

Jehlový ventil Manatrol, volitelně s 30° kuželkou, V-drážkou nebo pravoúhlou drážkou. Tvar škrťacího elementu ovlivňuje přesnost nastavení průtoku, které závisí na tlaku a viskozitě. Jehla je vyrobena z nerezové oceli a zapadá do kruhové mezery v tělese ventilu.

Velikost průtoku Q [l/min]

$$= K_v \cdot \sqrt{\frac{\Delta p}{\gamma}}$$

Kv

z tabulky

 $\Delta p$  [bar] $\gamma$  [kg/dm<sup>3</sup>]

= specifická hmotnost média

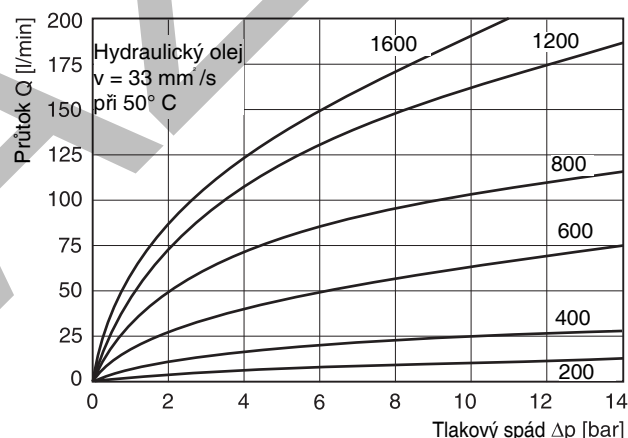
(γ pro miner. olej

= 0,85 - 0,9)

## Technické údaje

Velikost	Max. tlak [bar]		Průtok [l/min] Δp 10 bar	Max. průřez [cm <sup>2</sup> ] Δp 10 bar	Faktor Kv, ventil otevřen	Hmotnost [kg]
	ocel	mosaz				
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	1,9
<b>Velikost a typ jehly</b>						
200-2			7			
200-3			2			
400-2			11			

## grafy Δp/Q



## Objednací kód

Typ závitu		MV		Velikost a design		Těleso		Jehla		Těsnění	
Kód	Závít									Kód	Těsnění
bez	NPTF									bez	NBR
9	BSPP									V	FPM

Přímý ventil kód	Velikost	Úhlový ventil kód
200	1/8	261
400	1/4	461
600	3/8	661
800	1/2	861
1200	3/4	1261
1600	1	—

Kód	Těleso
S	Ocel
B <sup>1)</sup>	Mosaz

<sup>1)</sup> ne pro modely MV 1200/1600 a design „61“

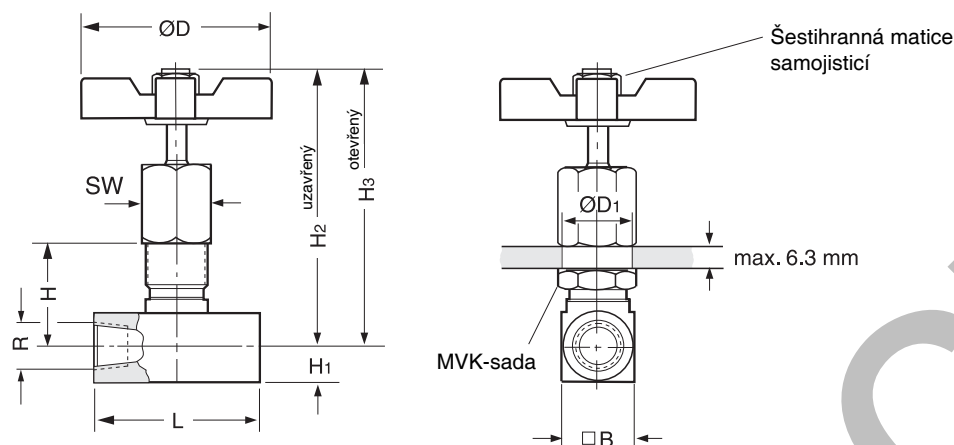
  

Kód	Jehla
bez	Standardní s 30° kónusem
2 <sup>2)</sup>	Jemná díky V-drážce
3 <sup>2)</sup>	Mikro-jemná díky obd. drážce

<sup>2)</sup> jen pro velikost 400

**Položky označené tučně jsou ihned k dodání.**

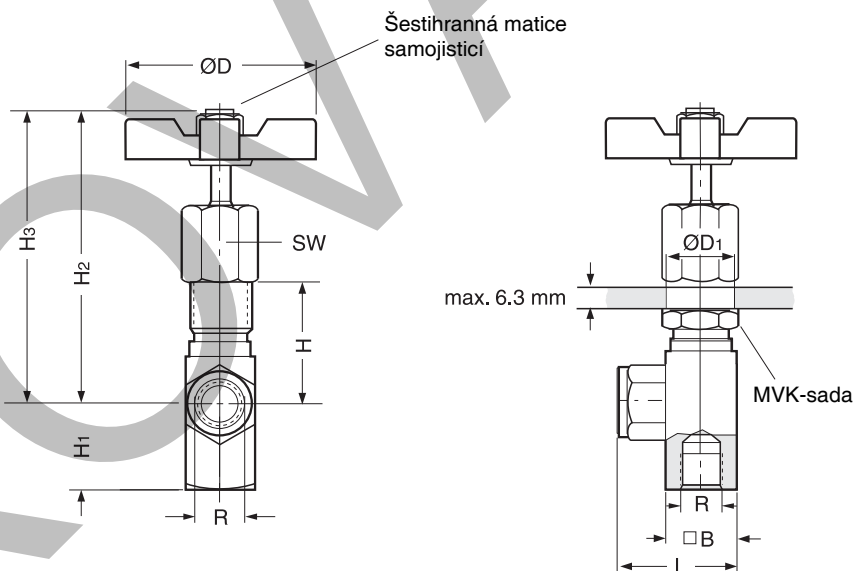
## Řada MV\*00 ventil s přípojevacími závití do potrubí



Velikost	R*	H	H3	H2	H1	B	ØD1	L	ØD	SW	MVK sady
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 12

\* Trubkový závit G nebo NPTF

## Řada MV\*61 úhlové ventily s přípojkami v úhlu 90°



Velikost	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

\* Trubkový závit G nebo NPTF