

COEFICIENTE DE VAZÃO  $K_v$  [m<sup>3</sup>/h] – VÁLVULAS DE ESFERA SEGMENTADAS VEB-S

BITOLA	PASSAGEM	CURSO DA VÁLVULA [%]										
		0%	10%	20%	30%	40%	50%	60%	70%	80%	90%	100%
1/2"	V – 15°	0,0	0,0	0,0	0,1	0,3	0,6	0,9	1,3	1,7	2,1	2,5
	V – 30°	0,0	0,0	0,0	0,1	0,4	0,7	1,1	1,7	2,2	2,9	3,5
	V – 60°	0,0	0,0	0,0	0,2	0,5	1,0	1,6	2,4	3,4	4,4	5,4
	V – 90°	0,0	0,0	0,0	0,2	0,6	1,3	2,2	3,2	4,4	5,6	6,7
	L – 1/8	0,0	0,0	0,0	0,2	0,5	0,8	1,1	1,4	1,7	2,0	2,2
	L – 15	0,0	0,0	0,0	0,2	0,4	0,6	0,8	1,0	1,2	1,4	1,4
	L – 30	0,0	0,0	0,0	0,3	0,6	1,0	1,5	1,9	2,3	2,7	2,8
	L – 60	0,0	0,0	0,0	0,4	1,0	1,8	2,6	3,4	4,2	4,9	5,2
3/4"	V – 15°	0,0	0,0	0,1	0,4	0,7	1,2	1,7	2,3	3,1	3,8	4,5
	V – 30°	0,0	0,0	0,1	0,4	0,9	1,5	2,3	3,4	4,5	5,7	6,9
	V – 60°	0,0	0,0	0,1	0,5	1,2	2,3	3,7	5,4	7,2	9,1	11,0
	V – 90°	0,0	0,0	0,1	0,7	1,7	3,2	5,1	7,2	9,5	11,8	14,1
	L – 1/8	0,0	0,0	0,2	0,5	0,9	1,3	1,8	2,2	2,6	3,0	3,2
	L – 15	0,0	0,0	0,2	0,5	0,9	1,3	1,7	2,1	2,5	2,9	3,1
	L – 30	0,0	0,0	0,2	0,9	1,6	2,4	3,3	4,1	4,9	5,6	6,0
	L – 60	0,0	0,0	0,4	1,6	3,1	4,7	6,3	7,9	9,4	10,9	11,8
1"	V – 15°	0,0	0,0	0,1	0,4	0,9	1,6	2,3	3,3	4,3	5,4	6,5
	V – 30°	0,0	0,0	0,1	0,5	1,2	2,1	3,4	4,9	6,6	8,4	10,2
	V – 60°	0,0	0,0	0,1	0,7	1,7	3,4	5,5	8,0	10,8	13,8	16,8
	V – 90°	0,0	0,0	0,1	0,9	2,4	4,8	7,7	11,0	14,6	18,2	21,6
	L – 1/8	0,0	0,0	0,2	0,6	1,1	1,6	2,2	2,7	3,2	3,7	4,0
	L – 15	0,0	0,0	0,2	0,7	1,3	1,9	2,6	3,2	3,8	4,4	4,8
	L – 30	0,0	0,0	0,2	1,2	2,4	3,7	4,9	6,2	7,4	8,6	9,2
	L – 60	0,0	0,0	0,4	2,2	4,5	7,0	9,5	12,0	14,4	16,7	18,4
1.1/2"	V – 15°	0,0	0,0	0,5	1,8	3,6	5,7	8,0	10,7	13,5	16,4	19,3
	V – 30°	0,0	0,0	0,5	1,9	4,0	6,7	10,0	13,2	18,1	22,5	26,9
	V – 60°	0,0	0,0	0,5	2,2	5,1	9,2	14,3	20,2	26,7	33,4	40,2
	V – 90°	0,0	0,0	0,5	2,8	6,7	12,2	18,8	26,3	34,2	42,1	49,8
	L – 1/8	0,0	0,0	0,4	1,0	1,8	2,6	3,4	4,1	4,9	5,6	6,1
	L – 15	0,0	0,0	0,5	1,8	3,1	4,5	5,9	7,3	8,6	9,9	10,7
	L – 30	0,0	0,0	0,8	3,1	5,8	8,5	11,3	14,1	16,8	19,2	20,7
	L – 60	0,0	0,0	1,4	5,8	10,8	16,2	21,7	27,2	32,5	37,5	41,4
2"	V – 15°	0,0	0,0	0,2	2,0	4,6	7,8	11,6	16,0	20,9	26,0	30,1
	V – 30°	0,0	0,0	0,2	2,2	5,4	9,8	15,4	22,1	29,6	37,7	44,4
	V – 60°	0,0	0,0	0,2	2,6	7,2	14,2	23,3	34,1	46,2	59,0	69,3
	V – 90°	0,0	0,0	0,2	3,2	9,7	19,4	31,7	45,8	60,9	76,3	87,5
	L – 1/8	0,0	0,0	0,2	1,1	2,1	3,2	4,3	5,4	6,4	7,4	8,2
	L – 15	0,0	0,0	0,2	2,4	4,8	7,4	10,0	12,6	15,1	17,5	19,1
	L – 30	0,0	0,0	0,3	4,0	8,9	14,0	19,1	24,3	29,3	34,1	36,9
	L – 60	0,0	0,0	0,6	7,3	16,7	26,6	36,8	47,0	57,0	66,4	73,7
2.1/2"	V – 15°	0,0	0,0	1,3	4,0	7,4	11,8	17,1	23,0	29,5	36,2	43,1
	V – 30°	0,0	0,0	1,4	4,5	9,3	15,7	23,8	33,2	43,6	54,6	66,1
	V – 60°	0,0	0,0	1,5	6,0	13,5	24,2	37,5	53,1	70,2	87,9	106,4
	V – 90°	0,0	0,0	1,8	8,1	18,9	33,8	51,8	71,9	93,2	114,4	135,8
	L – 1/8	0,0	0,0	0,8	1,9	3,2	4,4	5,7	7,0	8,2	9,3	10,2
	L – 15	0,0	0,0	2,0	5,4	9,0	12,8	16,6	20,4	24,0	27,4	29,8
	L – 30	0,0	0,0	4,3	11,1	18,2	25,7	33,3	40,8	48,1	54,8	60,4
	L – 60	0,0	0,0	5,5	17,9	31,9	46,5	61,4	76,2	90,5	104,0	115,3
3"	V – 15°	0,0	0,0	2,3	5,8	10,5	16,6	23,7	31,8	40,7	49,8	58,1
	V – 30°	0,0	0,0	2,5	7,1	13,9	23,1	34,5	47,8	62,5	77,8	92,0
	V – 60°	0,0	0,0	3,0	10,0	21,4	37,1	56,5	79,0	103,4	128,5	151,3
	V – 90°	0,0	0,0	3,9	14,1	30,7	52,7	79,2	108,3	138,7	169,0	194,7
	L – 1/8	0,0	0,0	1,2	2,6	4,0	5,5	7,0	8,5	9,9	11,2	12,3
	L – 15	0,0	0,0	3,7	8,6	13,6	18,9	24,3	29,6	34,7	39,5	42,9
	L – 30	0,0	0,0	8,0	17,5	27,7	38,2	48,9	59,5	69,7	79,2	87,1
	L – 60	0,0	0,0	10,8	28,9	48,7	69,3	90,3	111,0	131,1	150,0	166,0
4"	V – 15°	0,0	0,5	4,1	9,6	17,2	26,9	38,6	52,0	66,5	81,6	94,8
	V – 30°	0,0	0,5	4,7	12,5	24,2	40,0	59,5	82,3	107,3	133,4	156,4
	V – 60°	0,0	0,5	6,3	19,2	39,7	67,6	101,9	141,2	183,7	227,3	264,6
	V – 90°	0,0	0,5	8,8	28,1	58,5	98,2	145,0	196,3	249,6	302,3	344,1
	L – 1/8	0,0	0,3	1,9	3,7	5,6	7,5	9,5	11,4	13,2	15,0	16,3
	L – 15	0,0	0,8	8,1	16,6	25,6	34,9	44,3	53,6	62,4	70,7	76,3
	L – 30	0,0	1,9	17,2	34,0	51,9	70,4	89,2	107,6	125,2	141,8	155,1
	L – 60	0,0	1,9	24,6	57,1	91,9	128,0	164,8	201,0	235,9	268,7	295,1

**NOTAS:**

- Passagem "V" representa característica de fluxo igual porcentagem;
- Passagem "L" representa característica de fluxo linear;
- Os coeficientes de vazão informados são valores teóricos obtidos considerando água a temperatura ambiente e um diferencial de pressão de 1 bar.