

Serie 240 • 250

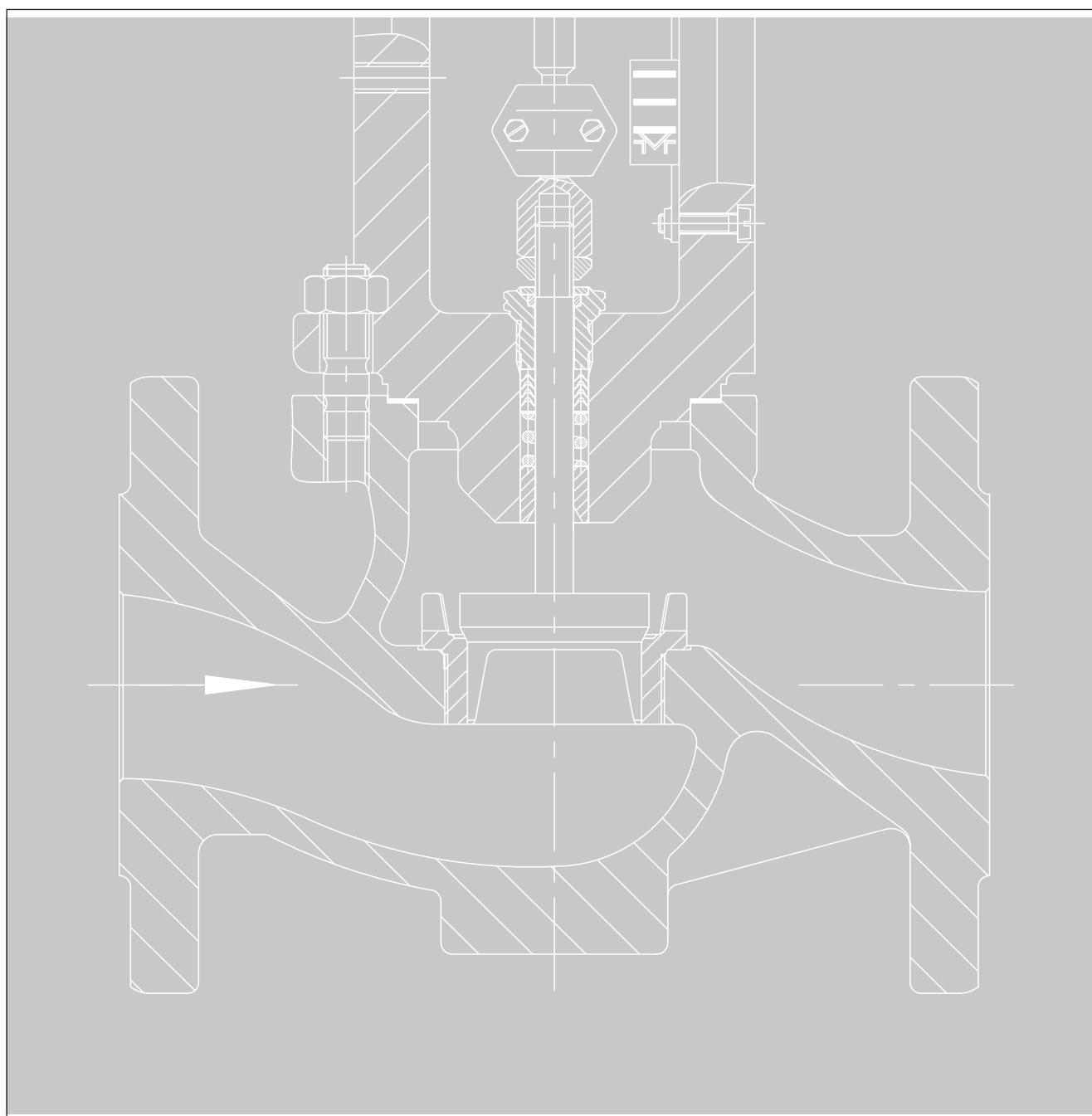
Valvole di regolazione pneumatiche ed elettriche



Foglio riassuntivo Parte 3

Coefficienti di portata per valvole

Tipo 3241 • Tipo 3251 • Tipo 3254 • Tipo 3256



Caratteristiche

Tale bollettino riassume i coefficienti di portata rilevati sul banco di collaudo di SAMSON (secondo DIN EN 60534-2-3) per tutti i diametri e valori K_{VS} disponibili delle valvole Tipo 3241, Tipo 3251, Tipo 3254 e della valvola ad angolo Tipo 3256.

I valori K_V sono specificati per una corsa di 110 %, illustrando che la valvola non lavora al limite delle proprie riserve.

ATTENZIONE! Tale sovracorsa **non** si può realizzare per valvole con soffietto di tenuta metallico.

Dalla tabella 4 in poi i coefficienti di portata vengono indicati nei valori spesso utilizzati nelle aree anglo-americane come valori C_V in gpm (gallons per minute).

Le griglie a pagina 18 e 34 possono essere utilizzate per creare proprie caratteristiche e commenti.

Indice

Tabelle K_V	Pagina	Tabelle C_V	Pagina
1 · Valori K_V per valvola a globo Tipo 3241		4 · Valori C_V per valvola a globo Tipo 3241	
1.1 · Caratteristica equipercentuale	3	4.1 · Caratteristica equipercentuale	19
1.2 · Caratteristica lineare	4	4.2 · Caratteristica lineare	20
1.3 · Suddivisore di flusso St I, caratteristica equipercent.	5	4.3 · Suddivisore di flusso St I, caratteristica equipercent.	21
1.4 · Suddivisore di flusso St I, caratteristica lineare	6	4.4 · Suddivisore di flusso St I, caratteristica lineare	22
1.5 · Suddivisore di flusso St III, caratteristica equipercent.	7	4.5 · Suddivisore di flusso St III, caratteristica equipercent.	23
1.6 · Suddivisore di flusso St III, caratteristica lineare	7	4.6 · Suddivisore di flusso St III, caratteristica lineare	23
2 · Valori K_V per valvola a globo Tipo 3251 e valvola ad angolo Tipo 3256		5 · Valori C_V per valvola a globo Tipo 3251 e valvola ad angolo Tipo 3256	
2.1 · Caratteristica equipercentuale	8	5.1 · Caratteristica equipercentuale	24
2.2 · Caratteristica lineare	9	5.2 · Caratteristica lineare	25
2.3 · Suddivisore di flusso St I, caratteristica equipercent.	10	5.3 · Suddivisore di flusso St I, caratteristica equipercent.	26
2.4 · Suddivisore di flusso St I, caratteristica lineare	11	5.4 · Suddivisore di flusso St I, caratteristica lineare	27
2.5 · Suddivisore di flusso St III, caratteristica equipercent.	12	5.5 · Suddivisore di flusso St III, caratteristica equipercent.	28
2.6 · Suddivisore di flusso St III, caratteristica lineare	12	5.6 · Suddivisore di flusso St III, caratteristica lineare	28
3 · Valori K_V per valvola a globo Tipo 3254		6 · Valori C_V per valvola a globo Tipo 3254	
3.1 · Caratteristica equipercentuale	13	6.1 · Caratteristica equipercentuale	29
3.2 · Caratteristica lineare	14	6.2 · Caratteristica lineare	30
3.3 · Suddivisore di flusso St I, caratteristica equipercent.	15	6.3 · Suddivisore di flusso St I, caratteristica equipercent.	31
3.4 · Suddivisore di flusso St I, caratteristica lineare	16	6.4 · Suddivisore di flusso St I, caratteristica lineare	32
3.5 · Suddivisore di flusso St III, caratteristica equipercent.	17	6.5 · Suddivisore di flusso St III, caratteristica equipercent.	33
3.6 · Suddivisore di flusso St III, caratteristica lineare	17	6.6 · Suddivisore di flusso St III, caratteristica lineare	33

Tabella 1.1 - Valori K_v per valvola a globo Tipo 3241 senza suddivisore con caratteristica equipercentuale - Versione con soffiato fino a max. 100 % corsa

Portata nominale		Diametro		Corsa [mm]	Corsa in % e coefficiente di portata come valore K _v															
K _v s	C _v	DN	NPS		ØSeggio [mm]	0 %	5 %	10 %	20 %	30 %	40 %	50 %	60 %	70 %	80 %	90 %	100 %	110 %		
0,1	0,12	15 · 20 25	½ · ¾ 1	3	15	0,0017	0,0024	0,0030	0,0043	0,0060	0,0084	0,0130	0,0192	0,0269	0,0418	0,0643	0,0985	0,150		
0,16	0,2					0,0019	0,0024	0,0032	0,0048	0,0071	0,0116	0,018	0,027	0,040	0,058	0,093	0,172	0,267	0,415	0,615
0,25	0,3					0,0038	0,0044	0,0054	0,0082	0,0136	0,0210	0,0318	0,0482	0,0766	0,119	0,185	0,284	0,436	0,753	1,10
0,4	0,5	15 · 20 25 · 32 40 · 50	½ · ¾ 1 1½ · 2	6	15	0,008	0,009	0,011	0,019	0,029	0,044	0,064	0,093	0,131	0,191	0,284	0,436	0,753		
0,63	0,75					0,013	0,019	0,024	0,036	0,053	0,072	0,103	0,143	0,213	0,315	0,461	0,676	1,0	1,27	
1	1,2					0,019	0,025	0,031	0,044	0,066	0,097	0,149	0,226	0,338	0,495	0,738	1,10	1,27	2,59	3,72
1,6	2	20 · 25 · 32 40 · 50	¾ · 1 1½ · 2	12	15	0,0240	0,0328	0,0410	0,0627	0,096	0,147	0,221	0,339	0,515	0,779	1,16	1,71	2,59		
2,5	3					0,034	0,046	0,060	0,098	0,153	0,239	0,364	0,554	0,841	1,24	1,81	2,77	3,72	4,5	
4	5					0,082	0,096	0,118	0,177	0,267	0,382	0,564	0,872	1,39	2,37	3,53	4,19	4,5	9,1	11,6
6,3	7,5	20 · 25 · 32 40 · 50	¾ · 1 1½ · 2	24	15	0,14	0,17	0,21	0,30	0,42	0,63	0,95	1,35	2,00	2,94	4,34	6,65	9,1		
10	12					0,20	0,25	0,31	0,47	0,71	0,98	1,48	2,32	3,62	5,7	7,9	10,0	11,6	18,3	
16	20					0,35	0,44	0,53	0,78	1,19	1,79	2,6	3,8	5,6	8,5	12,4	16,1	18,3	26,7	
25	30	40 · 50 65 · 80	1½ · 2 2½ · 3	38	15	0,54	0,65	0,80	1,14	1,72	2,6	4,1	6,8	10,4	14,9	19,5	23,8	26,7		
40	47					0,88	1,06	1,35	2,3	4,6	8,7	14,5	20,4	26,1	30,9	35,1	39,2	42,6		
60	70					1,7	1,9	2,2	3,3	5,6	10,4	18,4	26,3	34,4	41,8	49,4	56,3	61,9		
63	75	100 · 150	4 · 6	63	30	2,0	2,3	2,6	3,5	5,1	7,2	10,4	14,8	22,3	34,5	49,4	62,5	73,0		
80	95					2,4	3,0	3,7	5,4	7,9	11,9	19,5	28,4	38,6	50,0	61,7	74,0	85,7		
100	120					1,05	1,44	2,0	3,4	5,6	8,4	13,6	22,9	39,9	59,9	80,5	99,2	115,9		
160	190	100 · 125 150	4 · 6	80	30	3,8	4,6	5,4	7,7	11,1	17,5	31,2	51,2	75,8	100,0	125,3	148,1	164,9		
200	-					4,1	5,6	6,7	9,6	12,6	17,1	26,9	44,3	77,2	115,9	155,7	191,9	217,1		
250	290					8,1	9,3	10,6	14,1	20,3	28,8	41,9	59,3	89,8	138,8	198,3	251,3	293,1		
260	300	200 · 250 300	6	130	30	7,0	8,4	11,1	19,5	36,8	67,1	100,8	136,1	169,6	203,7	235,1	264,1	289,3		
360	420					8,2	10,4	13,2	19,6	28,6	41,4	57,9	91,9	154,5	232,1	311,5	390,1	448,8		
630	735					15,9	19,6	24,2	34,9	59,3	113,1	200,1	298,0	408,9	483,5	545,1	580,4	608,5		
1000	1150	300	12	250	120	15,5	21,7	30,5	51,3	79,4	118,3	177,8	260,4	399,9	612,2	843,9	1074,2	1184,6		
1500	1730					20,1	28,2	39,7	66,7	103,2	153,9	231,2	338,5	519,8	795,8	1097,0	1396,2	1485,9		

Tabella 1.2 - Valori K_v per valvola a globo Tipo 3241 senza suddivisore con caratteristica lineare - Versione con soffiello fino a max. 100 % corsa

Portata nominale		Diametro		ØSeggio [mm]	Corsa [mm]	Corsa in % e coefficiente di portata come valore K _v												
K _v s	C _v	DN	NPS			0 %	5 %	10 %	20 %	30 %	40 %	50 %	60 %	70 %	80 %	90 %	100 %	110 %
0,1	0,12	15 · 20 25	½ · ¾ 1	3	15	0,0014	0,0094	0,016	0,027	0,036	0,045	0,053	0,063	0,072	0,082	0,092	0,101	0,112
0,16	0,2					0,0032	0,0112	0,019	0,033	0,048	0,064	0,080	0,097	0,113	0,129	0,145	0,161	0,178
0,25	0,3					0,0049	0,025	0,039	0,064	0,088	0,111	0,135	0,159	0,182	0,206	0,230	0,254	0,277
0,4	0,5	15 · 20 25 · 32 40 · 50	½ · ¾ 1 1½ · 2	6	15	0,0059	0,034	0,058	0,103	0,143	0,184	0,225	0,266	0,307	0,348	0,389	0,429	0,470
0,63	0,75					0,0066	0,049	0,085	0,150	0,211	0,271	0,332	0,393	0,454	0,515	0,575	0,636	0,697
1	1,2					0,009	0,070	0,121	0,219	0,321	0,423	0,525	0,627	0,729	0,831	0,933	1,035	1,138
1,6	2	20 · 25 · 32 40 · 50	¾ · 1 1½ · 2	12	15	0,025	0,105	0,187	0,352	0,523	0,693	0,864	1,035	1,205	1,38	1,55	1,72	1,89
2,5	3					0,046	0,138	0,250	0,499	0,780	1,06	1,34	1,62	1,90	2,2	2,5	2,7	3,0
4	5					0,047	0,24	0,44	0,84	1,24	1,64	2,0	2,4	2,8	3,2	3,6	4,1	4,5
6,3	7,5	20 · 25 · 32 40 · 50	¾ · 1 1½ · 2	24	15	0,081	0,43	0,75	1,36	2,0	2,6	3,2	3,8	4,4	5,0	5,6	6,2	6,8
10	12					0,09	0,63	1,1	2,1	3,1	4,2	5,2	6,2	7,2	8,2	9,2	10,3	11,3
16	20					0,36	1,23	2,0	3,6	5,1	6,7	8,3	9,9	11,4	13,1	14,9	16,7	18,5
25	30	40 · 50 65 · 80	1½ · 2 2½ · 3	38	15	0,59	0,77	1,22	3,0	5,6	8,1	10,7	13,2	15,8	18,4	20,9	23,5	26,1
40	47					0,92	1,25	1,94	4,5	8,6	12,9	17,2	21,5	25,8	30,1	34,4	38,7	43,0
60	70					1,0	4,8	8,2	15,0	21,8	28,5	35,3	41,7	47,7	53,2	58,7	64,3	69,8
63	75	100 · 150	4 · 6	63	30	1,7	2,5	4,6	11,4	18,5	25,6	32,7	39,9	47,0	54,1	61,2	68,3	75,4
80	95					1,3	4,5	7,7	13,6	19,5	25,4	32,3	40,0	48,7	57,4	66,1	74,7	83,4
100	120					2,5	3,8	7,8	19,5	31,2	42,9	54,6	66,2	77,9	89,6	101,3	113,0	124,7
160	190	200 · 250 300	4 · 6	100	30	4,2	5,9	11,2	27,5	43,2	58,8	74,5	90,2	105,9	121,6	137,2	152,9	166,8
200	-					6,3	8,8	16,2	34,4	54,6	74,8	94,9	115,1	135,3	155,4	175,6	195,7	215,9
250	290					8,2	10,8	19,2	41,5	69,4	97,4	125,3	153,3	181,3	209,2	237,2	265,1	293,1
260	300	200 · 250 300	6	130	30	6,0	8,2	12,0	25,5	49,2	81,0	116,8	150,1	182,1	213,4	244,7	276,0	303,5
360	420					9,2	13,4	23,2	57,3	99,5	141,8	184,1	226,3	268,6	310,9	353,1	395,4	437,7
630	735					19,1	41,6	66,9	120,4	176,9	233,4	290,0	346,5	403,0	459,5	516,1	572,6	625,1
1000	1150	300	12	250	120	15,4	24,7	57,5	162,3	274,1	385,8	497,5	609,3	721,0	832,8	944,5	1056,2	1158,0
1500	1730					20,1	33,2	89,9	238,3	383,7	529,1	674,5	819,9	965,3	1110,7	1256,1	1401,5	1486,9

Tabella 1.3 · Valori K_v per valvola a globo Tipo 3241 con suddivisore St I e caratteristica equipercentuale · Versione con soffiello fino a max. 100 % corsa

Portata nominale		Diametro		ØSeggio [mm]	Corsa [mm]	Corsa in % e coefficiente di portata come valore K_v														
K_{vs}	C_v	DN	NPS			0 %	5 %	10 %	20 %	30 %	40 %	50 %	60 %	70 %	80 %	90 %	100 %	110 %		
1,45	1,7	15 · 20 25	$\frac{1}{2} \cdot \frac{3}{4}$ 1	12	15	0,024	0,032	0,039	0,061	0,092	0,14	0,20	0,32	0,50	0,76	1,14	1,68	2,6		
2,2	2,6					0,022	0,025	0,04	0,08	0,14	0,23	0,35	0,54	0,82	1,22	1,79	2,7	3,7		
3,6	4,2					0,066	0,081	0,10	0,16	0,25	0,37	0,57	0,86	1,32	2,2	3,3	4,0	4,4		
5,7	7	32 · 40 50	$1\frac{1}{2} \cdot 2$	24	15	0,14	0,17	0,21	0,30	0,42	0,63	0,94	1,34	2,00	3,0	4,4	6,9	9,7		
9	10,5					0,20	0,24	0,29	0,44	0,67	0,96	1,43	2,2	3,5	5,7	8,2	10,7	12,7		
14,5	17					0,27	0,37	0,48	0,70	1,07	1,62	2,3	3,4	5,0	7,8	11,6	15,3	18,0		
22	26	40 · 50 65 · 80	$1\frac{1}{2} \cdot 2$ $2\frac{1}{2} \cdot 3$	38	15	0,52	0,60	0,73	1,14	1,74	2,6	4,2	7,1	11,5	15,5	19,0	22,2	25,0		
36	42					0,75	0,81	0,99	2,00	4,3	8,1	13,3	18,6	23,5	27,9	31,7	35,4	38,1		
54	62					1,9	2,3	2,7	3,7	6,0	11,5	18,9	27,0	33,8	40,4	46,0	51,3	54,7		
57	67	100 · 150	4 · 6	63	30	1,4	2,0	2,5	3,6	5,1	7,2	10,4	14,4	21,4	33,0	45,5	56,7	64,8		
72	85					2,6	3,3	3,9	5,6	9,0	17,2	29,0	38,2	46,5	53,9	60,3	66,2	70,2		
90	105					1,7	2,4	3,1	4,7	7,1	10,3	15,5	24,1	38,8	55,7	70,4	84,3	95,1		
144	170	100 · 150	4 · 6	100	30	3,1	3,6	4,3	6,1	8,5	13,2	22,3	35,9	53,4	73,8	99,7	131,7	145,3		
180	-					4,1	5,6	6,7	9,6	12,6	15,0	23,7	38,9	67,9	102,0	137,0	168,9	191,1		
225	265					8,0	9,1	10,4	14,0	18,7	26,5	38,6	54,6	82,6	127,7	182,4	231,2	269,7		
234	275	150	6	130	30	6,9	8,3	11,0	19,5	31,3	57,0	85,7	115,7	144,1	173,2	199,9	224,5	245,9		
320	375					8,3	10,4	13,2	19,5	28,5	41,1	58,1	92,3	157,1	232,4	300,4	357,3	411,5		
560	650					14,5	18,1	22,3	34,6	58,2	102,9	182,1	271,2	372,1	440,0	496,0	528,2	553,7		
900	1040	300	12	250	120	13,9	19,5	27,5	46,2	71,5	106,5	160,0	234,4	359,9	551,0	759,5	966,8	1066,1		
1350	1560					18,1	25,4	35,7	60,0	92,9	138,5	208,1	304,7	467,9	716,2	987,3	1256,6	1337,3		

Tabella 1.4 - Valori K_v per valvola a globo Tipo 3241 con suddivisore S1 I caratteristica lineare - Versione con soffiello fino a max. 100 % corsa

Portata nominale		Diametro		ØSeggio [mm]	Corsa [mm]	Corsa in % e coefficiente di portata come valore K _v											
K _{v5}	C _v	DN	NPS			0 %	5 %	10 %	20 %	30 %	40 %	50 %	60 %	70 %	80 %	90 %	100 %
1,45	1,7	15 · 20 25	½ · ¾ 1	12	15	0,016	0,09	0,16	0,32	0,49	0,66	0,83	1,16	1,33	1,49	1,7	1,8
2,2	2,6					0,028	0,11	0,22	0,46	0,75	1,03	1,32	1,60	1,9	2,2	2,5	2,7
3,6	4,2	32 · 40 50	1½ · 2	24	15	0,017	0,21	0,43	0,82	1,20	1,58	2,0	2,7	3,1	3,5	3,8	4,2
5,7	7					0,1	0,5	0,8	1,4	2,0	2,6	3,3	3,9	4,5	5,1	5,7	5,7
9	10,5	40 · 50 65 · 80	½ · 2 2½ · 3	31	15	0,05	0,57	1,03	2,1	3,1	4,2	5,2	7,4	8,4	9,5	10,5	11,6
14,5	17					0,03	1,06	1,8	3,3	4,9	6,4	7,9	9,5	11,0	12,5	14,1	15,6
22	26	50 · 65 · 80	2 · 2½ · 3	38	15	0,59	0,79	1,35	3,3	5,6	7,9	10,2	14,8	17,1	19,4	21,7	24,0
36	42					0,92	1,25	1,94	4,5	8,5	12,5	16,5	20,5	24,5	28,5	32,5	36,5
54	62	100 · 150	4 · 6	63	15	0,90	4,6	8,2	14,7	21,2	27,6	33,4	43,0	47,3	51,6	55,9	60,2
57	67					1,4	2,1	4,2	10,3	17,2	23,9	30,6	37,4	44,1	50,8	57,5	64,3
72	85	100 · 125 150	4 · 6	80	15	1,2	3,6	6,2	12,5	18,8	25,6	32,4	46,0	52,8	59,5	66,3	70,4
90	105					2,1	3,5	7,7	17,9	27,4	36,9	46,4	55,8	65,3	74,8	84,3	93,8
144	170	200 · 250 300	8 · 10 12	100	30	4,0	6,4	11,5	25,6	39,2	52,8	66,4	79,9	107,1	120,7	134,2	145,2
180	-					6,3	8,8	16,2	34,5	51,7	68,9	86,1	103,4	120,6	137,8	155,0	172,3
225	265	200 · 250 300	8 · 10 12	125	60	8,2	10,8	19,2	41,5	66,8	92,1	117,4	168,0	193,3	218,6	243,9	269,2
234	275					5,9	8,2	12,0	25,5	51,7	77,8	103,9	130,1	156,2	208,5	234,6	260,7
320	375	200 · 250 300	8 · 10 12	150	60	9,2	13,4	23,2	57,3	94,1	130,9	167,7	241,4	278,2	315,0	351,8	388,6
560	650					19,1	41,6	66,9	120,4	170,5	220,6	270,6	320,7	370,8	420,9	471,0	521,1
950	1040	300	12	250	120	13,8	22,2	51,8	146,1	246,6	347,2	447,8	648,9	749,5	850,0	950,6	1042,2
1350	1560					18,1	29,9	80,9	214,5	345,3	476,2	607,1	737,9	868,8	999,6	1130,5	1261,3

Tabella 1.5 - Valori K_V per valvola a globo Tipo 3241 con suddivisore St III e caratteristica equipercentuale - Versione con soffiello fino a max. 100 % corsa

Portata nominale		Diametro		Cursa [mm]	Cursa in % e coefficiente di portata come valore K_V											
K_{VS}	C_V	DN	NPS		0 %	5 %	10 %	20 %	30 %	40 %	50 %	60 %	70 %	80 %	90 %	100 %
7,5	9	50	2	15	0,20	0,24	0,29	0,44	0,67	1,43	2,2	3,5	5,7	8,2	10,7	12,7
20	23	65 · 80	2½ · 3	15	0,52	0,60	0,73	1,1	1,7	4,2	7,1	11,5	15,5	19,0	22,2	25,0
30	35			48	0,75	0,81	0,99	2,00	4,3	8,1	13,3	18,6	23,5	27,9	31,7	35,4
47	55	100 · 150	4 · 6	30	1,5	1,7	2,0	2,8	4,0	8,4	12,0	18,1	28,4	40,9	52,2	61,2
75	-	125 · 150	6	30	1,1	1,4	2,0	3,4	5,3	11,6	19,4	33,9	50,9	68,4	84,3	98,5
120	140	150	6	30	3,8	4,5	5,3	7,6	10,6	25,6	42,0	62,2	82,0	102,8	121,4	135,2
190	220	200 · 250 300	8 · 10 12	60	6,9	8,3	10,0	14,0	18,6	34,4	48,6	73,6	113,8	162,6	206,0	240,4
270	315			150	8,1	10,3	12,8	19,0	29,2	41,6	57,1	84,7	128,4	182,5	242,5	306,4
480	560	300	12	120	13,5	16,7	20,5	29,7	50,4	170,1	253,3	347,6	411,0	463,3	493,3	517,2
750	880			250	13,1	18,4	25,9	43,6	67,5	100,6	151,2	221,4	339,9	520,3	717,3	913,1

Tabella 1.6- Valori K_V per valvola a globo Tipo 3241 con suddivisore St III e caratteristica lineare - Versione con soffiello fino a max. 100 % corsa

Portata nominale		Diametro		Cursa [mm]	Cursa in % e coefficiente di portata come valore K_{Vt}											
K_{VS}	C_V	DN	NPS		0 %	5 %	10 %	20 %	30 %	40 %	50 %	60 %	70 %	80 %	90 %	100 %
7,5	9	50	2	15	0,05	0,57	1,03	2,1	3,1	5,2	6,3	7,4	8,4	9,5	10,5	11,6
20	23	65 · 80	2½ · 3	15	0,63	0,83	1,23	3,0	5,4	10,1	12,5	14,9	17,2	19,6	22,0	24,4
30	35			48	0,92	1,25	1,94	4,5	8,5	12,5	16,5	20,5	24,5	28,5	32,5	36,5
47	55	100 · 150	4 · 6	30	1,35	2,1	4,2	10,3	17,2	30,6	37,4	44,1	50,8	57,5	64,3	71,0
75	-	125 · 150	6	30	2,5	3,8	7,8	17,6	27,4	47,0	56,8	66,6	76,4	86,3	96,1	105,9
120	140	150	6	30	3,8	5,9	11,0	23,8	36,7	62,4	75,3	88,1	101,0	113,8	126,7	139,5
190	220	200 · 250 300	8 · 10 12	60	7,2	10,8	19,2	41,4	63,4	107,4	129,4	151,4	173,4	195,4	217,4	239,4
270	315			150	9,2	13,4	23,2	57,3	89,1	121,0	152,9	184,8	216,7	248,6	280,5	312,4
480	560	300	12	120	16,2	35,4	56,8	102,3	150,4	246,5	294,5	342,6	390,6	438,7	486,7	531,4
750	880			250	13,1	21,0	48,9	138,0	232,9	327,9	422,9	517,9	612,9	707,8	802,8	897,8

Tabella 2.1 - Valori K_v per valvola a globo Tipo 3251 e ad angolo Tipo 3256 senza suddivisore con caratteristica equipercentuale - Versione con soffiello fino a max. 100 % corsa

Portata nominale		Diametro		Corsa [mm]	Corsa in % e coefficiente di portata come valore K _v													
K _v s	C _v	DN	NPS		ØSeggio [mm]	0 %	5 %	10 %	20 %	30 %	40 %	50 %	60 %	70 %	80 %	90 %	100 %	110 %
0,1	0,12					0,0022	0,0029	0,0038	0,0062	0,009	0,013	0,018	0,025	0,034	0,051	0,074	0,094	0,111
0,16	0,2					0,0035	0,0046	0,0058	0,0087	0,012	0,017	0,023	0,031	0,042	0,061	0,095	0,157	0,222
0,25	0,3				6	0,0055	0,0061	0,0068	0,010	0,014	0,020	0,030	0,042	0,062	0,096	0,158	0,249	0,358
0,4	0,5	15 · 25	½ · 1	15		0,0076	0,0087	0,010	0,015	0,023	0,036	0,057	0,087	0,126	0,181	0,267	0,439	0,865
0,63	0,75	40	1½			0,014	0,017	0,020	0,028	0,041	0,060	0,088	0,126	0,182	0,266	0,401	0,672	1,09
1	1,2					0,022	0,028	0,034	0,048	0,069	0,10	0,15	0,22	0,32	0,50	0,76	1,10	1,45
1,6	2				12	0,031	0,039	0,049	0,076	0,11	0,17	0,23	0,34	0,48	0,72	1,09	1,75	2,9
2,5	3					0,051	0,060	0,074	0,11	0,16	0,25	0,37	0,55	0,80	1,19	1,78	2,6	3,5
4	5	15 · 25 · 40 50 · 80	½ · 1 · 1½ 2 · 3	24	15	0,078	0,09	0,11	0,17	0,25	0,35	0,50	0,70	1,06	1,65	2,6	4,3	6,4
6,3	7,5	25 · 40 50 · 80	1 · 1½ 2 · 3	24	15	0,14	0,18	0,22	0,33	0,49	0,69	0,99	1,45	2,2	3,2	4,7	6,7	8,7
10	12					0,21	0,28	0,36	0,56	0,81	1,13	1,54	2,2	3,1	4,5	6,6	9,4	10,7
16	20	40 · 50 · 80	1½ · 2 · 3	31	15	0,34	0,45	0,56	0,87	1,27	1,83	2,6	3,8	6,0	9,8	13,5	16,5	18,7
25	30	40 · 50 80 · 100	1½ · 2 3 · 4	38	15	0,43	0,52	0,63	0,95	1,44	2,2	3,9	6,9	11,2	15,5	19,7	23,6	26,5
40	47	50 · 80 · 100	2 · 3 · 4	50	30	0,66	0,91	1,20	1,83	2,6	3,7	5,5	8,4	12,6	19,1	27,9	37,6	45,3
63	75	80 · 100 150	3 · 4 6	63 80	30	1,20	1,34	1,52	2,2	3,4	5,1	7,5	11,9	18,7	29,6	43,6	58,4	67,3
100	120					1,51	1,80	2,2	3,5	5,7	9,3	14,7	23,5	37,9	58,8	78,2	93,8	104,4
160	190	100 · 150 200	4 · 6 8	100	30	3,4	4,4	5,4	8,1	11,4	16,9	28,7	47,7	72,1	97,4	124,2	148,2	165,7
250	290	150 · 200	6 · 8	125 150	60	5,4	7,6	9,9	14,9	19,8	26,9	38,3	55,9	89,0	153,4	212,5	261,7	293,5
360	420					7,0	8,3	10,4	16,1	24,1	35,4	51,5	81,8	140,4	218,4	288,8	345,8	381,9
630	735	200	8	200	60	12,2	17,2	22,6	37,3	71,8	131,5	222,7	327,6	419,4	498,1	561,3	602,2	625,6

Tabella 2.2 - Valori K_V per valvola a globo Tipo 3251 e valvola ad angolo Tipo 3256 senza suddivisore con caratteristica lineare - Versione con soffiello fino a max. 100 % corsa

Portata nominale		Diametro		ØSeggio [mm]	Corsa [mm]	Corsa in % e coefficiente di portata come valore K_V												
K_{VS}	C_V	DN	NPS			0 %	5 %	10 %	20 %	30 %	40 %	50 %	60 %	70 %	80 %	90 %	100 %	110 %
0,1	0,12				15	0,0022	0,0067	0,012	0,021	0,030	0,039	0,048	0,058	0,067	0,076	0,085	0,094	0,103
0,16	0,2					0,0035	0,0059	0,011	0,025	0,041	0,057	0,074	0,090	0,107	0,123	0,140	0,156	0,172
0,25	0,3					0,0039	0,011	0,022	0,046	0,070	0,094	0,117	0,141	0,165	0,189	0,213	0,236	0,260
0,4	0,5			6		0,0087	0,020	0,038	0,079	0,123	0,166	0,209	0,252	0,295	0,338	0,381	0,424	0,467
0,63	0,75					0,013	0,039	0,069	0,136	0,205	0,275	0,344	0,414	0,483	0,553	0,622	0,692	0,762
1	1,2					0,019	0,099	0,169	0,278	0,380	0,483	0,586	0,689	0,792	0,894	1,00	1,10	1,20
1,6	2					0,035	0,11	0,19	0,36	0,53	0,70	0,87	1,04	1,22	1,39	1,56	1,73	1,90
2,5	3			12		0,054	0,16	0,29	0,54	0,80	1,07	1,33	1,60	1,86	2,1	2,4	2,7	2,9
4	5	15 · 25 · 40 50 · 80	$\frac{1}{2}$ · 1 · 1½ 2 · 3	24		0,040	0,12	0,32	0,79	1,24	1,69	2,1	2,6	3,0	3,5	3,9	4,4	4,9
6,3	7,5	25 · 40 50 · 80	1 · 1½ 2 · 3	24		0,097	0,31	0,66	1,35	2,0	2,7	3,4	4,1	4,8	5,5	6,2	6,9	7,6
10	12					0,20	0,61	1,12	2,2	3,3	4,4	5,5	6,6	7,7	8,8	9,9	11,0	12,1
16	20	40 · 50 · 80	$\frac{1}{2}$ · 2 · 3	31		0,19	0,95	1,79	3,5	5,3	7,0	8,8	10,5	12,3	14,0	15,8	17,5	19,3
25	30	40 · 50 80 · 100	$\frac{1}{2}$ · 2 3 · 4	38	0,54	0,86	1,53	4,0	6,5	9,0	11,5	14,1	16,6	19,1	21,6	24,2	26,7	
40	47	50 · 80 · 100	2 · 3 · 4	50	0,66	1,49	3,2	7,8	12,1	16,5	20,8	25,1	29,4	33,8	38,1	42,4	46,8	
63	75	80 · 100 150	3 · 4 6	63	1,21	1,75	4,1	11,1	18,2	25,2	32,3	39,4	46,4	53,5	60,5	67,6	74,7	
100	120			80	1,18	2,3	6,3	17,3	28,3	39,2	50,1	61,0	72,0	82,9	93,8	104,8	115,7	
160	190	100 · 150 200	4 · 6 8	100	2,4	4,8	10,5	25,3	41,0	56,6	72,3	88,0	103,7	119,3	135,0	150,7	164,9	
250	290			125	5,5	9,0	19,6	46,4	75,0	103,5	132,1	160,7	189,3	217,8	246,4	275,0	303,5	
360	420	150 · 200	6 · 8	150	5,6	16,1	32,3	67,1	101,2	135,3	169,4	203,6	237,7	271,8	305,9	340,0	362,7	
630	735	200	8	200	10,1	29,0	58,2	120,8	182,2	243,6	305,0	366,4	427,8	489,2	550,6	612,0	652,8	

Tabella 2.3 - Valori K_v per valvola a globo Tipo 3251 e ad angolo Tipo 3256 con suddivisore SI I e caratteristica equipercentuale - Versione con soffietto fino max. 100 % corsa

Portata nominale		Diametro		ØSeggio [mm]	Corsa [mm]	Corsa in % e coefficiente di portata come valore K _v												
K _{vS}	C _v	DN	NPS			0 %	5 %	10 %	20 %	30 %	40 %	50 %	60 %	70 %	80 %	90 %	100 %	110 %
1,45	1,7	15 · 25 40	½ · 1 1½	12	15	0,031	0,039	0,049	0,076	0,11	0,17	0,23	0,34	0,48	0,72	1,09	1,75	2,9
2,2	2,6					0,051	0,060	0,074	0,11	0,16	0,25	0,37	0,55	0,80	1,19	1,78	2,6	3,5
3,6	4,2	15 · 25 · 40 50 · 80	½ · 1 1½ · 2 · 3	24	15	0,078	0,093	0,11	0,17	0,25	0,35	0,50	0,70	1,06	1,65	2,6	4,3	6,4
5,7	7	25 · 40 50 · 80	1 · 1½ 2 · 3	24	15	0,14	0,18	0,22	0,33	0,49	0,69	0,99	1,45	2,2	3,2	4,7	6,7	8,7
9	10,5					0,21	0,28	0,36	0,56	0,81	1,13	1,54	2,2	3,1	4,5	6,6	9,4	10,7
14,5	17	40 · 50 80	1½ · 2 3	31	15	0,34	0,45	0,56	0,87	1,27	1,83	2,6	3,8	6,0	9,8	13,5	16,5	18,7
22	26	40 · 50 80 · 100	1½ · 2 3 · 4	38	15	0,40	0,53	0,70	1,11	1,73	2,7	4,4	7,3	11,2	15,3	19,0	22,3	24,7
36	42	50 · 80 · 100	2 · 3 · 4	50	30	0,63	0,85	1,15	1,84	2,7	4,0	5,9	8,7	13,1	19,6	27,5	35,4	41,4
57	67	80 · 100 150	3 · 4 6	63 80	30	1,23	1,58	2,0	3,1	4,5	6,5	9,3	13,1	19,2	28,6	40,9	52,2	59,9
90	105					1,40	1,76	2,4	4,1	6,3	9,5	13,9	21,3	33,9	49,9	66,6	81,8	90,8
144	170	100 · 150 200	4 · 6 8	100	30	3,1	3,9	4,6	6,3	8,9	14,0	23,7	41,2	63,2	86,4	110,7	132,4	144,8
225	265	150 · 200	6 · 8	125 150	60	4,9	6,8	8,7	12,7	17,4	23,4	32,9	47,6	75,9	122,6	167,7	206,5	226,2
320	375					6,8	8,6	11,0	16,9	25,4	36,9	55,2	86,9	145,6	210,6	272,2	319,2	345,2
560	650	200	8	200	60	11,3	15,9	21,0	34,7	66,8	122,3	207,1	304,7	390,1	463,2	522,0	560,0	581,8

Tabella 2.4 · Valori K_v per valvola a globo Tipo 3251 e valvola ad angolo Tipo 3256 con suddivisore ST I e caratteristica lineare · Versione con soffiello fino a max. 100 % corsa

Portata nominale		Diametro		ØSeggio [mm]	Corsa [mm]	Corsa in % e coefficiente di portata come valore K _v												
K _{vs}	C _v	DN	NPS			0 %	5 %	10 %	20 %	30 %	40 %	50 %	60 %	70 %	80 %	90 %	100 %	110 %
1,45	1,7	15 · 25 40	½ · 1 1½	12	15	0,035	0,11	0,19	0,36	0,53	0,70	0,87	1,04	1,22	1,39	1,56	1,73	1,9
2,2	2,6					0,054	0,16	0,29	0,54	0,80	1,07	1,33	1,60	1,86	2,1	2,4	2,7	2,9
3,6	4,2	15 · 25 · 40 50 · 80	½ · 1 · 1½ 2 · 3	24	15	0,040	0,12	0,32	0,79	1,24	1,69	2,1	2,6	3,0	3,5	3,9	4,4	4,9
5,7	7					0,097	0,31	0,66	1,35	2,0	2,7	3,4	4,1	4,8	5,5	6,2	6,9	7,6
9	10,5	25 · 40 50 · 80	1 · 1½ 2 · 3	24	15	0,20	0,61	1,12	2,2	3,3	4,4	5,5	6,6	7,7	8,8	9,9	11,0	12,1
14,5	17					0,19	0,95	1,79	3,5	5,3	7,0	8,8	10,5	12,3	14,0	15,8	17,5	19,3
22	26	40 · 50 80 · 100	1½ · 2 3 · 4	38	15	0,32	0,81	1,63	3,7	5,9	8,2	10,4	12,6	14,8	17,1	19,3	21,5	23,7
36	42					0,54	1,72	3,6	7,5	11,5	15,4	19,4	23,3	27,3	31,2	35,2	39,1	43,1
57	67	80 · 100 150	3 · 4 6	63	30	1,02	2,22	4,3	10,3	16,3	22,3	28,4	34,4	40,4	46,5	52,5	58,5	64,5
90	105					0,83	4,2	8,3	17,2	25,9	34,6	43,3	52,0	60,7	69,4	78,1	86,8	95,5
144	170	100 · 150 200	4 · 6 8	100	30	2,30	4,8	9,6	23,1	37,2	51,3	65,4	79,5	93,6	107,7	121,8	135,9	150,0
225	265					4,26	7,62	15,96	37,85	60,53	83,22	105,90	128,6	151,3	174,0	196,6	219,3	242,0
320	375	150 · 200	6 · 8	150	60	5,2	14,8	29,8	61,7	93,1	124,5	155,9	187,3	218,6	250,0	281,4	312,8	333,6
560	650					9,4	27,0	54,1	112,3	169,4	226,5	283,6	340,7	397,8	454,9	512,0	569,2	607,1

Tabella 2.5 · Valori Kv per valvola a globo Tipo 3251 e ad angolo Tipo 3256 con suddivisore St III e caratteristica equipercentuale ·Versione con soffiello fino max. 100 % corsa

Nenddurchfluss		Nennweite		Sitz-Ø [mm]	Nenn- hub [mm]	Corsa in % e coefficiente di portata come valore Kv												
Kvs	Cv	DN	NPS			0 %	5 %	10 %	20 %	30 %	40 %	50 %	60 %	70 %	80 %	90 %	100 %	110 %
3	3,5					0,078	0,093	0,11	0,17	0,25	0,35	0,50	0,70	1,06	1,65	2,6	4,3	6,4
4,8	5,6	50 · 80	2 · 3	24	15	0,14	0,18	0,22	0,33	0,49	0,69	0,99	1,45	2,2	3,2	4,7	6,7	8,7
7,5	9					0,21	0,28	0,36	0,56	0,81	1,13	1,54	2,2	3,1	4,5	6,6	9,4	10,7
12	14	80	3	31	15	0,34	0,45	0,56	0,87	1,27	1,83	2,6	3,8	6,0	9,8	13,5	16,5	18,7
20	23	80 · 100	3 · 4	38	15	0,40	0,53	0,70	1,11	1,73	2,7	4,4	7,3	11,2	15,3	19,0	22,3	24,7
30	35			50	30	0,63	0,85	1,15	1,84	2,7	4,0	5,9	8,7	13,1	19,6	27,5	35,4	41,4
47	55	100 · 150	4 · 6	63	30	1,23	1,58	2,0	3,1	4,5	6,5	9,3	13,1	19,2	28,6	40,9	52,2	59,9
75	90	150	6	80		1,4	1,5	2,1	3,6	5,7	8,5	12,1	18,4	30,0	45,6	60,6	72,9	82,5
120	140	150 · 200	6 · 8	100	30	2,6	3,5	4,8	7,6	10,8	16,0	25,2	41,1	59,7	77,5	94,3	109,4	119,3
190	220			125	60	4,1	5,6	7,2	10,6	14,4	19,4	27,3	39,5	63,0	101,7	139,2	171,4	187,7
270	315	200	8	150	60	5,8	7,5	10,3	17,4	26,8	38,2	55,6	88,1	140,9	190,9	233,2	265,3	290,3

Tabella 2.6 · Valori Kv per valvola a globo Tipo 3251 e ad angolo Tipo 3256 con suddivisore St III e caratteristica lineare ·Versione con soffiello fino max. 100 % corsa

Nenddurchfluss		Nennweite		Sitz-Ø [mm]	Nenn- hub [mm]	Hub in % und zugehöriger Durchflusskoeffizient als Kv-Wert												
Kvs	Cv	DN	NPS			0 %	5 %	10 %	20 %	30 %	40 %	50 %	60 %	70 %	80 %	90 %	100 %	110 %
3	3,5					0,040	0,12	0,32	0,79	1,24	1,69	2,1	2,6	3,0	3,5	3,9	4,4	4,9
4,8	5,6	50 · 80	2 · 3	24	15	0,097	0,31	0,66	1,35	2,0	2,7	3,4	4,1	4,8	5,5	6,2	6,9	7,6
7,5	9					0,20	0,61	1,12	2,2	3,3	4,4	5,5	6,6	7,7	8,8	9,9	11,0	12,1
12	14	80	3	31	15	0,19	0,95	1,79	3,5	5,3	7,0	8,8	10,5	12,3	14,0	15,8	17,5	19,3
20	23	80 · 100	3 · 4	38	15	0,32	0,81	1,63	3,7	5,9	8,2	10,4	12,6	14,8	17,1	19,3	21,5	23,7
30	35			50	30	0,54	1,72	3,6	7,5	11,5	15,4	19,4	23,3	27,3	31,2	35,2	39,1	43,1
47	55	100 · 150	4 · 6	63	30	1,02	2,22	4,3	10,3	16,3	22,3	28,4	34,4	40,4	46,5	52,5	58,5	64,5
75	90	150	6	80	30	0,74	3,7	7,4	15,3	23,1	30,8	38,5	46,3	54,0	61,8	69,5	77,3	85,0
120	140	150 · 200	6 · 8	100	30	1,91	4,0	8,0	19,2	30,9	42,6	54,3	66,0	77,7	89,4	101,1	112,8	124,5
190	220			125	60	3,5	6,3	13,2	31,4	50,2	69,1	87,9	106,7	125,6	144,4	163,2	182,0	200,9
270	315	200	8	150	60	4,3	12,3	24,7	51,2	77,3	103,3	129,4	155,4	181,5	207,5	233,6	259,6	276,9

Tabella 3.1 - Valori K_V per valvola a globo Tipo 3254 senza suddivisore con caratteristica equipercentuale - Versione con soffiello fino a max. 100 % corsa

Portata nominale		Diametro		ØSeggio [mm]	Corsa [mm]	Corsa in % e coefficiente di portata come valore K_V												
K_{Vs}	C_v	DN	NPS			0 %	5 %	10 %	20 %	30 %	40 %	50 %	60 %	70 %	80 %	90 %	100 %	110 %
63	75	80 · 100 · 150	3 · 4 · 6	63	30	1,20	1,34	1,52	2,2	3,4	5,1	7,5	11,9	18,7	29,6	43,6	58,4	67,3
100	120	80 · 100 · 150 200 · 250	3 · 4 · 6 8 · 10	80	30	1,51	1,80	2,2	3,5	5,7	9,3	14,7	23,5	37,9	58,8	78,2	93,8	104,4
160	190	100 · 150 200 250 · 300	4 · 6 8 10 · 12	100	30	3,4	4,4	5,4	8,1	11,4	16,9	28,7	47,7	72,1	97,4	124,2	148,2	165,7
250	290	150 · 200 250 · 300	6 · 8 10 · 12	125	60	5,4	7,6	9,9	14,9	19,8	26,9	38,3	55,9	89,0	153,4	212,4	261,7	293,5
360	420	150 · 200 250 300 · 400	6 · 8 10 12 · 16	150	60	7,0	8,3	10,4	16,1	24,1	35,4	51,5	81,8	140,4	218,4	288,8	345,8	381,9
630	735	200 · 250 300 · 400	8 · 10 12 · 16	200	60	12,2	17,2	22,6	37,3	71,8	131,5	222,7	327,6	419,4	498,1	561,3	602,2	625,6
1000	1150	250 · 300 400	10 · 12 16	250	120	15,5	21,7	30,5	51,3	79,4	118,3	177,8	260,4	399,9	612,2	843,9	1074,2	1184,6
1500	1730	300 · 400	12 · 16	300	120	22,1	31,0	43,7	73,4	113,5	169,2	254,3	372,4	571,8	875,4	1206,7	1536,2	1694,0
2000	2300	400 · 500	16 · 20	350	120	27,8	39,1	55,0	92,4	142,9	213,0	320,1	468,7	719,8	1101,9	1518,9	1933,6	2132,3
2500	2900			400		35,1	49,3	69,3	116,5	180,2	268,6	403,6	591,0	907,5	1389,3	1915,1	2438,0	2688,4
4000	-	500	-	500	120	54,1	76,0	106,9	179,6	277,9	414,2	622,4	911,5	1399,6	2142,6	2953,5	3759,9	4146,1

Tabella 3.2 - Valori K_v per valvola a globo Tipo 3254 senza suddivisore con caratteristica lineare - Versione con soffietto fino max. 100 % corsa

Portata nominale		Diametro		ØSeggio [mm]	Corsa [mm]	Corsa in % e coefficiente di portata come valore K _v												
K _v s	C _v	DN	NPS			0 %	5 %	10 %	20 %	30 %	40 %	50 %	60 %	70 %	80 %	90 %	100 %	110 %
63	75	80 · 100 · 150	3 · 4 · 6	63	30	1,21	1,75	4,1	11,1	18,2	25,2	32,3	39,4	46,4	53,5	60,5	67,6	74,7
100	120	80 · 100 · 150 200 · 250	3 · 4 · 6 8 · 10	80	30	1,18	2,3	6,3	17,3	28,3	39,2	50,1	61,0	72,0	82,9	93,8	104,8	115,7
160	190	100 · 150 200 250 · 300	4 · 6 8 10 · 12	100	30	2,4	4,8	10,5	25,3	41,0	56,6	72,3	88,0	103,7	119,3	135,0	150,7	164,9
250	290	150 · 200 250 · 300	6 · 8 10 · 12	125	60	5,4	9,0	19,6	46,4	75,0	103,5	132,1	160,7	189,3	217,8	246,4	275,0	303,5
360	420	150 · 200 250 300 · 400	6 · 8 10 12 · 16	150	60	5,6	16,1	32,3	67,1	101,2	135,3	169,4	203,6	237,7	271,8	305,9	340,0	362,7
630	735	200 · 250 300 · 400	8 · 10 12 · 16	200	60	10,1	29,0	58,2	120,8	182,2	243,6	305,0	366,4	427,8	489,2	550,6	612,0	652,8
1000	1150	250 · 300 400	10 · 12 16	250	120	21,5	35,3	77,3	182,8	295,4	407,9	520,5	633,1	745,7	858,2	970,8	1083,4	1196,0
1500	1730	300 · 400	12 · 16	300	120	25,8	74,2	148,8	308,7	465,6	622,5	779,4	936,3	1093,2	1250,2	1407,1	1564,0	1679,2
2000	2300	400 · 500	16 · 20	350	120	38,2	62,7	137,3	324,7	524,7	724,7	924,8	1124,8	1324,8	1524,8	1724,8	1924,8	2124,8
2500	2900			400	120	39,8	114,3	229,4	476,0	718,0	959,9	1201,9	1443,8	1685,7	1927,7	2169,6	2411,6	2589,6
4000	-	500	-	500	120	64,0	183,8	368,7	765,1	1153,9	1542,8	1931,6	2320,5	2709,4	3098,2	3487,1	3875,9	4151,2

Tabella 3.3 · Valori K_v per valvola a globo Tipo 3254 con suddivisore ST I e caratteristica equipercentuale · Versione con soffiello fino a max. 100 % corsa

Portata nominale		Diametro		ØSeggio [mm]	Corsa [mm]	Corsa in % e coefficiente di portata come valore K _v												
K _{vs}	C _v	DN	NPS			0 %	5 %	10 %	20 %	30 %	40 %	50 %	60 %	70 %	80 %	90 %	100 %	110 %
57	67	80 · 100 · 150	3 · 4 · 6	63	30	1,23	1,58	2,0	3,1	4,5	6,5	9,3	13,1	19,2	28,6	40,9	52,2	59,9
90	105	80 · 100 · 150 200 · 250	3 · 4 · 6 8 · 10	80	30	1,40	1,76	2,4	4,1	6,3	9,5	13,9	21,3	33,9	49,9	66,6	81,8	90,8
144	170	100 · 150 200 250 · 300	4 · 6 8 10 · 12	100	30	3,1	3,9	4,6	6,3	8,9	14,0	23,7	41,2	63,2	86,4	110,7	132,4	144,8
225	265	150 · 200 250 · 300	6 · 8 10 · 12	125	60	4,9	6,8	8,7	12,7	17,4	23,4	32,9	47,6	75,9	122,6	167,7	206,5	226,2
320	375	150 · 200 250 300 · 400	6 · 8 10 12 · 16	150	60	6,8	8,6	11,0	16,9	25,4	36,9	55,2	86,9	145,6	210,6	272,2	319,2	345,2
560	650	200 · 250 300 · 400	8 · 10 12 · 16	200	60	11,3	15,9	21,0	34,7	66,8	122,3	207,1	304,7	390,1	463,2	522,0	560,0	581,8
900	1040	250 · 300 400	10 · 12 16	250	120	14,2	20,0	28,1	47,2	73,0	108,9	163,6	239,6	367,9	563,2	776,4	988,3	1089,8
1350	1560	300 · 400	12 · 16	300	120	20,3	28,6	40,2	67,5	104,4	155,7	233,9	342,6	526,1	805,4	1110,2	1413,3	1558,5
1800	2080	400 · 500	16 · 20	350	120	25,6	35,9	50,6	85,0	131,5	196,0	294,5	431,2	662,2	1013,8	1397,4	1779,0	1961,7
2250	2600			400		32,3	45,3	63,7	107,1	165,8	247,1	371,3	543,7	834,9	1278,2	1761,9	2243,0	2473,4
3600	-	500	-	500	120	49,8	69,9	98,3	165,2	255,6	381,1	572,6	838,5	1287,6	1971,2	2717,2	3459,1	3814,4

Tabelle 3.4 · Valori Kv per valvola a globo Tipo 3254 con suddivisore ST I e caratteristica lineare · Versione con soffiello fino max. 100 % corsa

Portata nominale		Diametro		ØSeggio [mm]	Corsa [mm]	Corsa in % e coefficiente di portata come valore Kv												
Kvs	Cv	DN	NPS			0 %	5 %	10 %	20 %	30 %	40 %	50 %	60 %	70 %	80 %	90 %	100 %	110 %
57	67	80 · 100 · 150	3 · 4 · 6	63	30	1,02	2,22	4,3	10,3	16,3	22,3	28,4	34,4	40,4	46,5	52,5	58,5	64,5
90	105	80 · 100 · 150 200 · 250	3 · 4 · 6 8 · 10	80	30	0,83	4,2	8,3	17,2	25,9	34,6	43,3	52,0	60,7	69,4	78,1	86,8	95,5
144	170	100 · 150 200 250 · 300	4 · 6 8 10 · 12	100	30	2,30	4,8	9,6	23,1	37,2	51,3	65,4	79,5	93,6	107,7	121,8	135,9	150,0
225	265	150 · 200 250 · 300	6 · 8 10 · 12	125	60	4,26	7,62	15,96	37,85	60,53	83,22	105,90	128,6	151,3	174,0	196,6	219,3	242,0
320	375	150 · 200 250 300 · 400	6 · 8 10 12 · 16	150	60	5,2	14,8	29,8	61,7	93,1	124,5	155,9	187,3	218,6	250,0	281,4	312,8	333,6
560	650	200 · 250 300 · 400	8 · 10 12 · 16	200	60	9,4	27,0	54,1	112,3	169,4	226,5	283,6	340,7	397,8	454,9	512,0	569,2	607,1
900	1040	250 · 300 400	10 · 12 16	250	120	19,6	32,2	70,4	166,5	269,0	371,5	474,1	576,6	679,1	781,7	884,2	986,7	1089,3
1350	1560	300 · 400	12 · 16	300	120	23,7	68,2	136,9	284,0	428,4	572,7	717,1	861,4	1005,8	1150,1	1294,5	1438,9	1544,9
1800	2080	400 · 500	16 · 20	350	120	35,1	57,7	126,3	298,8	482,8	666,8	850,8	1034,8	1218,8	1402,8	1586,8	1770,8	1954,8
2250	2600			400		36,6	105,2	211,0	437,9	660,5	883,1	1105,7	1328,3	1550,9	1773,5	1996,1	2218,7	2382,4
3600	-	500	-	500	120	58,8	169,1	339,2	703,9	1061,6	1419,4	1777,1	2134,9	2492,6	2850,4	3208,1	3565,9	3819,1

Tabella 3.5 - Valori K_v per valvola a globo Tipo 3254 con suddivisore ST III e caratteristica equipercentuale - Versione con soffietto fino a max. 100 % corsa

Portata nominale K _v s	C _v	Diametro		ØSeggio [mm]	Corsa [mm]	Corsa in % e coefficiente di portata come valore K _v												
		DN	NPS			0 %	5 %	10 %	20 %	30 %	40 %	50 %	60 %	70 %	80 %	90 %	100 %	110 %
47	55	100 · 150	4 · 6	63	30	1,23	1,58	2,0	3,1	4,5	6,5	9,3	13,1	19,2	28,6	40,9	52,2	59,9
75	90	150 · 200 250	6 · 8 10	80	30	1,4	1,5	2,1	3,6	5,7	8,5	12,1	18,4	30,0	45,6	60,6	72,9	82,5
120	140	150 · 200	6 · 8	100	30	2,6	3,5	4,8	7,6	10,8	16,0	25,2	41,1	59,7	77,5	94,3	109,4	119,3
190	220	250 · 300	10 · 12	125	60	4,1	5,6	7,2	10,6	14,4	19,4	27,3	39,5	63,0	101,7	139,2	171,4	187,7
270	315	200 · 250 300 · 400	8 · 10 12 · 16	150	60	5,8	7,5	10,3	17,4	26,8	38,2	55,6	88,1	140,9	190,9	233,2	265,3	290,3
480	560	250 · 300 400	10 · 12 16	200	60	9,42	13,29	17,48	28,93	55,7	101,9	172,6	253,9	325,0	386,0	435,0	466,7	484,8
750	880	300 · 400	12 · 16	250	120	15,5	21,9	29,6	49,2	72,9	106,9	155,6	225,0	326,2	466,6	610,5	742,6	831,3
1100	1280	400	16	300	120	16,1	22,7	31,9	53,6	82,9	123,5	185,6	271,8	417,4	639,0	880,9	1121,4	1236,6
1500	1730	400 · 500	16 · 20	350	120	20,6	28,9	40,7	68,4	105,7	157,6	236,9	346,9	532,6	815,4	1124,0	1430,9	1577,9
1900	-	500	-	400	120	26,3	36,9	52,0	87,3	135,1	201,4	302,7	443,3	680,6	1042,0	1436,4	1828,5	2016,3
3000	-			500		40,8	57,4	80,7	135,6	209,8	312,7	469,9	688,1	1056,7	1617,7	2229,9	2838,7	3130,3

Tabella 3.6 - Valori K_v per valvola a globo Tipo 3254 con suddivisore ST III e caratteristica lineare - Versione con soffietto fino a max. 100 % corsa

Portata nominale K _v s	C _v	Diametro		ØSeggio [mm]	Corsa [mm]	Corsa in % e coefficiente di portata come valore K _v												
		DN	NPS			0 %	5 %	10 %	20 %	30 %	40 %	50 %	60 %	70 %	80 %	90 %	100 %	110 %
47	55	100 · 150	4 · 6	63	30	1,02	2,22	4,3	10,3	16,3	22,3	28,4	34,4	40,4	46,5	52,5	58,5	64,5
75	90	150 · 200 250	6 · 8 10	80	30	0,74	3,7	7,4	15,3	23,1	30,8	38,5	46,3	54,0	61,8	69,5	77,3	85,0
120	140	150 · 200	6 · 8	100	30	1,91	4,0	8,0	19,2	30,9	42,6	54,3	66,0	77,7	89,4	101,1	112,8	124,5
190	220	250 · 300	10 · 12	125	60	3,5	6,3	13,2	31,4	50,2	69,1	87,9	106,7	125,6	144,4	163,2	182,0	200,9
270	315	200 · 250 300 · 400	8 · 10 12 · 16	150	60	4,3	12,3	24,7	51,2	77,3	103,3	129,4	155,4	181,5	207,5	233,6	259,6	276,9
480	560	250 · 300 400	10 · 12 16	200	60	7,6	21,9	44,0	91,2	137,6	183,9	230,3	276,6	323,0	369,3	415,7	462,1	492,8
750	880	300 · 400	12 · 16	250	120	15,0	24,7	54,1	127,9	206,7	285,5	364,4	443,2	522,0	600,8	679,6	758,4	837,2
1100	1280	400	16	300	120	18,3	52,6	105,6	219,2	330,6	442,0	553,4	664,8	776,2	887,6	999,0	1110,4	1192,2
1500	1730	400 · 500	16 · 20	350	120	28,2	46,4	101,6	240,3	388,3	536,3	684,3	832,3	980,3	1128,3	1276,3	1424,3	1572,4
1900	-	500	-	400	120	30,2	86,9	174,3	361,8	545,6	729,5	913,4	1097,3	1281,2	1465,0	1648,9	1832,8	1968,1
3000	-			500		46,4	133,2	267,3	554,7	836,6	1118,5	1400,4	1682,4	1964,3	2246,2	2528,1	2810,1	3009,6



Tabella 4.1 - Valori Cv per valvola a globo Tipo 3241 senza suddivisore con caratteristica equipercentuale - Versione con soffiello fino a max. 100 % corsa

Portata nominale		Diametro			ØSeggio [mm]	Corsa [mm]	Corsa in % e coefficiente di portata come valore CV											
Cv	Kvs	NPS	DN	0 %			5 %	10 %	20 %	30 %	40 %	50 %	60 %	70 %	80 %	90 %	100 %	110 %
0,12	0,1	1/2 · 3/4 1	15 · 20 25	3	15	0,002	0,0028	0,0035	0,005	0,0069	0,0097	0,015	0,0222	0,0311	0,0483	0,0743	0,1139	0,1734
0,2	0,16					0,0022	0,0028	0,0037	0,0055	0,0082	0,0134	0,0208	0,0312	0,0462	0,0671	0,1075	0,1988	0,3087
0,3	0,25					0,0044	0,0051	0,0062	0,0095	0,0157	0,0243	0,0368	0,0557	0,0886	0,1376	0,2139	0,3168	0,3642
0,5	0,4	1/2 · 3/4 1	15 · 20 25 · 32 40 · 50	6	15	0,0092	0,0104	0,0127	0,022	0,0335	0,0509	0,074	0,1075	0,1514	0,2208	0,3283	0,504	0,8705
0,75	0,63					0,015	0,022	0,0277	0,0416	0,0613	0,0832	0,1191	0,1653	0,2462	0,3642	0,5329	0,7815	1,1561
1,2	1					0,022	0,0289	0,0358	0,0509	0,0763	0,1121	0,1723	0,2613	0,3908	0,5723	0,8532	1,2717	1,4682
2	1,6	1 1/2 · 2	32 · 40 · 50	12	15	0,0277	0,0379	0,0474	0,0725	0,111	0,1699	0,2555	0,3919	0,5954	0,9006	1,341	1,9769	2,9942
3	2,5	0,0393				0,0532	0,0694	0,1133	0,1769	0,2763	0,4208	0,6405	0,9723	1,4335	2,0925	3,2023	4,3006	
5	4	0,09				0,11	0,14	0,20	0,31	0,44	0,65	1,01	1,61	2,74	4,08	4,84	5,20	
7,5	6,3	3/4 · 1	20 · 25 · 32	24	15	0,16	0,20	0,24	0,35	0,49	0,73	1,10	1,56	2,31	3,40	5,02	7,69	10,52
12	10	1 1/2 · 2	40 · 50			0,23	0,29	0,36	0,54	0,82	1,13	1,71	2,68	4,18	6,59	9,13	11,56	13,41
20	16	1 1/2 · 2	32 · 40 · 50	31	15	0,40	0,51	0,61	0,90	1,38	2,07	3,01	4,39	6,47	9,83	14,34	18,61	21,16
30	25	1 1/2 · 2 2 1/2 · 3	40 · 50 65 · 80	38	15	0,62	0,75	0,92	1,32	1,99	3,01	4,74	7,86	12,02	17,23	22,54	27,51	30,87
47	40	2 · 2 1/2 · 3	50 · 65 · 80	48	15	1,02	1,23	1,56	2,66	5,32	10,06	16,76	23,58	30,17	35,72	40,58	45,32	49,25
70	60	2 1/2 · 3	65 · 80	63	15	1,97	2,20	2,54	3,82	6,47	12,02	21,27	30,40	39,77	48,32	56,99	65,09	71,56
75	63	4 · 6	100 · 150	63	30	2,31	2,66	3,01	4,05	5,90	8,32	12,02	17,11	25,78	39,88	57,11	72,25	84,39
95	80	3	80	80	15	2,77	3,47	4,28	6,24	9,13	13,76	22,54	32,83	44,62	57,80	71,33	85,55	99,08
120	100	4 · 6	100 · 125 150	80 100	30	1,21	1,66	2,31	3,93	6,47	9,71	15,72	26,47	46,13	69,25	93,06	114,68	133,99
190	160	-	125	110	30	4,39	5,32	6,24	8,90	12,83	20,23	36,07	59,19	87,63	115,61	144,86	171,21	190,64
-	200			4,74	6,47	7,75	11,10	14,57	19,77	31,10	51,21	89,25	133,99	180,0	221,85	250,98		
290	250	8 · 10 12	200 · 250 300	125	60	9,36	10,75	12,25	16,30	23,47	33,29	48,44	68,55	103,82	160,46	229,25	290,52	338,84
300	260	6	150	130	30	8,09	9,71	12,83	22,54	42,54	77,57	116,53	157,34	196,07	235,49	271,79	305,32	334,45
420	360	8 · 10	200 · 250	150	60	9,48	12,02	15,26	22,66	33,06	47,86	66,94	106,24	178,61	268,32	360,12	450,98	518,84
735	630	12	300	200	60	18,38	22,66	27,98	40,35	68,55	130,75	231,33	344,51	472,72	558,96	630,17	670,98	703,47
1150	1000	12	300	250	120	17,92	25,09	35,26	59,31	91,79	136,76	205,55	301,04	462,31	707,75	975,61	1241,8	1369,5
1730	1500			300	23,24	32,60	45,90	77,11	119,31	177,92	267,28	391,33	600,92	920,00	1268,2	1614,1	1717,8	

Tabella 4.2 - Valori Cv per valvola a globo Tipo 3241 senza suddivisore con caratteristica lineare - Versione con soffiello fino max. 100 % corsa

Portata nominale		Diametro		ØSeggio [mm]	Corsa [mm]	Corsa in % e coefficiente di portata come valore Cv												
Cv	Kvs	NPS	DN			0 %	5 %	10 %	20 %	30 %	40 %	50 %	60 %	70 %	80 %	90 %	100 %	110 %
0,12	0,1	1/2 · 3/4 1	15 · 20 25	3	15	0,0016	0,0109	0,0185	0,0312	0,0416	0,052	0,0613	0,0728	0,0832	0,0948	0,1064	0,1168	0,1295
0,2	0,16					0,0037	0,0129	0,022	0,0382	0,0555	0,074	0,0925	0,1121	0,1306	0,1491	0,1676	0,1861	0,2058
0,3	0,25					0,0057	0,0289	0,0451	0,074	0,1017	0,1283	0,1561	0,1838	0,2104	0,2382	0,2659	0,2936	0,3202
0,5	0,4	1/2 · 3/4 1 1 1/2 · 2	15 · 20 25 · 32 40 · 50	6	15	0,0068	0,0393	0,0671	0,1191	0,1653	0,2127	0,2601	0,3075	0,3549	0,4023	0,4497	0,496	0,5434
0,75	0,63					0,0076	0,0566	0,0983	0,1734	0,2439	0,3133	0,3838	0,4543	0,5249	0,5954	0,6647	0,7353	0,8058
1,2	1					0,0104	0,0809	0,1399	0,2532	0,3711	0,489	0,6069	0,7249	0,8428	0,9607	1,0786	1,1965	1,3156
2	1,6	1 1/2 · 2	32 · 40 · 50	12	15	0,0289	0,1214	0,2162	0,4069	0,6046	0,8012	0,9988	1,1965	1,3931	1,5954	1,7919	1,9884	2,185
3	2,5					0,0532	0,1595	0,289	0,5769	0,9017	1,2254	1,5491	1,8728	2,1965	2,5434	2,8902	3,1214	3,4682
5	4					0,05	0,28	0,51	0,97	1,43	1,90	2,31	2,77	3,24	3,70	4,16	4,74	5,20
7,5	6,3	3/4 · 1 1 1/2 · 2	20 · 25 32 · 40 · 50	24	15	0,09	0,50	0,87	1,57	2,31	3,01	3,70	4,39	5,09	5,78	6,47	7,17	7,86
12	10					0,10	0,73	1,27	2,43	3,58	4,86	6,01	7,17	8,32	9,48	10,64	11,91	13,06
20	16	1 1/2 · 2	32 · 40 · 50	31	15	0,42	1,42	2,31	4,16	5,90	7,75	9,60	11,45	13,18	15,14	17,23	19,31	21,39
30	25					0,68	0,89	1,41	3,47	6,47	9,36	12,37	15,26	18,27	21,27	24,16	27,17	30,17
47	40	2 · 2 1/2 · 3	50 · 65 · 80	48	15	1,06	1,45	2,24	5,20	9,94	14,91	19,88	24,86	29,83	34,80	39,77	44,74	49,71
70	60					1,16	5,55	9,48	17,34	25,20	32,95	40,81	48,21	55,14	61,50	67,86	74,34	80,69
75	63	4 · 6	100 · 150	63	30	1,97	2,89	5,32	13,18	21,39	29,60	37,80	46,13	54,34	62,54	70,75	78,96	87,17
95	80					1,50	5,20	8,90	15,72	22,54	29,36	37,34	46,24	56,30	66,36	76,42	86,36	96,42
120	100	4 · 6	100 · 125 150	80	30	2,89	4,39	9,02	22,54	36,07	49,60	63,12	76,53	90,06	103,58	117,11	130,64	144,16
190	160					4,86	6,82	12,95	31,79	49,94	67,98	86,13	104,28	122,43	140,58	158,61	176,76	192,83
-	200	-	125	100	30	7,28	10,17	18,73	39,88	63,12	86,47	109,71	133,06	156,42	179,65	203,01	226,24	249,60
290	250	8 · 10 12	200 · 250 300	125	60	9,48	12,49	22,20	47,98	80,23	112,60	144,86	177,23	209,60	241,85	274,22	306,47	338,84
300	260					6,94	9,48	13,87	29,48	56,88	93,64	135,03	173,53	210,52	246,71	282,89	319,08	350,87
420	360	8 · 10 12	200 · 250 300	150	60	10,64	15,49	26,82	66,24	115,03	163,93	212,83	261,62	310,52	359,42	408,21	457,11	506,01
735	630					22,08	48,09	77,34	139,19	204,51	269,83	335,26	400,58	465,90	531,21	596,65	661,97	722,66
1150	1000	12	300	250	120	17,80	28,55	66,47	187,63	316,88	446,01	575,14	704,39	833,53	962,77	1091,9	1221,0	1338,7
1730	1500					23,24	38,38	103,93	275,49	443,58	611,68	779,77	947,86	1115,9	1284,1	1452,1	1620,2	1719,0

Tabella 4.3 - Valori Cv per valvola a globo Tipo 3241 con suddivisore ST I e caratteristica equipercentuale - Versione con soffiello fino a max. 100 % corsa

Portata nominale		Diametro			ØSeggio [mm]	Corsa [mm]	Corsa in % e coefficiente di portata come valore Cv											
Cv	Kvs	NPS	DN	0 %			5 %	10 %	20 %	30 %	40 %	50 %	60 %	70 %	80 %	90 %	100 %	110 %
1,7	1,45	1/2 · 3/4 1	15 · 20 25	12	15	0,03	0,04	0,05	0,07	0,11	0,16	0,23	0,37	0,58	0,88	1,32	1,94	3,01
2,6	2,2					0,03	0,03	0,05	0,09	0,16	0,27	0,40	0,62	0,95	1,41	2,07	3,12	4,28
4,2	3,6	1/2 · 2	32 · 40 50	24	15	0,08	0,09	0,12	0,18	0,29	0,43	0,66	0,99	1,53	2,54	3,82	4,62	5,09
7	5,7					0,16	0,2	0,24	0,35	0,49	0,73	1,09	1,55	2,31	3,47	5,09	7,98	11,21
10,5	9	1/2 · 2	40 · 50 65 · 80	31	15	0,23	0,28	0,34	0,51	0,77	1,11	1,65	2,54	4,05	6,59	9,48	12,37	14,68
17	14,5					0,31	0,43	0,55	0,81	1,24	1,87	2,66	3,93	5,78	9,02	13,41	17,69	20,81
26	22	1/2 · 2 2 1/2 · 3	50 · 65 · 80	38	15	0,60	0,69	0,84	1,32	2,01	3,01	4,86	8,21	13,29	17,92	21,97	25,66	28,90
42	36					0,87	0,94	1,14	2,31	4,97	9,36	15,38	21,50	27,17	32,25	36,65	40,92	44,05
62	54	2 1/2 · 3	65 · 80	63	15	2,20	2,66	3,12	4,28	6,94	13,29	21,85	31,21	39,08	46,71	53,18	59,31	63,24
67	57					1,62	2,31	2,89	4,16	5,90	8,32	12,02	16,65	24,74	38,15	52,60	65,55	74,91
85	72	3	80	80	15	3,01	3,82	4,51	6,47	10,40	19,88	33,53	44,16	53,76	62,31	69,71	76,53	81,16
105	90					1,97	2,77	3,58	5,43	8,21	11,91	17,92	27,86	44,86	64,39	81,39	97,46	109,94
170	144	4 · 6	100 · 150	100	30	3,58	4,16	4,97	7,05	9,83	15,26	25,78	41,50	61,73	85,32	115,26	152,25	167,98
-	180					4,74	6,47	7,75	11,10	14,57	17,34	27,40	44,97	78,50	117,92	158,38	195,26	220,92
265	225	8 · 10 12	200 · 250 300	125	60	9,25	10,52	12,02	16,18	21,62	30,64	44,62	63,12	95,49	147,63	210,87	267,28	311,79
275	234					7,98	9,60	12,72	22,54	36,18	65,90	99,08	133,76	166,59	200,23	231,10	259,54	284,28
375	320	8 · 10 12	200 · 250 300	150	60	9,60	12,02	15,26	22,54	32,95	47,51	67,17	106,71	181,62	268,67	347,28	413,06	475,72
650	560					16,76	20,92	25,78	40,0	67,28	118,96	210,52	313,53	430,17	508,67	573,41	610,64	640,12
1040	900	12	300	250	120	16,07	22,54	31,79	53,41	82,66	123,12	184,97	270,98	416,07	636,99	878,03	1117,7	1232,5
1560	1350					20,92	29,36	41,27	69,36	107,40	160,12	240,58	352,25	540,92	827,98	1141,4	1452,7	1546,0

Tabella 4.4 - Valori Cv per valvola a globo Tipo 3241 con suddivisore ST I e caratteristica lineare - Versione con soffiello fino max. 100 % corsa

Portata nominale		Diametro		Cassa [mm]	Corsa in % e coefficiente di portata come valore Cv													
Cv	Kvs	NPS	DN		ØSeggio [mm]	0 %	5 %	10 %	20 %	30 %	40 %	50 %	60 %	70 %	80 %	90 %	100 %	110 %
1,7	1,45	½ · ¾ 1	15 · 20 25	12	15	0,02	0,10	0,18	0,37	0,57	0,76	0,96	1,14	1,34	1,54	1,72	1,97	2,08
2,6	2,2					0,03	0,13	0,25	0,53	0,87	1,19	1,53	1,85	2,20	2,54	2,89	3,12	3,47
4,2	3,6	1½ · 2	32 · 40 50	24	15	0,02	0,24	0,50	0,95	1,39	1,83	2,31	2,66	3,12	3,58	4,05	4,39	4,86
7	5,7					0,12	0,58	0,92	1,62	2,31	3,01	3,82	4,51	5,20	5,90	6,59	7,28	7,98
10,5	9	1½ · 2	32 · 40 50	24	15	0,06	0,66	1,19	2,43	3,58	4,86	6,01	7,28	8,55	9,71	10,98	12,14	13,41
17	14,5					0,03	1,23	2,08	3,82	5,66	7,40	9,13	10,98	12,72	14,45	16,30	18,03	19,77
26	22	1½ · 2 2½ · 3	40 · 50 65 · 80	38	15	0,68	0,91	1,56	3,82	6,47	9,13	11,79	14,45	17,11	19,77	22,43	25,09	27,75
42	36	2 · 2½ · 3	50 · 65 · 80	48	15	1,06	1,45	2,24	5,20	9,83	14,45	19,08	23,70	28,32	32,95	37,57	42,20	46,82
62	54	2½ · 3	65 · 80	63	15	1,04	5,32	9,48	16,99	24,51	31,91	38,61	44,51	49,71	54,68	59,65	64,62	69,60
67	57	4 · 6	100 · 150	63	30	1,62	2,43	4,86	11,91	19,88	27,63	35,38	43,24	50,98	58,73	66,47	74,34	82,08
85	72	3	80	80	15	1,39	4,16	7,17	14,45	21,73	29,60	37,46	45,32	53,18	61,04	68,79	76,65	81,39
105	90	4 · 6	100 · 125 150	80	30	2,43	4,05	8,90	20,69	31,68	42,66	53,64	64,51	75,49	86,47	97,46	108,44	119,42
170	144	4 · 6	100 · 150	100	30	4,62	7,40	13,29	29,60	45,32	61,04	76,76	92,37	108,09	123,82	139,54	155,26	167,86
-	180	-	125	110	30	7,28	10,17	18,73	39,88	59,77	79,65	99,54	119,54	139,42	159,31	179,19	199,19	219,08
265	225	8 · 10 12	200 · 250 300	125	60	9,48	12,49	22,20	47,98	77,23	106,47	135,72	164,97	194,22	223,47	252,72	281,97	311,21
275	234	6	150	130	30	6,82	9,48	13,87	29,48	59,77	89,94	120,12	150,40	180,58	210,75	241,04	271,21	301,39
375	320	8 · 10 12	200 · 250 300	150	60	10,64	15,49	26,82	66,24	108,79	151,33	193,87	236,42	279,08	321,62	364,16	406,71	449,25
650	560	12	300	200	60	22,08	48,09	77,34	139,19	197,11	255,03	312,83	370,75	428,67	486,59	544,51	602,43	660,23
1040	900	12	300	250	120	15,95	25,66	59,88	168,90	285,09	401,39	517,69	633,87	750,17	866,47	982,66	1098,9	1204,9
1560	1350			300	20,92	34,57	93,53	247,98	399,19	550,52	701,85	853,06	1004,4	1155,6	1306,9	1458,1	1547,1	

Tabella 4.5 - Valori C_v per valvola a globo Tipo 3241 con suddivisore ST III e caratteristica equipercentuale - Versione con soffiello fino a max. 100 % corsa

Portata nominale		Diametro		ØSeggio [mm]	Corsa [mm]	Corsa in % e coefficiente di portata come valore C _v												
C _v	K _v s	NPS	DN			0 %	5 %	10 %	20 %	30 %	40 %	50 %	60 %	70 %	80 %	90 %	100 %	110 %
9	7,5	2	50	24	15	0,23	0,28	0,34	0,51	0,77	1,11	1,65	2,54	4,05	6,59	9,48	12,37	14,68
23	20	2½ · 3	65 · 80	38	15	0,60	0,69	0,84	1,27	1,97	3,01	4,86	8,21	13,29	17,92	21,97	25,66	28,90
35	30			48		0,87	0,94	1,14	2,31	4,97	9,36	15,38	21,50	27,17	32,25	36,65	40,92	44,05
55	47	4 · 6	100 · 150	63	30	1,73	1,97	2,31	3,24	4,62	6,59	9,71	13,87	20,92	32,83	47,28	60,35	70,75
-	75	-	125 · 150	80	30	1,27	1,62	2,31	3,93	6,13	8,67	13,41	22,43	39,19	58,84	79,08	97,46	113,87
140	120	6	150	100	30	4,39	5,20	6,13	8,79	12,25	17,46	29,60	48,55	71,91	94,80	118,84	140,35	156,30
220	190	8 · 10 12	200 · 250 300	125	60	7,98	9,60	11,56	16,18	21,50	28,44	39,77	56,18	85,09	131,56	187,98	238,15	277,92
315	270			150		9,36	11,91	14,80	21,97	33,76	48,09	66,01	97,92	148,44	210,98	280,35	354,22	389,71
560	480	12	300	200	120	15,61	19,31	23,70	34,34	58,27	111,10	196,65	292,83	401,85	475,14	535,61	570,29	597,92
880	750			250		15,14	21,27	29,94	50,40	78,03	116,30	174,80	255,95	392,95	601,50	829,25	1055,6	1164,1

Tabella 4.6 - Valori C_v per valvola a globo Tipo 3241 con suddivisore ST III e caratteristica lineare - Versione con soffiello fino a max. 100 % corsa

Portata nominale		Diametro		ØSeggio [mm]	Corsa [mm]	Corsa in % e coefficiente di portata come valore C _v												
C _v	K _v s	NPS	DN			0 %	5 %	10 %	20 %	30 %	40 %	50 %	60 %	70 %	80 %	90 %	100 %	110 %
9	7,5	2	50	24	15	0,06	0,66	1,19	2,43	3,58	4,86	6,01	7,28	8,55	9,71	10,98	12,14	13,41
23	20	2½ · 3	65 · 80	38	15	0,73	0,96	1,42	3,47	6,24	8,90	11,68	14,45	17,23	19,88	22,66	25,43	28,21
35	30			48		1,06	1,45	2,24	5,20	9,83	14,45	19,08	23,70	28,32	32,95	37,57	42,20	46,82
55	47	4 · 6	100 · 150	63	30	1,56	2,43	4,86	11,91	19,88	27,63	35,38	43,24	50,98	58,73	66,47	74,34	82,08
-	75	-	125 · 150	80	30	2,89	4,39	9,02	20,35	31,68	43,01	54,34	65,66	76,99	88,32	99,77	111,10	122,43
140	120	6	150	100	30	4,39	6,82	12,72	27,51	42,43	57,23	72,14	87,05	101,85	116,76	131,56	146,47	161,27
220	190	8 · 10 12	200 · 250 300	125	60	8,32	12,49	22,20	47,98	73,29	98,73	124,16	149,60	175,03	200,46	225,90	251,33	276,76
315	270			150		10,64	15,49	26,82	66,24	103,01	139,88	176,76	213,64	250,52	287,40	324,28	361,16	398,03
560	480	12	300	200	120	18,73	40,92	65,66	118,27	173,87	229,36	284,97	340,46	396,07	451,56	507,17	562,66	614,34
880	750			250		15,14	24,28	56,53	159,54	269,25	379,08	488,90	598,73	708,55	818,27	928,09	1037,9	1137,9

Tabella 5.1 - Valori Cv per valvola a globo Tipo 3251 e ad angolo Tipo 3256 senza suddivisore con caratteristica equipercentuale - Versione con soffiello fino max. 100 % corsa

Portata nominale		Diametro			ØSeggio [mm]	Corsa [mm]	Corsa in % e coefficiente di portata come valore Cv												
Cv	Kvs	NPS	DN				0 %	5 %	10 %	20 %	30 %	40 %	50 %	60 %	70 %	80 %	90 %	100 %	110 %
0,12	0,1						0,0025	0,0034	0,0044	0,0072	0,0104	0,0150	0,0208	0,0289	0,0393	0,0590	0,0855	0,1087	0,1283
0,2	0,16						0,0040	0,0053	0,0067	0,0101	0,0139	0,0197	0,0266	0,0358	0,0486	0,0705	0,1098	0,1815	0,2566
0,3	0,25				6		0,0064	0,0071	0,0079	0,0116	0,0162	0,0231	0,0347	0,0486	0,0717	0,1110	0,1827	0,2879	0,4139
0,5	0,4	½ · 1	15 · 25			15	0,0088	0,0101	0,0116	0,0173	0,0266	0,0416	0,0659	0,1006	0,1457	0,2092	0,3087	0,5075	1,00
0,75	0,63	1½	40				0,0162	0,0197	0,0231	0,0324	0,0474	0,0694	0,1017	0,1457	0,2104	0,3075	0,4636	0,7769	1,2601
1,2	1				12		0,0254	0,0324	0,0393	0,0555	0,0798	0,1156	0,1734	0,2543	0,3699	0,5780	0,8786	1,2717	1,6763
2	1,6						0,0358	0,0451	0,0566	0,0879	0,1272	0,1965	0,2659	0,3931	0,5549	0,8324	1,2601	2,0231	3,3526
3	2,5						0,0590	0,0694	0,0855	0,1272	0,1850	0,2890	0,4277	0,6358	0,9249	1,3757	2,0578	3,0058	4,0462
5	4	½ · 1 · 1½ 2 · 3	15 · 25 · 40 50 · 80		24	15	0,09	0,10	0,13	0,20	0,29	0,40	0,58	0,81	1,23	1,91	3,01	4,97	7,40
7,5	6,3	1 · 1½ 2 · 3	25 · 40 50 · 80		24	15	0,16	0,21	0,25	0,38	0,57	0,80	1,14	1,68	2,54	3,70	5,43	7,75	10,06
12	10						0,24	0,32	0,42	0,65	0,94	1,31	1,78	2,54	3,58	5,20	7,63	10,87	12,37
20	16	1½ · 2 · 3	40 · 50 · 80		31	15	0,39	0,52	0,65	1,01	1,47	2,12	3,01	4,39	6,94	11,33	15,61	19,08	21,62
30	25	1½ · 2 3 · 4	40 · 50 80 · 100		38	15	0,50	0,60	0,73	1,10	1,66	2,54	4,51	7,98	12,95	17,92	22,77	27,28	30,64
47	40	2 · 3 · 4	50 · 80 · 100		50	30	0,76	1,05	1,39	2,12	3,01	4,28	6,36	9,71	14,57	22,08	32,25	43,47	52,37
75	63	3 · 4 6	80 · 100 150		63	30	1,39	1,55	1,76	2,54	3,93	5,90	8,67	13,76	21,62	34,22	50,40	67,51	77,80
120	100				80		1,75	2,08	2,54	4,05	6,59	10,75	16,99	27,17	43,82	67,98	90,40	108,44	120,69
190	160	4 · 6 8	100 · 150 200		100	30	3,93	5,09	6,24	9,36	13,18	19,54	33,18	55,14	83,35	112,60	143,58	171,33	191,56
290	250				125		6,24	8,79	11,45	17,23	22,89	31,10	44,28	64,62	102,89	177,34	245,66	302,54	339,31
420	360	6 · 8	150 · 200		150		8,09	9,60	12,02	18,61	27,86	40,92	59,54	94,57	162,31	252,49	333,87	399,77	441,50
735	630	8	200		200	60	14,10	19,88	26,13	43,12	83,01	152,02	257,46	378,73	484,86	575,84	648,90	696,18	723,24

Tabella 5.2 · Valori Cv per valvola a globo Tipo 3251 e ad angolo Tipo 3256 senza suddivisore con caratteristica lineare · Versione con soffiello fino a max. 100 % corsa

Portata nominale		Diametro			ØSeggio [mm]	Corsa [mm]	Corsa in % e coefficiente di portata come valore Cv													
Cv	Kvs	NPS	DN				0 %	5 %	10 %	20 %	30 %	40 %	50 %	60 %	70 %	80 %	90 %	100 %	110 %	
0,12	0,1				6	15	0,0025	0,0077	0,0139	0,0243	0,0347	0,0451	0,0555	0,0671	0,0775	0,0879	0,0983	0,1087	0,1191	
0,2	0,16							0,0040	0,0068	0,0127	0,0289	0,0474	0,0659	0,0855	0,1040	0,1237	0,1422	0,1618	0,1803	0,1988
0,3	0,25							0,0045	0,0127	0,0254	0,0532	0,0809	0,1087	0,1353	0,1630	0,1908	0,2185	0,2462	0,2728	0,3006
0,5	0,4	½ · 1	15 · 25					0,0101	0,0231	0,0439	0,0913	0,1422	0,1919	0,2416	0,2913	0,3410	0,3908	0,4405	0,4902	0,5399
0,75	0,63	1½	40					0,0150	0,0451	0,0798	0,1572	0,2370	0,3179	0,3977	0,4786	0,5584	0,6393	0,7191	0,80	0,8809
1,2	1							0,0220	0,1145	0,1954	0,3214	0,4393	0,5584	0,6775	0,7965	0,9156	1,0335	1,1561	1,2717	1,3873
2	1,6				12		0,0405	0,1272	0,2197	0,4162	0,6127	0,8092	1,0058	1,2023	1,4104	1,6069	1,8035	2,0	2,1965	
3	2,5						0,0624	0,1850	0,3353	0,6243	0,9249	1,2370	1,5376	1,8497	2,1503	2,4277	2,7746	3,1214	3,3526	
5	4	½ · 1 · 1½ 2 · 3	15 · 25 · 40 50 · 80				0,05	0,14	0,37	0,91	1,43	1,95	2,43	3,01	3,47	4,05	4,51	5,09	5,66	
7,5	6,3	1 · 1½ 2 · 3	25 · 40 50 · 80			0,11	0,36	0,76	1,56	2,31	3,12	3,93	4,74	5,55	6,36	7,17	7,98	8,79		
12	10					0,23	0,71	1,29	2,54	3,82	5,09	6,36	7,63	8,90	10,17	11,45	12,72	13,99		
20	16	1½ · 2 · 3	40 · 50 · 80			0,22	1,10	2,07	4,05	6,13	8,09	10,17	12,14	14,22	16,18	18,27	20,23	22,31		
30	25	1½ · 2 3 · 4	40 · 50 80 · 100			0,62	0,99	1,77	4,62	7,51	10,40	13,29	16,30	19,19	22,08	24,97	27,98	30,87		
47	40	2 · 3 · 4	50 · 80 · 100			0,76	1,72	3,70	9,02	13,99	19,08	24,05	29,02	33,99	39,08	44,05	49,02	54,10		
75	63	3 · 4	80 · 100		63	30	1,40	2,02	4,74	12,83	21,04	29,13	37,34	45,55	53,64	61,85	69,94	78,15	86,36	
120	100	6	150				80	1,36	2,66	7,28	20,0	32,72	45,32	57,92	70,52	83,24	95,84	108,44	121,16	133,76
190	160	4 · 6 8	100 · 150 200			2,77	5,55	12,14	29,25	47,40	65,43	83,58	101,73	119,88	137,92	156,07	174,22	190,64		
290	250	6 · 8	150 · 200		125	60	6,36	10,40	22,66	53,64	86,71	119,65	152,72	185,78	218,84	251,79	284,86	317,92	350,87	
420	360						150	6,47	18,61	37,34	77,57	116,99	156,42	195,84	235,38	274,80	314,22	353,64	393,06	419,31
735	630	8	200			11,68	33,53	67,28	139,65	210,64	281,62	352,60	423,58	494,57	565,55	636,53	707,51	754,68		

Tabella 5.3 - Valori Cv per valvola a globo Tipo 3251 e ad angolo Tipo 3256 con suddivisore St I e caratteristica equipercentuale - Versione con soffiello fino max. 100 % corsa

Portata nominale		Diametro		ØSeggio [mm]	Corsa [mm]	Corsa in % e coefficiente di portata come valore Cv												
Cv	Kvs	NPS	DN			0 %	5 %	10 %	20 %	30 %	40 %	50 %	60 %	70 %	80 %	90 %	100 %	110 %
1,7	1,45	½ · 1 1½	15 · 25 40	12	15	0,04	0,05	0,06	0,09	0,13	0,20	0,27	0,39	0,55	0,83	1,26	2,02	3,35
						0,06	0,07	0,09	0,13	0,18	0,29	0,43	0,64	0,92	1,38	2,06	3,01	4,05
4,2	3,6	½ · 1 1½ 2 · 3	15 · 25 40 50 · 80	24	15	0,09	0,11	0,13	0,20	0,29	0,40	0,58	0,81	1,23	1,91	3,01	4,97	7,40
						0,16	0,21	0,25	0,38	0,57	0,80	1,14	1,68	2,54	3,70	5,43	7,75	10,06
7	5,7	1 · 1½ 2 · 3	25 · 40 50 · 80	24	15	0,24	0,32	0,42	0,65	0,94	1,31	1,78	2,54	3,58	5,20	7,63	10,87	12,37
						0,39	0,52	0,65	1,01	1,47	2,12	3,01	4,39	6,94	11,33	15,61	19,08	21,62
10,5	9	1½ · 2 3 · 4	40 · 50 80	31	15	0,46	0,61	0,81	1,28	2,0	3,12	5,09	8,44	12,95	17,69	21,97	25,78	28,55
						0,73	0,98	1,33	2,13	3,12	4,62	6,82	10,06	15,14	22,66	31,79	40,92	47,86
17	14,5	2 · 3 4	50 · 80 100	50	30	1,42	1,83	2,31	3,58	5,20	7,51	10,75	15,14	22,20	33,06	47,28	60,35	69,25
						1,62	2,03	2,77	4,74	7,28	10,98	16,07	24,62	39,19	57,69	76,99	94,57	104,97
26	22	3 · 4 6	80 · 100 150	63	30	3,58	4,51	5,32	7,28	10,29	16,18	27,40	47,63	73,06	99,88	127,98	153,06	167,40
						5,66	7,86	10,06	14,68	20,12	27,05	38,03	55,03	87,75	141,73	193,87	238,73	261,50
42	36	6 · 8	150 · 200	125	60	7,86	9,94	12,72	19,54	29,36	42,66	63,82	100,46	168,32	243,47	314,68	369,02	399,08
						13,06	18,38	24,28	40,12	77,23	141,39	239,42	352,25	450,98	535,49	603,47	647,40	672,60
67	57	8	200	200	60	13,06	18,38	24,28	40,12	77,23	141,39	239,42	352,25	450,98	535,49	603,47	647,40	672,60
						13,06	18,38	24,28	40,12	77,23	141,39	239,42	352,25	450,98	535,49	603,47	647,40	672,60

Tabella 5.4 · Valori Cv per valvola a globo Tipo 3251 e ad angolo Tipo 3256 con suddivisore ST I e caratteristica lineare · Versione con soffiello fino a max. 100 % corsa

Portata nominale		Diametro		ØSeggio [mm]	Corsa [mm]	Corsa in % e coefficiente di portata come valore Cv												
Cv	Kvs	NPS	DN			0 %	5 %	10 %	20 %	30 %	40 %	50 %	60 %	70 %	80 %	90 %	100 %	110 %
1,7	1,45	½ · 1 1½	15 · 25 40	12	15	0,04	0,13	0,22	0,42	0,61	0,81	1,01	1,20	1,41	1,61	1,80	2,00	2,20
2,6	2,2					0,06	0,18	0,34	0,62	0,92	1,24	1,54	1,85	2,15	2,43	2,77	3,12	3,35
4,2	3,6	½ · 1 1½ 2 · 3	15 · 25 40 50 · 80	24	15	0,05	0,14	0,37	0,91	1,43	1,95	2,43	3,01	3,47	4,05	4,51	5,09	5,66
7	5,7					0,11	0,36	0,76	1,56	2,31	3,12	3,93	4,74	5,55	6,36	7,17	7,98	8,79
10,5	9	2 · 3	50 · 80	24	15	0,23	0,71	1,29	2,54	3,82	5,09	6,36	7,63	8,90	10,17	11,45	12,72	13,99
17	14,5	1½ · 2 3	40 · 50 80	31	15	0,22	1,10	2,07	4,05	6,13	8,09	10,17	12,14	14,22	16,18	18,27	20,23	22,31
26	22					0,37	0,94	1,88	4,28	6,82	9,48	12,02	14,57	17,11	19,77	22,31	24,86	27,40
42	36	2 · 3 4	50 · 80 100	50	30	0,62	1,99	4,16	8,67	13,29	17,80	22,43	26,94	31,56	36,07	40,69	45,20	49,83
67	57					1,18	2,57	4,97	11,91	18,84	25,78	32,83	39,77	46,71	53,76	60,69	67,63	74,57
105	90	3 · 4 6	80 · 100 150	63 80	30	0,96	4,86	9,60	19,88	29,94	40,0	50,06	60,12	70,17	80,23	90,29	100,35	110,40
170	144	4 · 6 8	100 · 150 200	100	30	2,66	5,55	11,10	26,71	43,01	59,31	75,61	91,91	108,21	124,51	140,81	157,11	173,41
265	225					4,92	8,81	18,45	43,76	69,98	96,21	122,43	148,67	174,91	201,16	227,28	253,53	279,77
375	320	6 · 8	150 · 200	125 150	60	6,01	17,11	34,45	71,33	107,63	143,93	180,32	216,53	252,72	289,02	325,32	361,62	385,66
650	560					10,87	31,21	62,54	129,83	195,84	261,85	327,86	393,87	459,88	525,90	591,91	658,03	701,85

Tabella 5.5 · Valori Cv per valvola a globo Tipo 3251 e ad angolo Tipo 3256 con suddivisore St III e caratteristica equipercentuale · Versione con soffiello fino max. 100 % corsa

Portata nominale		Diametro		Cursa [mm]	Cursa in % e coefficiente di portata come valore Cv													
Cv	Kvs	NPS	DN		0 %	5 %	10 %	20 %	30 %	40 %	50 %	60 %	70 %	80 %	90 %	100 %	110 %	
3,5	3	2 · 3	50 · 80	24	0,09	0,11	0,13	0,20	0,29	0,40	0,58	0,81	1,23	1,91	3,01	4,97	7,40	
5,6	4,8				0,16	0,21	0,25	0,38	0,57	0,80	1,14	1,68	2,54	3,70	5,43	7,75	10,87	12,37
9	7,5				0,24	0,32	0,42	0,65	0,94	1,31	1,78	2,54	3,58	5,20	7,63	10,87	12,37	
14	12	3	80	31	0,39	0,52	0,65	1,01	1,47	2,12	3,01	4,39	6,94	11,33	15,61	19,08	21,62	
23	20	3 · 4	80 · 100	38	0,46	0,61	0,81	1,28	2,00	3,12	5,09	8,44	12,95	17,69	21,97	25,78	28,55	
35	30			50	0,73	0,98	1,33	2,13	3,12	4,62	6,82	10,06	15,14	22,66	31,79	40,92	47,86	
55	47	4 · 6	100 · 150	63	1,42	1,83	2,31	3,58	5,20	7,51	10,75	15,14	22,20	33,06	47,28	60,35	69,25	
90	75	6	150	80	1,62	1,73	2,43	4,16	6,59	9,83	13,99	21,27	34,68	52,72	70,06	84,28	95,38	
140	120	6 · 8	150 · 200	100	3,01	4,05	5,55	8,79	12,49	18,50	29,13	47,51	69,02	89,60	109,02	126,47	137,92	
220	190			125	4,74	6,47	8,32	12,25	16,65	22,43	31,56	45,66	72,83	117,57	160,92	198,15	216,99	
315	270	8	200	150	6,71	8,67	11,91	20,12	30,98	44,16	64,28	101,85	162,89	220,69	269,60	306,71	335,61	

Tabella 5.6 · Valori Cv per valvola a globo Tipo 3251 e ad angolo Tipo 3256 con suddivisore St III e caratteristica lineare · Versione con soffiello fino max. 100 % corsa

Portata nominale		Diametro		Cursa [mm]	Cursa in % e coefficiente di portata come valore Cv												
Cv	Kvs	NPS	mm		0 %	5 %	10 %	20 %	30 %	40 %	50 %	60 %	70 %	80 %	90 %	100 %	110 %
3,5	3	2 · 3	50 · 80	24	0,05	0,14	0,37	0,91	1,43	1,95	2,43	3,01	3,47	4,05	4,51	5,09	5,66
5,6	4,8				0,11	0,36	0,76	1,56	2,31	3,12	4,74	6,36	7,17	7,98	8,79		
9	7,5				0,23	0,71	1,29	2,54	3,82	5,09	6,36	7,63	8,90	10,17	11,45	12,72	13,99
14	12	3	80	31	0,22	1,10	2,07	4,05	6,13	8,09	10,17	12,14	14,22	16,18	18,27	20,23	22,31
23	20	3 · 4	80 · 100	38	0,37	0,94	1,88	4,28	6,82	9,48	12,02	14,57	17,11	19,77	22,31	24,86	27,40
35	30			50	0,62	1,99	4,16	8,67	13,29	17,80	22,43	26,94	31,56	36,07	40,69	45,20	49,83
55	47	4 · 6	100 · 150	63	1,18	2,57	4,97	11,91	18,84	25,78	32,83	39,77	46,71	53,76	60,69	67,63	74,57
90	75	6	150	80	0,86	4,28	8,55	17,69	26,71	35,61	44,51	53,53	62,43	71,45	80,35	89,36	98,27
140	120	6 · 8	150 · 200	100	2,21	4,62	9,25	22,20	35,72	49,25	62,77	76,30	89,83	103,35	116,88	130,40	143,93
220	190			125	4,05	7,28	15,26	36,30	58,03	79,88	101,62	123,35	145,20	166,94	188,67	210,40	232,25
315	270	8	200	150	4,97	14,22	28,55	59,19	89,36	119,42	149,60	179,65	209,83	239,88	270,06	300,12	320,12

Tabella 6.1 - Valori Cv per valvola a globo Tipo 3254 senza suddivisore con caratteristica equipercentuale - Versione con soffiello fino a max. 100 % corsa

Portata nominale		Diametro		Cv	Kvs	DN	ØSeggio [mm]	Corsa [mm]	Corsa in % e coefficiente di portata come valore Cv													
		NPS							0 %	5 %	10 %	20 %	30 %	40 %	50 %	60 %	70 %	80 %	90 %	100 %	110 %	
75	63	3 · 4 6	80 · 100 150	63	30				1,39	1,55	1,76	2,54	3,93	5,90	8,67	13,76	21,62	34,22	50,40	67,51	77,80	
120	100	3 · 4 6 8 · 10	80 · 100 150 200 · 250	80	30				1,75	2,08	2,54	4,05	6,59	10,75	16,99	27,17	43,82	67,98	90,40	108,44	120,69	
190	160	4 · 6 8 10 · 12	100 · 150 200 250 · 300	100	30				3,93	5,09	6,24	9,36	13,18	19,54	33,18	55,14	83,35	112,60	143,58	171,33	191,56	
290	250	6 · 8 10 · 12	150 · 200 250 · 300	125	60				6,24	8,79	11,45	17,23	22,89	31,10	44,28	64,62	102,89	177,34	245,66	302,54	339,31	
420	360	6 · 8 10 12 · 16	150 · 200 250 300 · 400	150	60				8,09	9,60	12,02	18,61	27,86	40,92	59,54	94,57	162,31	252,49	333,87	399,77	441,50	
735	630	8 · 10 12 · 16	200 · 250 300 · 400	200	60				14,10	19,88	26,13	43,12	83,01	152,02	257,46	378,73	484,86	575,84	648,90	696,18	723,24	
1150	1000	10 · 12 16	250 · 300 400	250	120				17,92	25,09	35,26	59,31	91,79	136,76	205,55	301,04	462,31	707,75	975,61	1241,8	1369,5	
1730	1500	12 · 16	300 · 400	300	120				25,55	35,84	50,52	84,86	131,21	195,61	293,99	430,52	661,04	1012,0	1395,0	1775,9	1958,4	
2300	2000	16 · 20	400 · 500	350	120				32,14	45,20	63,58	106,82	165,20	246,24	370,06	541,85	832,14	1273,9	1755,9	2235,4	2465,1	
2900	2500			400					40,58	56,99	80,12	134,68	208,32	310,52	466,59	683,24	1049,1	1606,1	2214,0	2818,5	3108,0	
-	4000	-	500	500	120				62,54	87,86	123,58	207,63	321,27	478,84	719,54	1053,8	1618,0	2477,0	3414,5	4346,7	4793,2	

Tabella 6.2 · Valori Cv per valvola a globo Tipo 3254 senza suddivisore con caratteristica lineare · Versione con soffiello fino max. 100 % corsa

Portata nominale Cv	Kvs	Diametro		ØSeggio [mm]	Corsa [mm]	Corsa in % e coefficiente di portata come valore Cv												
		NPS	DN			0 %	5 %	10 %	20 %	30 %	40 %	50 %	60 %	70 %	80 %	90 %	100 %	110 %
75	63	3 · 4 6	80 · 100 150	63	30	1,40	2,02	4,74	12,83	21,04	29,13	37,34	45,55	53,64	61,85	69,94	78,15	86,36
120	100	3 · 4 6 8 · 10	80 · 100 150 200 · 250	80	30	1,36	2,66	7,28	20,00	32,72	45,32	57,92	70,25	83,24	95,84	108,44	121,16	133,76
190	160	4 · 6 8 10 · 12	100 · 150 200 250 · 300	100	30	2,77	5,55	12,14	29,25	47,40	65,43	83,58	101,73	119,88	137,92	156,07	174,22	190,64
290	250	6 · 8 10 · 12	150 · 200 250 · 300	125	60	6,36	10,40	22,66	53,64	86,71	119,65	152,72	185,78	218,84	251,79	284,86	317,92	350,87
420	360	6 · 8 10 12 · 16	150 · 200 250 300 · 400	150	60	6,47	18,61	37,34	77,57	116,99	156,42	195,84	235,38	274,80	314,22	353,64	393,06	419,31
735	630	8 · 10 12 · 16	200 · 250 300 · 400	200	60	11,68	33,53	67,28	139,65	210,64	281,62	352,60	423,58	494,57	565,55	636,53	707,51	754,68
1150	1000	10 · 12 16	250 · 300 400	250	120	24,86	40,81	89,36	211,33	341,50	471,56	601,73	731,91	862,08	992,14	1122,3	1252,5	1382,7
1730	1500	12 · 16	300 · 400	300	120	29,83	85,78	172,02	356,88	538,27	719,65	901,04	1082,4	1263,8	1445,3	1626,7	1808,1	1941,3
2300	2000	16 · 20	400 · 500	350	120	44,16	72,49	158,73	375,38	606,59	837,80	1069,1	1300,4	1531,6	1762,8	1994,0	2225,2	2456,4
2900	2500			400		46,01	132,14	265,20	550,29	830,06	1109,7	1389,5	1669,1	1948,8	2228,6	2508,2	2788,0	2993,8
-	4000	-	500	500	120	73,99	212,49	426,24	884,51	1334,0	1783,6	2233,1	2682,7	3132,3	3581,7	4031,3	4480,8	4799,1

Tabella 6.3 · Valori Cv per valvola a globo Tipo 3254 con suddivisore STI e caratteristica equipercentuale · Versione con soffiello fino a max. 100 % corsa

Portata nominale		Diametro		Cv	Kvs	Cassa [mm]	Cassa [mm]	Corsa in % e coefficiente di portata come valore Cv										
NPS	DN	0 %	5 %					10 %	20 %	30 %	40 %	50 %	60 %	70 %	80 %	90 %	100 %	110 %
67	57	3 · 4 6	80 · 100 150	63	30	1,42	1,83	2,31	3,58	5,20	7,51	10,75	15,14	22,20	33,06	47,28	60,35	69,25
105	90	3 · 4 6 8 · 10	80 · 100 150 200 · 250	80	30	1,62	2,03	2,77	4,74	7,28	10,98	16,07	24,62	39,19	57,69	76,99	94,57	104,97
170	144	4 · 6 8 10 · 12	100 · 150 200 250 · 300	100	30	3,58	4,51	5,32	7,28	10,29	16,18	27,40	47,63	73,06	99,88	127,98	153,06	167,40
265	225	6 · 8 10 · 12	150 · 200 250 · 300	125	60	5,66	7,86	10,06	14,68	20,12	27,05	38,03	55,03	87,75	141,73	193,87	238,73	261,50
375	320	6 · 8 10 12 · 16	150 · 200 250 300 · 400	150	60	7,86	9,94	12,72	19,54	29,36	42,66	63,82	100,46	168,32	243,47	314,68	369,02	399,08
650	560	8 · 10 12 · 16	200 · 250 300 · 400	200	60	13,06	18,38	24,28	40,12	77,23	141,39	239,42	352,25	450,98	535,49	603,47	647,40	672,60
1040	900	10 · 12 16	250 · 300 400	250	120	16,42	23,12	32,49	54,57	84,39	125,90	189,13	276,99	425,32	651,10	897,57	1142,5	1259,9
1560	1350	12 · 16	300 · 400	300	120	23,47	33,06	46,47	78,03	120,69	180,00	270,40	396,07	608,21	931,10	1283,5	1633,9	1801,7
2080	1800	16 · 20	400 · 500	350	120	29,60	41,50	58,50	98,27	152,02	226,59	340,46	498,50	765,55	1172,0	1615,5	2056,7	2267,9
2600	2250			400	120	37,34	52,37	73,64	123,82	191,68	285,66	429,25	628,55	965,20	1477,7	2036,9	2593,1	2859,4
-	3600	-	500	500	120	57,57	80,81	113,64	190,98	295,49	440,58	661,97	969,36	1488,6	2278,8	3141,3	3999,0	4409,7

Tabella 6.4 · Valori Cv per valvola a globo Tipo 3254 con suddivisore St I e caratteristica lineare · Versione con soffietto fino max. 100 % corsa

Portata nominale Cv	Kvs	Diametro		ØSeggio [mm]	Corsa [mm]	Corsa in % e coefficiente di portata come valore Cv												
		NPS	DN			0 %	5 %	10 %	20 %	30 %	40 %	50 %	60 %	70 %	80 %	90 %	100 %	110 %
67	57	3 · 4 6	80 · 100 150	63	30	1,18	2,57	4,97	11,91	18,84	25,78	32,83	39,77	46,71	53,76	60,69	67,63	74,57
105	90	3 · 4 6 8 · 10	80 · 100 150 200 · 250	80	30	0,96	4,86	9,60	19,88	29,94	40,00	50,06	60,12	70,17	80,23	90,29	100,35	110,40
170	144	4 · 6 8 10 · 12	100 · 150 200 250 · 300	100	30	2,66	5,55	11,10	26,71	43,01	59,31	75,61	91,91	108,21	124,51	140,81	157,11	173,41
265	225	6 · 8 10 · 12	150 · 200 250 · 300	125	60	4,92	8,81	18,45	43,76	69,98	96,21	122,43	148,67	174,91	201,16	227,28	253,53	279,77
375	320	6 · 8 10 12 · 16	150 · 200 250 300 · 400	150	60	6,01	17,11	34,45	71,33	107,63	143,93	180,23	216,53	252,72	289,02	325,32	361,62	385,66
650	560	8 · 10 12 · 16	200 · 250 300 · 400	200	60	10,87	31,21	62,54	129,83	195,84	261,85	327,86	393,87	459,88	525,90	591,91	658,03	701,85
1040	900	10 · 12 16	250 · 300 400	250	120	22,66	37,23	81,39	192,49	310,98	429,48	548,09	666,59	785,09	903,70	1022,2	1140,7	1259,3
1560	1350	12 · 16	300 · 400	300	120	27,40	78,84	158,27	328,32	495,26	662,08	829,02	995,84	1162,8	1329,6	1496,5	1663,5	1786,0
2080	1800	16 · 20	400 · 500	350	120	40,58	66,71	146,01	345,43	558,15	770,87	983,58	1196,3	1409,0	1621,7	1834,5	2047,2	2259,9
2600	2250			400	120	42,31	121,62	243,93	506,24	763,58	1020,9	1278,3	1535,6	1792,9	2050,3	2307,6	2565,0	2754,2
-	3600	-	500	500	120	67,98	195,49	392,14	813,76	1227,3	1640,9	2054,5	2468,1	2881,6	3295,3	3708,8	4122,4	4415,1

Tabella 6.5 - Valori Cv per valvola a globo Tipo 3254 con suddivisore ST III e caratteristica equipercentuale - Versione con soffiello fino a max. 100 % corsa

Portata nominale Cv	Kvs	Diametro		ØSeggio [mm]	Corsa [mm]	Corsa in % e coefficiente di portata come valore Cv												
		NPS	DN			0 %	5 %	10 %	20 %	30 %	40 %	50 %	60 %	70 %	80 %	90 %	100 %	110 %
55	47	4 · 6	100 · 150	63	30	1,42	1,83	2,31	3,58	5,20	7,51	10,75	15,14	22,20	33,06	47,28	60,35	69,25
90	75	6 · 8 10	150 · 200 250	80	30	1,62	1,73	2,43	4,16	6,59	9,83	13,99	21,27	34,68	52,72	70,06	84,28	95,38
140	120	6 · 8	150 · 200	100	30	3,01	4,05	5,55	8,79	12,49	18,50	29,13	47,51	69,02	89,60	109,02	126,47	137,92
220	190	10 · 12	250 · 300	125	60	4,74	6,47	8,32	12,25	16,65	22,43	31,56	45,66	72,83	117,57	160,92	198,15	216,99
315	270	8 · 10 12 · 16	200 · 250 300 · 400	150	60	6,71	8,67	11,91	20,12	30,98	44,16	64,28	101,85	162,89	220,69	269,60	306,71	335,61
560	480	10 · 12 16	250 · 300 400	200	60	10,89	15,36	20,21	33,45	64,39	117,80	199,54	293,53	375,72	446,24	502,89	539,54	560,46
880	750	12 · 16	300 · 400	250	120	17,92	25,32	34,22	56,88	84,28	123,58	179,88	260,12	377,11	539,42	705,78	858,50	961,04
1280	1100	16	400	300	120	18,61	26,24	36,88	61,97	95,84	142,77	214,57	314,22	482,54	738,73	1018,4	1296,4	1429,6
1730	1500	16 · 20	400 · 500	350	120	23,82	33,41	47,05	79,08	122,20	182,20	273,87	401,04	615,72	942,66	1299,4	1654,2	1824,2
-	1900	-	500	400	120	30,40	42,66	60,12	100,92	156,18	232,93	349,94	512,49	786,82	1204,6	1660,6	2113,9	2331,0
-	3000	-	500	500	120	47,17	66,36	93,29	156,76	242,54	361,50	543,24	795,49	1221,6	1870,2	2577,9	3281,7	3618,8

Tabella 6.6 - Valori Cv per valvola a globo Tipo 3254 con suddivisore ST I e caratteristica lineare - Versione con soffiello fino a max. 100 % corsa

Portata nominale Cv	Kvs	Diametro		ØSeggio [mm]	Corsa [mm]	Corsa in % e coefficiente di portata come valore Cv												
		NPS	DN			0 %	5 %	10 %	20 %	30 %	40 %	50 %	60 %	70 %	80 %	90 %	100 %	110 %
55	47	4 · 6	100 · 150	63	30	1,18	2,57	4,97	11,91	18,84	25,78	32,83	39,77	46,71	53,76	60,69	67,63	74,57
90	75	6 · 8 10	150 · 200 250	80	30	0,86	4,28	8,55	17,69	26,71	35,61	44,51	53,53	62,43	71,45	80,35	89,36	98,27
140	120	6 · 8	150 · 200	100	30	2,21	4,62	9,25	22,20	35,72	49,25	62,77	76,30	89,83	103,35	116,88	130,40	143,93
220	190	10 · 12	250 · 300	125	60	4,05	7,28	15,26	36,30	58,03	79,88	101,62	123,35	145,20	166,94	188,67	210,40	232,25
315	270	8 · 10 12 · 16	200 · 250 300 · 400	150	60	4,97	14,22	28,55	59,19	89,36	119,42	149,60	179,65	209,83	239,88	270,06	300,12	320,12
560	480	10 · 12 16	250 · 300 400	200	60	8,79	25,32	50,87	105,43	159,08	212,60	266,24	319,77	373,41	426,94	480,58	534,22	569,71
880	750	12 · 16	300 · 400	250	120	17,34	28,55	62,54	147,86	238,96	330,06	421,27	512,37	603,47	694,57	785,66	876,76	967,86
1280	1100	16	400	300	120	21,16	60,81	122,08	253,41	382,20	510,98	639,77	768,55	897,34	1026,1	1154,9	1283,7	1378,3
1730	1500	16 · 20	400 · 500	350	120	32,60	53,64	117,46	277,80	448,90	620,00	791,10	962,20	1133,3	1304,4	1475,5	1646,6	1817,8
-	1900	20	500	400	120	34,91	100,46	201,50	418,27	630,75	843,35	1055,9	1268,5	1481,2	1693,6	1906,2	2118,8	2275,3
-	3000	-	500	500	120	53,64	154,0	309,02	641,27	967,17	1293,1	1618,9	1945,0	2270,9	2596,8	2922,7	3248,7	3479,3

