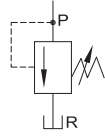
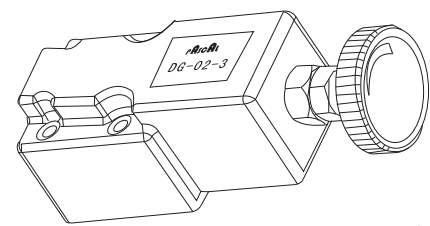


直动式溢流阀
DG、DT-01、DG、DT-02系列



- 特性:
- 1、直动式溢流阀用于小流量，最高压力调节或作为安全阀
 - 2、遥控型是由BG(T)、SBG系列先导式溢流阀遥控口的连接，有此系列作为遥控二段压力或多段压力控制。

■型号说明:

D	G	-01	-2
系列号码	安装形式	规 格	压力调整范围
直动式	G-板式	01: 3通路	请参照规格表
溢流阀	T-管式	02: 6通路	

■规格:

型 号		最高使用压力 Mpa	压力调整范围 Mpa	最大流量 l/min	重量 Kg
板 式	管 式	25	1: 1-7 2: 3.5-14 3: 7-25	2	1.2
DG-01	DT-01				
DG-02	DT-02			16	1.6

附件: 内六角螺钉

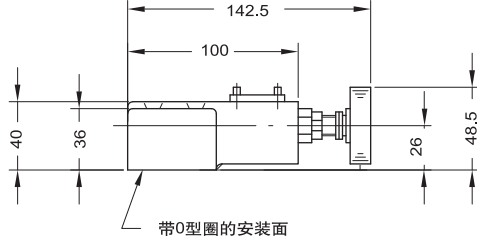
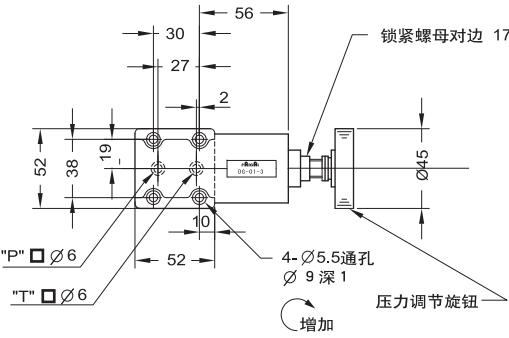
DG-01 用 M5×40 长---4支/个
DG-02 用 M5×45 长---4支/个

■使用注意事项:

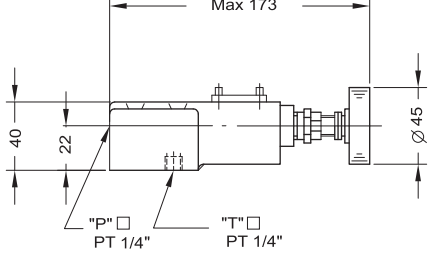
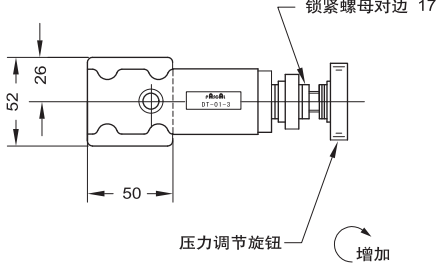
- 1、遥控型的控制管路如内部容积较大时，可能出现振动现象，请用 4mm 配管。
- 2、直动型及遥控型皆不得与其他种类阀的回油配管连接，回油管应直接接回油箱。
- 3、调整调压手柄时，升压需顺时针方向慢慢调整，降压则相反方向。调压后务必锁紧固定螺帽。
- 4、DG(T)-01一般被称为遥控型，常用来遥控先导式溢流阀作为远程控制。

尺寸图

DG-01

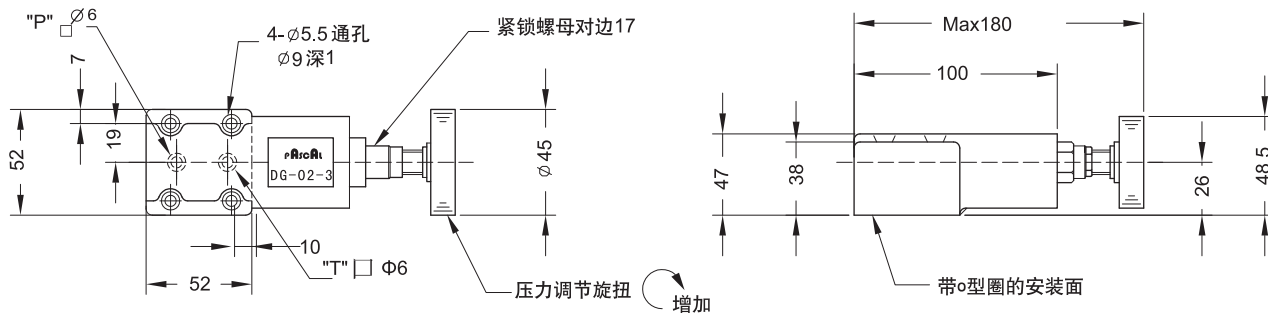


DT-01

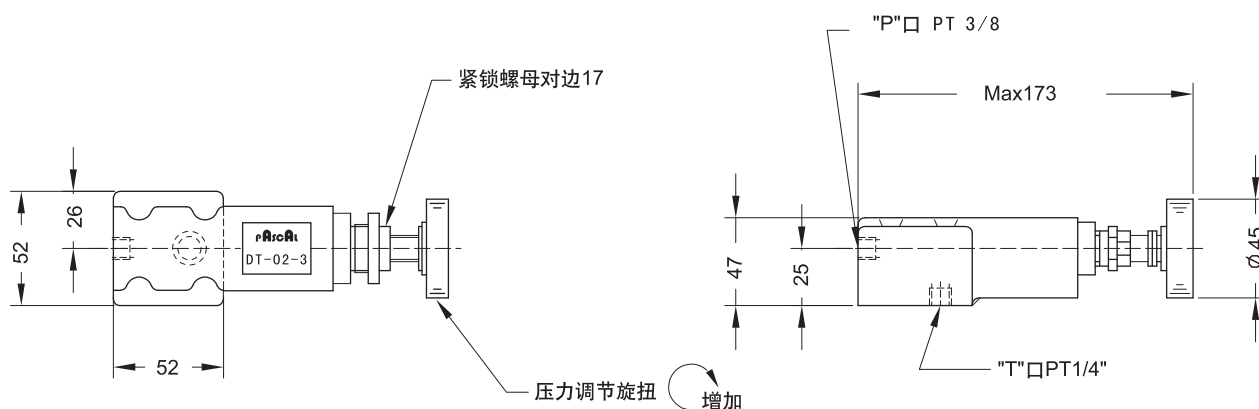


尺寸图

DG-02



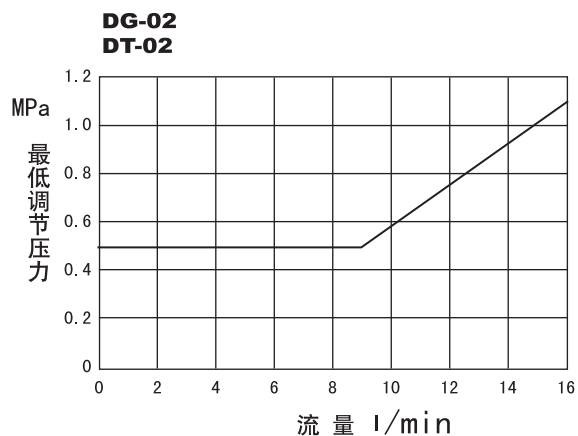
DT-02



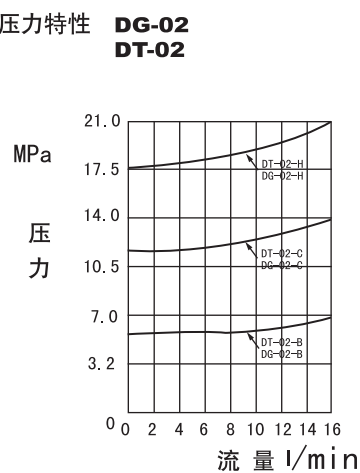
性能曲线:

测试条件: 油粘度: 32cSt 油温: 50°C 油: ISO-VG32 比重: 0.850

A. 最低调节压力-流量特性

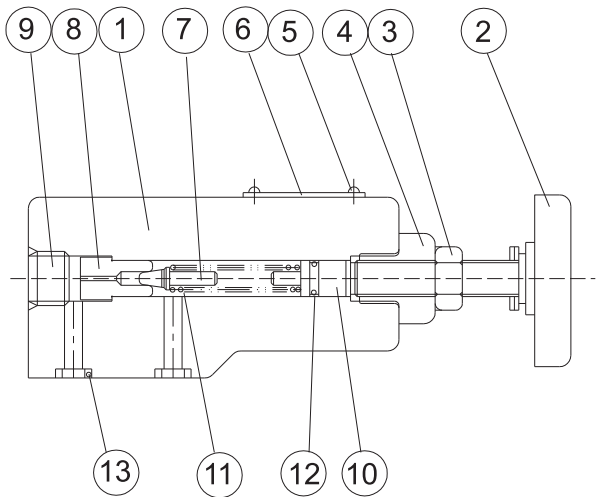


B. 流量-压力特性



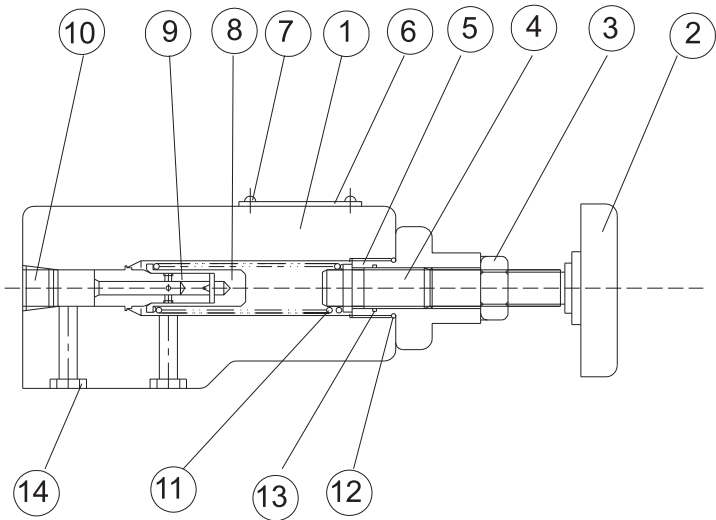
剖面图

DG-01



编 号	零件名称	数 量
1	阀体	1
2	调整手柄	1
3	固定螺帽	1
4	调整把手黑头	1
5	铆钉	2
6	标牌	1
7	针阀	1
8	阀座	1
9	堵头	1
10	调整推杆	1
11	弹簧	1
12	O形圈-1	1
13	O形圈-2	2

DG-02
DT-02

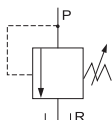
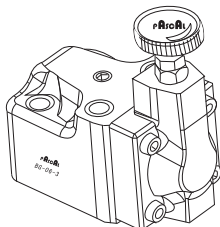


编 号	零件名称	数 量
1	阀体	1
2	调整手柄	1
3	固定螺帽	1
4	调整推杆	1
5	调整把手黑头	1
6	标牌	1
7	铆钉	2
8	阀套	1
9	阀座	1
10	堵头	1
11	弹簧	1
12	O形圈-1	1
13	O形圈-2	1
14	O形圈-3	2

备注:1、更换零件之详细规格, 请洽 PASCAL 。
2、DT-02 没有 NO.14图形及NO.10 堵头。

先导式溢流阀

BG 系列



特性：

- 1、限制泵及控制阀的最高压力，使液压系统维持一定压力。
- 2、利用遥控口可对阀进行遥控或卸载。
- 3、安装尺寸符合 ISO 6264 标准。

型号说明：

B	G	-06	-2
系列号码	安装形式	规 格	压力调整范围
先导式 溢流阀	G-板式	03: 3/8" 06: 3/4" 10: 1 1/4"	请参照规格表

规格：

型 号	最高使用压力 Mpa	压力调整范围 Mpa	最大流量 l/min	重量 Kg
BG-03	25	1: 1-7	100	5.0
BG-06		2: 3.5-14	200	6.0
BG-10		3: 7-25	400	8.7

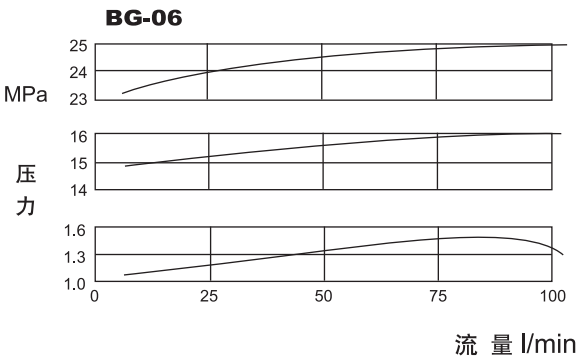
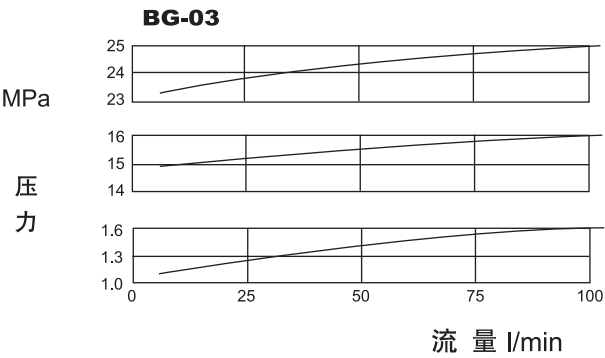
附件：内六角螺钉

BG-03 用 M12×70 2支, M12×90 2支
BG-06 用 M16×55 2支, M16×75 2支
BG-10 用 M20×70 2支, M20×90 2支

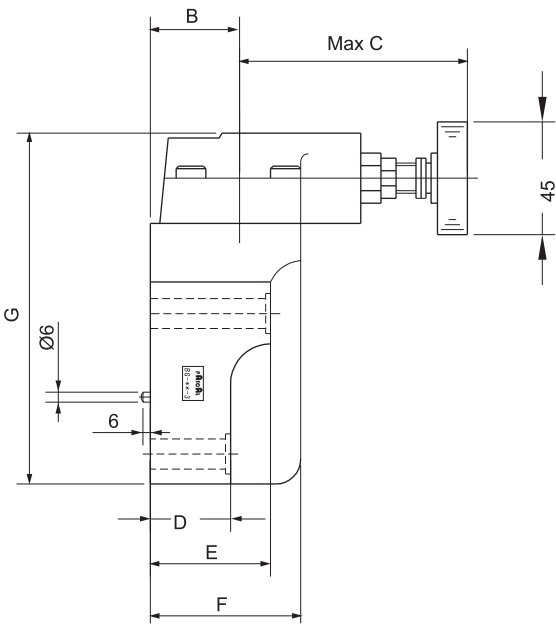
使用注意事项：

- 1、回油口背压不可超过 0.5 MPa。
- 2、回油管应直接接回油箱，不可与其他阀的回油管连接。
- 3、调整调压手柄时，升压须顺时针方向调整，降压则相反，调压后务必锁紧固定螺帽。
- 4、小流量时容易使设定的压力不稳定，03、06 规格请使用 8 l/min 以上的流量，10规格请使用 15 l/min 以上的流量。

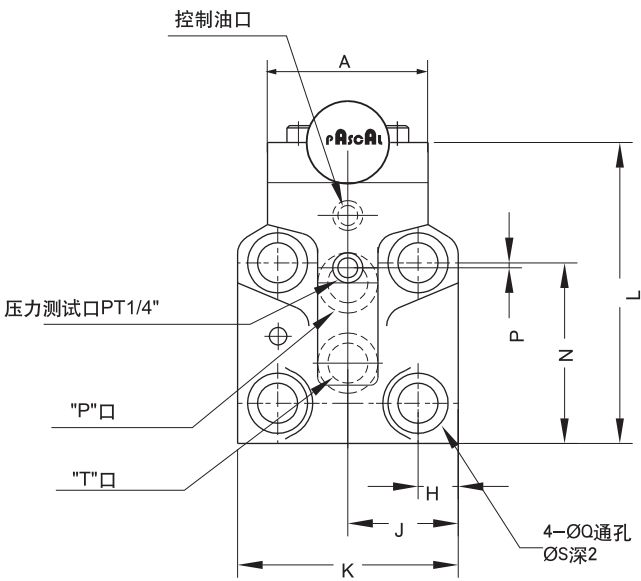
性能曲线： 测试条件：油粘度:32 cSt 油温:50°C 油:ISO-VG32 比重:0.850
流量-压力特性



尺寸图
BG-03、06



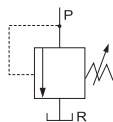
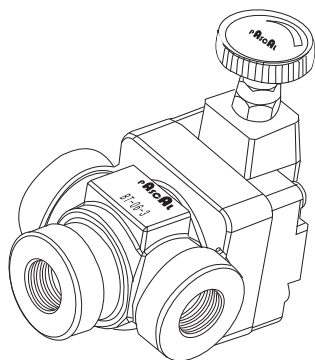
安装尺寸符合ISO 6264标准



型 号	A	B	C	D	E	F	G	H	J	K	L	N	P	Q	S
BG-03	75	40	115	57	78	78	139	14.1	41	82	117	77	22	13.5	21
BG-06	75	40	115	40	60	78	164	17	52	104	141	83.5	4.5	17.5	26
BG-10	85	45	101	47	67	87.5	197	20.7	62	124	175	110	6	21.5	32

先导式溢流阀(管式)

BT 系列



■ 特性:

- 1、保护泵和控制阀以免超压，并使液压系统维持恒定压力。
- 2、利用遥控口可对阀进行遥控或卸荷。

■ 型号说明:

B	T	-04	-2
系列号码	安装形式	规 格	压力调整范围
先导式溢流阀	T-管式	04:16通径 1/2" 06:25通径 3/4" 10:32通径 1 1/4"	请参照规格表

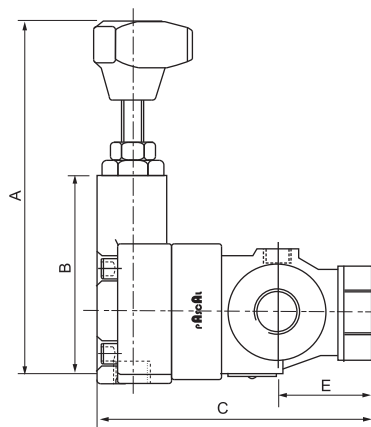
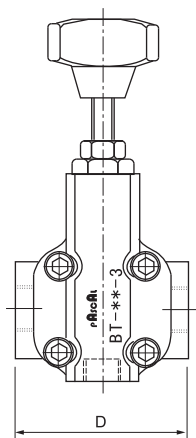
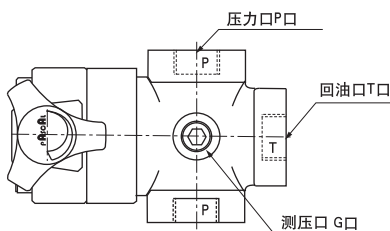
■ 规格:

型 号	最高使用压力 Mpa	压力调整范围 Mpa	最大流量 l/min	重量 Kg
BT-04	25	1: 1-7	100	2.4
BT-06		2: 3.5-14	200	4.0
BT-10		3: 7-25	400	7.0

■ 使用注意事项: 与BG系列相同

尺寸图

BT-04、06、10

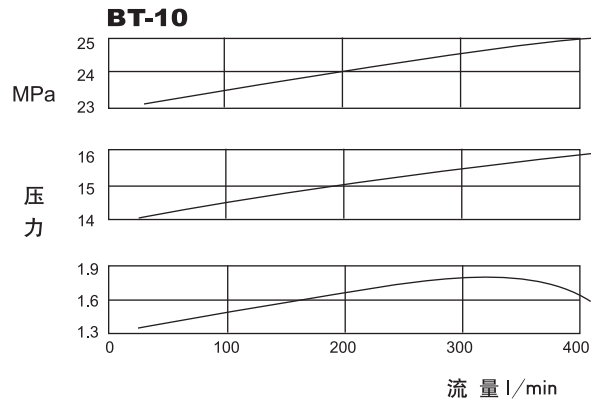
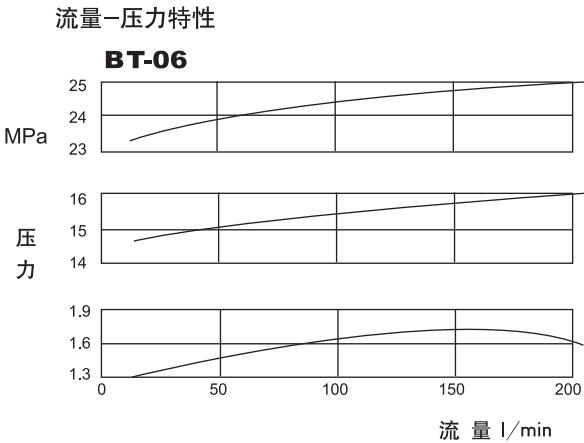


备注: 调压手柄可作每 90度 四个位置变化。

型 号	A	B	C	D	E	P口	T口	G口
BT-04	MAX.142	92	111	84.5	42	PT1/2"	PT1/2"	PT 1/4"
BT-06	MAX.148	102	140	103	51	PT3/4"	PT3/4"	PT 1/4"
BT-10	MAX.141	120	183	130	68	PT1-1/4"	PT1-1/4"	PT 1/4"

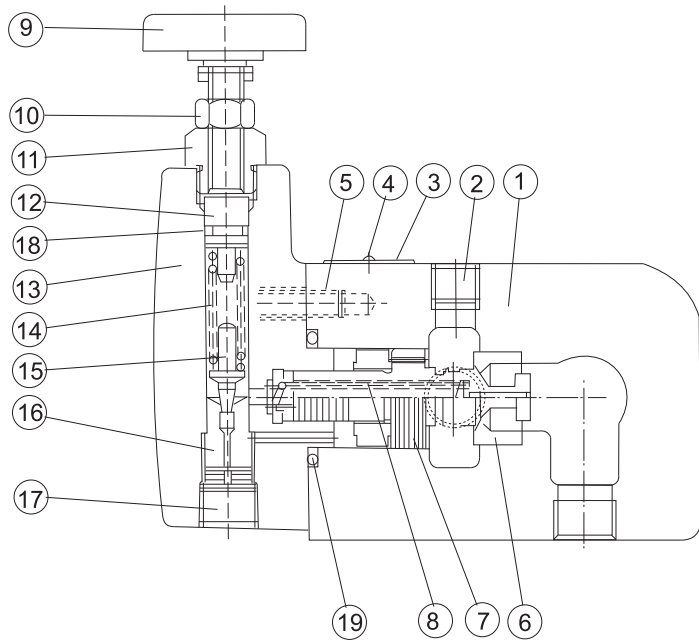
- 备注：1.BT系列的压力调整手柄，可根据需要做每90°四个方向位置的改变。
2.此系列有2个压力口，可用任一个作为入口，另一个作为连接其他阀的出口或堵住不使用。

■ 性能曲线： 测试条件：油粘度:32 cSt 油温:50℃ 油:ISO-VG32 比重:0.850



剖面图

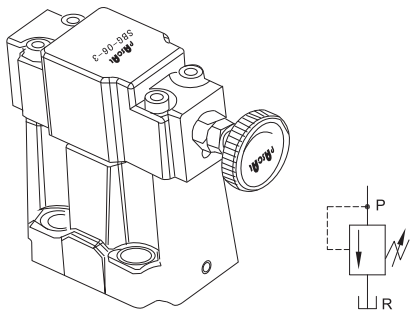
BT-06、10



编 号	零 件 名 称	数 量
1	阀 体	1
2	堵 头 -1	1
3	标 牌	1
4	铆 钉	2
5	前 盖 螺 栓	4
6	阀 座 -1	1
7	阀 芯	1
8	弹 簧 -1	1
9	调 压 手 柄	1
10	固 定 螺 帽	1
11	调 整 手 柄 黑 头	1
12	调 整 推 杆	1
13	前 盖	1
14	弹 簧 -2	1
15	针 阀	1
16	阀 座 -2	1
17	堵 头 -2	1
18	O 形 圈 -1	1
19	O 形 圈 -2	1

注:更换零件之详细规格, 请洽 PASCAL。

先导式溢流阀(静音型)
SBG 系列



■ 特性:

- 1、低噪音设计, 操作时稳定性高。
- 2、保护泵和控制阀以免超压, 并使液压系统维持恒定压力。
- 3、利用遥控口可对阀进行遥控或卸荷。
- 4、安装尺寸符合 ISO 6264 标准。

■ 型号说明:

SB	G	-06	-2	-L
系列号码	固定型式	规 格	压力调整范围	压力调整 手柄方向
先导式溢流阀 (静音型)	G-板式	03:10通径 (3/8") 06:25通径 (3/4")	请参照规格表	L:手柄与T油口同侧 R:手柄与P油口同侧

■ 规格:

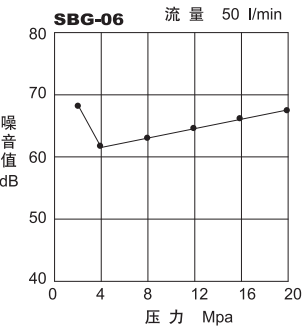
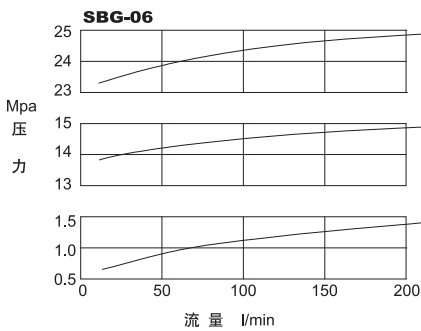
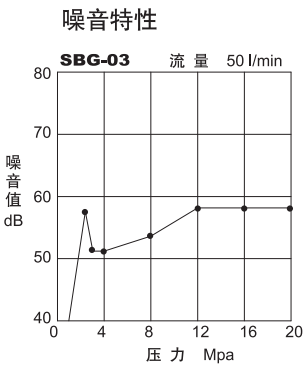
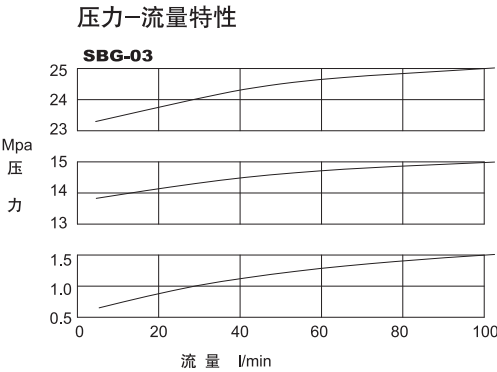
型 号	最高使用压力 Mpa	压力调整范围 Mpa	最大流量 l/min	重量 Kg
SBG-03	25	1： 1-7	100	4.1
SBG-06		2： 3.5-14	200	5.4
		3： 7-25		

附件:SBG-03 M12X40L 4支; SBG-06 M16X50L 4支

■ 使用注意事项:

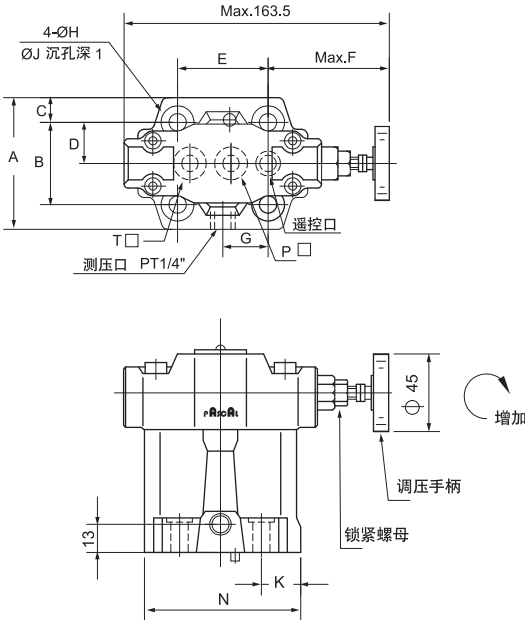
- 1、回油口背压不可超过 0.5 MPa。回油管应直接接回油箱, 不可与其他阀的回油管连接。
- 2、小流量时容易使设定的压力不稳定, 03、06 规格请使用8 l/min 以上的流量, 10规格请使用15 l/min 以上的流量。

性能曲线：测试条件：油粘度:32cSt 油温:50℃ 油:ISO-VG32 比重:0.850



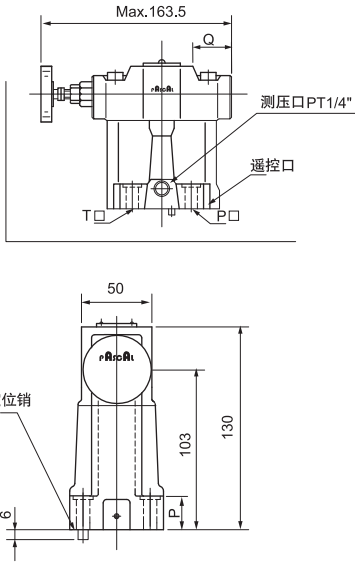
尺寸图

SBG-03、06-※-R



安装尺寸符合ISO 6264标准

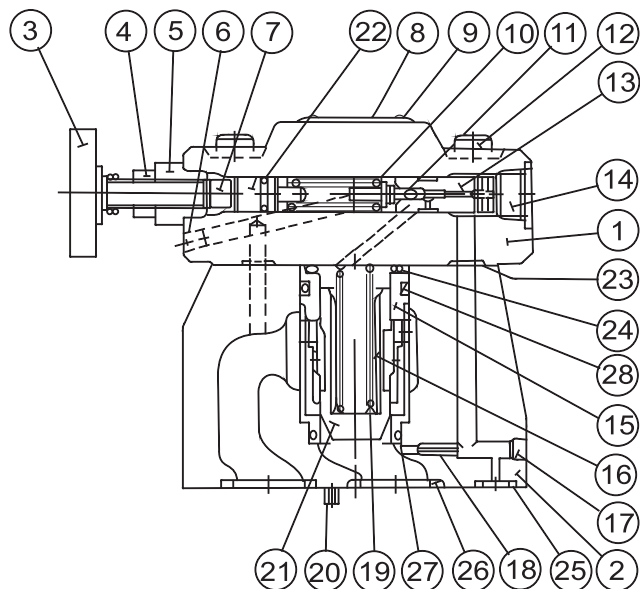
SBG-03、06-※-L



型 号	A	B	C	D	E	F	G	H	J	K	N	P	Q
SBG-03	79	53.8	11.1	26.9	53.8	73.6	26.9	13.5	21	26.1	106	21.5	36.1
SBG-06	99	70	14	35	66.7	75.5	33	17.5	26	36	125	26	38

剖面图

SBG-03、06-L



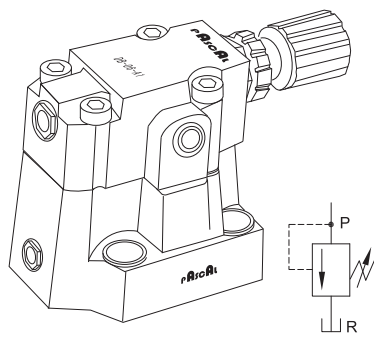
编 号	零件名称	数 量
1	上盖	1
2	本体阀	1
3	调压手柄	1
4	锁紧螺母	1
5	调压手柄黑头	1
6	堵头-01	1
7	调整推杆	1
8	标牌	1
9	铆钉	2
10	弹簧	1
11	针阀	1
12	螺栓	4
13	阀座-1	1
14	堵头-2	1
15	阀座-2	1
16	弹簧套筒	1
17	堵头-3	1
18	堵头-4	1
19	弹簧-2	1
20	定位销	1
21	阀芯	1
22	O形圈-1	1
23	O形圈-2	2
24	O形圈-3	1
25	O形圈-4	1
26	O形圈-5	2
27	O形圈-6	1
28	O形圈-7	1

备注:1、此图为调压手柄反向安装形式。
2、更换零件之详细规格,请洽 PASCAL。

■使用注意事项:

- 1、正常作动时所推荐粘度: 15—400 cSt。
- 2、可使用以下所列任何一种液压油液。
使用相当于ISO VG32 或 VG46 的液压作动油液。
- 3、连续工作的温度为 5—70℃。
- 4、应当注意控制液压油液的污染,否则会导致阀的损坏或缩短使用寿命。
请保证污染度为 NAS 1638—11级,用 25 μ 或更精密的管路滤油器。
- 5、回油口背压不可超过 0.5MPa。
- 6、回油管应直接回油箱,不可与其他阀的回油管连接。
- 7、调整压手柄时,升压需顺时针方向调整,降压则相反方向,调压后务必锁紧固定螺帽。
- 8、小流量时容易使设定压力不稳定,03、06规格请使用 8 l/min 以上的流量,10规格请使用 15 l/min 以上的流量。

先导式溢流阀(改良静音式)
DB 系列



- 特性:
- 1、针对于SBG结构进行改良, 性能更加稳定。
 - 2、使用调压范围更高, 最高达35MPa。
 - 3、可外接压力表。
 - 4、安装尺寸符合 ISO 6264 标准。

■ 型号说明:

DB	-	03	-1	X
系列号码	固定型式	规 格	压力调整范围	先导供油泄油方式
先导式溢流阀 (改良静音型)	板式安装	03: 10通径 06: 25通径 10: 32通径	请参照规格表	请参照规格表

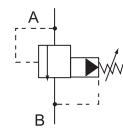
■ 规格:

型 号	最高使用压力 Mpa	压力调整范围 Mpa	最大流量 l/min	先导供油 泄油方式	重量 Kg
DB-03	35	1: 7MPa以下	250	无标记: 内部先导供油, 内部泄油 Y: 内部先导供油, 外部泄油 X: 外部先导供油, 内部泄油 XY: 外部先导供油, 外部泄油	2.6
DB-06		2: 14MPa以下	500		3.5
DB-10		3: 24MPa以下 4: 35MPa以下	650		4.4

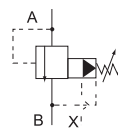
附件: DB-03 M12X40L 4支; DB-06 M16X50L 4支; DB-10 M20X55L 4支

油压符号

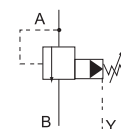
DB-**-*



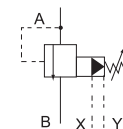
DB-**-X



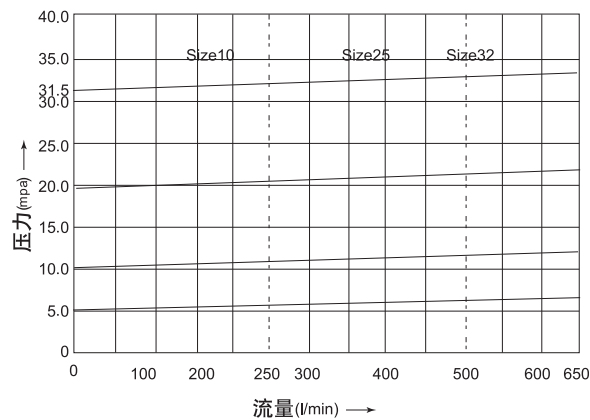
DB-**-Y



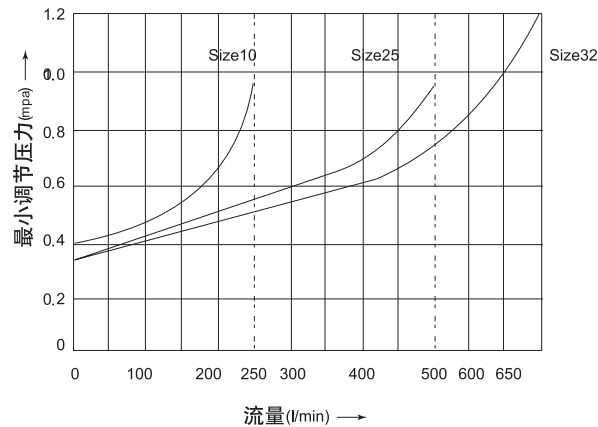
DB-**-XY



流量对压力特性
DB-*

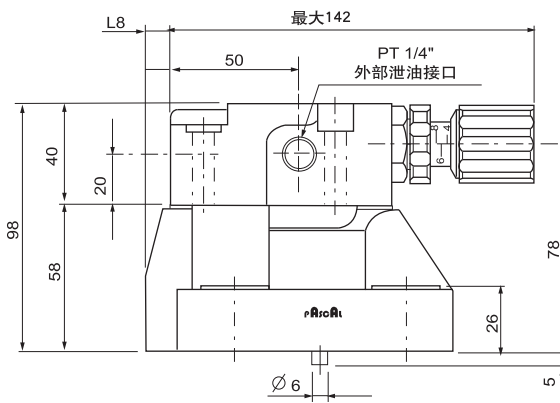
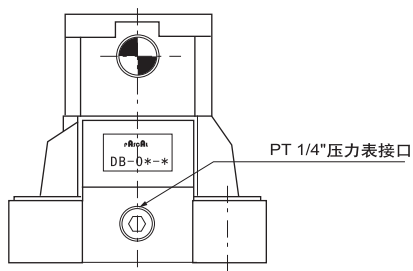


最低调节压力特性
DB-*



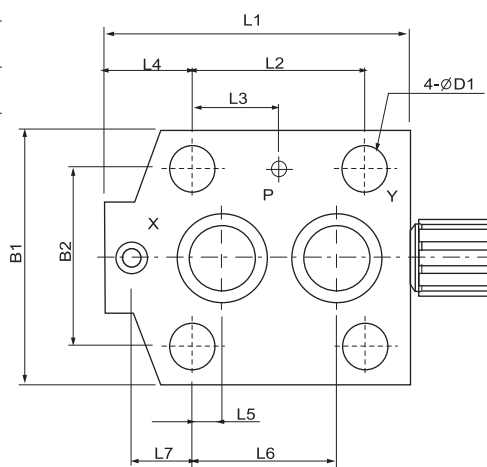
尺寸图

DB- **



型号	L1	L2	L3	L4	L5	L6
DB-03	93.5	53.8	22.1	27.7	22.1	47.5
DB-06	119	66.7	33.4	34.3	11.1	55.6
DB-10	149	88.9	44.5	41.5	12.7	76.2

型号	L7	L8	B1	B2	D1
DB-03	0	0.7	78	53.8	14
DB-06	23.8	10	100	70	18
DB-10	31.8	20	115	82.6	20



安装面符合

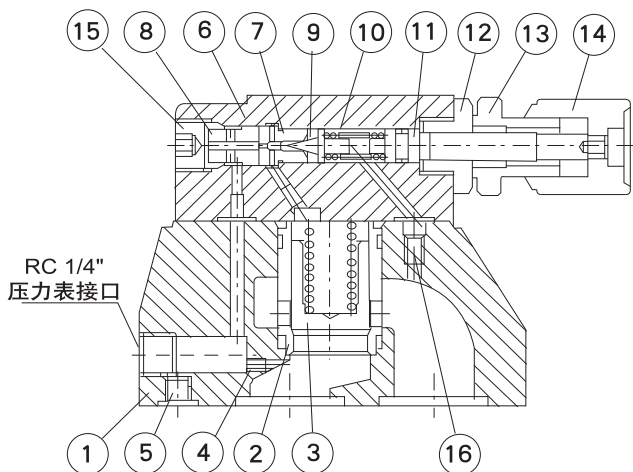
DB-03 : ISO 6264-AR-06-2-A

DB-06 : ISO 6264-AS-08-2-A

DB-10 : ISO 6264-AT-10-2-A

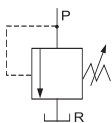
剖面图

DB-06-*



编 号	零件名称	数 量
1	逻辑阀座	
2	逻辑阀本体	
3	提动杆	
4	节流塞头	
5	止塞	
6	溢流阀本体	
7	针阀座	
8	分流座	
9	针阀	
10	调压弹簧	
11	调整杆	
12	六角螺帽	
13	固定螺帽	
14	旋钮	
15	止塞	
16	内外导引止塞	

先导式溢流阀



特性:

- 1、限制泵及控制阀的最高压力，使液压系统维持一定压力。
- 2、利用遥控口可对阀进行遥控或卸载。
- 3、安装尺寸符合 ISO 6264 标准。

型号说明:

DBK	-20	-1	-XY
系列号码	规格	压力调整范围	先导控制及泄油方式
先导式溢流阀	06: 3/4"	请参照规格表	无: 内控内泄 X: 外控内泄 Y: 内控外泄 XY: 外控外泄

规格:

型号	最高使用压力 Mpa	压力调整范围 Mpa	最大流量 l/min	重量 Kg
DBK-20	32	1: 0.7-7 2: 0.7-21 3: 0.7-32	100	3.5

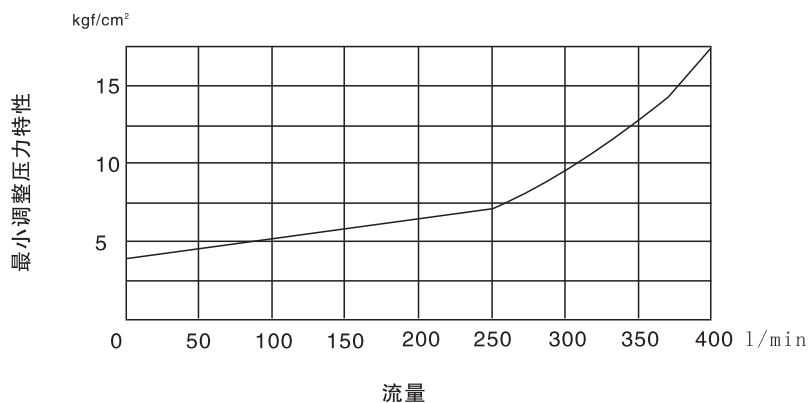
使用注意事项:

- 1、回油口背压不可超过 0.5 MPa。
- 2、回油管应直接接回油箱，不可与其他阀的回油管连接。
- 3、调整调压手柄时，升压须顺时针方向调整，降压则相反，调压后务必锁紧固定螺帽。
- 4、小流量时容易使设定的压力不稳定，03、06 规格请使用 8 l/min 以上的流量，10规格请使用 15 l/min 以上的流量。

性能曲线: 测试条件: 油粘度:32 cSt 油温:50°C 油:ISO-VG32 比重:0.850

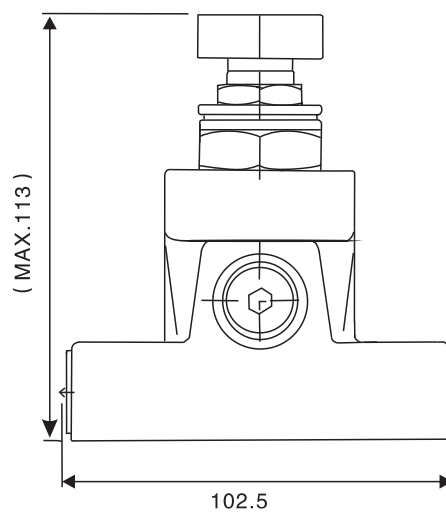
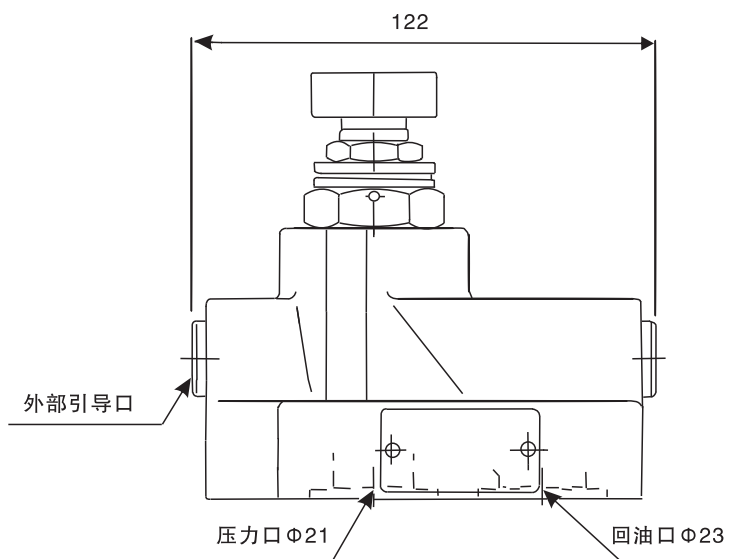
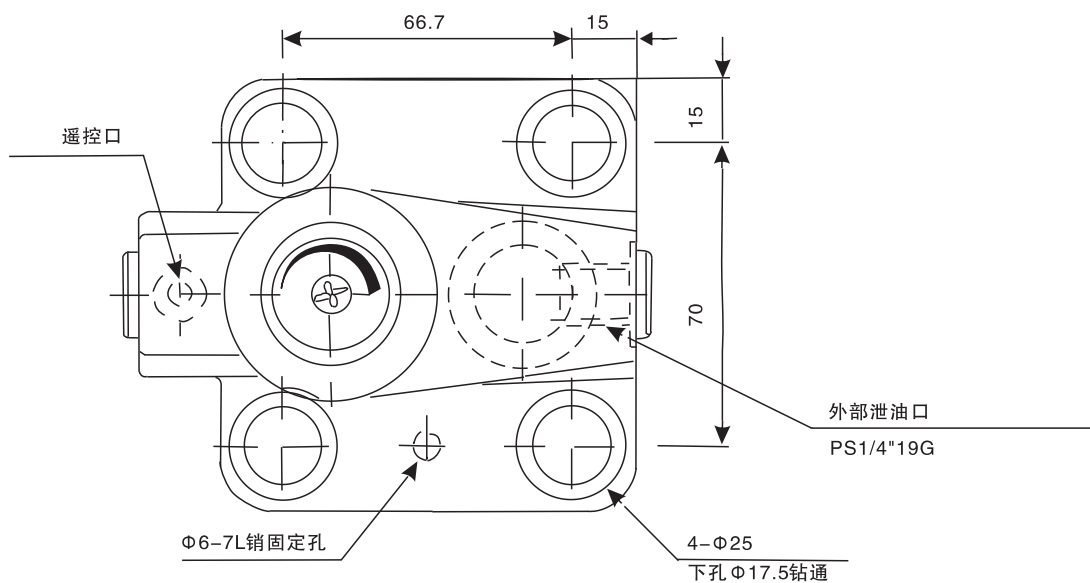
流量-压力特性

DBK-20-※



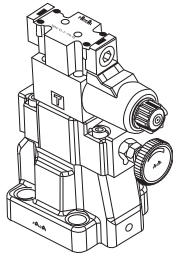
尺寸图

DBK-20

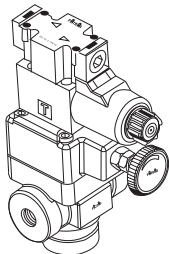


电磁溢流阀

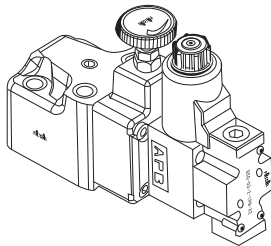
SBSG 系列



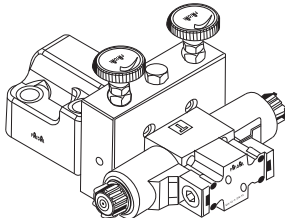
BST 系列



BSG 系列



BSG-2P 系列



特 性：

- 1、此阀由先导式溢流阀和电磁阀组成而成，用于系统卸荷或多段压力控制。
- 2、用于不同位数和机能的电磁阀，可实现多种功能。由于电磁阀直接安装在溢流阀上，与溢流阀的泄油连接，它们之间没有配管，泵的压力还可以靠一个作用于电磁阀的电信号而遥控卸荷，或靠连接先导溢流阀到该电磁阀口而得到调节使系统得到二或三段压力控制。）
- 3、安装尺寸符合 ISO 6264 标准（同先导式溢流阀）。

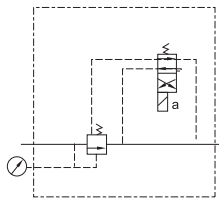
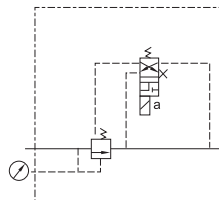
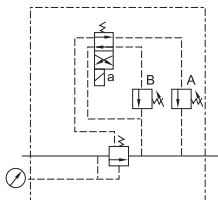
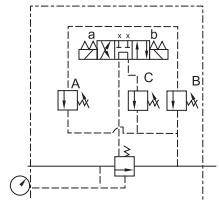
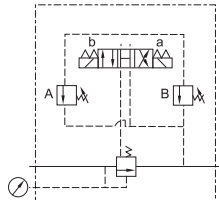
型号说明：

BS	G	-06	-2	-1PN	-A2	-N
系列号码	安装型式	称呼口径	压力调整范围	控制型式	线圈型式	接线盒形式
电磁溢流阀 BS、BHS、SBS	G:板式 T:管式	03 06 10	1:1~7 2:3.5~14 3:7~25	参照控制型式	A1:AC110V D1:DC12V A2:AC220V D2:DC24V A3:AC380V	无标记: 接线盒式 N: 插头式

规格：

型 号		最高使用压力 Mpa	压力调整范围 Mpa	最大流量 l/min	重量 kg		安装螺钉	
板式	管式				板式	管式		
BSG-03	BST-03	25	1:1~7 2:3.5~14 3:7~25	100	7.1	6.5	M12X75L 2支	M12X95L 2支
BSG-06	BST-06			200	8.0	7.4	M16X60L 2支	M16X80L 2支
BSG-10	BST-10			400	11.3	11.1	M20X75L 2支	M20X95L 2支
BSG-03-2P	-			100	10.0	-	M12X75L 2支	M12X95L 2支
BSG-03-3P	-			100	10.0	-	M12X75L 2支	M12X95L 2支
BSG-06-2P	BST-06-2P			200	11.0	9.0	M16X60L 2支	M16X80L 2支
BSG-06-3P	BST-06-3P			200	11.0	9.0	M16X60L 2支	M16X80L 2支
SBSG-03	-			100	6.3	-	M12X40L 4支	
SBSG-06	-			200	7.2	-	M16X50L 4支	
SBSG-03-2P	-			100	10.8	-	M12X40L 4支	
SBSG-06-2P	-			200	11.7	-	M16X50L 4支	

■ 液压控制回路及控制型式：

1PN (单段 常开 2B2)	1NP (单段 常闭 2B5A)	2P (二段压 2B2)		
				
3P (三段压 3C6)	2PN (二段压 3C3)			
				
压力控制	电磁阀型号	输入电信号		液流阀状态
		电磁铁a	电磁铁b	
1PN 单段压力控制	DSG -02-2B2	断	—	卸荷
		通		调压
1NP 单段压力控制 (常闭型)	DSG -02-2B5A (或2B2L, 但要注意装配空间)	—	断	调压
			通	卸荷
2P 两段压力控制 (常闭型)	DSG -02-2B2	断	—	连接到"A"孔：第一个压力
		通		连接到"B"孔：第二个压力
2PN 两段压力控制 (常开型)	DSG -02-3C3	断	断	卸荷
		通	断	连接到"B"孔：第一个压力
		断	通	连接到"A"孔：第二个压力
3P 三段压力控制	DSG -02-3C6	断	断	连接到"C"孔：第一个压力
		通	断	连接到"B"孔：第二个压力
		断	通	连接到"A"孔：第三个压力

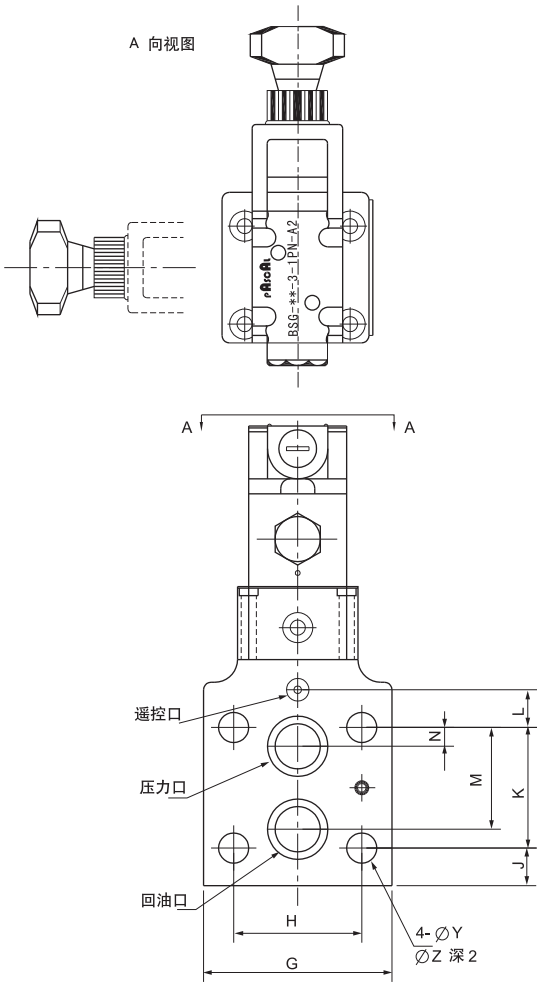
备注:单段压力控制时, 控制常开或常闭的电磁阀可根据以下原则自由选取:

常开: 电磁阀不动作, P→A或P→T。电磁阀动作, P→B。如2B2、2B3。

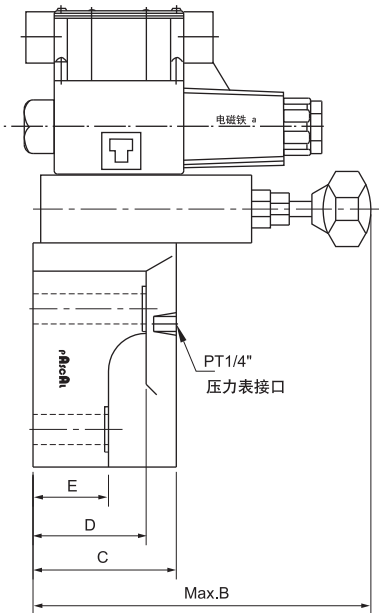
常闭: 电磁阀不动作, P→B。电磁阀动作, P→A或P→T。如2B5A (或2B2L, 但要注意装 空间

尺寸图

BSG-03、06、10



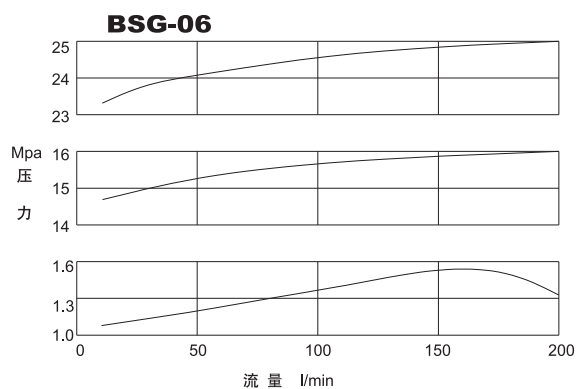
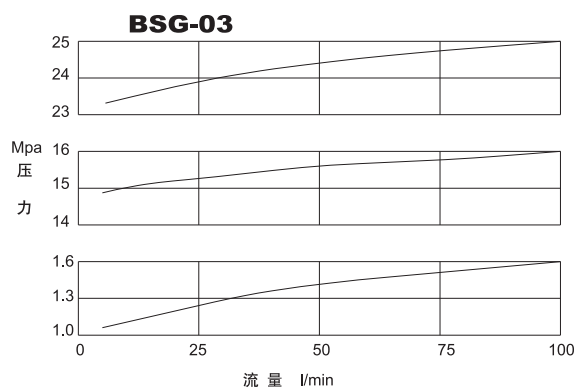
安装尺寸符合ISO 6264标准



型 号	A	B	C	D	E	G	H	J	K
BSG-03	228.5	175	78	78	57	82	53.8	21.5	53.8
BSG-06	254	175	78	60	40	102	70	19	66.7
BSG-10	281	184	87.5	67	47	24	82.6	20	88.9
型 号	L	M	N	Y	Z	重 量 Kg			
BSG-03	0	47.5	22	13.5	21	7.5			
BSG-06	23.8	55.5	11	17.5	26	8.0			
BSG-10	31.8	76.2	12.7	22	32	25			

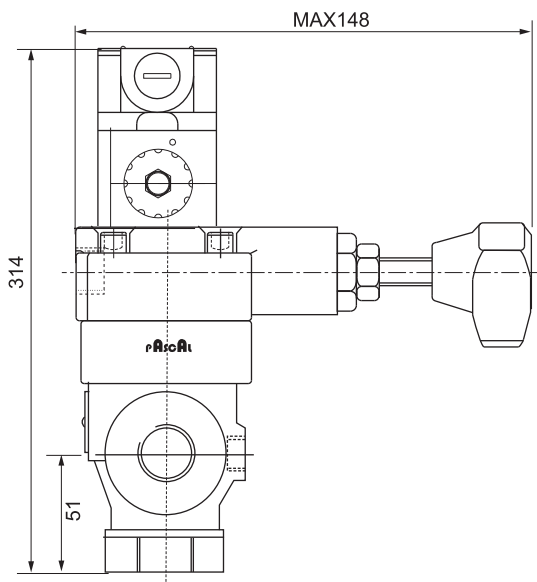
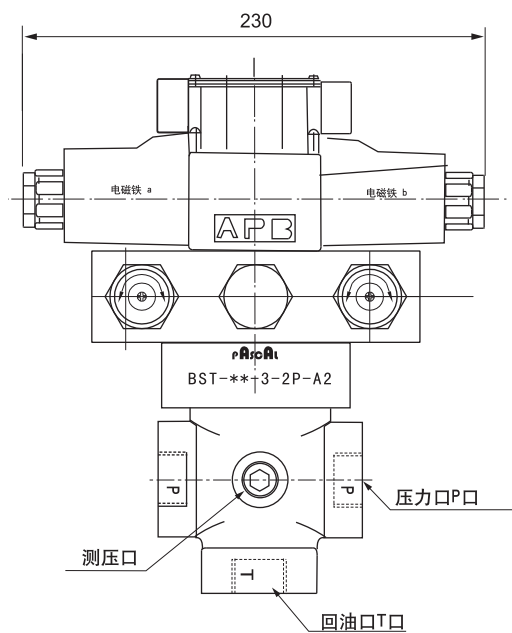
■性能曲线：测试条件：油粘度：32 cSt 油温：50°C 油：ISO-VG32 比重：0.850

流量-压力特性



尺寸图

BST-06-2P/2PN/3P

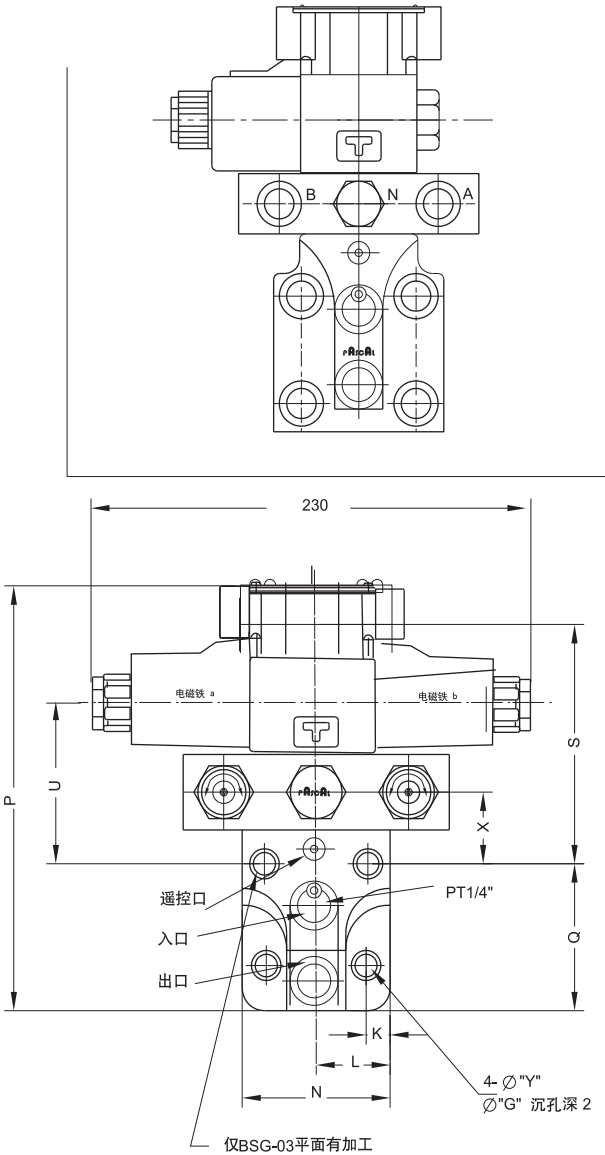
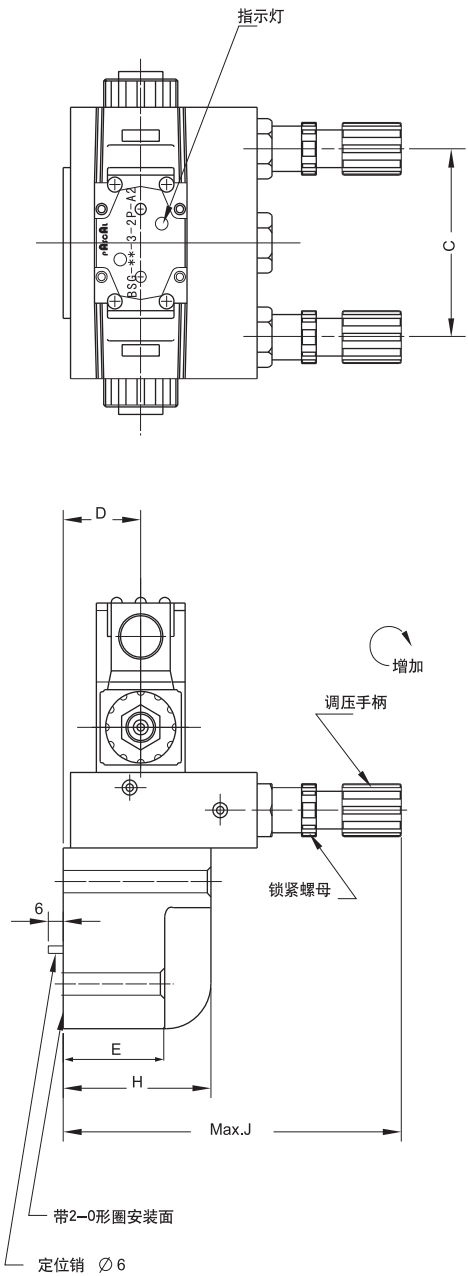


尺寸图

BSG-03、06、10-2PN/3P（双调压手柄）

安装尺寸符合ISO 6264标准

BSG-03、06、10-2P（双调压手柄）



备注:1、控制方式 2B2、2B2L 为单头电磁铁 3C6、3C3 为双头电磁铁。

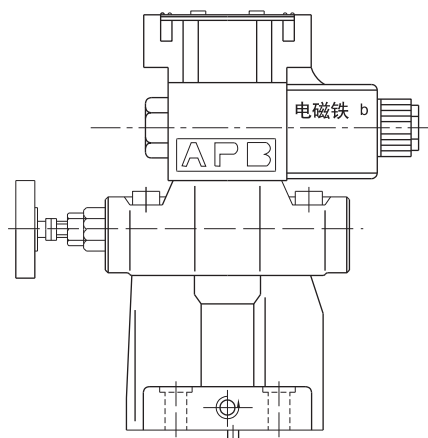
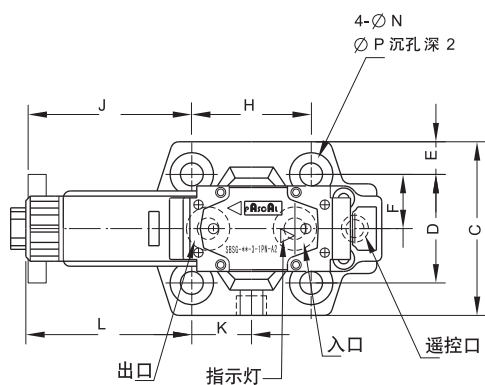
型 号	C	D	E	F	H	J	K	L	N	P	Q	S	U	X	Y
BSG-03	99	40	57	78	78	185	14.1	41	82	224	77	128	81.6	38.5	13.5
BSG-06	99	40	40	60	78	185	17	52	104	252	86	148	101	58	17.5
BSG-10	99	45	47	67	87.5	185	20.7	62	124	285	110	157	110	65	21.5

尺寸图

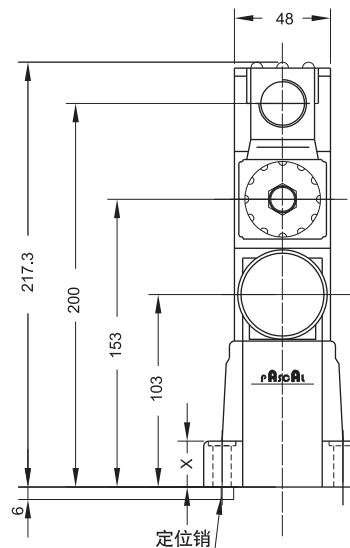
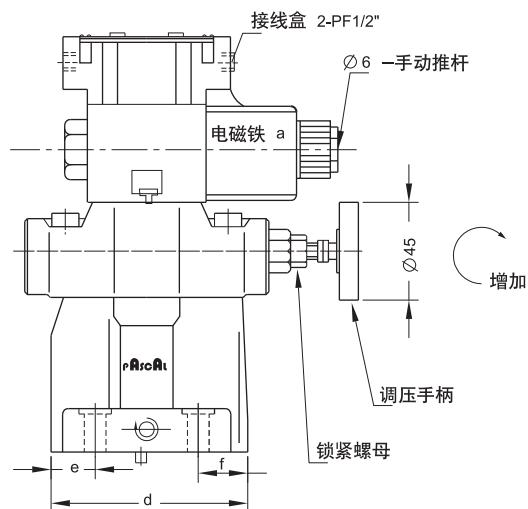
SBSG-03、06-L (电磁阀是2B2)

安装尺寸符合ISO 6264标准

SBSG-03、06-L (电磁阀是2B2L)



SBSG-03、06-R (电磁阀是2B2)

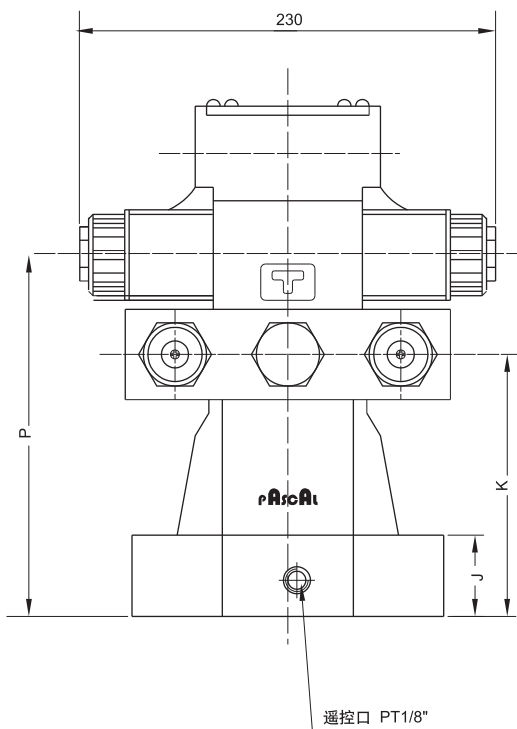
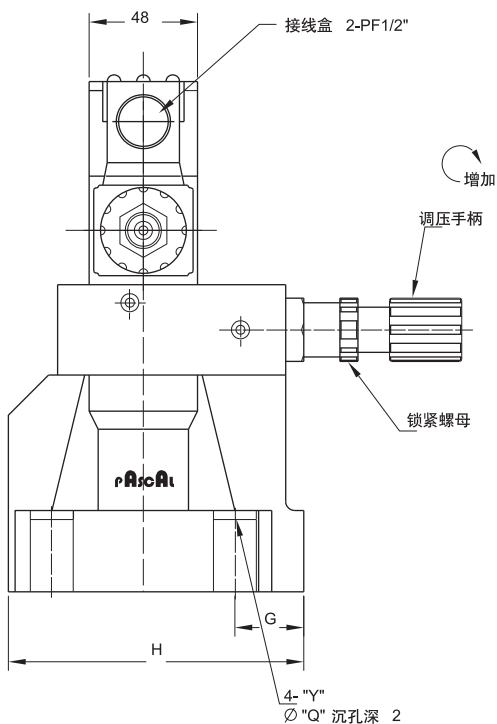
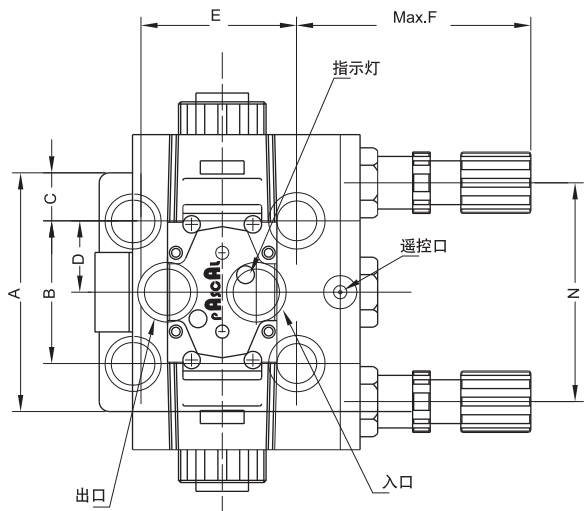


型 号	C	D	E	F	H	J	K	L	N	P	X	e	d	f
SBSG-03	76	53.8	11.1	26.9	53.8	73.6	26.9	78.1	13.5	21	21.5	26.1	106	26.1
SBSG-06	98	70	14	35	66.7	58.8	33.7	63.3	17.5	26	26	19.3	122	36

尺寸图

SBSG-03、06-2P（双调压手柄）

安装尺寸符合ISO 6264标准



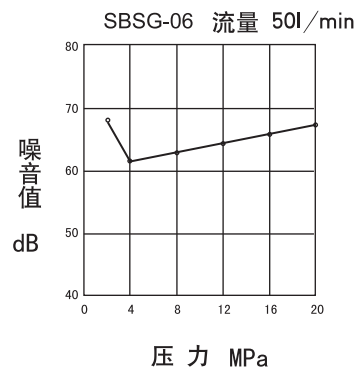
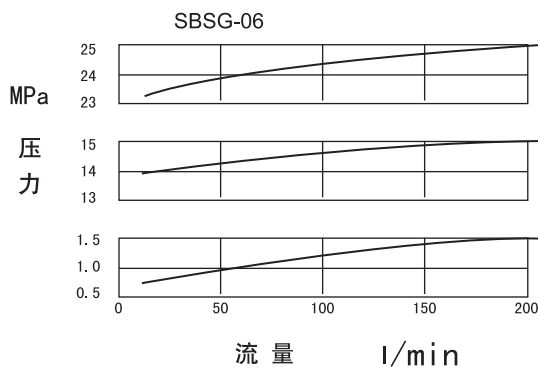
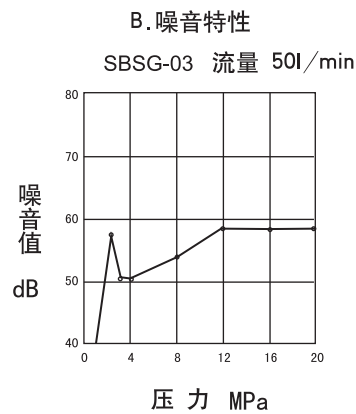
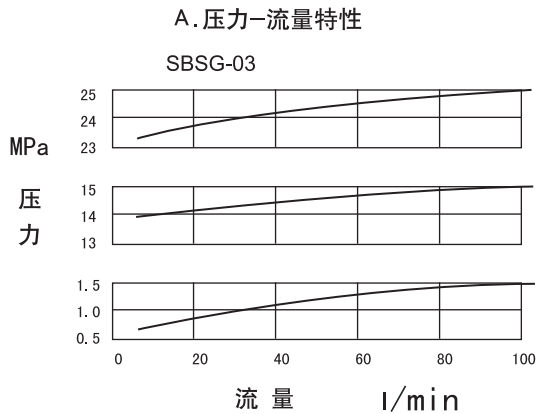
备注：控制方式 2B2、2B2L 为单头电磁铁 3C6、3C3 为双头电磁铁。

型 号	A	B	C	D	E	F	G	H	J	K	N	P	Q	Y
SBSG-03	76	53.8	11.1	26.9	53.8	100	26.1	106	21.5	88.6	99	126	21	13.5
SBSG-06	98	70	14	35	66.7	106	36	122	26	88.6	99	126	26	17.5

安装底板

(与SBGM-03、06同)

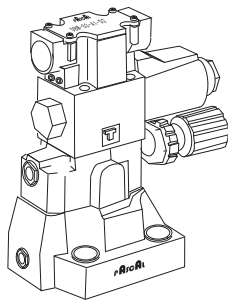
■性能曲线：测试条件：油粘度:32cSt 油温:50°C 油:ISO-VG32 比重:0.850



■使用注意事项：

- 1、正常作动时所推荐粘度：15—400 cSt。
- 2、可使用以下所列任何一种液压油。
使用相当于ISO VG32 或 VG46 的液压作动油液。
- 3、连续工作的温度为 5—70°C。
- 4、应当注意控制液压油液的污染，否则会导致阀的损坏或缩短使用寿命。
请保证污染度为 NAS 1638—11 级，用 25 μ 或更精密的管路滤油器。
- 5、回油口背压不可超过 0.5MPa。
- 6、回油管应直接回油箱，不可与其他阀的回油管连接。
- 7、调整调压手柄时，升压需顺时针方向调整，降压则相反方向，调压后务必锁紧固定螺帽。
- 8、小流量时容易使设定压力不稳定，03、06规格请使用 8 l/min 以上的流量，10规格请使用 15 l/min 以上的流量。

先导式电磁溢流阀(改良静音型)
DBW 系列



- 特性:
- 1、针对于SBSG型结构进行改良。
 - 2、使用调压范围更广，最高达35MPa。
 - 3、设有外接压力表接口，可外接压力表。
 - 4、安装尺寸同DB型，符合 ISO 6264 标准。

■ 型号说明:

DBW	-	03	A	1	X	A2	N
系列号码	固定型式	规 格	控制方式	压力调整范围	先导供油 泄油方式	线圈型式	接线盒型式
先导式电磁流阀 (改良静音型)	板式安装	03: 10通径 06: 25通径 10: 32通径	B : 常闭 A : 常开	请参照 规格表	请参照 规格表	请参照 规格表	无: 接线盒 N : 带灯插头

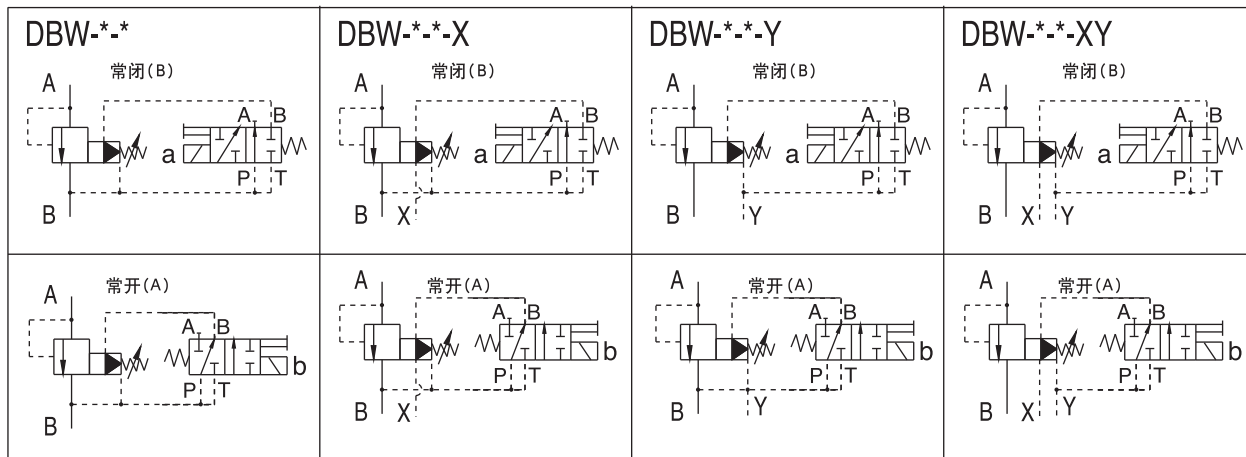
■ 规格:

型 号	控制方式	先导供油与泄油	接线型式	线圈型式
DBW-03	B: 常闭 (不通电压力建立, 通电压力泄除) A: 常开 (不通电压力泄除, 通电压力建立)	无标记: 内部先导供油,内部泄油 Y:内部先导供油, 外部泄油 X:外部先导供油, 内部泄油 XY:外部先导供油, 外部泄油	N:DIN43650 固定插头 空:G 1/2L管螺纹 接线盒带 指示灯组件	A 1 :AC110V.50/60HZ
DBW-06				A 2 :AC220V.50/60HZ
DBW-10				D 1 :DC12V D 2 :DC24V

型 号	最高压力 MPa	压力调整范围 Mpa	流量 l/min	重量 Kg	紧固螺钉组件
DBW-03	35	1: 7MPa以下	250	2.6	M12X45L X4支
DBW-06		2: 14MPa以下	500	3.5	M16X50L X4支
DBW-10		3: 24MPa以下	650	4.4	M18X50L X4支
		4: 35MPa以下			

DBW—10紧固螺钉必须为M20螺丝时，请特别订购。

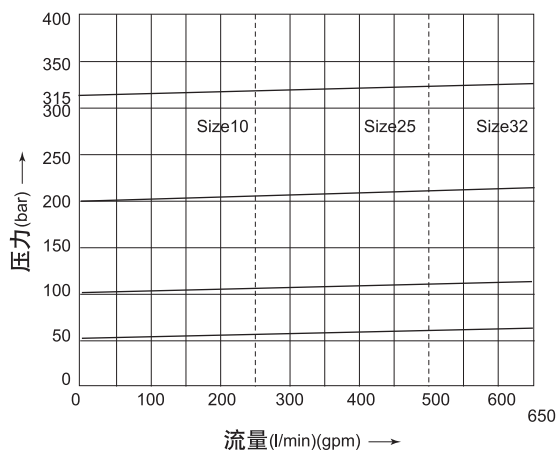
■ 油压符号



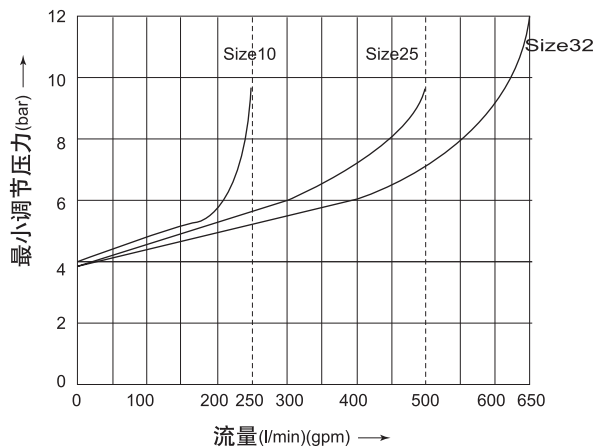
备注: ●常闭:不通电压力建立;通电压力泄除 ●常开:不通电压力泄除;通电压力建立

■ 性能曲线:

流量对压力特性
DBW



最低调节压力特性
DBW



尺寸图

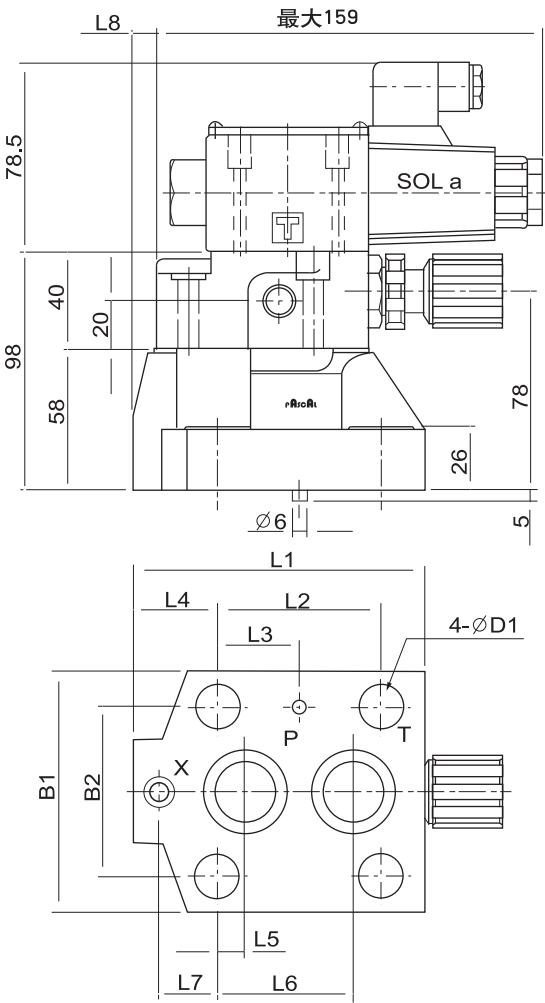
DBW-03/DBW-06/DBW-10

安装面符合
DB-03: ISO 6264-AR-06-2-A
DB-06: ISO 6264-AS-08-2-A
DB-10: ISO 6264-AT-10-2-A

型号	L1	L2	L3	L4
DBW-03	93.5	53.8	22.1	27.7
DBW-06	119	66.7	33.4	34.3
DBW-10	149	88.9	44.5	41.5

型号	L5	L6	L7	L8
DBW-03	22.1	47.5	0	0.7
DBW-06	11.1	55.6	23.8	10
DBW-10	12.7	76.2	31.8	20

型号	B1	B2	D1
DBW-03	78	53.8	14
DBW-06	100	70	18
DBW-10	115	82.6	20



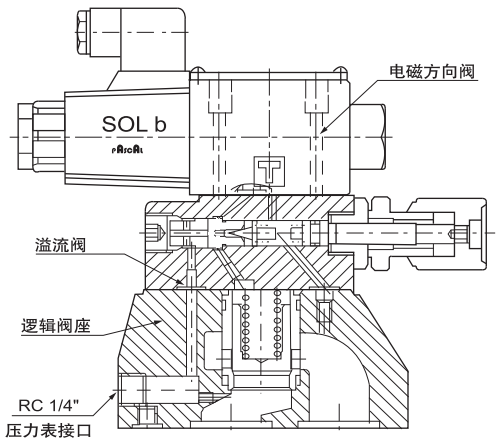
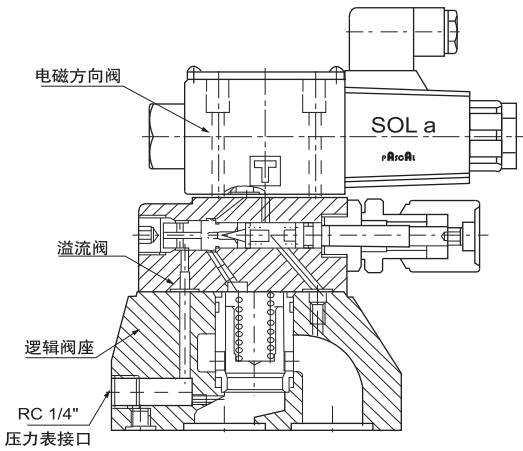
剖面图

DBW-06-B-*

●常闭:不通电压力建立;通电压力泄除

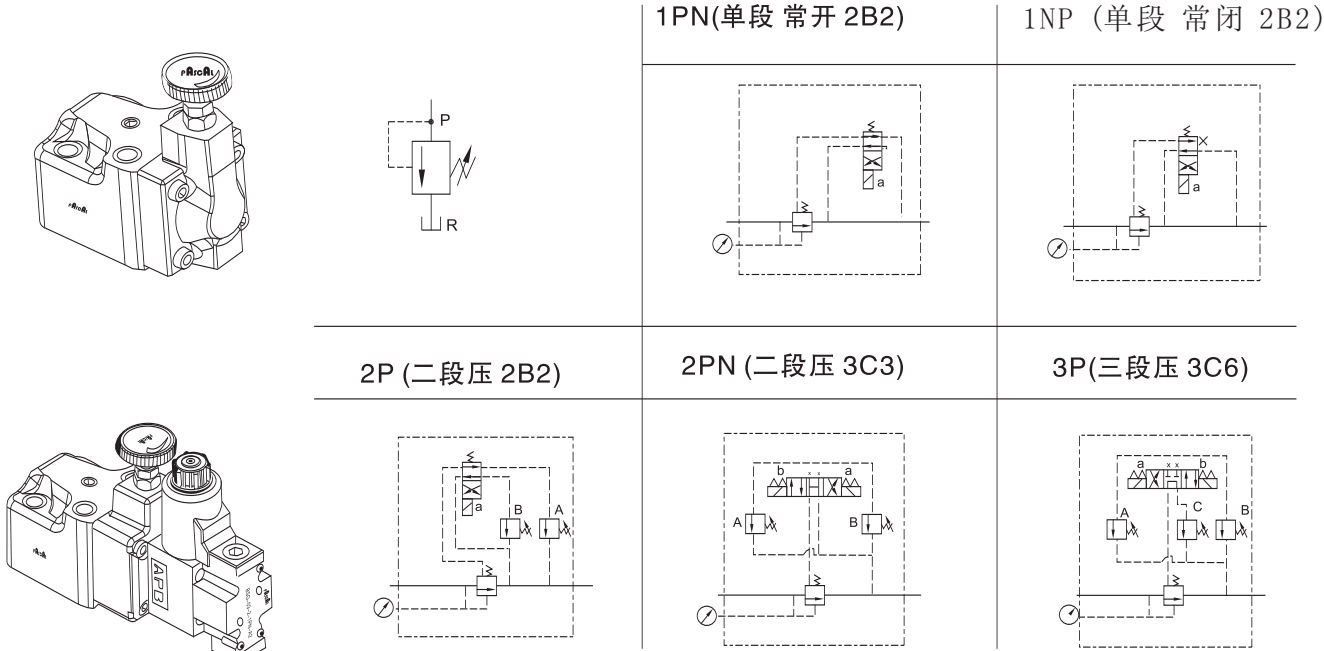
DBW-06-A-*

●常开:不通电压力泄除;通电压力建立



备注:线圈方向如需不同,请特别定购

先导式电磁溢流阀



■型号说明:

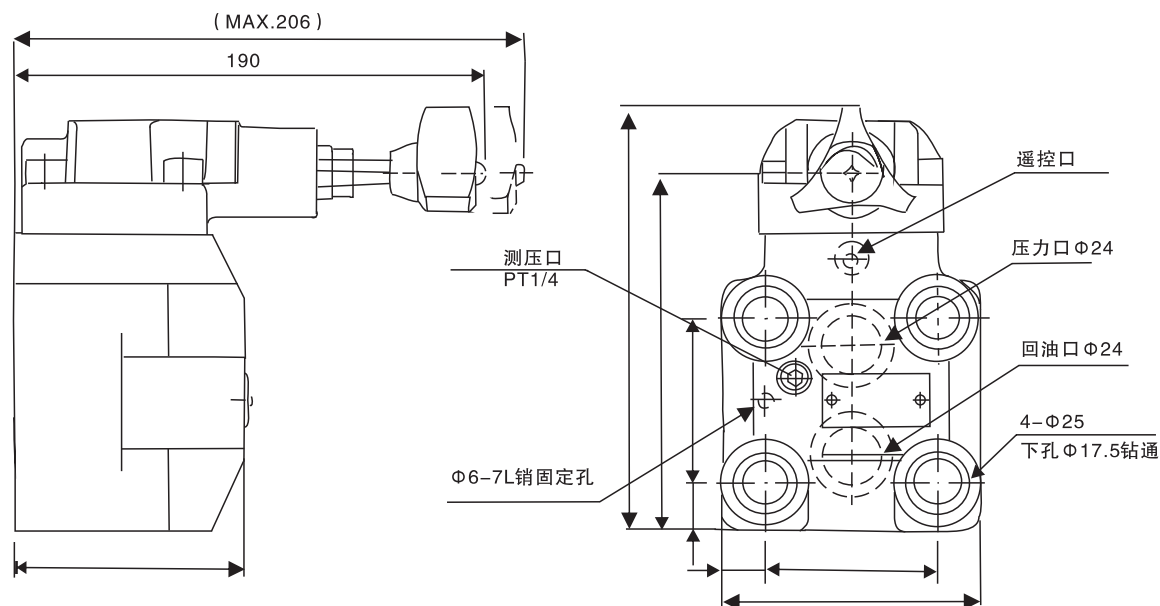
HR	-06	-2	-1PN	-A2	- N
系列号码	称呼口径	压力调整范围	控制型式	线圈型式	接线盒形式
HR:先导式溢流阀	06	1:1~7	参照控制型式	A1:AC110V	无标记: 接线盒式
SHR:电磁溢流阀	10	2:3.5~14 3:7~25		D1:DC12V A2:AC220V D2:DC24V A3:AC380V	

■规格:

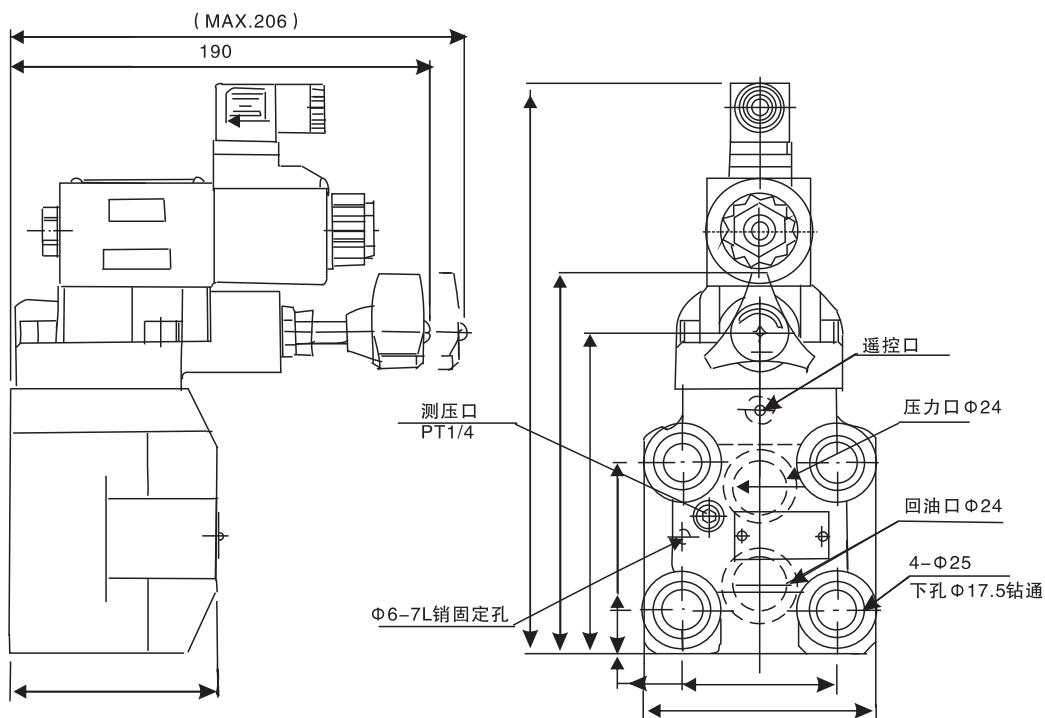
型 号		最高使用压力 Mpa	压力调整范围 Mpa	最大流量 l/min	重量 kg		安装螺钉
					*1PN	2/3PN	
HR-06	SHR-06	25	1:1~7	100	7.6	10.3	M16X85L 4支
HR-10	SHR-10		2:3.5~14 3:7~2	200	23.5	24.8	M20X95L 4支

尺寸图

HR-06

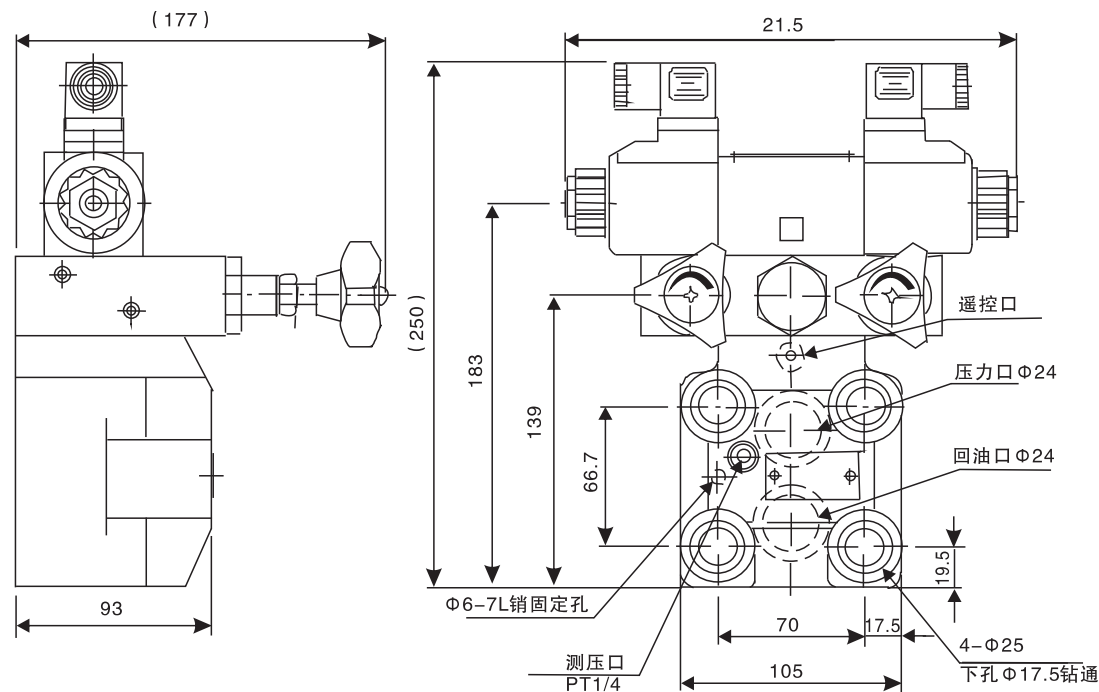


SHR-06-1NP/1PN

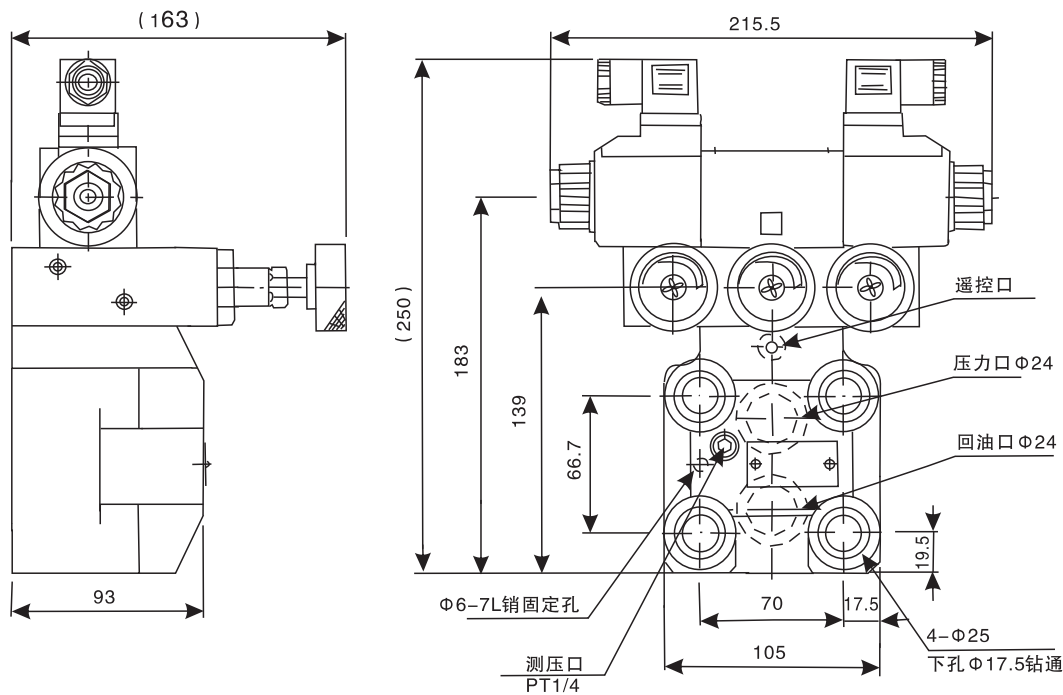


尺寸图

SHR-06-2PN

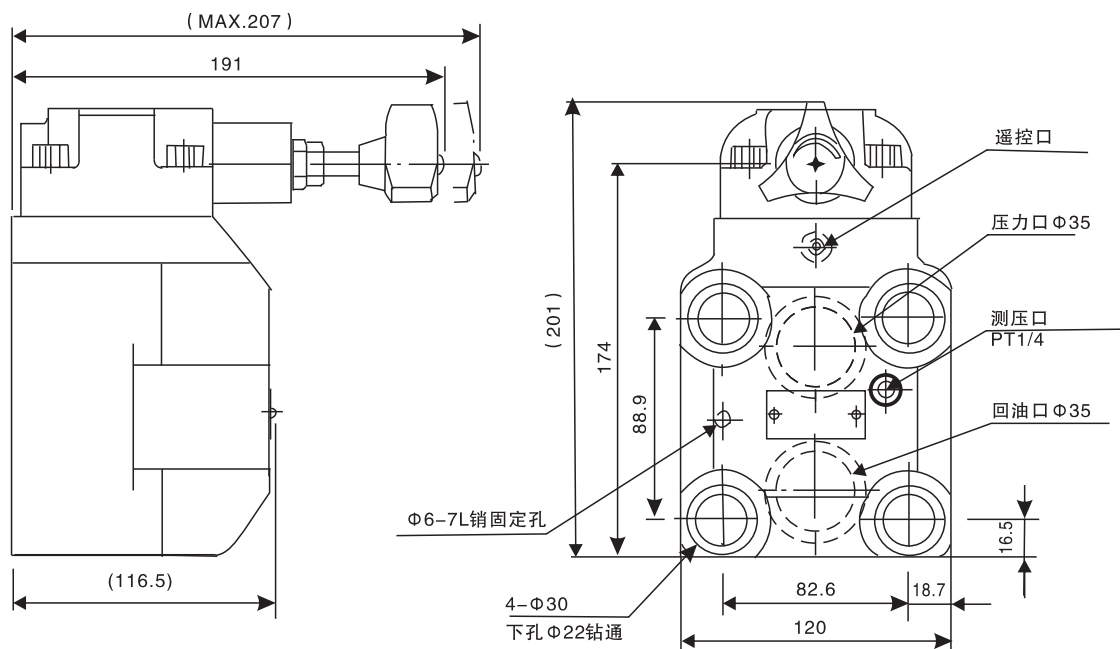


SHR-06-3PN

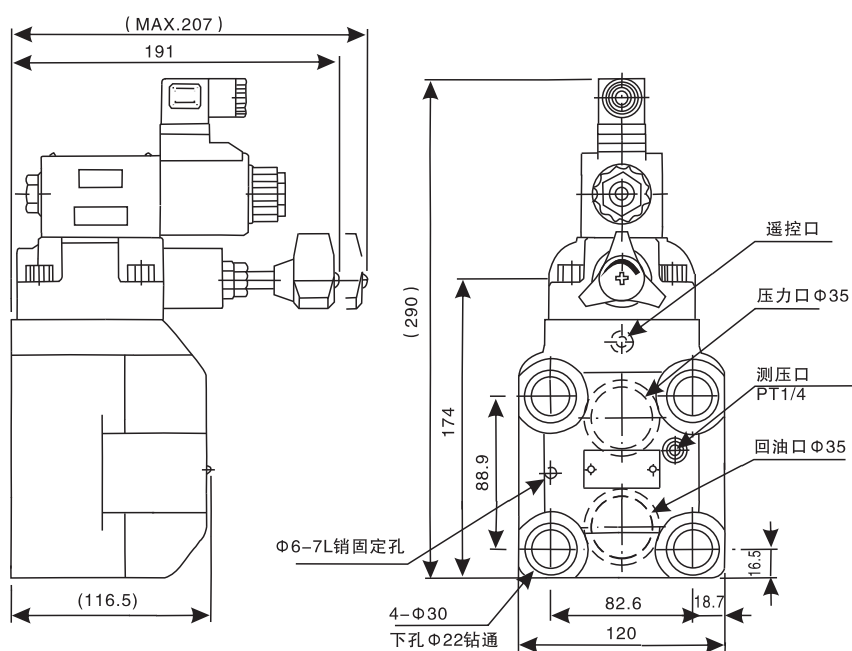


尺寸图

HR-10

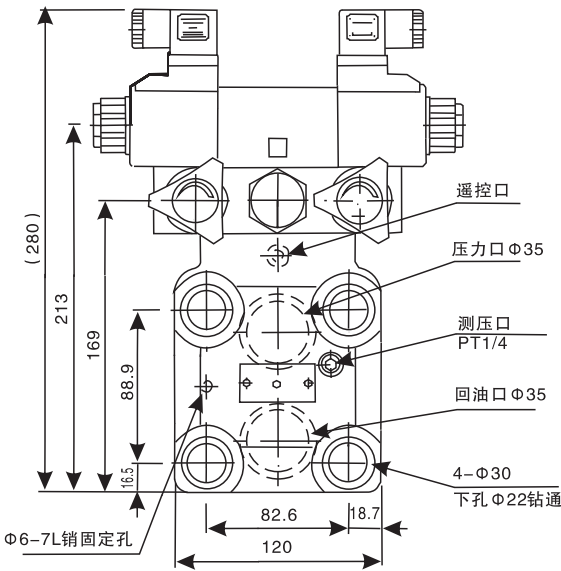
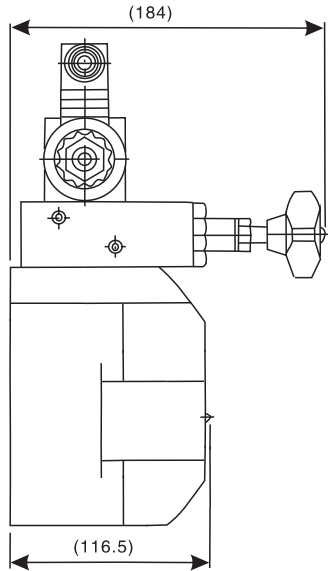


SHR-10-1NP/1PN

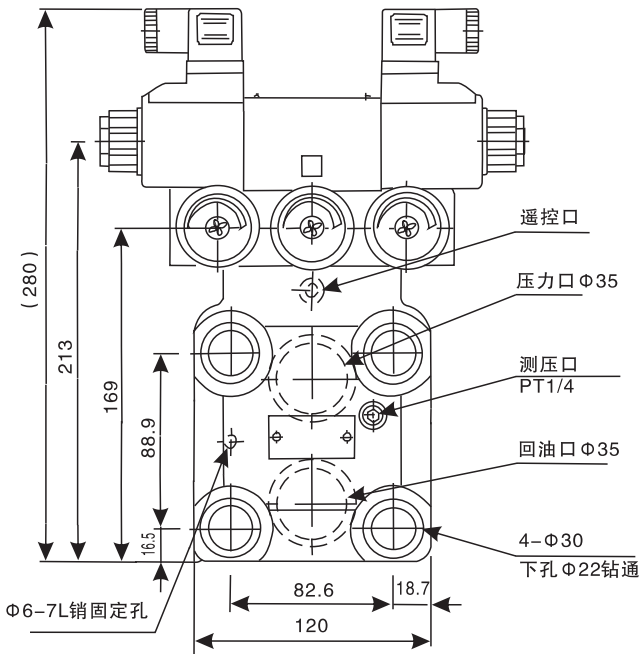
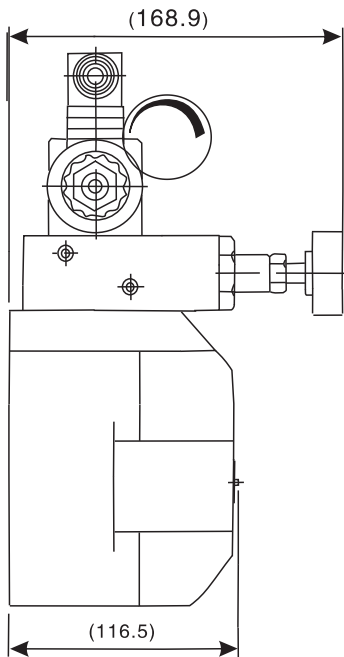


尺寸图

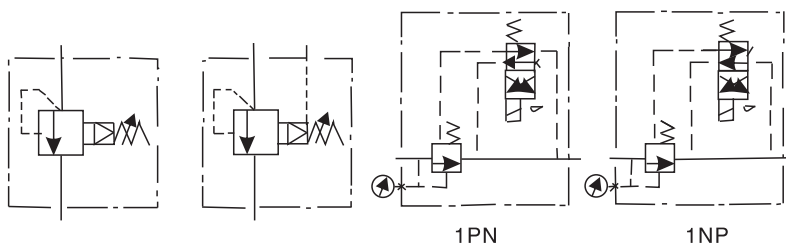
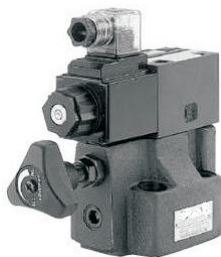
SHR-10-2PN



SHR-10-3PN



电磁溢流阀



型号说明:

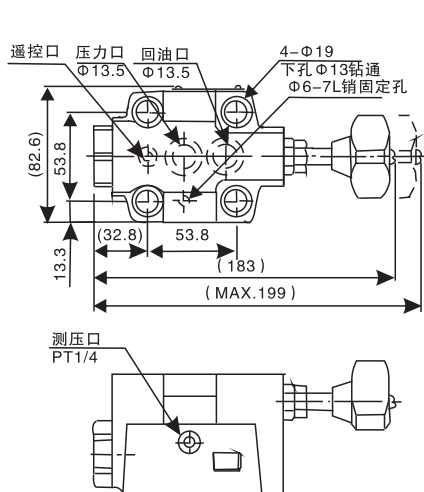
JBG	-06	-2	-1PN	-A2	-N
系列号码	称呼口径	压力调整范围	控制型式	线圈型式	接线盒形式
JBG:电磁溢流阀	03:3/8"	1:1~7	1PN:常开	A1:AC110V	无标记: 接线盒式 N: 插头式
	06:3/4"	2:3.5~14 3:7~25	1NP:常闭	D1:DC12V A2:AC220V D2:DC24V A3:AC380V	

规格:

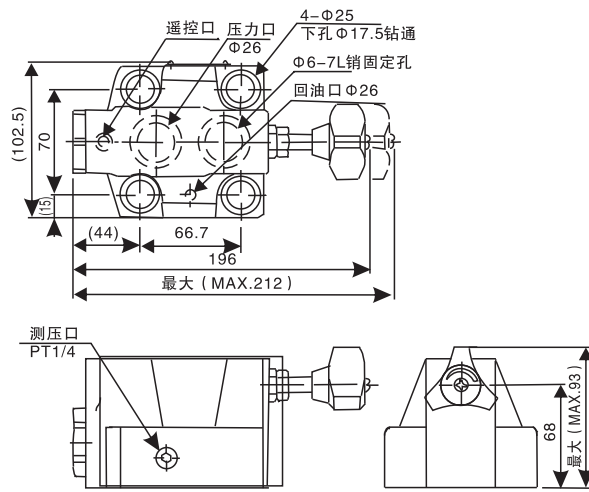
型 号	最高使用压力 Mpa	压力调整范围 Mpa	最大流量 l/min	重量 kg 不含电磁阀	安装螺钉
JBG-03	25	1:1~7	100	3.2	M12X45 L 4支
JBG-06		2:3.5~14 3:7~2	200	5.2	M16X60 L 4支

尺寸图

JBG-03

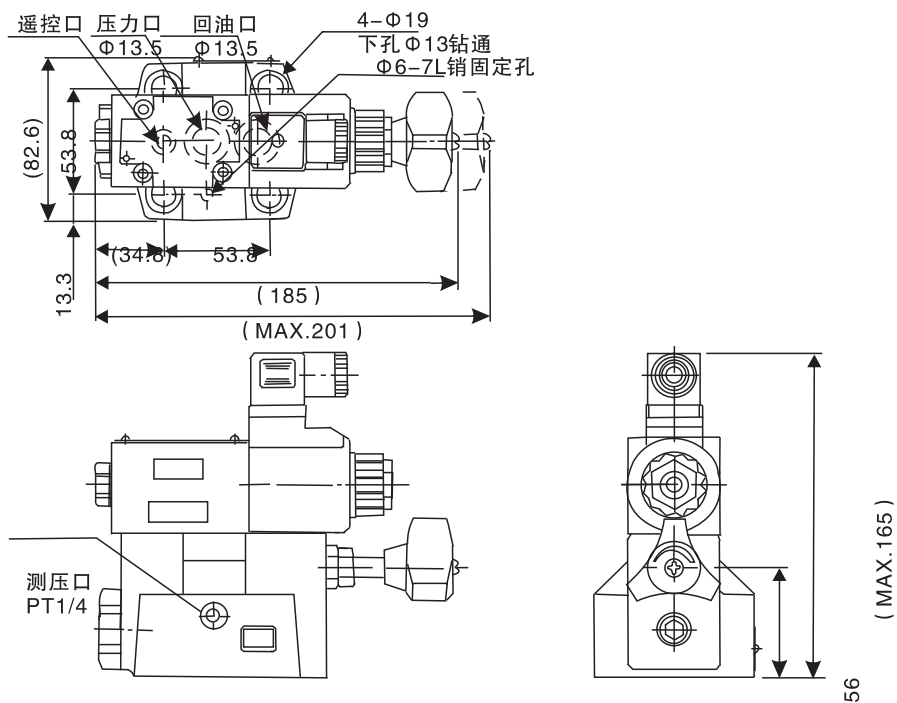


JBG-06

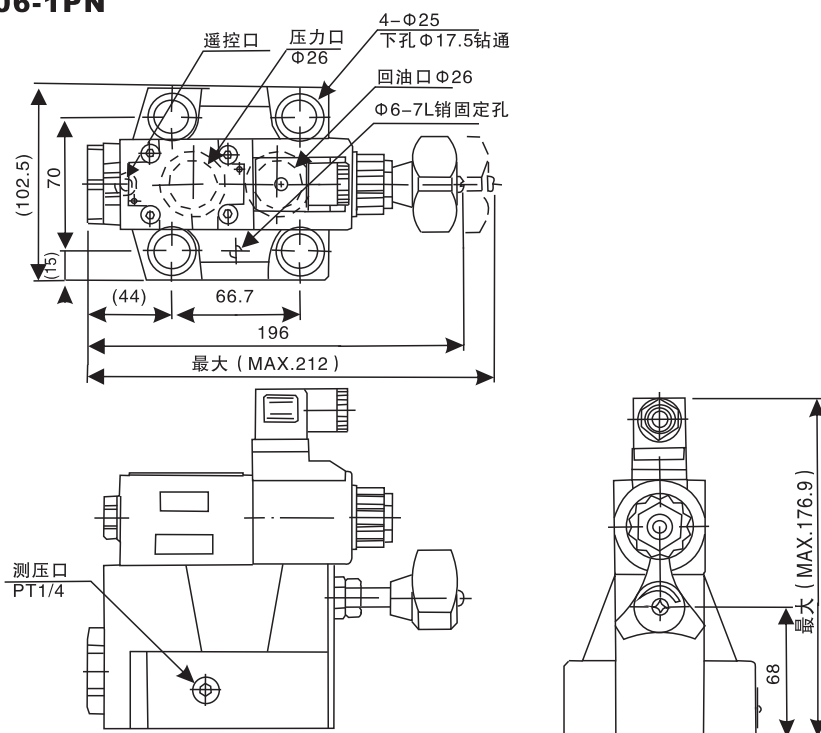


尺寸图

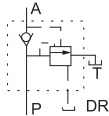
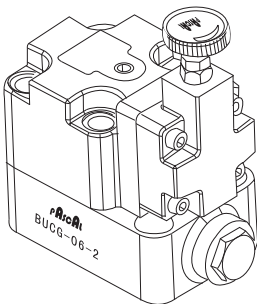
JBG-03-1PN



JBG-06-1PN



卸荷溢流阀
BUCG 系列



■特性：

蓄能器回路或者高低压回路中，使用本系列卸荷溢流阀，能使液压泵保持在最小负荷的情况运转，达到节省功率，延长使用寿命的目的。

■型号说明：

BUC	G	-06	-2	-20
系列号码	安装形式	规 格	压力调整范围	阀型
卸荷溢流阀	G-板式	03:10通径 3/8" 06:25通径 3/4"	请参照规格表	10:先导式 20:低噪音式

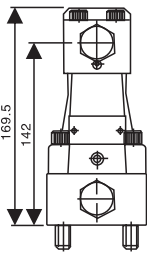
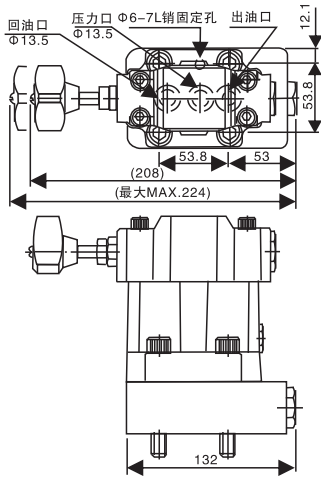
■规格：

型 号	最高使用压力 Mpa	压力调整范围 Mpa	最大流量 l/min	重量 Kg
BUCG-03	25	1: 1-7	60	7.5
BUCG-06		2: 3.5-14	125	13.0
		3: 7-25		

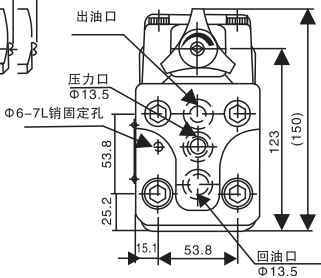
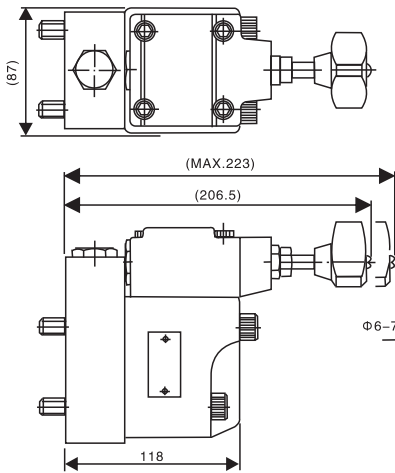
安装螺钉 BUCG-03-*~10:M12X115L 2支 M12X135L 2支
BUCG-06-*~10:M16X60L 2支 M16X115L 2支 M16X135L 2支
BUCG-03-*~20:M12X80L 4支
BUCG-06-*~20:M16X60L 2支 M16X100L 4支

尺寸图

BUCG-03-20-L

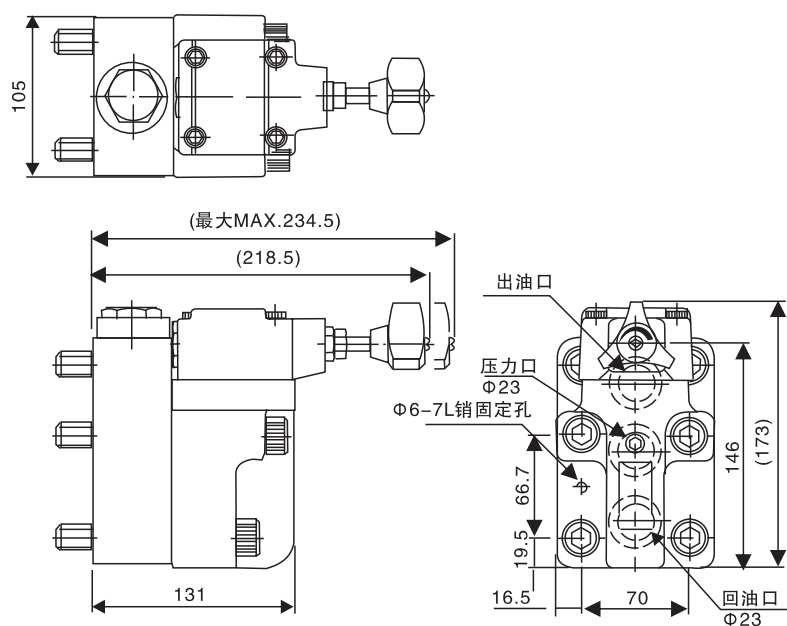


BUCG-03-10

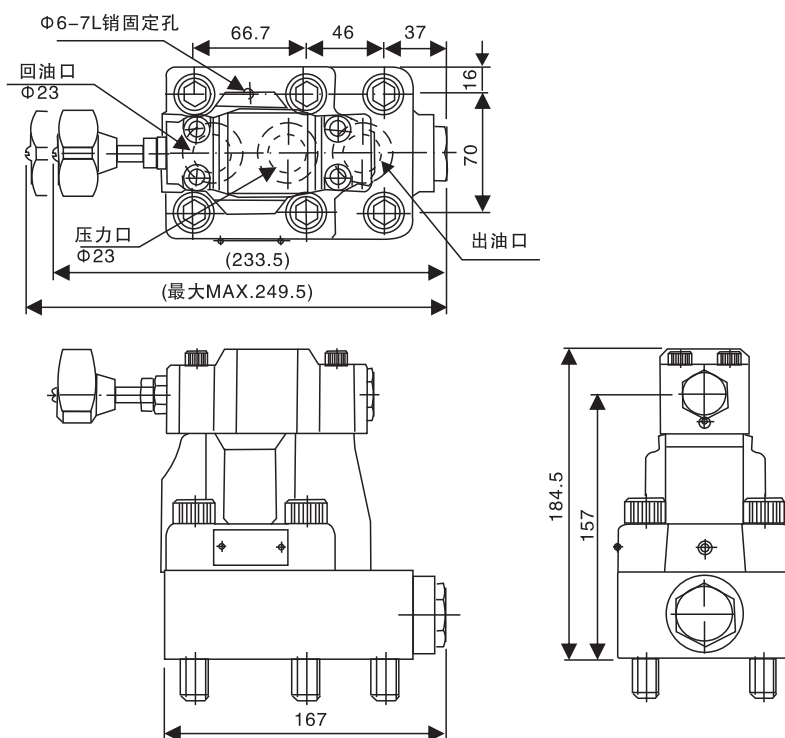


尺寸图

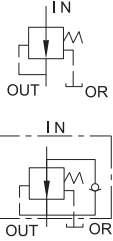
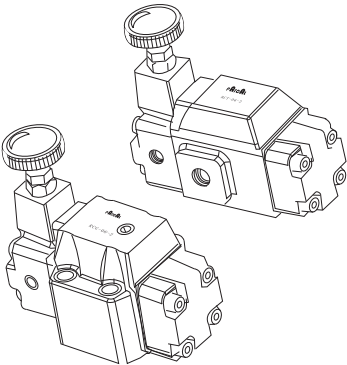
BUCG-06-10



BUCG-06-20-L



减压阀、单向减压阀
R(C)G、R(C)T 系列



- 特性:
- 1、减压阀用来设定低于主回路的液压回路压力,控制口可进行遥控控制。
 - 2、带单向阀的减压阀可使油流反向自由流动。
 - 3、板式安装尺寸符合 ISO 5781 标准。

■ 型号说明:

RC	G	-03	-2
系列号码	安装形式	规 格	压力调整范围
R:减压阀 RC:单向减压阀	G-板式 T-管式	03:10通径 3/8" 06:25通径 3/4" 10:32通径 1 1/4"	请参照规格表

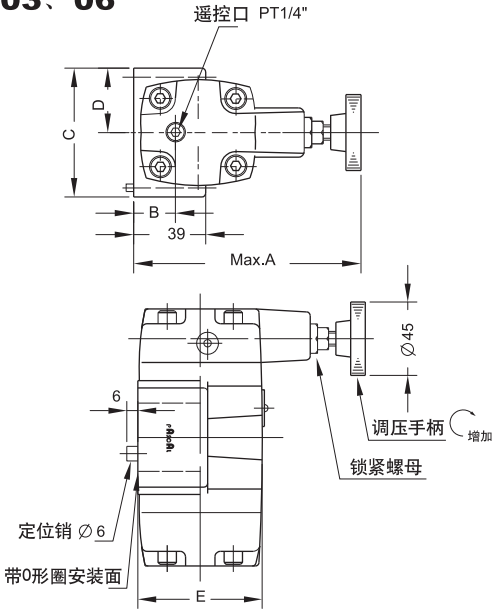
■ 规格:

型 号		最高使用压力 Mpa	压力调整范围 Mpa	最大流量 l/min	泄漏量 l/min	重量 kg		安装螺钉
板式	管式					板式	管式	
RG-03	RT-03	25	1:0.5~7 2:3.5~14 3:7~25	50	0.8	4.5	4.3	M10X55L 4支
RCG-03	RCT-03			125	1	5.4	4.8	M10X70L 4支
RG-06	RT-06					6.8	6.9	M10X55L 4支
RCG-06	RCT-06					8.1	7.8	M10X80L 4支
RG-10	RT-10			250	1.2	11.0	12.0	M10X55L 4支
RCG-10	RCT-10					13.8	13.8	M10X95L 4支

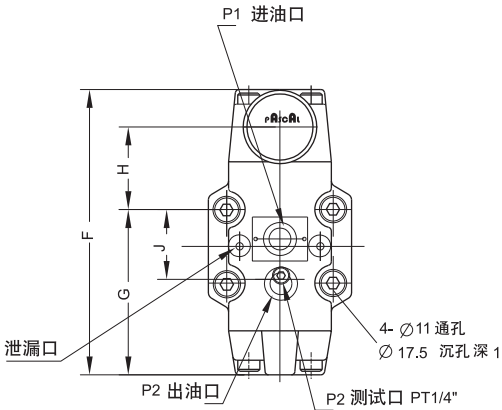
- 备注:1、泄漏量为前后压差 20.5 MPa 时所测的。
2、RCG、RCT 装有单向阀可使用于执行元件 A、B 两孔，而 RG、RT 只能应用于回路中的 P 孔。
3、泄油口必须在一个接近于大气压的低背压下直接通油箱。

尺寸图

RG-03、06

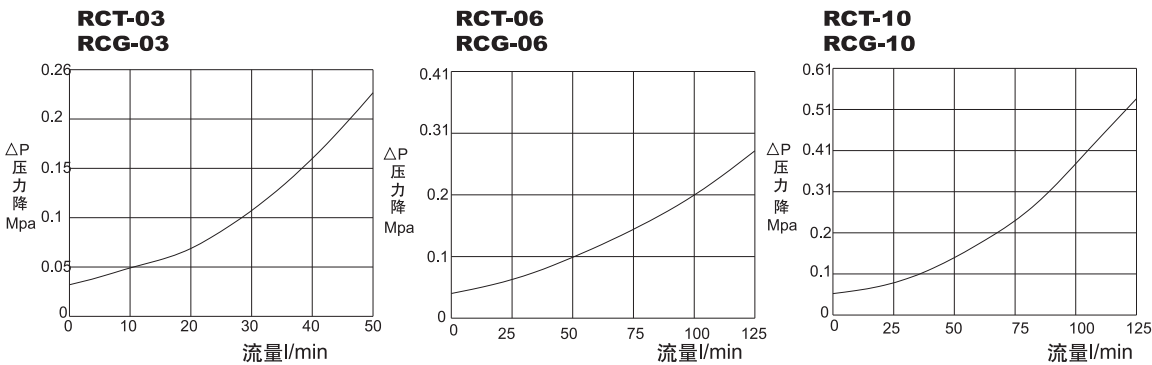


安装尺寸符合ISO 5781标准



型 号	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

性能曲线：测试条件：油粘度:32 cSt 油温:50℃ 油:ISO—VG32 比重:0.850
压力—流量（正向流动）特性：

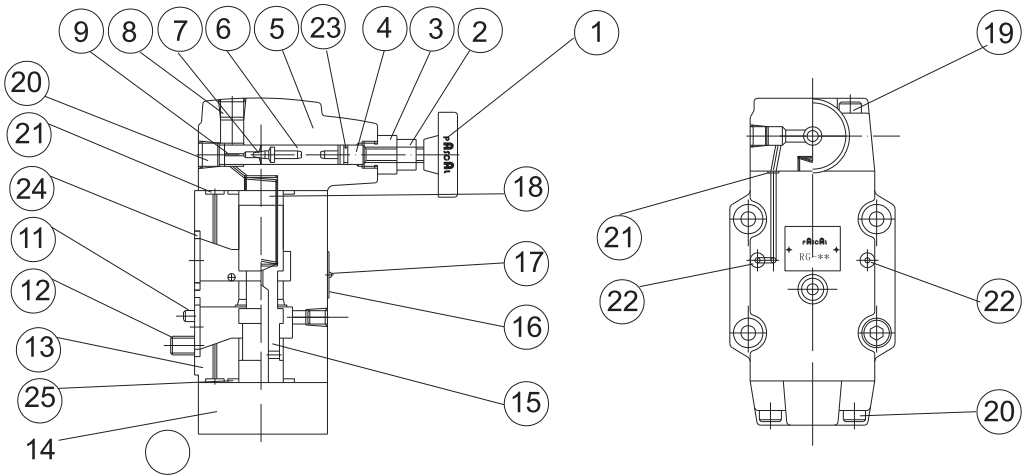


粘 度	mm ² /s(cSt)	15	20	30	40	50	60	70	80	90	100
	SSU	77	98	141	186	232	278	324	371	417	646
系 数		0.81	0.87	0.96	1.03	1.09	1.14	1.19	1.23	1.27	1.3

对其他比重（G'），压力损失（ $\Delta P'$ ）可以下式求得： $\Delta P' = \Delta P G' / G$ ，但在 ΔP 特性曲线中的G值是0.850。

剖面图

RT-03、06、10
RG-03、06、10



编 号	零件名称	数 量
1	压力调整手柄	1
2	固定螺帽	1
3	调整手柄黑头	1
4	调整推杆	1
5	前盖	1
6	弹簧-1	1
7	针阀	1
8	堵头-1	1
9	阀座	1

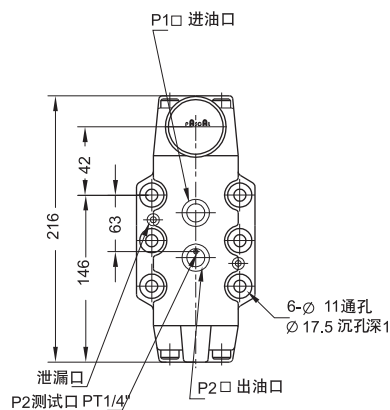
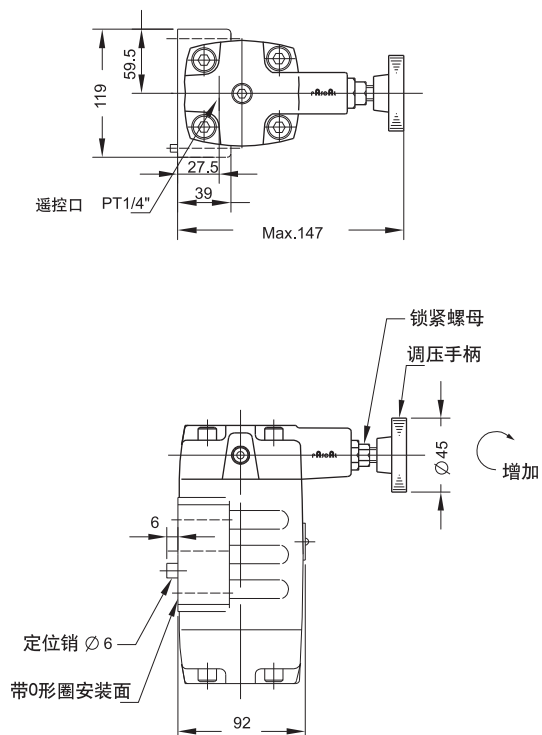
编 号	零件名称	数 量
10	堵头-2	1
11	定位销	1
12	固定螺栓	4
13	阀体	1
14	后盖	1
15	阀芯	1
16	铆钉	2
17	标牌	1
18	弹簧-2	1

编 号	零件名称	数 量
19	前盖螺栓	4
20	后盖螺栓	4
21	O形圈-1	4
22	O形圈-2	2
23	O形圈-3	1
24	O形圈-4	2
25	O形圈-5	2
-	-	-
-	-	-

尺寸图

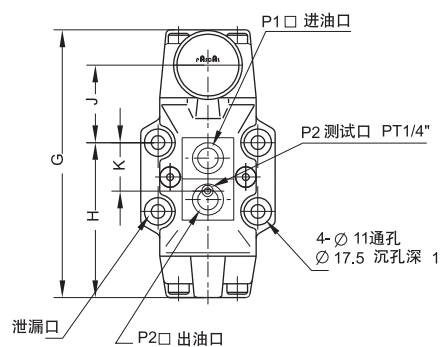
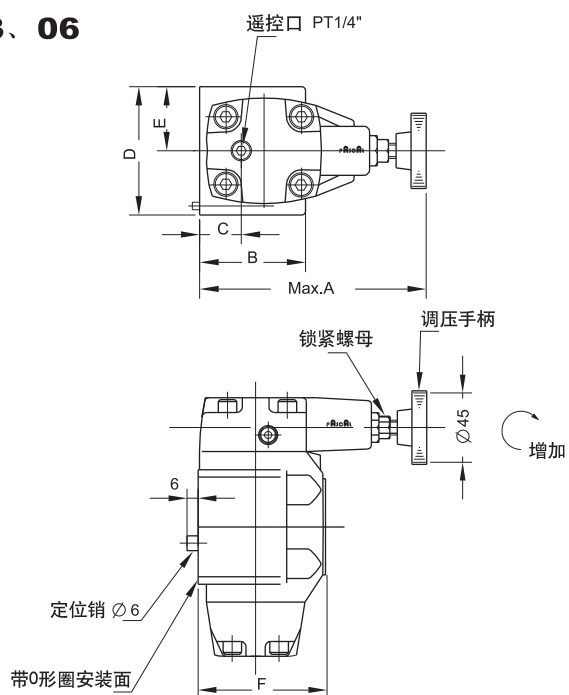
RG-10

安装尺寸符合ISO 5781标准



RCG-03、06

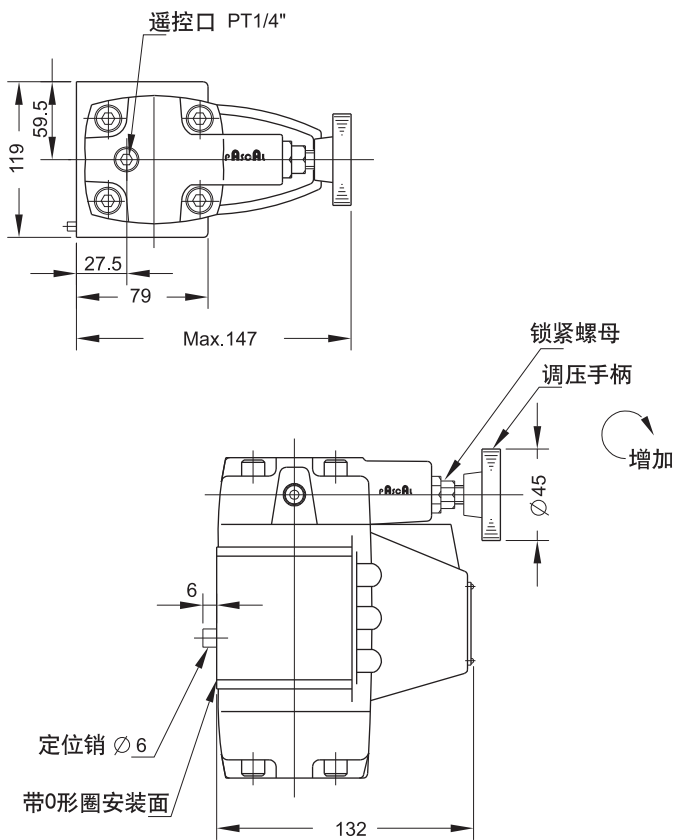
安装尺寸符合ISO 5781标准



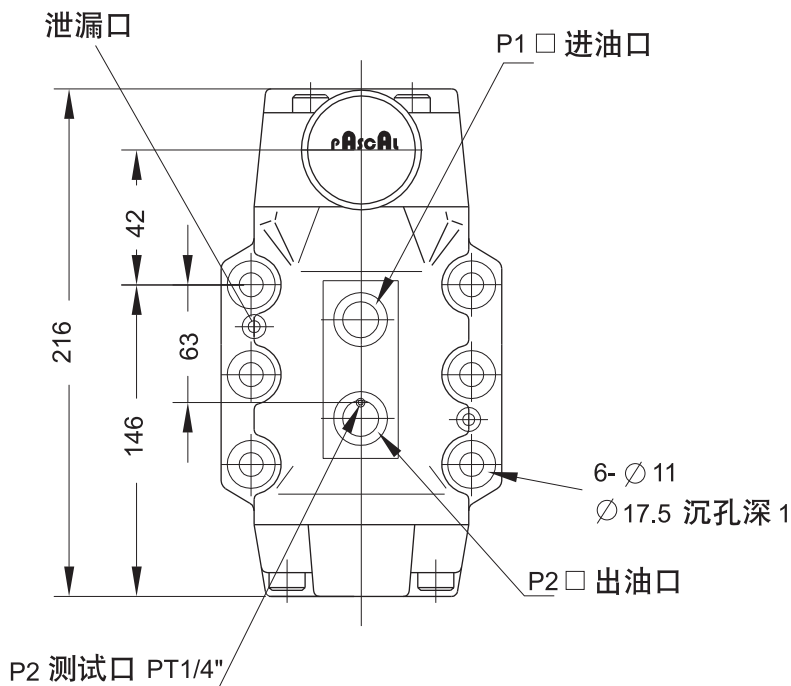
型 号	A	B	C	D	E	F	G	H	J	K
RCG-03	164	61	25	90	45	88	155	92.4	40.6	34.9
RCG-06	164	70	21.5	104	52	109	183	111	40	48

尺寸图

RCG-10

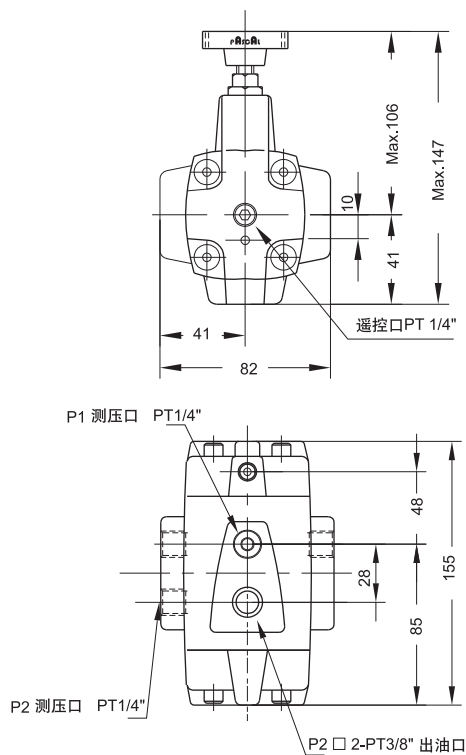


安装尺寸符合ISO 5781标准

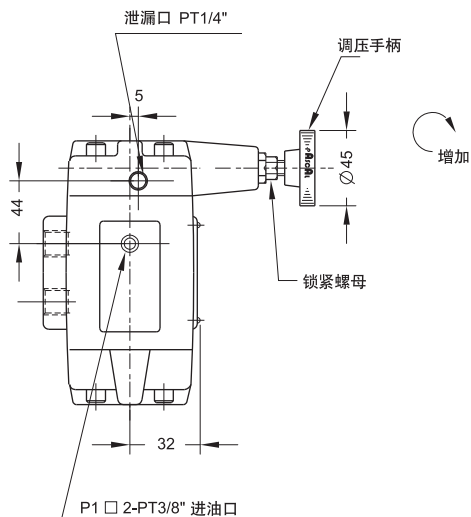


尺寸图

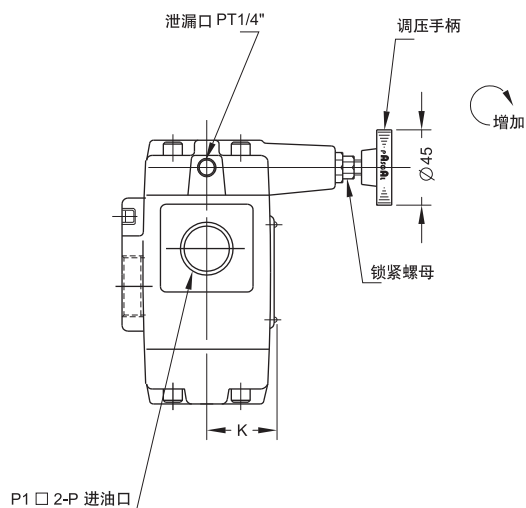
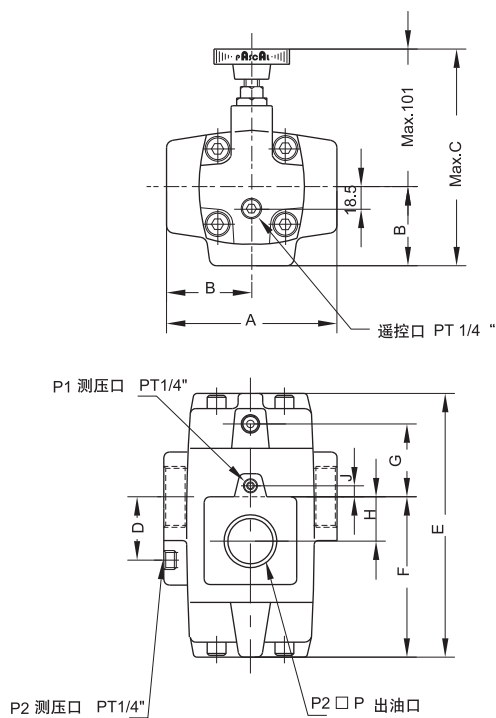
RT-03



备注：管式R(C)T系列1次压力油口有两个。
一个可做为入口，另一个做为出口，
或是用堵头将其中一口堵住。

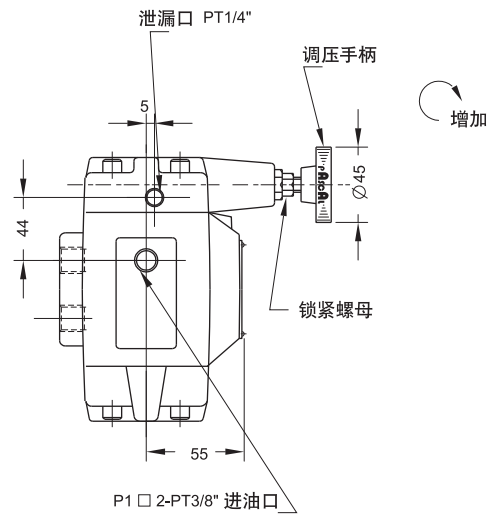
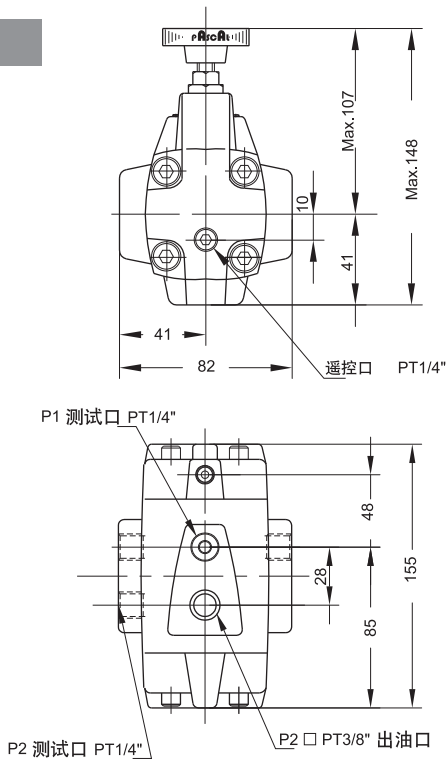


RT-06、10

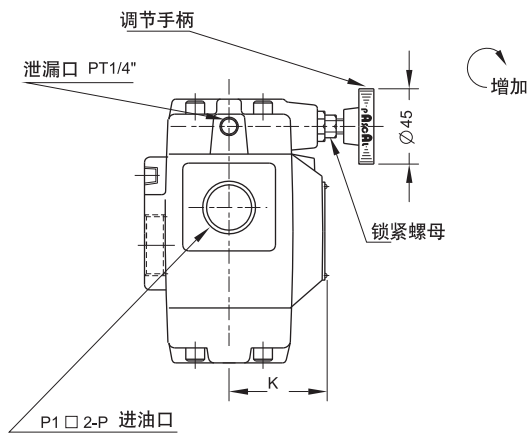
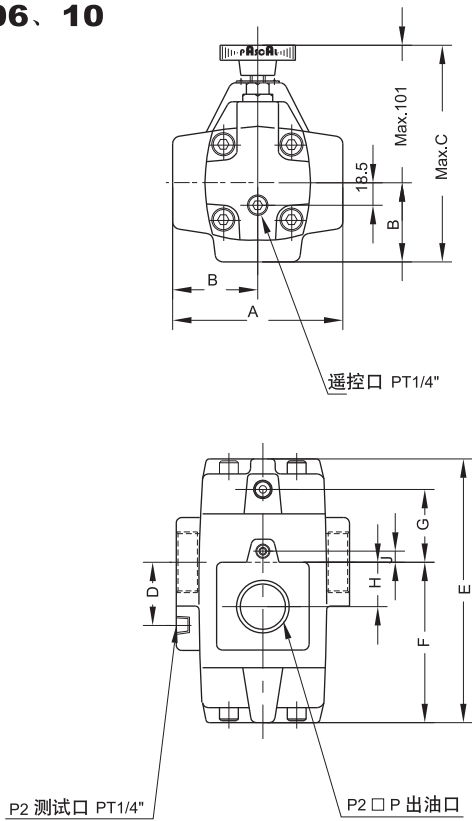


型 号	A	B	C	D	E	F	G	H	J	K	P
RT-06	96	48	149	42	179	97.5	53.5	33	9	39	3/4"
RT-10	132	66	167	52	216	124	64	40	12	46	1 1/4"

尺寸图
RCT-03



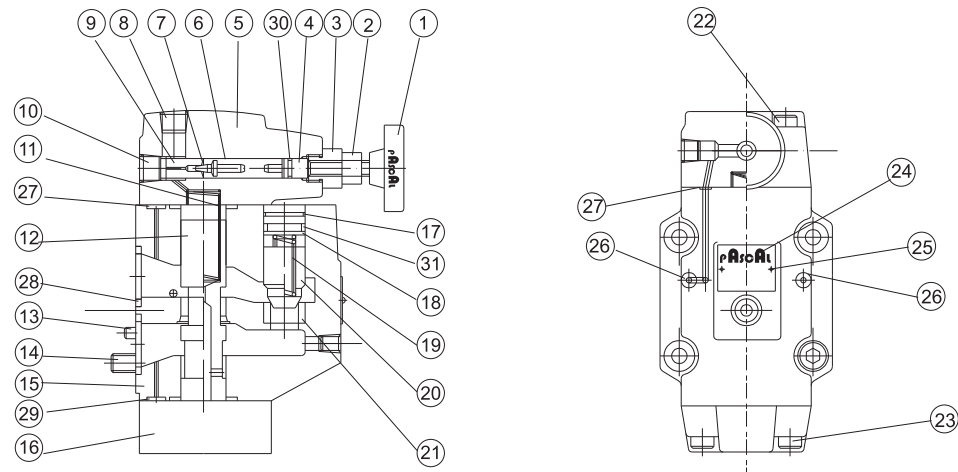
RCT-06、10



型 号	A	B	C	D	E	F	G	H	J	K	P
RCT-06	96	48	149	42	179	97.5	53.5	33	9	68	3/4"
RCT-10	132	66	167	52	216	124	64	40	12	86	1 1/4"

剖面图

RCT-03、06、10
RCG-03、06、10

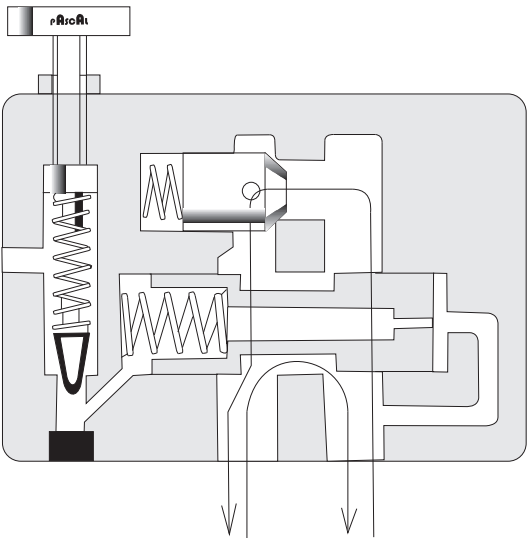


编 号	零件名称	数 量
1	压力调整手柄	1
2	固定螺帽	1
3	调整手柄黑头	1
4	调整推杆	1
5	前盖	1
6	弹簧-1	1
7	针阀	1
8	堵头-1	1
9	阀座	1
10	堵头-2	1
11	弹簧-2	1

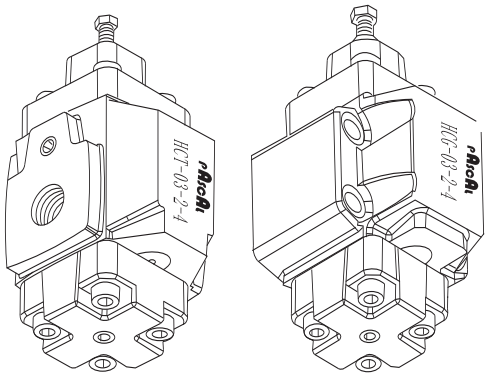
编 号	零件名称	数 量
12	阀芯-1	1
13	定位销	1
14	固定螺栓	4
15	阀体	1
16	后盖	1
17	垫片	1
18	弹簧垫片	1
19	弹簧-2	1
20	阀芯-2	1
21	阀座-2	1
22	前盖螺栓	4

编 号	零件名称	数 量
23	后盖螺栓	4
24	标牌	1
25	铆钉	2
26	O形圈-1	2
27	O形圈-2	4
28	O形圈-3	2
29	O形圈-4	2
30	O形圈-5	1
31	O形圈-6	1
-	-	-
-	-	-

原理图



顺序阀及抗衡阀、卸荷阀
HG、HCG、HT、HCT 系列



H(C)T 型

H(C)G 型

■ 特性：

- 1、本阀是带有控制油孔的直动阀，可以内控或外控。可根据不同的组合产生不同功能的低压用溢流阀、顺序阀及卸荷阀。
- 2、HCG(HCT)带有单向阀，油流可从二次压力油口自由流向一次压力油口，可根据不同组合，产生不同功能的抗衡阀、单向顺序阀。
- 3、安装尺寸符合 ISO 5781 标准。
- 4、广泛应用于液压机、注塑机及液压回路有二个以上分歧回路的专用机。

■ 型号说明：

H	C	G	-03	2	-4
系列号码	C:带单向阀	安装形式	规 格	压力调整范围	控制及泄油方式
顺序阀及抗衡阀	无标记:无单向阀	G-板式 T-管式	03:10通径 3/8" 06:25通径 3/4" 10:32通径 1 1/4"	请参照规格表	请参照下表

■ 规 格：

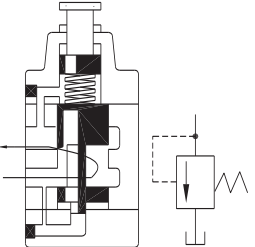
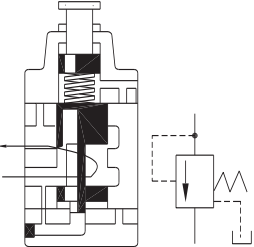
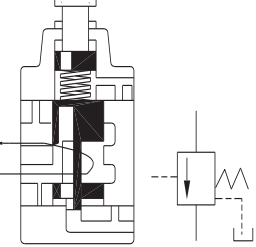
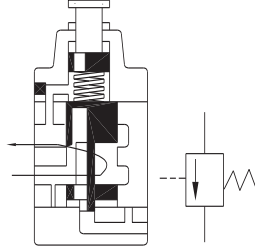
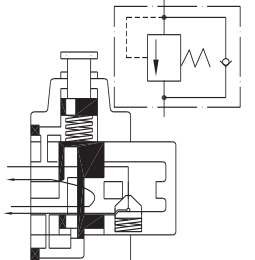
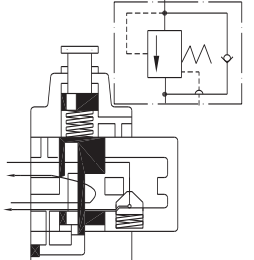
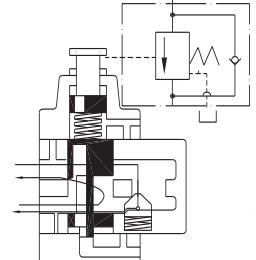
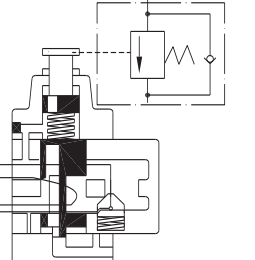
型 号		最高使用压力 Mpa	压力调整范围 Mpa	最大流量 l/min	重量 kg		安装螺钉
板式	管式				板式	管式	
HG-03	HT-03	25	0:1.8~3.5 1:3.5~7 2:7~14 3:7~21	50	4.0	3.7	M10X55L 4支
HCG-03	HCT-03				4.8	4.1	M10X70L 4支
HG-06	HT-06			125	6.1	6.2	M10X55L 4支
HCG-06	HCT-06				7.4	7.8	M10X80L 4支
HG-10	HT-10			250	11.0	12.0	M10X55L 4支
HCG-10	HCT-10				13.8	13.8	M10X95L 4支

备注:1、压力调整时，放松锁紧螺母，慢慢转动调压螺钉，顺时针方向为压力升高，逆时针方向为压力降低，调整完毕须锁紧固定螺母。

2、HT、HCT系列有两个一次压力口，其中一个可做入口，另一个做出口，或是用堵头堵住其中一个的情况下使用。

3、将内泄型的二次压力口和外泄型的泄油口直接通油箱。

■控制及泄油方式：

H 型无单向阀	1型:低压用溢流阀	2型:顺序阀	3型:顺序阀	4型:卸荷阀
控制及泄油方式	内控内泄	内控外泄	外控外泄	外控内泄
原理及图形符号				
使用说明	利用内部先导压力超过设定的弹簧压力时，阀芯上升，打开一次压与二次压的通路，二次压连接油箱，成为直接型泄压阀，此阀在液压回路中极少使用。	液压回路有二个以上分歧回路，此阀根据回路压力内部控制，使回路顺序动作，但如欲使二次压反向自由流返一次压应使用单向顺序阀。当出口有压力时，必须使用此外泄方式。	用外部控制，其工作原理及作用与顺序阀2型相同。	此阀为四种型式中最应用最广，大流量低压泵与小流量高压泵联合供油使液压缸快速进给，当液压缸到达设定压力时平衡阀芯上升，低压泵流量直接回油箱，已达到液压泵卸荷目的。
HC 型带单向阀	1型:抗衡阀	2型:单向顺序阀	3型:单向顺序阀	4型:抗衡阀
控制及泄油方式	内控内泄	内控外泄	外控外泄	外控内泄
原理及图形符号				
使用说明	抗衡阀亦称背压阀，作用于立式液压缸，液压缸荷重时会自动下降或下降速度超过控制的速度，此阀可对液压缸施加背压使荷重平衡下降，上升时利用单向阀使油液反向流动。	一个以上分歧回路时，此阀根据内控压力使二个以上之液压缸依次动作，内附单向阀，压油可反向流通，因该阀为内部控制，故 A 缸动作尚未达工作物时 B 缸也能动作。	此阀作用与2型相同，带单向阀，压油亦可反向流通，当 A 缸完成前进碰到工作物后外部油压才控制 B 缸动作。	此阀作用与1型相同，带单向阀，压油亦可反向流通，由于是外部控制，当液压缸快速或负载不稳定时，较不平衡，故不常使用。

■ 控制及泄油方式的转换：

1、控制方式：

透过以下方法旋转后盖（无调节螺钉的一端），可改变控制方式。

内控：后盖上的小孔对准安装板上靠底板处的小孔（此时可见端盖边的堵头与安装面在同一平面）

外控：后盖上的小孔对准离安装板上的小孔。

2、泄油方式：

透过以下方法旋转后盖（有调节螺钉的端），可改变泄油方式。

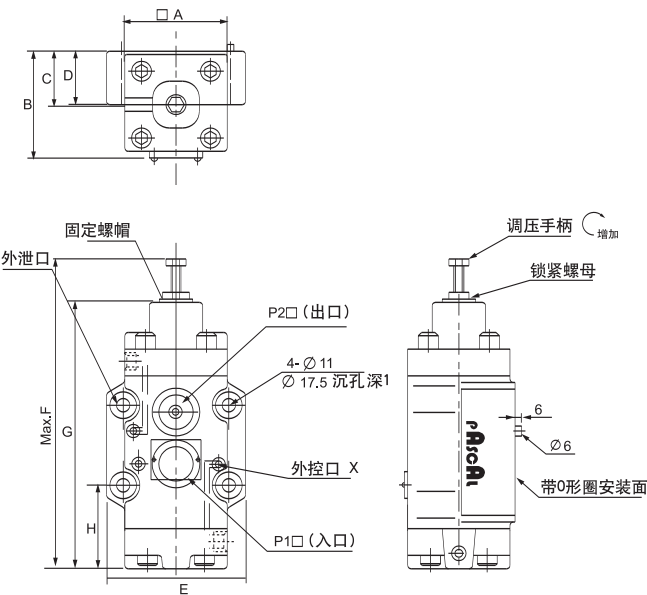
内控：前盖上的小孔对准安装板上靠底板处的小孔（此时可见端盖边的堵头与安装面在同一平面）

外控：前盖上的小孔对准离安装板上的小孔。

尺寸图

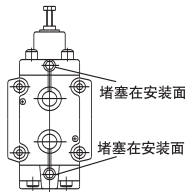
HG-03、06

3型：顺序阀（外控外泄）

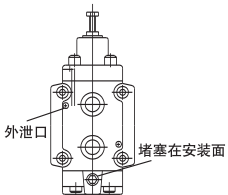


安装尺寸符合ISO 5781标准

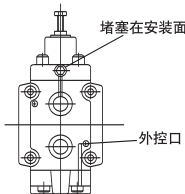
1 型：
低压溢流阀
(内控内泄)



2 型：
顺序阀
(内控外泄)



4 型：
卸荷阀
(外控内泄)

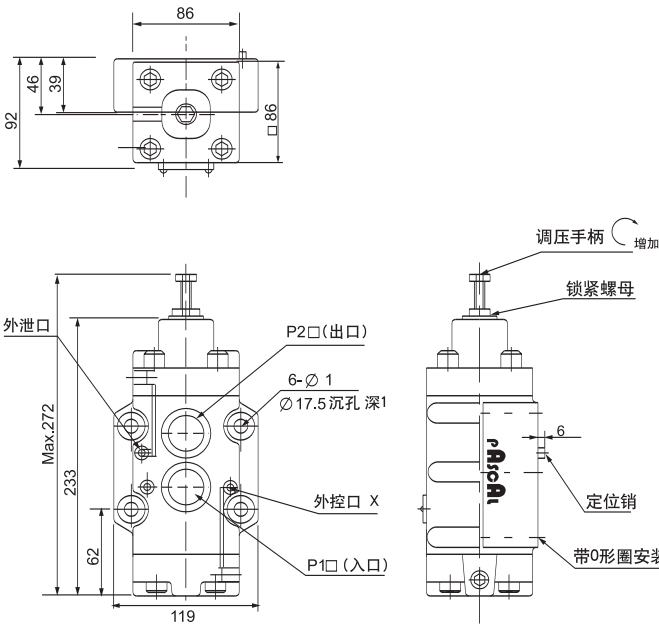


型 号	A	B	C	D	E	F	G	H
HG-03	60	67	35	39	89	191	163	49.6
HG-06	73	79	40	39	102	221	188	51

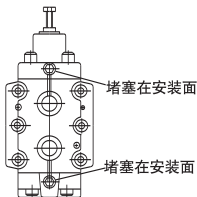
HG-10

3型：顺序阀（外控外泄）

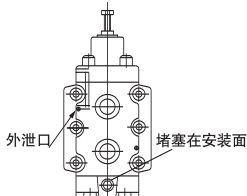
安装尺寸符合ISO 5781标准



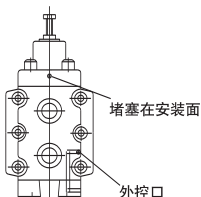
1 型：
低压溢流阀
(内控内泄)



2 型：
顺序阀
(内控外泄)



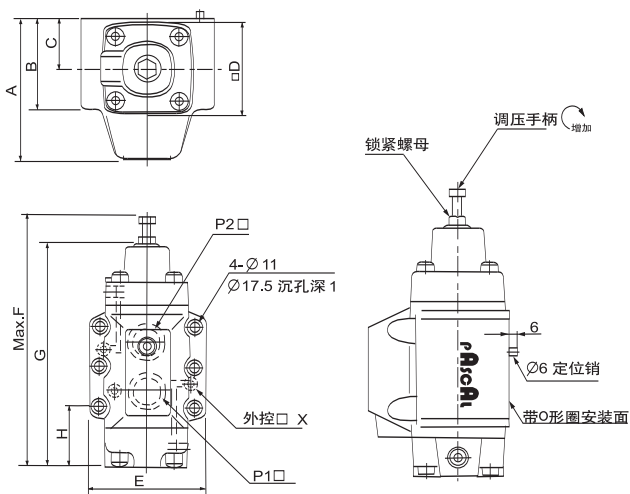
4 型：
卸荷阀
(外控内泄)



尺寸图

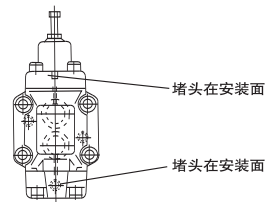
HCG-03、06

3型：单向顺序阀（外控外泄）

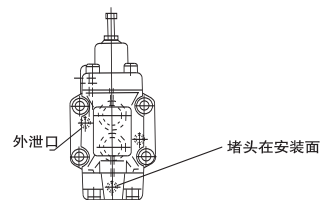


安装尺寸符合ISO 5781标准

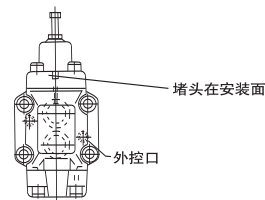
1 型：
抗衡阀
(内控内泄)



2 型：
单向顺序阀
(内控外泄)



4 型：
抗衡阀
(外控内泄)

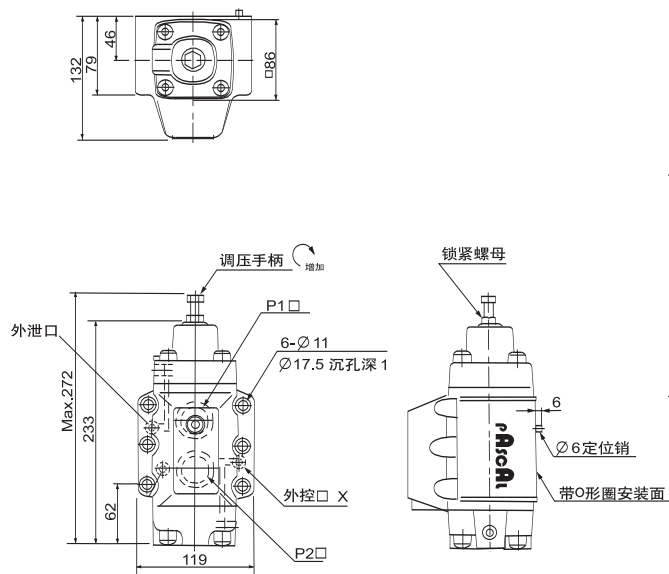


型 号	A	B	C	D	E	F	G	H
HCG-03	90	59	35	60	89	191	163	49,6
HCG-06	108	69	40	73	102	221	188	51

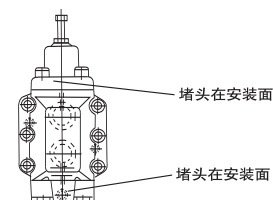
HCG-10

3型：单向顺序阀（外控外泄）

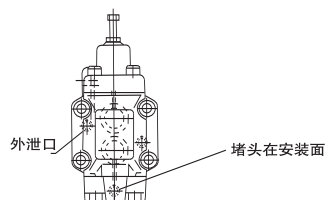
安装尺寸符合ISO 5781标准



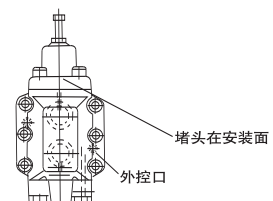
1 型：
抗衡阀
(内控内泄)



2 型：
单向顺序阀
(内控外泄)



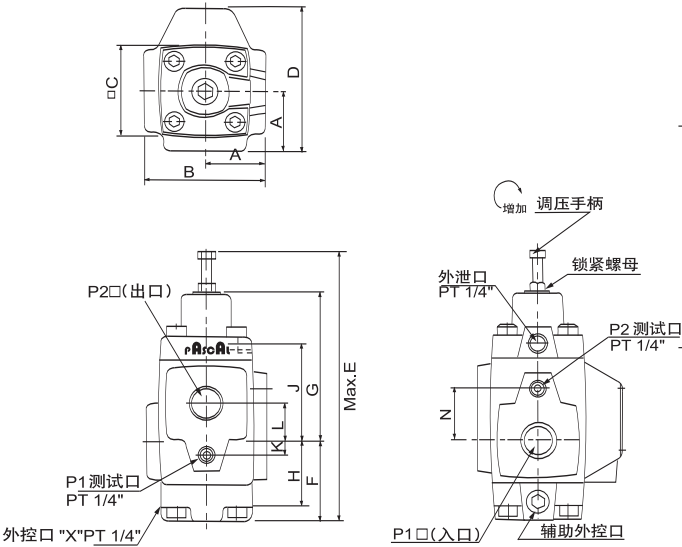
4 型：
卸荷阀
(外控内泄)



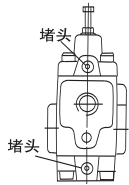
尺寸图

HCT-03、06、10

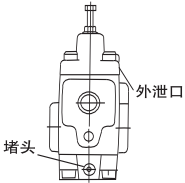
3型：单向顺序阀（外控外泄）



1 型：
抗衡阀
(内控内泄)



2 型：
单向顺序阀
(内控外泄)



4 型：
抗衡阀
(外控内泄)

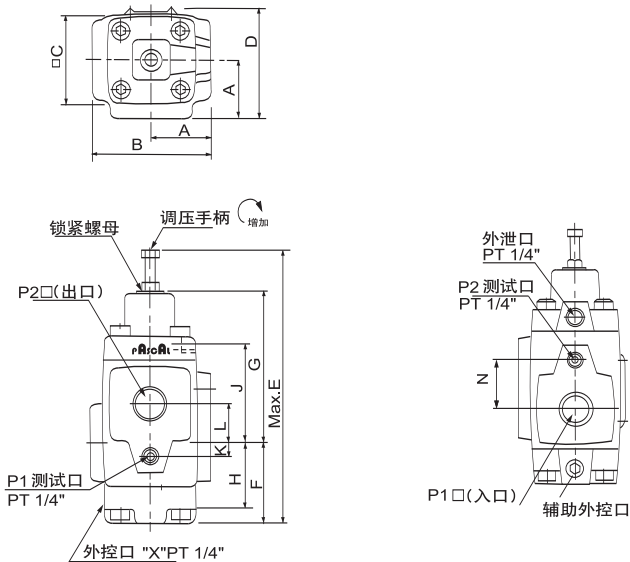


型 号	A	B	C	D	E	F	G	H	J	K	L	N	O
HCT-03	41	82	60	96	191	57	160	43	70	0	28	28	3/8"
HCT-06	48	96	73	116	221	64.5	123.5	50.5	80.5	9	33	42	3/4"
HCT-10	66	132	86	152	272	84	149	66	98	12	40	52	1 1/4"

◎备注：HCT 或 HT 系列有二个压力口，其中一个可做入口，另一个做出口，或是用塞头塞住其中一口。

HT-03、06、10

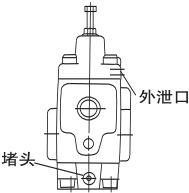
3型：顺序阀（外控外泄）



1 型：
抗衡阀
(内控内泄)



2 型：
单向顺序阀
(内控外泄)



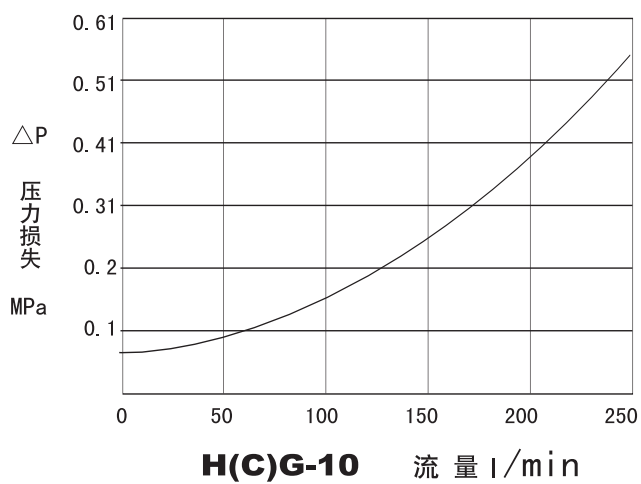
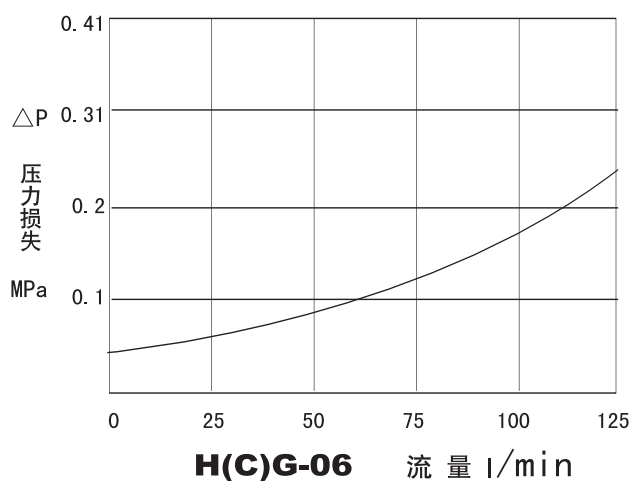
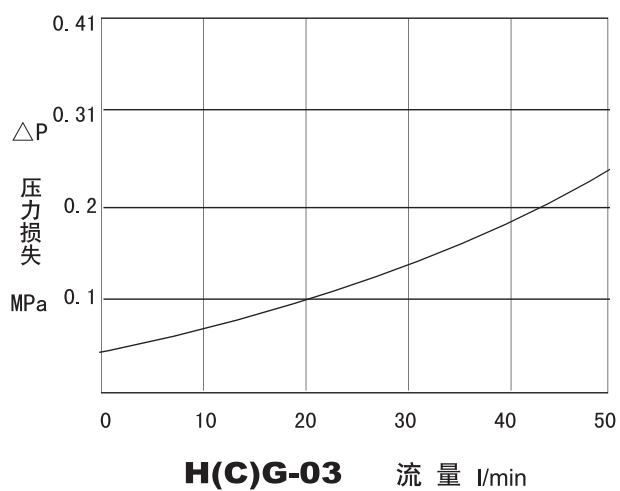
4 型：
卸荷阀
(外控内泄)



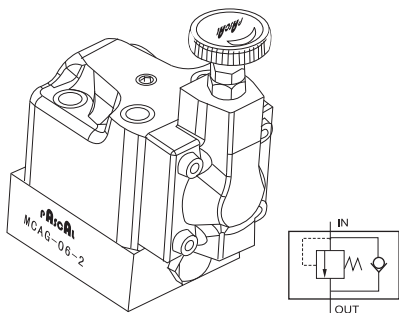
型 号	A	B	C	D	E	F	G	H	J	K	L	N	O
HT-03	41	82	60	74	191	57	160	43	70	0	28	28	3/8"
HT-06	48	96	73	87	221	64.5	123.5	50.5	80.5	9	33	42	3/4"
HT-10	66	132	86	112	272	84	149	66	98	12	40	52	1 1/4"

■性能曲线:

测试条件: 油粘度:32 cSt
油温:50°C 油:ISO-VG32 比重:0.850



背压阀
MCAG 系列



- 特性：
- 1、本系列背压阀，是针对目前较深型压床为防止自重降落使用平衡时动作迟钝，噪音太大，以及注塑机背压控制不准确，压力损失过大等种种缺点加以研究改良而成，最适于深绞型压床、注塑机，其他各种需防止自重降落及产生背压的液压装置。
 - 2、安装尺寸符合 ISO 6264 标准。

■ 型号说明：

MCA	G	-06	-2
系列号码	安装形式	规 格	压力调整范围
背压阀	G-板式	03:10通径(3/8") 06:25通径(3/4") 10:32通径(1 1/4")	请参照规格表

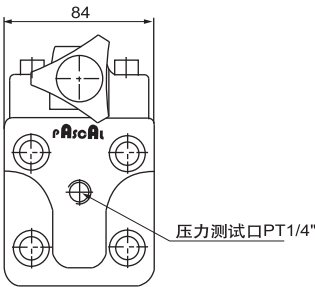
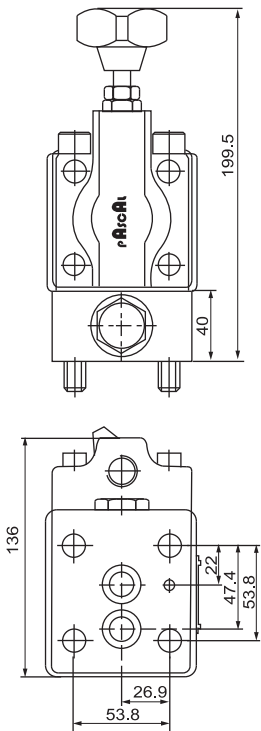
■ 规 格：

型 号	最高使用压力 Mpa	压力调整范围 Mpa	最大流量 l/min	重量 Kg
MCAG-03	25	1： 1-7	100	7
MCAG-06		2： 3.5-14	125	12.0
MCAG-10		3： 7-25	250	18.0

备注：此阀为溢流阀与背压控制底板的组合，回油管的配管不可和其他阀的回油管连接，应直接回油管。

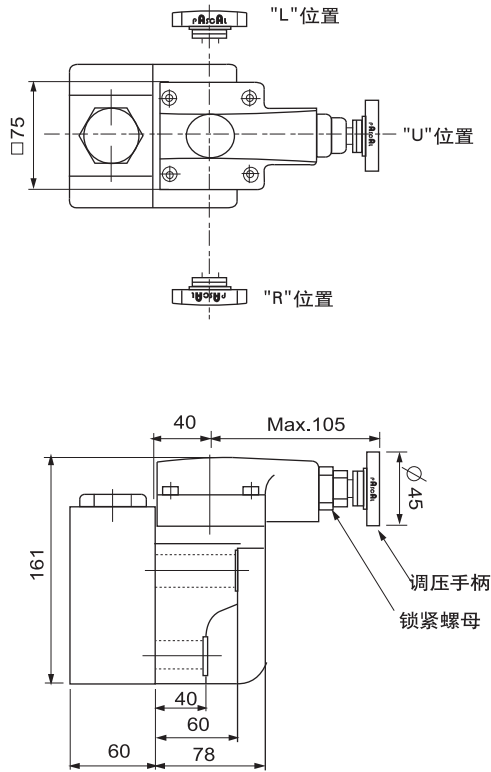
尺寸图
MCAG-03

安装尺寸符合ISO 6264标准

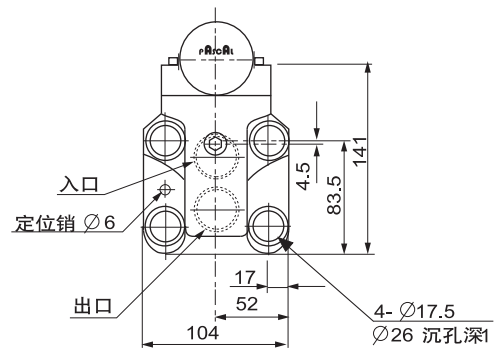


尺寸图

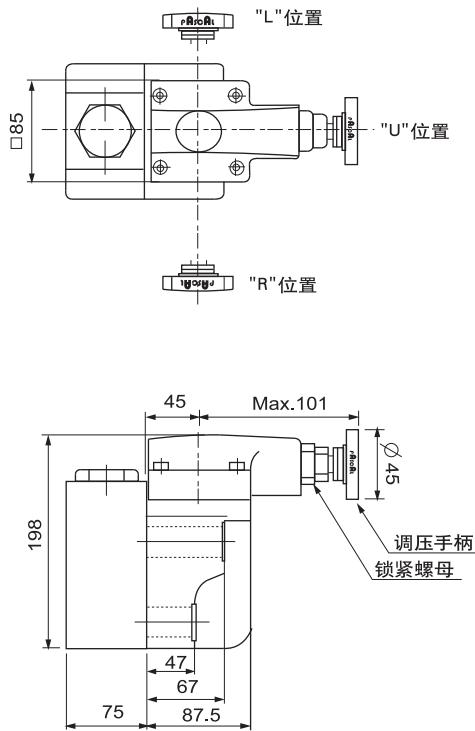
MCAG-06



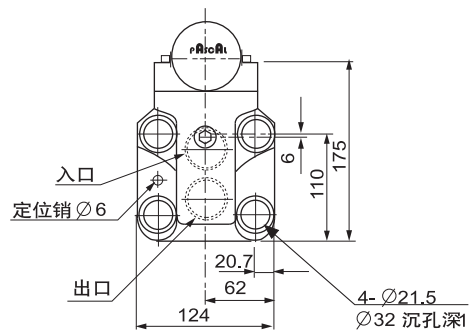
安装尺寸符合ISO 6264标准



MCAG-10



安装尺寸符合ISO 6264标准



备注：有关性能曲线及剖面图等技术资料参见BG系列。