

Flow curves for needle valve: 905200 3/8 (in line)

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	0,352	1	0,04	0,05
2	30	0,724	1	0,09	0,10
3	30	1,008	1	0,12	0,14
4	30	1,3	1	0,16	0,18
5	30	1,8	1	0,22	0,25
6	30	2,3	1	0,28	0,32
7	30	2,8	1	0,34	0,39
8	30	3,5	1	0,42	0,49
9	30	4,1	1	0,49	0,57
10	30	4,4	1	0,53	0,61
11	30	4,6	1	0,55	0,64

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

