

Flow curves for needle valve: 905201 3/8

Measured data: T (sec.), V (liter), ΔP pressure drop (bar).

$K_v = Q \text{ m}^3/\text{h}$ by 1 bar pressure fall = $V \cdot 3,6 / (T \cdot \sqrt{\Delta P})$

$C_v = 1,156 \cdot K_v$

Position	T	V	ΔP	Kv	Cv
0				0,00	0,00
1	30	0,33	1	0,04	0,05
2	30	0,696	1	0,08	0,10
3	30	1,029	1	0,12	0,14
4	30	1,38	1	0,17	0,19
5	30	1,9	1	0,23	0,26
6	30	2,3	1	0,28	0,32
7	30	2,7	1	0,32	0,37
8	30	3,4	1	0,41	0,47
9	30	4	1	0,48	0,55
10	30	4,3	1	0,52	0,60
11	30	4,424	1	0,53	0,61

Pos.0 = Closed. ½ turn at the time. Stem thread pitch 0,75

