

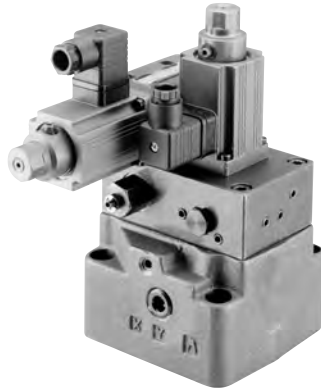


# 電液比例控制閥

Proportional  
Electro-Hydraulic Controls



## 節能閥 (比例流量壓力閥) (10Ω~10Ω) 最高工作壓力 25 MPa Power Saving Valves



這種溢流調速閥是一種節能型閥，它可為執行元件的工作提供必需的最小壓力和流量。由於此閥能根據負載壓力，並使壓差保持最小來控制泵的壓力，所以是一種低能耗、節能、進油路節流式調速閥。

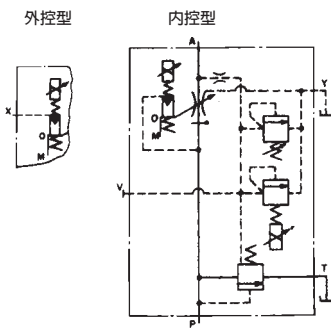
此外，這種閥具有溫度補償功能，能使控制流量穩定而不受油液溫度的影響。

### 規格

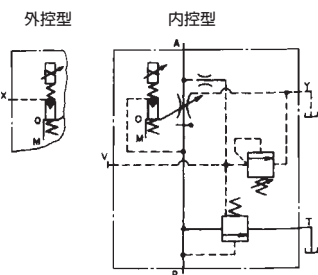
參數		型號	EFBG-03-125-※-※-60T248
最高工作壓力	MPa(kgf/cm <sup>2</sup> )		25 (250)
最大流量	L/min		125
流量調節範圍	L/min		1~125
最低引導壓力	MPa (kgf/cm <sup>2</sup> )		1.5 (15.3)
所需引導流量	正常		1
	L/min	瞬時	3
流量控制系	額定電流	mA	800
	線圈電阻	(20°C)Ω	10
	閥差壓	MPa(kgf/cm <sup>2</sup> )	0.6 (6.1)
	遲滯		小於3%
	重複性		1%
★1 壓力控制系	壓力調節範圍	MPa(kgf/cm <sup>2</sup> )	C : 1.2-16 (12~160)
			H : 1.4-25 (14~250)
★2 壓力控制系	額定電流	mA	C : 890 H : 970
	線圈電阻	(20°C)Ω	10
	遲滯		小於2%
	重複性		1%

### 圖形符號

#### 帶先導式溢流閥



#### 不帶先導式溢流閥



★1 這些參數適合於帶電液比例先導式溢流閥型 (例：EFBG-03-125-C-※-60T)。

★2 不帶電液比例先導式溢流閥型的最高調節壓力為25 MPa (250kgf/cm<sup>2</sup>)，(例：EFBG-03-125-※-60T)。

3 泄油背壓請在低於0.2MPa (2.0kgf/cm<sup>2</sup>) 情況下使用。

4 壓力控制狀態下通過溢流閥的流量較小時，為避免設定壓力不穩定，通過的流量應不小於15 L/min。

此外，請在回油背壓不高於0.5MPa (5.1kgf/cm<sup>2</sup>) 情況下使用。

5 安全閥設定壓力，安全閥的壓力比最高調節壓力高2MPa (20.4kgf/cm<sup>2</sup>) 的值進行預設定。實際工作時，應以滿足工作壓力需要來調節此壓力設定值。

### 匹配放大器 (任選)

閥的型號	功率放大器型號	
	用於壓力控制	用於流量控制
EFBG-03-125-(E)	-	★ AMN-D-20T
EFBG-03-125-C/H-(E)	★ AMN-D-20T	

1. 為使性能穩定，推薦使用油研公司配套的功能放大器。

2. ★請參見P157。

### 底板

閥的型號	底板型號	接管管徑	重量kg
EFBG-03	EFBGM-03Y-20	Rc 3/4	6
	EFBGM-03Z-20	Rc 1	

\*尺寸圖參見第141頁。

### 安裝螺絲 (附件)

型號	內六角螺絲 (4個)	擰緊力矩 N·m
EFBG-03	M10 x 65長	60 ~ 74

### 型號意義

