125	73	116	140	92	162	115	20	127	5	45	22,5	-	M12	-	61	42	98	6	48	30	11,5
150	25	170	101	151	176	124	216	115	25	127	5	45	28	-	M12	-	64	47	98	8	50	35	24
200	25	215	124	187	202	156	270	135	30	154	5	60	33	-	M12	24	72	50	123	8	62	40	44
250	25	260	150	230	242	189	324	135	35	154	5	50	38	-	M12	24	75	55	123	10	70	40	71

US (in)
Kalottventil typ HVVW-A

NPS	Class	A	A1	B	C	Ød	ØD	E	ØG	ØH/H	I	K	L	HCD	M	MM	O	P	R	S	V	X	Vikt (lbs)
1,5/1,25	300	3,35	1,38	2,48	4,17	1,46	3,35	2,52	0,59	3,74	0,12	1,38	0,67	3,15	M8	-	1,97	1,10	0,00	0,20	0,00	0,98	9,7
1,5	300	3,35	1,38	2,48	4,17	1,46	3,35	2,52	0,59	3,74	0,12	1,38	0,67	3,15	M8	-	1,97	1,10	0,00	0,20	0,00	0,98	9,7
2	300	3,74	1,69	2,84	4,17	1,97	4,02	2,52	0,59	4,13	0,12	1,38	0,67	3,15	M8	-	1,97	1,10	0,00	0,20	0,00	0,98	12,35
2,5	300	4,72	2,20	3,54	4,53	2,36	4,80	4,53	0,79	5,00	0,20	1,77	0,89	-	M12	-	2,40	1,65	3,89	0,24	1,89	1,18	18,74
3	150	4,37	2,52	4,02	4,53	2,95	5,51	4,53	0,79	5,00	0,20	1,77	0,89	-	M12	-	2,40	1,65	3,86	0,24	1,89	1,18	18,74
4	150	4,92	2,87	4,57	5,51	3,62	6,38	4,53	0,79	5,00	0,20	1,77	0,89	-	M12	-	2,40	1,65	3,86	0,24	1,89	1,18	25,35
6	150	6,69	3,98	5,95	6,93	4,88	8,50	4,53	0,98	5,00	0,20	1,77	1,10	-	M12	-	2,52	1,85	3,86	0,32	1,97	1,38	52,91
8	150	8,47	4,88	7,36	7,95	6,18	10,63	5,31	1,18	6,06	0,20	2,36	1,30	-	M12	0,94	2,84	1,97	4,84	0,32	2,44	1,58	97,00
10	150	10,24	5,91	9,06	9,53	7,48	12,76	5,31	1,38	6,06	0,20	1,97	1,50	-	M12	0,94	2,95	2,17	4,84	0,39	2,76	1,58	156,53

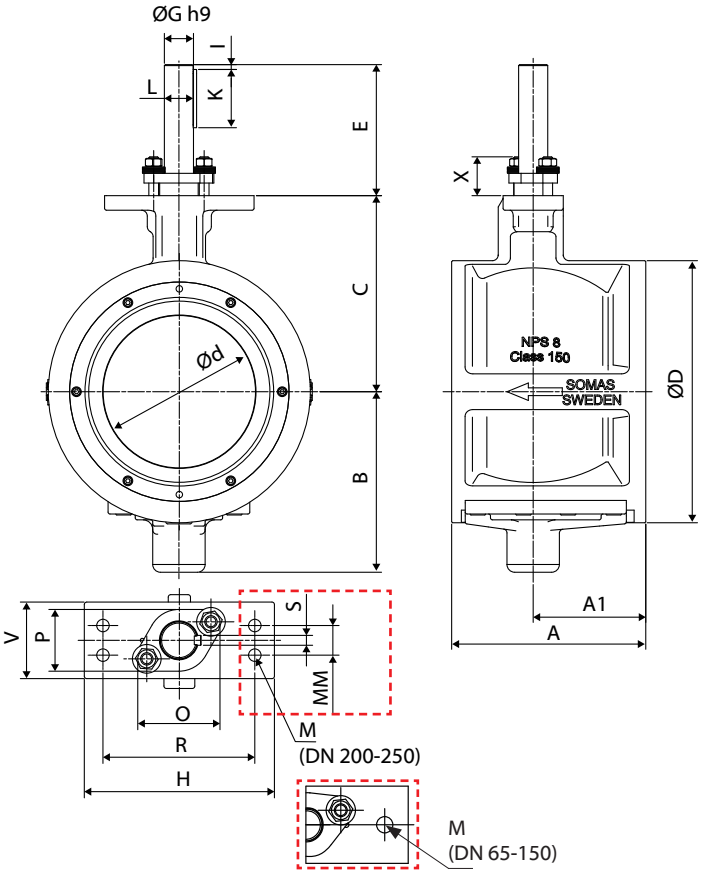
Inspänningsutförande kort bygglängd HVVW-D

DN 40/32-50



DN 40/32-50

DN 65-250



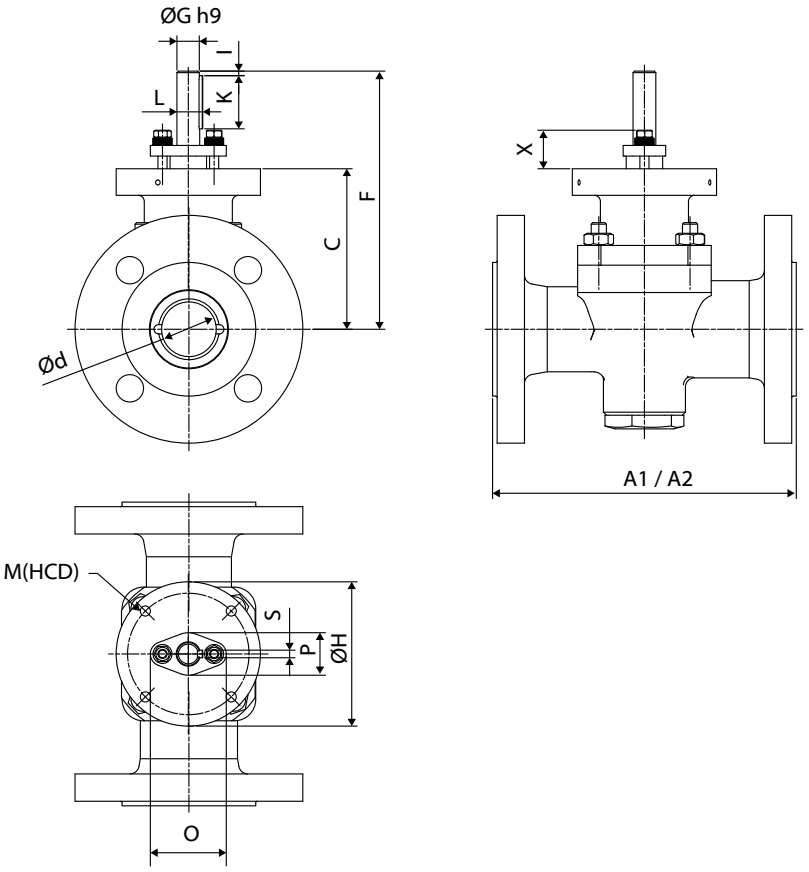
Metrisk (mm)
Kalottventil typ HVVW-D

DN	PN	A	A1	B	C	Ød	ØD	E	ØG	ØH/H	I	K	L	HCD	M	MM	O	P	R	S	V	X	Vikt (kg)
40/32	40	60	35	63	106	37	85	64	15	95	3	35	17	80	M8	-	50	28	0	5	0	25	3,6
40	40	60	35	63	106	37	85	64	15	95	3	35	17	80	M8	-	50	28	0	5	0	25	3,6
50	40	75	43	72	106	50	102	64	15	105	3	35	17	80	M8	-	50	28	0	5	0	25	4,6
65	40	100	56	90	115	60	122	115	20	127	5	45	22,5	-	M12	-	61	42	98	6	48	30	7,6
80	25	100	58	101	115	75	134	115	20	128	5	45	22,5	-	M12	-	61	42	98	6	48	30	7,6
100	25	115	69,5	116	140	92	162	115	20	128	5	45	22,5	-	M12	-	61	42	98	6	48	30	11
150	25	160	96	151	176	124	216	115	25	127	5	45	28	-	M12	-	64	47	98	8	50	30	23,5
200	25	200	116	186	202	156	270	135	30	154	5	60	33	-	M12	24	72	50	123	8	62	40	43
250	25	240	150	228	242	189	324	135	35	154	5	50	38	-	M12	24	75	55	123	10	70	40	70

US (in)
Kalottventil typ HVVW-D

NPS	Class	A	A1	B	C	Ød	ØD	E	ØG	ØH/H	I	K	L	HCD	M	MM	O	P	R	S	V	X	Vikt (lbs)
1,5/1,25	300	2,36	1,38	2,48	4,17	1,46	3,35	2,52	0,59	3,74	0,12	1,38	0,67	3,15	M8	-	1,97	1,10	0,00	0,20	0,00	0,98	7,94
1,5	300	2,36	1,38	2,48	4,17	1,46	3,35	2,52	0,59	3,74	0,12	1,38	0,67	3,15	M8	-	1,97	1,10	0,00	0,20	0,00	0,98	7,94
2	300	2,95	1,69	2,84	4,53	1,97	4,02	2,52	0,59	4,13	0,12	1,38	0,67	3,15	M8	-	1,97	1,10	0,00	0,20	0,00	0,98	10,14
2,5	300	3,94	2,20	3,54	4,53	2,95	4,80	4,53	0,79	5,00	0,20	1,77	0,89	-	M12	-	2,40	1,65	3,86	0,24	1,89	1,18	16,76
3	150	3,94	2,28	3,98	4,53	3,15	5,28	4,53	0,79	5,04	0,20	1,77	0,89	-	M12	-	2,40	1,65	3,86	0,24	1,89	1,18	16,76
4	150	4,53	2,74	4,57	5,51	3,62	6,38	4,53	0,79	5,04	0,20	1,77	0,89	-	M12	-	2,40	1,65	3,86	0,24	1,89	1,18	24,25
6	150	6,30	3,78	5,95	6,93	4,88	8,50	4,53	0,98	5,00	0,20	1,77	1,10	-	M12	-	2,52	1,85	3,86	0,32	1,97	1,18	51,81
8	150	7,87	4,57	7,32	7,95	6,22	10,63	5,32	1,18	6,06	0,20	2,36	1,30	-	M12	0,94	2,84	1,97	4,84	0,32	2,44	1,58	97
10	150	9,45	5,91	8,98	9,53	7,48	12,76	5,32	1,38	6,06	0,20	1,97	1,50	-	M12	0,94	2,95	2,17	4,84	0,39	2,76	1,58	154,32

Flänsat utförande HVVF-L



Metrisk (mm)
Kalottventil typ HVVF-L

DN	PN	A1	A2	C	Ød	F	ØG	ØH	I	K	L	M	(HCD)	O	P	S	X	Vikt (kg)
40/32	40	200	190	106	32	170	15	95	3	35	17	M8	80	50	28	5	25	11
40	40	200	190	106	32	170	15	95	3	35	17	M8	80	50	28	5	25	11
50	40	230	216	116	50	180	15	95	5	35	17	M8	80	50	28	5	25	14

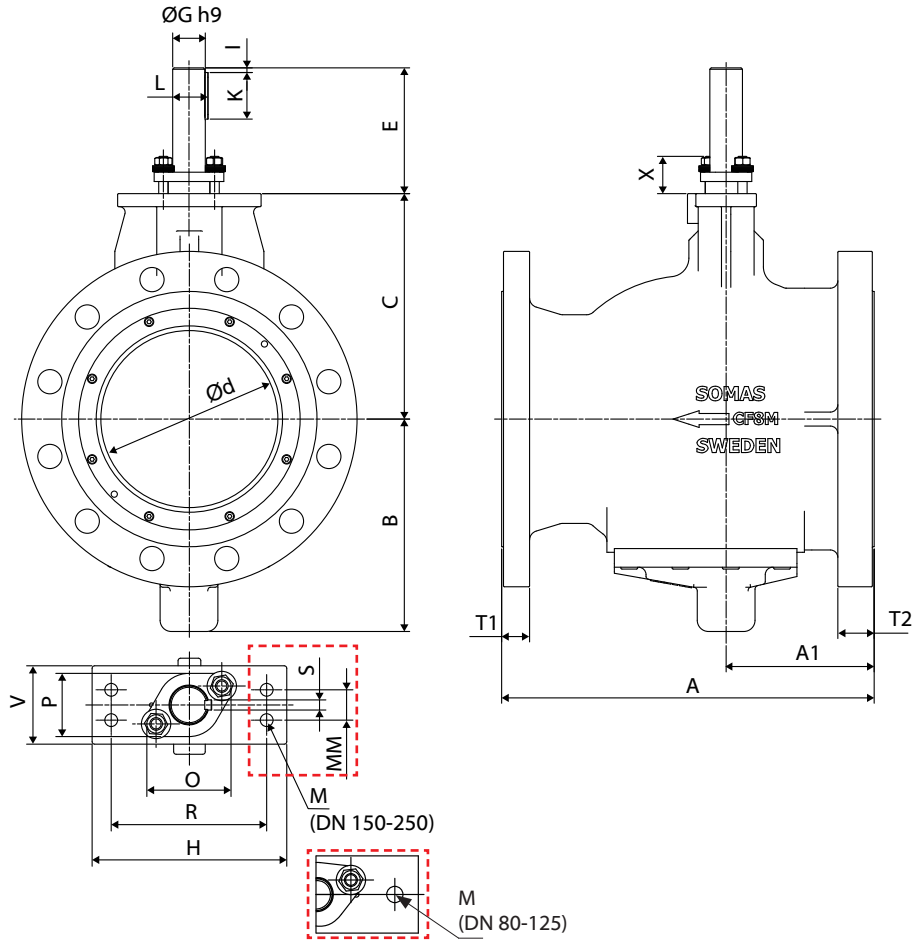
A1 = Inbyggnadsmått enligt SS-EN 558 serie 1 (PN 25, PN 40)

US (in)
Kalottventil typ HVVF-L

NPS	Class	A1	A2	C	Ød	F	ØG	ØH	I	K	L	M	(HCD)	O	P	S	X	Vikt (lbs)
1,5/1,25	300	7,87	7,48	4,17	1,26	6,69	0,59	3,74	0,12	1,38	0,67	M8	3,15	1,97	1,10	0,20	0,98	24,30
1,5	300	7,87	7,48	4,17	1,26	6,69	0,59	3,74	0,12	1,38	0,67	M8	3,15	1,97	1,10	0,20	0,98	24,30
2	300	9,06	8,50	4,57	1,97	7,09	0,59	3,74	0,20	1,38	0,67	M8	3,15	1,97	1,10	0,20	0,98	30,90

A2 = Inbyggnadsmått enligt SS-EN 558 serie 4 (PN 20, Class 150, Class 300)

Flänsat utförande HVVF-B



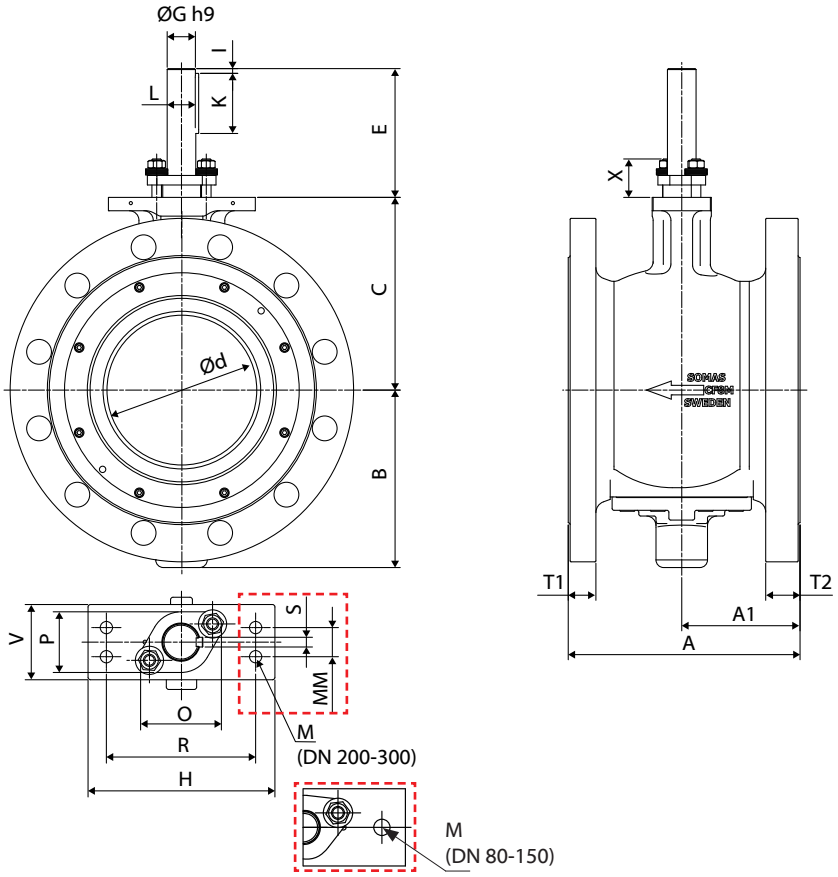
Metrisk (mm)
Kalottventil typ HVVF-B

DN	PN	A	A1	B	C	Ød	E	ØG	H	I	K	L	M	MM	O	P	R	S	T1	T2	V	X	Vikt (kg)
80	25	280	82	102	115	75	115	20	125	5	45	22,5	M12	–	61	42	98	6	24	24	48	30	18
100	25	300	94	116	140	92	115	20	125	5	45	22,5	M12	–	61	42	98	6	26	26	48	30	26
125	25	325	118	151	176	124	115	25	125	5	45	28	M12	–	66	47	98	8	26	26	50	35	38
150	25	350	140	187	202	145	135	30	155	5	60	33	M12	24	77	50	123	8	28	28	62	35	61
200	25	400	159	230	242	189	135	35	155	5	50	38	M12	24	85	55	123	10	30	39	62	50	95
250	25	450	191	281	297	232	155	40	170	5	50	43	M12	40	94	75	123	12	34	45	85	50	154

US (in)
Kalottventil typ HVVF-B

NPS	Class	A	A1	B	C	Ød	E	ØG	H	I	K	L	M	MM	O	P	R	S	T1	T2	V	X	Vikt (lbs)
3	150	11,02	3,23	4,02	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	0,94	0,94	1,89	1,18	40
4	150	11,81	3,70	4,57	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	1,02	1,02	1,89	1,18	57
5	150	12,80	4,65	5,94	6,93	4,88	4,53	0,98	4,92	0,20	1,77	1,10	M12	–	2,60	1,85	3,86	0,31	1,02	1,02	1,97	1,38	84
6	150	13,78	5,51	7,36	7,95	5,71	5,31	1,18	6,10	0,20	2,36	1,30	M12	0,94	3,03	1,97	4,84	0,31	1,10	1,10	2,44	1,38	135
8	150	15,75	6,26	9,06	9,53	7,44	5,31	1,38	6,10	0,20	1,97	1,50	M12	0,94	3,35	2,17	4,84	0,39	1,18	1,54	2,44	1,97	209
10	150	17,72	7,52	11,06	11,69	9,13	6,10	1,57	6,69	0,20	1,97	1,69	M12	1,57	3,70	2,95	4,84	0,47	1,34	1,77	3,35	1,97	340

Flänsat utförande kort bygglängd HVVF-C



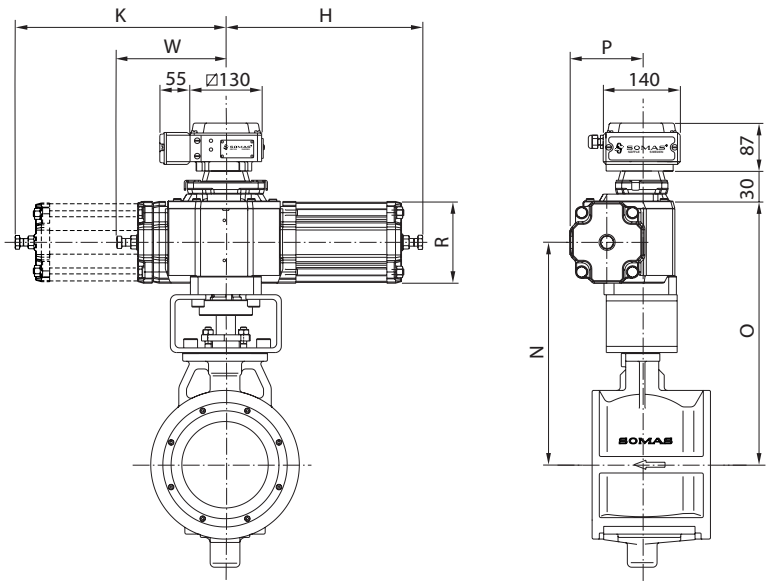
Metrisk (mm)
Kalottventil typ HVVF-C

DN	PN	A	A1	B	C	Ød	E	ØG	H	I	K	L	M	MM	O	P	R	S	T1	T2	V	X	Vikt (kg)
80	25	165	82	105	115	75	115	20	125	5	45	22,5	M12	-	61	42	98	6	24	27	48	30	18
100	25	194	94	122	140	92	115	20	125	5	45	22,5	M12	-	61	42	98	6	25	29	48	30	25
150	25	229	118	157	176	124	115	25	125	5	45	28	M12	-	66	47	98	8	28	36	50	35	51
200	25	243	124	186	202	156	135	30	155	5	60	33	M12	24	77	50	123	8	29	36	62	35	75
250	25	297	153	228	242	189	135	35	155	5	50	38	M12	24	75	55	123	10	32	38	65	40	109
300	25	338	176	281	297	232	155	40	170	5	50	43	M12	40	94	75	123	12	34	45	85	50	161

US (in)
Kalottventil typ HVVF-C

NPS	Class	A	A1	B	C	Ød	E	ØG	H	I	K	L	M	MM	O	P	R	S	T1	T2	V	X	Vikt (lbs)
3	150	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	150	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	150	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	1,38	112
8	150	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	150	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	150	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

Kalottventil typ HVVW-A/D med ställdon typ A-DA / A-SC/SO



Metrisk (mm)

Kalottventil typ HVVW-A/D med ställdon typ A-DA

DN	Typ	H	K	N	O	P	R	W	HVVW-A Vikt (kg)	HVVW-D Vikt (kg)
40/32	**A11**	215	-	190	240	73	84	90	9	8
40	**A11**	215	-	190	240	73	84	90	9	8
50	**A13**	250	-	200	250	83	106	90	12	11
65	**A21**	255	-	280	345	94	106	140	18	16
65	**A22**	255	260	280	345	94	106		20	18
80	**A21**	255	-	260	340	94	106	140	18	16
80	**A22**	255	260	260	320	94	106	-	20	18
100	**A21**	255	-	285	345	94	106	140	21	19
100	**A22**	255	260	285	345	94	106	-	23	21
150	**A22**	255	260	320	385	94	106	-	33	33
150	**A23**	305	-	320	385	117	152	140	35	35
200	**A24**	305	310	345	410	117	152	-	61	59
200	**A31**	380	-	400	485	144	152	215	69	67
250	**A31**	380	-	440	525	144	152	215	96	94
250	**A32**	380	395	440	525	144	152	-	102	100

För enheter med ventillägesställare typ SP405 tillkommer ca. 2 kg
För enheter med ventillägesställare typ SPE405 tillkommer ca. 3 kg

Metrisk (mm)

Kalottventil typ HVVW-A/D med ställdon typ A-SC/SO

DN	Typ	H	K	N	O	P	R	W	HVVW-A Vikt (kg)	HVVW-D Vikt (Kg)
40/32	**A13-X**	325	-	190	240	83	106	90	13	12
40	**A13-X**	325	-	190	240	83	106	90	13	12
50	**A13-X**	325	-	201	250	83	106	90	14	13
50	**A23-X**	415	-	240	305	117	152	140	22	21
65	**A23-X**	415	-	280	345	117	152	140	26	24
80	**A23-X**	415	-	260	320	117	152	140	26	24
100	**A23-X**	415	-	285	345	117	152	140	29	27
150	**A24-X**	415	420	320	385	117	152	-	51	49
200	**A33-X**	660	-	400	485	183	228	215	102	100
250	**A33-X**	660	-	440	525	183	228	215	129	127

X = SC – Fjäder stänger, X = SO – Fjäder öppnar

US (in)

Kalottventil typ HVVW-A/D med ställdon typ A-DA

NPS	Typ	H	K	N	O	P	R	W	HVVW-A Vikt (lbs)	HVVW-D Vikt (lbs)
1,5/1,25	**A11**	8,46	-	7,48	9,45	2,87	3,31	3,54	20	18
1,5	**A11**	8,46	-	7,48	9,45	2,87	3,31	3,54	20	18
2	**A13**	9,84	-	7,87	9,84	3,27	4,17	3,54	27	24
2,5	**A21**	10,04	-	11,02	13,58	3,70	4,17	5,51	40	35
2,5	**A22**	10,04	10,24	11,02	13,58	3,70	4,17	-	44	40
3	**A21**	10,04	-	10,24	13,39	3,70	4,17	5,51	40	35
3	**A22**	10,04	10,24	10,24	12,60	3,70	4,17	-	44	40
4	**A21**	10,04	-	11,22	13,58	3,70	4,17	5,51	46	42
4	**A22**	10,04	10,24	11,22	13,58	3,70	4,17	-	51	46
6	**A22**	10,04	10,24	12,60	15,16	3,70	4,17	-	77	73
6	**A23**	12,01	-	12,60	15,16	4,61	5,98	5,51	73	77
8	**A24**	12,01	12,20	13,58	16,14	4,61	5,98	-	135	130
8	**A31**	14,96	-	15,75	19,09	5,67	5,98	8,46	152	148
10	**A31**	14,96	-	17,32	20,67	5,67	5,98	8,46	212	207
10	**A32**	14,96	15,55	17,32	20,67	5,67	5,98	-	225	220

För enheter med ventillägesställare typ SP405 tillkommer ca. 2 kg
För enheter med ventillägesställare typ SPE405 tillkommer ca. 3 kg

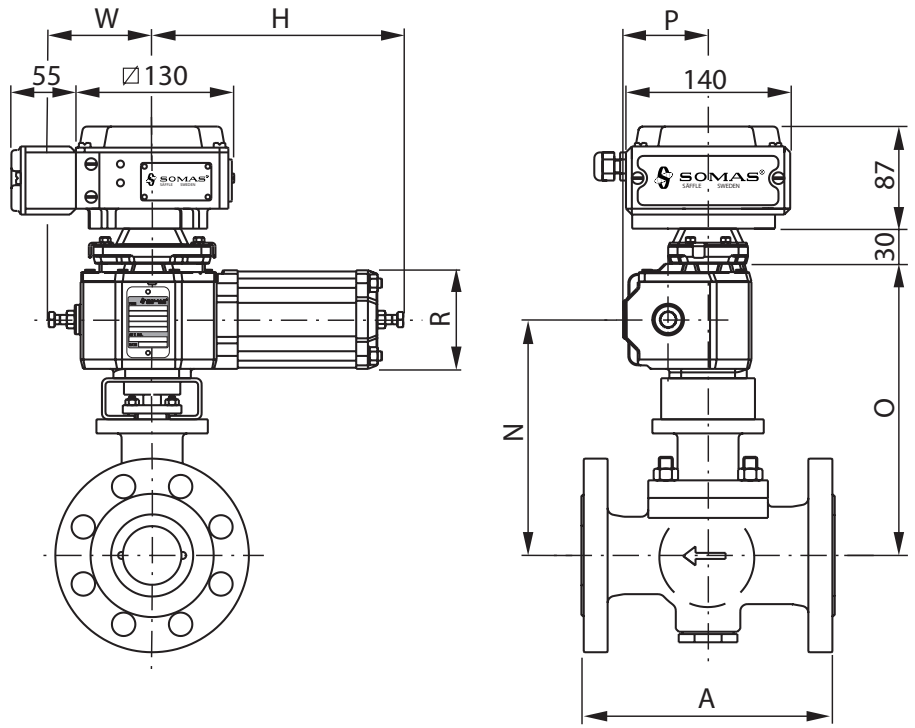
US (in)

Kalottventil typ HVVW-A/D med ställdon typ A-SC/SO

NPS	Typ	H	K	N	O	P	R	W	HVVW-A Vikt (lbs)	HVVW-D Vikt (lbs)
1,5/1,25	**A13-SX**	12,80	-	7,48	9,45	3,27	4,17	3,54	29	27
1,5	**A13-X**	12,80	-	7,48	9,45	3,27	4,17	3,54	29	27
2	**A13-X**	12,80	-	7,91	9,84	3,27	4,17	3,54	31	29
2	**A23-X**	16,34	-	9,45	12,01	4,61	5,98	5,51	49	46
2,5	**A23-X**	16,34	-	11,02	13,58	4,61	5,98	5,51	57	53
3	**A23-X**	16,34	-	10,24	12,60	4,61	5,98	5,51	57	53
4	**A23-X**	16,34	-	11,22	13,58	4,61	5,98	5,51	64	60
6	**A24-X**	16,34	16,54	12,60	15,16	4,61	5,98	-	112	108
8	**A33-X**	25,98	-	15,75	19,09	7,20	8,98	8,46	225	220
10	**A33-X**	25,98	-	17,32	20,67	7,20	8,98	8,46	284	280

X = SC – Fjäder stänger, X = SO – Fjäder öppnar

Kalottventil typ HVVF-L med ställdon typ A-DA / A-SC/SO



Metrisk (mm)

Kalottventil typ HVVF-L med ställdon typ A-DA

DN	Typ	H	N	O	P	R	W	Vikt (kg)
40/32	**A11**	215	190	240	73	84	90	15
40	**A11**	215	190	240	73	84	90	15
50	**A13**	250	200	250	83	106	90	20

För enheter med ventillägesställare typ SP405 tillkommer ca. 2 kg.
För enheter med ventillägesställare typ SPE405 tillkommer ca. 3 kg

Metrisk (mm)

Kalottventil typ HVVF-L med ställdon typ A-SC/SO

DN	Typ	H	N	O	P	R	W	Vikt (kg)
40/32	**A13-X**	325	190	240	83	106	90	19
40	**A13-X**	325	190	240	83	106	90	19
50	**A13-X**	325	200	250	83	106	90	22
50	**A23-X**	415	240	305	117	152	140	30

X = SC – Fjäder stänger.
X = SO – Fjäder öppnar
För enheter med ventillägesställare typ SP405 tillkommer ca. 2 kg.
För enheter med ventillägesställare typ SPE405 tillkommer ca. 3 kg

US (in)
Kalottventil typ HVVF-L med ställdon typ A-DA

NPS	Typ	H	N	O	P	R	W	Vikt (lbs)
1,5/1,25	**A13**	8,46	7,48	9,45	2,87	3,31	3,54	33
1,5	**A13**	8,46	7,48	9,45	2,87	3,31	3,54	33
2	**A13**	9,84	7,87	9,84	3,27	4,17	3,54	44

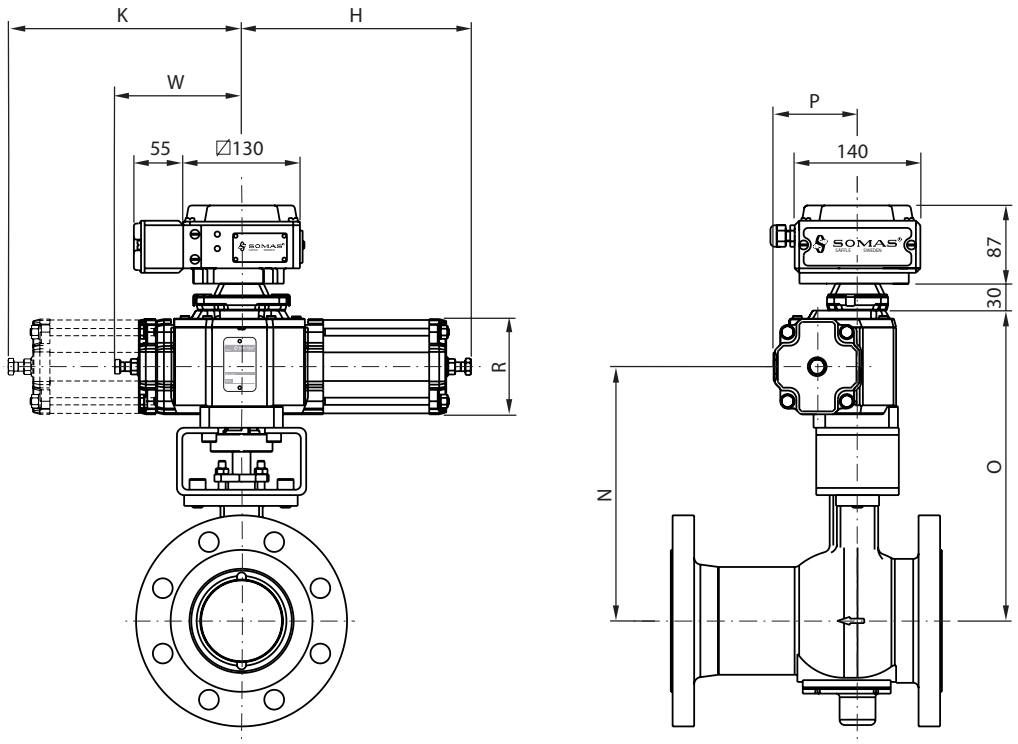
För enheter med ventillägesställare typ SP405 tillkommer ca. 2 kg.
För enheter med ventillägesställare typ SPE405 tillkommer ca. 3 kg

US (in)
Kalottventil typ HVVF-L med ställdon typ A-SC/SO

NPS	Typ	H	N	O	P	R	W	Vikt (lbs)
1,5/1,25	**A13-X**	12,80	7,48	9,45	3,27	4,17	3,54	42
1,5	**A13-X**	12,80	7,48	9,45	3,27	4,17	3,54	42
2	**A13-X**	12,80	7,87	9,84	3,27	7,17	3,54	49
2	**A23-X**	16,34	9,45	12,01	4,61	5,98	5,51	66

X = SC – Fjäder stänger.
X = SO – Fjäder öppnar
För enheter med ventillägesställare typ SP405 tillkommer ca. 2 kg.
För enheter med ventillägesställare typ SPE405 tillkommer ca. 3 kg

Kalottventil typ HVVF-B med ställdon typ A-DA / A-SC/SO



Metrisk (mm)

Kalottventil typ HVVF-B med ställdon typ A-DA

DN	Typ	H	K	N	O	P	R	W	Vikt (kg)
80	**A21**	255	-	260	320	94	106	140	27
80	**A22**	255	260	260	320	94	106	-	29
100	**A21**	255	-	285	345	94	106	140	35
100	**A22**	255	260	285	345	94	106	-	37
125	**A22**	255	260	320	380	94	106	-	49
125	**A23**	305	-	320	380	117	152	140	54
150	**A31**	380	-	350	415	144	152	215	87
200	**A31**	380	-	420	480	144	152	215	121
200	**A32**	380	395	415	475	144	152	-	127
250	**A32**	380	395	455	520	144	152	-	185

För enheter med ventillägesställare typ SP405 tillkommer ca. 2 kg
För enheter med ventillägesställare typ SPE405 tillkommer ca. 3 kg

Metrisk (mm)

Kalottventil typ HVVF-B med ställdon typ A-SC/SO

DN	Typ	H	K	N	O	P	R	W	Vikt (kg)
80	**A23-X**	415	–	260	320	117	152	140	35
100	**A23-X**	415	–	285	345	117	152	140	43
125	**A24-X**	415	310	320	380	117	152	–	64
150	**A33-X**	660	–	350	415	183	228	215	120
200	**A33-X**	660	–	420	480	183	228	215	155
250	**A34-X**	665	680	455	515	183	228	–	210

X = SC – Fjäder stänger, X = SO – Fjäder öppnar

US (in)

Kalottventil typ HVVF-B med ställdon typ A-DA

NPS	Typ	H	K	N	O	P	R	W	Vikt (lbs)
3	**A21**	10,04	-	10,24	12,6	3,7	4,17	5,51	60
3	**A22**	10,04	10,24	10,24	12,6	3,7	4,17	-	64
4	**A21**	10,04	-	11,22	13,58	3,7	4,17	5,51	77
4	**A22**	10,04	10,24	11,22	13,58	3,7	4,17	-	82
5	**A22**	10,04	10,24	12,6	14,96	3,7	4,17	-	108
5	**A23**	12,01	-	12,6	14,96	4,61	5,98	5,51	119
6	**A31**	14,96	-	13,78	16,34	5,67	5,98	8,46	192
8	**A31**	14,96	-	16,54	18,9	5,67	5,98	8,46	267
8	**A32**	14,96	15,55	16,34	18,7	5,67	5,98	-	280
10	**A32**	14,96	15,55	17,91	20,47	5,67	5,98	-	408

För enheter med ventillägesställare typ SP405 tillkommer ca. 2 kg
För enheter med ventillägesställare typ SPE405 tillkommer ca. 3 kg

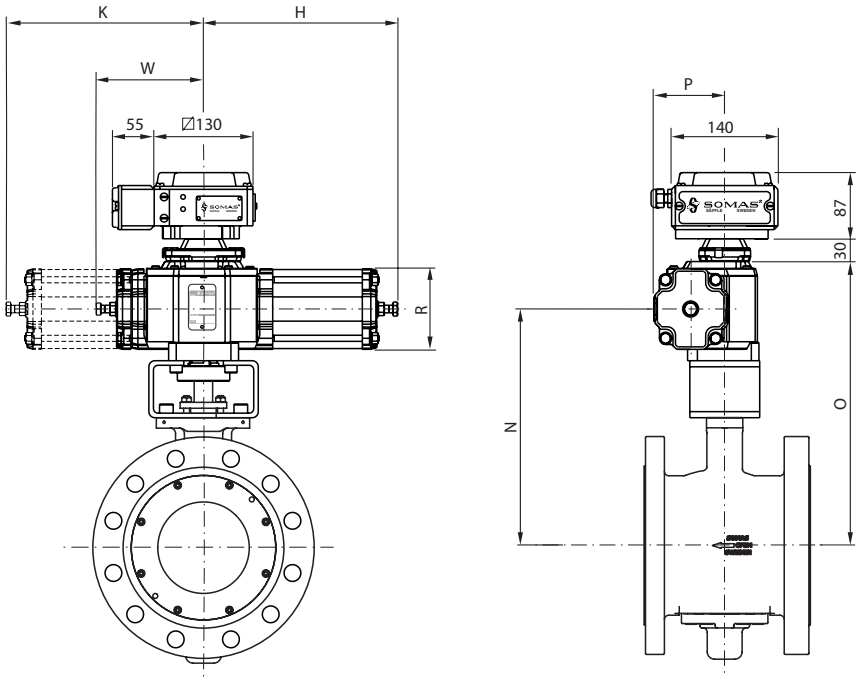
US (in)

Kalottventil typ HVVF-B med ställdon typ A-SC/SO

NPS	Typ	H	K	N	O	P	R	W	Vikt (lbs)
3	**A23-X**	16,34	-	10,24	12,6	4,61	5,98	5,51	77
4	**A23-X**	16,34	-	11,22	13,58	4,61	5,98	5,51	95
5	**A24-X**	16,34	12,2	12,6	14,96	4,61	5,98	-	141
6	**A33-X**	25,98	-	13,78	16,34	7,2	8,98	8,46	265
8	**A33-X**	25,98	-	16,54	18,9	7,2	8,98	8,46	342
10	**A34-X**	26,18	26,77	17,91	20,28	7,2	8,98	-	463
6	**A24-X**	16,34	16,54	12,6	15,16	4,61	5,98	-	112
8	**A33-X**	25,98	-	15,75	19,09	7,2	8,98	8,46	225
10	**A33-X**	25,98	-	17,32	20,67	7,2	8,98	8,46	284

X = SC – Fjäder stänger, X = SO – Fjäder öppnar

Kalottventil typ HVVF-C med ställdon typ A-DA / A-SC/SO



Metrisk (mm)
Kalottventil typ HVVF-C med ställdon typ A-DA

DN	Typ	H	K	N	O	P	R	W	Vikt (kg)
80	**A13-DA**	250	-	240	288	83	106	90	25
80	**A21-DA**	255	-	258	320	94	106	140	28
80	**A22-DA**	255	260	283	320	94	106	-	29
100	**A13-DA**	250	-	265	313	83	106	90	32
100	**A21-DA**	255	-	283	345	94	106	140	35
100	**A22-DA**	255	260	283	345	94	106	-	36
150	**A21-DA**	255	-	319	381	94	106	140	61
150	**A22-DA**	255	260	319	381	94	106	-	62
150	**A23-DA**	305	-	319	381	117	152	140	64
200	**A22-DA**	255	260	350	412	117	106	-	87
200	**A23-DA**	305	-	350	412	117	152	140	89
200	**A24-DA**	305	310	350	412	117	152	-	93
200	**A31-DA**	380	-	390	477	144	152	215	101
250	**A31-DA**	380	-	430	517	144	152	215	135
250	**A32-DA**	380	395	430	517	144	152	-	141
300	**A31-DA**	380	-	505	542	144	152	215	188
300	**A32-DA**	380	395	505	542	144	152	-	194

Metrisk (mm)
Kalottventil typ HVVF-C med ställdon typ A-SC/SO

DN	Typ	H	K	N	O	P	R	W	Vikt (kg)
80	**A23-SX**	415	-	258	320	117	152	140	35
100	**A23-SX**	415	-	283	345	117	152	140	42
150	**A24-SX**	415	420	319	381	117	152	-	78
200	**A24-SX**	415	420	350	412	117	152	-	102
200	**A33-SX**	660	-	390	477	183	228	215	134
250	**A33-SX**	660	-	430	517	183	228	215	168
300	**A33-SX**	660	-	505	592	183	228	215	221
300	**A34-SX**	665	680	505	592	183	228	-	249

US (in)
Kalottventil typ HVVF-C med ställdon typ A-DA

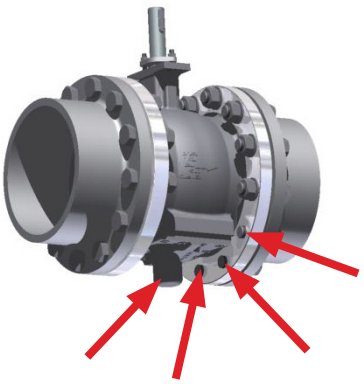
NPS	Typ	H	K	N	O	P	R	W	Vikt (lbs)
3	A13-DA	9,84	-	9,45	11,34	3,27	4,17	3,54	55
3	A21-DA	10,04	-	10,16	12,6	3,7	4,17	5,51	62
3	A22-DA	10,04	10,24	11,14	12,6	3,7	4,17	-	64
4	A13-DA	9,84	-	10,43	12,32	3,27	4,17	3,54	71
4	A21-DA	10,04	-	11,14	13,58	3,7	4,17	5,51	77
4	A22-DA	10,04	10,24	11,14	13,58	3,7	4,17	-	79
6	A21-DA	10,04	-	12,56	15	3,7	4,17	5,51	135
6	A22-DA	10,04	10,24	12,56	15	3,7	4,17	-	137
6	A23-DA	12,01	-	12,56	15	4,61	5,98	5,51	141
8	A22-DA	10,04	10,24	13,78	16,22	4,61	4,17	-	192
8	A23-DA	12,01	-	13,78	16,22	4,61	5,98	5,51	196
8	A24-DA	12,01	12,2	13,78	16,22	4,61	5,98	-	205
8	A31-DA	14,96	-	15,35	18,78	5,67	5,98	8,46	223
10	A31-DA	14,96	-	16,93	20,35	5,67	5,98	8,46	298
10	A32-DA	14,96	15,55	16,93	20,35	5,67	5,98	-	311
12	A31-DA	14,96	-	19,88	21,34	5,67	5,98	-	415
12	A32-DA	14,96	15,55	19,88	21,34	5,67	5,98	-	428

US (in)
Kalottventil typ HVVF-C med ställdon typ A-SC/SO

NPS	Typ	H	K	N	O	P	R	W	Vikt (lbs)
3	A23-SX	16,34	-	10,16	12,6	4,61	5,98	5,51	77
4	A23-SX	16,34	-	11,14	13,58	4,61	5,98	5,51	93
6	A24-SX	16,34	-	12,56	15	4,61	5,98	-	172
8	A24-SX	16,34	-	13,78	16,22	4,61	5,98	-	225
8	A33-SX	25,98	-	15,35	18,78	7,2	8,98	8,46	295
10	A33-SX	25,98	-	16,93	20,35	7,2	8,98	8,46	370
12	A33-SX	25,98	-	19,88	23,31	7,2	8,98	8,46	487
12	A33-SX	26,18	-	19,88	23,31	7,2	8,98	-	549

Fläns		PN10				PN16				PN25				ASME 150			
		Inlopp		Utlopp		Inlopp		Utlopp		Inlopp		Utlopp		Inlopp		Utlopp	
Valve	Antal bultar/hål	Total	Gängad	Total	Gängad	Total	Gängad	Total	Gängad	Total	Gängad	Total	Gängad	Total	Gängad	Total	Gängad
DN	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	2 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"

Några av HVVF-C's flänshål är gängade.
För ventiler i storlek DN80 till och med DN300 är 2 eller 4 av de lägst placerade hålen gängade.
Tabellen ovan beskriver för varje ventilstorlek och för varje fläns klass antalet hål som är gängade och gängans typ.



Valtabell
Metrisk

DN					Pneumatiska ställdon			
Insp.	Flänsad			Spindel	Dubbelverkande		Enkelverkande	
A/D	L	B	C	dia (mm)	5,5 (bar)	4,0 (bar)	5,5 (bar)	4,0 (bar)
40/32	**40/32**			15	A11-DA	A11-DA	A13-SC/SO	A13-SCL/SOL
40	**40**			15	A11-DA	A11-DA	A13-SC/SO	A13-SC/SOL
50	**50**			15	A13-DA	A13-DA	A13-SC/SO	A23-SC/SOL
65	**65**			20	A21-DA	A22-DA	A23-SC/SO	A23-SC/SOL
80		**80**	**80**	20	A21-DA	A22-DA	A23-SC/SO	A23-SC/SOL
100		**100**	**100**	20	A21-DA	A22-DA	A23-SC/SO	A23-SC/SOL
150		**125**	**150**	25	A22-DA	A23-DA	A24-SC/SO	A24-SC/SOL
		150		30	A31-DA	A31-DA	A33-SC/SO	A33-SC/SOL
200			**200**	30	A31-DA	A24-DA	A33-SC/SO	A33-SC/SOL
250			**250**	35	A31-DA	A32-DA	A33-SC/SO	A33-SC/SOL
		200		35	A31-DA	A32-DA	A33-SC/SO	A33-SC/SOL
			300	40	A32-DA	A32-DA	A34-SC/SO	A34-SC/SOL
		250		40	A32-DA	A32-DA	A34-SC/SO	A34-SC/SOL

Valtabell
US

NPS					Pneumatiska ställdon			
Insp.	Flänsad			Spindel	Dubbelverkande		Enkelverkande	
A/D	L	B	C	dia (in)	80 (psi)	58 (psi)	80 (psi)	58 (psi)
1,5/1,25	**1,5/1,25**			0,6	A11-DA	A11-DA	A13-SC/SO	A13-SCL/SOL
1,5	**1,5**			0,6	A11-DA	A11-DA	A13-SC/SO	A13-SC/SOL
2	**2**			0,6	A13-DA	A13-DA	A13-SC/SO	A23-SC/SOL
2,5	**2,5**			0,8	A21-DA	A22-DA	A23-SC/SO	A23-SC/SOL
3		**3**	**3**	0,8	A21-DA	A22-DA	A23-SC/SO	A23-SC/SOL
4		**4**	**4**	0,8	A21-DA	A22-DA	A23-SC/SO	A23-SC/SOL
6		**5**	**6**	1,0	A22-DA	A23-DA	A24-SC/SO	A24-SC/SOL
		6		1,2	A31-DA	A31-DA	A33-SC/SO	A33-SC/SOL
8			**8**	0,2	A31-DA	A24-DA	A33-SC/SO	A33-SC/SOL
10			**10**	1,4	A31-DA	A32-DA	A33-SC/SO	A33-SC/SOL
		8		1,4	A31-DA	A32-DA	A33-SC/SO	A33-SC/SOL
			12	1,6	A32-DA	A32-DA	A34-SC/SO	A34-SC/SOL
		10		1,6	A32-DA	A32-DA	A34-SC/SO	A34-SC/SOL

Vridmoment

Metrisk

DN						
Insp.	Flänsad			Spindel	Stängmoment	
A/D	L	B	C	dia (mm)	Min (Nm)	Max (Nm)
40/32	40/32			15	45	80
40	40			15	45	80
50	50			15	55	80
65	65			20	120	200
80		80	80	20	120	200
100		100	100	20	150	200
150		125	150	25	250	370
		150		30	400	640
200			200	30	400	640
250			250	35	600	1000
		200		35	550	1000
			300	40	800	1500
		250		40	800	1500

Vridmoment

US

NPS						
Insp.	Flänsad			Spindel	Stängmoment	
A/D	L	B	C	dia (in)	Min (lbf-in)	Max (lbf-in)
1,5/1,25	1,5/1,25			0,6	398	708
1,5	1,5			0,6	398	708
2	2			0,6	487	708
2,5	2,5			0,8	1062	1770
3		3	3	0,8	1062	1770
4		4	4	0,8	1328	1770
6		5	6	1,0	2213	3275
		6		1,2	3540	5664
8			8	0,2	3540	5664
10			10	1,4	5310	8851
		8		1,4	4868	8851
			12	1,6	7081	13276
		10		1,6	7081	13276

Bygglängder

Enligt industriella branschstandarder.

Flänsstandard

Somas kalottventiler typ HVV är avsedda för inspänning mellan flänsar alternativt flänsat utförande. Aktuell tryckklass på motflänsar skall alltid anges vid beställning. Se ventilkodsystemet, kod 13.

Beställning

Uppge önskad ventil enligt ventilkodsystem (sid23).

Ställdon och tillbehör

Ventilerna förses med Somas reglerställdon, lägesställare och andra tillbehör. Enheterna levereras provade och driftsfärdiga.

I dokumentbanken på www.somas.se finns även information om bl.a. ventillägesställare, ändlägeskontakter och magnetventiler.

Ventilstorlekar

Använd Somas beräkningsprogram SOMSIZE för att hitta rätt ventilstorlek. Alla storleksfaktorer är inkluderade i programmet.

Ventilkodsystem

HVVW - A 5 - A K T - A 8 1 - DN... - D... - B... - PN...
1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13

1 Ventiltyp
HVVW (excentriskt lagrad spindel)
HVVF (excentriskt lagrad spindel)
HVMW (excentriskt lagrad spindel, kulsegment med V-spår)
HVMF (excentriskt lagrad spindel, kulsegment med V-spår)

2 Utförande ventilhus
A = Inspänningsutförande
L = Flänsat utförande
D = Inspänningsutförande kort bygglängd
B = Flänsat utförande
C = Flänsat utförande, kort bygglängd

3 Konstruktionstryckklass
5 = PN25
6 = PN40/Class 300

4 Material - ventilhus
A = CF8M /1.4408
H = 1.4470

5 Material – kulsegment
K = 1.4460 alt. SS2324, hårdförkromad
Y = 1.4462 alt. 1.4470, hårdförkromad

6 Material – säte
T = HiCo Gr 6 alt. 1.4404,
HiCo Gr 6 alt. Gr 21 belagd

7 Material – spindel
A = 1.4460 alt. SS2324-12
Z = 1.4462 alt. 1.4470

8 Lagring – ventilhus/spindel
8 = 316L PTFE belagd

9 Packbox
1 = Grafit
2 = PTFE

10 Ventildimension, DN
11 Spindeldiameter
12 Borrbild
13 Borrning, motflänsar, PN/Class

Somas förbehåller sig rätten till ändringar utan föregående meddelande.

Somas.se LinkedIn

Koncern- och huvudkontor:
Somas Instrument AB
Norrlandsvägen 26
SE-661 40 SÄFFLE
Sweden

Tel: +46 (0)533-69 17 00
E-mail: sales@somas.se
www.somas.se

Distriktskontor:
Somas Instrument AB
Thulegatan 20
852 36 SUNDSVALL

Tel: 060-17 17 90
Fax: 060-17 54 77
E-post: sundsvall@somas.se

Distriktskontor:
Somas A/S
Ryghgata 4B,
NO-3050 Mjøndalen
Norge

Tel: +47 32 12 62 00
E-post: sales@somas.no
www.somas.se

SOMAS®