

## 疊加式單向節流閥

**OCEAN**  
HYDRAULICS

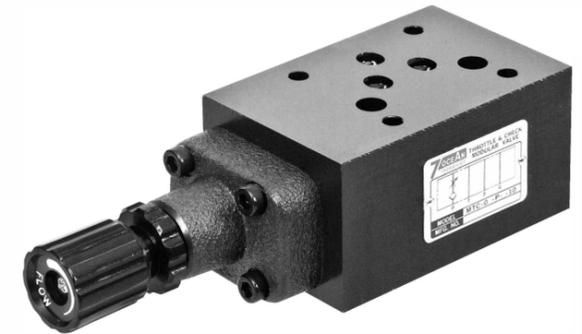
MTC-03 10 通徑

### 特性：

- 速度控制時使用。
- 不須管道連接，減少漏油機會及配管成本。
- 洩漏小、低振動、低噪音、易保養。
- 閥體緊湊結合，減少系統要求空間。
- 適用於 ISO, CETOP, NFPA 及 DIN 國際標準之安裝面。

### 技術性能參數：

最大流量	100 l/min {26.5 GPM}
最高使用壓力	320 bar {4570 PSI}
單向閥開啓壓力	0.4 bar {5.7 PSI}
工作環境溫度	-20°C~+50°C
介質溫度範圍	-20°C~+70°C
介質粘度範圍	15~400 mm <sup>2</sup> /s
工作介質	ISO VG 32, 46, 68
介質過濾精度要求	絕對精度 25µm 或更高精度
安裝表面	ISO 4401-AC-05-4-A
重量	3.0 Kg



型號：MTC-03-P-10

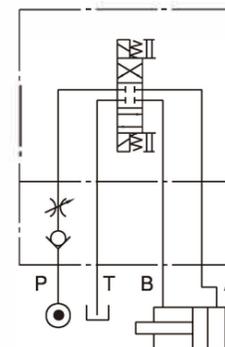
**B**

單向節流閥

10 通徑

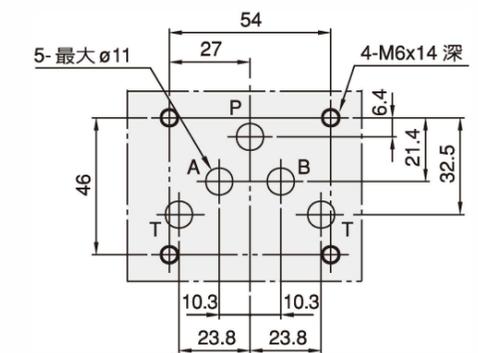
### 液壓使用示例：

MTC-03-P-10



### 安裝面尺寸：

安裝面符合：ISO4401-AC-05-4-A



0.01/100mm



油路板表面必須之加工精度。

型號說明：

尺寸：mm

**M TC - 03 - P - 10 - \* \***

**1** 疊加式設計

**2** 單向節流閥

**3** 公稱通徑：10 通徑

• 安裝表面：符合 ISO 4401/CETOP-5(NFPA-D05/DIN 24340(NG10))

**4** 結構

• P：P油路疊加式單向節流閥，控制 P油路單向節流。

**5** 設計序號

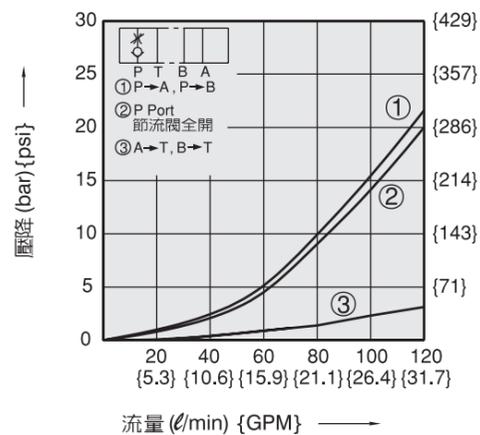
• 10：附流量調節旋鈕      • 20：不附流量調節旋鈕(內六角螺釘型)

**6** 輔助特性

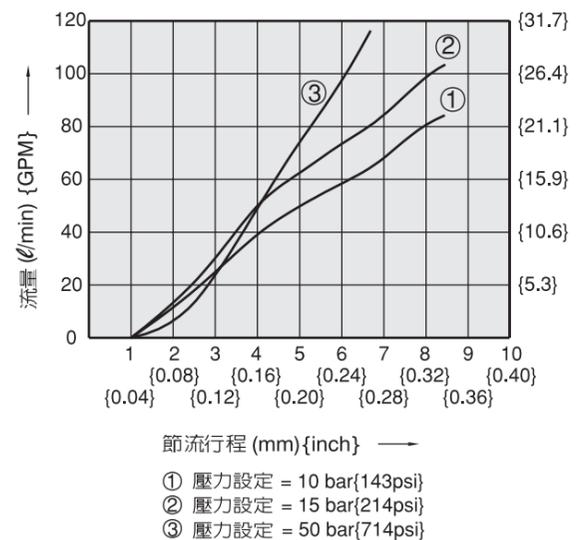
特性曲線：

介質粘度：32 mm<sup>2</sup>/s

壓降特性曲線  
MTC-03-P-10



節流行程對流量曲線  
MTC-03-P-10



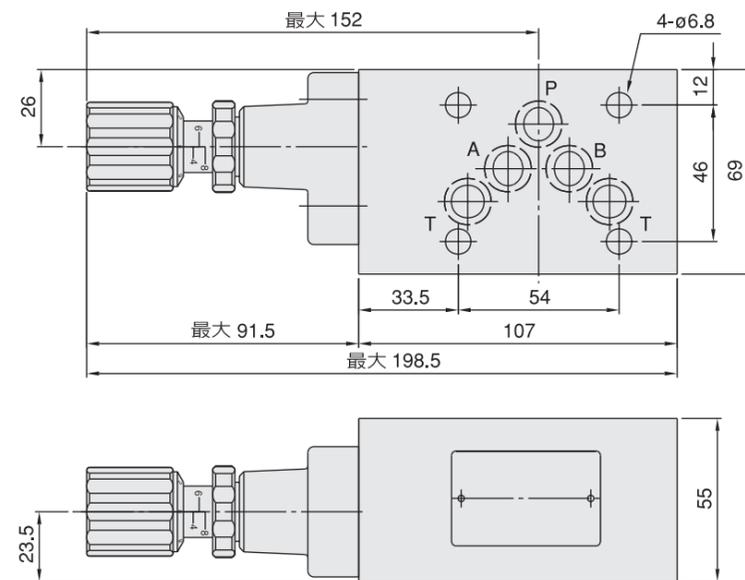
① 壓力設定 = 10 bar{143psi}  
② 壓力設定 = 15 bar{214psi}  
③ 壓力設定 = 50 bar{714psi}

外形尺寸：

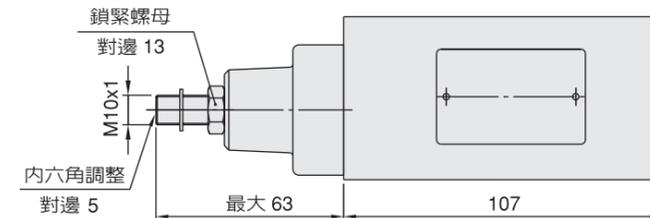
尺寸：mm

MTC-03-P-10

第3角法投影

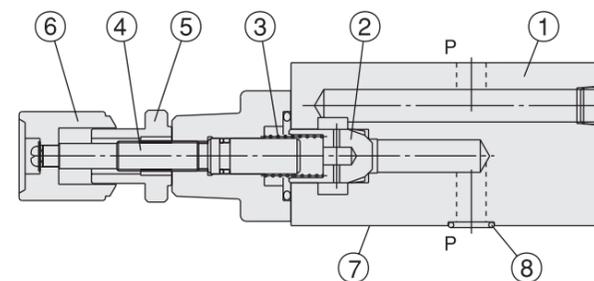


MTC-03-P-20



結構說明：

MTC-03-P-10



1. 閥體
2. 單向節流閥蕊
3. 閥蕊彈簧
4. 調節螺桿
5. 固定旋鈕
6. 流量調節旋鈕
7. 安裝面符合 DIN24340之 NG10規格 (ISO4401-AC-05-4-A)，閥緊固螺釘 M6，緊固扭矩 12~15 Nm
8. O形圈 AS568-014 (Hs 90)