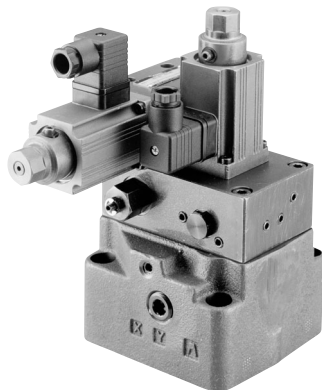


節能閥（比例流量壓力閥）

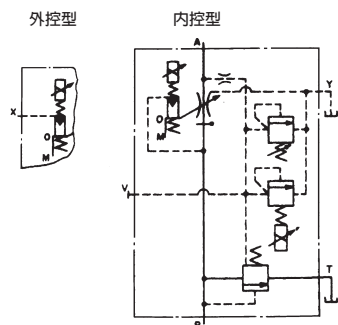
Power Saving Valves

最高工作壓力250kgf/cm²

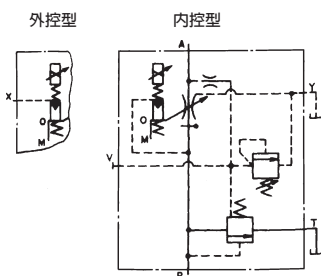


圖形符號

帶先導式溢流閥



不帶先導式溢流閥



這種溢流整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-※-※-60T※
最高工作壓力	MPa(kgf/cm ²)		24.5 (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 ²)		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 ²)	0.6 (6.1)
	滯環		小於3%
	重複性		1%
★ ¹ 壓力控制系	壓力調節範圍 MPa(kgf/cm ²)		C : 1.2~15.7 (12~160)
			H : 1.4~24.5 (14~250)
	額定電流	mA	C : 890 H : 970
	線圈電阻	(20°C)Ω	10
	滯環		小於2%
	重複性		1%

- ★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24.5MPa (250kgf/cm²)，（例：EFBG-03-125-※-60T）。
- 3泄油背壓請在低於0.2MPa (2.0kgf/cm²) 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/cm²) 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/cm²) 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	
	用於流量控制	用於壓力控制
EFBG-03-125-(E)	AME-D-10-※-20	—
EFBG-03-125-C-(E)	AME-D2-1010-※-10	

為使性能穩定，推薦使用油研公司配套的功能放大器。

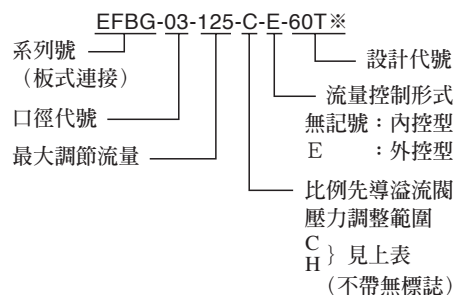
底板

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	

安裝螺絲（附件）

型號	內六角螺絲（4個）
EFBG-03	M10x65長

型號意義

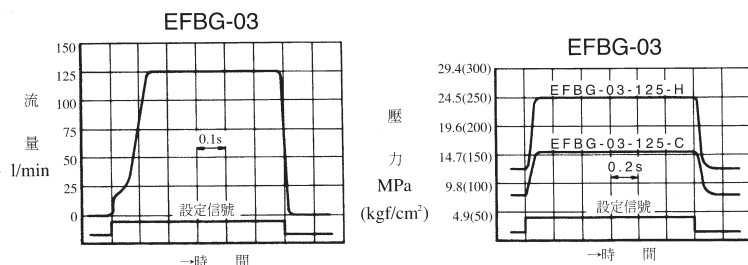


節能閥（比例流量壓力閥）

Power Saving Valves

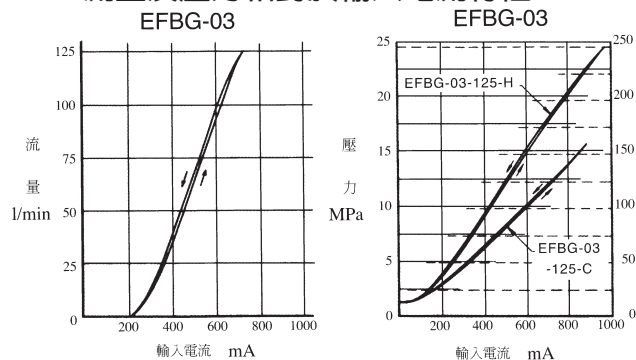
最高工作壓力250kgf/cm²

流量及壓力控制躍階響應特性

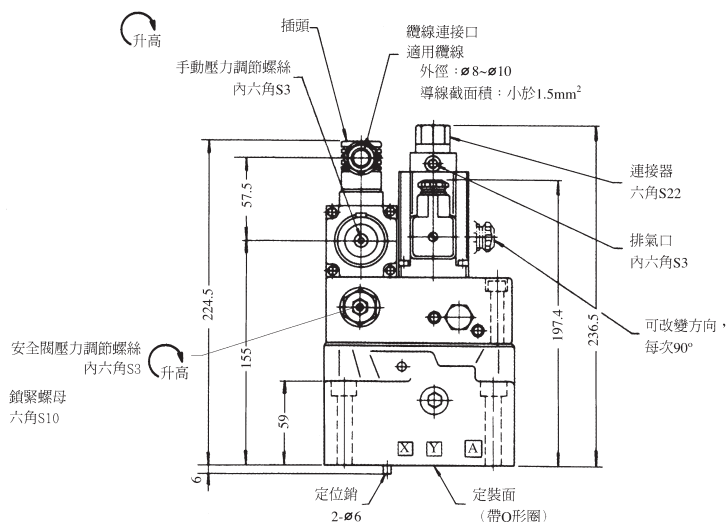
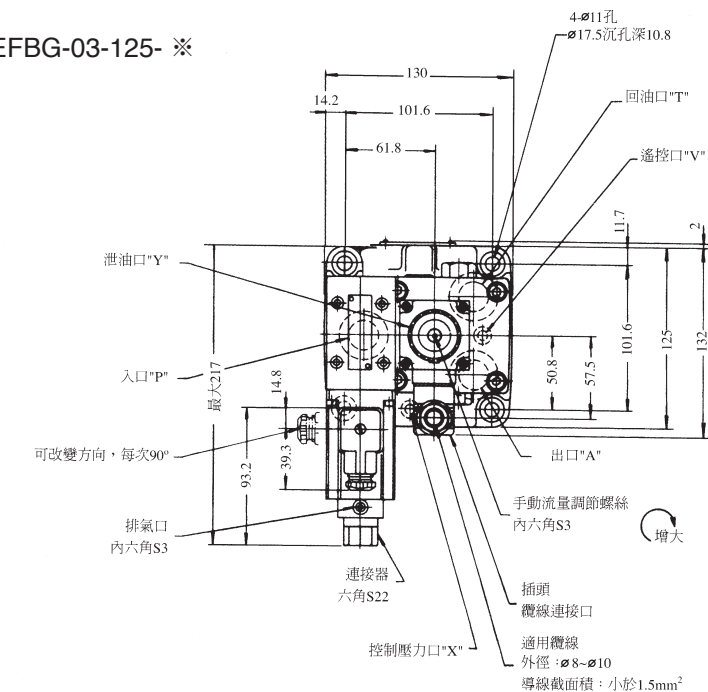


這些特性是在各個單獨的閥上測的，他們隨回路而異。

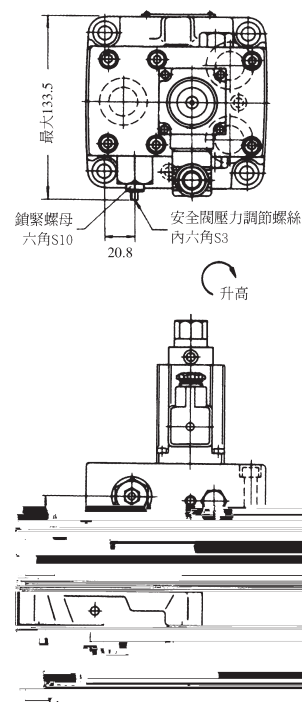
流量及壓力相對於輸入電流特性



EFBG-03-125- ※



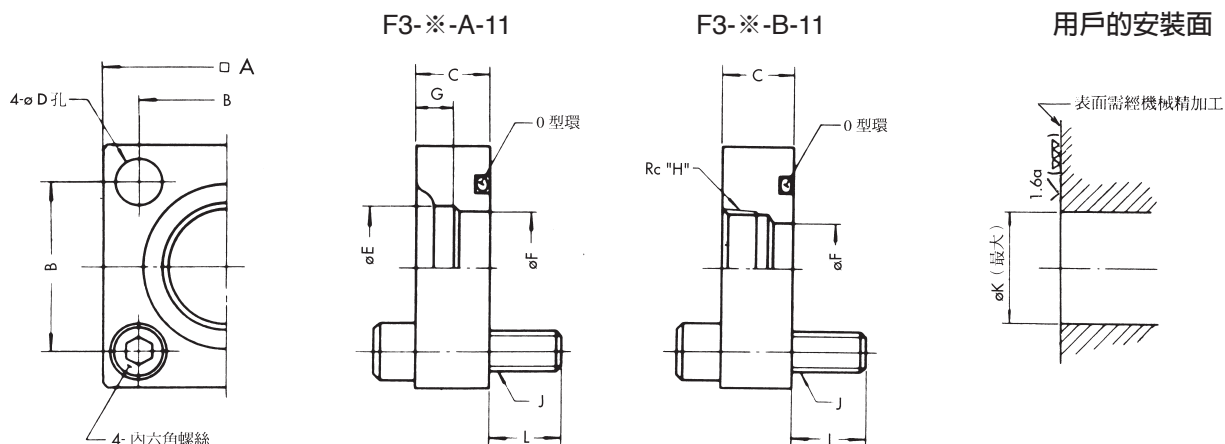
EFBG-03-125-(E)



最高工作壓力 250kgf/cm²

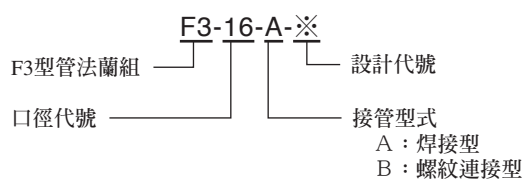
F3 型管法蘭組

F3 Type Solid Flanges

最高工作壓力 250kgf/cm²

型號	接管 管徑	尺寸mm											O型環 Hs90	內六角 螺絲	重量 kg
		A	B	C	D	E	F	G	H	J	K	L			
F3-16W-A-11	1-1/2	100	73	35	17.5	49.1	37.5	18	-	M16	50	25	G60	M16X60長	2.7
F3-16W-B-11						-	43.5	-	1 1/2						
F3-16-A-11	2			39		61.1	47.5	20	-			21			
F3-16-B-11						-	47.5	-	2						
F3-24-A-11	3	140	103	44	24	90.0	71	25	-	M22	75	36	G85	M22X80長	5.8
F3-24-B-11				49		-	71	-	3			31			

■ 型號意義



■ 底板與管法蘭的關係

底板型號	管法蘭型號
FGM-10Y	F3-16W-A-11
	F3-16W-B-11
EFBGM-10Y	F3-16-A-11
	F3-16-B-11

如選用管法蘭組，請按上述型號訂購。