

Durchflußkennwerte [K_v]

Zwischenflansch-/ Flansch Drosselklappen

Flow capacity value [K_v]

for wafer types/flange - throttle - valves

Typ: **LDKe / LDKf**

Baureihe: **084 + 086**

type: **LDKe / LDKf**

group: **084 + 086**

Der K_v - Wert in Armaturen

Als charakteristische Kenngröße für Absperr- und Regelorgane wird die Durchflußmenge des Wassers von 5 bis 30° Celsius in m^3/h angegeben, die bei einem Druckverlust von 1 bar durch die Armatur fließt. Im metrischen Maßsystem ist diese Kenngröße der K_v - Wert. Dieser ist ein Maßstab für die Güte der strömungstechnischen Gestaltung der Armatur. Je größer der K_v - Wert, bei gleicher Nennweite und Schließstellung, um so günstiger ist das Absperr- oder Regelorgan strömungstechnisch ausgebildet.

Der erforderliche K_v - Wert zur Bestimmung einer Armaturengröße für die verschiedenen strömenden Stoffe wie Flüssigkeiten, Gase und Dämpfe, ist auch durch Berechnung mittels der einschlägigen Berechnungsmethoden zu ermitteln.

Definiton of the K_v -value

The K_v -value defines the flow rate of water in m^3/h , at a temperature of 5° C to 30° C, which flows through a valve at a given opening settin with a pressure drop of 1 bar.

The required to K_v -value to determine the valve size for various flowing media, must be calculated using relevant, approved sizing formulae.

Tabelle der K_v - Werte / Flow capacity value (K_v)

DN Öffnungswinkel der Klappenscheibe / Opening angle of disc

mm	10°	20°	30°	40°	50°	60°	70°	80°	90°
63	4	10	22	40	66	97	129	166	200
80	6	15	32	58	96	140	190	242	295
100	8	22	48	90	150	220	300	390	480
112	9,5	28	65	125	210	310	420	550	670
125	11,5	35	85	160	265	390	515	670	840
160	15	50	125	240	420	640	900	1200	1540
200	22	75	190	370	650	1000	1450	1900	2300
250	32	115	300	600	1000	1600	2300	2950	3450
280	45	160	400	780	135	2100	3000	3900	4500
315	62	210	510	1000	1720	2650	3750	4950	5600
355	82	270	670	1300	2200	3350	4700	6000	6900
400	108	350	850	1620	2750	4200	5950	7700	8800
450	135	430	1050	2050	3430	5200	7450	9700	11200
500	170	560	1340	2600	4400	6600	9420	12400	14500
560	210	680	1630	3150	5200	8000	11800	15500	18000
630	260	865	2050	3900	6500	10200	14900	19600	23000
710	320	1050	2500	4650	7900	12500	18300	24400	27900
800	375	1250	3000	5700	9500	15500	22600	29500	35000
900	440	1540	3800	7100	12400	20000	30000	39900	46600
1000	540	1900	4700	8900	15800	25500	37000	50000	58000
1120	705	2400	5800	11000	19000	29800	44000	58000	67500
1250	910	3000	7300	13800	23500	37000	54500	73000	84800
1400	1200	3800	9000	17000	29500	46500	67500	93000	109000
1600	1750	5800	13000	24500	41000	65000	93600	130000	151000
1800	2500	7900	18000	32700	54000	84800	125000	165000	192000
2000	3100	10000	22000	39500	66000	103000	152000	200000	230000

Herberholz GmbH

Pregelstraße 6

D-58256 Ennepetal

e-mail: info@herberholz.com

Internet: <http://www.herberholz.com>

Telefon 0 23 33 / 98 98-0

Telefax 0 23 33 / 98 98-48

HERBERHOLZ

Diagramm der Durchflußkennwerte [K_V]

Chart of the K_V value [K_V]

