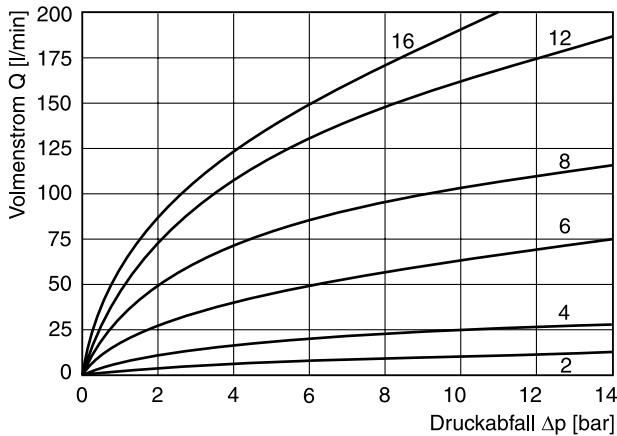


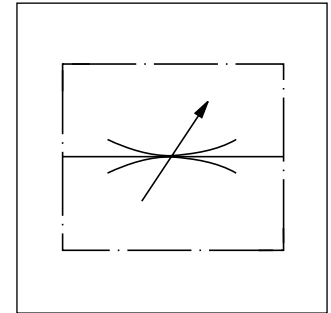
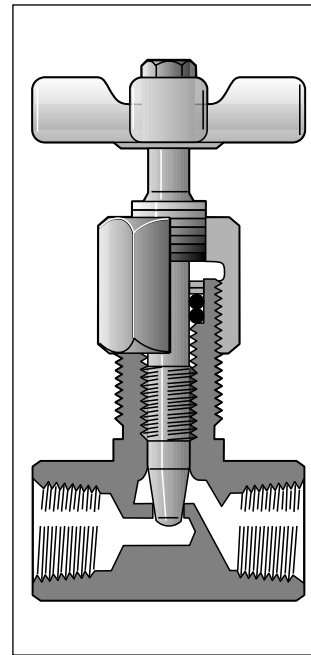
Kenndaten / Bestellschlüssel

Nadelventil, wahlweise mit 30° Kegel, V-Kerbe oder Rechteckschlitz. Die Form der Drosselöffnung beeinflusst die Feinheit der Volumenstrom-Einstellung, welche druck- und viskositätsabhängig ist. Die Nadel ist aus rostfreiem Stahl und korrespondiert mit einem Ringspalt im Ventilgehäuse. Das Gehäuse gibt es wahlweise aus Stahl oder Messing sowie für Rohrleitungs- und Fronttafeleinbau.

Δp/Q-Kennlinien



Alle Kennlinien gemessen mit HLP46 bei 50 °C.



$$Q \text{ [l/min]} = K_v \cdot \sqrt{\frac{\Delta p}{\gamma}}$$

K_v siehe Tabelle
 Δp [bar]
 γ [kg/dm³] = spezifisches Gewicht des Mediums
 (γ für Mineralöl = 0,85 – 0,9)

Bestellschlüssel

	MV					
Gewinde	Nadelventil	Größe und Bauart	Gehäuse	Nadel	Dichtung	

Code	Gewinde		Code	Dichtung
ohne	NPTF		ohne	NBR
9	BSPP		V	FPM

Durchgangsventil	Größe	Eckventil		Code	Nadel
Code		Code			
200	1/8	261		ohne	Standard 30° konisch
400	1/4	461		2 ²⁾	fein durch V-Kerbe
600	3/8	661		3 ²⁾	mikrofein durch Rechteckschlitz
800	1/2	861			
1200	3/4	1261			
1600	1	—			

Code	Gehäuse
S	Stahl
B ¹⁾	Messing

Fettdruck = kurze Lieferzeit

10

¹⁾ Nicht für Modelle MV 1200/1600 und Bauart „61“
²⁾ Nur für Größe 400

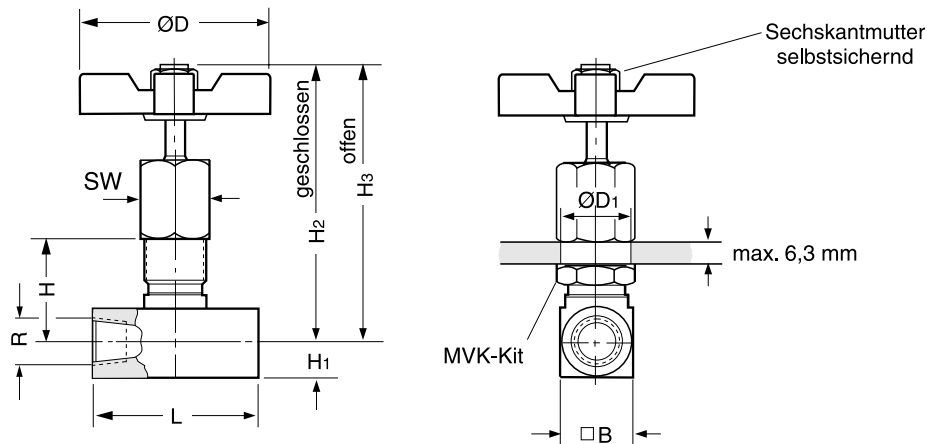
Technische Daten

Größe	Max. Druck [bar]		Durchfluss [l/min] Δp 10 bar	Max. Querschnitt [cm²] Δp 10 bar	Kv-Faktor Ventil offen	Gewicht [kg]
	Stahl	Messing				
200	350	140	11	0,07	3,5	0,13
400	350	140	25	0,14	6,3	0,31
600	350	140	65	0,37	18,5	0,54
800	350	140	105	0,55	27,5	0,95
1200	350	—	160	0,90	45,7	1,58
1600	210	—	190	1,10	54,6	1,90

Baugröße und Nadelausführung	
200-2	7
200-3	2
400-2	11

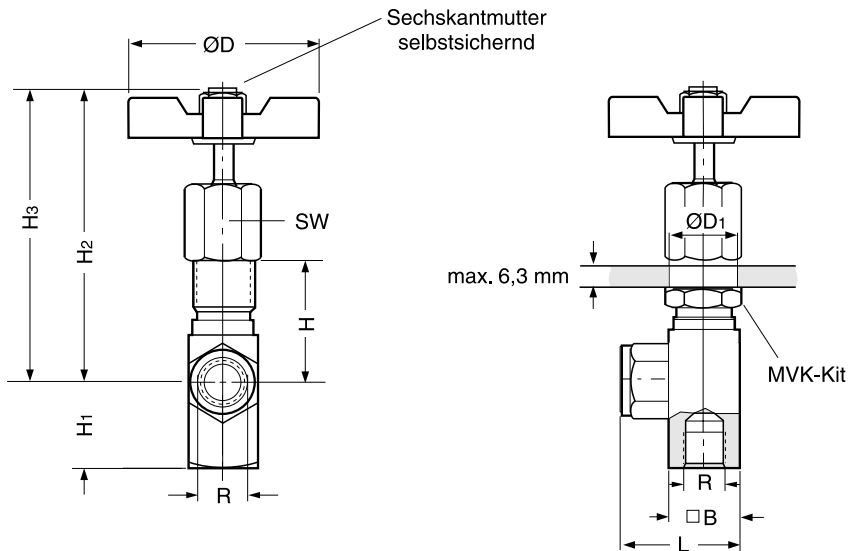
Abmessungen

MV*00 mit Anschlussgewinde In-Line



Größe	R*	H	H3	H2	H1	B	ØD1	L	ØD	SW	MVK Sets
2	1/8	24	69	64	8	16	15	38	45	15,7	MVK 2
4	1/4	33	86	81	10,5	21	20	51	51	22,1	MVK 4
6	3/8	38	108	100	13	26	23	64	64	25,4	MVK 6
8	1/2	51	130	117	16	32	29	67	83	31,8	MVK 8
12	3/4	54	142	128	19	38	36	83	98	41,2	MVK 12
16	1	60	147	133	22,5	45	36	108	98	41,2	MVK 16

MV*61 Eckventil mit Anschlüssen im 90°-Winkel



Größe	R*	H	H3	H2	H1	B	ØD1	L	ØD	SW
2	1/8	27	72	67	20,6	16	15	27	45	15,7
4	1/4	36	90	85	27,7	21	20	38	51	22,1
6	3/8	42	111	103	34,8	26	23	45	64	25,4
8	1/2	55	134	121	42,7	32	29	53	83	31,8
12	3/4	59	147	133	41,1	38	36	64	98	41,2

* Rohrgewinde G oder NPTF