

2級針狀錐面的截止與節流閥的調節旋鈕的前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200至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。

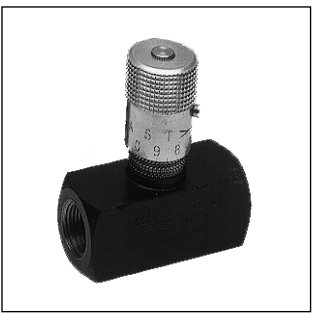
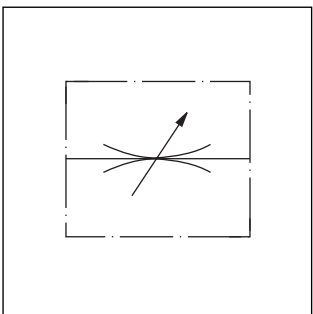
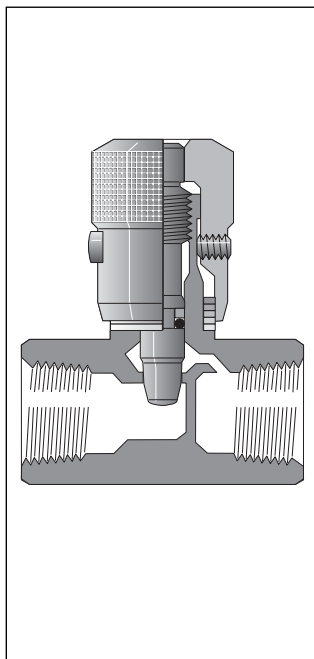
特徵參數

(只用于標準的2級針閥)

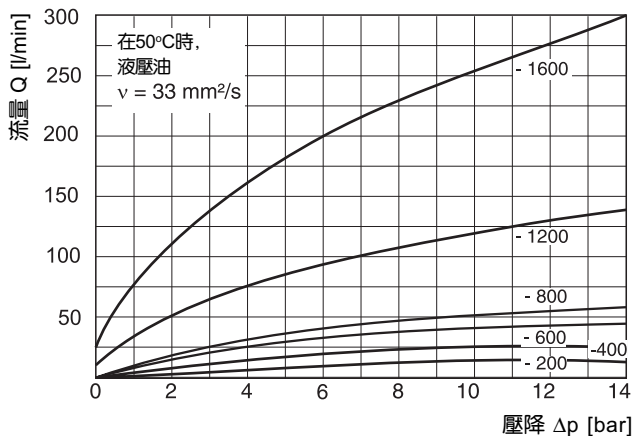
結構 尺寸	壓力 [bar]		流量 [l/min]	最大橫截面 [cm²]	Kv- 系數 Δp 10bar	重量 [kg]
	鋼	黃銅				
200	350	140	11	0.066	3.3	0.13
400	350	140	25	0.13	6.3	0.22
600	350	140	40	0.22	11.2	0.6
800	350	140	50	0.28	13.9	0.63
1200	350	140	120	0.70	35.4	1.04
1600	210	35	250	1.48	75	2.13

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)



p/Q 特性曲綫

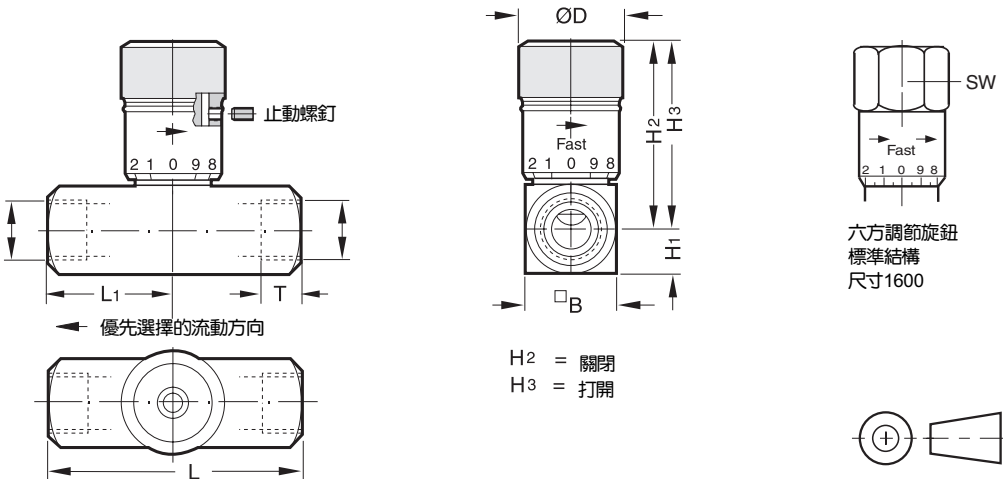


訂貨代號

											
螺紋形式	針閥	安裝方式	結構尺寸	閥體	針閥	止動螺釘	密封件				
代號	螺紋	代號	安裝方式	代號	材料	代號	針閥	代號	止動螺釘	代號	材料
無	NPTF	無	管式安裝	200	1/8	無	標準的 2 級針閥	無	內六方式	無	丁腈橡膠
9	BSPP			400	1/4	4 *	精細空心針 閥帶切口	F	滾花螺釘	V	氟橡膠

*祇用于尺寸
200 至 600

*祇用于尺寸 200 至 600



結構尺寸	R* 螺紋	H3	H2	H1	□B	L1	L	ØD	SW
200	1/8	39	35	8	16	16	38	19	-
400	1/4	46	40	10.5	21	25	51	21	-
600	3/8	55	49	13	26	32	64	25	-
800	1/2	69	61	16	32	33	67	30	-
1200	3/4	86	71	19	38	41	83	35	-
1600	1	124	107	22.5	45	54	108	-	47.8

*G 或者 NPTF