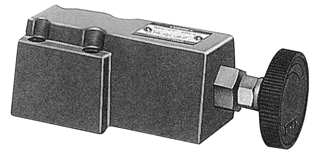
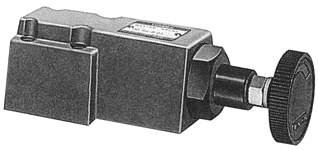
溢流閥
Relief Valves

最高工作壓力 25 MPa

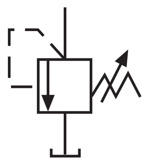


遙控溢流閥



直動式溢流閥

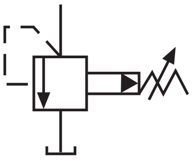
圖形符號
遙控／直動式

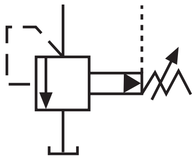


先導式溢流閥
(通用型)

先導式溢流閥
(低噪音型)

圖形符號
先導式　利用遙控口時





●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/cm²)	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-※-L/R-40	0.4~25 (4~250)	100	4.1
		3/4	S-BG-06-※-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

- D：系列號
- T：連接型式　T：螺紋連接　G：板式連接
- 02：口徑代號
- B：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)
- 22：設計代號

S-B G-06-V-L-※

- S：低噪音型（通用型無標誌）
- B：系列號
- G：連接型式　T：螺紋連接（限通用型）　G：板式連接
- 06：口徑代號
- V：快速響應型（任選）（標準型無標誌）
  ＊快速響應型是爲縮短卸載至加載的過度時間而選用。
- L：壓力調整輪位置(僅用於S-BG)（從測壓口看）　L：左(標準)，R：右
- ※：設計代號

●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）

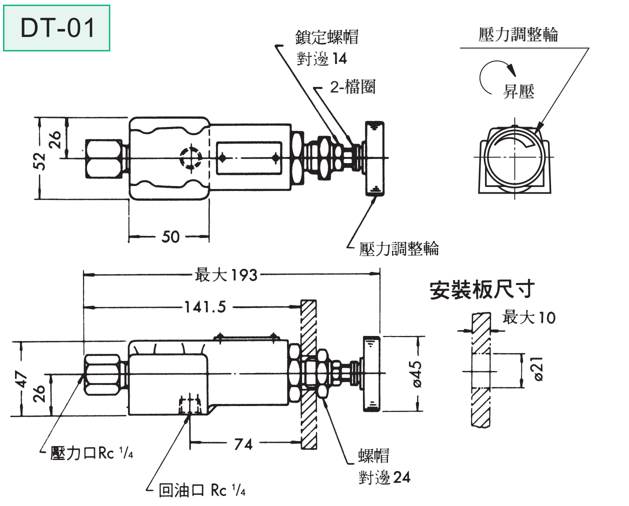
型號	內六角螺絲	數量	擰緊力矩 N·m
DG-01	M5 x 45長	4	8~9
DG-02	M5 x 45長	4	
BG-03	M12 x 70長	2	104~127
	M12 x 95長	2	
BG-06	M16 x 60長	2	253~310
	M16 x 80長	2	
BG-10	M20 x 70長	2	493~603
	M20 x 90長	2	
S-BG-03	M12 x 40長	4	104~127
S-BG-06	M16 x 50長	4	253~310

B

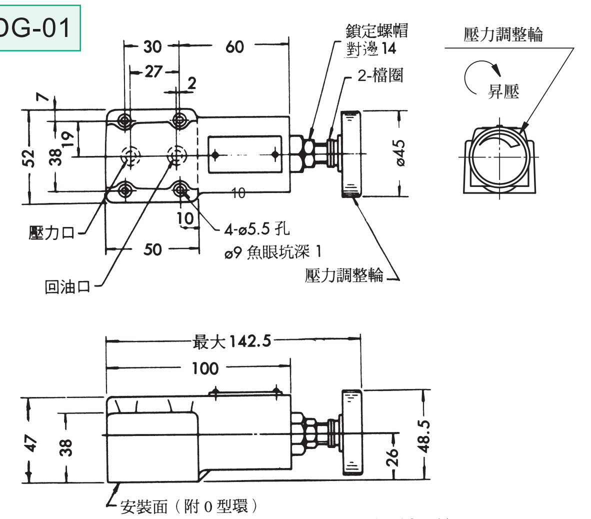
溢流閥
Relief Valves

最高工作壓力 25 MPa

DT-01

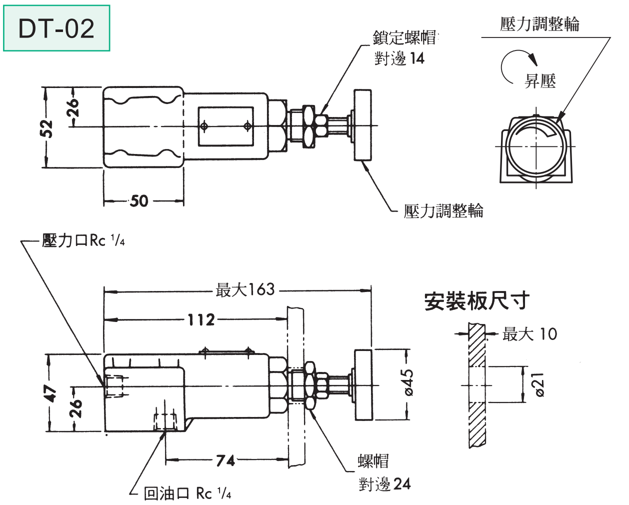


DG-01

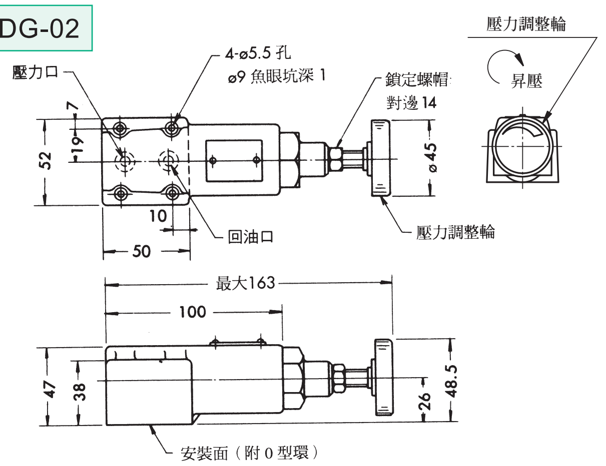


註：安裝面尺寸參見 DGM-02 型底板尺寸圖（本頁左下）

DT-02

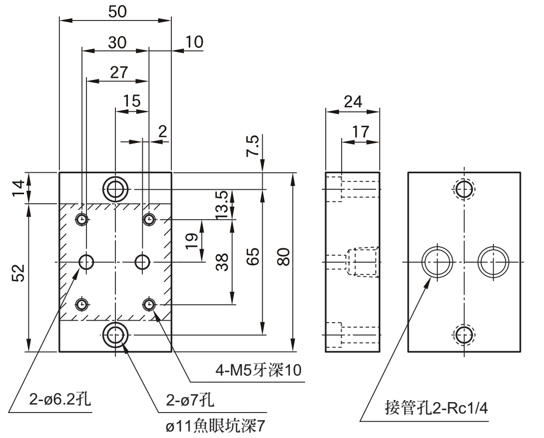


DG-02



註：安裝尺寸參見 DGM-02 型底板尺寸圖（本頁左下）。

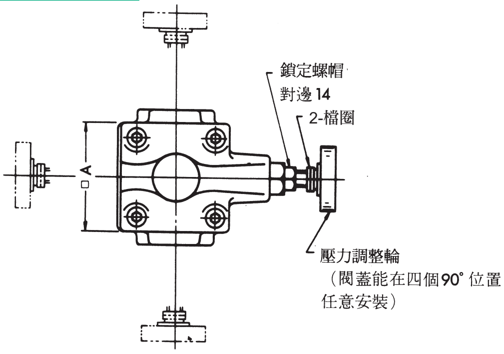
底板：DGM-02-20



溢流閥
Relief Valves

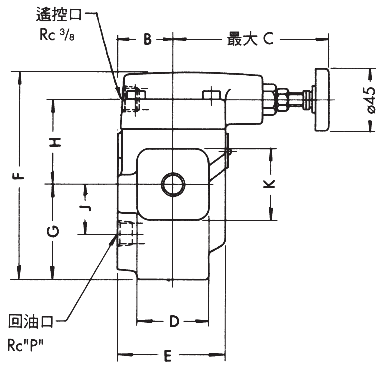
最高工作壓力 25 MPa

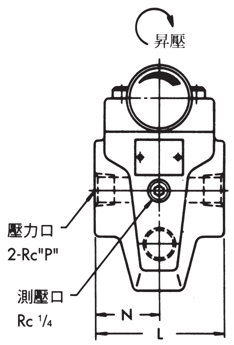
BT-03,06,10



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

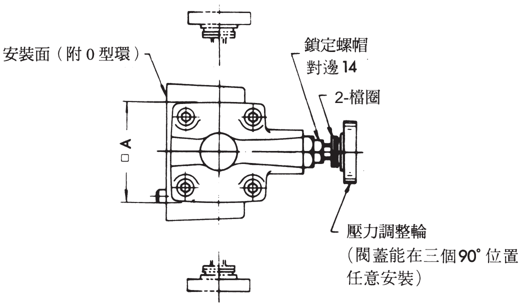
型 號	G	H	J	K	L	N	P
BT-03	68.5	62	36	52	90	45	3/8
BT-06							3/4
BT-10	89	74	49	80	120	60	1-1/4





BG-03,06,10

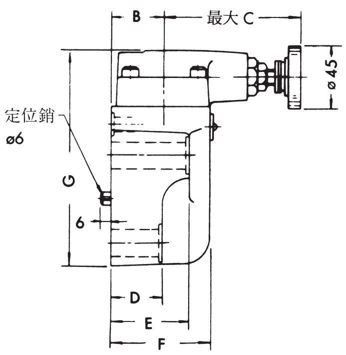
安裝面尺寸符合下列ISO標準
BG-03:ISO 6264-AR-06-2-A-87
BG-06:ISO 6264-AS-08-2-A-87
BG-10:ISO 6264-AT-10-2-A-87

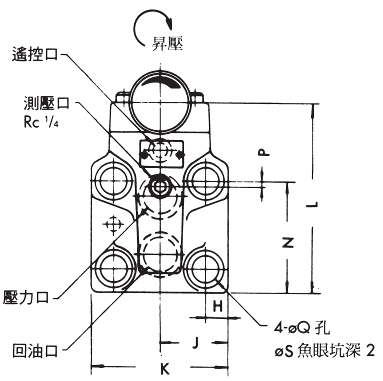


型 號	A	B	C	D	E	F	P
BG-03	75	40	105	57	78	78	137
BG-06	75	40	105	40	60	78	161
BG-10	85	45	101	47	67	84	195

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



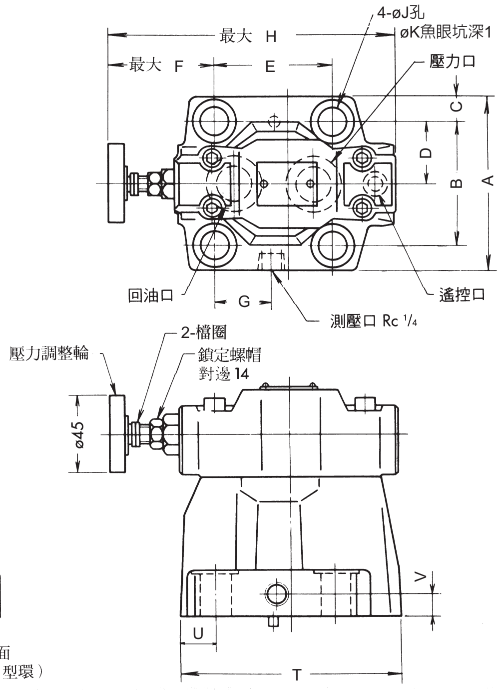


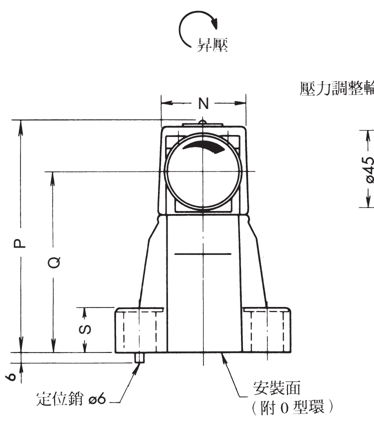
註）閥安裝面尺寸參見 BGM 型底板尺寸圖（次頁）。

B 溢流閥
Relief Valves

最高工作壓力 25 MPa

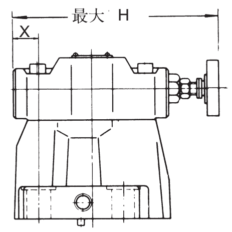
S-BG-$^{03}_{06}$-※-L-※-40
(標準：調整輪向左型)





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

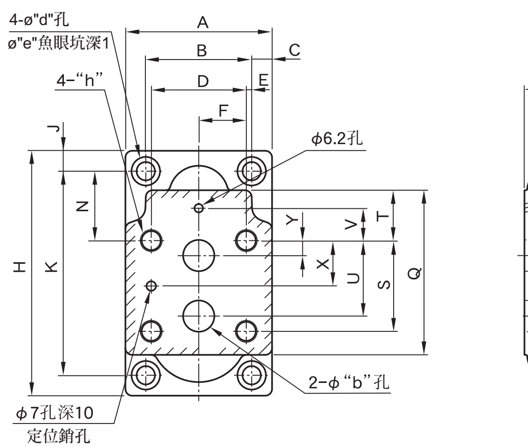
調整輪右向型
S-BG-06-※-R

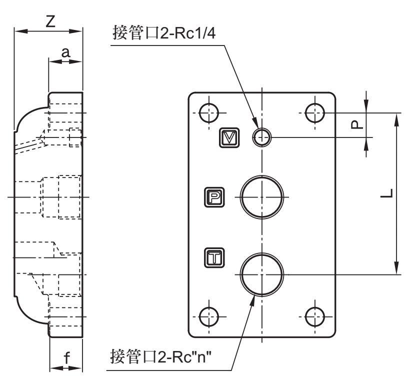


其他尺寸參見左圖。

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



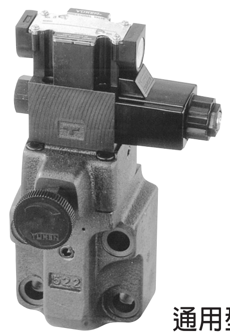


型　號	A	B	C	D	E	F	H	J	K	L	N	P	Q	S
BGM-03 BGM-03X	86	60	13	53.8	3.1	26.9	149	13	123	86 95	32	26 21	97	53.8
BGM-06 BGM-06X	108	78	15	70	4	35	180	15	150	106.5 119	51	27.2 18	121	66.7
BGM-10 BGM-10X	126	94	16	82.6	5.7	41.3	227	16	195	138.2 158	62	30.2 17	154	88.9

型　號	T	U	V	X	Y	Z	a	b	d	e	f	h	n
BGM-03 BGM-03X	19	47.4	0	22	22	32 40	20	14.5	11	17.5	19	M12 牙深 20	3/8 1/2
BGM-06 BGM-06X	37	55.5	23.8	33.4	11	40 50	25	23	13.5	21	24	M16 牙深 25	3/4 1
BGM-10 BGM-10X	42	76.2	31.8	44.5	12.7	50 63	32	28	17.5	26	31	M20 牙深 28	1-1/4 1-1/2

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/cm²)	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 (4~250)	100	5.7	6.3
	3/4	S-BSG-06-※-※-※-$^{R}_{L}$-51		200	6.6	7.2

*帶緩衝閥型增加1kg。

■型號意義

A-S-BS G-06-V-3C2-A110-N1-L-※

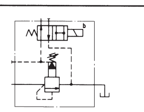
- *1 帶緩衝閥（任選）
- 低噪音型（通用型：無記號）
- 系列號
- 連接型式
  T：螺紋連接（限通用型）
  G：板式連接
- 口徑代號
- 快速響應型（任選）*2（標準型無標誌）
- 遙控方式（見左側：圖形符號）
- 電磁閥電磁線圈類型*3
  D24，A110，A220，R110，R220等
- 參見電磁閥接線方式及注意事項*3
- 壓力調整輪位置(僅用於S-BSG)（從測壓口看）
  L：左（標準），R：右
- 設計代號

*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30㎜。
*2.快速響應型是爲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。

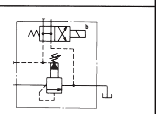
■圖形符號

遙控方式

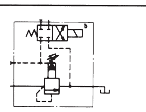
2B3A



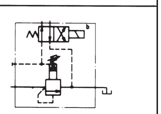
2B3B



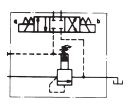
2B2B



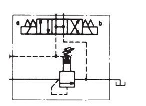
2B2



3C2

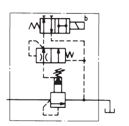


3C3

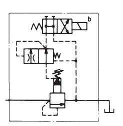


帶緩衝閥（A-BS※）

2B3A



2B3B



■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）

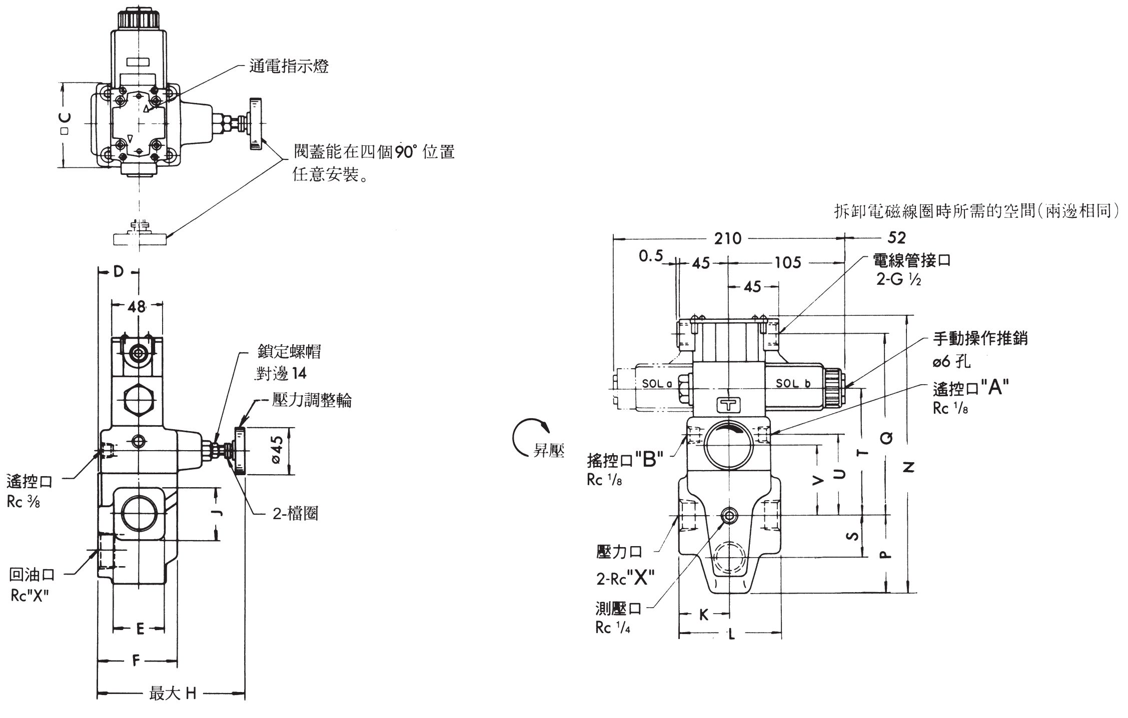
型號	內六角螺絲	數量	擰緊力矩 N·m
BSG-03	M12 x 70長	2	104~127
	M12 x 95長	2	
BSG-06	M16 x 60長	2	253~310
	M16 x 80長	2	
BSG-10	M20 x 70長	2	493~603
	M20 x 90長	2	
S-BSG-03	M12 x 40長	4	104~127
S-BSG-06	M16 x 50長	4	253~310

B

電磁溢流閥
Solenoid Controlled Relief Valves

最高工作壓力 25 MPa

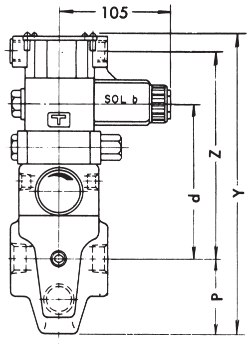
BST-03,06,10



型　號	C	D	E	F	H	J	K	L	N	P	Q	S	T	U	V	X
BST-03	75	40	52	78	145	52	45	90	240.8	68.5	154	36	107	69	62	3/8
BST-06																3/4
BST-10	85	50	80	96	151	80	60	120	273.3	89	166	49	119	81	74	1-1/4

註）電磁換向閥詳細尺寸參見第87.88頁。

帶緩衝閥（任選）：A-BST-03, 06, 10



型　號	P	Y	Z	d
A-BST-03	68.5	270.8	185	137
A-BST-06				
A-BST-10	89	303.3	197	149

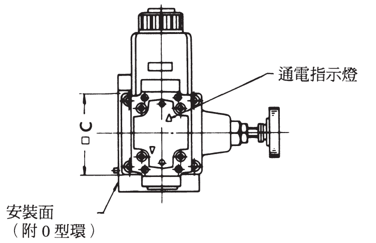
其他尺寸參見上圖。

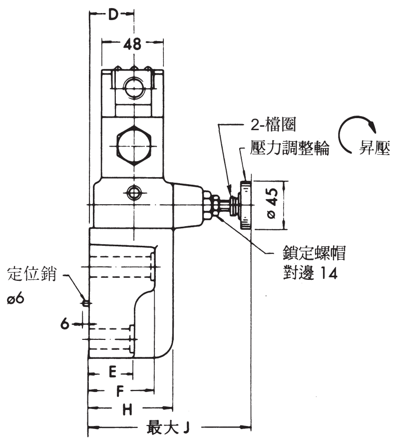
電磁溢流閥
Solenoid Controlled Relief Valves

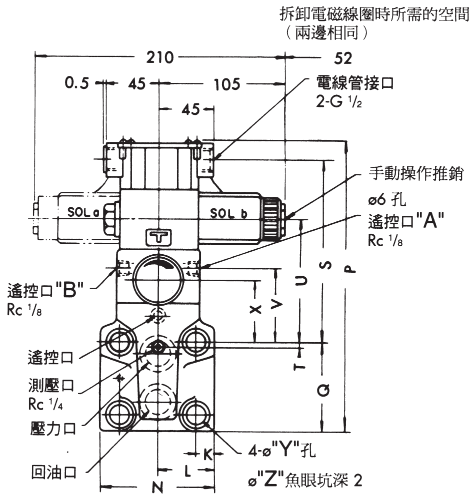
最高工作壓力 25 MPa

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



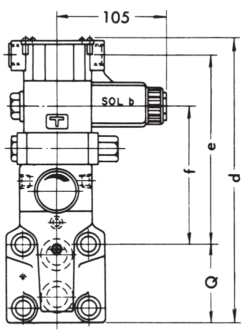




型　號	C	D	E	F	H	J	K	L	N	P	Q	S	T	U	V	X	Y	Z
BSG-03	75	40	57	78	78	145	14.1	41	82	227.3	77	132	22	85	47	40	13.5	21
BSG-06	75	40	40	60	78	145	17	52	104	251.3	83.5	149.5	4.5	102.5	64.5	57.5	17.5	26
BSG-10	85	45	47	67	84	146	20.7	62	124	285.3	110	157	6	110	72	65	21.5	32

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。

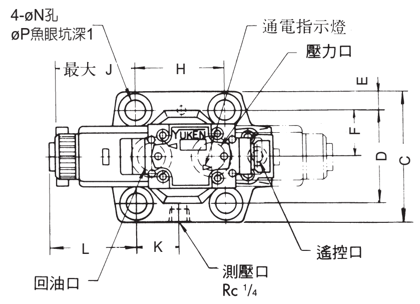
B

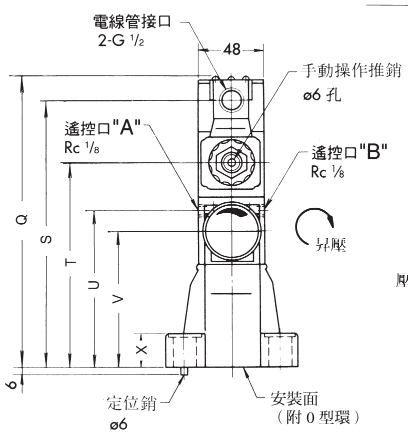
電磁溢流閥
Solenoid Controlled Relief Valves

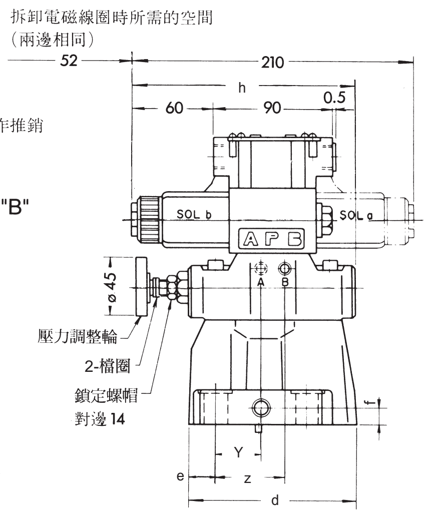
最高工作壓力 25 MPa

S-BSG-03/06-※-※-※-※-L-51
（標準：調整輪向左型）

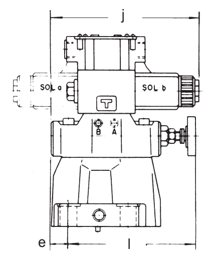
安裝尺寸符合：
S-BSG-03:ISO 6264-AR-06-2-A-87
S-BSG-06:ISO 6264-AS-08-2-A-87





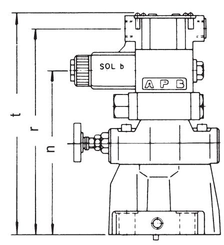


調整輪右向型
S-BSG-03.06-※-※-※-※-R



其他尺寸參見左圖。

帶緩衝閥（任選）
A-S-BSG-03/06



其他尺寸參見左圖。

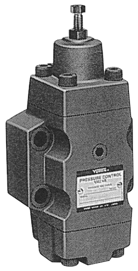
型　號	C	D	E	F	H	J	K	L	N	P	Q	S	T	U
S-BSG-03	76	53.8	11.1	26.9	53.8	73.6	26.9	78.1	13.5	21	218.3	200	153	117
S-BSG-06	98	70	14	35	66.7	58.8	33.7	63.3	17.5	26	218.3	200	153	117

型　號	V	X	Y	Z	d	e	f	h	i	j	n	r	t
S-BSG-03	103	21.5	17.1	36.6	106	26.1	13	158	127.9	168	183	230	248.3
S-BSG-06	103	26	31.9	51.4	122	19.3	13	166	142.2	166	183	230	248.3

註）1.閥安裝面尺寸參見BGM-03/06型底板尺寸圖(第56頁)。
　　2.電磁換向閥詳細尺寸參見第87.88頁。

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


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，可作爲順序閥，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	50	3.7
	HG-03-※※-※-22	(2.5 ~ 4.5)		4.0
	HCT-03-※※-※-22	M : 0.45 ~ 0.9		4.1
	HCG-03-※※-※-22	(4.5~9)		4.8
3/4	HT-06-※※-※-22	N : 0.9 ~ 1.8	125	6.2
	HG-06-※※-※-22	(9 ~ 18)		6.1
	HCT-06-※※-※-22	A : 1.8 ~ 3.5		7.1
	HCG-06-※※-※-22	(18 ~ 35)		7.4
1-1/4	HT-10-※※-※-22	B : 3.7 ~ 7.0	250	12.0
	HG-10-※※-※-22	(35 ~ 70)		11.0
	HCT-10-※※-※-22 *1	C : 7.0 ~ 14		13.8
	HCG-10-※※-※-22	(70 ~ 140)		13.8

■型號意義

HC T-03-C 3-P-22

系列號
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)

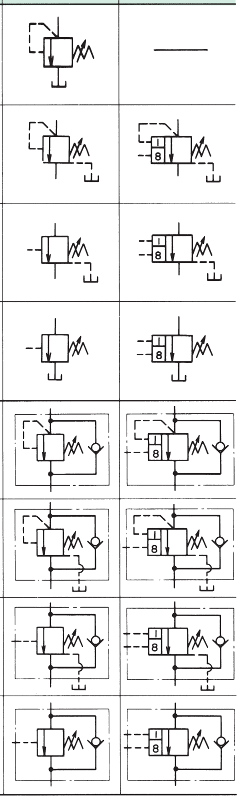
閥型（參見圖形符號1,2,3,4）

壓力調節範圍(請參見上表) *3
L,M,N,A,B,C

*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型壓力控制閥調整爲 "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。

■圖形符號

系列號	閥型	輔助先導 不帶	輔助先導 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		



■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 / HCG -03-※※-22	HGM-03-20	3/8	1.6
	HGM-03X-20	1/2	
HG / HCG -03-※※-P-22	HGM-03-P-20	3/8	2.0
	HGM-03X-P-20	1/2	
HG / HCG -06-※※-22	HGM-06-20	3/4	2.4
	HGM-06X-20	1	3.0
HG / HCG -06-※※-P-22	HGM-06-P-20	3/4	2.4
	HGM-06X-P-20	1	3.0
HG / HCG -10-※※-22	HGM-10-20	1-1/4	4.8
	HGM-10X-20	1-1/2	5.7
HG / HCG -10-※※-P-22	HGM-10-P-20	1-1/4	4.8
	HGM-10X-P-20	1-1/2	5.7

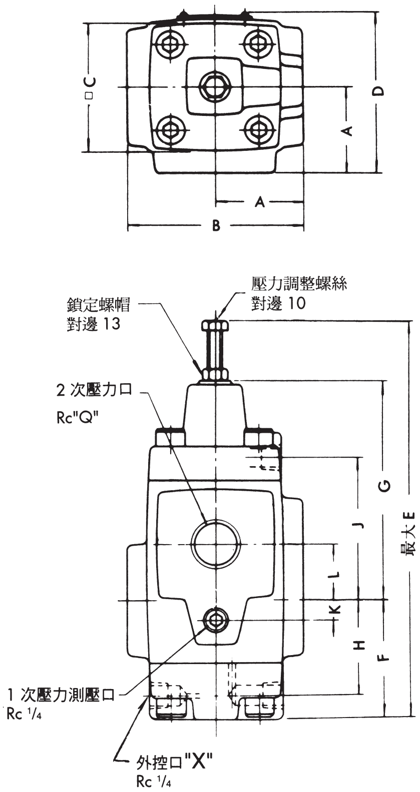
如選用底板，請按上述型號訂購，尺寸圖參見第66頁。

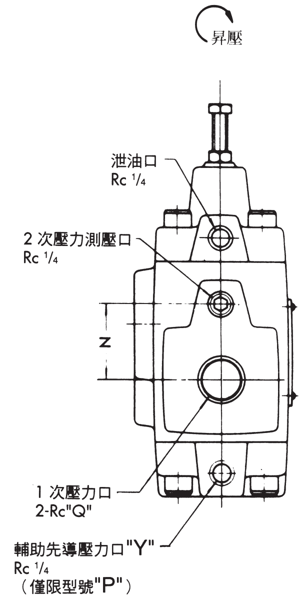
B

H型壓力控制閥
H Type Pressure Control Valves

最高工作壓力 21 MPa

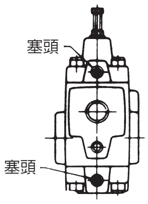
HT-03, 06, 10
3型：順序閥（外控，外泄）



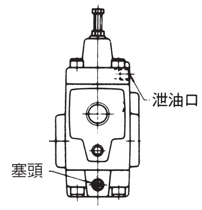


型　號	A	B	C	D	E	F	G	H	J	K	L	N	Q
HT-03	41	82	60	74	191	57	106	43	70	0	28	28	3/8
HT-06	48	96	73	87	221	64.5	123.5	50.5	80.5	9	33	42	3/4
HT-10	66	132	86	112	272	84	149	66	98	12	40	52	1-1/4

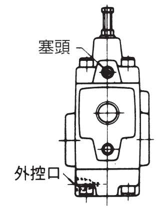
1 型：低壓溢流閥
（內控，內泄）



2 型：順序閥
（內控，外泄）



4 型：卸載閥
（外控，內泄）

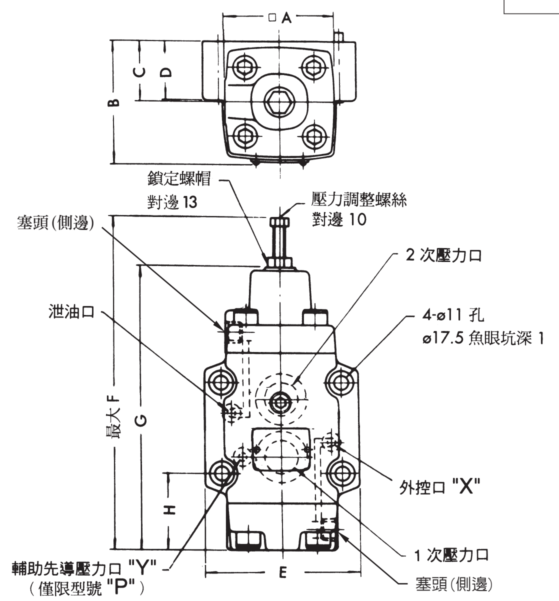


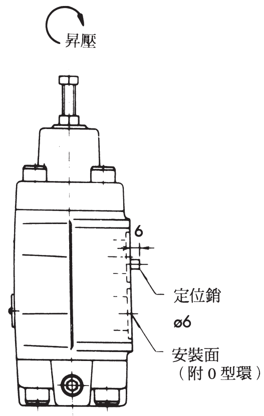
H型壓力控制閥
H Type Pressure Control Valves

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

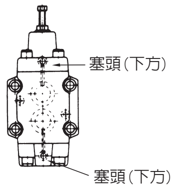




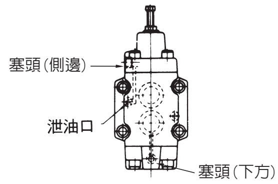
型　號	A	B	C	D	E	F	G	H
HG-03	60	67	35	39	89	191	163	49.6
HG-06	73	79	40	39	102	221	188	51

註）閥安裝面尺寸參見HGM-03,06型底板尺寸圖(第66頁)。

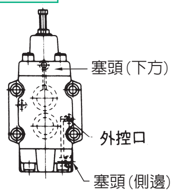
1 型：低壓溢流閥
（內控，內泄）



2 型：順序閥
（內控，外泄）



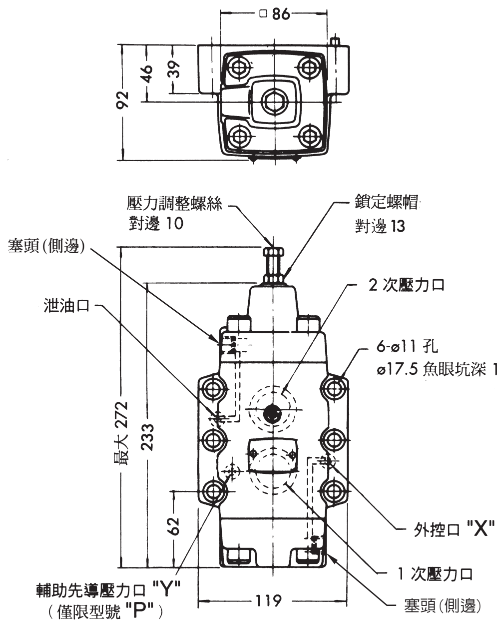
4 型：卸載閥
（外控，內泄）

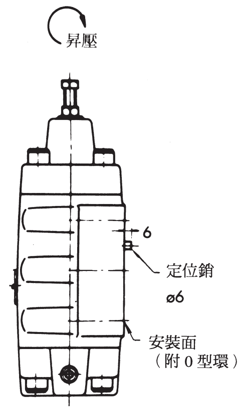


HG-10
3型：順序閥（外控，外泄）

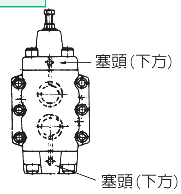
安裝尺寸符合：ISO 5781-AJ-10-2-A-87

註）閥安裝面尺寸參見 HGM-10 型底板尺寸圖（第66頁）

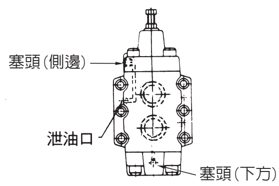




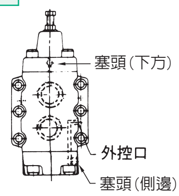
1 型：低壓溢流閥
（內控，內泄）



2 型：順序閥
（內控，外泄）



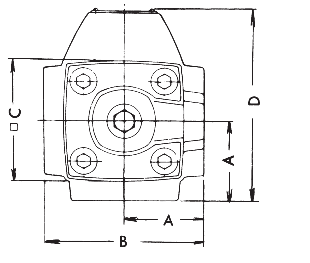
4 型：卸載閥
（外控，內泄）

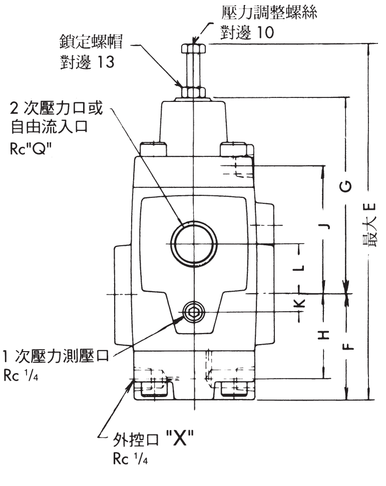


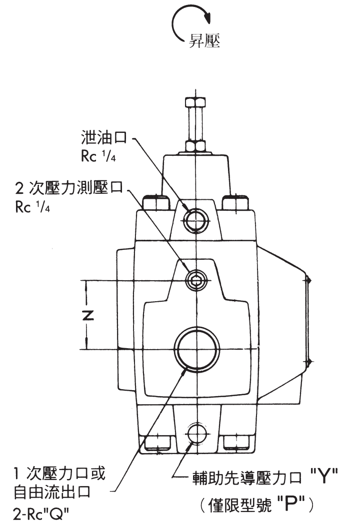
HC型壓力控制閥
HC Type Pressure Control Valves

最高工作壓力 21 MPa

HCT-03, 06, 10
3型：單向順序閥（外控，外泄）

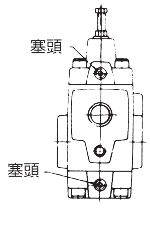




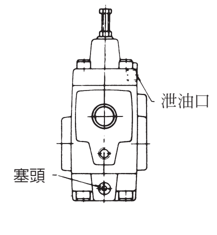


型　號	A	B	C	D	E	F	G	H	J	K	L	N	Q
HCT-03	41	82	60	96	191	57	106	43	70	0	28	28	3/8
HCT-06	48	96	73	116	221	64.5	123.5	50.5	80.5	9	33	42	3/4
HCT-10	66	132	86	152	272	84	149	66	98	12	40	52	1-1/4

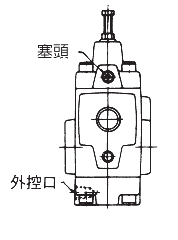
1 型：抗衡閥
（內控，內泄）



2 型：單向順序閥
（內控，外泄）



4 型：抗衡閥
（外控，內泄）

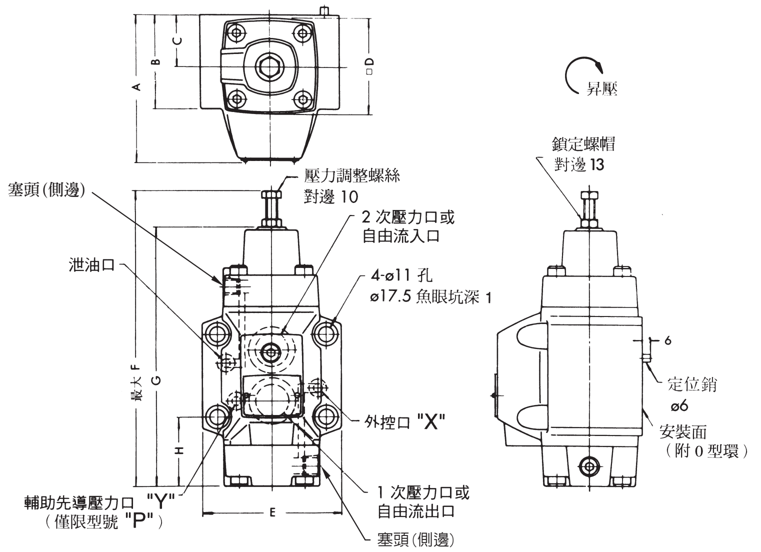


HC型壓力控制閥
HC Type Pressure Control Valves

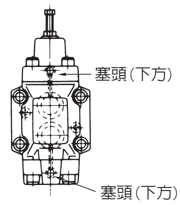
最高工作壓力 21 MPa

HCG-03, 06
3型：單向順序閥（外控，外泄）

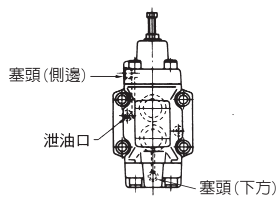
安裝面尺寸符合下列 ISO 標準：
HCG-03: ISO 5781-AG-06-2-A-87
HCG-06: ISO 5781-AH-08-2-A-87



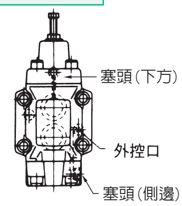
1 型：抗衡閥
（內控，內泄）



2 型：單向順序閥
（內控，外泄）



4 型：抗衡閥
（外控，內泄）



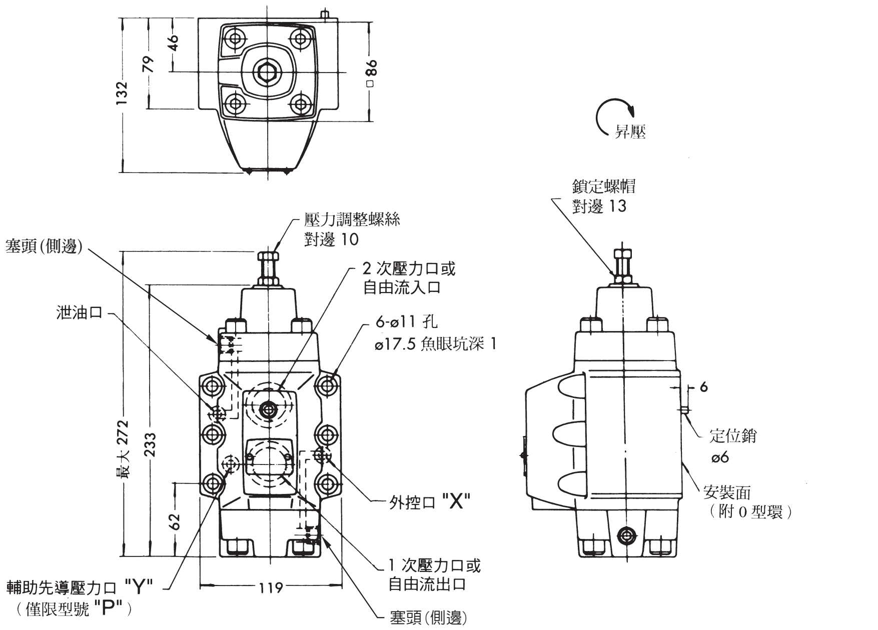
型　號	A	B	C	D	E	F	G	H
HCG-03	90	59	35	60	89	191	163	49.6
HCG-06	108	69	40	73	102	221	188	51

註）閥安裝面尺寸參見HGM-03,06型底板尺寸圖(第66頁)

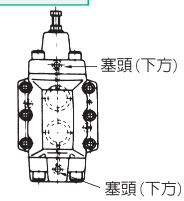
HCG-10
3型：單向順序閥（外控，外泄）

安裝面尺寸符合：ISO 5781-AJ-10-2-A-87

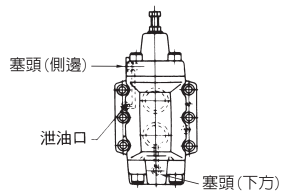
註）閥安裝面尺寸參見HGM-10 型底板尺寸圖(第66頁)



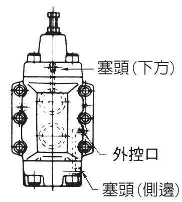
1 型：抗衡閥
（內控，內泄）



2 型：單向順序閥
（內控，外泄）



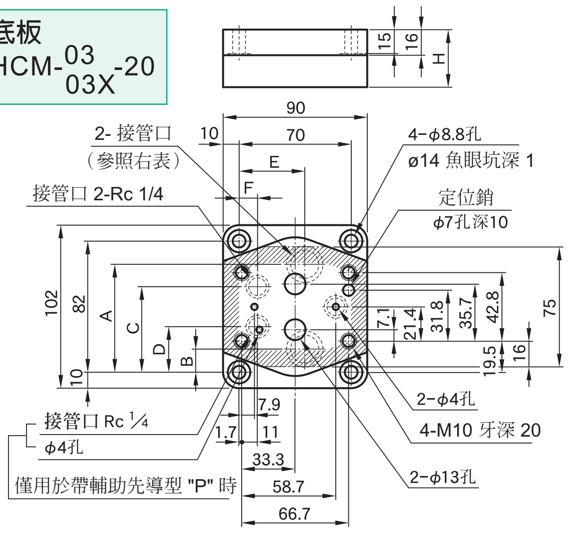
4 型：抗衡閥
（外控，內泄）



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

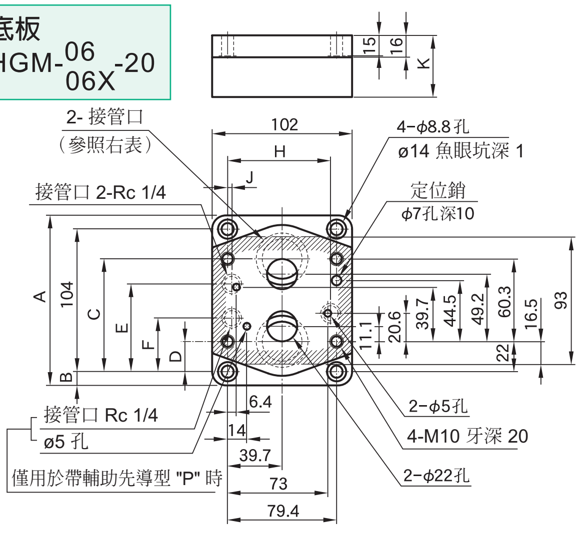
最高工作壓力 21 MPa

底板 HCM-03/03X-20



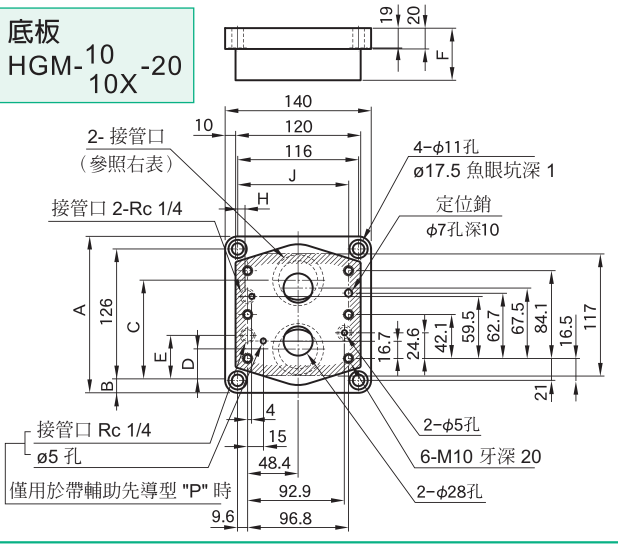
底板型號	接管口徑 Rc	A	B	C	D	E	F	G
HGM-03-20	3/8	61	21	40.9	-	35	9.6	32
HGM-03X-20	1/2							
HGM-03-P-20	3/8	69.5	12.5	53.5	28.5	35	11.5	36
HGM-03X-P-20	1/2	67.5	14.5			41		

底板 HGM-06/06X-20



底板型號	接管口徑 Rc	A	B	C	D	E	F	G	H	J
HGM-06-20	3/4	124	10	77	27	61.7	-	73	6.4	36
HGM-06X-20	1	136	16	82.3	22	61.7	-	75	6.4	45
HGM-06-P-20	3/4	124	10	77	27	64	39	73	3	36
HGM-06X-P-20	1	136	16	82.3	22	64	39	75	3	45

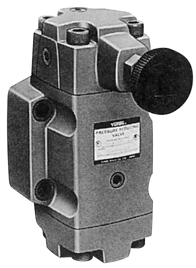
底板 HGM-10/10X-20



底板型號	接管口徑 Rc	A	B	C	D	E	F	H	J
HGM-10-20	1-1/4	150	12	96	30	-	45	13.6	102.5
HGM-10X-20	1-1/2	177	25.5	104	22	-	50	13.6	102.5
HGM-10-P-20	1-1/4	150	12	96	30	43	45	9.6	102.5
HGM-10X-P-20	1-1/2	177	25.5	104	22	43	50	9.6	106

減壓閥 Pressure Reducing Valves
單向減壓閥 Pressure Reducing & Check Valves

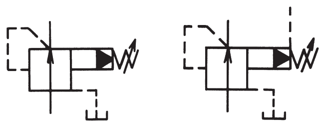
最高工作壓力 21 MPa



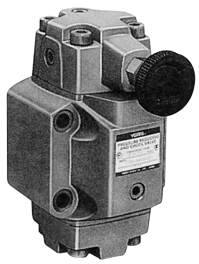
RG型

■圖形符號

RT. RG



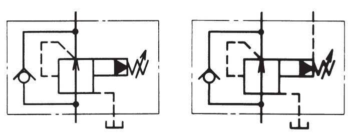
利用遙控口時



RCG型

■圖形符號

RCT. RCG



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	1.0 ~ 1.5	100	6.8
	RCT-06-※-22	1.5 ~ 20.5	125	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	1.0 ~ 1.5	180	11.0
	RCT-10-※-22 ★2	1.5 ~ 10.5	220	13.8
	RCG-10-※-22 ★2	10.5 ~ 20.5	250	13.8

★1.最大流量是一次壓力爲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

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

口徑代號
03, 06, 10

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)

設計代號

■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
RCG -03	HGM-03X-20	1/2	
RG -06	HGM-06-20	3/4	2.4
RCG -06	HGM-06X-20	1	3.0
RG -10	HGM-10-20	1-1/4	4.8
RCG -10	HGM-10X-20	1-1/2	5.7

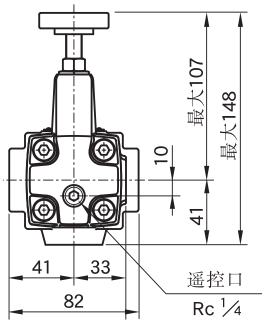
※1. 如選用底板，請按上述型號訂購，尺寸圖參見第66頁。
※2. 本底板與H、HC型壓力控制閥通用，但安裝時，需把底板上下顚倒安置使用。

B

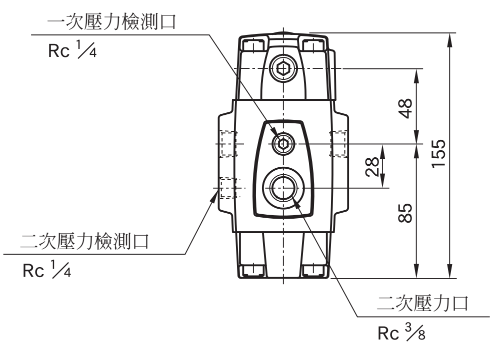
減壓閥
Pressure Reducing Valves

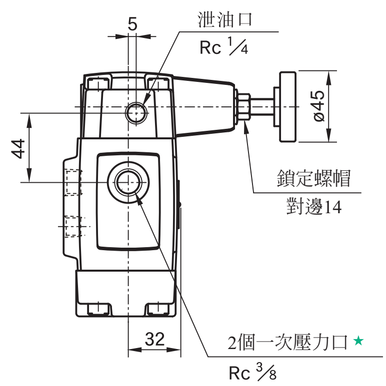
最高工作壓力 21 MPa

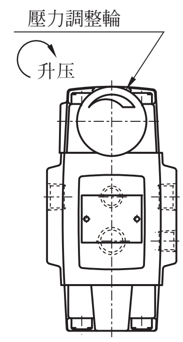
RT-03



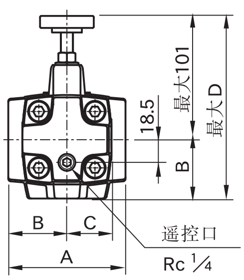
★ 一次壓力口入口有兩孔，內部直通連接，可用任何一個作爲入口，另一個作爲出口直通連接，也可堵住一個入口的情況下使用。



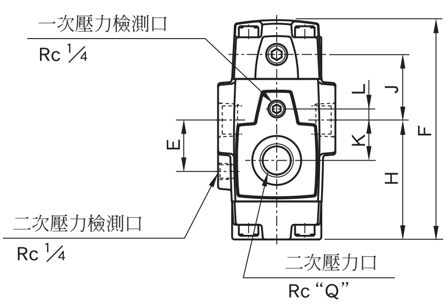


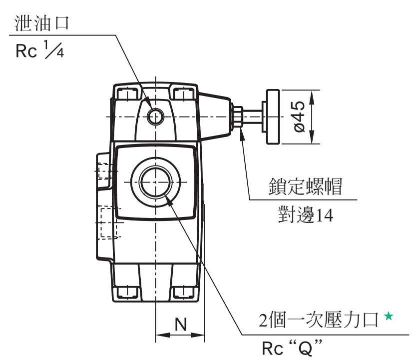


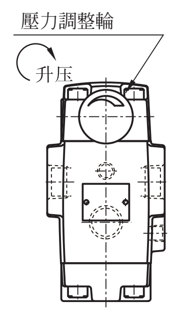
RT-06.10



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





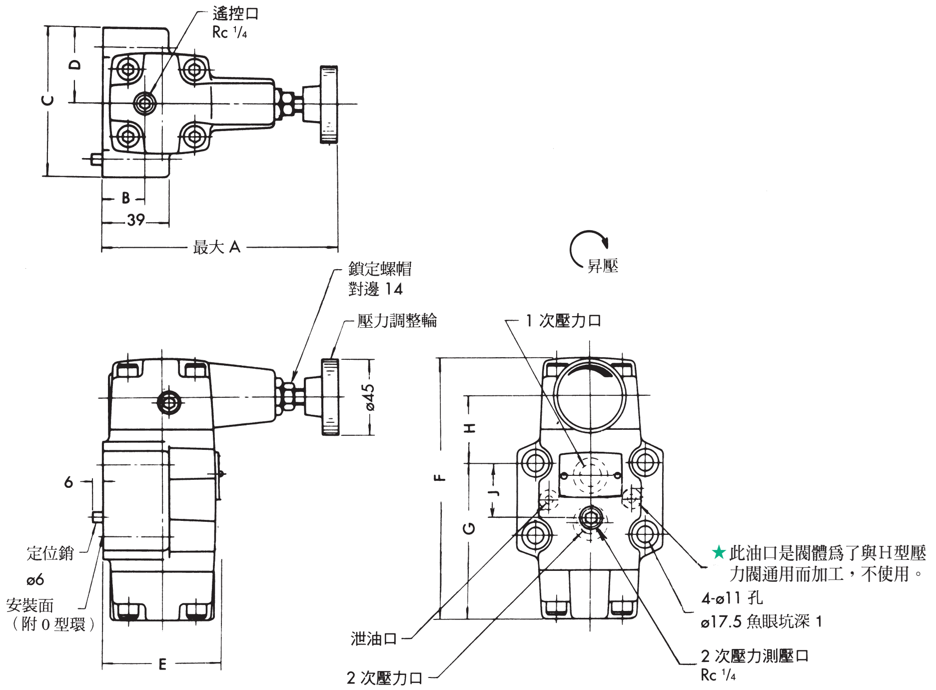


型 號	A	B	C	D	E	F	H	J	K	L	N	Q
RT-06	96	48	36.5	149	42	179	97.5	53.5	33	9	39	3/4
RT-10	132	66	43	167	52	216	124	64	40	12	46	1-1/4

減壓閥
Pressure Reducing Valves

最高工作壓力 21 MPa

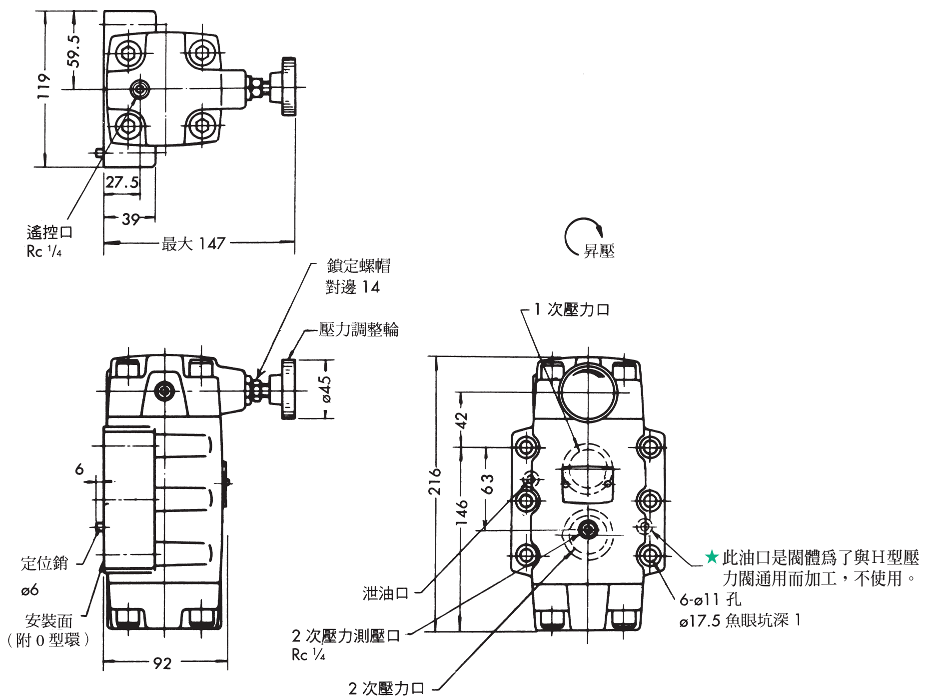
RG-03,06



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



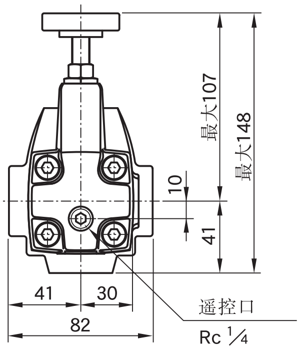
註）閥安裝面尺寸參見 HGM-10 型底板尺寸圖(第66頁)

B

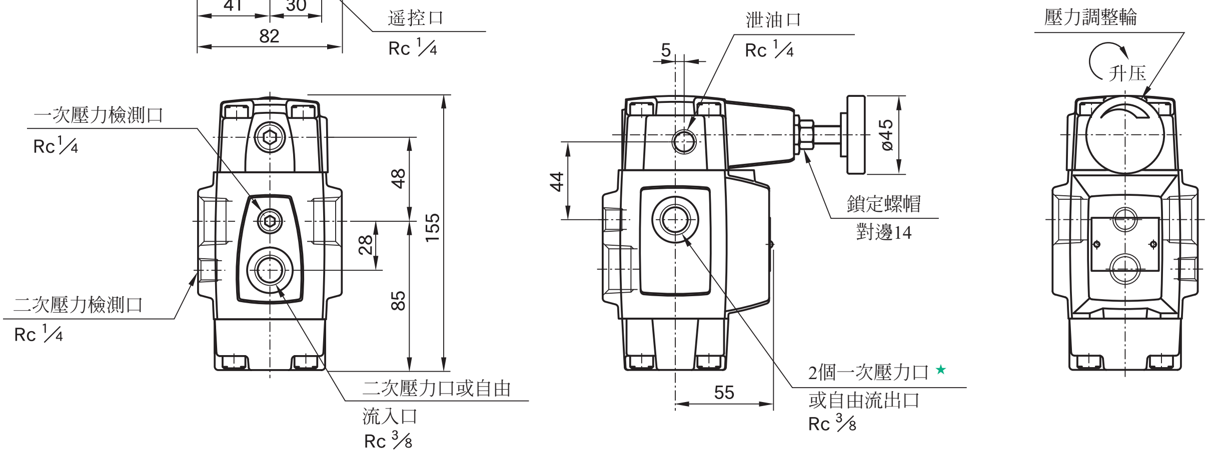
單向減壓閥
Pressure Reducing & Check Valves

最高工作壓力 21 MPa

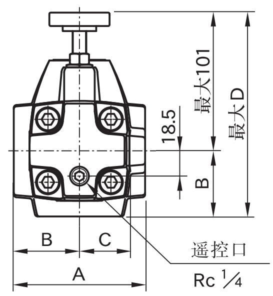
RCT-03



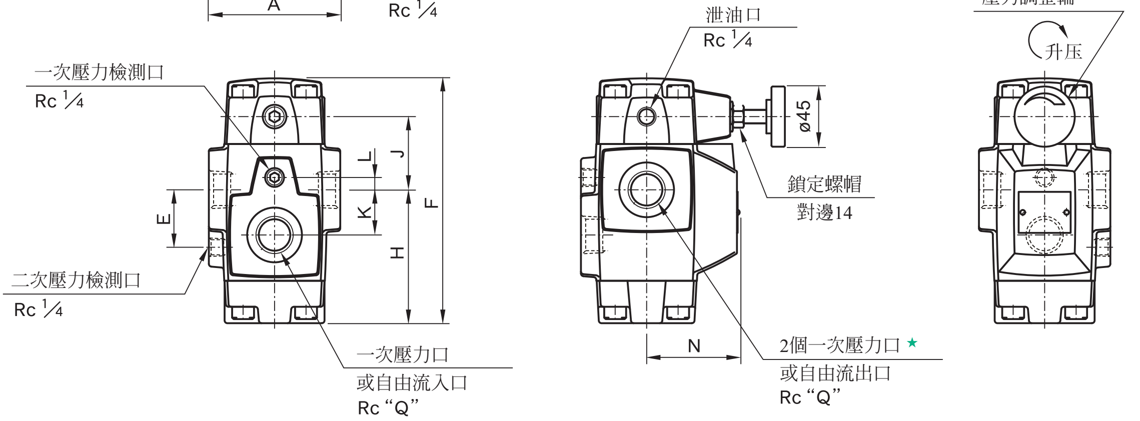
★ 一次壓力口入口或自由流出口有兩孔，內部直通連接，可用任何一個作爲入口，另一個作爲出口直通連接，也可堵住一個入口的情況下使用。



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，可用任何一個作爲入口，另一個作爲出口直通連接，也可堵住一個入口的情況下使用。

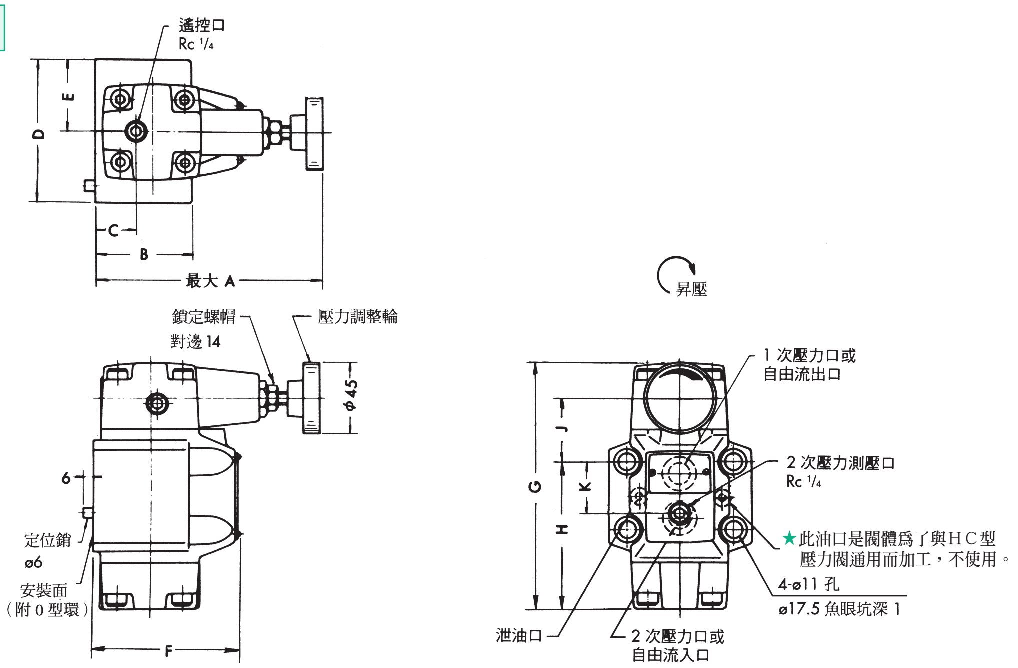


型　號	A	B	C	D	E	F	H	J	K	L	N	Q
RCT-06	96	48	36.5	149	42	179	97.5	53.5	33	9	68	3/4
RCT-10	132	66	43	167	52	216	124	64	40	12	86	1-1/4

單向減壓閥
Pressure Reducing & Check Valves

最高工作壓力 21 MPa

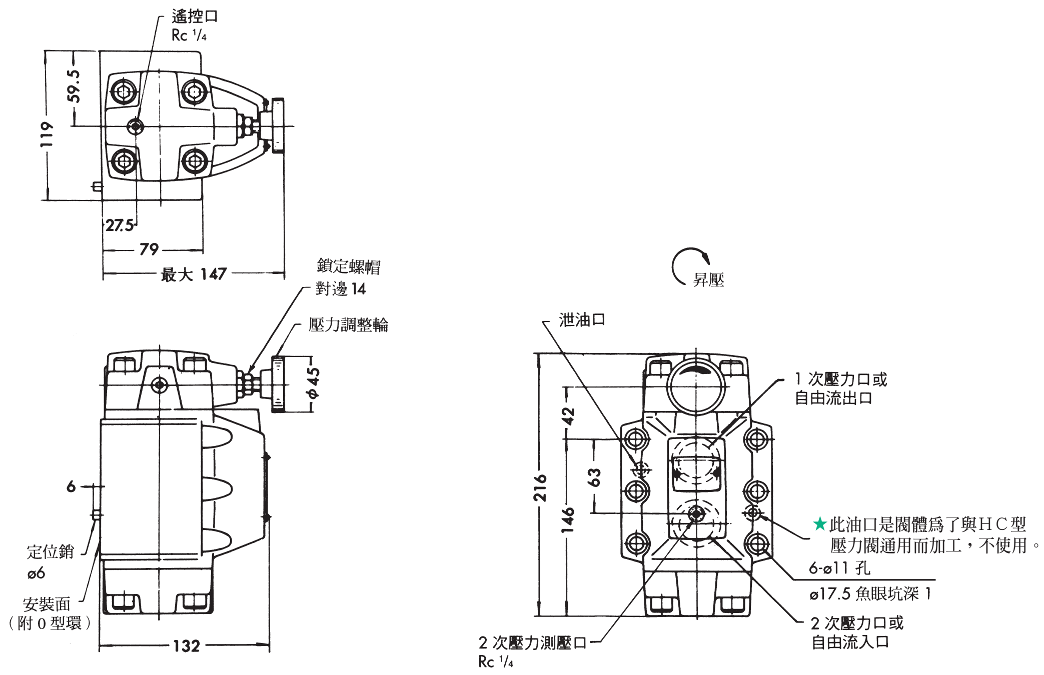
RCG-03,06



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)

B

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

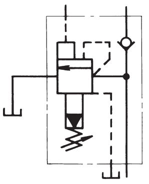
口徑	型　號	壓力調節範圍 MPa (kgf/cm²)	最大流量 L/min	重量 kg
3/4	BUCG-06-※-※-※	B:2.5~7.0 (25~70) C:3.5~14.0 (35~140) H:7.0~21.0 (70~210)	125	12

■設計代號

設計代號	先導方式 內部	先導方式 外部	洩溢方式 內部	洩溢方式 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

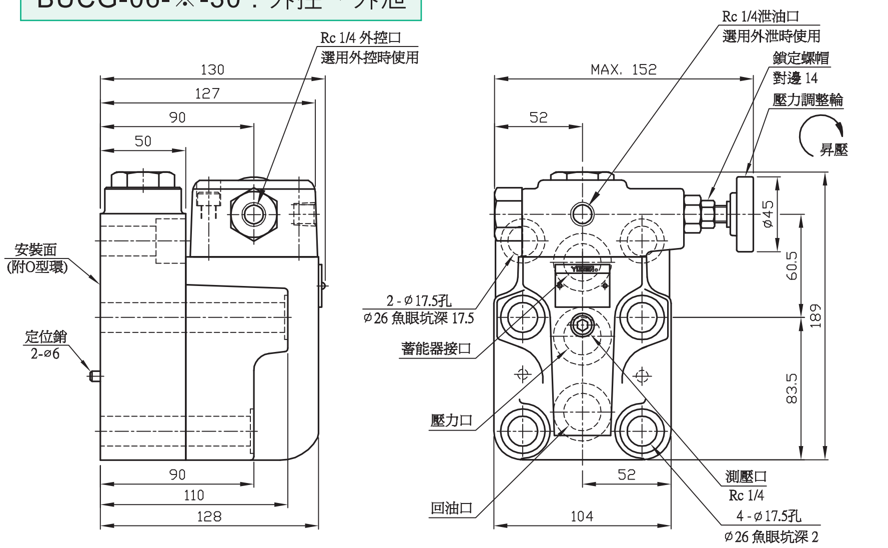
BUCG -06-B V-※

- 系列號（板式連接）：BUCG
- 口徑代號：06
- 斷開壓力調節範圍（見上表）B, C, H
- 無記號：標準型
  V：快速響應型 (任選) *
  *快速響應型是爲縮短卸載至加載的過渡時間而選用。
- 設計代號（見右表）

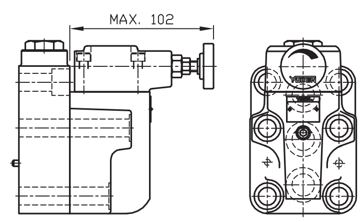
■安裝螺絲（附件）

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

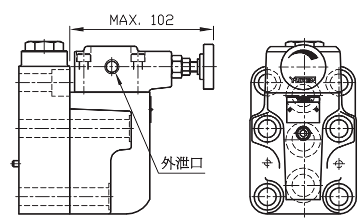
BUCG-06-※-30：外控、外泄



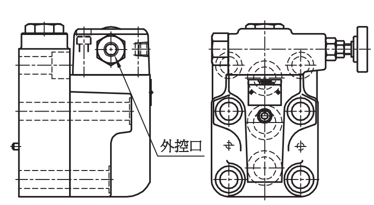
BUCG-06-※-3001：內控，內泄



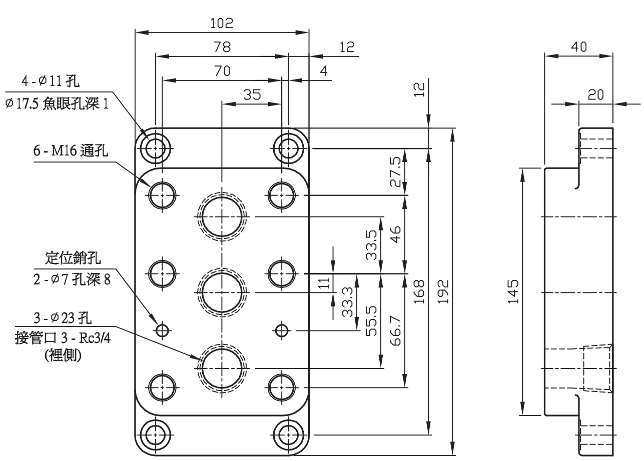
BUCG-06-※-3002：內控，外泄



BUCG-06-※-3003：外控，內泄



底板
BUCGM-06



重量4.4kg

平衡閥
Balancing Valves

最高工作壓力 14 MPa

此閥是爲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/cm²)	壓力 調節範圍 MPa (kgf/cm²)	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

內洩　　外洩

■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

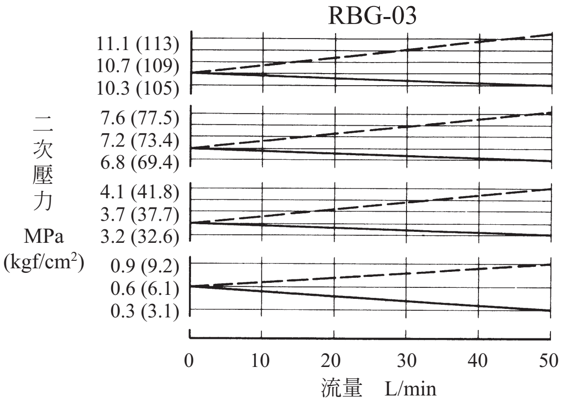
- 遙控管路的內部容積太大，容易出現振動情形。因此，儘可能減小管路的內徑和長度。
- 洩油配管不要與其他管路相連，而應直接回油箱。

■安裝螺絲

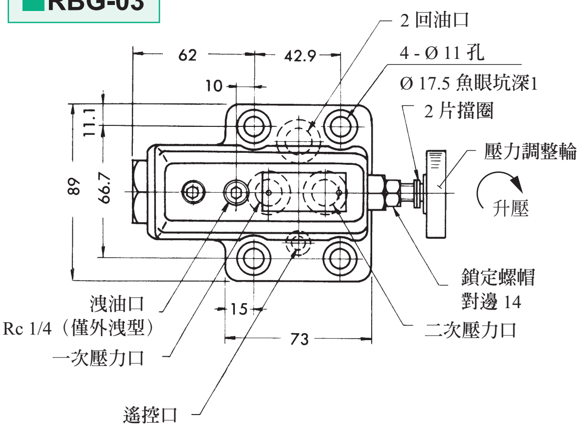
型　號	內六角螺釘
RBG-03	M10 x 65長…4個 擰緊力矩 60~74 N·m

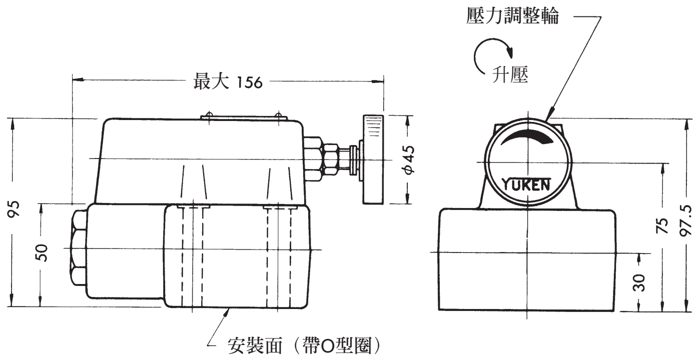
■流量—壓力特性

液壓油液：黏度 35mm²/s (cSt)　比重 0.850



■RBG-03





★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)。

■底板：RBGM - 03X -10