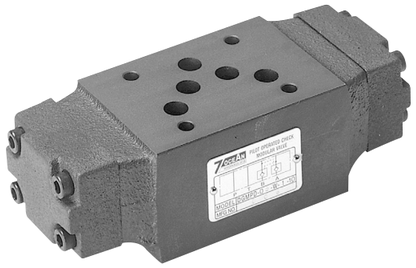
疊加式液控單向閥(低噪型)

MPD-03 **10** 通徑

特 性：

- 先導控制單向流動設計(低噪音型)。
- 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。
- 防止油路洩漏，導致油壓缸作動。
- 適用於 ISO,CETOP,NFPA及DIN國際標準之安裝面。



型號：MPD-03-W-1-10

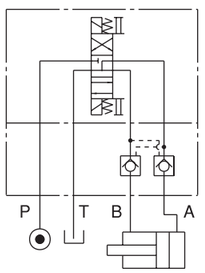
技術性能參數：

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		1: 2 bar{29 PSI}
		2: 5 bar{71 PSI}
面積比	先導滑閥	1
	閥蕊座	0.49
	小閥蕊座	0.07
工作環境溫度		-20˚C～+50˚C

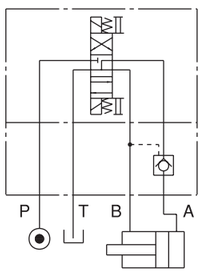
介質溫度範圍		-20˚C～+70˚C
介質粘度範圍		15～400 mm²/s
工作介質		ISO VG 32,46,68
介質過濾精度要求		絕對精度 25μm 或更高精度
安裝表面		ISO 4401-AC-05-4-A
重量	W型疊加式單向節流閥	3.6 kg
	A型疊加式單向節流閥	3.6 kg
	B型疊加式單向節流閥	3.6 kg

液壓使用示例：

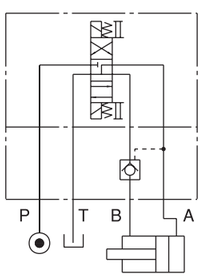
MPD-03-W- ∗-10



MPD-03-A- ∗-10

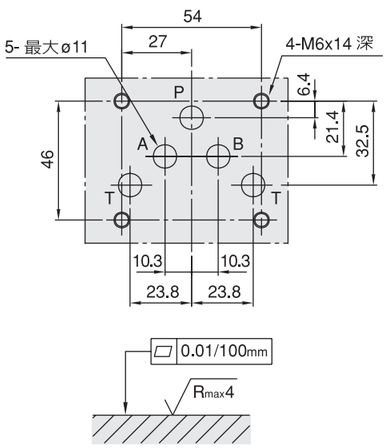


MPD-03-B- ∗-10



安裝面尺寸：

安裝面符合：ISO 4401-AC-05-4-A



油路板表面必須之加工精度。

疊加式液控單向閥(低噪型)

OCEAN HYDRAULICS

MPD-03 **10** 通徑

B
液控單向閥
10 通徑

型號說明：

M	PD	-	03	-	W	-	1	-	10	-	∗∗
1	2		3		4		5		6		7

1 疊加式設計

2 液控單向閥 (低噪音型)

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

- W：A及B油路疊加式液控單向閥(低噪音型)，先導控制 A及 B油路流動。
- A：A油路疊加式液控單向閥(低噪音型)，先導控制 A油路流動。
- B：B油路疊加式液控單向閥(低噪音型)，先導控制 B油路流動。

5 單向閥開啓壓力

- 1：2 bar
- 2：5 bar

6 設計序號

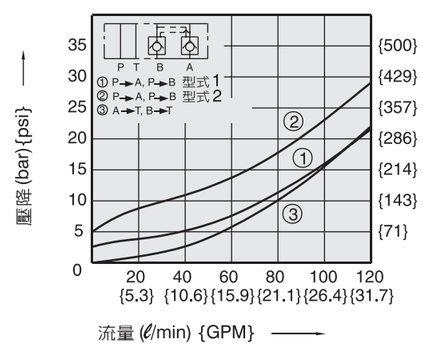
7 輔助特性

特性曲線：

介質粘度:32 mm²/s

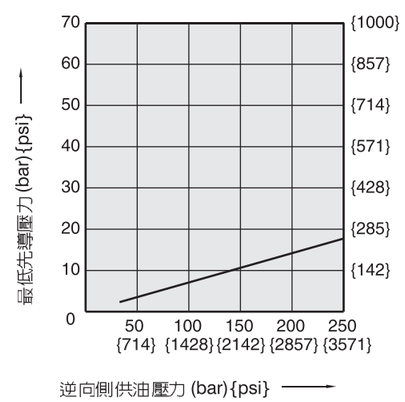
壓降特性曲線

MPD-03-W- ∗-10



最低先導壓力特性

MPD-03-W- ∗-10



疊加式液控單向閥(低噪型)

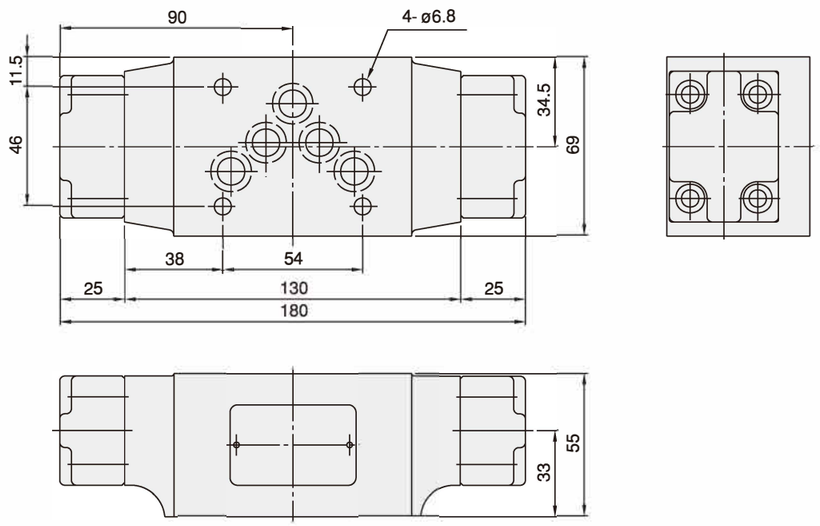
MPD-03 **10** 通徑

外形尺寸 ：

尺寸：mm

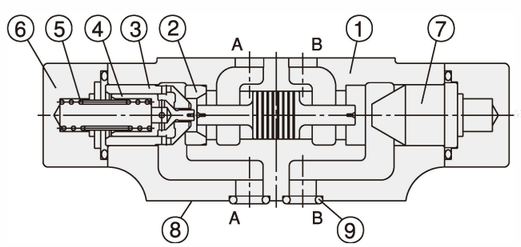
MPD-03-W- ＊-10
MPD-03-A- ＊-10
MPD-03-B- ＊-10

第 3 角法投影



結構說明 ：

MPD-03-A- ＊-10



1. 閥體
2. 閥蕊座
3. 閥蕊 1
4. 閥蕊 2
5. 閥蕊彈簧
6. 側蓋
7. 擋塊（單油路時使用）
8. 安裝面符合 DIN24340之 NG10 規格 (ISO4401-AC-05-4-A)，閥緊固螺釘 M6，緊固扭距 12～15 Nm
9. O形圈 AS568-014 (Hs 90)