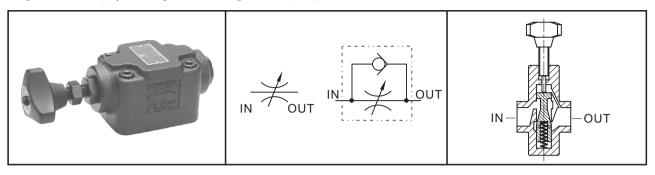


# 節流閥,單向節流閥



#### ■ 特性

● 節流閥用于液壓系統執行機構速度的調節控制,回路中的管路壓力應近似恒定。而通過此閥流量因壓力變化有 微小的波動。由于平衡的結構設計,因此在高壓時也容易調整。帶單向閥的裝置使得油液可以反向自由流動。

### ■ 訂貨型號説明

TCV	-G	03	-10	-N
閥代號	安裝形式	公稱通徑(mm)	設計號	管式安裝螺紋 (板式安裝無此選項)
TV: 節流閥 TCV: 單向節流閥	G: 板式安裝 T: 管式安裝	03: 10 06: 20 10: 32	10: 非ISO規格	N: NPT管螺紋 無標記: PT管螺紋

## ■ 規格

型號	最高使用壓力 (bar)	額定流量 (L/min)	重量 (Kg)	安裝螺絲	底板形式
TV-%03-10 TCV-%03-10		30	2.5		TVM-03
TV-%06-10 TCV-%06-10	250	85	3.9	見安裝尺寸表	TVM-06
TV-※10-10 TCV-※10-10		230	7.5		TVM-10

額定流量表示閥全開狀况下,油液比重爲0.85,運動黏度爲20mm²/s,進出口間壓降爲3bar時流量的近似值。

# ■ 使用説明

推薦黏度 正常工作時所推薦黏度: 15~400mm²/s。

如閥帶回油阻尼器,黏度範圍必須是20~200mm²/s。

推薦油液 可使用以下所列任何一種液壓油液。

石油基油: 使用相當於ISO VG32或VG46的油液。

合成液: 使用磷酸酯液或多元醇酯液。當用磷酸酯液時, 請用特殊的氟橡膠密封。

含水液: 使用水乙二醇液。

工作油温 連續工作的温度爲-15~+70℃。

污染控制 應當注意控制液壓油液的污染,否則會導致閥的損壞或縮短使用壽命。請保證污染度爲NAS

1638-11級, 用25μm或更精密的管路濾油器。

流量調節 調整流量時,放松鎖緊螺母,慢慢轉動調節手柄,順時針爲流量减少,逆時針爲流量增加,調整

完畢,不要忘記鎖緊螺母。

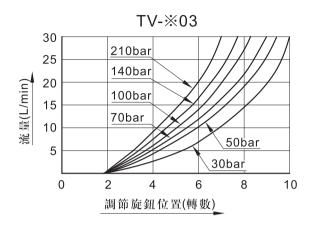


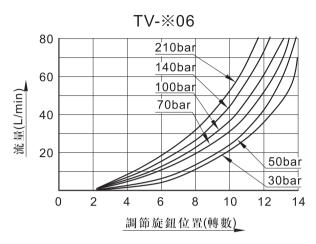


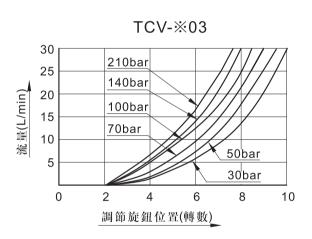
## ■ 特性曲綫

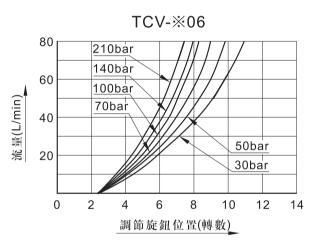
測試條件: 黏度: 32mm²/s 温度: 50℃

● 調節旋鈕轉數

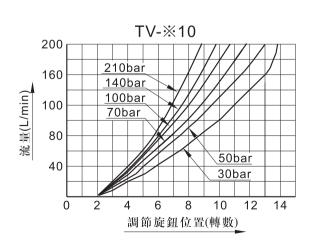


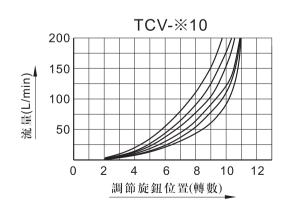




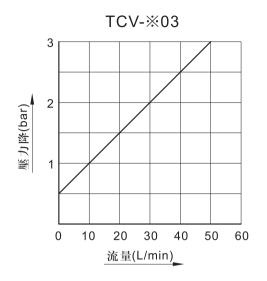


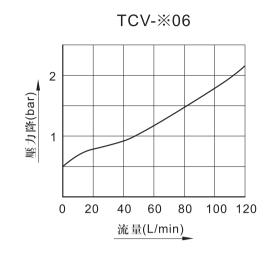


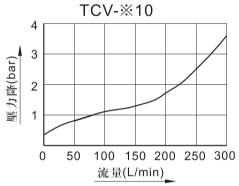




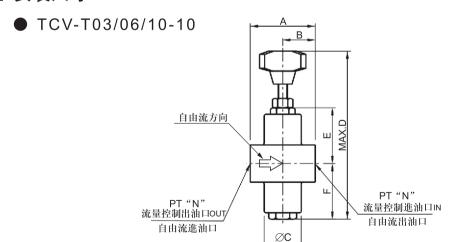
#### ● 流量-壓力降特性

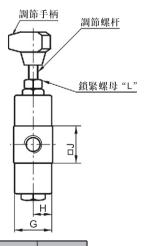






# ■ 安裝尺寸





型號	А	В	С	D	E	F	G	Н	J	L	N
TCV-T03	70	35	40	180	62.5	58	42	21	40	19	3/8"
TCV-T06	100	50	60	215	83	65	62	31	60	19	3/4"
TCV-T10	130	65	80	228	106	77	82	41	80	22	1-1/4"

流

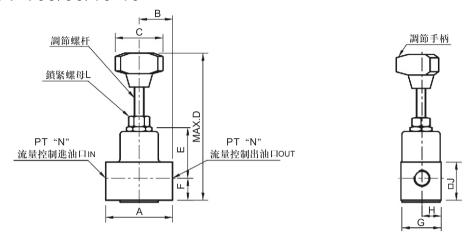
控

制

閥

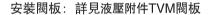


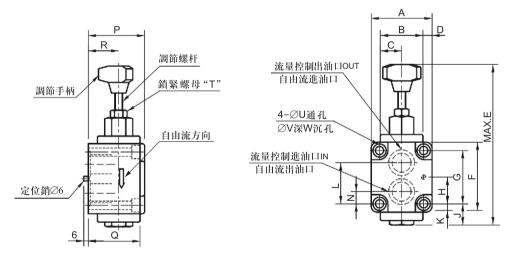
#### ● TV-T03/06/10-10



型號	А	В	С	D	Е	F	G	Н	J	L	N
TV-T03	70	35	40	143	54	23	42	20	40	19	3/8"
TV-T06	100	50	40	136.5	62	30	62	30	60	19	3/4"
TV-T10	130	65	56	173	73	40	82	40	80	22	1-1/4"

#### ● TCV-G03/06/10-10





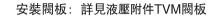
型號	А	В	С	D	Е	F	G	Н	J	К	L	N	Р
TCV-G03	60	40	20	10	179	80	60	30	28	10	45	15	62
TCV-G06	80	58	29	11	213	95	70	35	30	11	54	16	74
TCV-G10	100	72	36	14	228	120	92	46	31	14	71	21	97

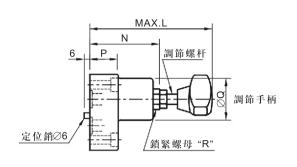
型號	Q	R	Т	U	V	W	閥板形式	安裝螺絲	重量 (Kg)
TCV-G03	55	35	19	8.8	14	8.6	TVM-03	4-M8×60L	2
TCV-G06	68	40	19	11	17.5	10.8	TVM-06	4-M10×70L	4.5
TCV-G10	82	50	22	13.5	21	13.5	TVM-10	4-M12×100L	8.8

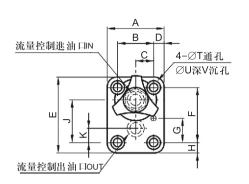


# ● 節流閥、單向節流閥

#### ● TV-G03/06/10-10







型號	А	В	С	D	Е	F	G	Н	J	К	L	N	Р
TV-G03	60	40	20	10	80	60	30	10	45	15	100	65	30
TV-G06	80	58	29	11	92	70	35	11	54	16	117.5	73	42
TV-G10	100	72	36	14	120	92	46	14	71	21	145	100	55
型號	Q	R	Т	U	٧	ŀ	閥板形	式	安裝螺絲			重量 (Kg	
TV-G03	44	19	9	14	8.6		TVM-0	)3		4-M8×35L			3
TV-G06	41.5	23	11	17.5	10.8	TVM-06				4-M10×45L			ļ
TV-G10	56	23	13.5	21	13.5	TVM-10			TVM-10 4-M12×60L				3

H

J K

流