

針閥可以選擇30°-錐面、V形切口或矩形切口的閥芯。節流口的形狀影響流量調節的精度，其與壓力和粘度有關。針狀閥芯為不銹鋼並且在閥筒內形成環狀間隙。可以選擇鋼質或黃銅閥體以及管式安裝或面板安裝。

特徵參數

結構尺寸	壓力 [bar]		流量 [l/min]	最大橫截面 [cm²] Δp 10bar	Kv-系數	重量 [kg]
	鋼	黃銅				
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
結構尺寸 和針閥結構						
200-2			7			
200-3			2			
400-2			11			

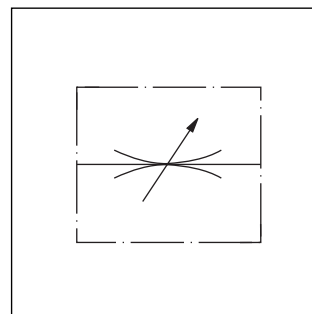
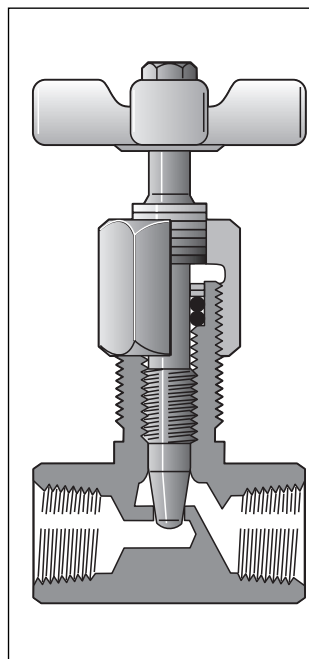
$$\text{流量 } Q [\text{l/min}] = K_v \cdot \sqrt{\frac{\Delta p}{\gamma}}$$

Kv 查表

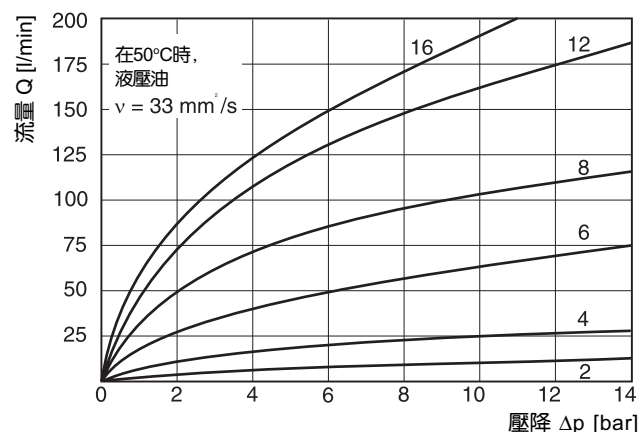
Δp [bar]

γ [kg/dm³] = 介質密度

(礦物油 γ = 0.85 - 0.9)



Δp/Q 特性曲綫



訂貨代號

螺紋形式

代號	結構
無	NPTF
9	BSPP

MV

針閥

代號	代號	結構形式	代號	結構形式
1/8	200	直通閥	261	轉角閥
1/4	400		461	
3/8	600		661	
1/2	800		861	
3/4	1200		1261	
1	1600		-	

閥體

代號	材料
S	鋼
B*	黃銅

**不用于型號
MV 1200/1600
和結構形式 "61"

針閥

代號	Description
無	標準的 帶30° 錐體
2 *	薄的 V形切口
3 *	精細矩形切口

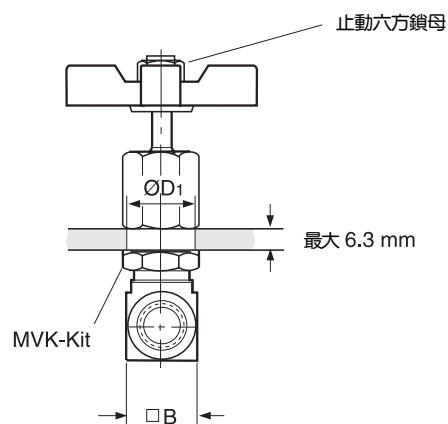
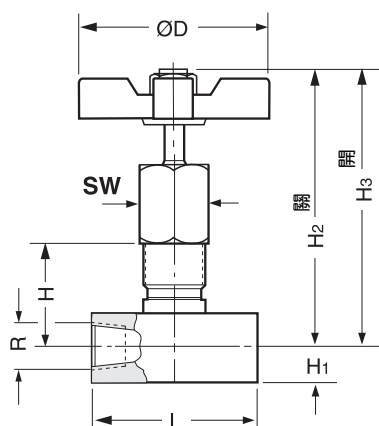
*祇用于尺寸 400

密封件

代號	材料
無	丁腈橡膠
V	氟橡膠

MV * 00 系列

閥帶有連接螺紋



結構尺寸	R*	H	H ₃	H ₂	H ₁	□B	ØD ₁	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 12

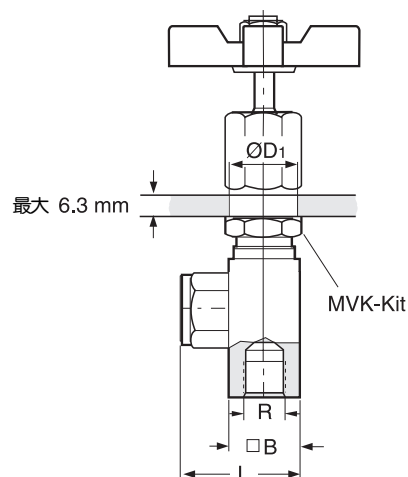
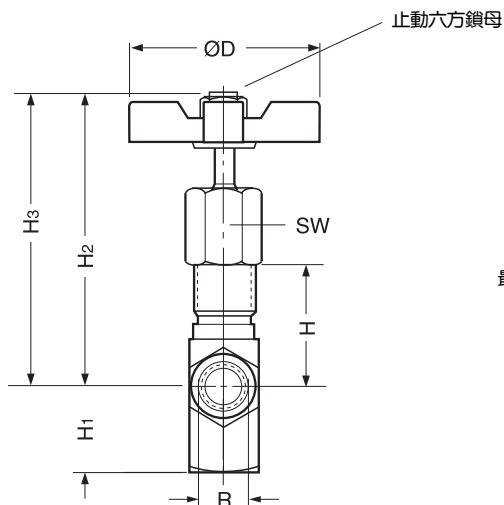
*管螺紋 G 或 NPTF

MV * 61 系列

轉角閥在

90° 角處

帶有連接螺紋



結構尺寸	R*	H	H ₃	H ₂	H ₁	□B	ØD ₁	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	13	26	23	45	64	25.4
8	1/2	55	134	121	16	32	29	53	83	31.8
12	3/4	59	147	133	19	38	36	64	98	41.2

*管螺紋 G 或 NPTF