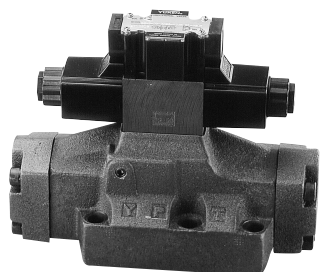


電液換向閥

Solenoid Controlled Pilot Operated Directional Valves

最高工作壓力 31.5 MPa



DSHG 系列

本電液換向閥由電磁換向閥和液控換向閥組成。當電磁線圈通電時，先導閥切換先導油流的方向，並以之推動液控換向閥的閥軸，從而改變液壓系統油路的油流方向。

●高壓大流量

本閥可通過大流量，如“04”口徑閥為300 L/min，“06”口徑閥為500 L/min，“10”口徑閥為1100 L/min，再加上高壓化 31.5 MPa，可使系統設計更為緊湊。

●壓力損失低

各閥都大幅度地降低了壓力損失，因而可增大了系統的節能效果。

規格

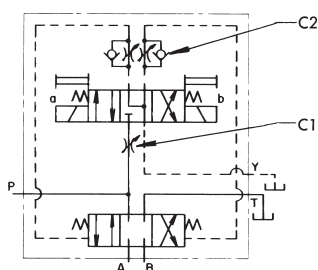
口徑	型 號	最大流量 L/min	最高工作壓力 MPa (kgf/cm ²)	先導壓力 MPa (kgf/cm ²)	回油口 容許背壓 MPa	最高 換向頻率 次/分	重量 kg
1/2	DSHG-04-2B※-※-50	300	31.5 (315)	0.8~25 (8~250)	21 (16)※2	120	8.2
	DSHG-04-3C※-※-50						8.8
	DSHG-04-2N※-※-50						8.8
3/4	DSHG-06-2B※-※-51	500	31.5 (315)	0.8~25 (8~250)	21 (16)※2	120	12.1
	DSHG-06-3C※-※-51						12.7
	DSHG-06-2N※-※-51						12.7
1 1/4	DSHG-10-2B※-※-41	1100	31.5 (315)	1~21(10~210)	21 (16)※2	60	44.7
	DSHG-10-3C※-※-41			1~25 (10~250)		100	45.3
	DSHG-10-2N※-※-41					120	45.3

※1 最大流量因閥軸型及回路搭配而異。

※2 內泄型，其容許背壓限制於括弧內的數值。

圖形符號

帶阻尼調節器 (例)



型號意義

系列號 (板式連接)	口徑代號: 04, 06, 10	閥軸型式 (參見下頁)	帶阻尼調節器 (任選) C1:P口節流 (TC1G-01-40) C2:AB口節流 (TC2G-01-40) C1C2:P,AB口節流 (不帶時省略)	先導方式 E: 外控 無記號: 內控	泄油方式 T: 內泄 無記號: 外泄	DSHG-04-3C2-CI-ET-A110-N1-※-50HZ	無記號: 60Hz或DC或R※ 50 Hz: 50Hz 專用 ★ 請注意不同頻率之電壓適用 範圍, 50Hz地區若欲使用與 電磁線圈等值電壓時, 請於 設計代號後加“-50Hz”字樣。	設計代號	接線方式 無標誌: 標準型 (接線盒型) N: 插頭型無指示燈 N1: 插頭型附指示燈	電磁線圈類型 A110, A220, D12, D24, R110, R220
---------------	------------------	----------------	---	-----------------------	-----------------------	----------------------------------	---	------	--	---

※選用閥軸型號“3”，“5”，“60”，“7”時，使用上有所限制。參見下表。

先導方式	泄油方式	使用注意
內控	外泄	回油口需加背壓，以維持先導壓力與油口壓差需經常在最低先導壓力以上。
	內泄	組合無效
外控	外泄	無限制使用
	內泄	

●最低先導壓：0.4 / 0.6口徑為 0.8MPa (8 kgf/cm²)，10口徑為 1MPa (10 kgf/cm²)。



最高工作壓力 31.5 MPa

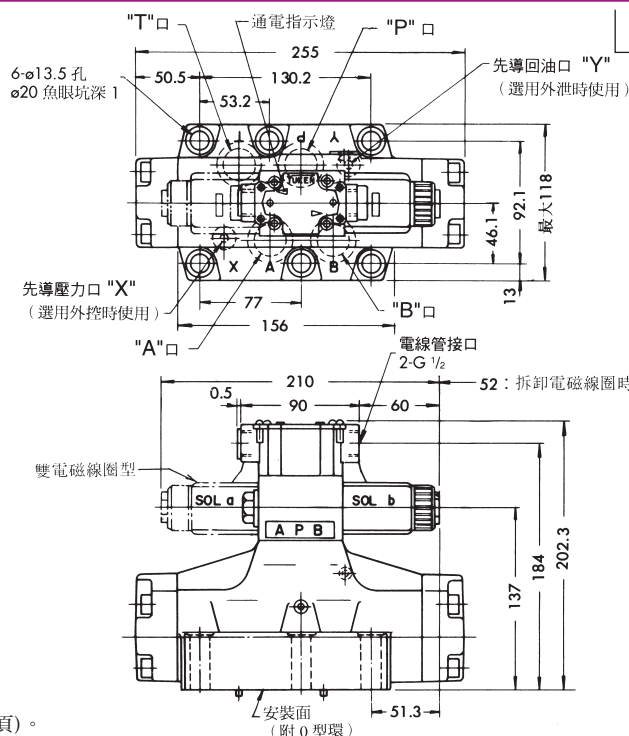
型號	內六角螺絲	數量	擰緊力矩 N·m (kgf·m)
DSHG-04	M6 x 45長	2	12~15 (1.2~1.5)
	M10 x 50長	4	58~72 (5.9~7.3)
DSHG-06	M12 x 60長	6	100~123 (10.2~12.5)
DSHG-10	M20 x 75長	6	473~585 (48.2~59.7)

電液換向閥

Solenoid Controlled Pilot Operated Directional Valves

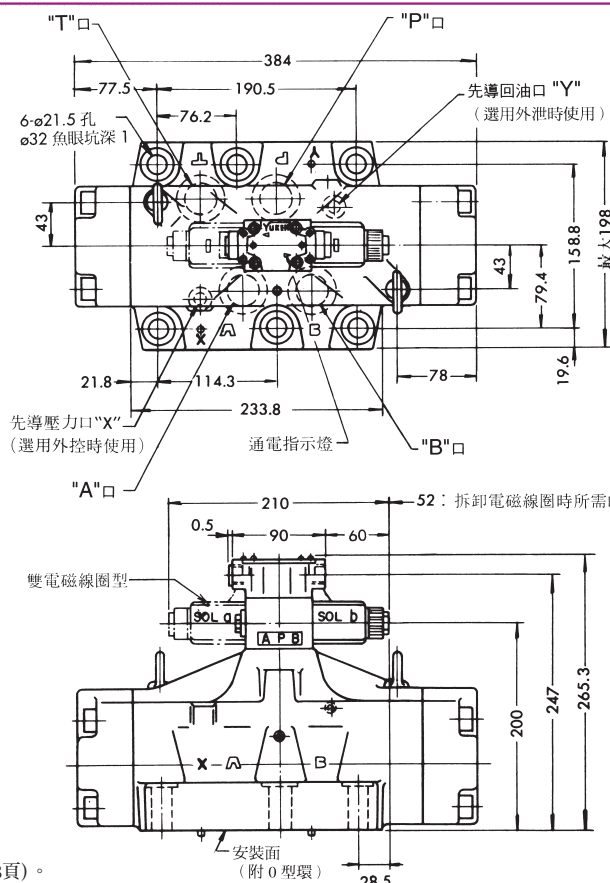
最高工作壓力 31.5 MPa

DSHG-06

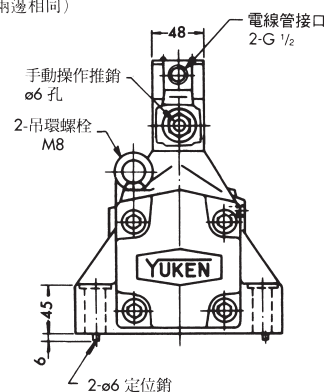
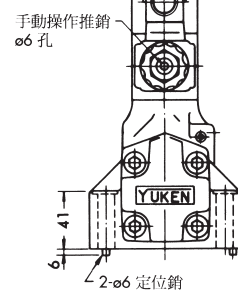


註) 閥安裝面尺寸參見
DHGM-06型底板尺寸圖(第98頁)。

DSHG-10



註) 閥安裝面尺寸參見
DHGM-10型底板尺寸圖(第98頁)。



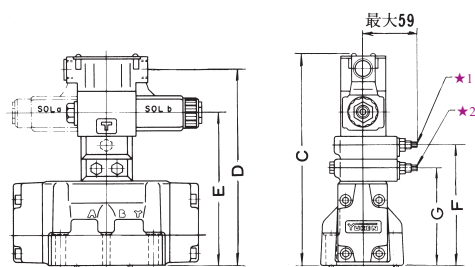
電液換向閥

Solenoid Controlled Pilot Operated Directional Valves

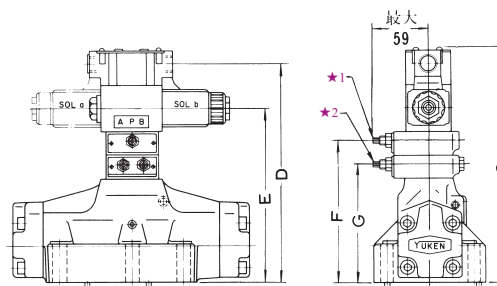
最高工作壓力 31.5 MPa

帶阻尼調節器（任選）

DSHG-04-※※※-C1,C2,C1C2

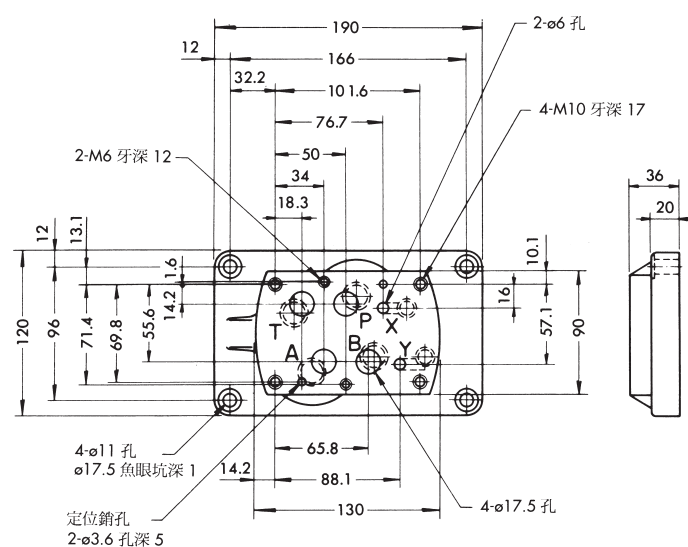


- * 1. C1 阻尼調節器即TC1G-01調整螺絲，對邊 6。
鎖定螺帽，對邊 12。
- * 2. C2 阻尼調節器即TC2G-01調整螺絲，對邊 6。
鎖定螺帽，對邊 12。

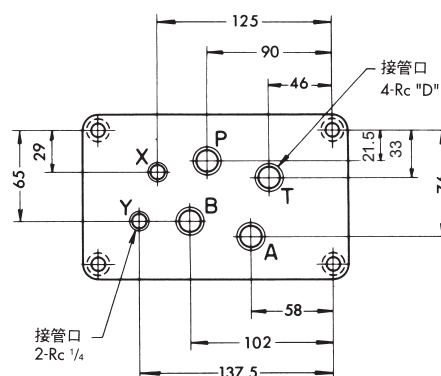
DSHG-06-※※※-C1,C2,C1C2
10

型號	C	D	E	F	G
DSHG-04-※※※-C1	206.3	188	141	106	-
DSHG-04-※※※-C2				-	106
DSHG-04-※※※-C1C2	231.3	213	166	131	106
DSHG-06-※※※-C1	227.3	209	162	127	-
DSHG-06-※※※-C2				-	127
DSHG-06-※※※-C1C2	252.3	234	187	152	127
DSHG-10-※※※-C1	290.3	272	225	190	-
DSHG-10-※※※-C2				-	190
DSHG-10-※※※-C1C2	315.3	297	250	215	190

底板 DHGM-04 / 04X-20



底板型號	D
DHGM-04-20	1/2
DHGM-04X-20	3/4

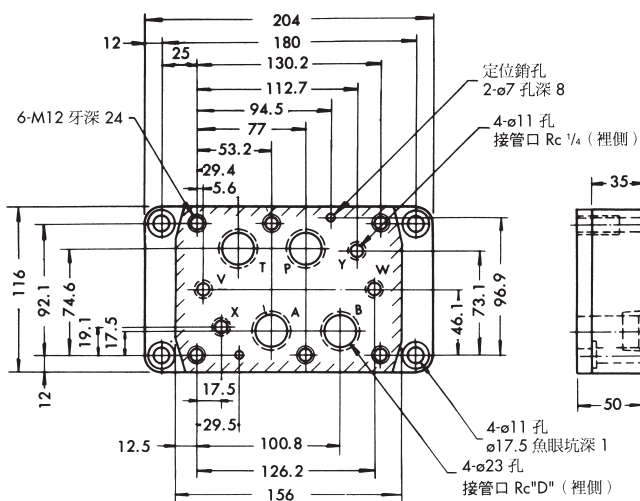


電液換向閥

Solenoid Controlled Pilot Operated Directional Valves

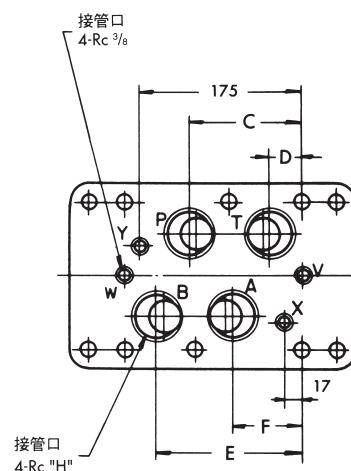
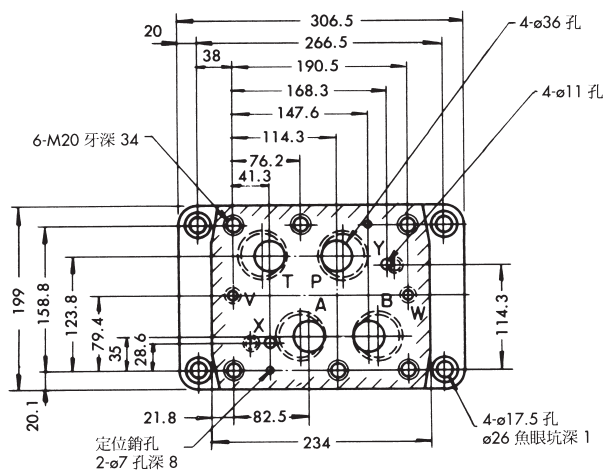
最高工作壓力 31.5 MPa

底板 DHGM-06 / 06X-50



底板型號	D
DHGM-06-50	3/4
DHGM-06X-50	1

底板 DHGM-10 / 10X-40



底板型號	C	D	E	F	H
DHGM-10-40	114	41	147.5	82.5	1-1/4
DHGM-10X-40	118	36	156.5	74.5	1-1/2

註) 底板油口“X”“Y”，“V”“W”的使用區別

種類・閥型式		X	Y	V*W*
電液換向閥 (DSHG)	彈簧中位型 無彈簧型 彈簧復位型	外控時使用 內控時需上螺塞	外泄時使用 內泄時需上螺塞	不使用 (不上塞頭亦可)
液控換向閥 (DHG)	彈簧中位型 無彈簧型	作為先導壓力口 / 泄油口使用	作為先導壓力口 / 泄油口使用	
	彈簧復位型	作為先導壓力口使用	作為先導泄油口使用	

* DHGM-04, 04X型無此油口。