

DN 15 up to DN 250

Kvs-Values

Ordering code	-	A	1	B	6	2	7	C	3	4	8	5	9	
DN	Charact.	100 %	63 %	40 %	25 %	20%	16 %	12 %	10 %	6,3 %	2,5 %	2 %	1%	0,4%
15	(mod.) linear	4	2,6	1,7	1,4	-	0,71	0,49	0,44	0,26	0,14	0,08	0,04	0,018
	eq. perc.	1,7	-	1,1	-	0,35	-	-	-	0,1	-	-	-	-
20	(mod.) linear	6,4	-	-	-	-	1	-	-	-	-	0,13	-	-
	eq. perc.	3	-	1,5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
25	(mod.) linear	11	6,4	4	-	-	1,6	-	0,93	0,62	0,26	-	0,14	0,04
	eq. perc.	5	-	2,4	-	1,1	-	-	-	0,35	-	-	-	-
32	(mod.) linear	16	10	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	eq. perc.	8	4,7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
40	(mod.) linear	26	16	11	7	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	eq. perc.	11	8,5	-	2,75	-	-	-	-	-	-	-	-	-
50	(mod.) linear	45	28	20	12	10	-	-	-	-	-	-	-	-
	eq. perc.	19	12	-	-	-	3	-	-	-	-	-	-	-
65	(mod.) linear	52	35	-	15	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	eq. perc.	30	19	-	8	-	-	-	-	-	-	-	-	-
80	(mod.) linear	92	58	40	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	eq.perc.	48	35	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
100	(mod.) linear	154	95	62	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	eq.perc.	77	48	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
125	(mod.) linear	237	-	95	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	eq.perc.	116	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
150	(mod.) linear	338	212	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	eq.perc.	147	90	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
200	(mod.) linear	560	352	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	eq.perc.	284	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
250	(mod.) linear	910	575	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	eq.perc.	435	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

Cv-Value:
See Page 2

Definition of the Kvs-Value:

The Kvs-value corresponds to the volume flow of water (m³/h), passing the valve if a pressure difference of 1 bar is applied. Kvs is the Kv-value for a fully opened valve from the series production (acc. DIN IEC 534).

DN 15 up to DN 250

Cvs-Values

Ordering code	-	A	1	B	6	2	7	C	3	4	8	5	9	
DN	Charact.	100 %	63 %	40 %	25 %	20%	16 %	12 %	10 %	6,3 %	2,5 %	2 %	1%	0,4%
15	(mod.) linear	4.6	3	2	1.6	-	0.82	0.57	0.51	0.3	0.16	0.09	0.05	0.021
	eq. perc.	2	-	1.3	-	0.4	-	-	-	0.12	-	-	-	-
20	(mod.) linear	7.4	-	-	-	-	1.16	-	-	-	-	0.15	-	-
	eq. perc.	3.5	-	1.7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
25	(mod.) linear	13	7.4	4.6	-	-	1.9	-	1.08	0.72	0.3	-	0.16	0.05
	eq. perc.	5.8	-	2.8	-	1.3	-	-	-	0.41	-	-	-	-
32	(mod.) linear	19	12	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	eq. perc.	9.3	5.45	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
40	(mod.) linear	30	19	13	8.1	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	eq. perc.	13	9.9	-	3.2	-	-	-	-	-	-	-	-	-
50	(mod.) linear	52	32	23	14	12	-	-	-	-	-	-	-	-
	eq. perc.	22	14	-	-	-	3.5	-	-	-	-	-	-	-
65	(mod.) linear	60	41	-	17	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	eq. perc.	35	-	-	9.3	-	-	-	-	-	-	-	-	-
80	(mod.) linear	107	67	46	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	eq.perc.	56	41	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
100	(mod.) linear	179	110	72	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	eq.perc.	89	56	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
125	(mod.) linear	275	-	110	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	eq.perc.	135	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
150	(mod.) linear	392	246	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	eq.perc.	171	104	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
200	(mod.) linear	650	408	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	eq.perc.	329	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
250	(mod.) linear	1056	667	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	eq.perc.	505	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

$$K_v = C_v / 1.16$$