

電液比例控制閥

Proportional Electro-Hydraulic control Valves

使用注意事項

液壓油液

●種類

下表所列油液中的任何一種均可使用。
使用各種液壓油液，參數不變。

石油基油	相當於ISO VG32或VG46
合成液	磷酸脂或多元醇脂液。 使用這類液壓液時，請訂貨時在設計號後加數碼"05"。 使用磷酸脂液時，因要使用一種特殊的密封（氟橡膠），請在型號前加"F-"。 磷酸脂液： (例) F-EDG-01-B-PNT 15 - 5005 多元醇脂液： (例) EDG-01-B-PNT 15 - 5005
含水液	水—乙二醇液

安裝

安裝方向不拘。

免排氣

本閥經過精心改良，可自動排氣，試車時只要讓油壓缸往復數次之後，即能獲得穩定的動作，不必刻意排氣。

回油管和泄油管

回油管的背壓和泄油背壓直接影響最低調節壓力或流量調節閥主閥芯的操作力。因此，不可把回油管或泄油管和其他管接連，而是直接與油箱連接，以使背壓儘可能低，必須保證回油和泄油管的端部浸沒在油液中。

磁滯和重複性數值

在說明書中所述的每一種控制閥的磁滯和重複性數值，是在下述條件下測得的。

磁滯數值：是在用油研公司的功率放大器時測得的。

重複性數值：是在同樣條件下使用油研公司的功率放大器時測得閥本體的值。

●油液黏度和油壓

使用液壓油液應滿足下表所推薦的黏度和溫度。

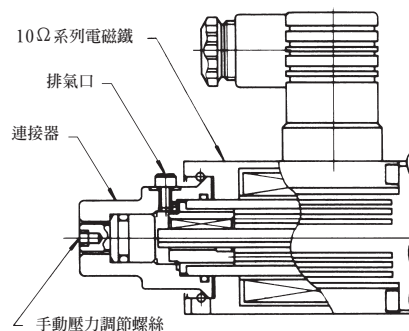
名 稱	黏 度	油 溫
先導溢流閥 溢流閥 溢流減壓閥	15~400mm ² /s {cSt}	-15~+70°C
調速閥 單向調速閥 溢流調速閥	20~200mm ² /s {cSt}	

●防止雜物混入

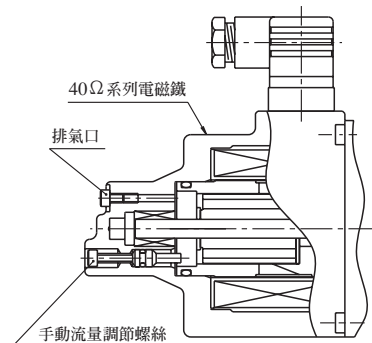
液壓油液中混入雜物會損壞閥，縮短閥的壽命。應保持油液的清潔，污染度在NAS1638-11以內，採用20μm 或更精密的管路濾油器。

手動調節螺絲

當初次調節時或因電氣故障等問題而使閥沒有輸入電流時，可旋轉手動調節螺絲，對閥的壓力和流量進行臨時設定。然而，在正常情況下，這個螺絲必須處於其初始位置（見下圖）。



10 Ω 系列電磁鐵



40 Ω 系列電磁鐵