



電液比例控制閥

Proportional

Electro-Hydraulic Controls



電液比例減壓閥

Proportional Electro-Hydraulic Reducing Valves

最高工作壓力210kgf/cm²

E



本閥為單純式比例減壓閥，配合專用放大器使用，可做無限段減壓，可使機械輕量化・簡單化・操作單純化。適用於工作機械・製鞋機械・專用機械等低壓小型化設備。

■ 規格

型 號	最大使用壓力 kgf/cm ²	最高調整壓力 kgf/cm ²	定格流量 l/min	重量 kg
ERG-03-A-1-20T	210	70	40	6.1

註1 最低調整壓力會因通過流量大小不同而有所不同。

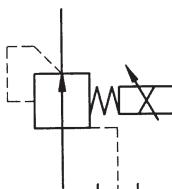
註2. 調整壓力欲高於70kgf/cm²時，請於本公司技術人員聯繫。

■ 型號意義

The diagram shows the breakdown of the valve model number ERG-03-A-1-20T:

- ERG**: 系列號 (Series Number)
- 03**: 口徑代號 (Bore Size Code)
03 : 3/8"
- A**: 設計代號 (Design Code)
- 1**: 無記號 : 無安全閥 (No mark : No safety valve)
- 20T**: 壓力調整範圍 (Pressure Adjustment Range)
 - A: 2~40 kgf/cm²
 - B: 5~70 kgf/cm²

■ 油壓符號



■ 底板

底板型號	接管管徑 Rc	重量 kg
HGM-03-20	3/8	1.2
HGM-03X-20	1/2	1.2

■ 安裝螺絲：4-M10x50L

■ 滴用功率放大器

爲使性能穩定，推薦使用油研公司配套的功率放大器。

型號：AMN-D

詳見綜合型錄

■ 使用注意事項

●回油管背壓

回油管背壓不大於 2.0 kgf/cm² (0.2MPa)，建議使用Ø10mm以上配管，直接接回油箱並插入油中。

● 排氣

安裝姿勢須使排氣閥能旋轉至向上位置，並於試車時設定約 15 kgf/cm^2 ，並充分排氣較能獲得穩定的壓力。

●安全閥的設定壓力

在最大流量下，安全閥壓力的設定要比壓力調整範圍的上限高 20.4 kgf/cm^2 (2MPa)，廠方出場設定值為型號選定壓力調整範圍 (A或B)再加 20 kgf/cm^2 。