











Durchflusskennlinien Membranventile Typ 2730 Kunststoff, 2731 Schmiede, 2731 Feinguss, 2731 K Rohrumformgehäuse

In dieser Dokumentation sind Durchflusskennlinien für die Bürkert-Membranventile der Typen 2730 und 2731 dargestellt. Diese Kennlinien wurden bei einem Druck von 3 bar am Ventileingang und einer Druckdifferenz von 1 bar ermittelt. Bei anderen Einsatzbedingungen können die Kurven leicht von den ermittelten abweichen. Grund ist die Elastizität und die Verpressung der Membranen. Die Kurven dienen somit nur als Richtlinie für die Auslegung der Regelventile.











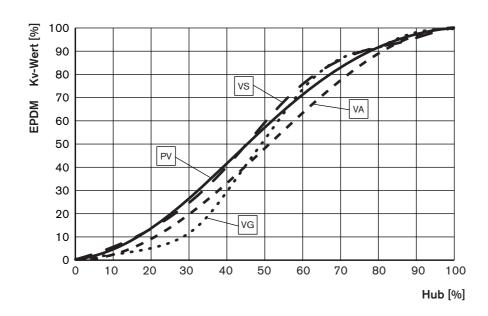
Typ 2730 Kunststoff, 2731 Schmiede, 2731 Feinguss, 2731 K Rohrumformgehäuse

DN15
Durchflusswerte

	PVC-Gehäuse (PV)			Schmiedegehäuse (VS)			Gussgehäuse (VG)				Rohrumformgehäuse (VA-ISO)						
	Hub	EPI	DM	PT	FE	EPI	DM	PT	FE	EPI	DM	PT	FE	EPI	OM	PT	FE
	[%]		Kv-	wert		Kv-wert				Kv-	wert			Kv-	wert		
		[m³/h]	[%]	[m³/h]	[%]	[m³/h]	[%]	[m³/h]	[%]	[m³/h]	[%]	[m³/h]	[%]	[m³/h]	[%]	[m³/h]	[%]
	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	10	0,15	5	0,07	3	0,29	6	0,21	5	0,11	2	0,15	3	0,1	2	0,1	2
	20	0,38	13	0,16	6	0,51	11	0,42	9	0,25	5	0,29	7	0,5	10	0,4	9
	30	0,88	29	0,58	21	1,1	23	0,82	18	0,36	8	1,1	25	1	20	0,9	20
	40	1,3	43	1,1	39	1,9	40	1,6	36	1,3	28	2	45	1,6	32	1,5	33
	50	1,7	57	1,3	46	2,8	60	2,6	58	2,3	50	2,8	64	2,4	48	2,1	47
	60	2,1	70	1,8	64	3,5	74	3,3	73	3,4	74	3,4	77	3,2	64	2,9	64
`	70	2,5	83	2,1	75	4,1	87	3,7	82	4	87	4	91	3,9	78	3,6	80
	80	2,7	90	2,4	86	4,3	91	4,1	91	4,2	91	4	91	4,5	90	4,1	91
	90	2,9	97	2,6	93	4,5	96	4,3	96	4,5	98	4,3	98	4,9	98	4,4	98
	100	3	100	2,8	100	4,7	100	4,5	100	4,6	100	4,4	100	5	100	4,5	100

Antriebsgrösse F-80mm - DN15

DTS 1000076376 DE Version: B Status: RL (released | freigegeben | validé) printed: 22.09.2017









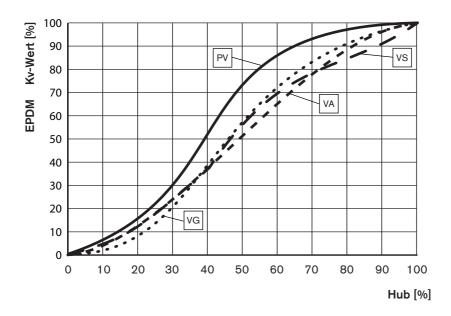
Typ 2730 Kunststoff, 2731 Schmiede, 2731 Feinguss, 2731 K Rohrumformgehäuse

DN20

Durchflusswerte

		PVC-Gehäuse (PV)			Schmiedegehäuse (VS)			Gussgehäuse (VG)				Rohrumformgehäuse (VA-ISO)					
	Hub	EPI	DM	PT	FE	EPI	OM	PT	FE	EPI	DM	PT	FE	EPI	DM	PT	FE
	[%]	[%] Kv-wert			Kv-wert			Kv-wert				Kv-wert					
		[m³/h]	[%]	[m³/h]	[%]	[m³/h]	[%]	[m³/h]	[%]	[m³/h]	[%]	[m³/h]	[%]	[m³/h]	[%]	[m³/h]	[%]
	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	10	0,40	6	0,30	4	0,50	5	0,40	5	0,10	1	0,60	6	0,70	5	0,70	5
5	20	0,90	13	0,80	12	1,0	11	0,80	9	0,30	3	1,1	10	1,8	12	1,6	12
2.00	30	2,1	30	1,8	26	2,3	25	1,8	21	2,2	21	2,5	24	3,4	23	3,1	23
77	40	3,5	50	3,3	49	3,4	37	2,9	33	4,2	39	3,9	37	5,3	37	5,0	37
ה מ	50	5,1	73	4,5	66	5,3	58	4,9	56	6,1	57	6,3	60	7,4	51	6,9	51
7	60	6,0	86	5,6	82	6,5	71	6,2	71	7,6	71	7,9	75	9,3	64	8,7	64
20	70	6,6	94	6,3	93	7,2	79	6,8	78	8,8	82	8,6	82	11,4	79	10,6	79
2	80	6,8	97	6,6	97	7,7	85	7,5	86	9,8	92	9,5	90	12,8	88	11,9	88
5	90	6,9	99	6,7	99	8,4	92	8,2	94	10,5	98	10,3	98	13,9	96	13,0	96
פאפו	100	7,0	100	6,8	100	9,1	100	8,7	100	10,7	100	10,5	100	14,5	100	13,5	100

Antriebsgrösse F-80mm - DN20













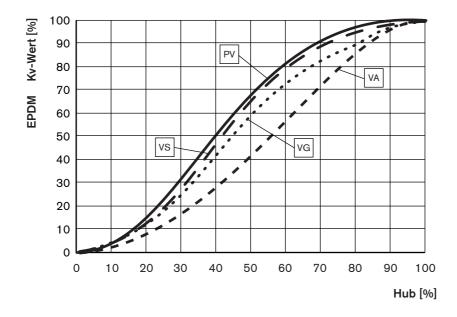
Typ 2730 Kunststoff, 2731 Schmiede, 2731 Feinguss, 2731 K Rohrumformgehäuse

DN25

Durchflusswerte

PVC-Gehäuse (PV)			Schmiedegehäuse (VS)			Gussgehäuse (VG)				Rohrumformgehäuse (VA-ISO)						
Hub	EPI	OM	PT	FE	EPI	OM	PT	FE	EPI	DM	PT	FE	EPI	DM	PT	FE
[%]		Kv-	wert		Kv-wert			Kv-wert			Kv-wert					
	[m³/h]	[%]	[m³/h]	[%]	[m³/h]	[%]	[m³/h]	[%]	[m³/h]	[%]	[m³/h]	[%]	[m³/h]	[%]	[m³/h]	[%]
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
10	0,32	3	0,18	2	0,43	3	0,33	3	0,71	5	0,35	3	0,50	3	0,40	3
20	1,9	16	0,75	7	1,5	11	0,95	8	1,5	10	0,71	5	1,0	6	0,90	6
30	3,7	32	2,4	23	3,7	28	2,1	17	3,7	25	2,3	17	2,9	16	2,5	16
40	5,8	50	4,2	40	6,0	46	4,2	34	6,3	43	4,2	31	5,0	28	4,3	28
50	7,9	68	6,0	57	8,4	64	6,4	52	8,6	59	6,2	46	7,3	41	6,3	41
60	9,5	81	7,6	72	10,5	80	8,4	69	10,5	72	8,2	60	10,4	58	8,9	57
70	10,9	93	8,9	84	11,8	90	10,0	82	12,2	84	9,9	73	12,9	72	11,1	72
80	11,4	97	9,8	92	12,3	94	11,2	92	13,0	89	11,9	88	15,5	86	13,3	86
90	11,6	99	10,4	98	12,7	97	11,6	95	14,1	97	13,0	96	17,1	95	14,7	95
100	11,7	100	10,6	100	13,1	100	12,2	100	14,6	100	13,6	100	18,0	100	15,5	100
	0 10 20 30 40 50 60 70 80	Hub EPI [%] [m³/h] 0 0 10 0,32 20 1,9 30 3,7 40 5,8 50 7,9 60 9,5 70 10,9 80 11,4 90 11,6	Hub EPDM [%] Kv-regregation [m³/h] [%] 0 0 10 0,32 3 20 1,9 16 30 3,7 32 40 5,8 50 50 7,9 68 60 9,5 81 70 10,9 93 80 11,4 97 90 11,6 99	Hub EPDM PT [%] Kv-wert [m³/h] [%] [m³/h] 0 0 0 0 0 10 10 10 0,32 3 0,18 0,75 30 3,7 32 2,4 40 5,8 50 4,2 50 7,9 68 6,0 60 9,5 81 7,6 70 10,9 93 8,9 80 11,4 97 9,8 90 11,6 99 10,4	Hub [%] EPDM Kv-wert PTFE Kv-wert [m³/h] [%] [m³/h] [%] 0 0 0 0 0 10 0,32 3 0,18 2 20 1,9 16 0,75 7 30 3,7 32 2,4 23 40 5,8 50 4,2 40 50 7,9 68 6,0 57 60 9,5 81 7,6 72 70 10,9 93 8,9 84 80 11,4 97 9,8 92 90 11,6 99 10,4 98	Hub [%] EPDM Kv-wert [m³/h] PTFE Kv-wert [m³/h] EPI [m³/h] 0 0 0 0 0 10 0,32 3 0,18 2 0,43 20 1,9 16 0,75 7 1,5 30 3,7 32 2,4 23 3,7 40 5,8 50 4,2 40 6,0 50 7,9 68 6,0 57 8,4 60 9,5 81 7,6 72 10,5 70 10,9 93 8,9 84 11,8 80 11,4 97 9,8 92 12,3 90 11,6 99 10,4 98 12,7	Hub [%] EPDM Kv-wert PTFE Kv-wert EPDM Kv-wert Kv-wert<	Hub [%] EPDM Kv-wert [m³/h] PTFE Kv-wert [m³/h] EPDM Kv-wert [m³/h] PT Kv-wert [m³/h] Kv-wert [m³/h] [%] [m³/h] [%] <th< td=""><td>Hub [%] EPDM Kv-wert Kv-wert [m³/h] [%] [m³/h] [%] [m³/h] [%] [m³/h] [%] [m³/h] [%] [m³/h] [%] PTFE Kv-wert Kv-wert [m³/h] [%] [m³/h] [%] 0<td>Hub [%] EPDM Kv-wert [m³/h] PTFE Kv-wert [m³/h] EPDM Kv-wert Kv-wert [m³/h] PTFE Kv-wert [m³/h] EPDM Kv-wert [m³/h] PTFE Kv-wert [m³/h] EPDM Kv-wert [m³/h] [%] [m³/h]</td><td>Hub [%] EPDM Kv-wert [m³/h] PTFE [M] EPDM Kv-wert [m³/h] EPDM Kv-wert [m³/h] EPDM Kv-wert [m³/h] Kv-wert [m³/h]</td><td>Hub [%] EPDM PTFE Kv-wert EPDM Kv-wert PTFE Kv-wert EPDM Kv-wert EPDM Kv-wert PTFE Kv-wert EPDM Kv-wert RV-wert Kv-wert Kv-wert</td><td>Hub [%] EPDM PTFE EPDM PTFE EPDM PTFE EPDM PTFE Kv-wert <</td><td> Hub </td><td> Hub EPDM Kv-wert K</td><td>Hub [%] EPDM Kv-wert Kv-wert PTFE Kv-wert Kv-wert EPDM Kv-wert Kv-wert Kv-wert PTFE Kv-wert Kv-w</td></td></th<>	Hub [%] EPDM Kv-wert Kv-wert [m³/h] [%] [m³/h] [%] [m³/h] [%] [m³/h] [%] [m³/h] [%] [m³/h] [%] PTFE Kv-wert Kv-wert [m³/h] [%] [m³/h] [%] 0 <td>Hub [%] EPDM Kv-wert [m³/h] PTFE Kv-wert [m³/h] EPDM Kv-wert Kv-wert [m³/h] PTFE Kv-wert [m³/h] EPDM Kv-wert [m³/h] PTFE Kv-wert [m³/h] EPDM Kv-wert [m³/h] [%] [m³/h]</td> <td>Hub [%] EPDM Kv-wert [m³/h] PTFE [M] EPDM Kv-wert [m³/h] EPDM Kv-wert [m³/h] EPDM Kv-wert [m³/h] Kv-wert [m³/h]</td> <td>Hub [%] EPDM PTFE Kv-wert EPDM Kv-wert PTFE Kv-wert EPDM Kv-wert EPDM Kv-wert PTFE Kv-wert EPDM Kv-wert RV-wert Kv-wert Kv-wert</td> <td>Hub [%] EPDM PTFE EPDM PTFE EPDM PTFE EPDM PTFE Kv-wert <</td> <td> Hub </td> <td> Hub EPDM Kv-wert K</td> <td>Hub [%] EPDM Kv-wert Kv-wert PTFE Kv-wert Kv-wert EPDM Kv-wert Kv-wert Kv-wert PTFE Kv-wert Kv-w</td>	Hub [%] EPDM Kv-wert [m³/h] PTFE Kv-wert [m³/h] EPDM Kv-wert Kv-wert [m³/h] PTFE Kv-wert [m³/h] EPDM Kv-wert [m³/h] PTFE Kv-wert [m³/h] EPDM Kv-wert [m³/h] [%] [m³/h]	Hub [%] EPDM Kv-wert [m³/h] PTFE [M] EPDM Kv-wert [m³/h] EPDM Kv-wert [m³/h] EPDM Kv-wert [m³/h] Kv-wert [m³/h]	Hub [%] EPDM PTFE Kv-wert EPDM Kv-wert PTFE Kv-wert EPDM Kv-wert EPDM Kv-wert PTFE Kv-wert EPDM Kv-wert RV-wert Kv-wert Kv-wert	Hub [%] EPDM PTFE EPDM PTFE EPDM PTFE EPDM PTFE Kv-wert <	Hub	Hub EPDM Kv-wert K	Hub [%] EPDM Kv-wert Kv-wert PTFE Kv-wert Kv-wert EPDM Kv-wert Kv-wert Kv-wert PTFE Kv-wert Kv-w

Antriebsgrösse F-80mm - DN25







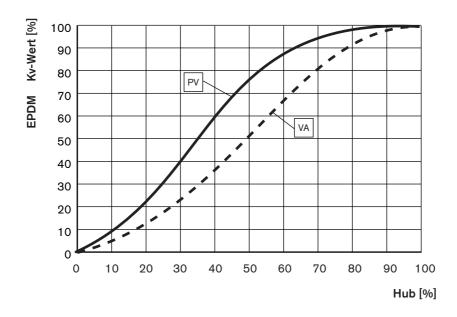
Typ 2730 Kunststoff, 2731 Schmiede, 2731 Feinguss, 2731 K Rohrumformgehäuse

DN32

Durchflusswerte

		P	VC-Geh	äuse (PV	<i>(</i>)	Rohrumformgehäuse (VA-ISO)						
	Hub	EP	DM	PT	FE	EP	DM	PT	FE			
	[%]		Kv-	wert			Kv-	wert				
		[m³/h]	[%]	[m ³ /h]	[%]	[m³/h]	[%]	[m³/h]	[%]			
	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
	10	1,5	9	1,0	6	1,2	4	1,1	4			
-	20	3,6	21	2,2	13	3,8	12	3,6	12			
7	30	6,7	40	5,3	32	7,7	23	7,2	23			
77	40	9,9	59	8,5	51	12,3	37	11,6	37			
חוות	50	12,5	74	11,2	67	17,3	52	16,3	53			
<u> </u>	60	15,0	89	14,0	84	22,1	67	20,8	67			
allac)	70	16,1	95	15,6	93	26,6	81	25,0	81			
2	80	16,5	98	16,3	98	30,5	92	28,6	92			
5	90	16,7	99	16,5	99	32,8	99	30,9	100			
300	100	16,9	100	16,7	100	33,0	100	31,0	100			

Antriebsgrösse G-100mm - DN32













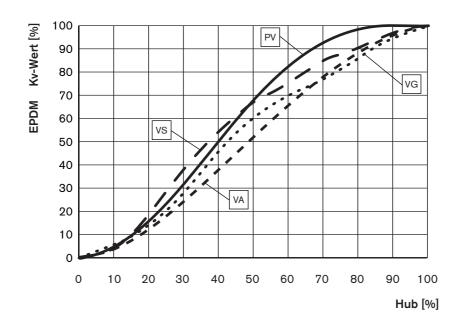
Typ 2730 Kunststoff, 2731 Schmiede, 2731 Feinguss, 2731 K Rohrumformgehäuse

DN40

Durchflusswerte

	PVC-Gehäuse (PV)		Schmiedegehäuse (VS)			Gussgehäuse (VG)				Rohrumformgehäuse (VA-ISO)							
	Hub	EPI	DM	PT	FE	EPI	OM	PT	FE	EPI	OM	PT	FE	EPI	DM	PT	FE
	[%]		Kv-	wert		Kv-wert			Kv-wert			Kv-wert					
		[m³/h]	[%]	[m³/h]	[%]	[m³/h]	[%]	[m³/h]	[%]	[m³/h]	[%]	[m³/h]	[%]	[m³/h]	[%]	[m³/h]	[%]
	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	10	1,0	4	0,61	2	0,77	3	0,51	2	1,7	6	1,8	6	1,4	3	1,4	3
5	20	4,3	16	3,6	14	4,9	19	4,3	17	3,6	12	3,8	14	5,4	12	5,2	12
2	30	8,5	32	7,6	29	9,9	38	9,3	37	8,4	28	8,1	29	10,7	24	10,3	24
17	40	13,4	50	12,9	49	14,5	55	14,1	56	13,8	46	12,5	45	16,7	37	16,0	37
9	50	18,2	68	17,3	66	17,6	67	17,1	67	18,6	62	17,2	62	22,9	51	21,9	51
<u>.</u>	60	21,8	82	20,1	77	19,7	75	19,2	76	20,9	70	20,4	74	29,5	66	28,2	66
2	70	24,7	93	23,5	90	22,2	85	21,4	84	23,2	77	22,1	80	34,9	78	33,3	77
2	80	26,4	99	25,5	98	23,7	90	22,9	90	25,7	86	24,3	88	39,6	88	37,8	88
5	90	26,6	100	25,9	99	25,3	97	24,5	96	28,4	95	26,7	96	43,3	96	41,4	96
2002	100	26,6	100	26,1	100	26,2	100	25,4	100	30,0	100	27,7	100	45,0	100	43,0	100

Antriebsgrösse H-125mm - DN40













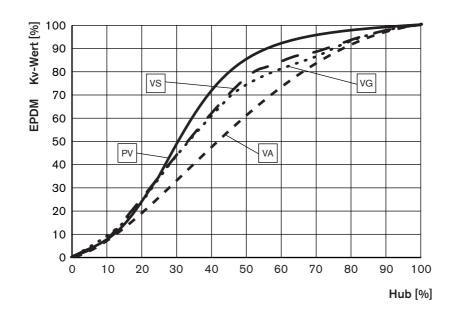
Typ 2730 Kunststoff, 2731 Schmiede, 2731 Feinguss, 2731 K Rohrumformgehäuse

DN50

Durchflusswerte

PVC-Gehäuse (PV)			Schmiedegehäuse (VS)			Gussgehäuse (VG)				Rohrumformgehäuse (VA-ISO)						
Hub	EPI	DM	PT	FE	EPI	OM	PT	FE	EPI	DM	PT	FE	EPI	DM	PT	FE
[%]		Kv-	wert		Kv-wert			Kv-wert			Kv-wert					
	[m³/h]	[%]	[m³/h]	[%]	[m³/h]	[%]	[m³/h]	[%]	[m³/h]	[%]	[m³/h]	[%]	[m³/h]	[%]	[m³/h]	[%]
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
10	2,31	6	1,95	5	2,68	6	1,88	4	4,21	9	3,56	7	4,4	6	4,2	6
20	8,6	22	8,1	21	11,9	25	10,4	22	10,4	22	11,5	24	14,4	19	13,6	19
30	18,8	48	17,6	45	21,6	45	18,4	39	20,9	44	20,7	43	25,3	34	24,0	34
40	27,9	71	26,6	69	30,4	63	28,0	59	29,2	62	30,3	63	36,0	48	34,1	48
50	34,5	87	33,4	86	37,8	78	36,3	77	35,2	75	36,1	75	45,9	61	43,5	61
60	36,1	91	35,4	91	41,1	85	40,0	85	38,0	81	39,4	82	55,8	74	51,8	73
70	37,2	94	36,4	94	42,8	88	41,7	88	40,8	86	41,8	87	62,3	83	58,9	83
80	38,6	98	37,7	97	44,9	93	43,4	92	43,7	93	45,1	94	68,7	92	65,0	92
90	39,0	99	38,6	99	47,4	98	45,6	96	46,0	97	47,4	99	73,0	97	69,1	97
100	39,5	100	38,8	100	48,4	100	47,3	100	47,2	100	47,9	100	75,0	100	71,0	100
	0 10 20 30 40 50 60 70 80	Hub EPI [%] [m³/h] 0 0 10 2,31 20 8,6 30 18,8 40 27,9 50 34,5 60 36,1 70 37,2 80 38,6 90 39,0	Hub EPDM [%] Kv- [m³/h] [%] 0 0 10 2,31 6 20 8,6 22 30 18,8 48 40 27,9 71 50 34,5 87 60 36,1 91 70 37,2 94 80 38,6 98 90 39,0 99	Hub EPDM PT Kv-wert Kv-wert [m³/h] [%] [m³/h] 0 0 0 10 2,31 6 1,95 20 8,6 22 8,1 30 18,8 48 17,6 40 27,9 71 26,6 50 34,5 87 33,4 60 36,1 91 35,4 70 37,2 94 36,4 80 38,6 98 37,7 90 39,0 99 38,6	Hub EPDM PTFE [%] Kv-wert [m³/h] [%] 0 0 0 0 10 2,31 6 1,95 5 20 8,6 22 8,1 21 30 18,8 48 17,6 45 40 27,9 71 26,6 69 50 34,5 87 33,4 86 60 36,1 91 35,4 91 70 37,2 94 36,4 94 80 38,6 98 37,7 97 90 39,0 99 38,6 99	Hub [%] EPDM Kv-wert PTFE Kv-wert EPI [m³/h] 11,9 26,6 6 9 30,4 45 21,6 40 27,9 71 26,6 69 30,4 30,4 46 37,8 46 37,8 46 37,8 40 36,1 91 35,4 91 41,1 41,1 70 37,2 94 36,4 94 42,8 80 38,6 98 37,7 97 44,9 90 39,0 99 38,6 99 47,4	Hub [%] EPDM Kv-wert PTFE Kv-wert EPDM Kv-wert Kv-wert<	Hub [%] EPDM Kv-wert [m³/h] PTFE Kv-wert [m³/h] EPDM Kv-wert Kv-wert [m³/h] FT Kv-wert [m³/h] [m³/h] [%] [%] [m³/h] [%] [%] [m	Hub [%] EPDM Kv-wert Kv-wert [m³/h] [%] [m³/h] [%] [m³/h] [%] [m³/h] [%] [m³/h] [%] [m³/h] [%] PTFE Kv-wert Kv-wert [m³/h] [%] [m³/h] [%] 0 <td>Hub [%] EPDM Kv-wert [m³/h] PTFE Kv-wert [m³/h] EPDM Kv-wert Kv-wert Kv-wert [m³/h] PTFE Kv-wert Kv-wert [m³/h] EPDM Kv-wert Kv-wert Kv-wert [m³/h] [%] [m³/h] [%]</td> <td>Hub [%] EPDM Kv-wert [m³/h] PTFE [m³/h] EPDM Kv-wert Kv-wert [m³/h] EPDM Kv-wert Kv-wert Kv-wert Kv-wert [m³/h] EPDM Kv-wert Kv-wert Kv-wert Kv-wert Kv-wert [m³/h] [%] [m³/h]</td> <td>Hub [%] EPDM PTFE Kv-wert EPDM Kv-wert PTFE Kv-wert EPDM Kv-wert EPDM Kv-wert PTFE Kv-wert EPDM Kv-wert RV-wert Kv-wert Lab Kv-wert Kv-wert Kv-wert</td> <td>Hub [%] EPDM PTFE EPDM PTFE EPDM PTFE EPDM PTFE Kv-wert Lab Added the part of the part o</td> <td>Hub [%] EPDM Kv-wert PTFE Kv-wert EPDM Kv-wert PTFE Kv-wert EPDM Kv-wert PTFE Kv-wert EPDM Kv-wert FPFE Kv-wert EPDM Kv-wert</td> <td> Hub EPDM Kv-wert K</td> <td> Hub EPDM PTF Kv-wert Kv-we</td>	Hub [%] EPDM Kv-wert [m³/h] PTFE Kv-wert [m³/h] EPDM Kv-wert Kv-wert Kv-wert [m³/h] PTFE Kv-wert Kv-wert [m³/h] EPDM Kv-wert Kv-wert Kv-wert [m³/h] [%] [m³/h] [%]	Hub [%] EPDM Kv-wert [m³/h] PTFE [m³/h] EPDM Kv-wert Kv-wert [m³/h] EPDM Kv-wert Kv-wert Kv-wert Kv-wert [m³/h] EPDM Kv-wert Kv-wert Kv-wert Kv-wert Kv-wert [m³/h] [%] [m³/h]	Hub [%] EPDM PTFE Kv-wert EPDM Kv-wert PTFE Kv-wert EPDM Kv-wert EPDM Kv-wert PTFE Kv-wert EPDM Kv-wert RV-wert Kv-wert Lab Kv-wert Kv-wert Kv-wert	Hub [%] EPDM PTFE EPDM PTFE EPDM PTFE EPDM PTFE Kv-wert Lab Added the part of the part o	Hub [%] EPDM Kv-wert PTFE Kv-wert EPDM Kv-wert PTFE Kv-wert EPDM Kv-wert PTFE Kv-wert EPDM Kv-wert FPFE Kv-wert EPDM Kv-wert	Hub EPDM Kv-wert K	Hub EPDM PTF Kv-wert Kv-we

Antriebsgrösse H-125mm - DN50







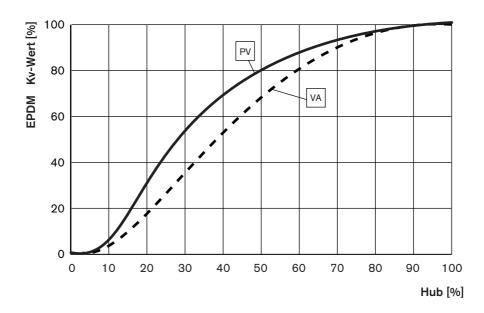
Typ 2730 Kunststoff, 2731 Schmiede, 2731 Feinguss, 2731 K Rohrumformgehäuse

DN65

Durchflusswerte

		PVC-Geh	äuse (PV)	Rohrumformgehäuse (VA-ISO)				
	Hub	EP	DM	EP	DM			
	[%]	Kv-ı	wert	Kv-ı	wert			
		[m³/h]	[%]	[m³/h]	[%]			
	0	0	0	0	0			
	10	1,7	3	2,1	2			
	20	19	32	19	16			
	30	35	58	42	37			
	40	42	70	62	54			
	50	47	79	80	70			
	60	53	88	94	82			
١	70	57	94	103	90			
	80	59	98	111	97			
	90	60	100	113	99			
)	100	60	100	114	100			

Antriebsgrösse K-175mm - DN65







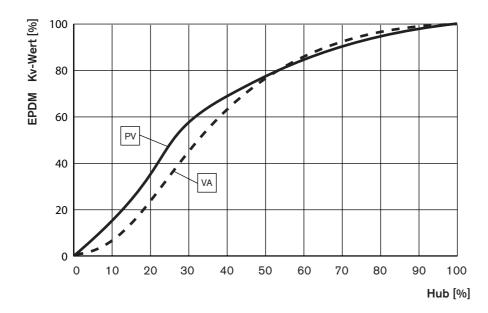
Typ 2730 Kunststoff, 2731 Schmiede, 2731 Feinguss, 2731 K Rohrumformgehäuse

DN80

Durchflusswerte

		PVC-Geh	äuse (PV)	Rohrumformgel	häuse (VA-ISO)
	Hub	EP	DM	EP	DM
	[%]	Kv-	wert	Kv-\	wert
		[m³/h]	[%]	[m³/h]	[%]
	0	0	0	0	0
	10	13	13	8,3	5
	20	37	35	42	25
	30	60	58	77	47
	40	72	69	103	62
	50	80	76	126	76
_	60	86	84	145	88
,	70	94	89	154	93
	80	99	95	162	98
	90	104	99	165	100
	100	105	100	165	100

Antriebsgrösse K-175mm oder L-225mm - DN80











Typ 2730 Kunststoff, 2731 Schmiede, 2731 Feinguss, 2731 K Rohrumformgehäuse

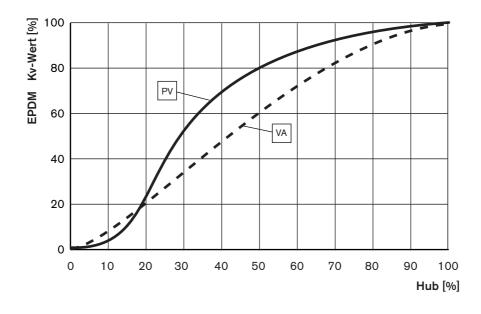
DN100

DTS 1000076376 DE Version: B Status: RL (released | freigegeben | validé) printed: 22.09.2017

Durchflusswerte

		PVC-Geh	äuse (PV)	Rohrumformge	häuse (VA-ISO)	
	Hub	EP	DM	EP	DM	
	[%]	Kv-	wert	Kv-ı	wert	
		[m³/h]	[%]	[m³/h]	[%]	
	0	0	0	0	0	
	10	6	4	21	8	
	20	37	24	52	20	
	30	82	53	88	34	
	40	106	69	124	48	
	50	123	80	156	60	
	60	134	87	186	72	
١	70	142	92	214	83	
	80	146	95	235	91	
	90	151	98	250	97	
)	100	154	100	258	100	

Antriebsgrösse L-225mm - DN100



Hinweis: Diese Kennlinien wurden bei einem Druck von 3 bar am Ventileingang und einer Druckdifferenz von 1 bar ermittelt. Bei anderen Einsatzbedingungen können die Kurven von den ermittelten abweichen. Die Kurven dienen somit nur als Richtlinie für die Auslegung der Regelventile.

Bei speziellen Anforderungen beraten wir Sie gerne.

Technische Änderungen vorbehalten

0509/1_DE-de_00890728

Hinweis Sie können die Felder direkt in der Datei ausfüllen, bevor Sie das Formular ausdrucker

Bitte ausfüllen und mit Ihrer Anfrage oder Bestellung an Ihr zuständiges Bürkert-Vertriebs-Center senden*

	Firma		Ansprechpartner				
	Kunden-Nr.		Abteilung				
	Strasse		Tel./Fax				
	PLZ-Ort		E-Mail				
L	122 011		L Wan				
	= Mussfelder	Stückzah	ıl	Erforderliche Liefertermin			
	Betriebsdaten						
	Stellort						
	MSR-Aufgabe						
	Rohrleitung	ON O	PN				
	Rohrwerkstoff						
	Prozessmedium						
	Zustand Medium	Flüssigkeit	Dampf Gas				
	Zustanu Medium	I lussigkeit	Danipi Gas				
	2 10 (2 2 10)	Min	Standard	Max Einheit			
	Durchfluss (Q, QN, W) 1)						
2	Temperatur am Ventileingang T1						
2 🔳	Absolutdruck am Ventileingang P1						
Status: RL (released freigegeben validé) printed: 22.09.2017	Absolutdruck am Ventilausgang P2						
22	Dampfdruck Pv						
ntec	Kinemat. Viskosität (v)		mm²/s oder cSt				
pri	Dynamische Viskosität (η)		mPa.s oder cP				
idé)	Normdichte		Kg/m³				
va	Max. akzeptierter Schalldruckpegel		dB (A)	¹) Standardeinheiten			
eu	maxi antiophoritor contanaraonpogor		42 (1)	Flüssigkeit Q = m^{3}/h ; Dampf W = Kg/h ; Gas QN = Nm^{3}/h			
gep	Ventildaten						
eige	Regelventil Bauart	Geradsitz Se	chrägsitz Membran	Kugelhahn Klappe Andere			
<u>+</u>	Gehäusewerkstoff	Edelstahl	PVC	PP PTFE Andere			
sec	Oberflächengüte ²⁾		intern	extern			
<u>e</u>	-	Metall P	TFE PDM ²⁾	FPM ²⁾			
<u>ا</u> د	Dichtwerkstoff	PN INTEGRIT					
:S							
tato		DN		Innen Aussen-			
	Anschluss		ebemuffe Schweiß	Gewinde Gewinde Tri-Clamp®			
Version: B	Anschluss gemäss Standard	∐ISO ∐ D	IN ANSI	JIS Andere			
/ers	Steuerfunktion	SFA 3)	FB ³⁾ Doppeltwi	irkend			
	Steuerdruck		min.	max.			
<u>0</u>	²⁾ Nur Membranventile 3) SFA: in Ruhestellung durch Fede	erkraft geschlossen; SFB: in F	Ruhestellung durch Federkraf	it geöffnet			
637	Positioner / Regler						
207	Typ 1067 - 3-Leiter	Typ 8630 - 3-Leiter		Typ 8635- 2-Leiter			
DTS 1000076376 DE	Ventilanbau Separate Ausführung			Standard EEx ia			
ပ	Betriebsspannung 24 VDC	Betriebsspannung	24 VDC	Betriebsspannung 24 VDC über Sollwert			
┕	Kommunikation	Kommunikation		oder BUS Kommunikation			
	Sollwert/Ausgang analog Signal	Sollwert/Ausgang a	_	Sollwert/Ausgang analog Signal			
		oder über BUS	Profibus DP	oder über BUS Profibus PA			
	Stellungsregler-Version	Stellungsregler-Ve	Device Net	Stellungsregler-Version			
	Eingang 0/4 - 20 mA / 0-10 V		4 - 20 mA / 0-5/10 V	Eingang 4 - 20 mA			
	Ausgang 4 - 20 mA	Ausgang	4 - 20 mA	Ausgang 4 - 20 mA			
	oder Binär	Г	oder/und Binär	oder/und Binär			
	PID-Regler-Version 4)	PID-Regler-Versio	_	PID-Regler-Version 4)			
	Mess-Signaleingang 4 - 20 mA	Mess-Signaleingan	g	Mess-Signaleingang			
		4 - 20 mA / Pt100	. – –	4 - 20 mA			
		Induktiver Näherungs	schalter 1 2	Induktiver Näherungsschalter			
	4) Sollwert für Eingang- und Ausgang-Signale gleich wie für Ste	ellungsregler-Version		•			

*Klicken Sie bitte hier, um die für Sie zuständige Bürkert Niederlassung in Ihrer Nähe zu finden o

www.buerkert.com