

2級針狀錐面的針閥的調節旋鈕的前3圈為第1級，可以對流量進行靈敏地調節。後3圈為第2級，其具有普通的節流特性。

為了減小粘度的影響，結構尺寸為400和600的閥可以採用帶矩形切口的圓柱式針閥。流量與壓力和粘度有關。

特徵參數

(僅用于標準的2級針閥)

結構尺寸	壓力 [bar]		流量 [l/min]	最大橫截面 [cm²]	Kv 系數 Δp 10bar	重量 [kg]
	鋼	黃銅				
400	210	140	25	0.13	6.3	0.4
600	210	140	40	0.22	11.2	0.6
800	210	140	50	0.28	13.9	1.0
1200	210	140	120	0.70	35.4	2.0
1600	210	35	250	1.48	75	4.0

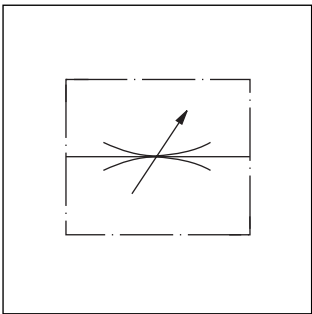
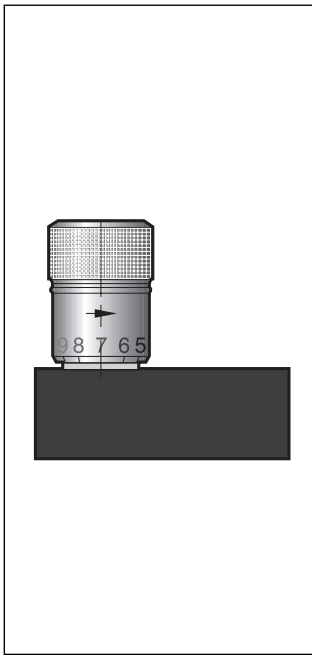
流量 Q [l/min] = Kv · $\sqrt{\frac{\Delta p}{\gamma}}$

Kv 查表

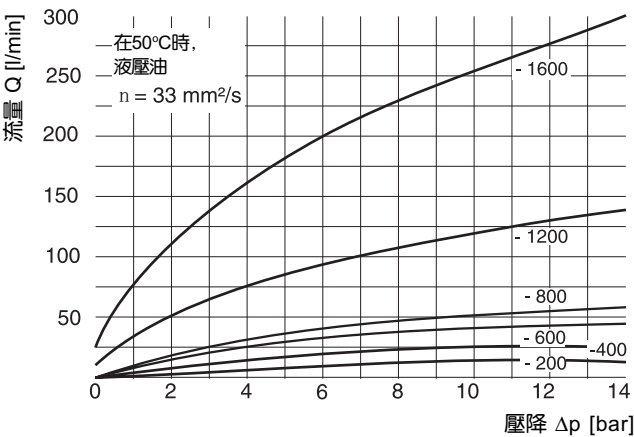
Δp [bar]

γ [kg/dm³] = 介質密度

(礦物油 γ = 0.85 - 0.9)



特性曲線



訂貨代號

N

針閥

S

安裝方式

代號	安裝方式
S	板式安裝

結構尺寸

代號	結構尺寸
400	400
600	600
800	800
1200	1200
1600	1600

S

鋼質結構

針閥

代號	針閥
無	標準的 2 級針閥
4 *	精細空心針閥 帶切口

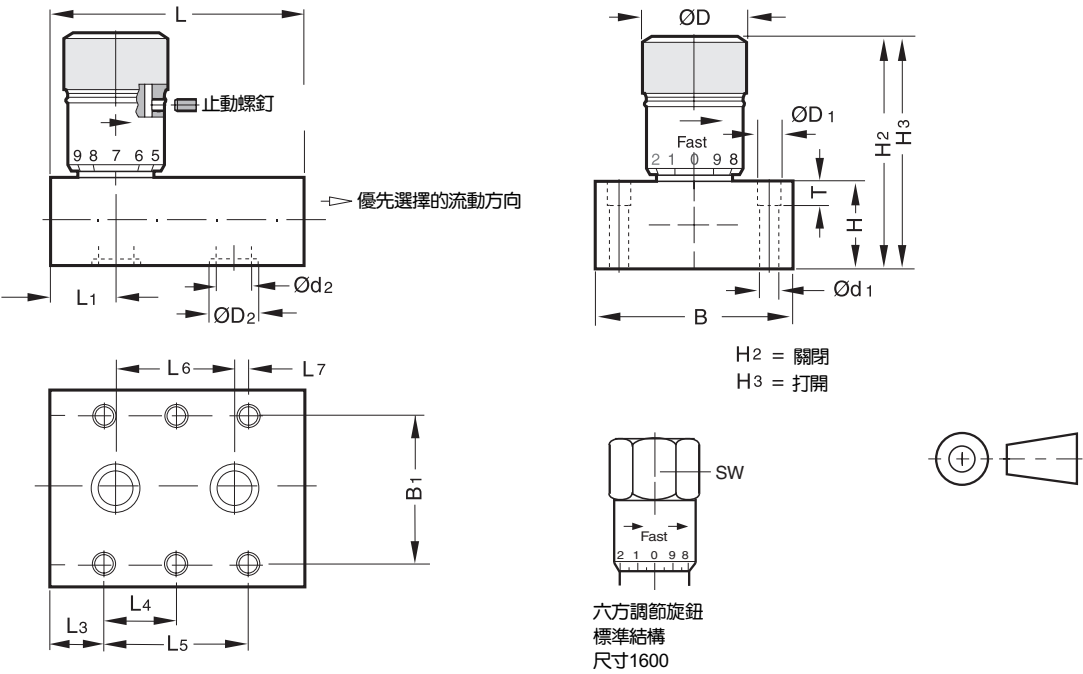
*祇用于尺寸 400 至 600

止動螺釘

代號	止動螺釘
無	內六方式
F	滾花螺釘

密封件

代號	材料
無 V	丁腈橡膠 氟橡膠



結構尺寸	L	L5	L4	L3	L7	L6	ØD2	Ød2	B1	B	H3	H2	H	ØD1	Ød1	T	ØD	SW	L1
400	47.5	34.8	-	6.4	4.5	25.4	13.3	7	33.5	44.5	55	50	21	10.4	6.8	7	21	-	11
600	51	33.3	-	8.6	4.1	25.4	16	10	38.1	51	67	61	25.4	11	7	7	25	-	13
800	75	38.1	-	18.5	4.1	30	19.1	13	44.5	57.5	77	70	25.4	11	7	7	30	-	23
1200	93.5	76.2	38.1	8.6	11.2	54.4	24	17	54	70	95	80	29	14.5	9.5	9	35	-	20
1600	111	95.3	47.5	7.9	19	57.2	32	22	60.2	76.5	140	123	45	14.5	9.5	9	-	47.8	27