

SECTIONAL DIRECTIONAL CONTROL VALVE



Ms 060

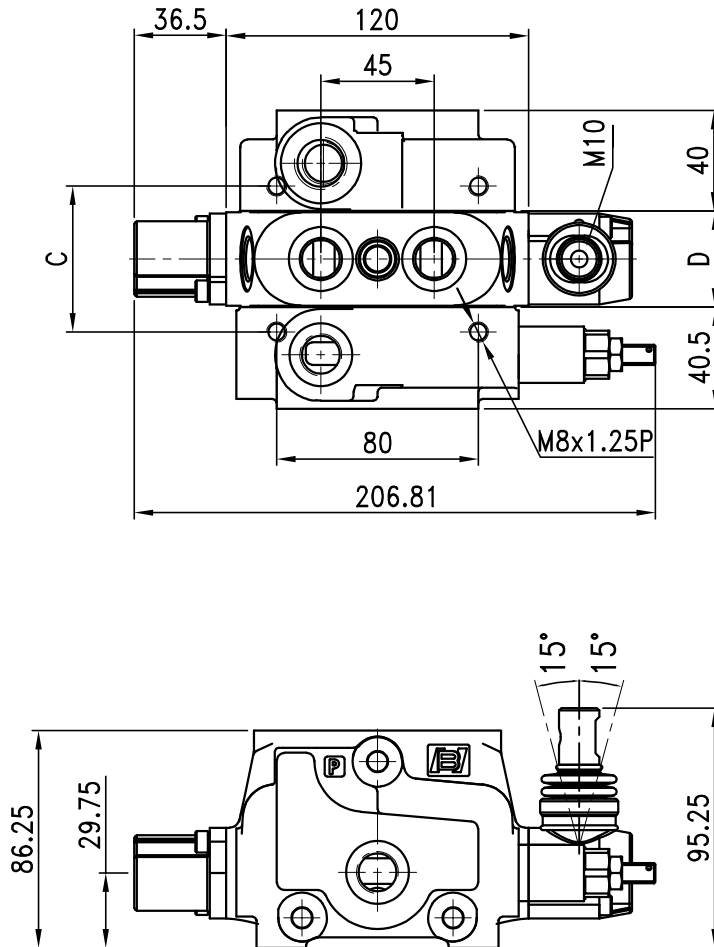
B HYDRAULIC PRODUCT

SYSTEM OF FLUID POWER

片段式换向多路阀

MS-060

尺寸



类型	尺寸	
	C	D
MS-060/1	58	38
MS-060/2	96	76
MS-060/3	134	114
MS-060/4	172	152
MS-060/5	210	190
MS-060/6	248	228
MS-060/7	286	266
MS-060/8	324	304
MS-060/9	362	342
MS-060/10	400	380
MS-060/11	438	418
MS-060/12	476	456

单位 : mm

性能

常态流量: 45 l/min

运作乘载压力 (最大压力): 并联及串联回路 : 315 bar
 动力扩充回路 : 210 bar

背压(最大压力): 25 bar (在T油口)

内漏 A (B) 到 T: 3 c.c/min 在 100 bar (1450 psi)

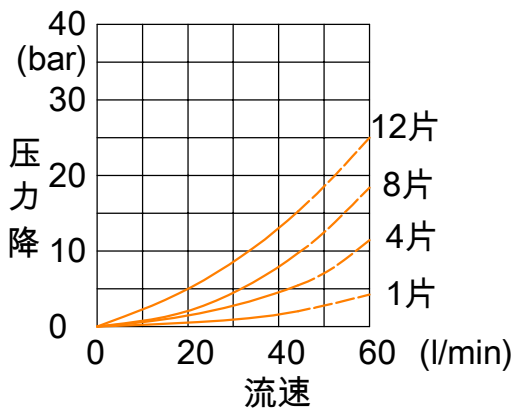
液压油建议: 最好使用黏稠度在 15 到 75 cSt间之矿物油

工作温度: 最低 -20°C, 最高 80°C, 使用标准型BUNA-N衬垫
 最低 -20°C, 最高 100°C, 可选用VITON衬垫

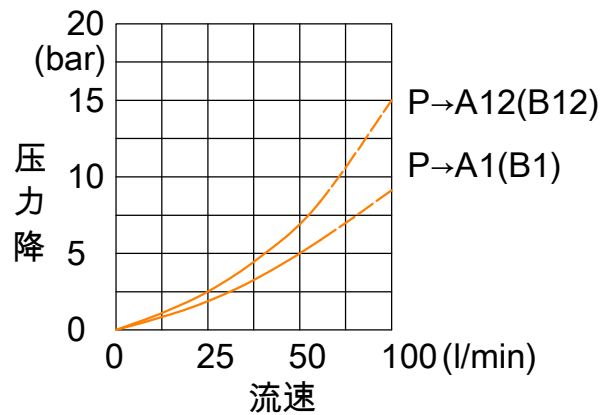
MS-060

流速表

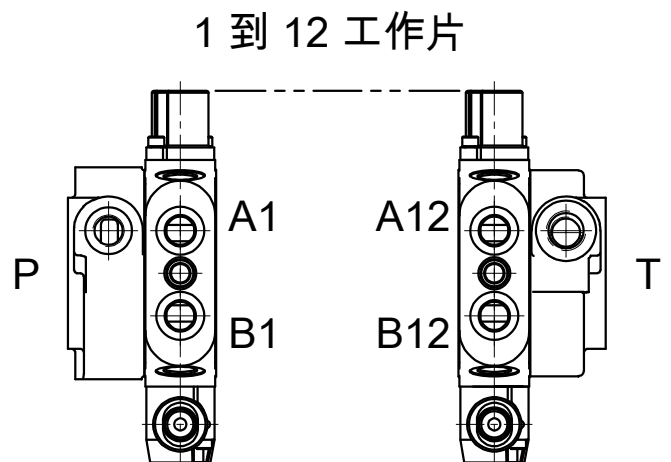
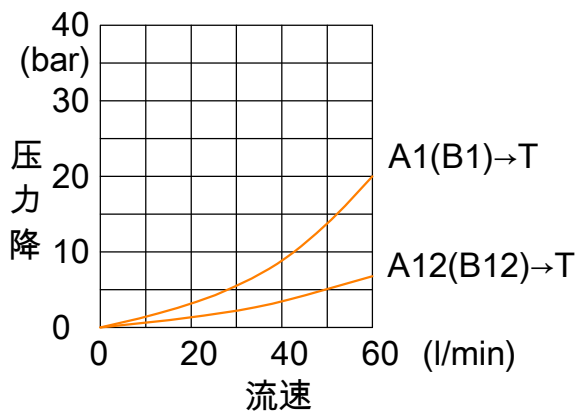
开启中心
从侧边入油口至侧边出油口



入油口到工作油口
从侧边入油口至 A 油口(此时轴心在位置 1)
或 B 油口(此时轴心在位置 2)



工作油口到出油口
从 A 油口(此时轴心在位置 2)
或 B 油口(此时轴心在位置 1)
至侧边出油口





SYSTEM OF FLUID POWER

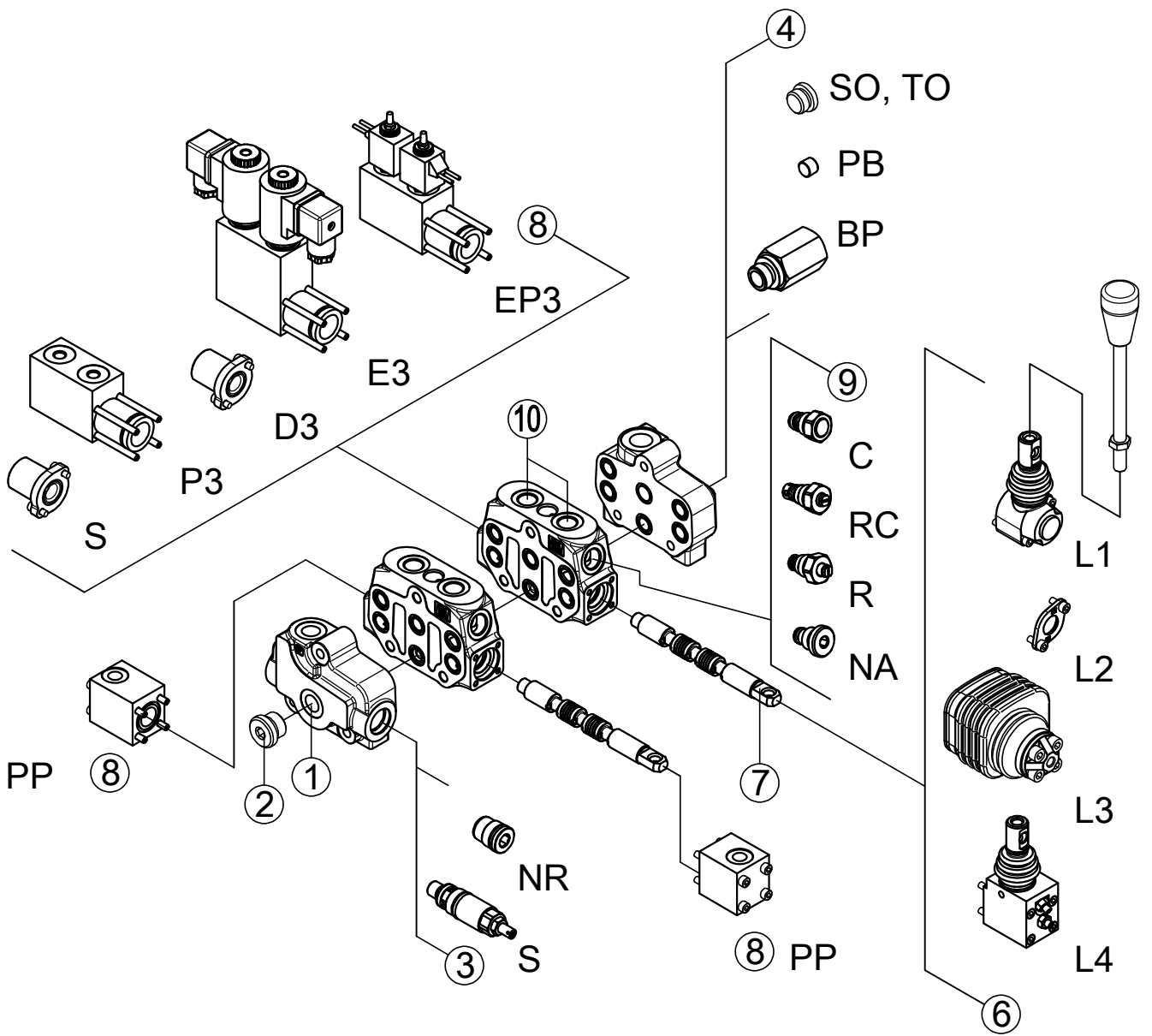
H B HYDRAULICS CO., LTD.

MS-060

订购代号范例

MS-060/2/ L - S - A (S - 200) / PB / PC / 第一联 A1 PP - NA /
 / L1 A2 E1 - AR(1-50) / SAE / ECK1/2-CS01

工作片 1. 2. 3. 4. 5. 6. 7. 8. 9. 10. 11. 12.
 數量





MS-060

订购代号范例

┌ 第一联 ┐

MS-060/2/ L - S - A (S - 200) / PB / PC / L3 A2 S - NA /

└──────────┘ / L1 A1 E1 - AR(1-50) / SAE / ECK1/2-CS01

工作片 1. 2. 3. 4. 5. 6. 7. 8. 9. 10. 11. 12.

数量

1. 供油选项 详见第50页

代号	描述内容
L	左侧供油
R	右侧供油

2. 入油盖入油选项 详见第51页

代号	描述内容
S	侧边入油
T	顶端入油

3. 入油盖主洩压阀选项 详见第52页

代号	描述内容
NR	无安装洩压阀则提供塞头
(D-200)	直动式洩压阀，压力设定范围 200 到 315 bar / 2900 到 4570 psi 标准设定压力 220 bar / 3200 psi
(DL-200)	直动式洩压阀加装防调盖，压力设定范围同直动式洩压阀

4. 出油盖选项 详见第53页

代号	描述内容
PB	顶端出油搭配动力扩充选项
CC	顶端出油搭配闭回路选项
SO	侧边回油箱
BP	背压选项
TO	顶端回油箱

5. 液压回路选项 详见第56页

代号	描述内容
PC	并联回路
TC	串联回路

6. "B"侧选项 详见第57页

代号	描述内容
L1	标准铝制拉杆
L1A	可调整轴心单侧行程
L2	防尘罩，无支援拉杆组件
L3	多控式拉杆支承座
L4	可调整轴心双侧行程铝制拉杆

7. 轴心选项 详见第58页

代号	描述内容
A1	3位双向控制，在中立位置时，A及B油口关闭
A2	3位双向控制，在中立位置时，A及B油口通油箱
2A	3位双向控制，在中立位置时，A油口通油箱
2B	3位双向控制，在中立位置时，B油口通油箱
A3	3位单向，A边控制，B油口塞住
A4	3位单向，B边控制，A油口塞住

8. "A"侧选项 详见第59页

代号	描述内容
S	弹簧复归中立位置
SA	可调整轴心单侧行程，弹簧复归中立位置
P3	气动控制开 / 关 最小操作压力 5 bar(70 psi) 最大操作压力 10 bar (140 psi)
D1R	在位置 1 时止回，弹簧复归中立位置
D2R	在位置 2 时止回，弹簧复归中立位置
D12R	在位置 1、2 时止回，弹簧复归中立位置
D3	3位皆止回
LH1	外部导压至位置 1，弹簧复归中立位置
LH2	外部导压至位置 2，弹簧复归中立位置
LH3	外部导压至位置 1 或 2，弹簧复归中立位置
E1	电磁式液压控制开 / 关 借外部导压及电磁阀作用至位置 1， 弹簧复归中立位置
E2	电磁式液压控制开 / 关 借外部导压及电磁阀作用至位置 2， 弹簧复归中立位置



MS-060

订购代号范例**8."A"侧选项 详见第59页**

代号	描述内容
E3	电磁式液压控制开 / 关 借外部导压及电磁阀作用至 位置 1 或 2 , 弹簧复归中立位置
EP1	电磁式气动控制开 / 关 借气动及电磁阀作用至位置 1 , 弹簧复归中立位置
EP2	电磁式气动控制开 / 关 借气动及电磁阀作用至位置 2 , 弹簧复归中立位置
EP3	电磁式气动控制开 / 关 借气动及电磁阀作用至位置 1 或 2 , 弹簧复归中立位置
SW1	中立控制微动开关至位置 1 , 弹簧复归中立位置
SW2	中立控制微动开关至位置 2 , 弹簧复归中立位置
SW3	中立控制微动开关至位置 1 或 2 , 弹簧复归中立位置
PP	比例式液压控制

9.油口洩压阀选项 详见第63页

代号	描述内容
NH	无洩压阀油口
NA	无安装洩压阀(代号可省略)
A	安装于 A 油口
B	安装于 B 油口
C	安装于 A 与 B 油口
洩压阀	
R(1-50)	压力设定范围 20 到 80 bar / 290 到1160 psi 标准设定压力 50 bar / 725 psi
R(2-100)	压力设定范围 50 到 220 bar / 725 到 3190 psi 标准设定压力 100 bar / 1450 psi
R(3-200)	压力设定范围 180 到 350 bar / 2610 到 5076psi 标准设定压力 200 bar / 2900psi

代号	描述内容
反冲击阀	
RC(1-50)	压力设定范围 20 到 80 bar / 290 到 1160 psi 标准设定压力 50 bar / 725 psi
RC(2-100)	压力设定范围 50 到 220 bar / 725 到 3190 psi 标准设定压力 100 bar / 1450 psi
RC(3-200)	压力设定范围 180 到 350 bar / 2610 到 5076 psi 标准设定压力 200 bar / 2900 psi
反孔蚀阀	
C	反孔蚀

10.螺纹选项 详见第72页

代号	描述内容
BSP	G
SAE	UN-UNF

11.电控套件组选项 详见第66页

代号	描述内容
ECK1/1-12	全套件电控组 , 包含油路板、 减压阀、导管(第1-12片)
ECK2/1-12	特殊电控组 , 供应低压回路 , 由 X 处引导 , Y 处排油(第1-12片)

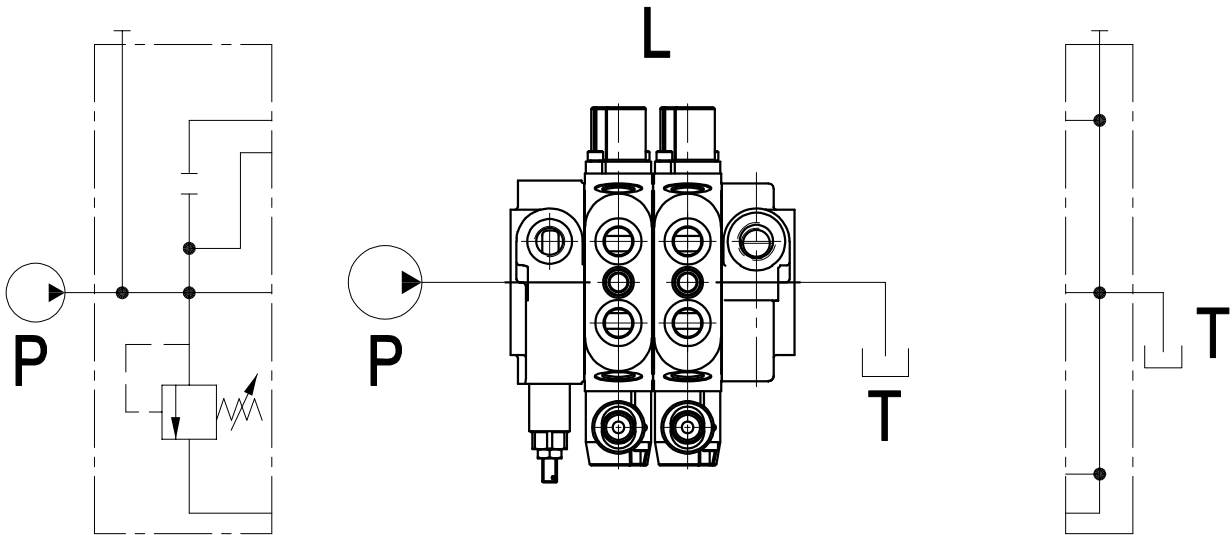
12.线圈选项 详见第67页

代号	描述内容
CS01	连接方式:A EN 175301-803 ISO 4400(DIN.43650) 电压 : 12-24VDC
CS02	连接方式:出线式 电压 : 12-24VDC
CS03	连接方式:AMP Junior connection 电压 : 12-24VDC
CS04	连接方式:M27x1 connection 电压 : 12-24VDC
EP	连接方式:出线式 电压 : 12-24VDC (A 侧选项需搭配EP)

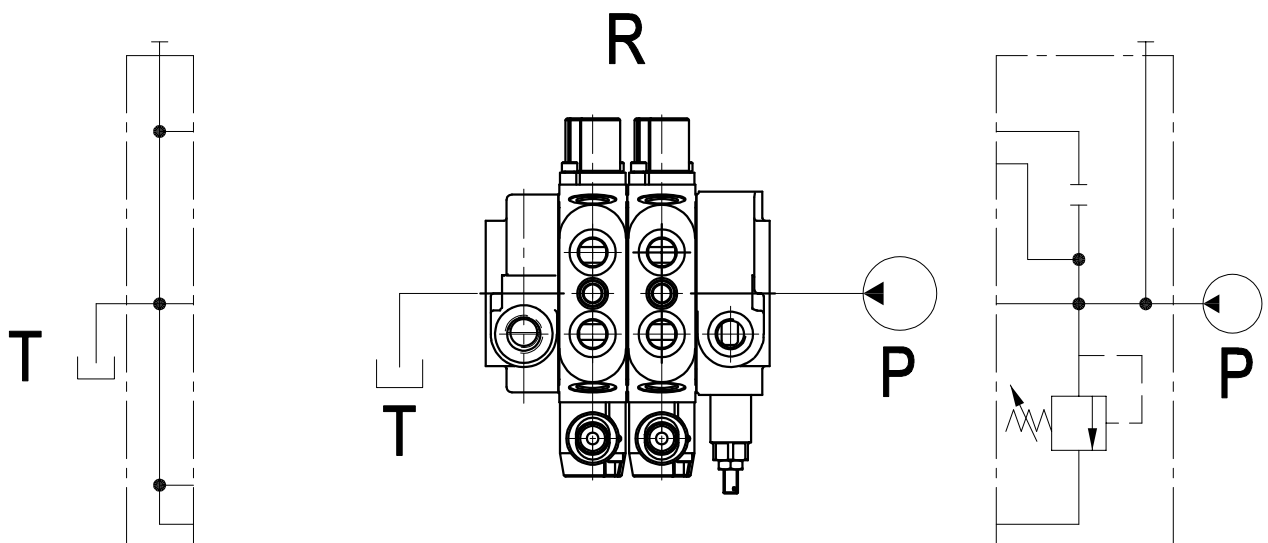
MS-060

1. 供油选项

左侧供油



右侧供油

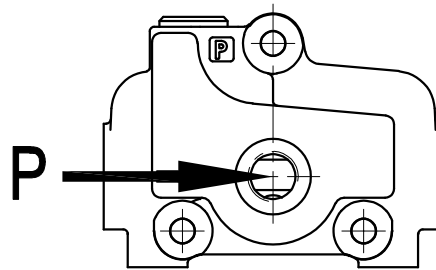
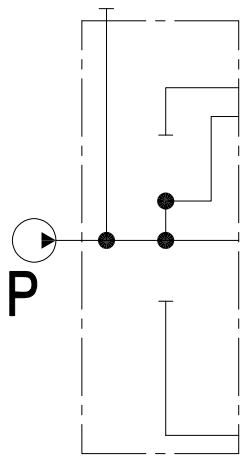


MS-060

2. 入油盖选项

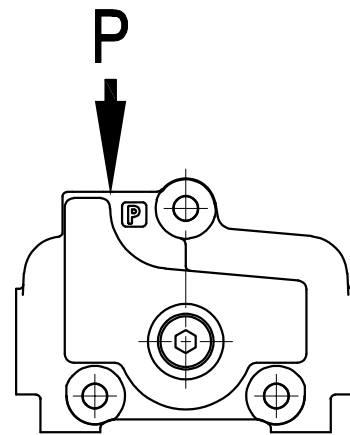
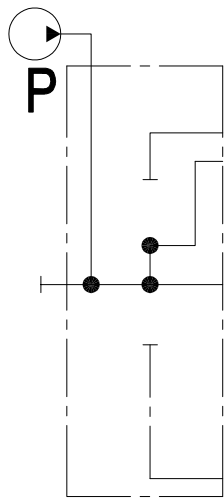
入油盖相对位置

侧边入油



S

顶端入油



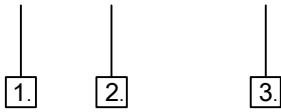
T

MS-060

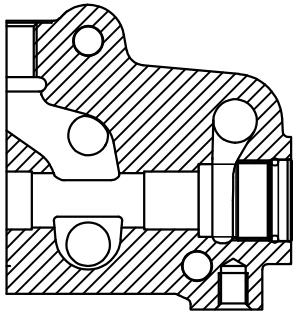
3. 入油盖主洩压阀选项

主洩压阀位置

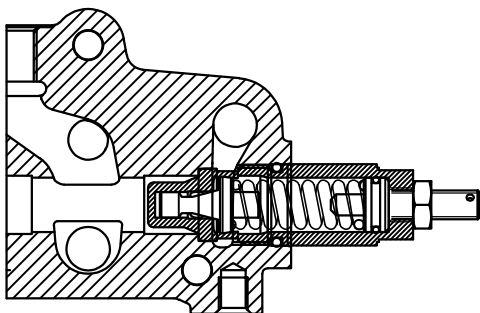
A (D - 200)



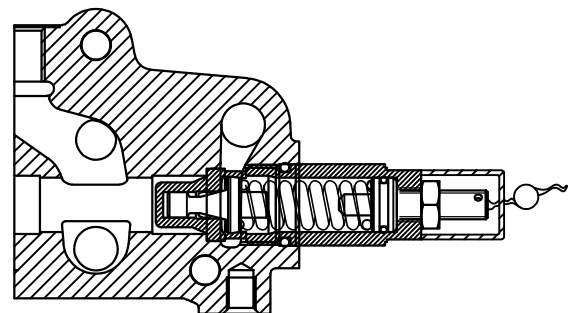
- 1. NR = 无安装洩压阀选项
A = 安装于 A 侧
B = 安装于 B 侧
- 2. 主洩压阀种类 (D)
加装防调盖 (DL)
- 3. D / DL : 设定压力值 (200 - 315bar)
标准设定压力 220 bar / 3200 psi



NR : 无安装洩压阀则提供塞头



D : 直动式洩压阀



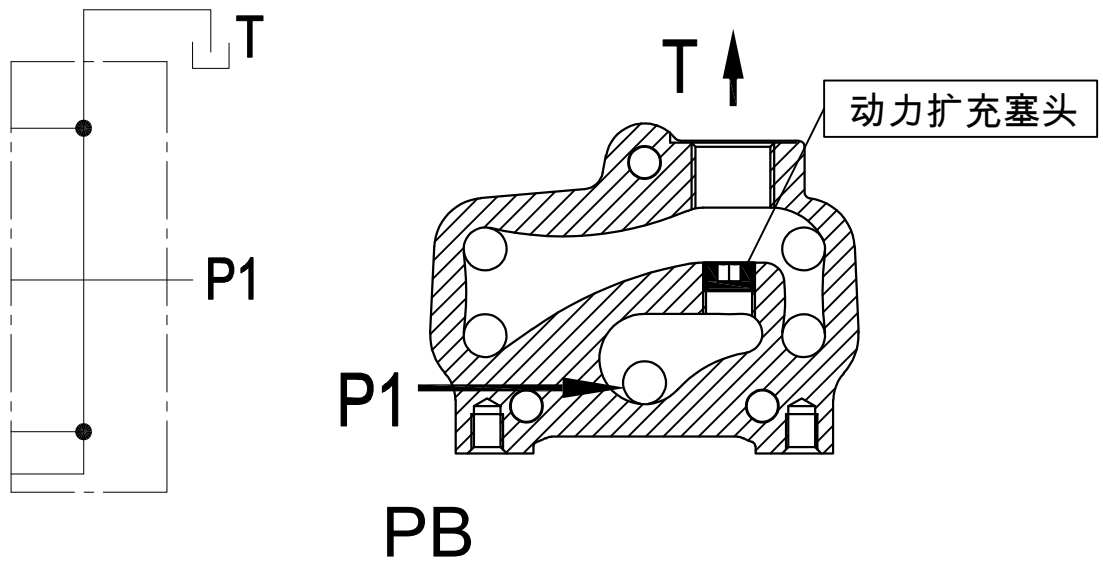
DL : 直动式洩压阀加装防调盖

MS-060

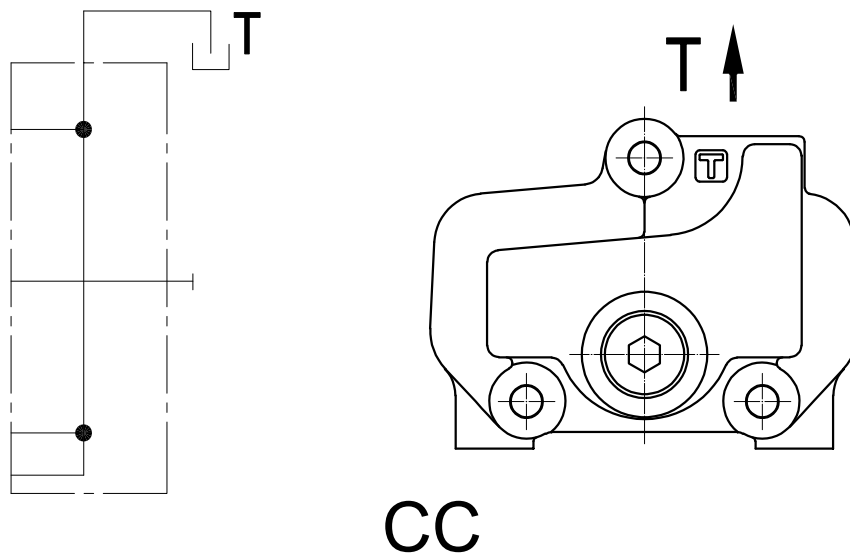
4. 出油盖选项

出油盖相对位置

顶端出油搭配动力扩充



顶端出油搭配闭回路

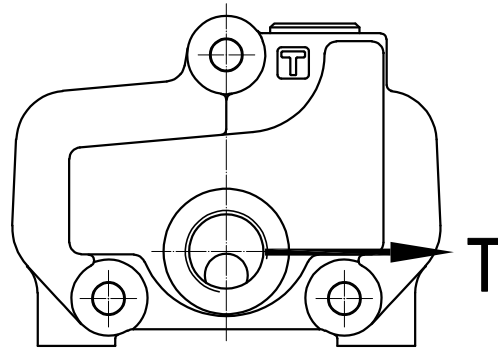
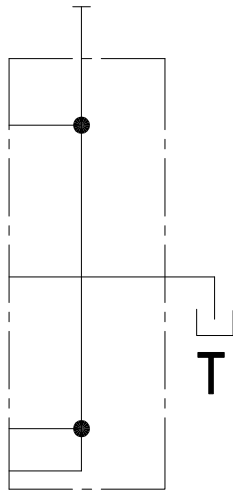


MS-060

4. 出油盖选项

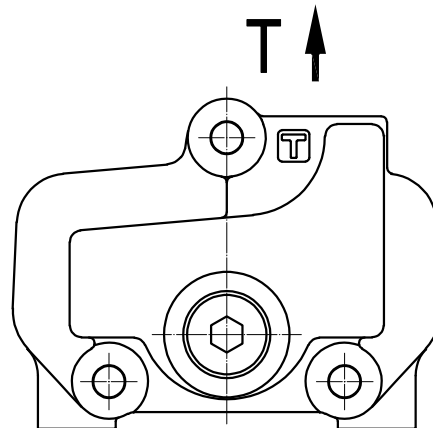
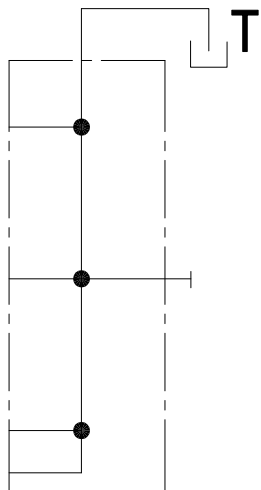
出油盖相对位置

侧边回油箱



SO

顶端回油箱



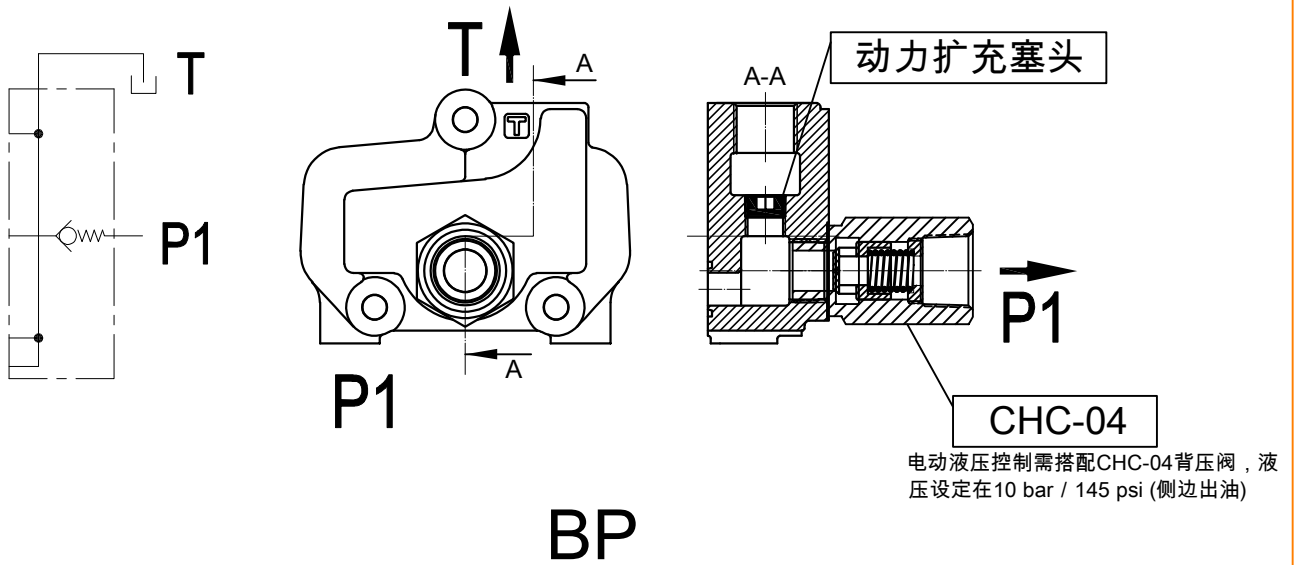
TO

MS-060

4. 出油盖选项

出油盖相对位置

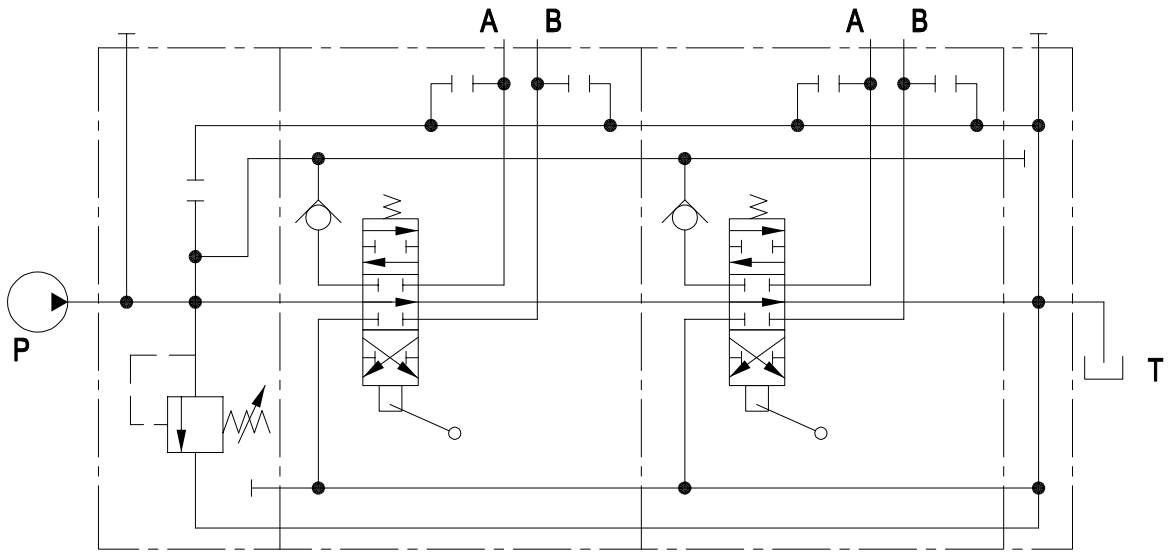
背压选项
(需搭配电动液压控制使用)



MS-060

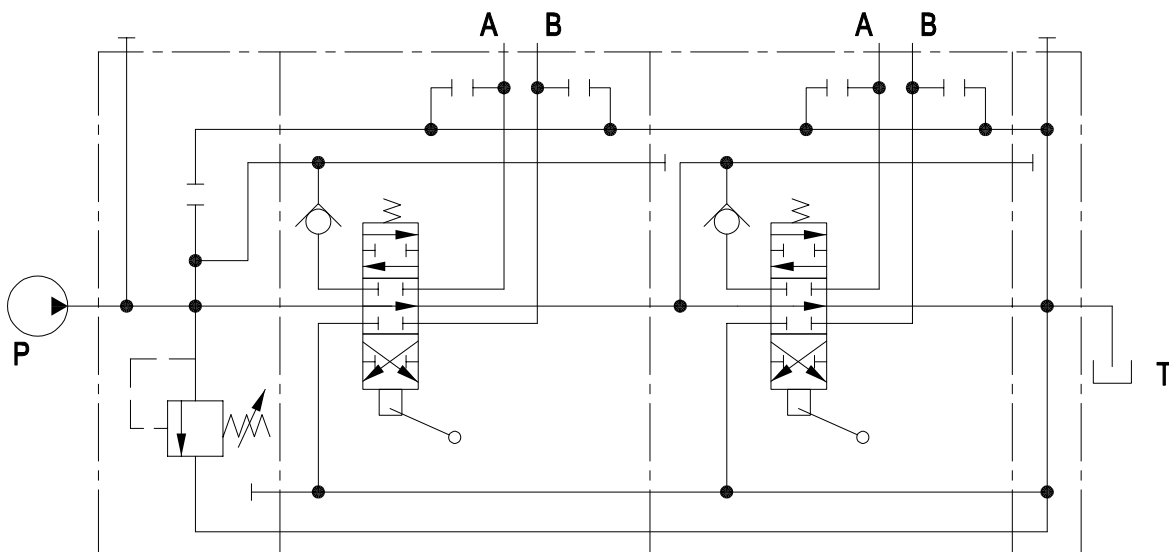
5. 液压回路选项

并联回路



PC

串联回路



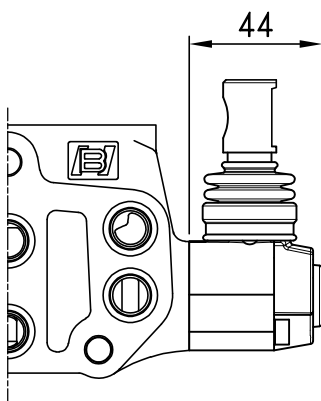
TC

MS-060

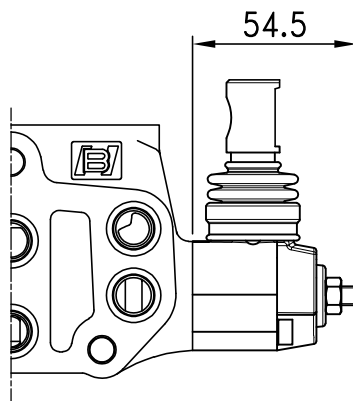
6. "B" 侧选项

B侧轴心控制方法

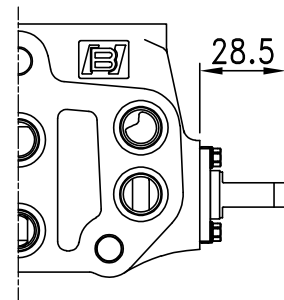
类型	方案	描述内容	类型	方案	描述内容
L1		标准铝制拉杆	L1A		铝制拉杆附调整螺丝 可调整轴心单侧行程
L2		防尘罩, 无拉杆组件	L3		多控式拉杆支承座
L4		可调整轴心行程拉杆			



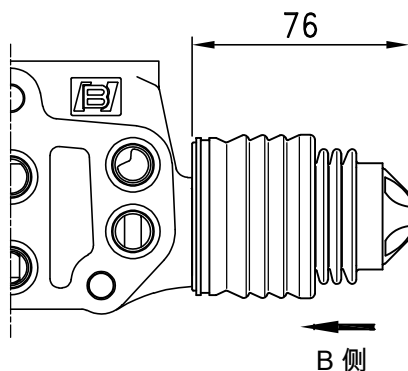
L1



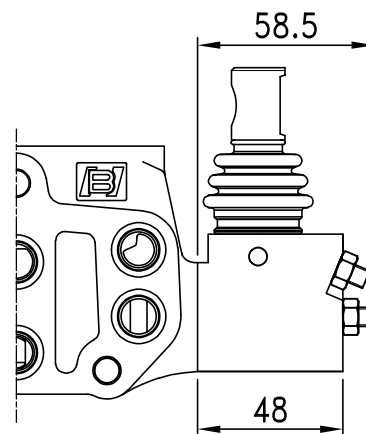
L1A



L2



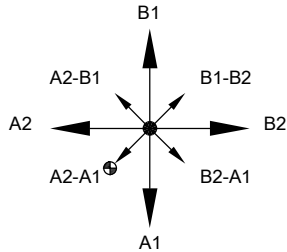
L3



L4

MS-060

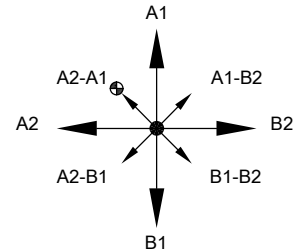
L3-1



底端支点

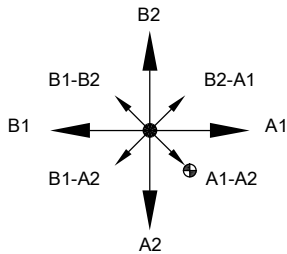
B侧L3正视

L3-3*



顶端支点

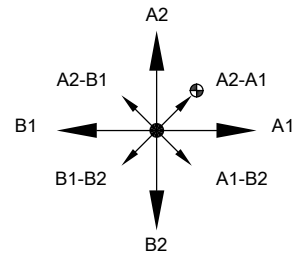
L3-2



底端支点

B侧L3正视

L3-4*

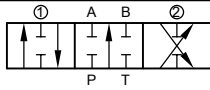
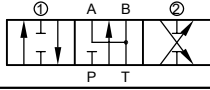
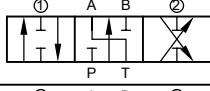
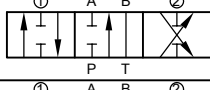
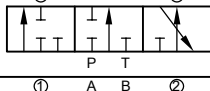
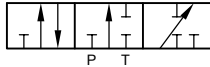


顶端支点

备注: * 无法于油口加装洩压阀

7. 轴心选项

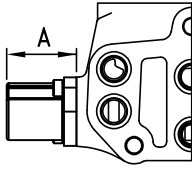
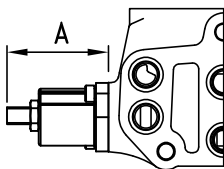
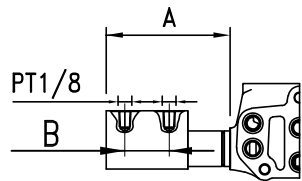
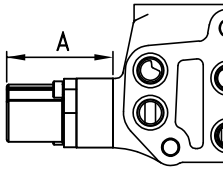
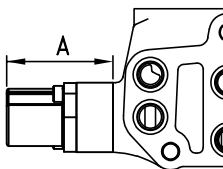
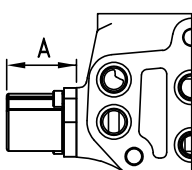
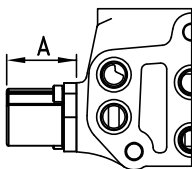
轴心

类型	方案
A1	
A2	
2A	
2B	
A3	
A4	

MS-060

8. "A" 侧选项

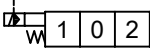
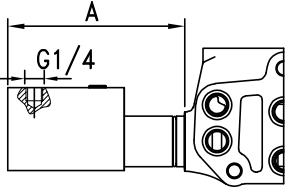
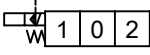
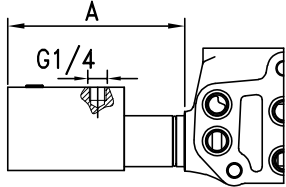
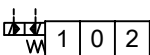
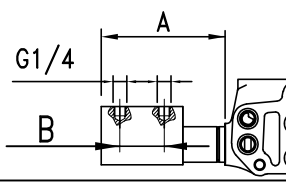
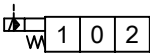
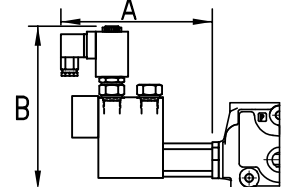
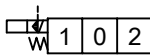
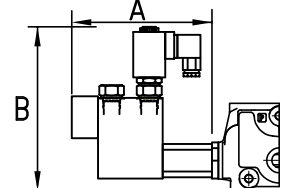
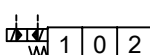
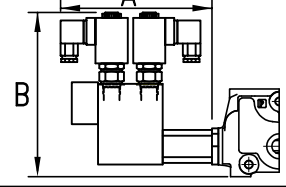
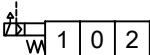
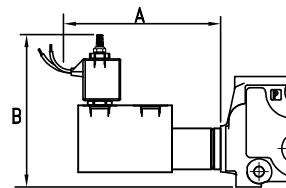
A侧轴心控制方式

类型	方案	说明	尺寸			
S	W <table border="1" style="display: inline-table; vertical-align: middle;"><tr><td>1</td><td>0</td><td>2</td></tr></table>	1	0	2	S = 弹簧复归中立位置.	 37 (1.46)
1	0	2				
SA	<table border="1" style="display: inline-table; vertical-align: middle;"><tr><td>1</td><td>0</td><td>2</td></tr></table>	1	0	2	SA = 弹簧复归中立位置. 可调整轴心单侧之行程.	 52(MAX) (2.05)
1	0	2				
P3	<table border="1" style="display: inline-table; vertical-align: middle;"><tr><td>1</td><td>0</td><td>2</td></tr></table>	1	0	2	P = 气动控制开 / 关. 最小操作压力 5 bar (70 psi) 最大操作压力 10 bar (140 psi)	 A 106.5 (4.19) B 38 (1.5)
1	0	2				
D1R	<table border="1" style="display: inline-table; vertical-align: middle;"><tr><td>1</td><td>0</td><td>2</td></tr></table>	1	0	2	D1R = 在位置 1 时止回. 弹簧复归中立位置.	 68 (2.68)
1	0	2				
D2R	<table border="1" style="display: inline-table; vertical-align: middle;"><tr><td>1</td><td>0</td><td>2</td></tr></table>	1	0	2	D2R = 在位置 2 时止回. 弹簧复归中立位置.	 68 (2.68)
1	0	2				
D12R	<table border="1" style="display: inline-table; vertical-align: middle;"><tr><td>1</td><td>0</td><td>2</td></tr></table>	1	0	2	D12R = 在位置 1 与 2 时止回. 弹簧复归中立位置.	 37 (1.46)
1	0	2				
D3	<table border="1" style="display: inline-table; vertical-align: middle;"><tr><td>1</td><td>0</td><td>2</td></tr></table>	1	0	2	D3 = 三位皆止回.	 37 (1.46)
1	0	2				

MS-060

8. "A" 侧选项

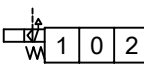
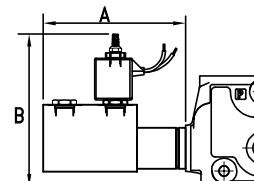
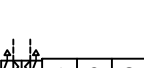
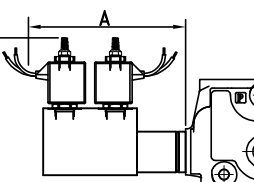
A侧轴心控制方式

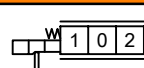
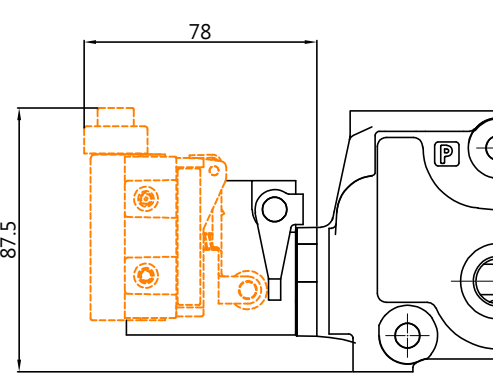
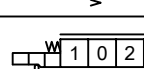
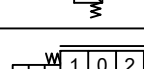
类型	方案	说明	尺寸
LH1		LH1 = 外部导压至位置 1 , 弹簧复归至中立位置.	 106.5 (4.19)
LH2		LH2 = 外部导压至位置 2 , 弹簧复归至中立位置.	 106.5 (4.19)
LH3		LH3 = 外部导压至位置 1 与 2 , 弹簧复归至中立位置.	 A 106.5 (4.19) B 38 (1.5)
E1		E1=电磁式液压控制开 / 关。 借由外部导压及电磁阀作用至 位置 1 , 弹簧复归中立位置。 可选用电压 : 12VDC、24VDC	 A 150 (5.90) B 162 (6.40)
E2		E2=电磁式液压控制开 / 关。 借由外部导压及电磁阀作用至 位置 2 , 弹簧复归中立位置。 可选用电压 : 12VDC、24VDC	 A 140 (5.51) B 162 (6.40)
E3		E3=电磁式液压控制开 / 关。 借由外部导压及电磁阀作用至 位置 1 与 2 , 弹簧复归中立位置。 可选用电压:12VDC、24VDC	 A 150 (5.90) B 162 (6.40)
EP1		EP1=电磁式气动控制开 / 关。 借由外部导压及电磁阀作用至 位置 1 , 弹簧复归中立位置。 可选用电压 : 12VDC、24VDC	 A 120 (4.72) B 120 (4.72)

MS-060

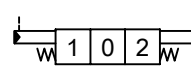
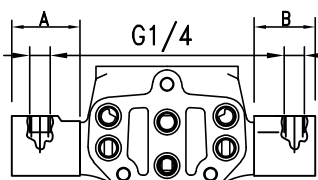
8. "A" 侧选项

A侧轴心控制方式

类型	方案	说明	尺寸				
EP2		EP2=电磁式气动控制开 / 关。 借由外部导压及电磁阀作用至位置 2，弹簧复归中立位置。 可选用电压：12VDC、24VDC	 <table border="1"> <tr> <td>A</td> <td>110 (4.33)</td> </tr> <tr> <td>B</td> <td>120 (4.72)</td> </tr> </table>	A	110 (4.33)	B	120 (4.72)
A	110 (4.33)						
B	120 (4.72)						
EP3		EP3=电磁式气动控制开 / 关。 借由外部导压及电磁阀作用至位置 1与2，弹簧复归中立位置。 可选用电压：12VDC、24VDC	 <table border="1"> <tr> <td>A</td> <td>120 (4.72)</td> </tr> <tr> <td>B</td> <td>120 (4.72)</td> </tr> </table>	A	120 (4.72)	B	120 (4.72)
A	120 (4.72)						
B	120 (4.72)						

类型	方案	说明	尺寸
SW1		SW1 = 中立控制微动开关至位置 1， 弹簧复归中立位置。	
SW2		SW2 = 中立控制微动开关至位置 2， 弹簧复归中立位置。	
SW3		SW3 = 中立控制微动开关至位置 1 或 2， 弹簧复归中立位置。	

A-B侧轴心定位方法

PP		PP = 比例式液压控制	 <table border="1"> <tr> <td>A</td> <td>47.5 (1.87)</td> </tr> <tr> <td>B</td> <td>42.5 (1.67)</td> </tr> </table>	A	47.5 (1.87)	B	42.5 (1.67)
A	47.5 (1.87)						
B	42.5 (1.67)						

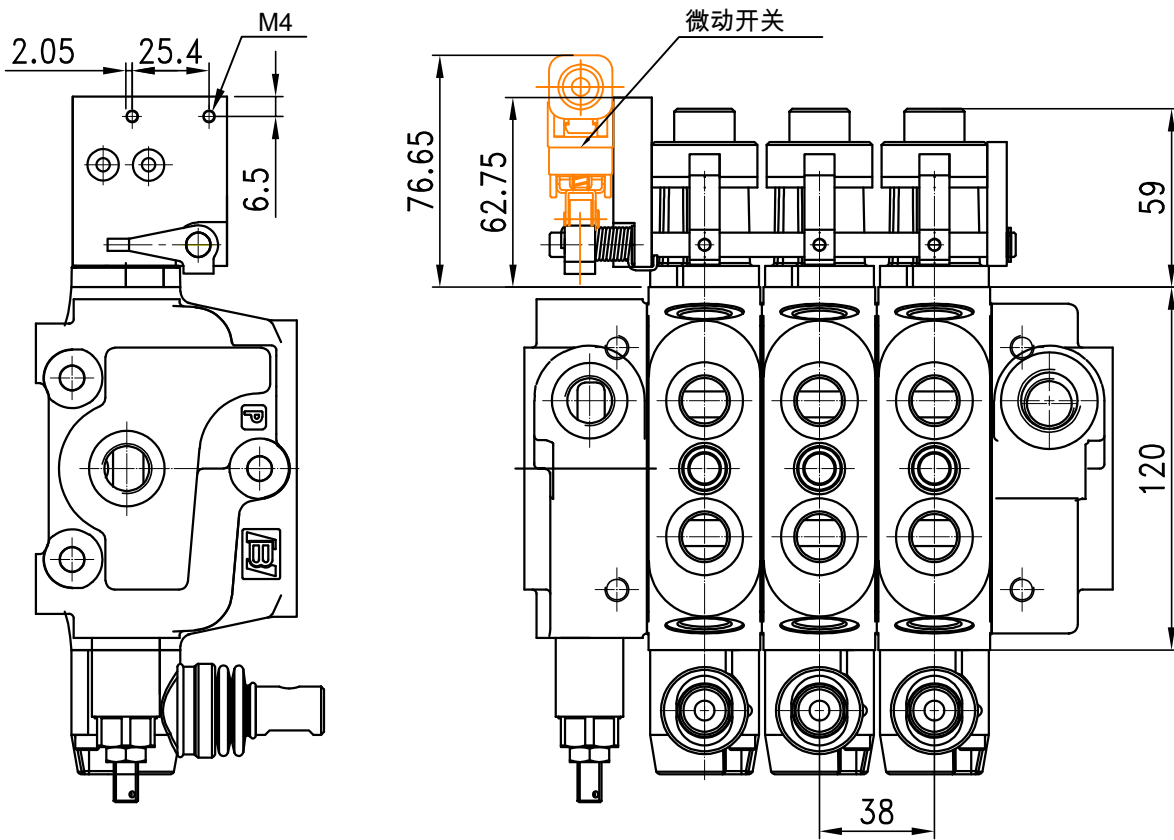
MS-060

8."A" 侧选项

A侧轴心控制方式

集中控制微动开关

三段式阀组件示例



微动开关

规格：
 最大额定电流/电压：5 A / 250 VAC
 0.25 A / 230VDC
 防水防尘等级：IP67
 机械耐久性：1000万次以上

MS-060

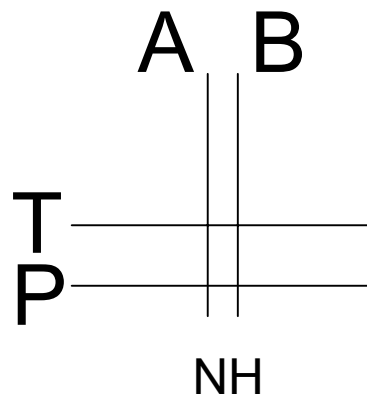
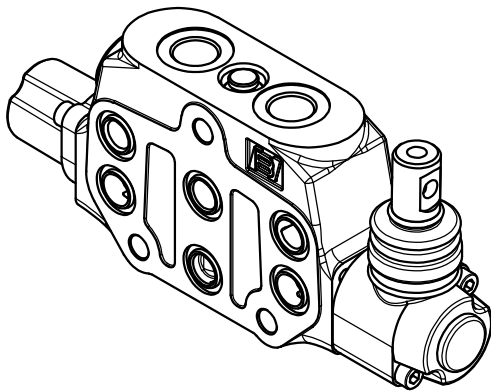
9.油口洩压阀选项

无洩压阀孔

L1 A2 S - NH

1. NH = 本体无洩压阀孔

1.



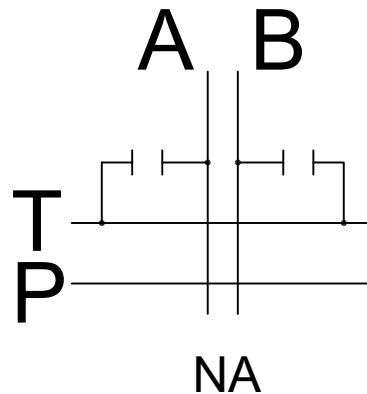
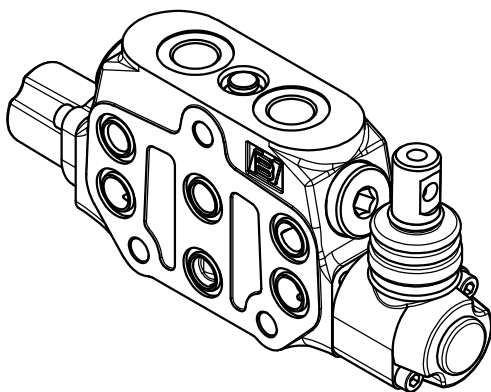
NH

预留洩压阀孔

L1 A2 S - NA

1. NA = 预留洩压阀孔，并附上孔塞
(代号可省略)

1.



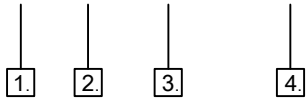
NA

MS-060

9.油口洩压阀选项

洩压阀

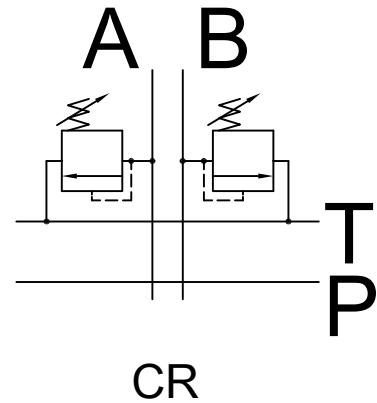
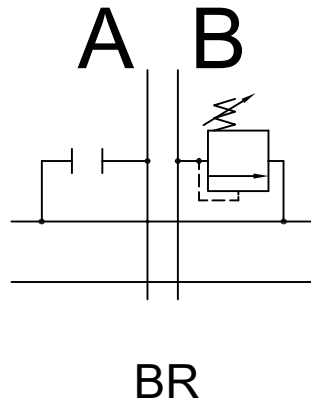
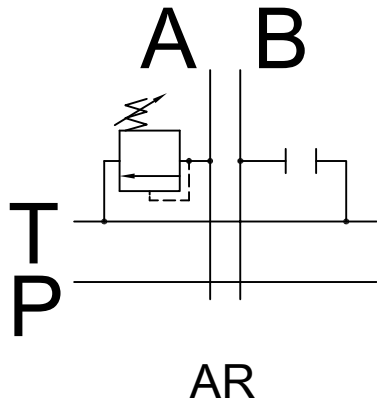
A R (2 - 100)



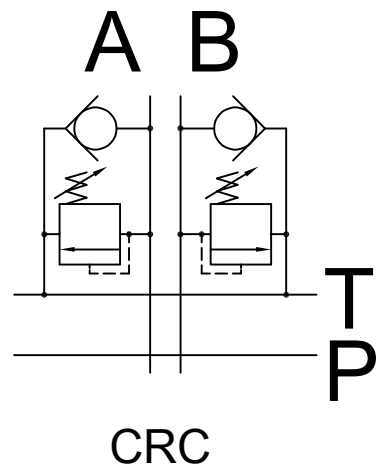
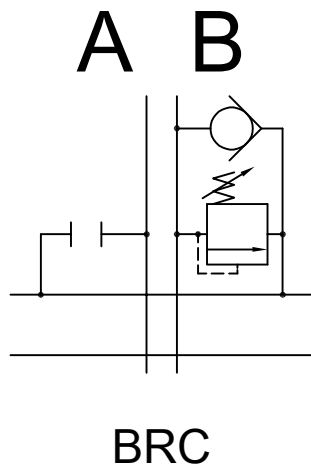
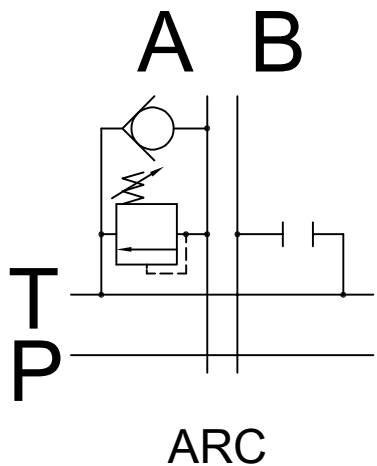
- 1. A = 安装于 A 油口
B = 安装于 B 油口
C = 安装于 两侧油口
- 2. 阀的种类
- 3. 弹簧选项
- 4. 压力设定(bar)

弹簧选项	01	02	03
最大 承载压力	80	220	350
最小 承载压力	20	50	180

单位 : bar



防冲击阀



MS-060

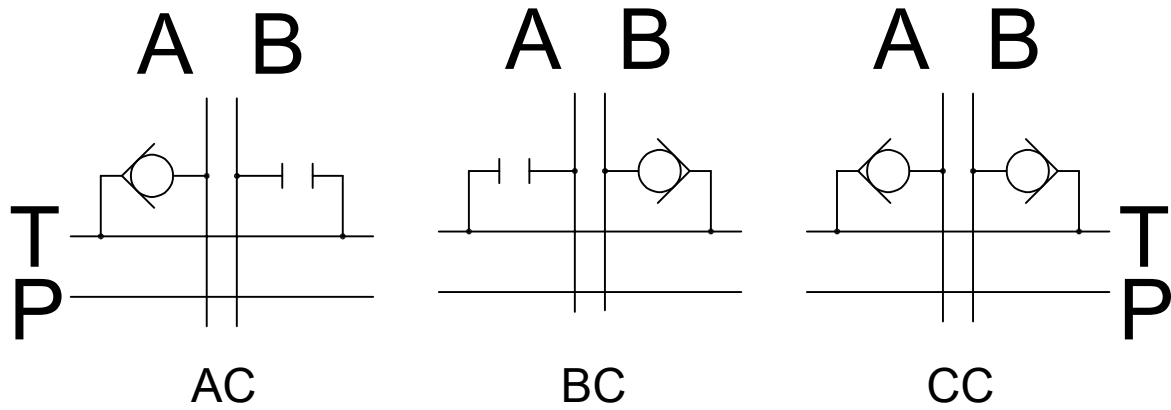
9.油口洩压阀选项

反孔蚀阀

L1 A2 S - A C



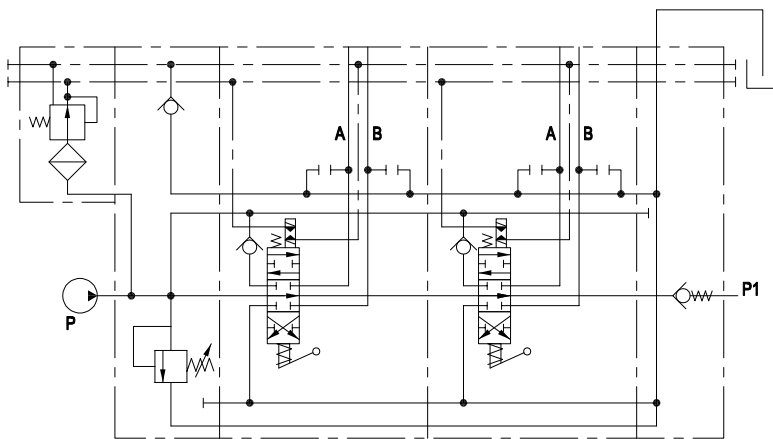
1. A = 安装于 A 油口
 B = 安装于 B 油口
 C = 安装于两侧油口



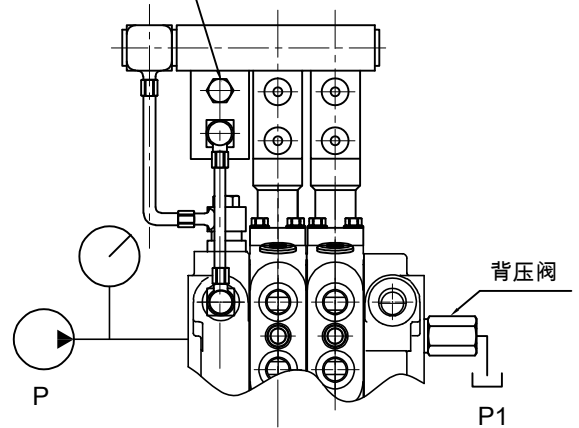
MS-060

10. 电控套件组选项

电控导压组件

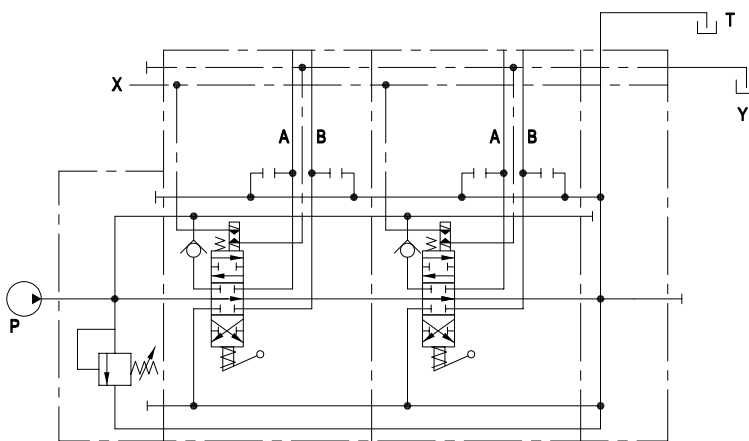


减压阀
 输出压力：20 bar / 290 psi
 最大流量：8 l / min

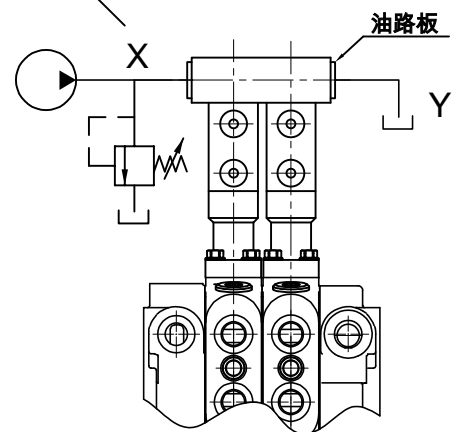


(出油口选项为BP，背压阀启动压力为10 bar)

全套件电控组，包含油路板、减压阀、导管
 ECK1/1-12



性能
 最小引导压力：10 bar / 145 psi
 最大引导压力：50 bar / 725 psi



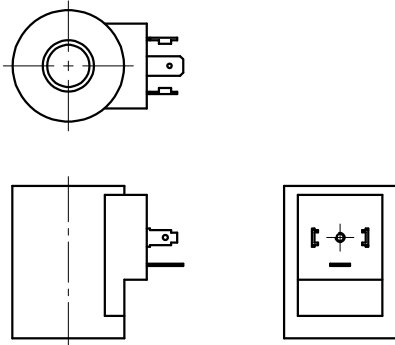
特殊电控组，供应低压回路，由X处引导，Y处排油

ECK2/1-12

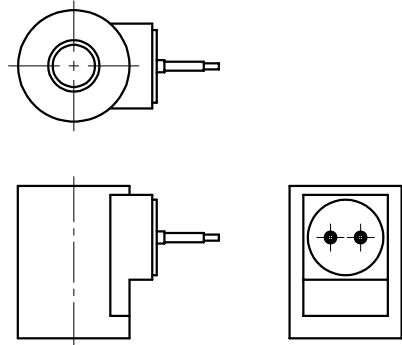
MS-060

11. 线圈选项

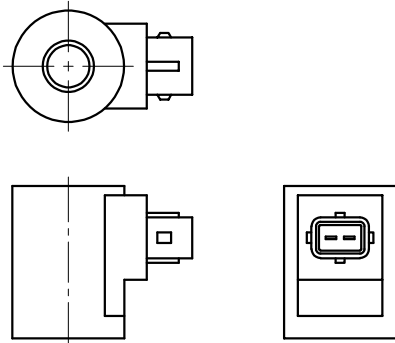
线圈系列



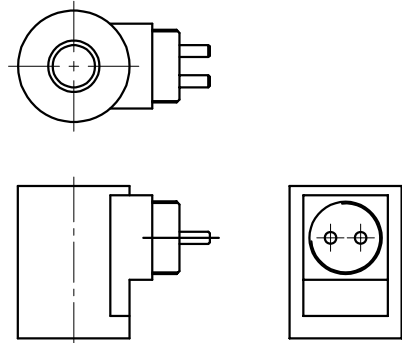
类型：CS01
 连接方式=A EN 175301-803 ISO 4400(DIN.43650)
 电压：12-24VDC



类型：CS02
 连接方式=出线式
 电压：12-24VDC

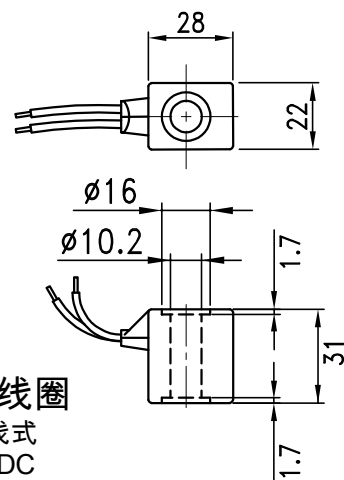
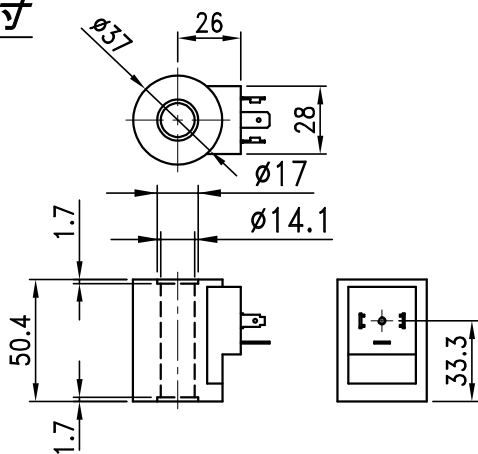


类型：CS03
 连接方式=AMP Junior connection
 电压：12-24VDC



类型：CS04
 连接方式=M27x1 connectio
 电压：12-24VDC

尺寸



类型：EP线圈
 连接方式:出线式
 电压: 12-24VDC

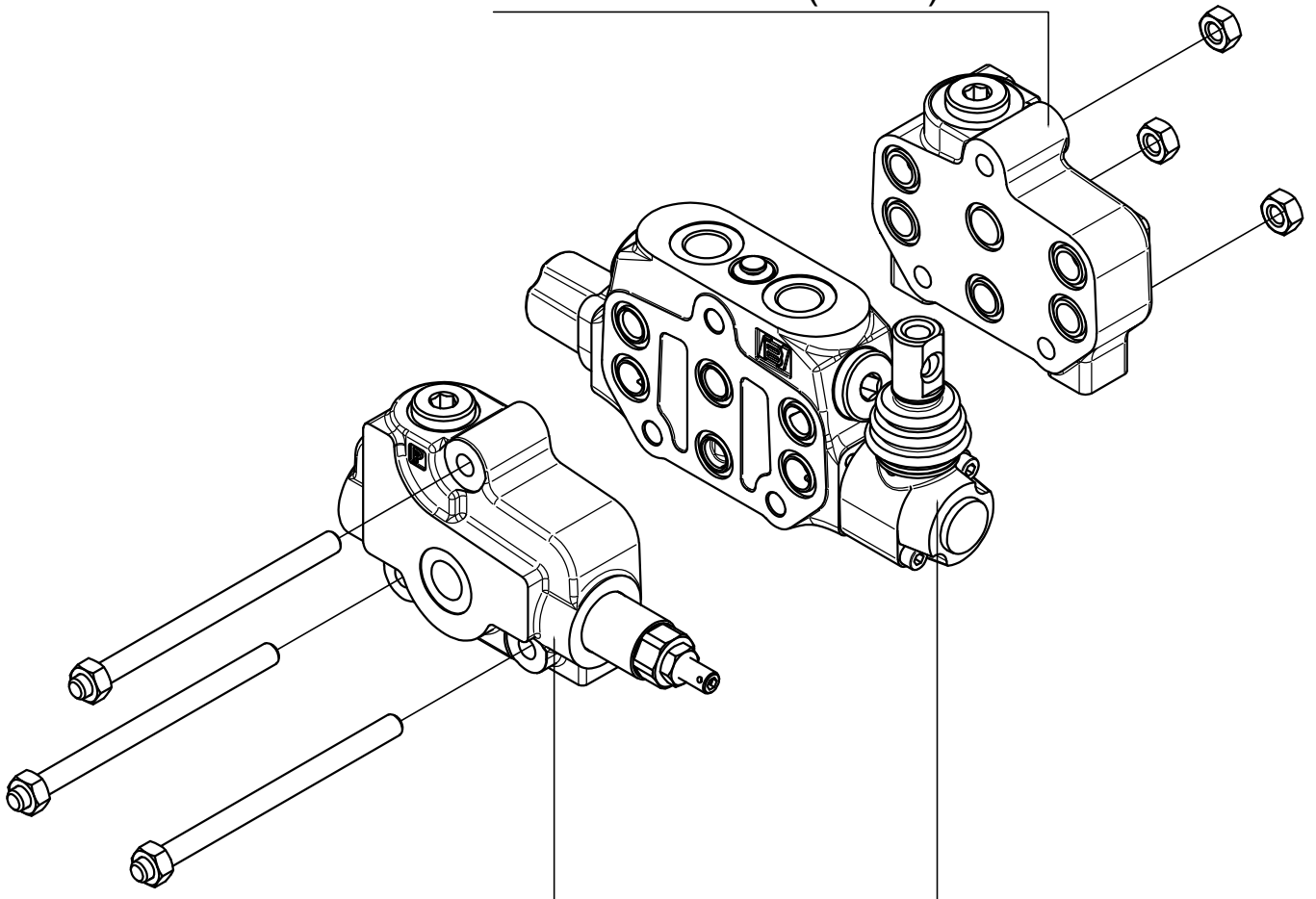


SYSTEM OF FLUID POWER

MS-060

訂購代號範例

MS-060-出油蓋
IC-MS-060/L-S-A(S-200)-BSP



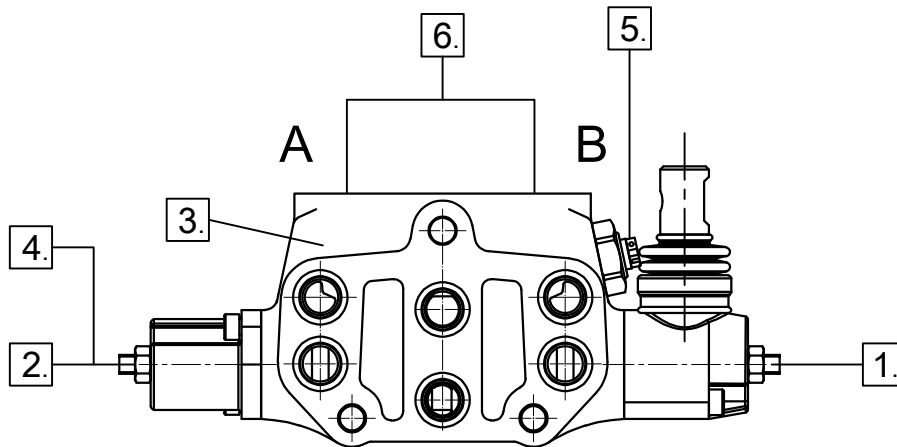
MS-060-入油蓋
IC-MS-060/L-S-A(S- 200)-BSP

MS-060-工作片
WS-MS-060/L1A A1-PC-SA-AR(1-50)-BSP - CS01

MS-060-工作片

订购代号范例

WS-MS-060 / L1A A1 - PC - SA - AR(1-50) - BSP - CS01



1."B"侧选项

详见第57页

代号 描述内容

- L1 标准铝制拉杆
- L1A 可调整轴心单侧行程
- L2 防尘罩, 无支援拉杆组件
- L3 多控式拉杆支承座
- L4 可调整轴心双侧行程铝制拉杆

2.轴心选项

详见第58页

代号 描述内容

- A1 3位双向控制, 在中立位置时, A及B油口关闭
- A2 3位双向控制, 在中立位置时, A及B油口通油箱
- 2A 3位双向控制, 在中立位置时, A油口通油箱
- 2B 3位双向控制, 在中立位置时, B油口通油箱
- A3 3位单向, A边控制, B油口塞住
- A4 3位单向, B边控制, A油口塞住

3.液压回路选项

详见第56页

代号 描述内容

- PC 并联回路
- TC 串联回路

4."A"侧选项

详见第59页

代号 描述内容

- S 弹簧复归中立位置
- SA 可调整轴心单侧行程, 弹簧复归中立位置
- P3 气动控制开 / 关
最小操作压力 5 bar (70 psi)
最大操作压力 10 bar (140 psi)
- D1R 在位置 1 时止回, 弹簧复归中立位置
- D2R 在位置 2 时止回, 弹簧复归中立位置
- D12R 在位置 1、2 时止回, 弹簧复归中立位置
- D3 3位皆止回
- LH1 外部导压至位置 1, 弹簧复归中立位置
- LH2 外部导压至位置 2, 弹簧复归中立位置
- LH3 外部导压至位置 1 或 2, 弹簧复归中立位置
- E1 电磁式液压控制开 / 关
借外部导压及电磁阀作用至位置 1, 弹簧复归中立位置



MS-060-工作片

订购代号范例

4."A"侧选项

详见第59页

代号	描述内容
E2	电磁式液压控制开 / 关 借外部导压及电磁阀作用至位置 2 , 弹簧复归中立位置
E3	电磁式液压控制开 / 关 借外部导压及电磁阀作用至 位置 1 或 2 , 弹簧复归中立位置
EP1	电磁式气动控制开 / 关 借气动及电磁阀作用至位置 1 , 弹簧复归中立位置
EP2	电磁式气动控制开 / 关 借气动及电磁阀作用至位置 2 , 弹簧复归中立位置
EP3	电磁式气动控制开 / 关 借气动及电磁阀作用至位置 1 或 2 , 弹簧复归中立位置
SW1	中立控制微动开关至位置 1 , 弹簧复归中立位置
SW2	中立控制微动开关至位置 2 , 弹簧复归中立位置
SW3	中立控制微动开关至位置 1 或 2 , 弹簧复归中立位置
PP	比例式液压控制

5.油口洩压阀选项

详见第63页

代号	描述内容
NH	无洩压阀油口
NA	无安装洩压阀(代号可省略)
A	安装于 A 油口
B	安装于 B 油口
C	安装于 A 与 B 油口
洩压阀	
R(1-50)	压力设定范围 20 到 80 bar / 290 到 1160 psi 标准设定压力 50 bar / 725 psi
R(2-100)	压力设定范围 50 到 220 bar / 725 到 3190 psi 标准设定压力 100 bar / 1450 psi

5.油口洩压阀选项

详见第63页

代号	描述内容
洩压阀	
R(3-200)	压力设定范围 180 到 350 bar / 2610 到 5076 psi 标准设定压力 200 bar / 2900 psi
反冲击阀	
RC(1-50)	压力设定范围 20 到 80 bar / 290 到 1160 psi 标准设定压力 50 bar / 725 psi
RC(2-100)	压力设定范围 50 到 220 bar / 725 到 3190 psi 标准设定压力 100 bar / 1450psi
RC(3-200)	压力设定范围 180 到 350 bar / 2610 到 5076psi 标准设定压力 200 bar / 2900psi
反孔蚀阀	
C	反孔蚀

6.螺纹选项

详见第72页

代号	描述内容
BSP	G
SAE	UN-UNF

7.线圈选项

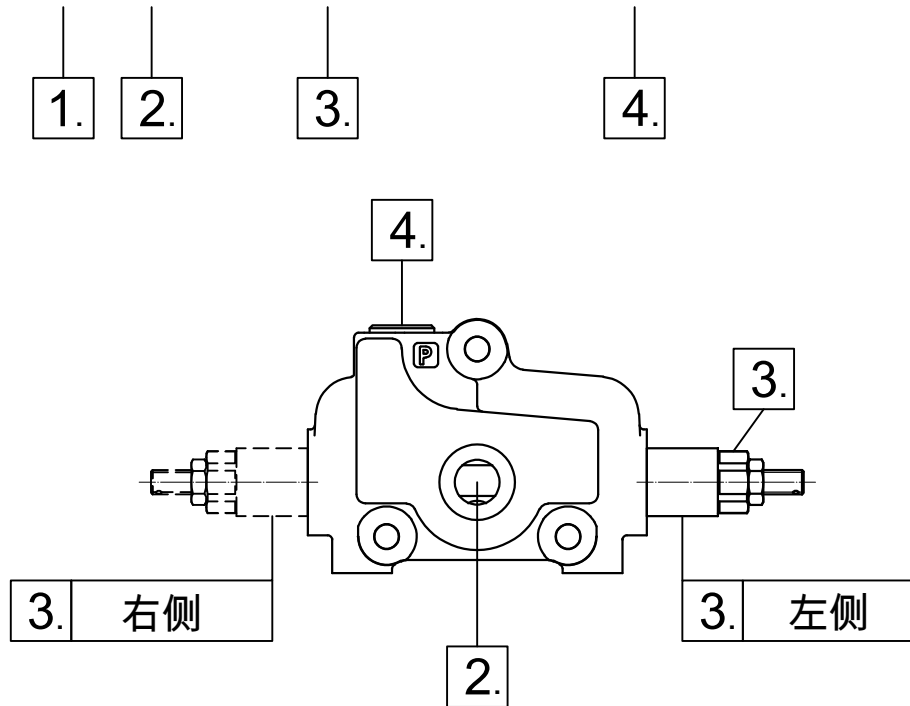
详见第67页

代号	描述内容
CS01	连接方式:A EN 175301-803 ISO 4400(DIN.43650) 电压 : 12-24VDC
CS02	连接方式:出线式 电压 : 12-24VDC
CS03	连接方式:AMP Junior connection 电压 : 12-24VDC
CS04	连接方式:M27x1 connection 电压 : 12-24VDC
EP	连接方式:出线式 电压 : 12-24VDC (A 侧选项需搭配EP)

MS-060-入油盖

订购代号范例

IC-MS-060 / L - S - A (S - 200) - BSP



1. 供油选项 详见第50页

代号 描述内容

- L 左侧供油
- R 右侧供油

2. 入油盖入油选项 详见第51页

代号 描述内容

- S 侧边入油
- T 顶端入油

3. 入油盖主洩压阀选项 详见第52页

代号 描述内容

- NR 无安装洩压阀则提供塞头
- (D-200) 直动式洩压阀，压力设定范围 200 到 315 bar / 2900 到 4570 psi
标准设定压力 220 bar / 3200 psi
- (DL-200) 直动式洩压阀加装防调盖，压力设定范围同直动式洩压阀

4. 螺纹选项 详见第72页

代号 描述内容

- BSP G
- SAE UN-UNF

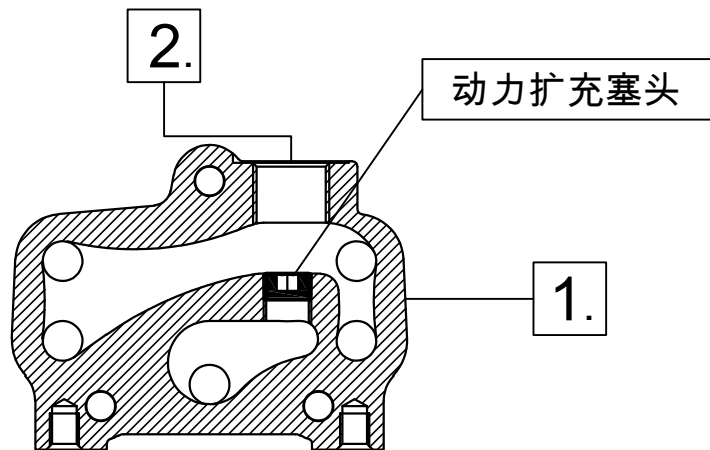
MS-060-出油盖

订购代号范例

OC-MS-060 / CC - BSP

1.

2.



1. 出油盖选项

详见第53页

代号	描述内容
PB	顶端出油搭配动力扩充选项
CC	顶端出油搭配闭回路选项
SO	侧边回油箱
BP	背压选项
TO	顶端回油箱

2. 螺纹选项

详见第72页

代号	描述内容
BSP	G
SAE	UN-UNF

12. 螺纹选项

螺纹类别

油口	BSP	SAE
P	G3/8	3/4-16UNF
A与B油口	G3/8	9/16-18UNF
T	G1/2	3/4-16UNF