

壓力控制閥

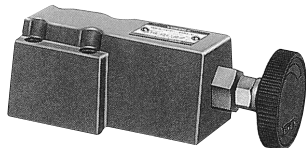
Pressure Control Valves



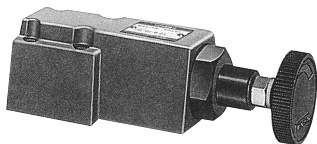
B

溢流閥 Relief Valves

最高工作壓力 25 MPa



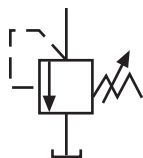
遙控溢流閥



直動式溢流閥

圖形符號

遙控／直動式

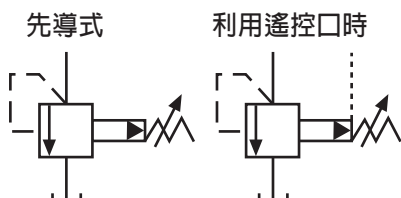


先導式溢流閥
(通用型)



先導式溢流閥
(低噪音型)

圖形符號



- 遙控溢流閥主要用於液控壓力控制閥（溢流閥，減壓閥等）的遙控使用。
- 溢流閥用來防止液壓系統過載，並可用於保持液壓系統的壓力恆定。

規格

名稱	口徑	型號	壓力調整範圍 MPa (kgf/cm ²)	最大流量 L/min	重量 kg
遙控溢流閥	1/8	DT-01-22 DG-01-22	最高25 (250)	2	1.6 1.4
直動式溢流閥	1/4	DT-02-※-22 DG-02-※-22	參見型號意義	16	1.5
先導式溢流閥	通用型	3/8 BT-03-※-32 BG-03-※-32	0.5~25 (5~250)	100	5.0 4.7
		3/4 BT-06-※-32 BG-06-※-32		200	5.0 5.6
		1-1/4 BT-10-※-32 BG-10-※-32		400	8.5 8.7
	低噪音型	3/8 S-BG-03-※- $\frac{L}{R}$ -40	0.4~25 (4~250)	100	4.1
		3/4 S-BG-06-※- $\frac{L}{R}$ -40		200	5.0

* 另備有低背壓型，若有需要請與業務人員連繫。

型號意義

D T-02-B-22

設計代號

壓力調節範圍 MPa(kgf/cm²)
(僅用於DT-02及DG-02)

B: 0.5~7 (5~70)

C: 3.5~14 (35~140)

H: 7.0~21 (70~210)

口徑代號

連接型式

T: 螺紋連接

G: 板式連接

系列號

S-B G-06-V-L-※

低噪音型
(通用型無標誌)

系列號

連接型式

T: 螺紋連接

(限通用型)

G: 板式連接

口徑代號

設計代號

壓力調整輪位置(僅用於S-BG)
(從測壓口看)

L: 左(標準), R: 右

快速響應型(任選)

(標準型無標誌)

*快速響應型是為縮短卸載
至加載的過度時間而選用。

- 最小使用流量：當小流量時，設定壓力將不穩定，流量應大於右表的最小流量。

型號	BG/BT 系列	S-BG 系列
03	8 L/min	5 L/min
06		
10	15 L/min	-

底板

閥的型號	底板型號	接管口徑 Rc	重量 kg
DG-01,DG-02	DGM-02-20	1/4	0.7
(S)-BG-03	BGM-03-20	3/8	2.4
	BGM-03X-20	1/2	3.1
(S)-BG-06	BGM-06-20	3/4	4.7
	BGM-06X-20	1	5.7
BG-10	BGM-10-20	1-1/4	8.4
	BGM-10X-20	1-1/2	10.3

- 如選用底板，請按上述型號訂購。
- 尺寸圖參見第54, 56頁。

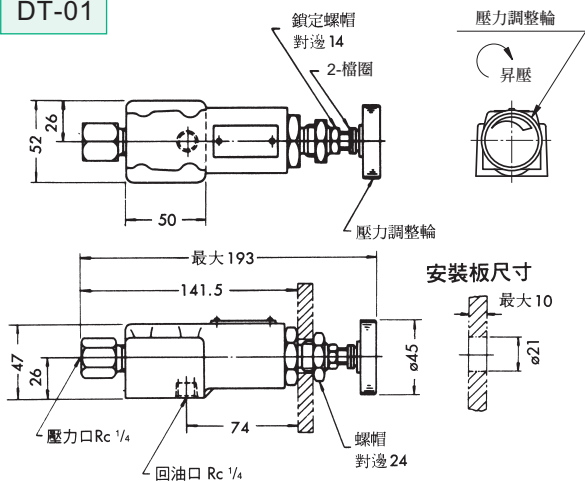
安裝螺絲 (附件)

型號	內六角螺絲	數量	擰緊力矩 N·m
DG-01	M5 x 45長	4	8~9
DG-02	M5 x 45長	4	
BG-03	M12 x 70長	2	104~127
	M12 x 95長	2	
BG-06	M16 x 60長	2	253~310
	M16 x 80長	2	
BG-10	M20 x 70長	2	493~603
	M20 x 90長	2	
S-BG-03	M12 x 40長	4	104~127
S-BG-06	M16 x 50長	4	253~310

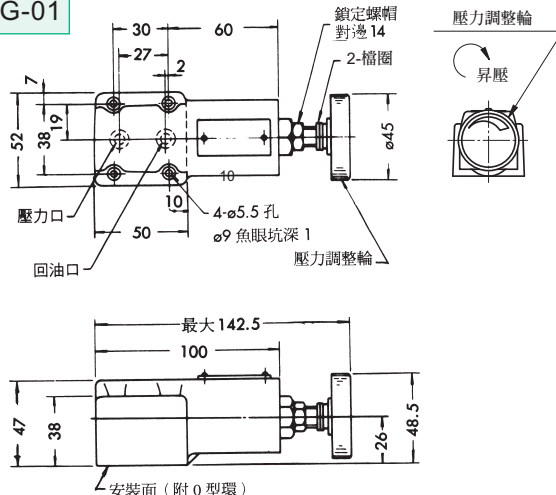
溢流閥 Relief Valves

最高工作壓力 25 MPa

DT-01

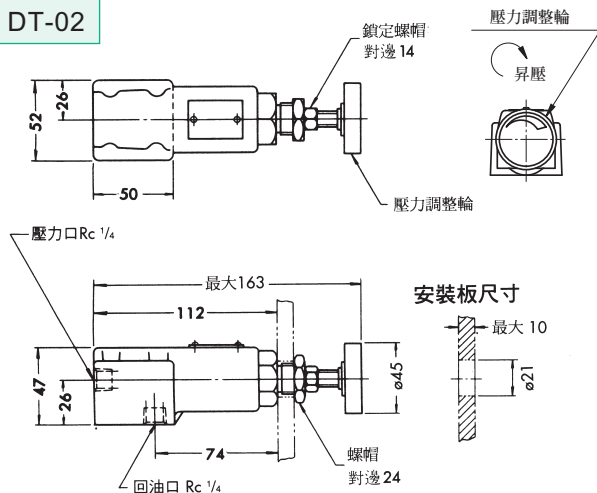


DG-01

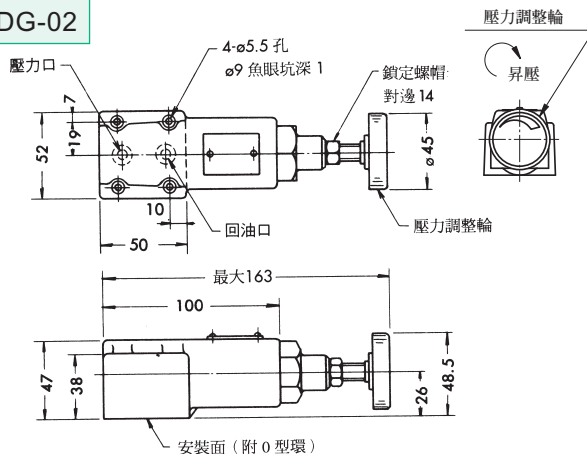


註：安裝面尺寸參見 DGM-02 型底板尺寸圖 (本頁左下)

DT-02

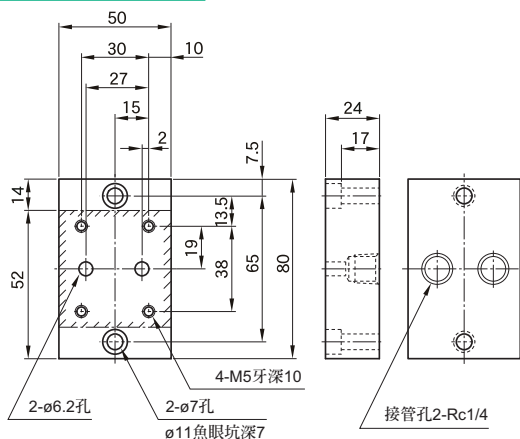


DG-02



註：安裝尺寸參見 DGM-02 型底板尺寸圖 (本頁左下)。

底板：DGM-02-20



壓力控制閥

Pressure Control Valves

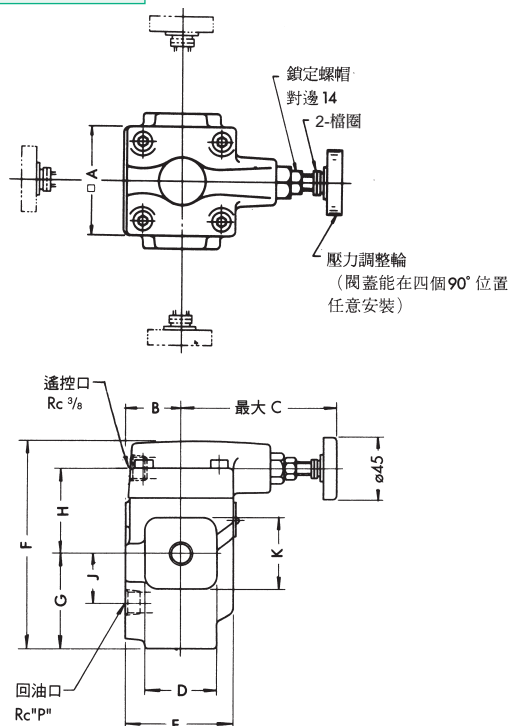


B

溢流閥 Relief Valves

最高工作壓力 25 MPa

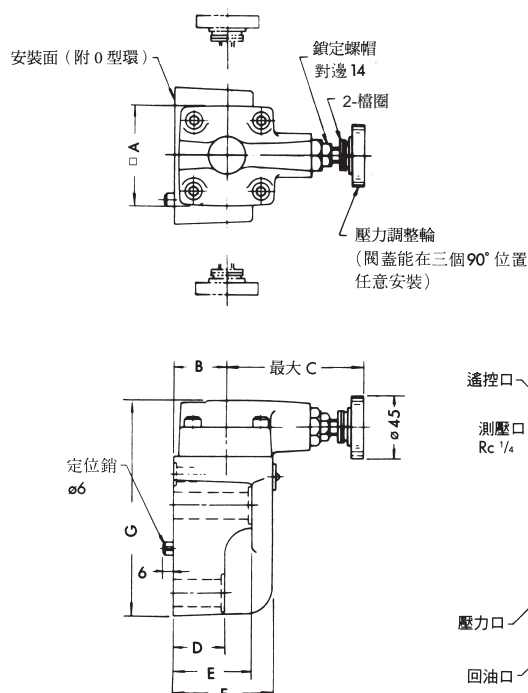
BT-03,06,10



型 號	A	B	C	D	E	F
BT-03	75	40	105	52	78	150.5
BT-06						
BT-10	85	50	101	80	96	183

型 號	G	H	J	K	L	N	P
BT-03	68.5	62	36	52	90	45	3/8
BT-06							3/4
BT-10	89	74	49	80	120	60	1-1/4

BG-03,06,10



安裝面尺寸符合下列ISO標準

BG-03:ISO 6264-AR-06-2-A-87

BG-06:ISO 6264-AS-08-2-A-87

BG-10:ISO 6264-AT-10-2-A-87

型 號	A	B	C	D	E	F	P
BG-03	75	40	105	57	78	78	137
BG-06	75	40	105	40	60	78	161
BG-10	85	45	101	47	67	84	195

型 號	H	J	K	L
BG-03	14.1	41	82	117
BG-06	17	52	104	141
BG-10	20.7	62	124	175

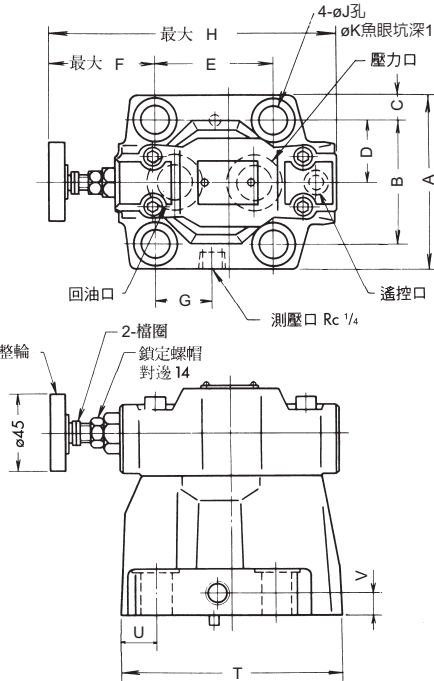
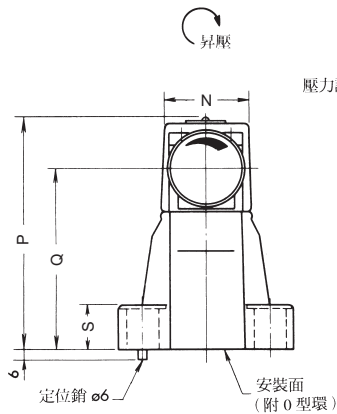
型 號	N	P	Q	S
BG-03	77	22	13.5	21
BG-06	83.5	4.5	17.5	26
BG-10	110	6	21.5	32

註) 閥安裝面尺寸參見 BGM 型底板尺寸圖 (次頁)。

溢流閥 Relief Valves

最高工作壓力 25 MPa

S-BG-03-※-L-※-40
06
(標準：調整輪向左型)

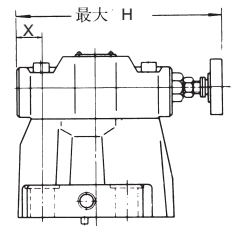


安裝面尺寸符合下列ISO標準

S-BG-03:ISO 6264-AR-06-2-A-87

S-BG-06:ISO 6264-AS-08-2-A-87

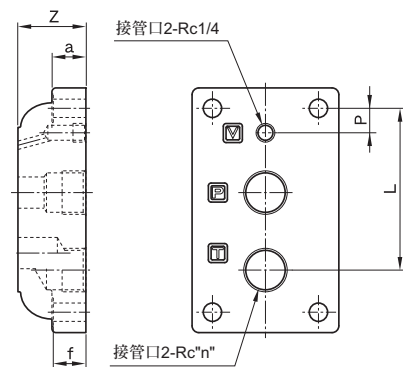
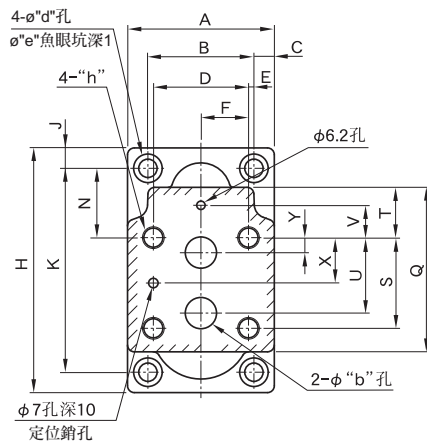
調整輪向右型
S-BG-06-※-R



其他尺寸參見左圖。

型 號	A	B	C	D	E	F	G	H	J	K	N	P	Q	S	T	U	V	X
S-BG-03	76	53.8	11.1	26.9	53.8	73.6	26.9	163.5	13.5	21	50	130	103	21.5	106	26.1	13	36.1
S-BG-06	98	70	14	35	66.7	58.8	33.7	163.5	17.5	26	50	130	103	26	122	19.3	13	21.3

底板
BGM-03, 03X-20
06, 06X
10, 10X



型 號	A	B	C	D	E	F	H	J	K	L	N	P	Q	S
BGM-03	86	60	13	53.8	3.1	26.9	149	13	123	86	32	26	97	53.8
BGM-03X										95		21		
BGM-06	108	78	15	70	4	35	180	15	150	106.5	51	27.2	121	66.7
BGM-06X										119		18		
BGM-10	126	94	16	82.6	5.7	41.3	227	16	195	138.2	62	30.2	154	88.9
BGM-10X										158		17		
型 號	T	U	V	X	Y	Z	a	b	d	e	f	h		n
BGM-03	19	47.4	0	22	22	32	20	14.5	11	17.5	19	M12 牙深 20		3/8
BGM-03X						40								1/2
BGM-06	37	55.5	23.8	33.4	11	40	25	23	13.5	21	24	M16 牙深 25		3/4
BGM-06X						50								1
BGM-10	42	76.2	31.8	44.5	12.7	50	32	28	17.5	26	31	M20 牙深 28		1-1/4
BGM-10X						63								1-1/2

壓力控制閥

Pressure Control Valves

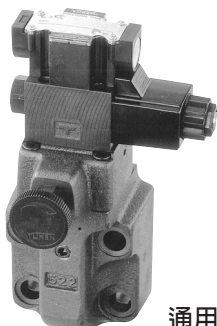


B

電磁溢流閥

Solenoid Controlled Relief Valves

最高工作壓力 25 MPa



通用型



低噪音型

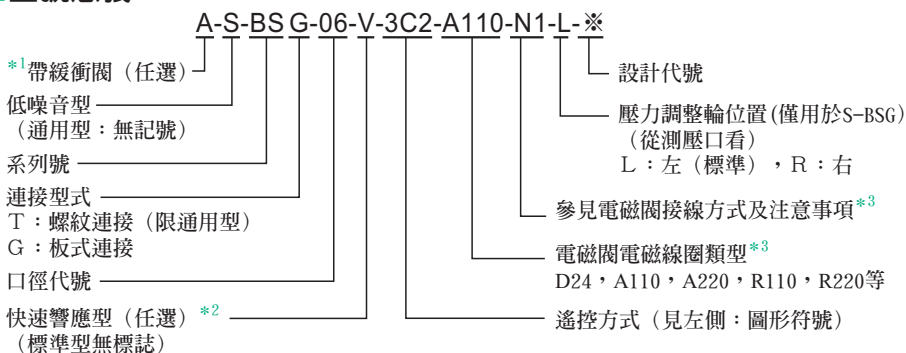
本電磁溢流閥由溢流閥和電磁換向閥組成。電磁換向閥直接安裝在溢流閥上，並與溢流閥遙控口連通，系統壓力可以由電磁線圈的電力信號遙控，另連接遙控溢流閥可實現兩級或三級的壓力控制。

規格

名稱	口徑	型號	壓力調整範圍 MPa (kgf/cm ²)	最大流量 L/min	重量 kg*	
					單電磁線圈	雙電磁線圈
通用型	3/8	BST-03-※-※-46	0.5~25 (5~250)	100	6.8	7.4
		BSG-03-※-※-46			6.5	7.1
	3/4	BST-06-※-※-46		200	6.8	7.4
		BSG-06-※-※-46			7.4	8.0
	1-1/4	BST-10-※-※-46		400	10.5	11.1
		BSG-10-※-※-46			10.7	11.3
低噪音型	3/8	S-BSG-03-※-※- ^R / _L -51	0.4~25	100	5.7	6.3
	3/4	S-BSG-06-※-※- ^R / _L -51	(4~250)	200	6.6	7.2

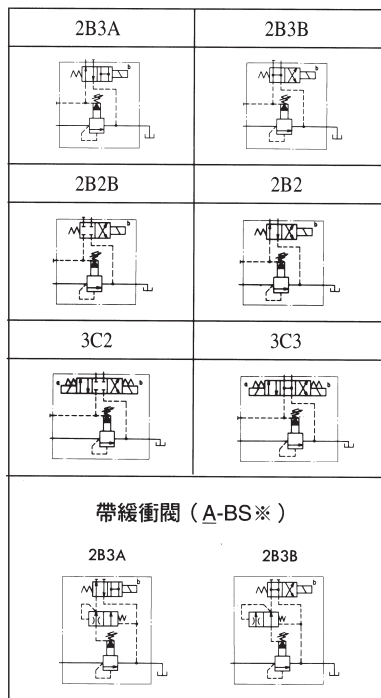
*帶緩衝閥型增加1kg。

型號意義



圖形符號

遙控方式



*1.帶緩衝閥(ST-797-40)：僅適用於遙控方式"2B3A"，"2B3B"。此閥可以防止，加載至卸載切換時的衝擊。作動油的黏度需在15~200mm²/s的範圍內使用，加裝時，電磁閥固定螺絲長度加算30mm。

*2.快速響應型是為縮短卸載在加載的過度時間而選用。

*3.詳情參見DSG-01系列電磁換向閥。(第86頁)

*4.最小使用流量有限制，請參見第53頁，：BG/BT/S-BG 系列。

底板

閥的型號	底板型號	接管口徑 Rc	重量 kg
(S)-BSG-03	BGM-03-20	3/8	2.4
	BGM-03X-20	1/2	3.1
(S)-BSG-06	BGM-06-20	3/4	4.7
	BGM-06X-20	1	5.7
BSG-10	BGM-10-20	1-1/4	8.4
	BGM-10X-20	1-1/2	10.3

如選用底板，請按上述型號訂購。尺寸圖參見56頁。

安裝螺絲 (附件)

型號	內六角螺絲	數量	擰緊力矩 N·m
BSG-03	M12 x 70長	2	104~127
	M12 x 95長	2	
BSG-06	M16 x 60長	2	253~310
	M16 x 80長	2	
BSG-10	M20 x 70長	2	493~603
	M20 x 90長	2	
S-BSG-03	M12 x 40長	4	104~127
S-BSG-06	M16 x 50長	4	253~310

Pressure Control Valves



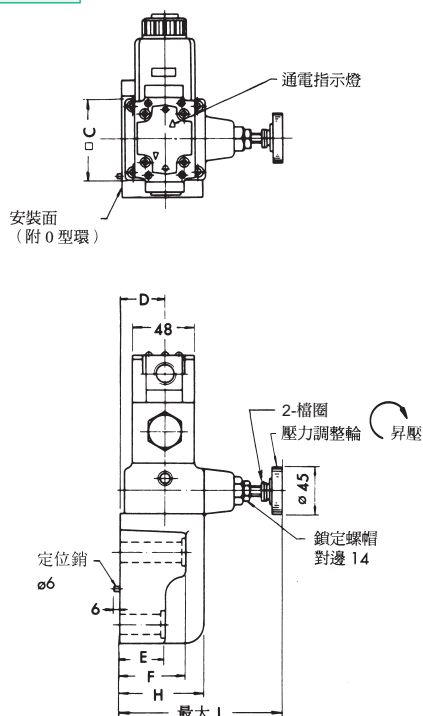
電磁溢流閥

Solenoid Controlled Relief Valves

最高工作壓力 25 MPa

B

BSG-03,06,10

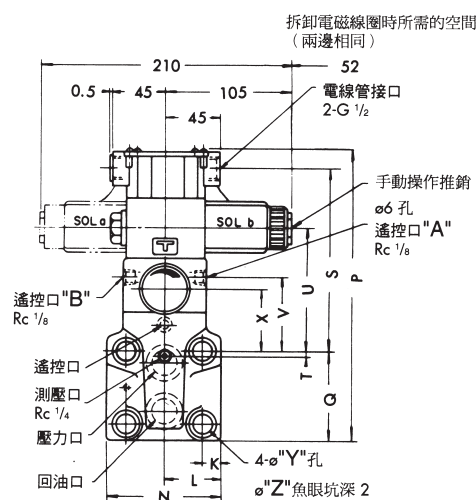


安裝尺寸符合下列ISO標準

BSG-03:ISO 6264-AR-06-2-A-87

BSG-06:ISO 6264-AS-08-2-A-87

BSG-10:ISO 6264-AT-10-2-A-87

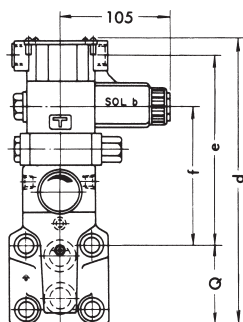


型 號	C	D	E	F	H	J	K	L	N	P	Q	S	T	U	V	X	Y	Z
BSG-03	75	40	57	78	78	145	14.1	41	82	227.3	77	132	22	85	47	40	13.5	21
BSG-06	75	40	40	60	78	145	17	52	104	251.3	83.5	149.5	4.5	102.5	64.5	57.5	17.5	26
BSG-10	85	45	47	67	84	146	20.7	62	124	285.3	110	157	6	110	72	65	21.5	32

註) 1. 閥安裝面尺寸參見BGM底板尺寸圖(第56頁)。

2. 電磁換向閥詳細尺寸參見第87,88頁。

帶緩衝閥（任選）：A-BSG-03, 06, 10



型 號	Q	d	e	f
A-BSG-03	77	257.3	163	115
A-BSG-06	83.5	281.3	180.5	132.5
A-BSG-10	110	315.3	188	140

其他尺寸參見上圖。

壓力控制閥

Pressure Control Valves



H型壓力控制閥

H Type Pressure Control Valves

HC型單向壓力控制閥

HC Type Pressure Control Valves

最高工作壓力 21 MPa

B



HG型



HCG型

本閥是帶液壓緩衝功能的直動式壓力控制閥，可以內控或外控。單向壓力控制閥允許油流從二次壓力油口自由地流向一次壓力油口。本閥按不同的組裝，可作為順序閥，卸載閥，低壓溢流閥，單向順序閥，抗衡閥使用。（參見圖形符號）

規格

口 徑	型 號	壓力調整範圍 MPa (kgf/cm ²)	最大流量 L/min	重量 kg
3/8	HT-03-※※※-22	L : 0.25 ~ 0.45 (2.5 ~ 4.5)	50	3.7
	HG-03-※※※-22			4.0
	HCT-03-※※※-22	M : 0.45 ~ 0.9 (4.5 ~ 9)		4.1
	HCG-03-※※※-22			4.8
3/4	HT-06-※※※-22	N : 0.9 ~ 1.8 (9 ~ 18)	125	6.2
	HG-06-※※※-22			6.1
	HCT-06-※※※-22	A : 1.8 ~ 3.5 (18 ~ 35)		7.1
	HCG-06-※※※-22			7.4
1-1/4	HT-10-※※※-22	B : 3.7 ~ 7.0 (35 ~ 70)	250	12.0
	HG-10-※※※-22			11.0
	HCT-10-※※※-22 *1	C : 7.0 ~ 14 (70 ~ 140)		13.8
	HCG-10-※※※-22			13.8

型號意義

系列號 ———— HC T-03-C 3-P-22
 H : H 型壓力控制閥
 HC : HC 型壓力控制閥（單向）
 連接型式 ———— T : 螺紋連接
 G : 板式連接
 口徑代號 (03, 06, 10) ————
 設計代號
 *2 帶輔助先導 : P (任選)
 (不帶 : 無記號)
 閥型 (參見圖形符號1,2,3,4)
 壓力調節範圍(請參見上表) *3
 L, M, N, A, B, C

圖形符號

系列號	閥型	輔助先導	
		不帶	帶 (P)
H※	“1”型 低壓 溢流閥		—
	“2”型 順序閥		
	“3”型 順序閥		
	“4”型 卸載閥		
HC※	“1”型 抗衡閥		
	“2”型 單向 順序閥		
	“3”型 單向 順序閥		
	“4”型 抗衡閥		

- *1. 日製品，如有需求請與營業人員連絡。
 *2. 帶輔助先導型是需要用低於調定壓力的外控先導壓力，使閥動作時選用。但不適用於壓力調整範圍 L、M 及 H 型壓力控制閥調整為 “1” 的規格。
 *3. H 型壓力控制閥的 “1” 型 “僅備有壓力調整範圍 L、M。”

安裝螺絲（附件）

型 號	內六角螺絲	數量	擰緊力矩 N·m
HG-03	M10 x 50長	4	60~74
HCG-03	M10 x 70長	4	
HG-06	M10 x 50長	4	
HCG-06	M10 x 80長	4	
HG-10	M10 x 50長	6	
HCG-10	M10 x 90長	6	

底板

閥 的 型 號	底板型號	接管口徑 Rc	重量 kg
HG	HGM-03-20	3/8	1.6
HCG	HGM-03X-20	1/2	
HG	HGM-03-P-20	3/8	2.0
HCG	HGM-03X-P-20	1/2	
HG	HGM-06-20	3/4	2.4
HCG	HGM-06X-20	1	3.0
HG	HGM-06-P-20	3/4	2.4
HCG	HGM-06X-P-20	1	3.0
HG	HGM-10-20	1-1/4	4.8
HCG	HGM-10X-20	1-1/2	5.7
HG	HGM-10-P-20	1-1/4	4.8
HCG	HGM-10X-P-20	1-1/2	5.7

如選用底板，請按上述型號訂購，尺寸圖參見第66頁。

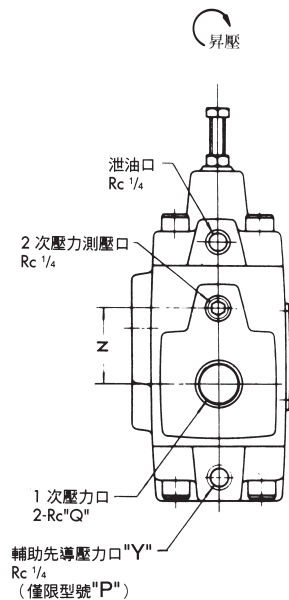
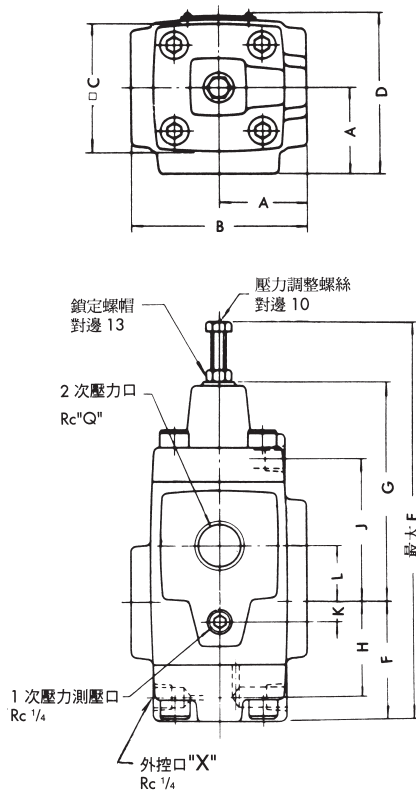
H型壓力控制閥

H Type Pressure Control Valves

最高工作壓力 21 MPa

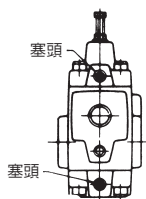
HT-03, 06, 10

3型：順序閥（外控，外泄）

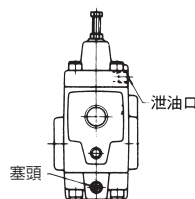


型 號	A	B	C	D	E	F	G	H	J	K	L	N	Q
HT-03	41	82	60	74	191	57	106	43	70	0	28	28	3/8
HT-06	48	96	73	87	221	64.5	123.5	50.5	80.5	9	33	42	3/4
HT-10	66	132	86	112	272	84	149	66	98	12	40	52	1-1/4

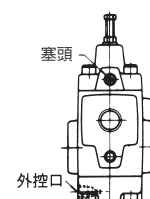
1 型：低壓溢流閥
（內控，內泄）



2 型：順序閥
（內控，外泄）



4 型：卸載閥
（外控，內泄）



壓力控制閥

Pressure Control Valves



B

H型壓力控制閥

H Type Pressure Control Valves

最高工作壓力 21 MPa

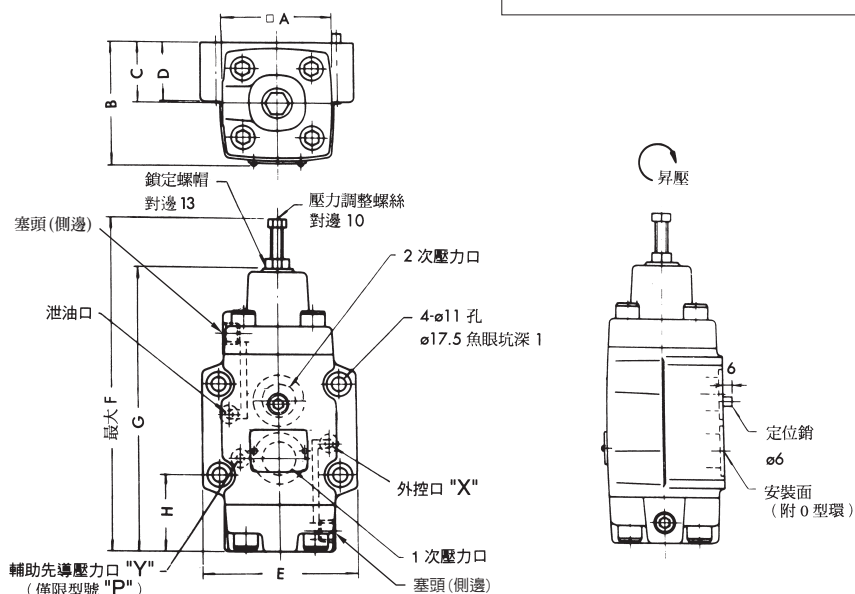
HG-03, 06

3型：順序閥（外控，外泄）

安裝尺寸符合下列 ISO 標準：

HG-03: ISO 5781-AG-06-2-A-87

HG-06: ISO 5781-AH-08-2-A-87

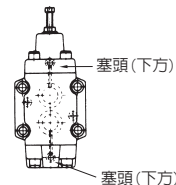


型 號	A	B	C	D	E	F	G	H
HG-03	60	67	35	39	89	191	163	49.6
HG-06	73	79	40	39	102	221	188	51

註) 閥安裝面尺寸參見HGM-03,06型底板尺寸圖(第66頁)。

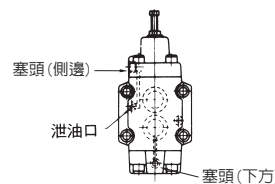
1 型：低壓溢流閥

(內控，內泄)



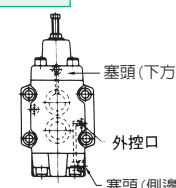
2 型：順序閥

(內控，外泄)



4 型：卸載閥

(外控，內泄)

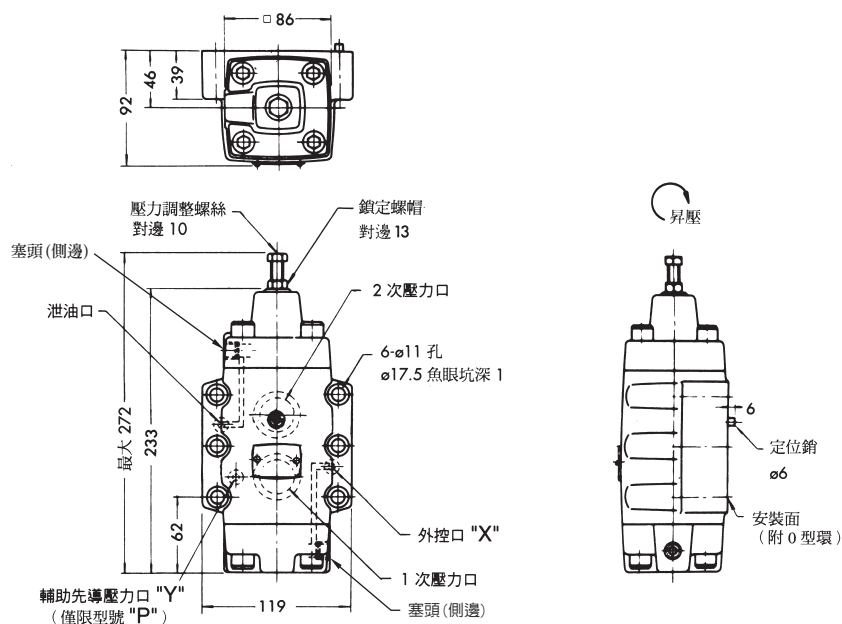


HG-10

3型：順序閥（外控，外泄）

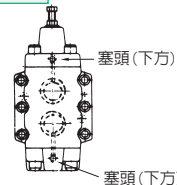
安裝尺寸符合：ISO 5781-AJ-10-2-A-87

註) 閥安裝面尺寸參見 HGM-10 型底板尺寸圖(第66頁)



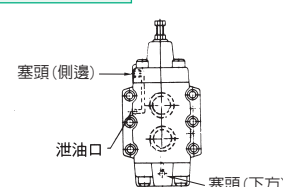
1 型：低壓溢流閥

(內控，內泄)



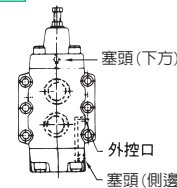
2 型：順序閥

(內控，外泄)



4 型：卸載閥

(外控，內泄)



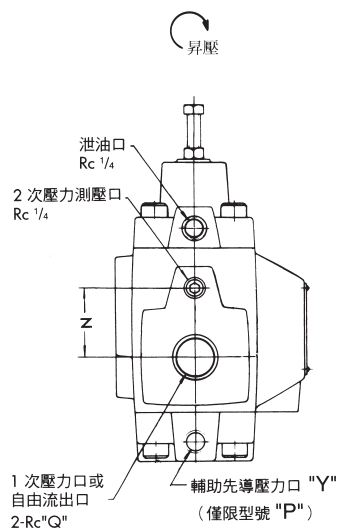
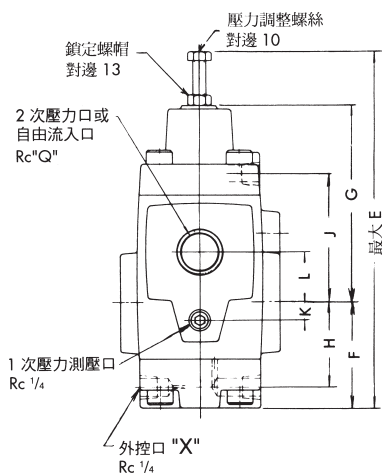
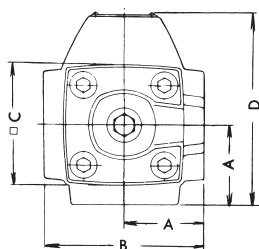
HC型壓力控制閥

HC Type Pressure Control Valves

最高工作壓力 21 MPa

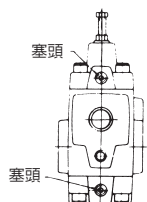
HCT-03, 06, 10

3型：單向順序閥（外控，外泄）

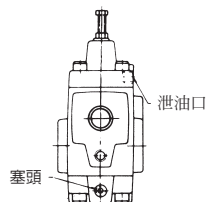


型 號	A	B	C	D	E	F	G	H	J	K	L	N	Q
HCT-03	41	82	60	96	191	57	106	43	70	0	28	28	3/8
HCT-06	48	96	73	116	221	64.5	123.5	50.5	80.5	9	33	42	3/4
HCT-10	66	132	86	152	272	84	149	66	98	12	40	52	1-1/4

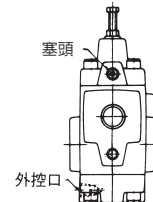
1 型：抗衡閥
(內控，內泄)



2 型：單向順序閥
(內控，外泄)



4 型：抗衡閥
(外控，內泄)



壓力控制閥

Pressure Control Valves



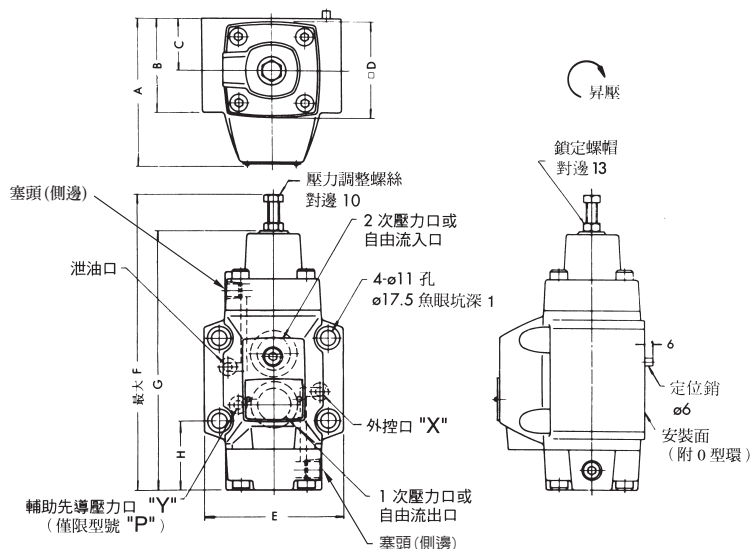
B

HC型壓力控制閥 HC Type Pressure Control Valves

最高工作壓力 21 MPa

HCG-03, 06
3型：單向順序閥（外控，外泄）

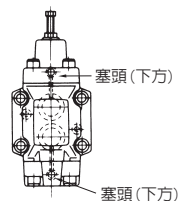
安裝面尺寸符合下列 ISO 標準：
HCG-03: ISO 5781-AG-06-2-A-87
HCG-06: ISO 5781-AH-08-2-A-87



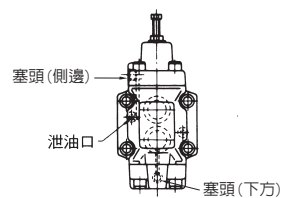
型 號	A	B	C	D	E	F	G	H
HCG-03	90	59	35	60	89	191	163	49.6
HCG-06	108	69	40	73	102	221	188	51

註：閥安裝面尺寸參見HGM-03,06型底板尺寸圖(第66頁)

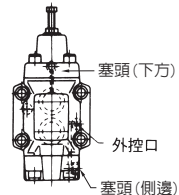
1 型：抗衡閥
(內控，內泄)



2 型：單向順序閥
(內控，外泄)



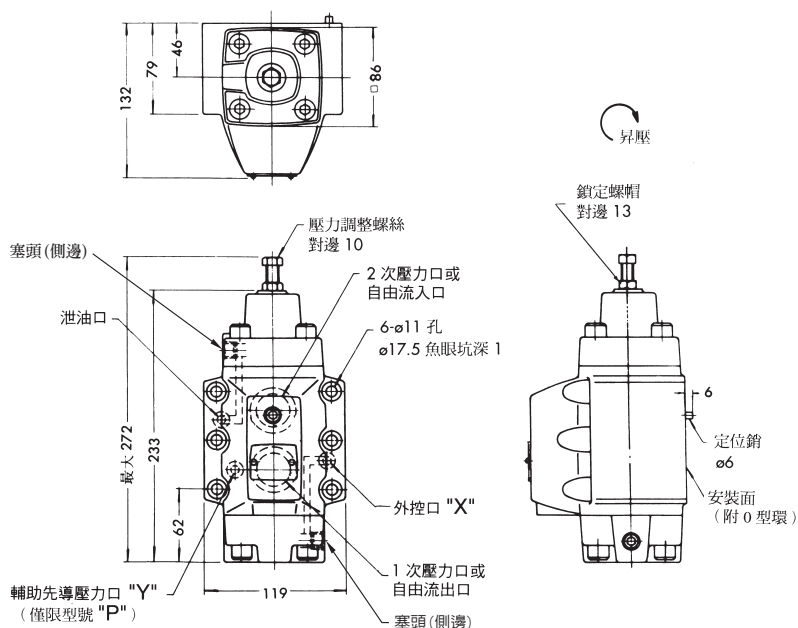
4 型：抗衡閥
(外控，內泄)



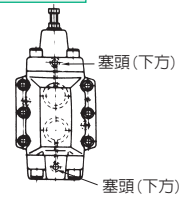
HCG-10
3型：單向順序閥（外控，外泄）

安裝面尺寸符合：ISO 5781-AJ-10-2-A-87

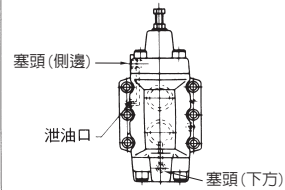
註：閥安裝面尺寸參見HGM-10型底板尺寸圖(第66頁)



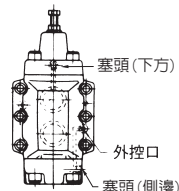
1 型：抗衡閥
(內控，內泄)



2 型：單向順序閥
(內控，外泄)



4 型：抗衡閥
(外控，內泄)



壓力控制閥

Pressure Control Valves



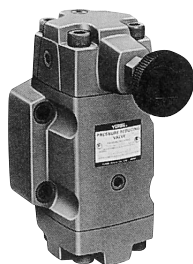
B

減壓閥 單向減壓閥

Pressure Reducing Valves

Pressure Reducing & Check Valves

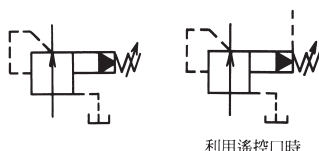
最高工作壓力 21 MPa



RG型

圖形符號

RT, RG



利用遙控口時

- 本（單向）減壓閥用來控制部份油路的壓力，使之小於主油路的壓力，亦可由遙控口遠程控制壓力。
- 單向減壓閥允許油流從二次壓力油口自由地流向一次壓力油口。

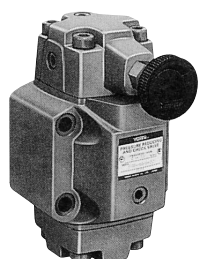
規格

口 徑	型 號	設定壓力 MPa	最大流量 L/min ★1	重量 kg
3/8	RT-03-※-22	0.7 ~ 1.0	40	4.3
	RG-03-※-22			4.5
	RCT-03-※-22	1.0 ~ 20.5	50	4.8
	RCG-03-※-22			5.4
3/4	RT-06-※-22	0.7 ~ 1.0	50	6.9
	RG-06-※-22			6.8
	RCT-06-※-22	1.0 ~ 1.5	100	7.8
	RCG-06-※-22			8.1
1 1/4	RT-10-※-22 ★2	0.7 ~ 1.0	130	12.0
	RG-10-※-22 ★2			11.0
	RCT-10-※-22 ★2	1.0 ~ 1.5	180	13.8
	RCG-10-※-22 ★2			13.8

★1. 最大流量是一次壓力為21MPa (210kgf/cm²)時的數據。

★2. 日製品，如有需求請與營業人員連絡。

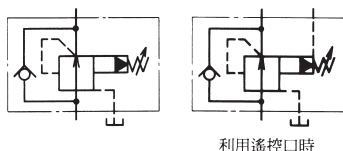
型號意義



RCG型

圖形符號

RCT, RCG



利用遙控口時

RC T-03-B-22

系列號

R : 減壓閥

RC : 單向減壓閥

連接型式

T : 螺紋連接

G : 板式連接

設計代號

壓力調節範圍 MPa (kgf/cm²)

B : 0.7~7.0 (7~70)

C : 3.5~14.0 (35~140)

H : 7.0~20.5 (70~205)

口徑代號

03, 06, 10

安裝螺絲（附件）

型 號	內六角螺絲	數量	擰緊力矩 N·m
RG-03	M10 x 50長	4	60~74
RCG-03	M10 x 70長	4	
RG-06	M10 x 50長	4	
RCG-06	M10 x 80長	4	
RG-10	M10 x 50長	6	
RCG-10	M10 x 90長	6	

底板

閥的型號	底板型號	接管口徑 Rc	重量 kg
RG -03	HGM-03-20	3/8	1.6
	HGM-03X-20	1/2	
RG -06	HGM-06-20	3/4	2.4
	HGM-06X-20	1	3.0
RG -10	HGM-10-20	1-1/4	4.8
	HGM-10X-20	1-1/2	5.7

※1. 如選用底板，請按上述型號訂購，尺寸圖參見第66頁。

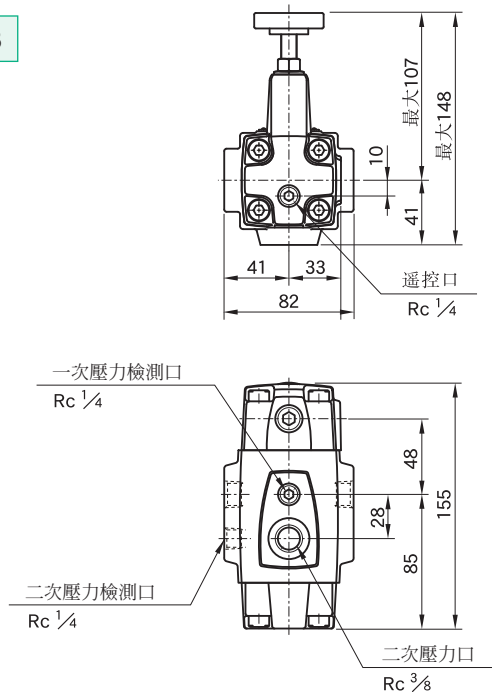
※2. 本底板與H、HC型壓力控制閥通用，但安裝時，需把底板上下顛倒安置使用。

減壓閥

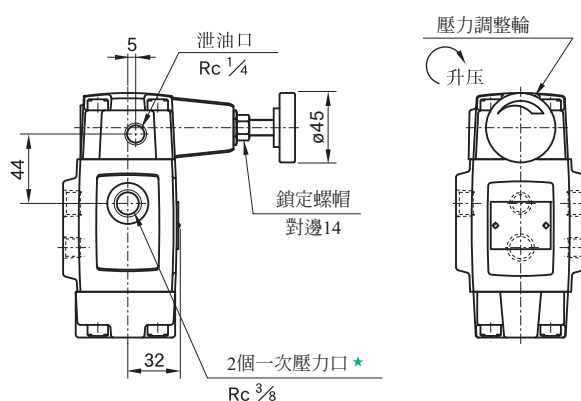
Pressure Reducing Valves

最高工作壓力 21 MPa

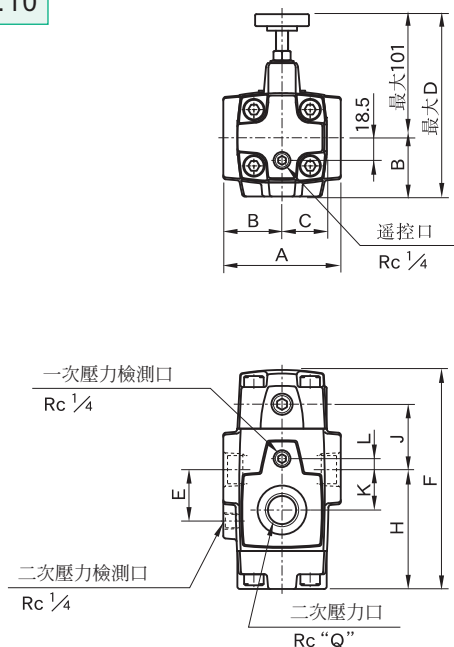
RT-03



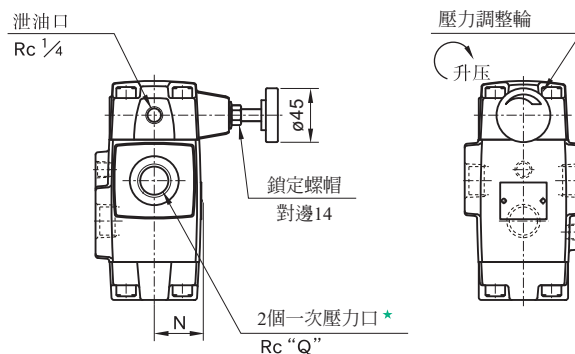
★ 一次壓力口入口有兩孔，內部直通連接，可用任何一個作為入口，另一個作為出口直通連接，也可堵住一個入口的情況下使用。



RT-06.10



★ 一次壓力口入口有兩孔，內部直通連接，可用任何一個作為入口，另一個作為出口直通連接，也可堵住一個入口的情況下使用。



型 號	A	B	C	D	E	F	H	J	K	L	N	Q
RT-06	96	48	36.5	149	42	179	97.5	53.5	33	9	39	3/4
RT-10	132	66	43	167	52	216	124	64	40	12	46	1-1/4

壓力控制閥

Pressure Control Valves



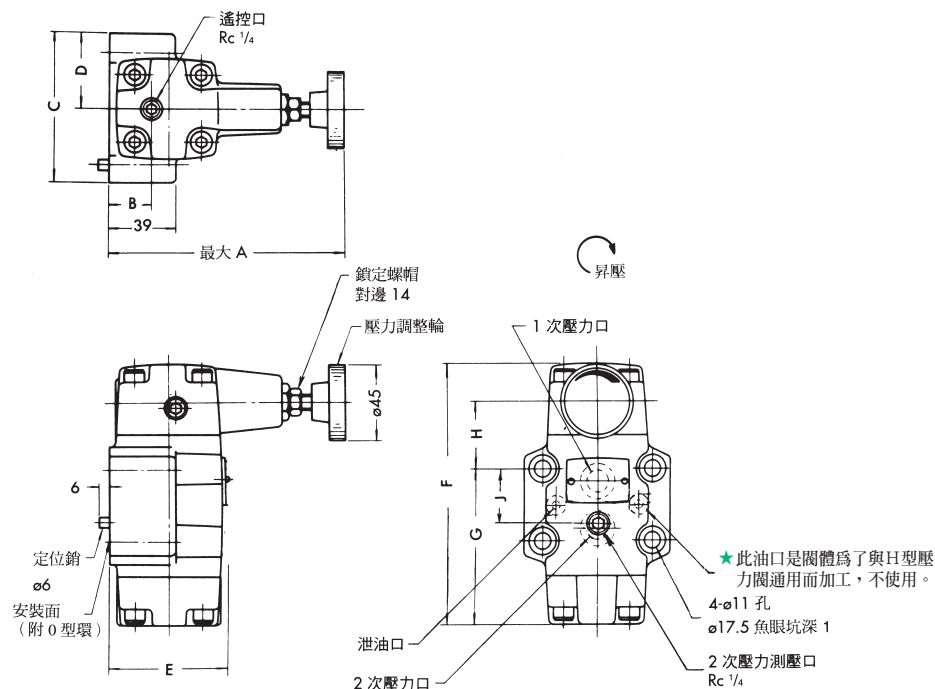
B

減壓閥

Pressure Reducing Valves

最高工作壓力 21 MPa

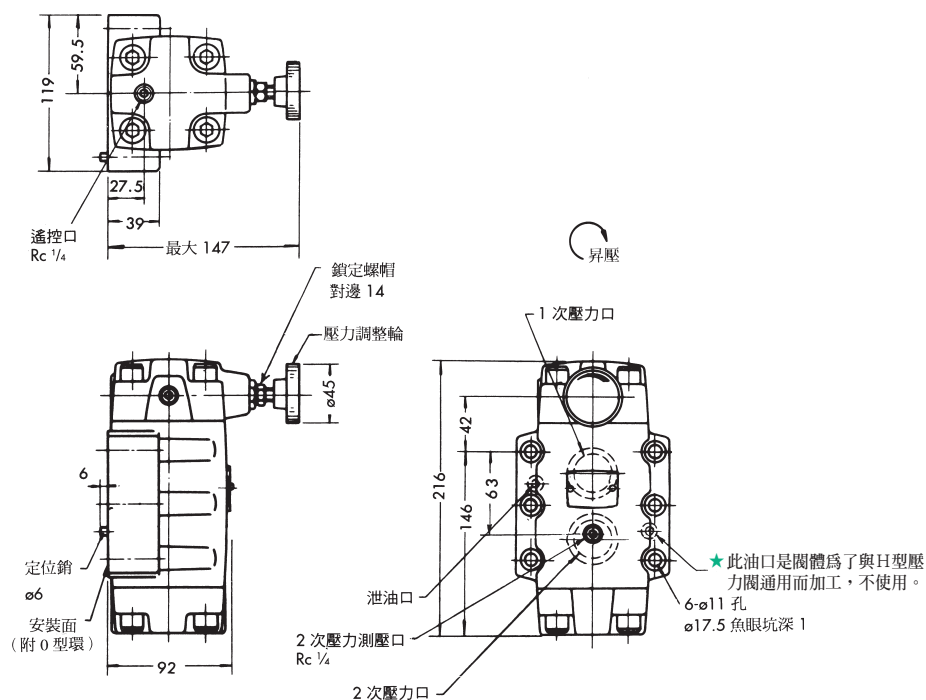
RG-03,06



型 號	A	B	C	D	E	F	G	H	J
RG-03	142	25	89	44.5	67	155.5	92.4	40.6	34.9
RG-06	141	21.5	102	51	79	179	111	40	48

註) 閥安裝面尺寸參見HGM-03,06型底板尺寸圖(第66頁)

RG-10



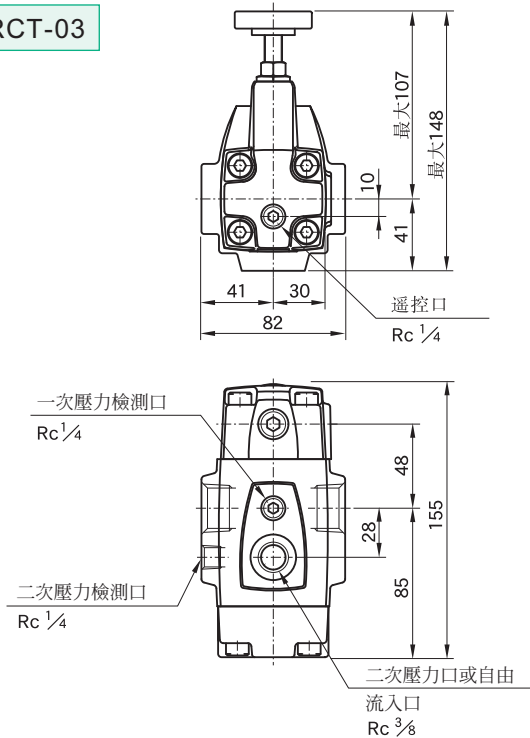
註) 閥安裝面尺寸參見 HGM-10 型底板尺寸圖(第66頁)

單向減壓閥

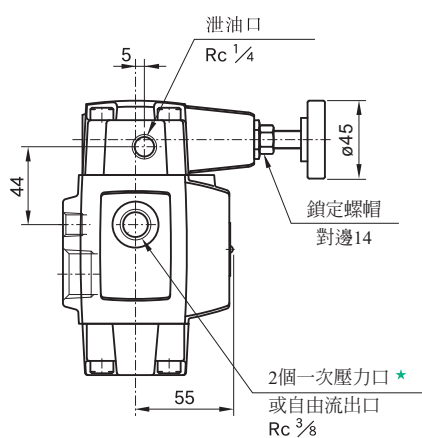
Pressure Reducing & Check Valves

最高工作壓力 21 MPa

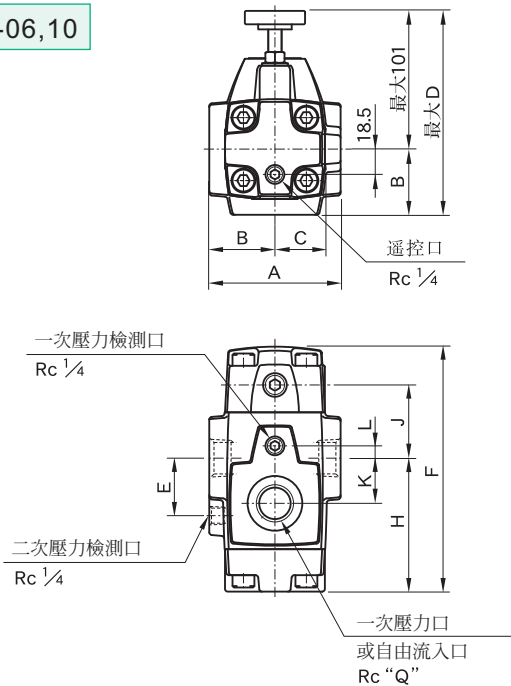
RCT-03



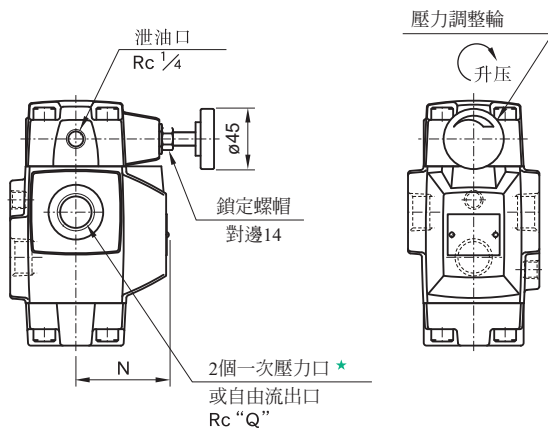
★ 一次壓力口入口或自由流出口有兩孔，內部直通連接，可用任何一個作為入口，另一個作為出口直通連接，也可堵住一個入口的情況下使用。



RCT-06,10



★ 一次壓力口入口或自由流出口有兩孔，內部直通連接，可用任何一個作為入口，另一個作為出口直通連接，也可堵住一個入口的情況下使用。



型 號	A	B	C	D	E	F	H	J	K	L	N	Q
RCT-06	96	48	36.5	149	42	179	97.5	53.5	33	9	68	3/4
RCT-10	132	66	43	167	52	216	124	64	40	12	86	1-1/4

壓力控制閥

Pressure Control Valves



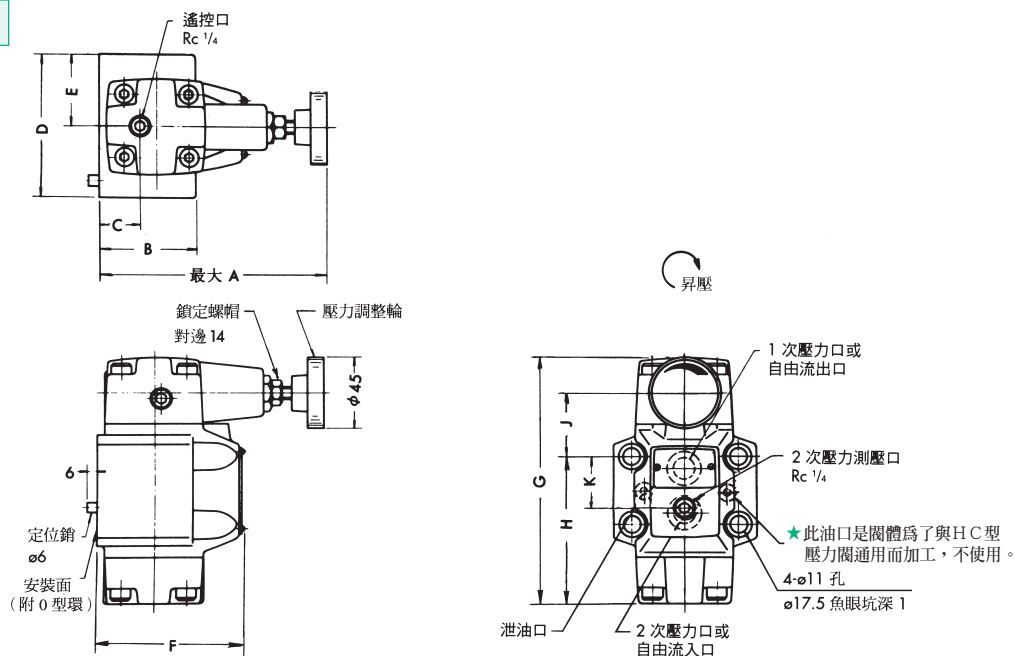
B

單向減壓閥

Pressure Reducing & Check Valves

最高工作壓力 21 MPa

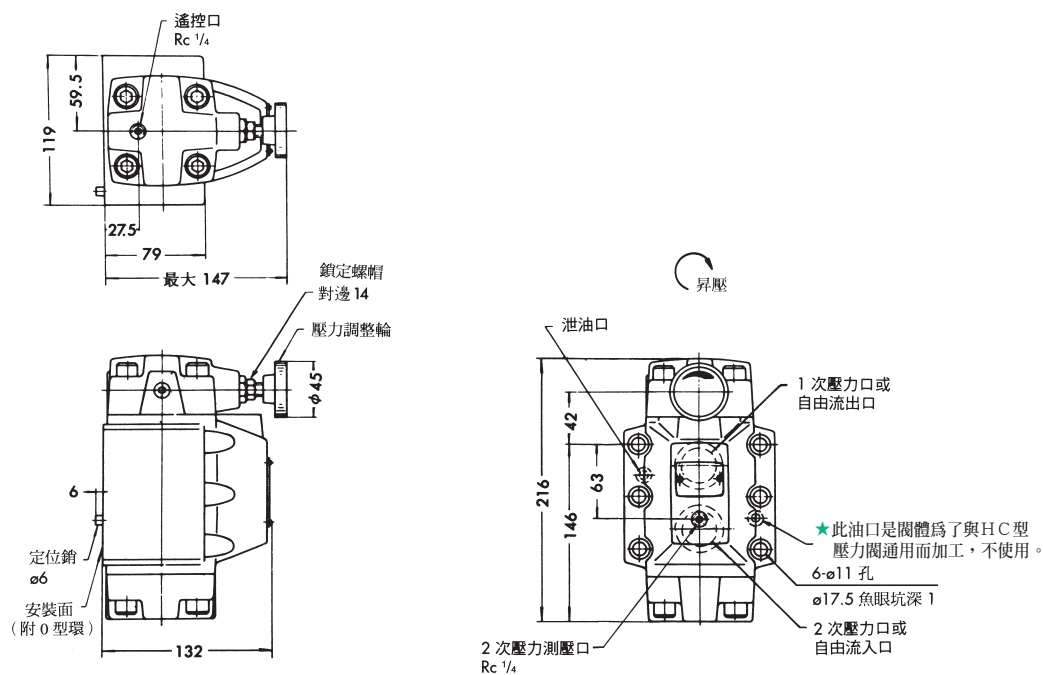
RCG-03,06



型 號	A	B	C	D	E	F	G	H	J	K
RCG-03	142	59	25	89	44.5	90	155	92.4	40.6	34.9
RCG-06	141	69	21.5	102	51	108	179	111	40	48

註) 閥安裝面尺寸參見HGM-03,06型底板尺寸圖(第66頁)

RCG-10



註) 閥安裝面尺寸參見 HGM-10 型底板尺寸圖(第66頁)

卸載溢流閥 Unloading Relief Valves

最高工作壓力 21 MPa



本卸載溢流閥用在蓄能油路或高低兩壓泵油路中，使泵在最小的負載下運轉。

規格

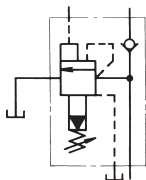
口徑	型號	壓力調節範圍 MPa (kgf/cm ²)	最大流量 L/min	重量 kg
3/4	BUCG-06-※-※-※	B:2.5~7.0 (25~70) C:3.5~14.0 (35~140) H:7.0~21.0 (70~210)	125	12

設計代號

設計 代號	先導方式		泄溢方式	
	內部	外部	內部	外部
30		○		○
3001	○		○	
3002	○			○
3003		○	○	

※內控型之壓力調整輪垂直於安裝面

圖形符號



型號意義

BUCG -06-B V-※

系列號
(板式連接)

口徑代號

斷開壓力調節範圍
(見上表) B, C, H

設計代號 (見右表)

無記號：標準型

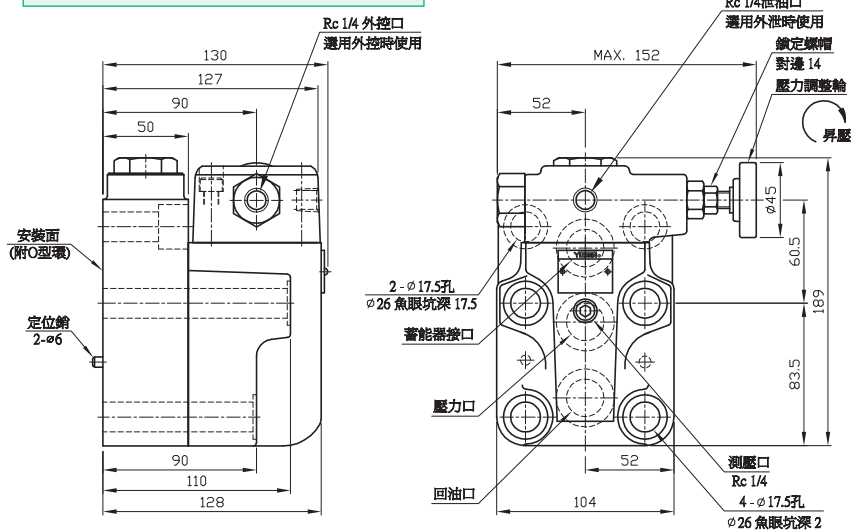
V：快速響應型 (任選)*

*快速響應型是為縮短卸載至加載的過渡時間而選用。

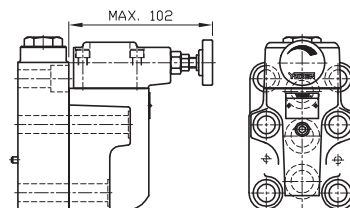
安裝螺絲 (附件)

內六角 螺絲	M16 x 55 長 (2個) M16 x 110 長 (2個) M16 x 130 長 (2個)
擰緊力矩	253~310 N·m

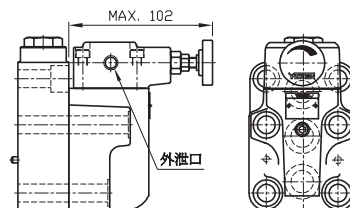
BUCG-06-※-30：外控、外泄



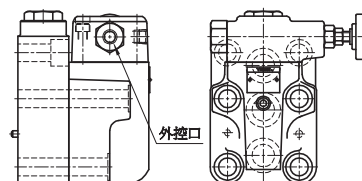
BUCG-06-※-3001：內控，內泄



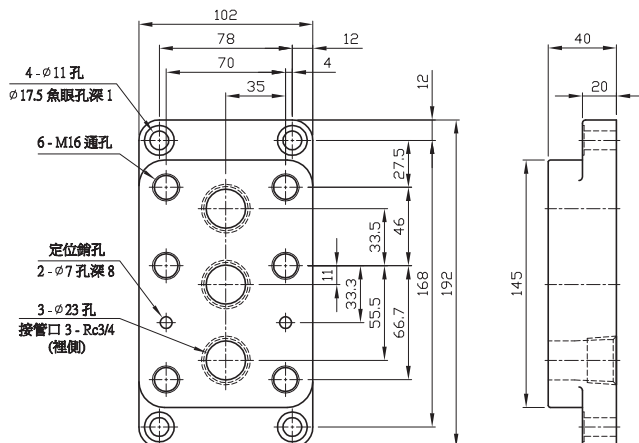
BUCG-06-※-3002：內控，外泄



BUCG-06-※-3003：外控，內泄



底板 BUCGM-06



重量4.4kg

壓力控制閥

Pressure Control Valves



B

平衡閥

Balancing Valves

最高工作壓力 14 MPa

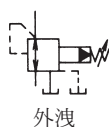
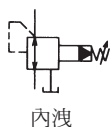


此閥是為液壓平衡回路開發的，兼有減壓和溢流功能的組合式壓力控制閥。適用於工具機的主軸頭配重，可減少空間及機台重量。

規格

型 號	最高 工作壓力 MPa (kgf/cm ²)	壓力 調節範圍 MPa (kgf/cm ²)	最大流量 L/min	溢流流量 L/min	洩油量 L/min	重量 kg
RBG	14 (143)	0.6~13.5 (6.1~138)	50	50	0.6~1	4.2

圖形符號



型號意義

RB	G	-03	-R	-10
系列號	連接形式	口徑	洩油方式	設計號
RB : 平衡閥	G : 底板安裝型	03 : 10 通徑	無記號：內洩 R：外洩	10

使用注意事項

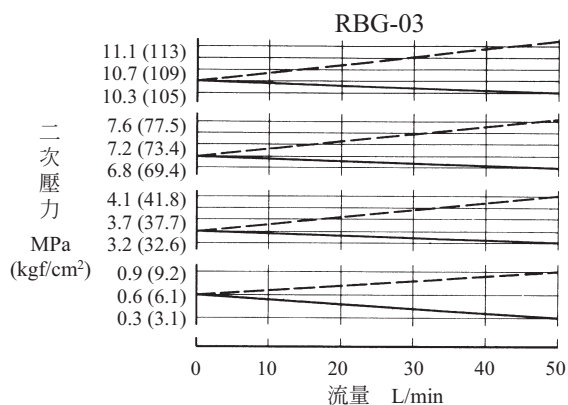
- 遙控管路的內部容積太大，容易出現振動情形。因此，儘可能減小管路的內徑和長度。
- 洩油配管不要與其他管路相連，而應直接回油箱。

安裝螺絲

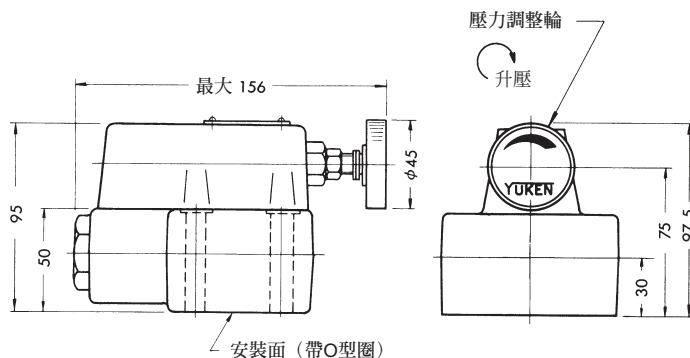
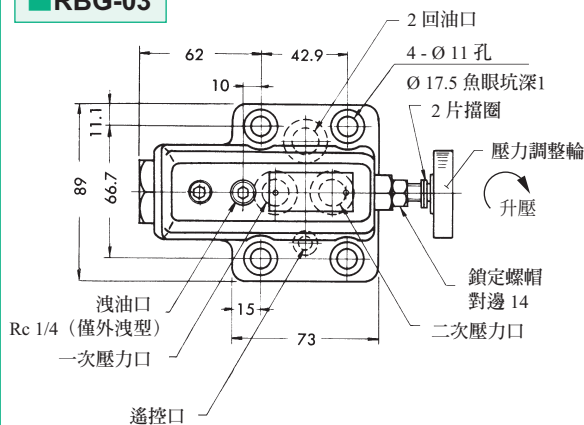
型 號	內六角螺釘
RBG-03	M10 x 65長...4個 擰緊力矩 60~74 N·m

流量—壓力特性

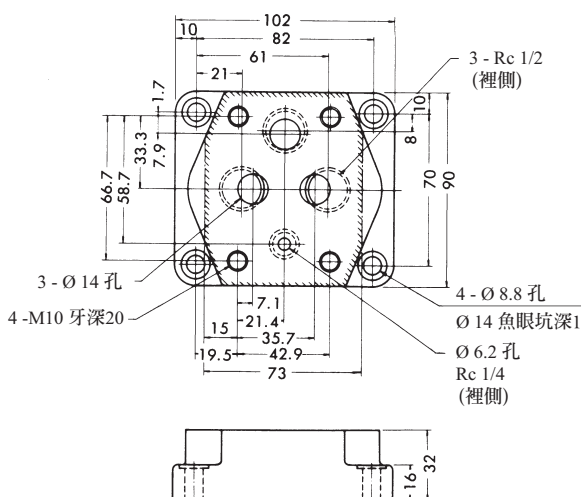
液壓油液：黏度 35mm²/s (cSt) 比重 0.850
.....溢流特性
——減壓特性



RBG-03



底板：RBGM - 03X - 10



★調節壓力靠所裝的擋圈限制。如果工作壓力不能達到，去掉一片墊圈。一片擋圈相當於 10MPa (102 kgf/cm²)。