

Kvs-Werte

Schlüsselcode		-	A	1	B	6	2	7	C	3	4	8	5	9
DN	Kennlinie	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
	gleich %	1,7	-	1,1	-	0,35	-	-	-	0,1	-	-	-	-
20	(mod.) linear	6,4	-	-	-	-	1	-	-	-	-	0,13	-	-
	gleich %	3	-	1,5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
25	(mod.) linear	11	6,4	4	-	-	1,6	-	0,93	0,62	0,26	-	0,14	0,04
	gleich %	5	-	2,4	-	1,1	-	-	-	-	-	-	-	-
32	(mod.) linear	16	10	-	-	-								
	gleich %	8	-	-	-	-								
40	(mod.) linear	26	16	11	7	-								
	gleich %	11	8,5	-	2,75	-								
50	(mod.) linear	45	28	20	12	10								
	gleich %	19	12	-	-	-								
65	(mod.) linear	52	35	-	15									
	gleich %	30	-	-	8									
80	(mod.) linear	92	58	40										
	gleich %	48	35	-										
100	(mod.) linear	154	95	62										
	gleich %	77	48	-										
125	(mod.) linear	237	-	95										
	gleich %	116	-	-										
150	(mod.) linear	338	212	-										
	gleich %	147	90	-										
200	(mod.) linear	560	352	-										
	gleich %	-	-	-										
250	(mod.) linear	910												
	gleich %	-												

Cv-Werte
Siehe Seite 2

Definition des K_v -Wertes:

Unter dem K_v -Wert versteht man die Menge von Wasser (in m³/h), die bei einem Differenzdruck von 1 bar durch das Ventil fließt. K_{vs} bezeichnet den K_v -Wert bei max. Ventilöffnung, wie er serienmäßig zu erwarten ist (siehe auch DIN IEC 534).

Cvs-Werte

Schlüsselcode		-	A	1	B	6	2	7	C	3	4	8	5	9
DN	Kennlinie	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
	gleich %	2	-	1.3	-	0.4	-	-	-	0.12	-	-	-	-
20	(mod.) linear	7.4	-	-	-	-	1.16	-	-	-	-	0.15	-	-
	gleich %	3.5	-	1.7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
25	(mod.) linear	13	7.4	4.6	-	-	1.9	-	1.08	0.72	0.3	-	0.16	0.05
	gleich %	5.8	-	2.8	-	1.3	-	-	-	-	-	-	-	-
32	(mod.) linear	19	12	-	-	-								
	gleich %	9.3	-	-	-	-								
40	(mod.) linear	30	19	13	8.1	-								
	gleich %	13	9.9	-	3.2	-								
50	(mod.) linear	52	32	23	14	12								
	gleich %	22	14	-	-	-								
65	(mod.) linear	60	41	-	17									
	gleich %	35	-	-	9.3									
80	(mod.) linear	107	67	46										
	gleich %	56	41	-										
100	(mod.) linear	179	110	72										
	gleich %	89	56	-										
125	(mod.) linear	275	-	110										
	gleich %	135	-	-										
150	(mod.) linear	392	246	-										
	gleich %	171	104	-										
200	(mod.) linear	650	408	-										
	gleich %	-	-	-										
250	(mod.) linear	1056												
	gleich %	-												

$$K_v = C_v / 1.16$$

Bestellnummern-System für Funktionseinheiten (Auszug)

Artikelnummer:		8001/						-		M		S	...
Nennweite:													
DN 15	015												
DN 20	020												
DN 25	025												
DN 32	032												
DN 40	040												
DN 50	050												
DN 65	065												
DN 80	080												
DN 100	100												
DN 125	125												
DN 150	150												
DN 200	200												
DN 250	250												
Artikel:													
Funktionseinheit komplett													
Bauform													
GS1-Baureihe													
GS2-Baureihe													
GS3-Baureihe													
Mitnehmerwerkstoff													
Standard (Edelstahl 1.4581)													
Hastelloy C													
Montagestellung													
Ausführung A													
Ausführung B													
Gleitscheibe (beweglich)													
Carbonwerkstoff													
STN2/STN3													
Faserverstärkter Carbonwerkstoff FUY													
SFC													
Sonderausführung													
Gleitscheibe (feststehend)													
Standard-Beschichtung, Edelstahl 1.4571													
STN2													
STN3													
Hastelloy													
Hartmetall													
Sonderausführung													
Kvs-Werte													
100% (Stand.)													
red. auf 40%													
red. auf 16%													
red. auf 6,3%													
red. auf 2,5%													
red. auf 1%													
red. auf 20%													
red. auf 12%													
red. auf 2%													
red. auf 0,4%													
red. auf 63%													
red. auf 25%													
red. auf 10%													
Sonder Kvs-Wert													
Kennlinie													
linear													
gleich%													

Angaben und Abbildungen sind unverbindlich. Änderungen vorbehalten.