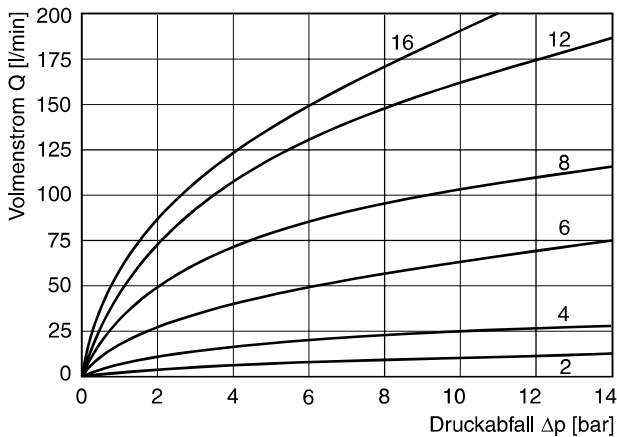


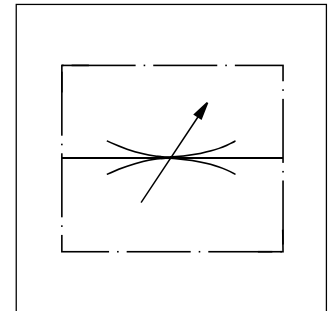
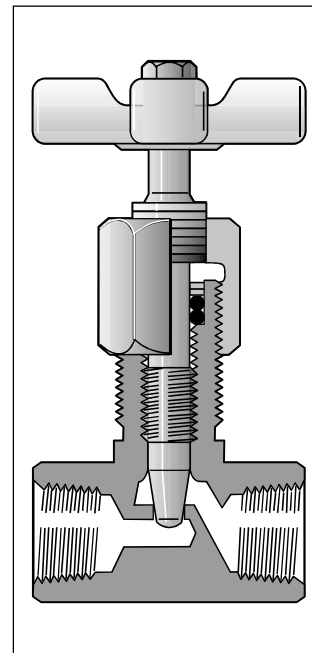
**Kenndaten / Bestellschlüssel**

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  
 $\Delta p$  [bar]  
 $\gamma$  [kg/dm<sup>3</sup>] = spezifisches Gewicht des Mediums  
 (γ für Mineralöl = 0,85 – 0,9)

**Bestellschlüssel**

9 Gewinde   
 MV Nadelventil   
 1200 Größe und Bauart   
 S Gehäuse   
 Nadel   
 Dichtung

Code	Gewinde
ohne	NPTF
<b>9</b>	<b>BSPP</b>

Code	Dichtung
ohne	<b>NBR</b>
V	FPM

Durchgangsventil Code	Größe	Eckventil Code
200	1/8	261
400	1/4	461
600	3/8	661
800	1/2	861
<b>1200</b>	<b>3/4</b>	<b>1261</b>
1600	1	—

Code	Nadel
ohne	<b>Standard 30° konisch</b>
2 <sup>2)</sup>	fein durch V-Kerbe
3 <sup>2)</sup>	mikrofein durch Rechteckschlitz

Code	Gehäuse
<b>S</b>	<b>Stahl</b>
B <sup>1)</sup>	Messing

**Fettdruck = kurze Lieferzeit**

10

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

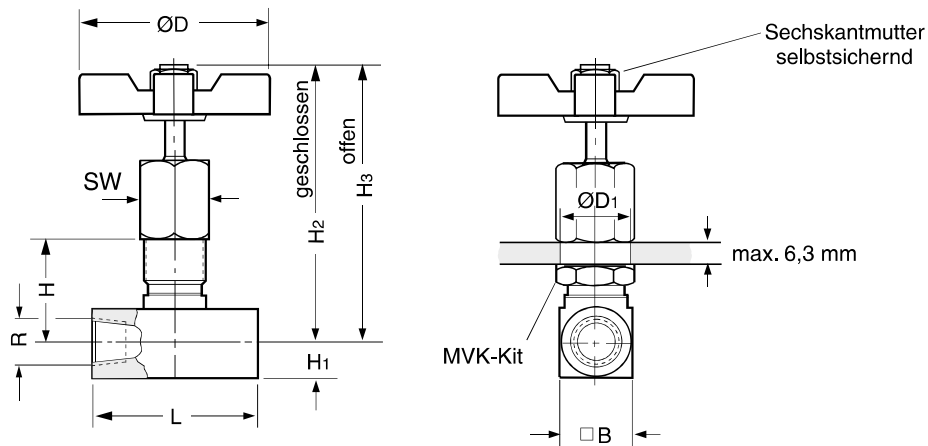
**Technische Daten**

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
<b>1200</b>	<b>350</b>	—	<b>160</b>	<b>0,90</b>	<b>45,7</b>	<b>1,58</b>
1600	210	—	190	1,10	54,6	1,90

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

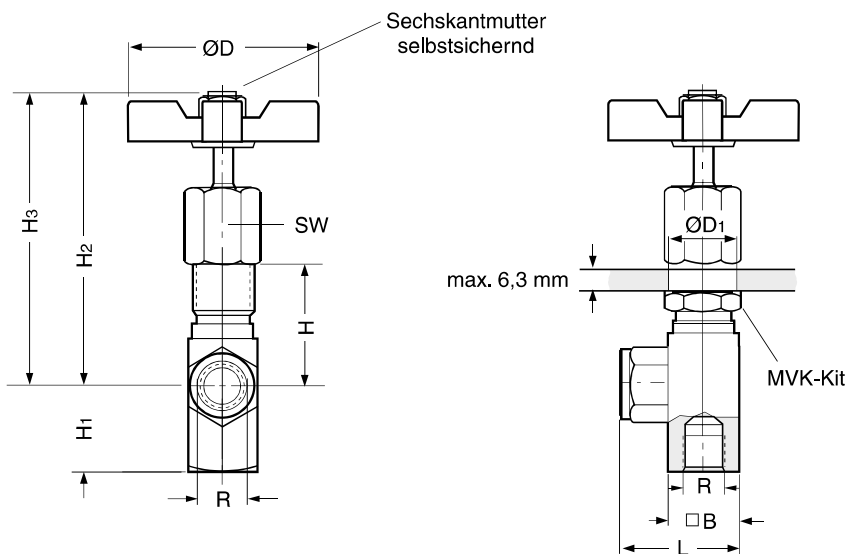
**Abmessungen**

**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