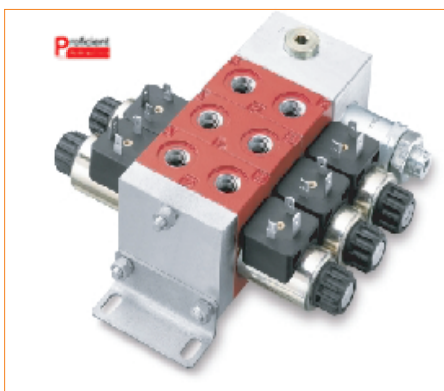
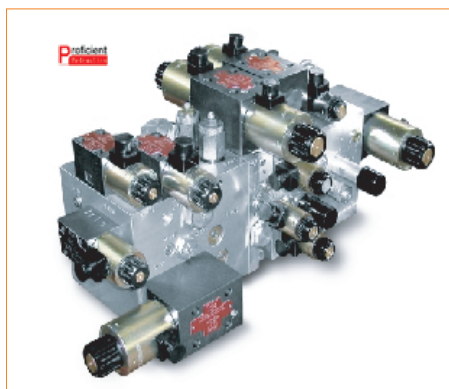


液压产品介绍



应用于工程机械、冶金及工业机械

2013.9

公司简介

青岛普菲斯特电液技术有限公司从一九九三年开始一直致力于液压系统的配套与开发，是一家以液压配套为主的专业设计生产贸易公司。代理品牌包括美国SUN插装阀、美国HydraForce插装阀、德国ARGO系列阀，台湾北部精机系列阀。超大规模库存保证短期交货，先进的加工设备和严格的质量控制保持产品较低故障率，为了保证客户持续增长的需要公司新建6000平方米厂房。客户遍及全国，主要客户包括徐工、中联重科、南车时代、福田雷沃、宇通重工等。已成为国内集成阀配套的先导者。

公司文化

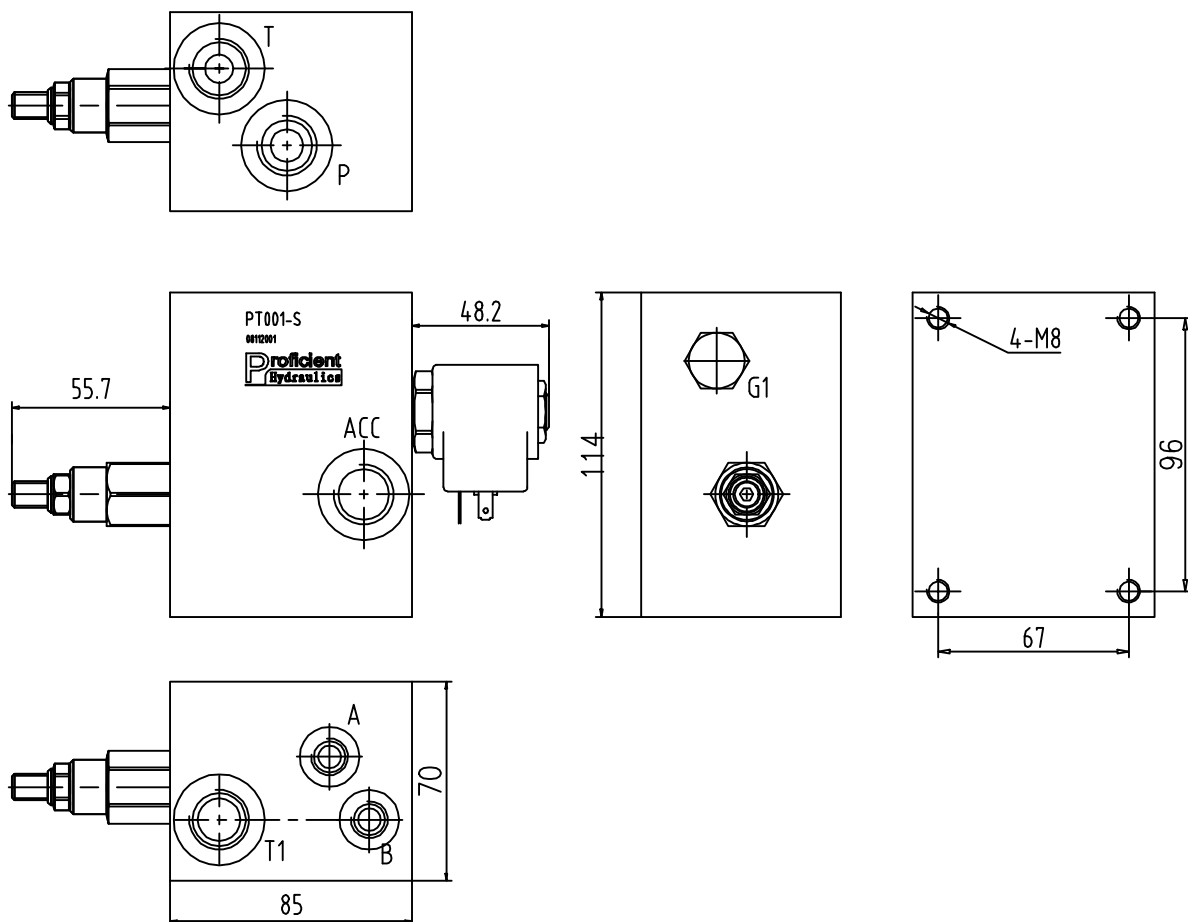
细节决定成败
质量高于一切



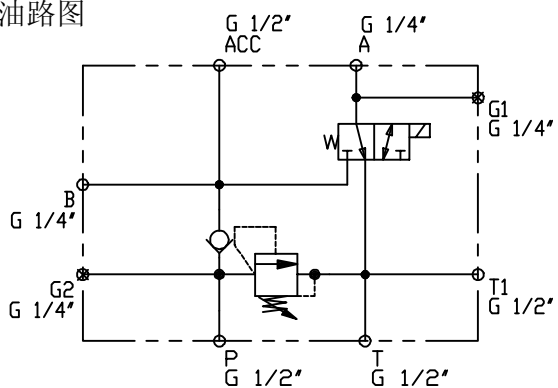
公司宗旨

不断完善产品质量，提高主机可靠性
不断提高管理水平，增大库存储备，保障快捷交货
不断扩大产品范围，为更多的客户提供高质量的配套

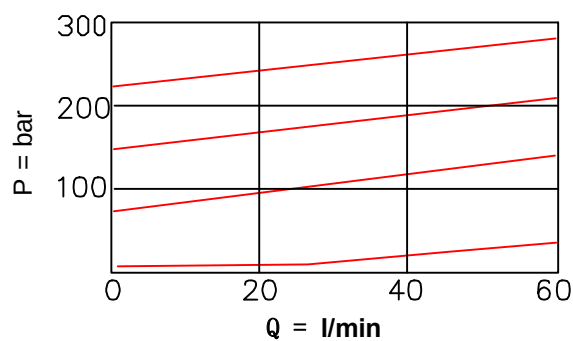
元件尺寸



液压油路图



压力降曲线



描述

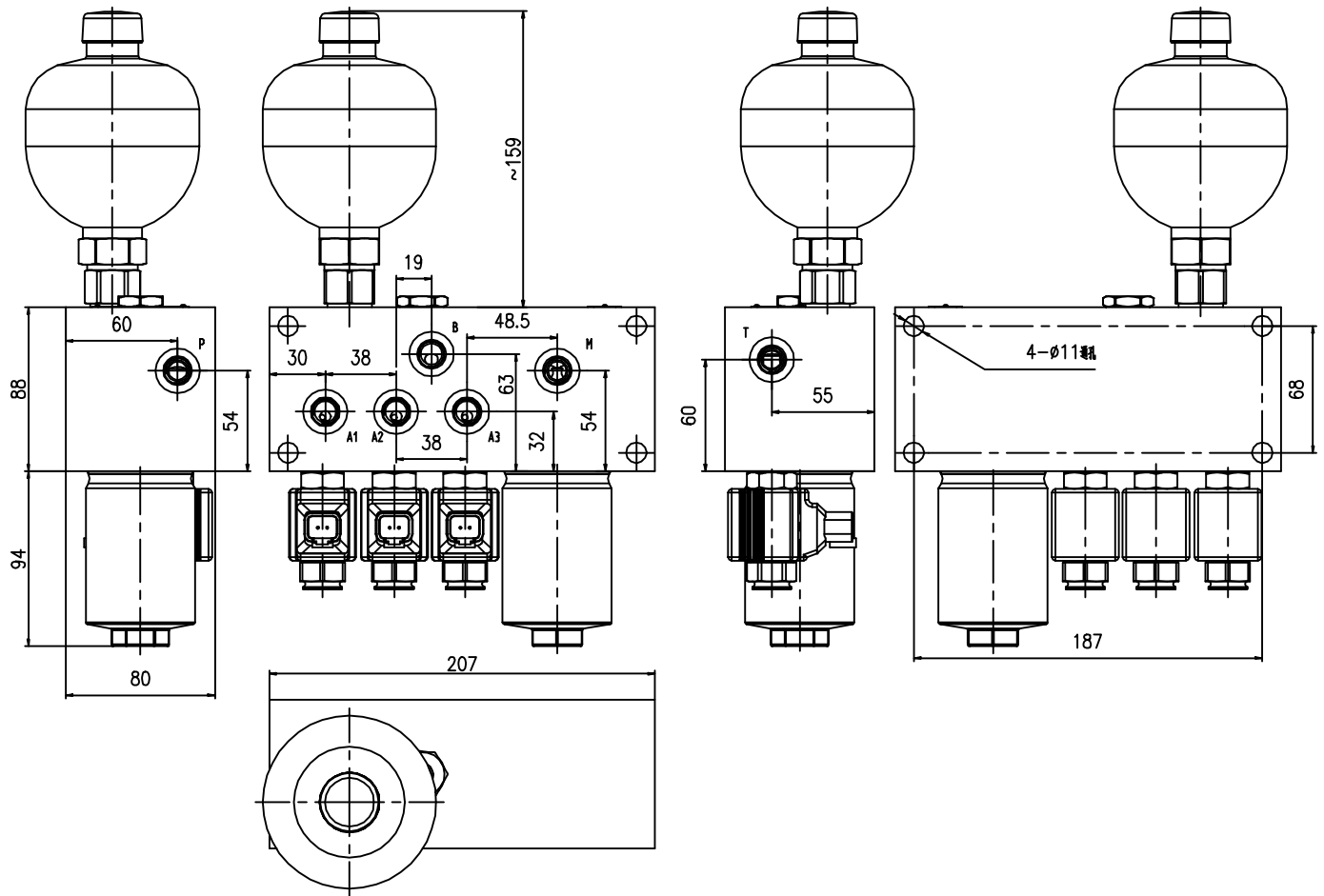
单向阀自由流开启压力=1.7bar
电磁阀标准线圈为24VDC，其它规格线圈
请与销售人员联系。

油液性能参数

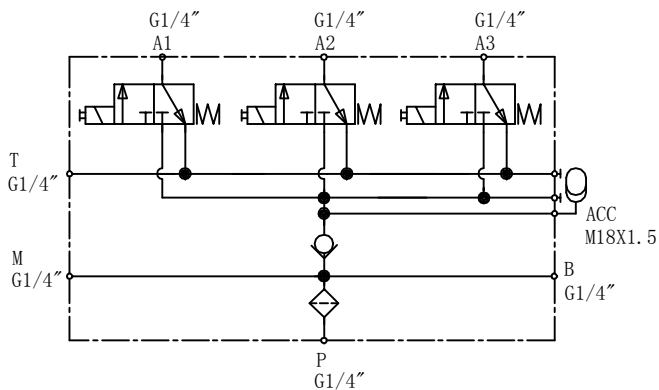
工作温度：-40℃ ~ 90℃
油液要求清洁度：ISO4406 18/15级
油液黏度：7.4~420cSt

订货代码	调压范围 (bar)	出厂设定压力 (bar)	最高工作流量 (l/min)	最高工作压力 (bar)	重量 (kg)	电磁阀电压
PT001-S	35-210	40	40	350	4.9	24VDC

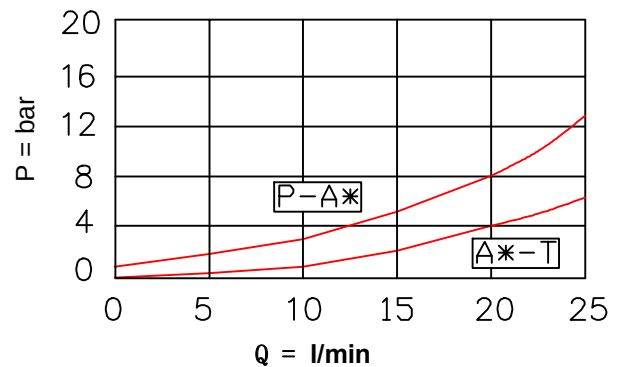
元件尺寸



液压油路图



压力降曲线



描述

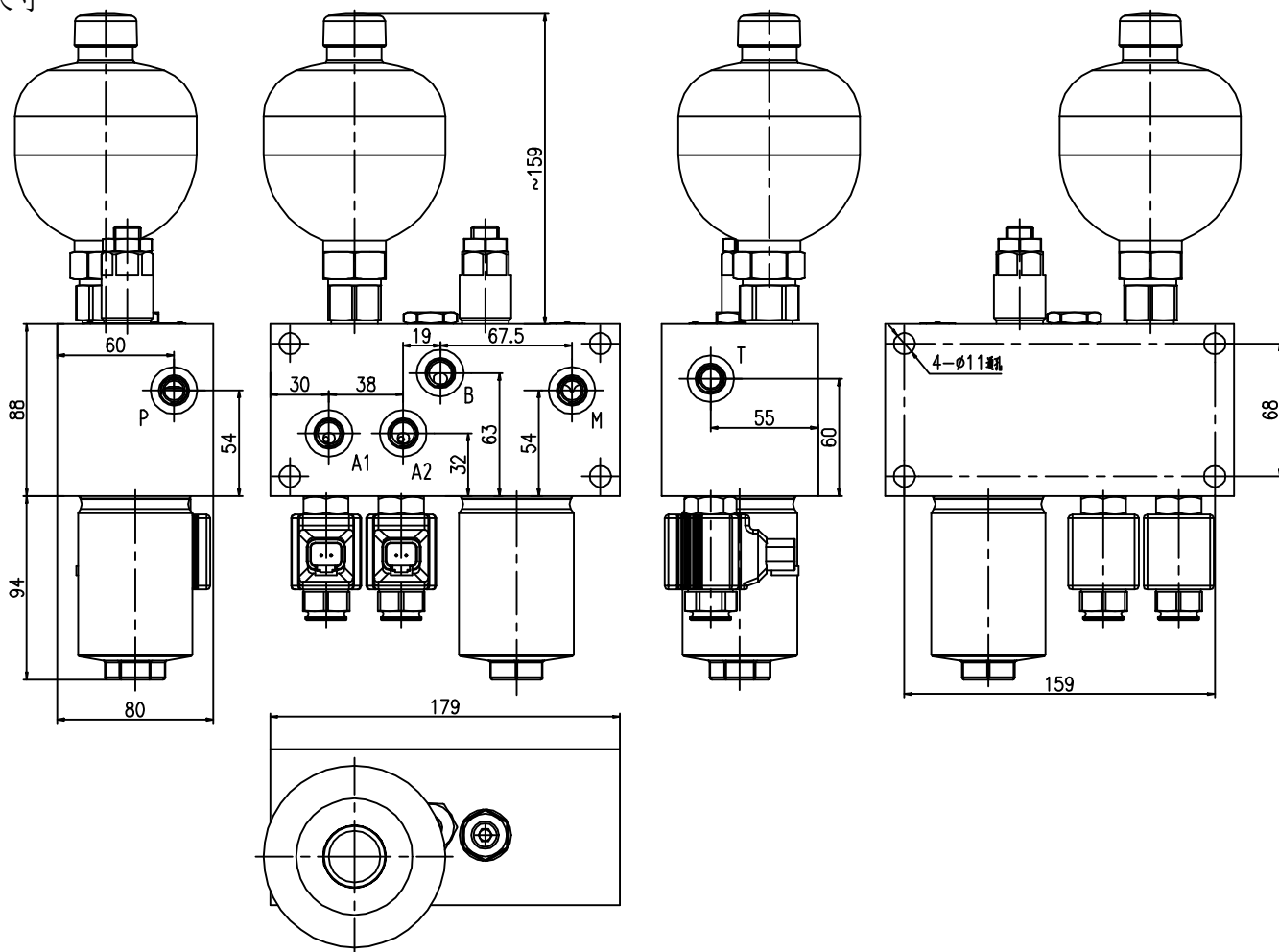
单向阀自由流开启压力=1.5bar
阀体材质: 铝
电磁阀标准线圈为24VDC, 其它规格线圈请与销售人员联系。

油液性能参数

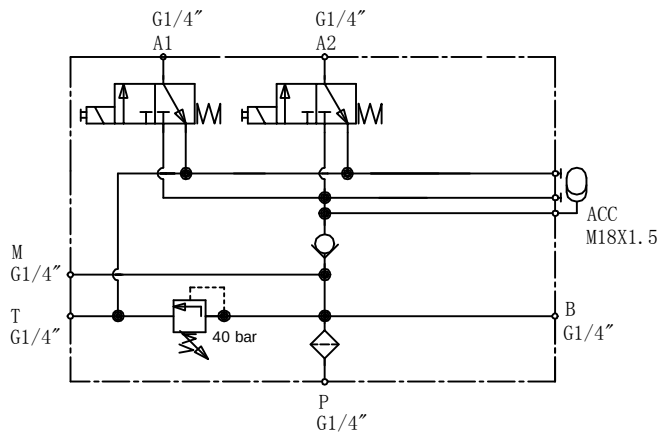
工作温度: -40℃ ~ 90℃
油液要求清洁度: IS04406 18/15级
油液黏度: 7.4~420cSt

订货代码	最高工作流量 (l/min)	最高工作压力 (bar)	电磁阀电压	重量 (kg)
PT001-B-S	25	210	24VDC	2

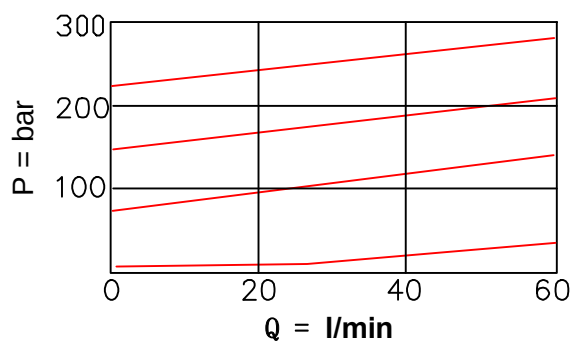
元件尺寸



液压油路图



溢流阀压力降曲线



描述

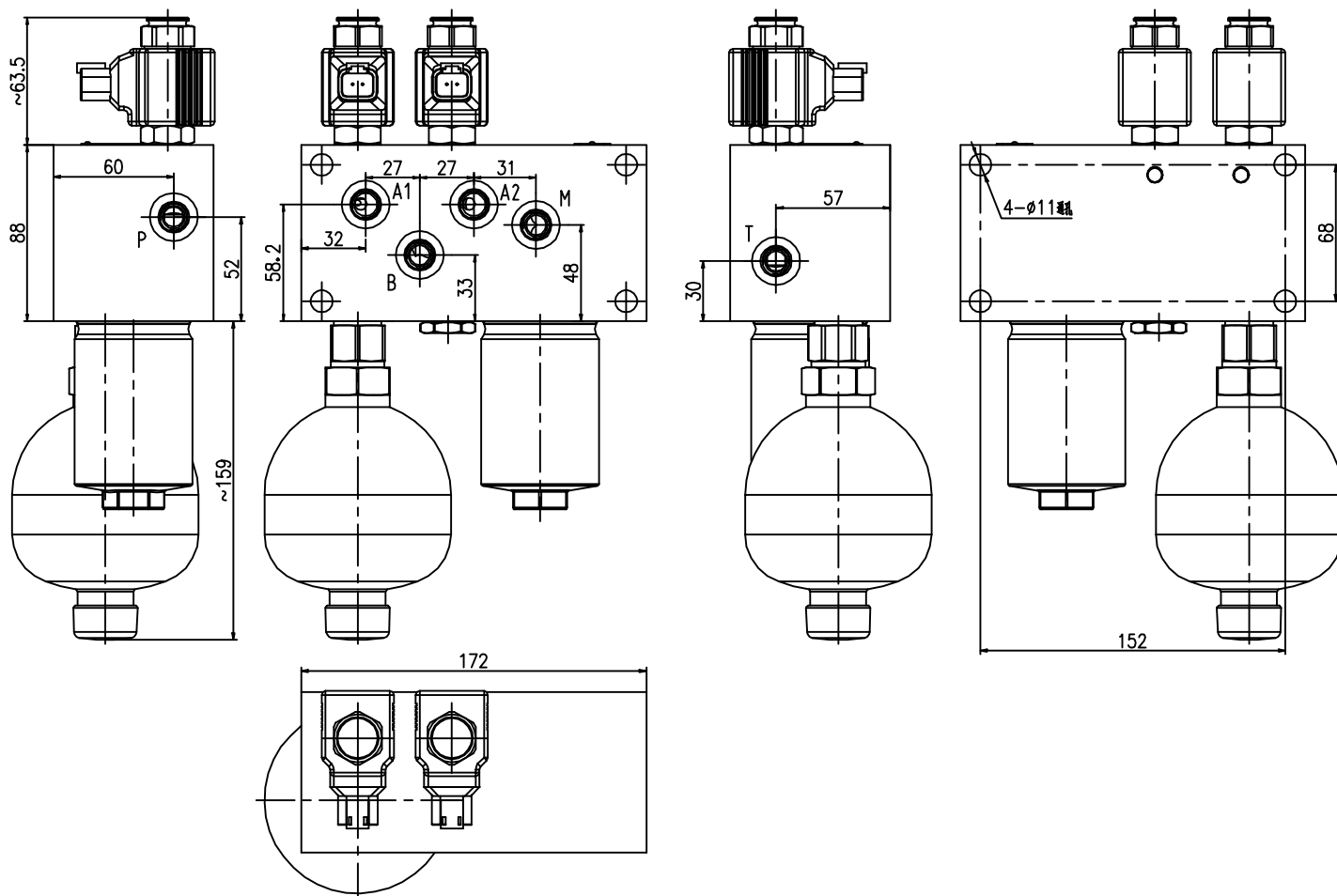
单向阀自由流开启压力=1.5bar
阀体材质: 铝
电磁阀标准线圈为24VDC, 其它规格线圈请与销售人员联系。

油液性能参数

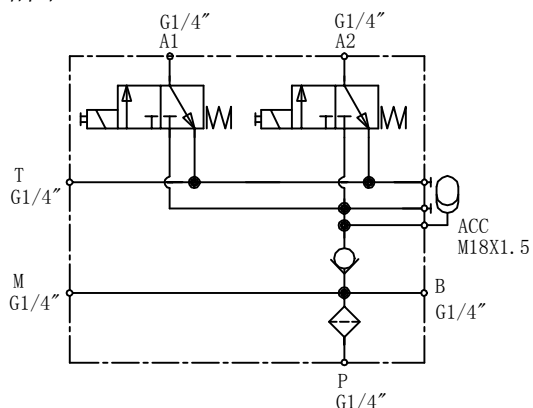
工作温度: -40℃ ~ 90℃
油液要求清洁度: ISO4406 18/15级
油液黏度: 7.4~420cSt

订货代码	最高工作流量 (l/min)	最高工作压力 (bar)	电磁阀电压	重量 (kg)
PT001-C-S	25	210	24VDC	1.6

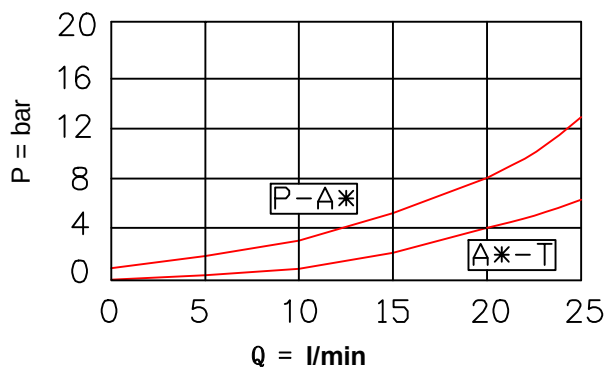
元件尺寸



液压油路图



压力降曲线



描述

单向阀自由流开启压力=1.5bar

阀体材质: 铝

电磁阀标准线圈为24VDC, 其它规格线圈请与销售人员联系。

油液性能参数

工作温度: -40℃ ~ 90℃

油液要求清洁度: ISO4406 18/15级

油液黏度: 7.4~420cSt

订货代码

最高工作流量
(l/min)

最高工作压力
(bar)

电磁阀电压

重量
(kg)

PT001-D-S

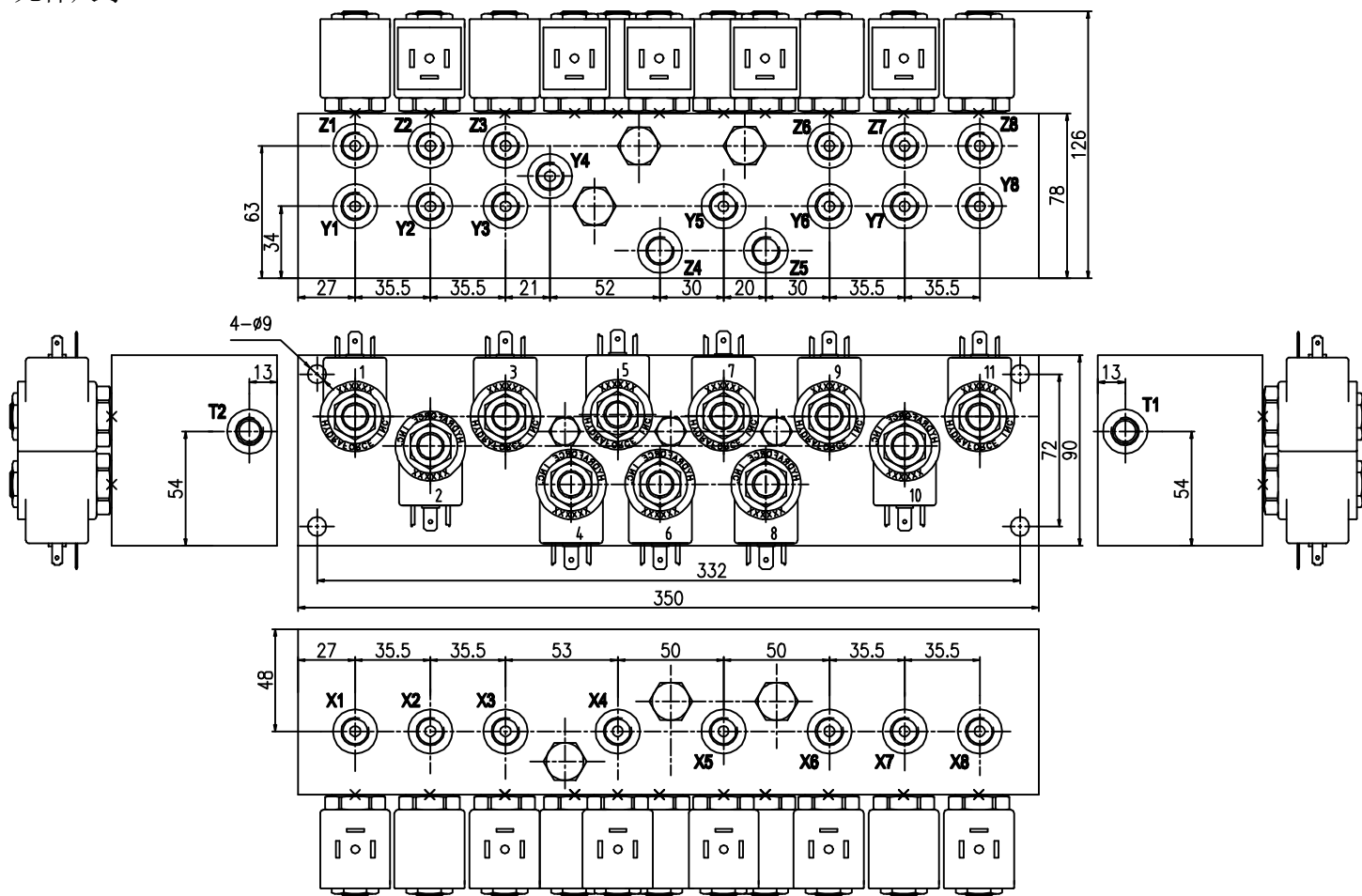
25

210

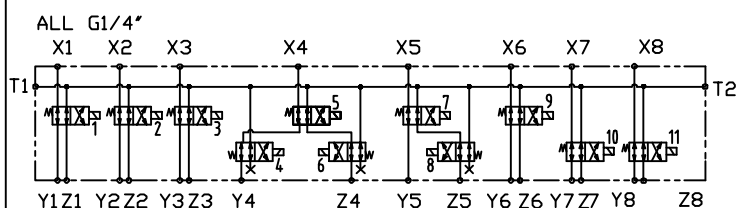
24VDC

1.6

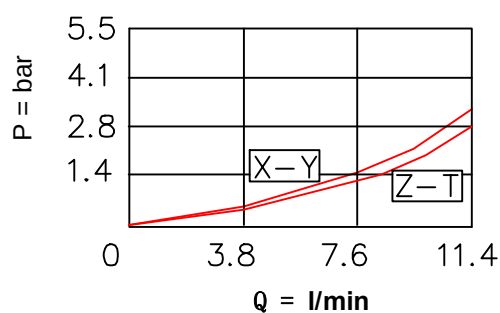
元件尺寸



液压油路图



压力降曲线



描述

所有油口G1/4"。

其它规格线圈请与销售人员联系。

可互换电磁阀芯：41 42 43
44 45 46

油液性能参数

工作温度：-40℃ ~ 90℃

油液要求清洁度：ISO4406 18/15级

油液黏度：7.4~420cSt

订货代码

电磁铁电压
(VDC)

最高工作压力
(bar)

最大工作流量
(l/min)

重量
(kg)

PT002-S

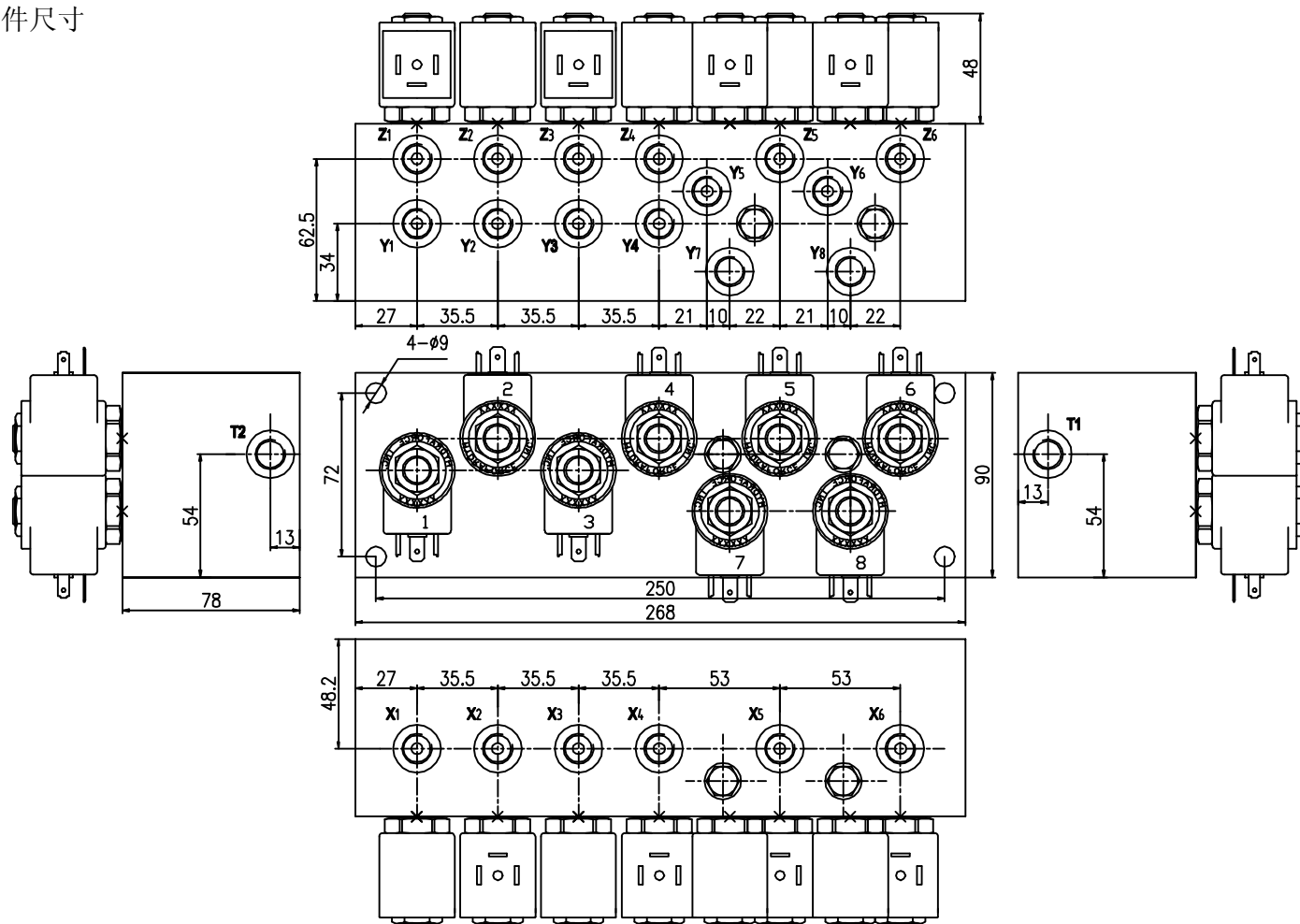
24

210

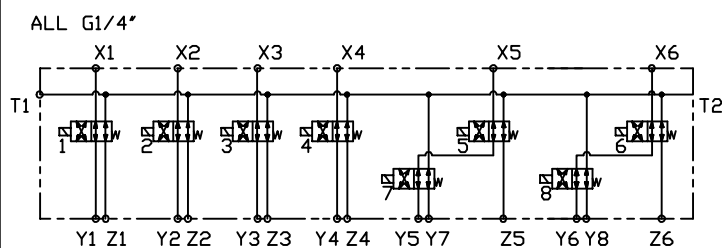
11

19.3

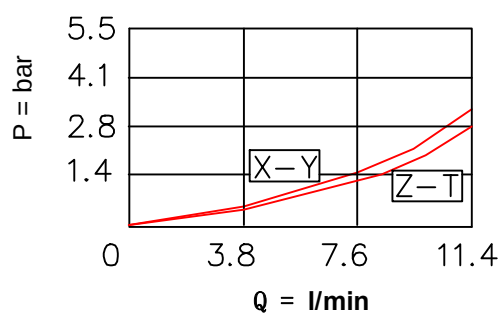
元件尺寸



液压油路图



压力降曲线



描述

所有油口G1/4"。

其它规格线圈请与销售人员联系。

可互换电磁阀芯：41 42 43 44 45 46

油液性能参数

工作温度：-40℃ ~ 90℃

油液要求清洁度：ISO4406 18/15级

油液黏度：7.4~420cSt

订货代码

电磁铁电压
(VDC)

最高工作压力
(bar)

最大工作流量
(l/min)

重量
(kg)

PT002-B-S

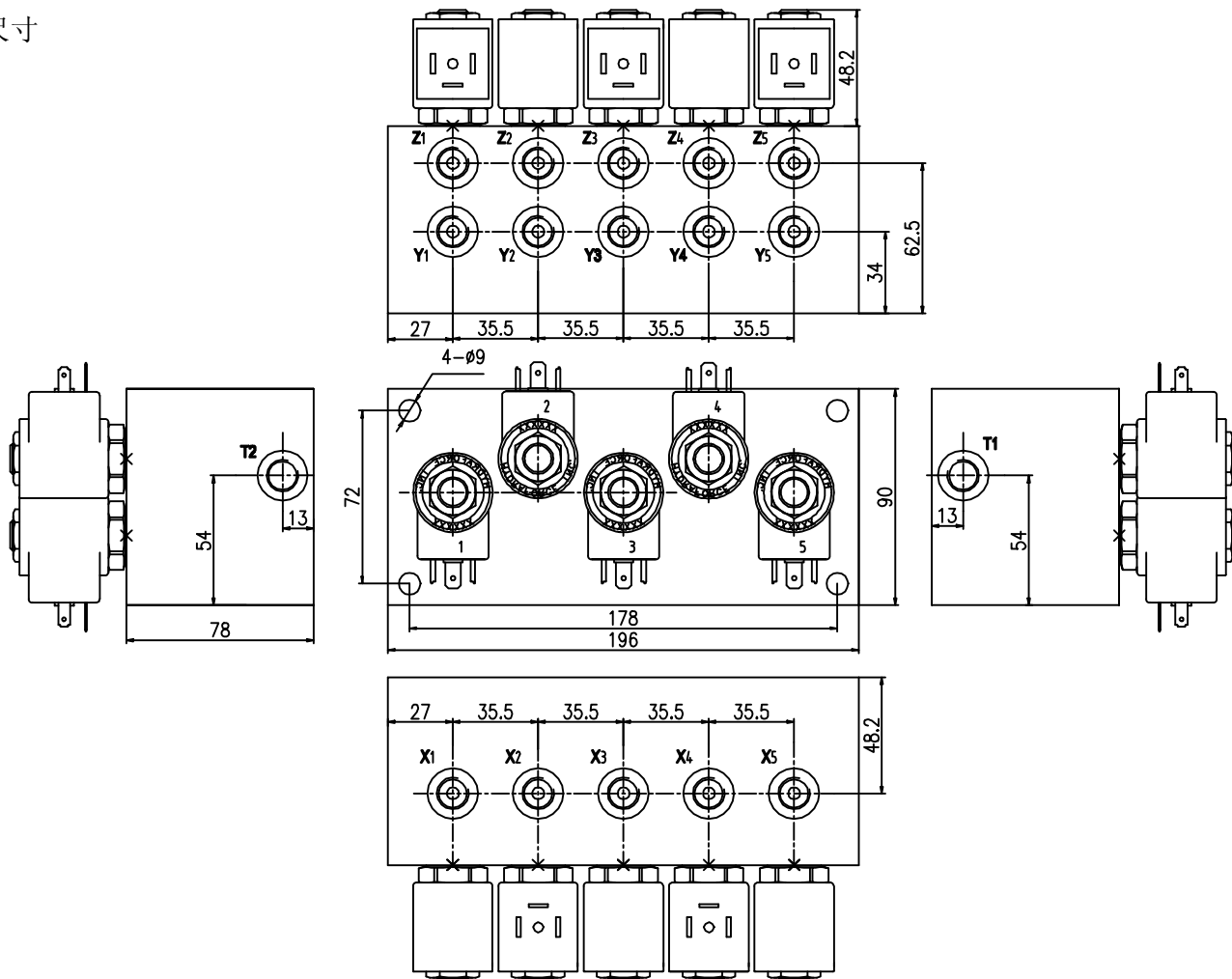
24

210

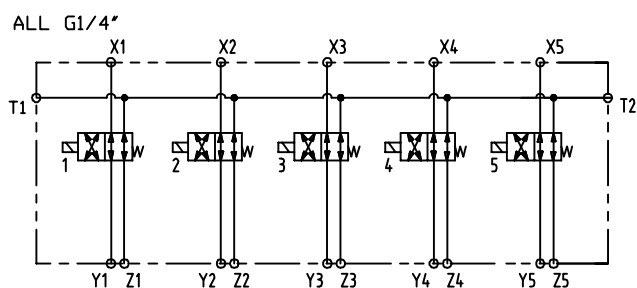
11

14.7

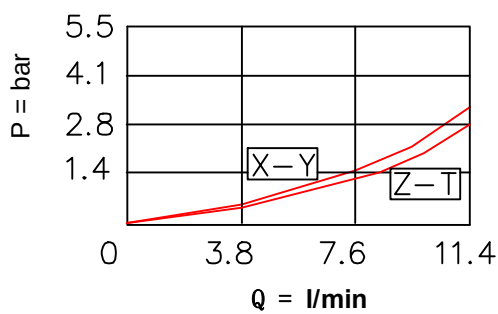
元件尺寸



液压油路图



压力降曲线



描述

所有油口G1/4"。

其它规格线圈请与销售人员联系。

可互换电磁阀芯: 41 42 43
44 45 46

油液性能参数

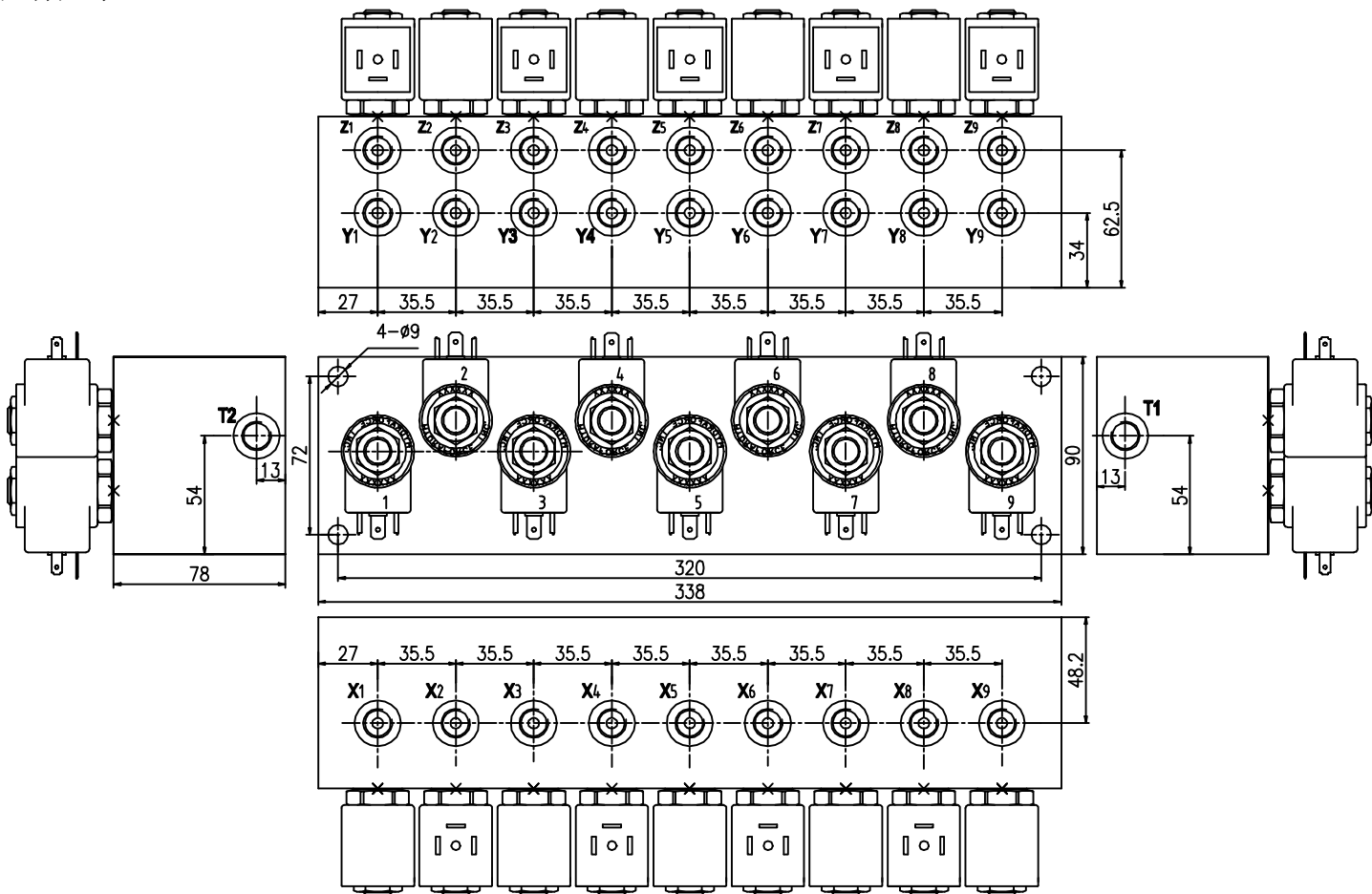
工作温度: -40℃ ~ 90℃

油液要求清洁度: ISO4406 18/15级

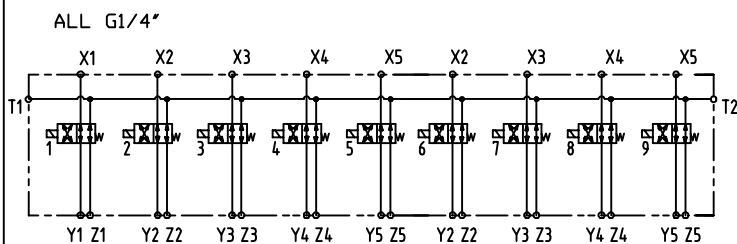
油液黏度: 7.4~420cSt

订货代码	电磁铁电压 (VDC)	最高工作压力 (bar)	最大工作流量 (l/min)	重量 (kg)
PT002-C-S	24	210	11	10.8

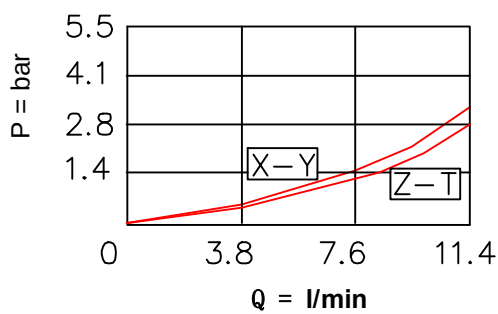
元件尺寸



液压油路图



压力降曲线



描述

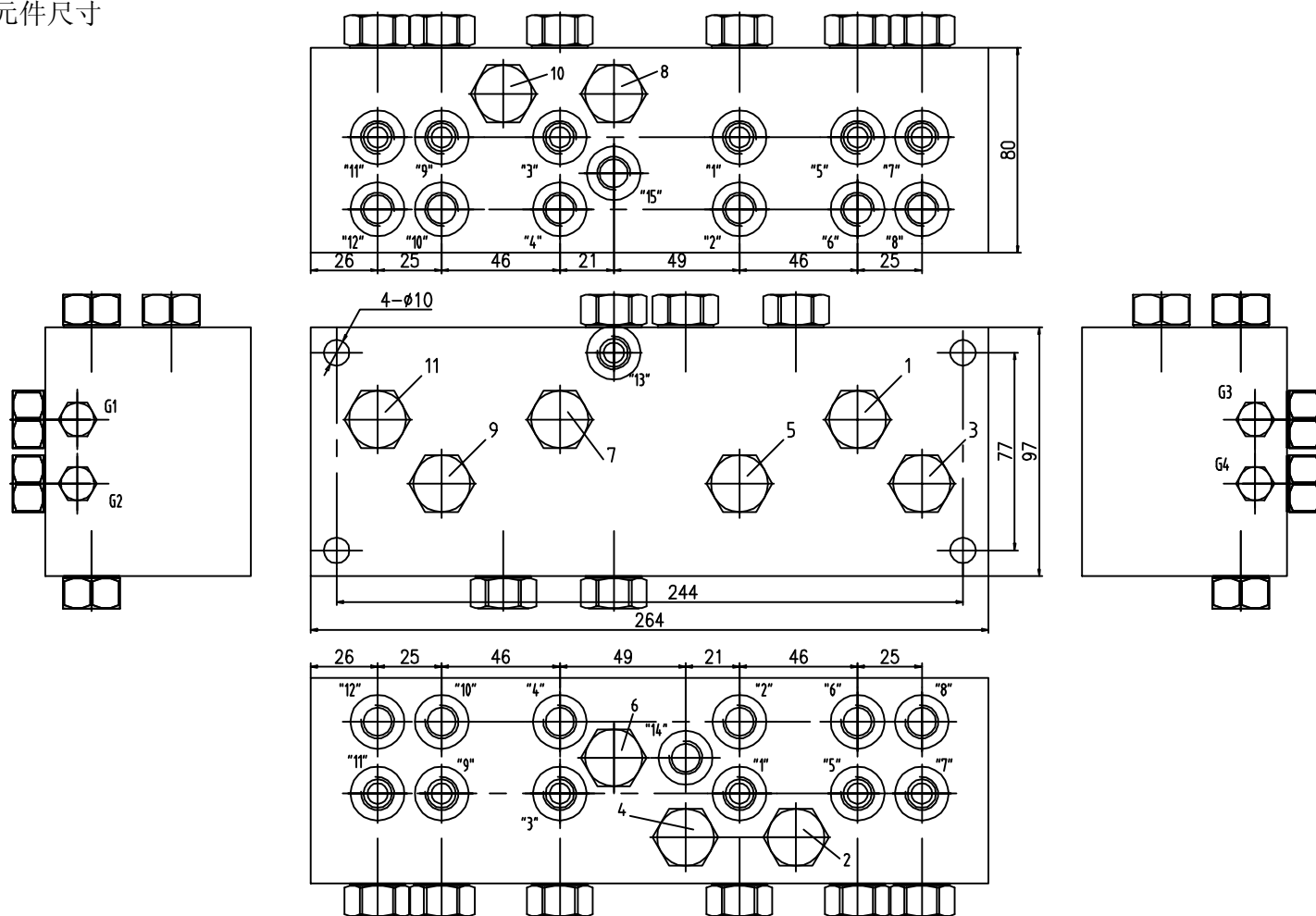
所有油口G1/4"。
其它规格线圈请与销售人员联系。
可互换电磁阀芯：41 42 43 44 45 46

油液性能参数

工作温度：-40℃ ~ 90℃
油液要求清洁度：ISO4406 18/15级
油液黏度：7.4~420cSt

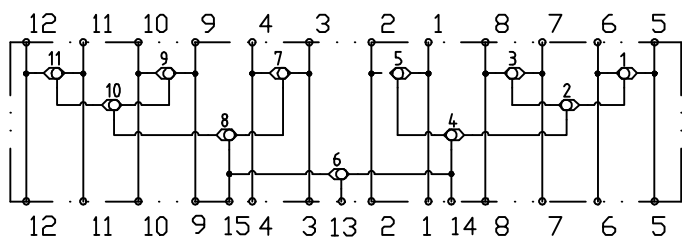
订货代码	电磁铁电压 (VDC)	最高工作压力 (bar)	最大工作流量 (l/min)	重量 (kg)
PT002-D-S	24	210	11	18.6

元件尺寸

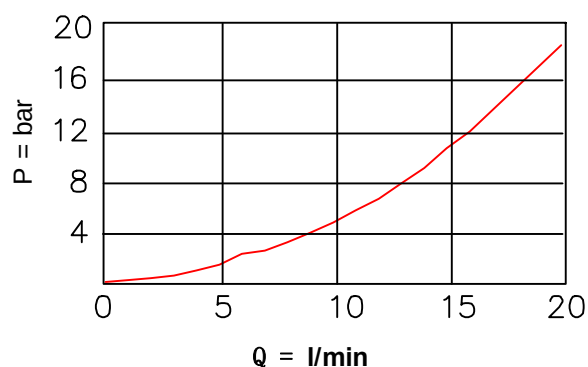


液压油路图

27-G1/4"



压力降曲线



描述

所有油口G1/4"。

油液性能参数

工作温度: -40℃ ~ 90℃
油液要求清洁度: IS04406 18/15级
油液黏度: 7.4~420cSt

订货代码

最高工作压力
(bar)

最大工作流量
(l/min)

重量
(kg)

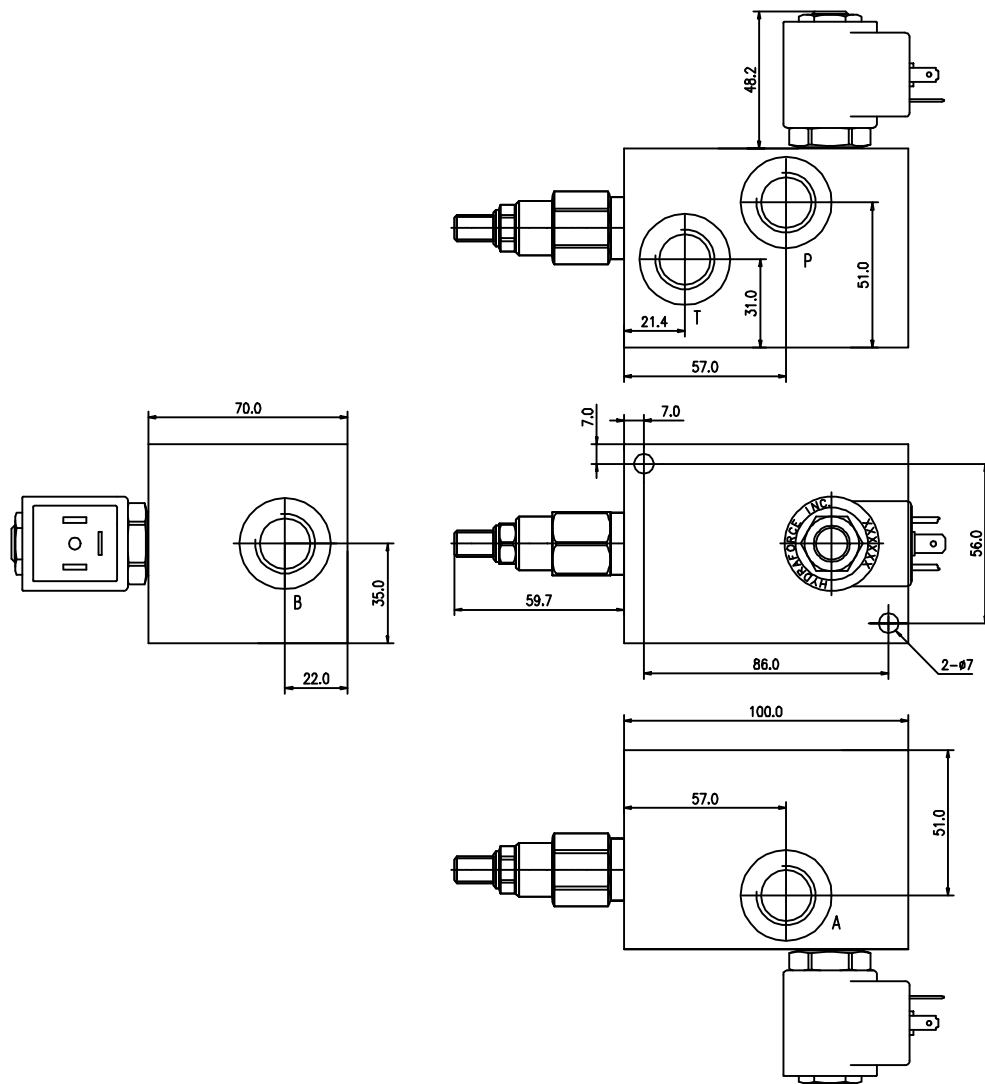
PT003-S

210

10

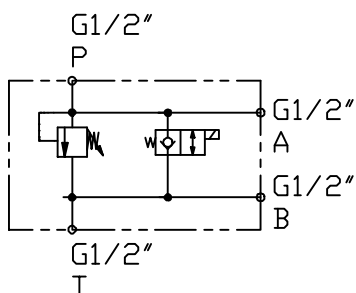
16.1

元件尺寸

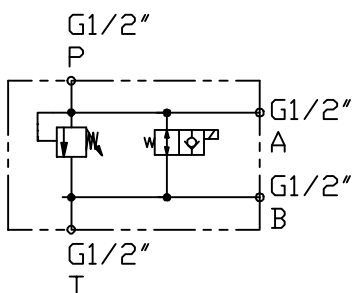


液压油路图

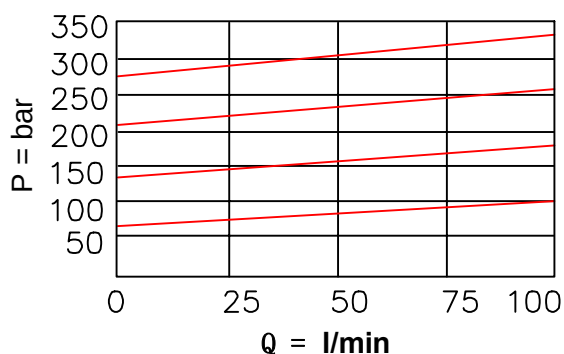
PT004-A-S



PT004-B-S



压力降曲线



描述

直动式溢流阀换向时间=2ms

T口可承受全压

其它规格线圈和调压范围请与销售人员联系。

油液性能参数

工作温度: -40℃ ~ 90℃

油液要求清洁度: ISO4406 18/15级

油液黏度: 7.4~420cSt

订货代码	调压范围 (bar)	出厂设定压力 (bar)	最高工作流量 (l/min)	最高工作压力 (bar)	重量 (kg)	电磁阀电压
PT004-A-S	35-210	40	50	350	3.7	24VDC
PT004-B-S	35-210	40	50	350	3.7	24VDC

Technical drawing of the PT005-D-5(A) pressure transmitter. The drawing includes a top view and three front/side views. The top view shows two hexagonal ports labeled M1 and M2, with dimensions C (width) and A (height). The front view on the left shows a single port labeled T2. The middle front view shows the front of the unit with a 3x3 array of mounting holes, labeled 8-ØD, and the model number PT005-D-5(A) and the brand name Profloat. The front view on the right shows a single port labeled T1. The side view on the far right shows the side of the unit with two ports labeled P1 and P2, and dimensions E (distance between ports), F (port radius), G (port height), and H (total height).

PT005-D-S (75)	70	90	150	11	75	50.8	23.8	G1/4"	G3/4"	G3/4" F2	20	∅24.99*3.53
PT005-D-S (90)	70	100	180	12.5	84	57.2	27.8	G1/4"	G3/4"	G1" F2	25	∅32.92*3.53
PT005-D-S (95.3)	70	100	193	12.5	95.3	66.7	31.8	G1/4"	G3/4"	G1 1/4" F2	31	∅37.69*3.53
PT005-D-S (102)	70	100	200	14.5	102	66.7	31.8	G1/4"	G3/4"	G1 1/4" F2	31	∅37.69*3.53
型号	A	B	C	D	E	F	G	M1、M2	T1、T2	P1、P2	H	0圈规格

路图

T1
G3/4"

M1
G1/4"

T2
G3/4"

M2
G1/4"

P1

P2

2-G3/4" F2

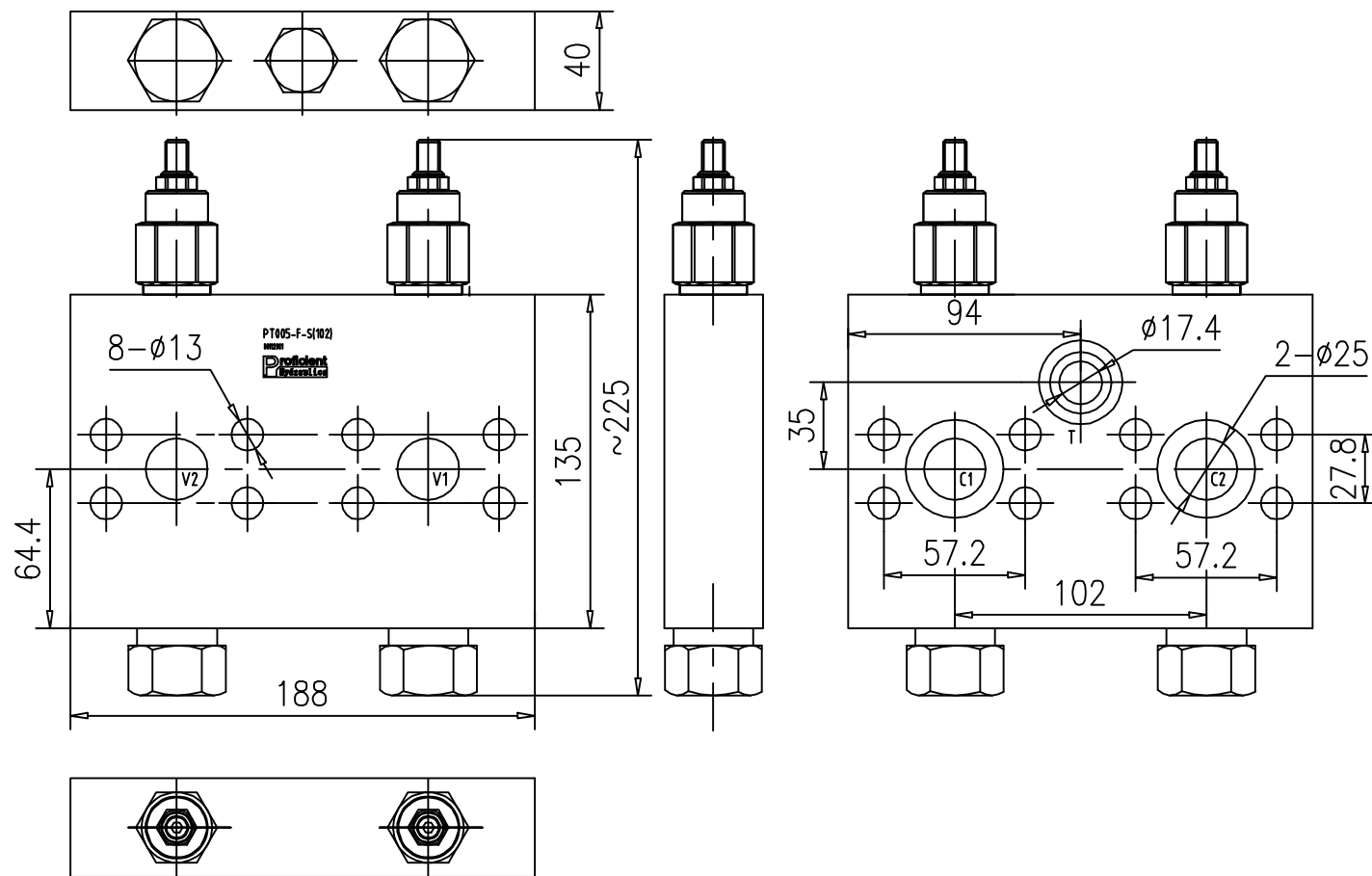
Graph showing the relationship between pressure drop P (bar) and flow rate Q (l/min) for a 1000 mm x 1000 mm x 100 mm plate. The pressure drop increases linearly with flow rate for each specified pressure drop value.

Flow rate Q (l/min)	Pressure drop P (bar) for 0.5 bar	Pressure drop P (bar) for 1.0 bar	Pressure drop P (bar) for 1.5 bar	Pressure drop P (bar) for 2.0 bar
0	0.5	1.0	1.5	2.0
50	0.75	1.25	1.75	2.25
100	1.0	1.5	2.0	2.5
150	1.25	1.75	2.25	2.75
200	1.5	2.0	2.5	3.0

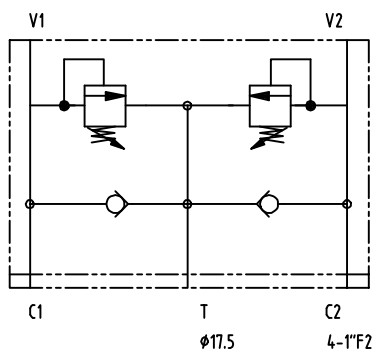
油液黏度: 7.4~420cSt

订货代码	调压范围 (bar)	出厂设定压力 (bar)	最高工作流量 (l/min)	最高工作压力 (bar)	重量 (kg)	单向阀开启压 力 (bar)
PT005-D-S (75)	70-420	350	200	420	7.4	0.3
PT005-D-S (90)	70-420	350	200	420	9.9	0.3
PT005-D-S (95.3)	70-420	350	200	420	10.6	0.3
PT005-D-S (102)	70-420	350	200	420	11	0.3

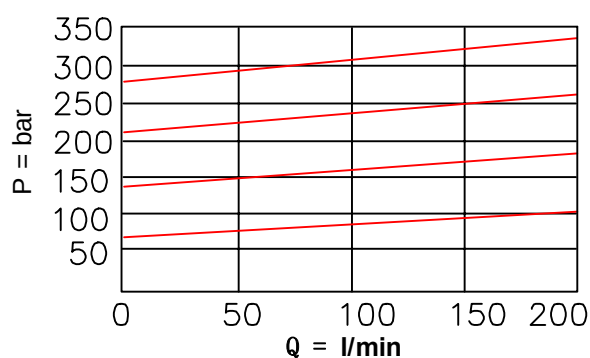
元件尺寸



液压油路图



溢流阀压力降曲线



描述

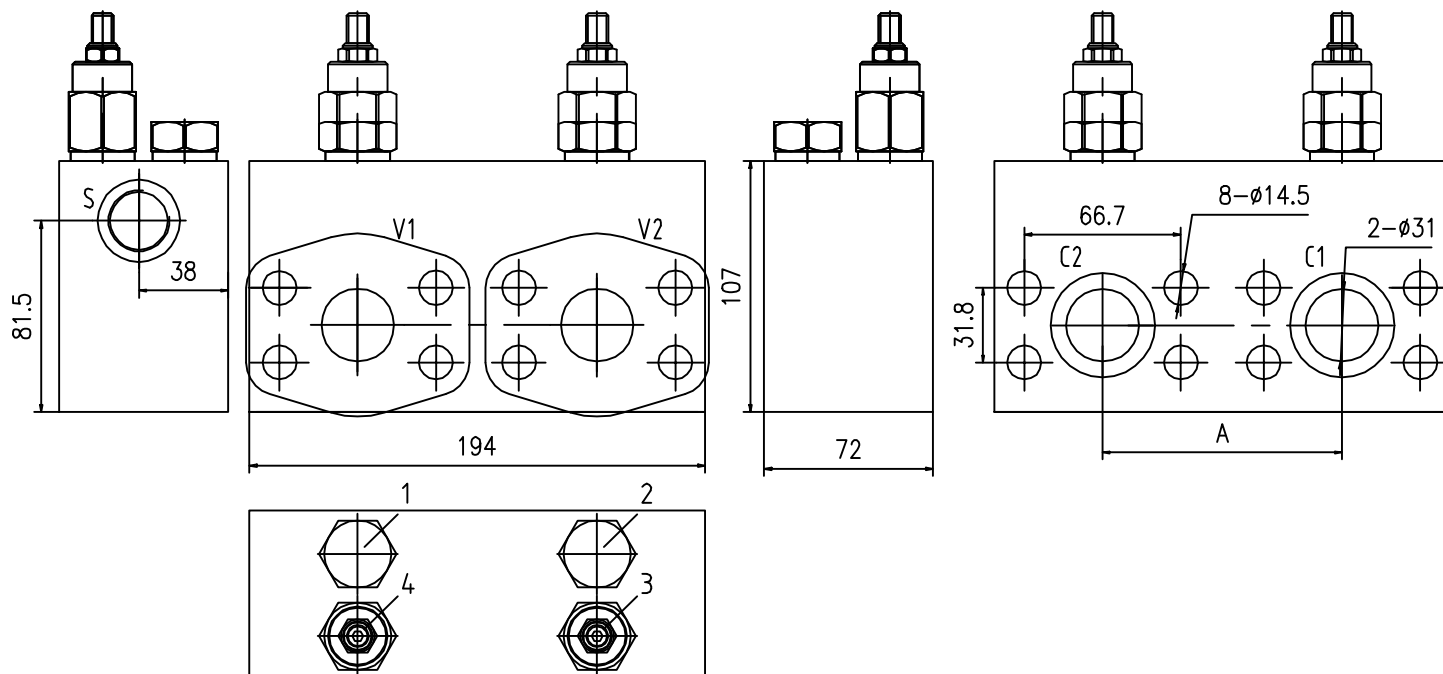
直动式溢流阀换向时间=2ms
T口可承受全压
其它调压范围请与销售人员联系。

油液性能参数

工作温度: $-40^{\circ}\text{C} \sim 90^{\circ}\text{C}$
油液要求清洁度: ISO4406 18/15级
油液黏度: 7.4~420cSt

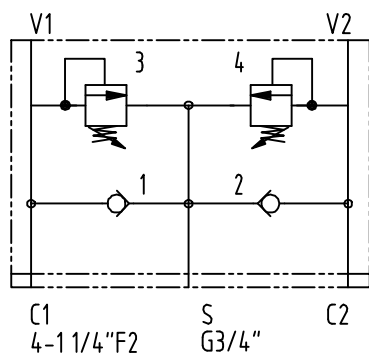
订货代码	调压范围 (bar)	出厂设定压力 (bar)	最高工作流量 (l/min)	最高工作压力 (bar)	重量 (kg)	单向阀开启压力 (bar)
PT005-F-S(102)	70-420	350	200	420	8	0.3

元件尺寸

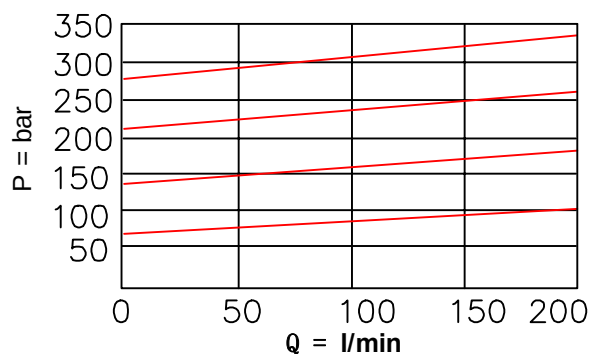


PT005-D-S (99)	99	ø37.69*3.53	适合于力士乐A2FE107, 125, 160, 180马达
PT005-D-S (102)	102	ø37.69*3.53	适合于林德HMF/V/R165, 210马达
型号	A	0圈规格	

液压油路图



溢流阀压力降曲线



描述

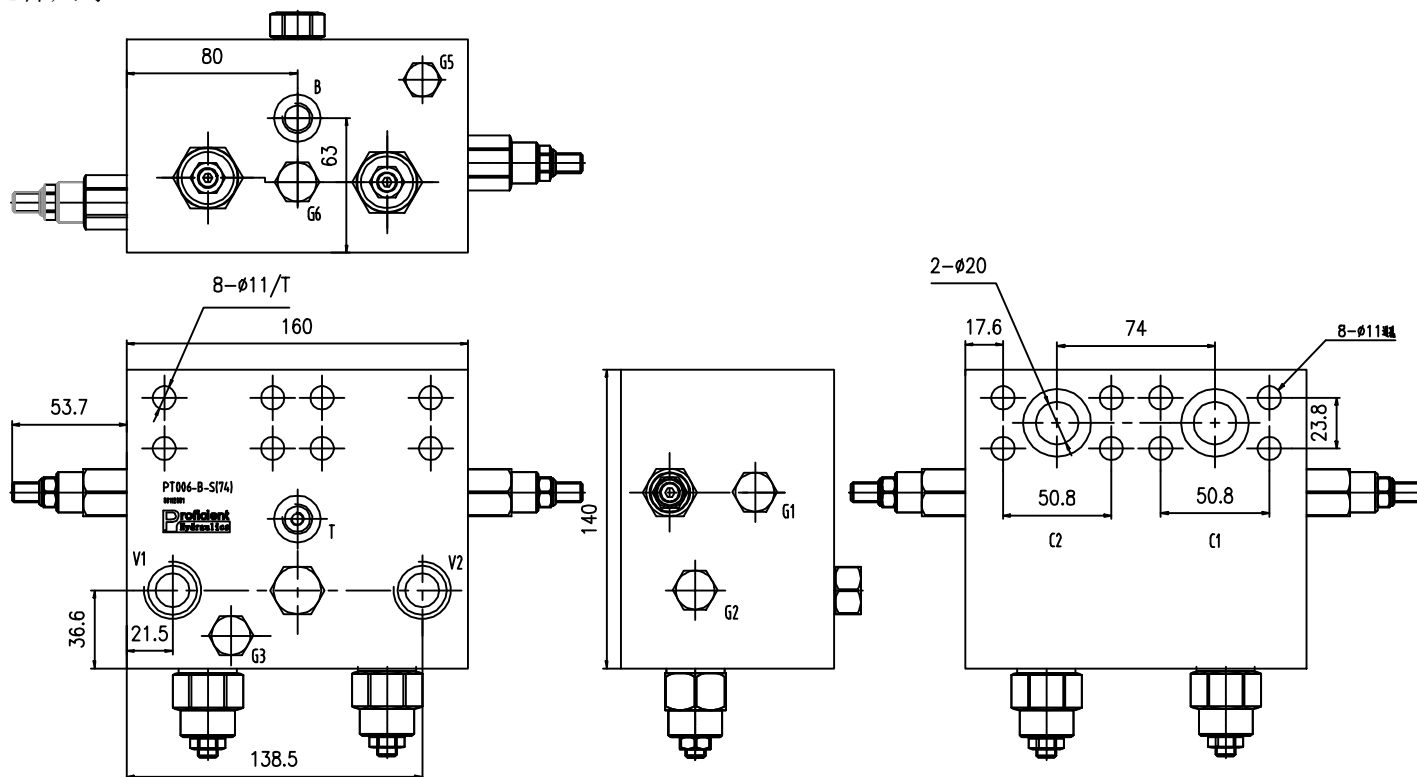
直动式溢流阀换向时间=2ms
T口可承受全压
其它调压范围请与销售人员联系。

油液性能参数

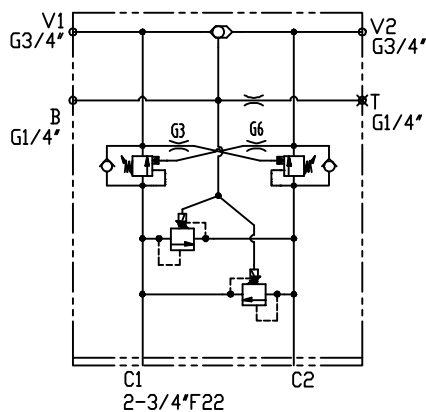
工作温度: -40℃ ~ 90℃
油液要求清洁度: IS04406 18/15级
油液黏度: 7.4~420cSt

订货代码	调压范围 (bar)	出厂设定压力 (bar)	最高工作流量 (l/min)	最高工作压力 (bar)	重量 (kg)	单向阀开启压力 (bar)
PT005-K-S (99)	70-420	350	200	420	11.7	0.3
PT005-K-S (102)	70-420	350	200	420	11.7	0.3

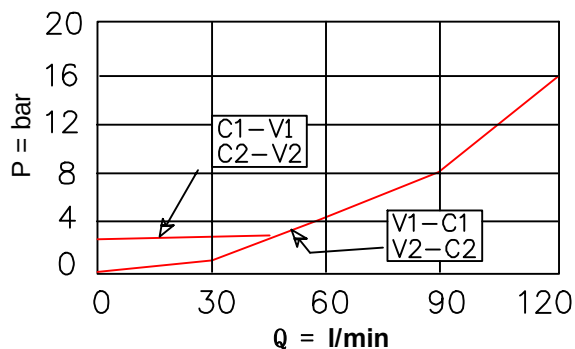
元件尺寸



液压油路图



压力降曲线



描述

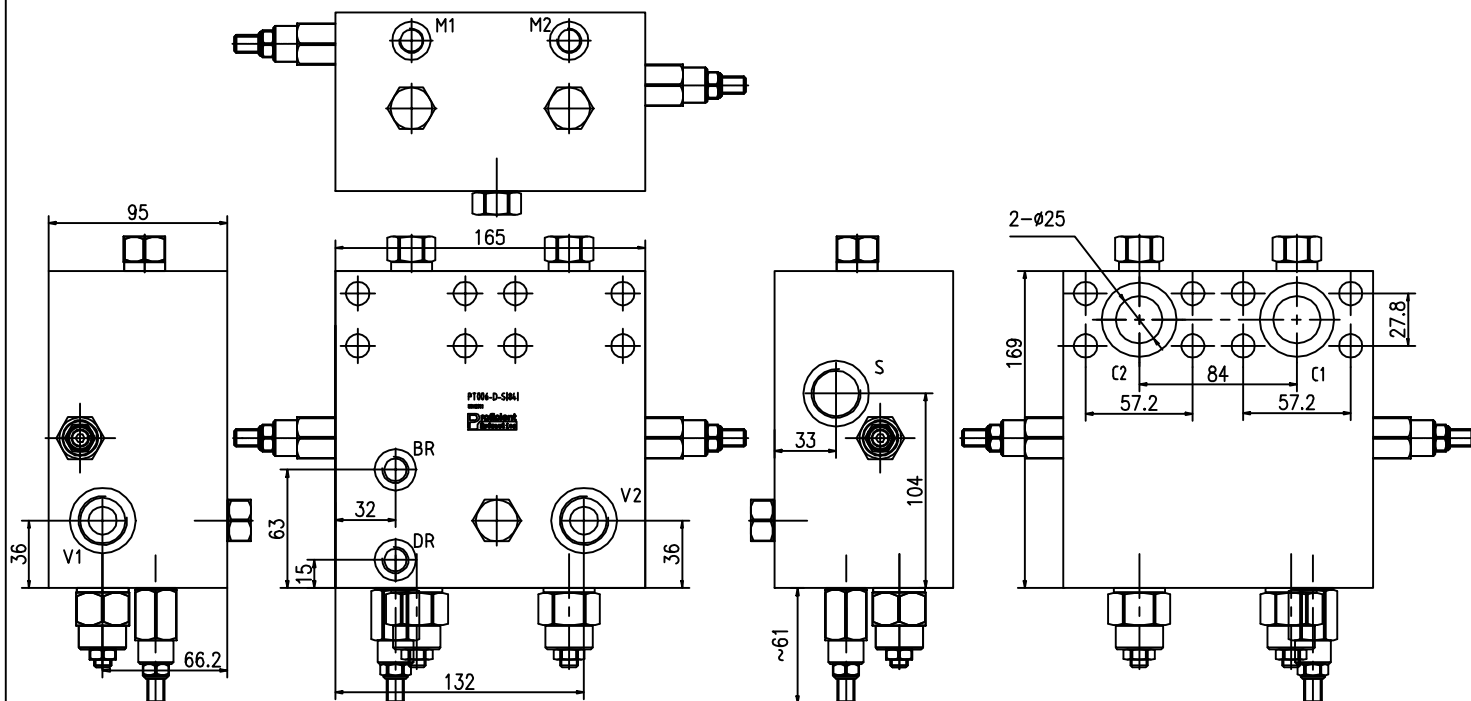
采用高压启动低压制动，使启动更快，制动更平稳。
平衡阀逆时针调节增大设定压。
O圈规格：Ø24.99*3.53
B口接制动油口。
适合于林德HMF/V/R55马达和力士乐A2FE45, 56, 63马达

油液性能参数

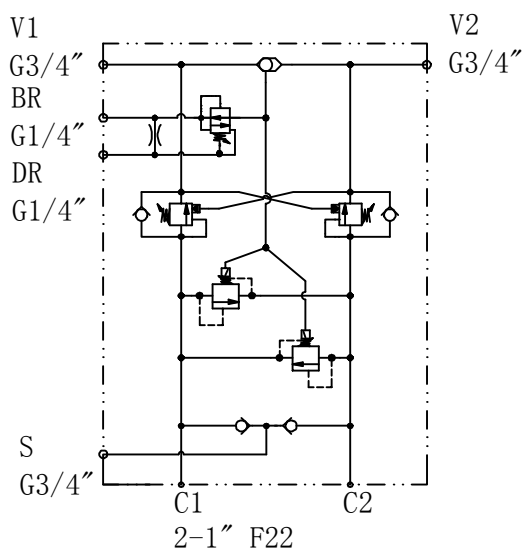
工作温度：-40℃ ~ 90℃
油液要求清洁度：ISO4406 18/15级
油液黏度：7.4~420cSt

订货代码	平衡阀芯调压范围 (bar)	制动压力调节范围 (bar)	最高工作压力 (bar)	最大工作流量 (l/min)	重量 (kg)
PT006-B-S	70-420	7-210	420	120	17.6

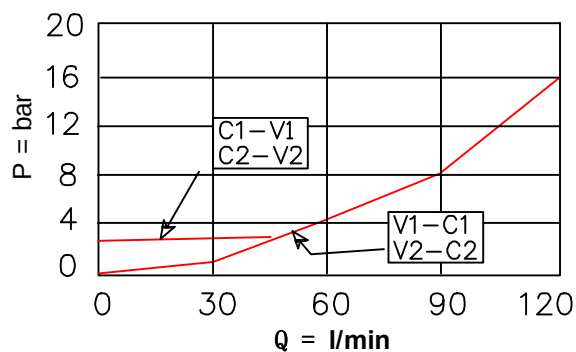
元件尺寸



液压油路图



压力降曲线



描述

采用高压启动低压制动，使启动更快，制动更平稳。
平衡阀逆时针调节增大设定压。
BR口接制动油口，DR口直接回油箱。
O圈规格：Ø32.92*3.53。
适合于林德HMF/V/R55马达和力士乐A2FE45, 56, 63马达

油液性能参数

工作温度：-40℃ ~ 90℃
油液要求清洁度：ISO4406 18/15级
油液黏度：7.4~420cSt

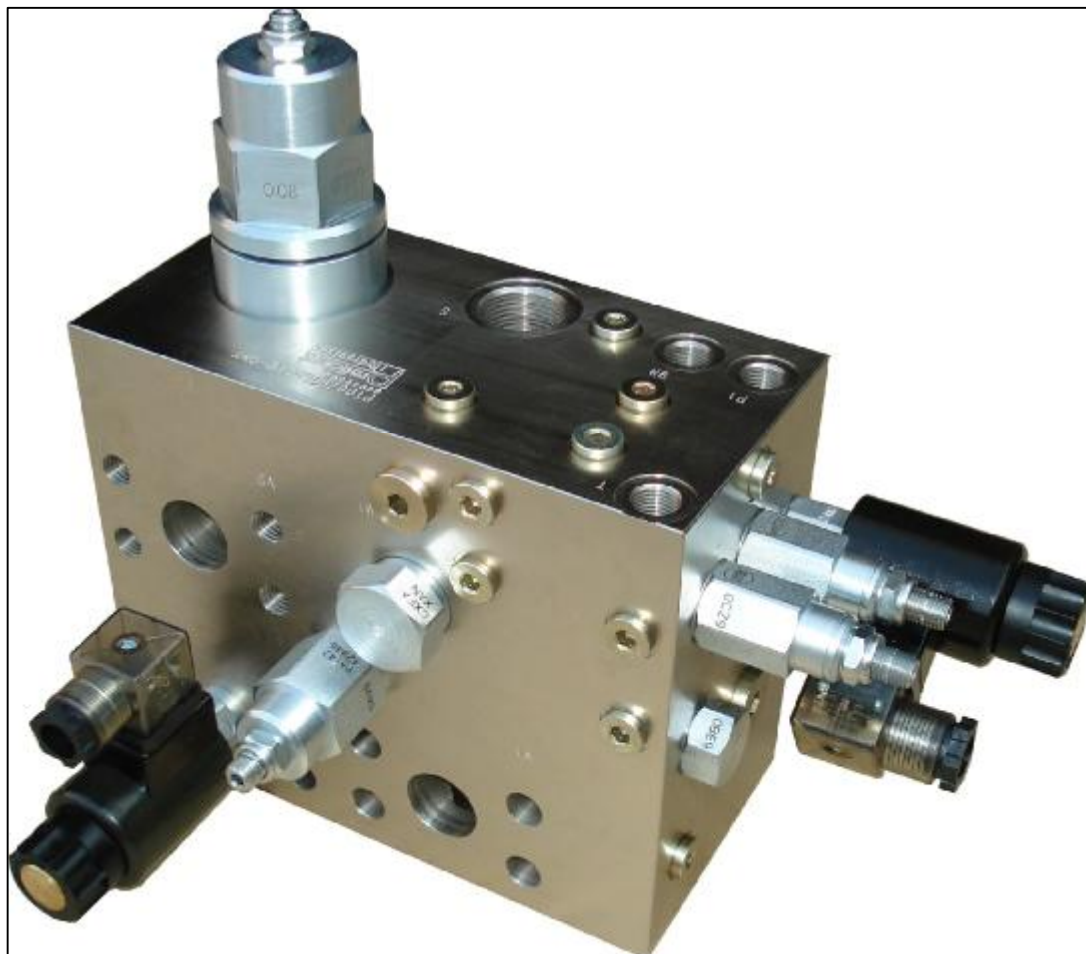
订货代码	平衡阀芯调压范围 (bar)	制动压力调节范围 (bar)	最高工作压力 (bar)	最大工作流量 (l/min)	重量 (kg)
PT006-D-S (84)	70-420	7-210	420	120	20.8

旋挖钻机主卷扬平衡阀

通径25和30

工作压力350/420 bar

最大流量至480 L/min



特性

- 结构紧凑, 节省安装空间
- 经过特殊的优化组合, 更显产品特色
- 采用最具领先的美国SUN阀芯, 性能卓越
- 特殊的制动回路设计, 更好的制动器启闭调控功能
- 可调式截断阀, 避免回油压力损失干扰制动
- 可调式抗冲击阀, 可降低主卷抖土时的压力冲击
- 抗背压阀芯可以有效避免低速压力波动
- 标准的SAE油口设计, 可直接安装在马达贴面上, 在特殊需要的情况下, 也可根据客户需要调整贴面设计

青岛普菲斯特电液技术有限公司

青岛市湖南路55号贝蒙特大厦10楼D户 (266001)

电话: 0532-89692688/82876915 传真: 0532-82876939

电子邮件: liu5389_cn@163.com

订货型号

PT007		B	G	L	—		B	—	G	N	Y
-------	--	---	---	---	---	--	---	---	---	---	---

平衡阀类型

B	透大气型平衡阀

导压比

G	B型5:1, A型4.5:1, 标准型

对称布置

L	平衡阀在C2口
R	平衡阀在C1口

油口尺寸选择

代码	C1、C2	V1、V2	S	P1、BR、T、M1、M2
01	A2FE80, 90, HMF/V/R75, 105, 135	SAE 1" 6000PSI	G3/4"	G1/4"
04	HMV/R165, 210	SAE 1 1/4" 6000PSI	G3/4"	G1/4"
05	A2FE107, 125, 160, 180	SAE 1 1/4" 6000PSI	G3/4"	G1/4"

抗冲阀

Y	带抗冲阀

油封

N	丁晴橡胶, 标准型
V	氟橡胶

调压范围

G	平衡阀额定溢流压力最高420bar

技术参数

参数表	
公称流量	480 L/min
最高工作压力	J、C型：350 bar G型：420 bar
油液要求清洁度	ISO4406 18/15级
工作温度	-40℃ ～ 90℃
电磁阀消耗功率	22 Watts
电磁铁供电电压	24 VDC
油液黏度	7.4～420cSt
重量(约)	01 ～ 02: 26kg 03 ～ 05: 29kg

先导比选择

5:1, 和4.5:1, 标准型

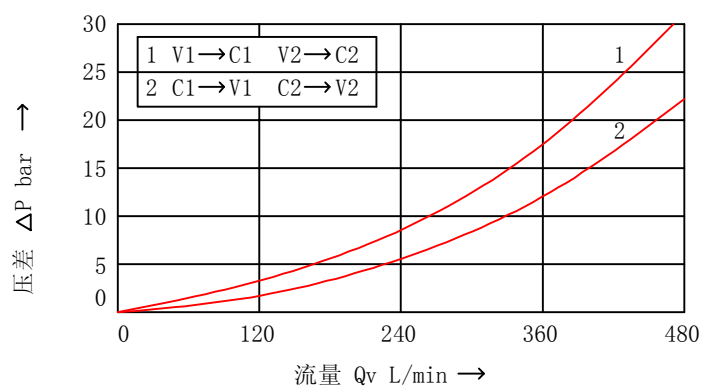
适用于负载变化较大的应用。

先导压力计算公式:

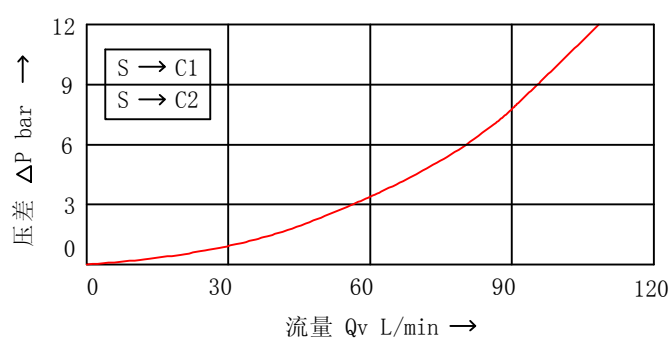
$$\text{先导压力 (bar)} = \frac{\text{溢流压力设置 (bar)} - \text{负载压力 (bar)}}{\text{先导比}}$$

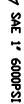
特性曲线

压力降曲线

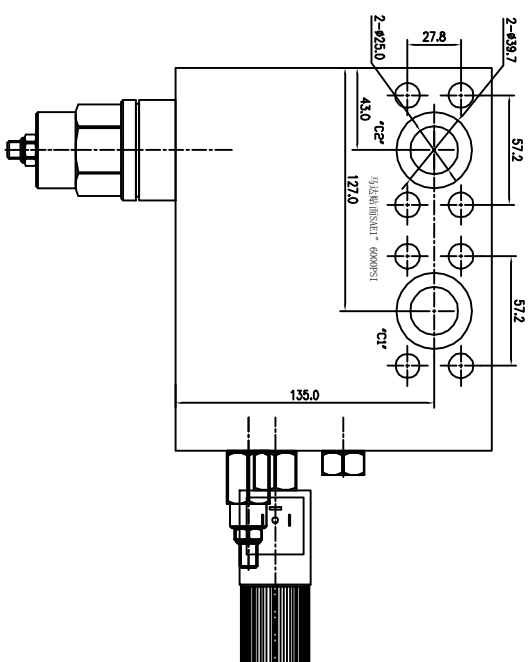
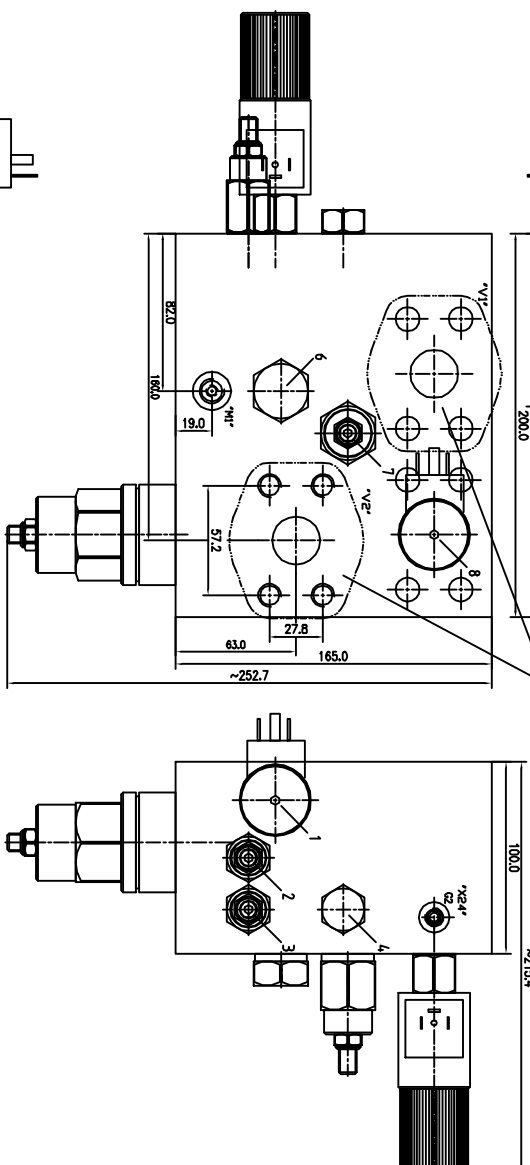
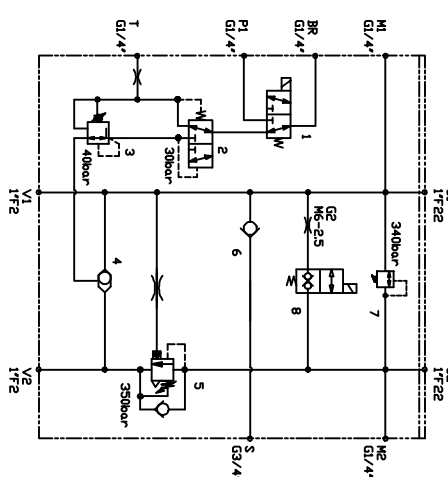


补油特性曲线





序号	名称	调试范围
1	三位三通电磁阀	
2	电磁阀	3.5~105bar
3	减压阀	3.5~105bar
4	换向阀	
5	平衡阀	~420bar
6	单向阀	
7	溢流阀	~420bar



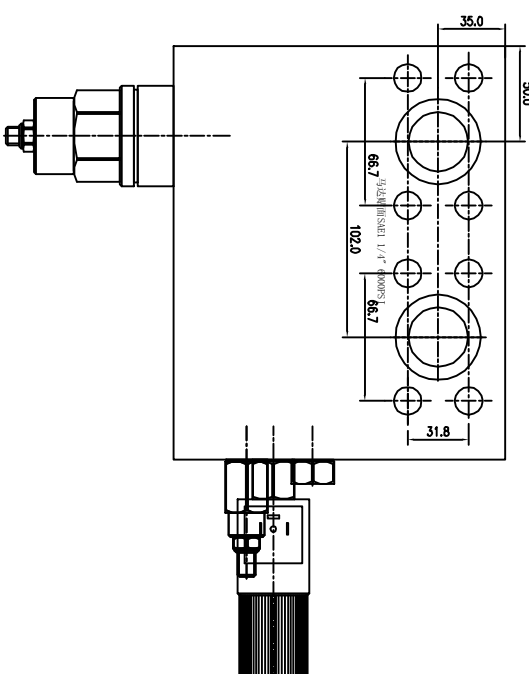
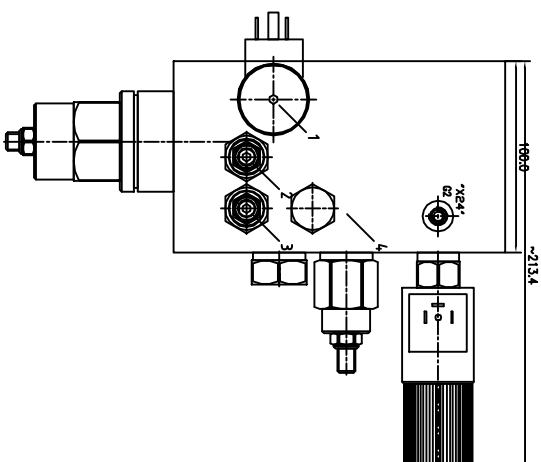
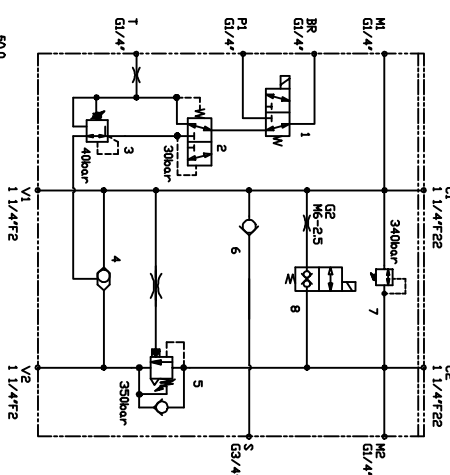
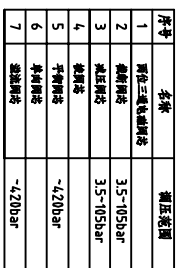
1. 工作温度: $-40^{\circ}\text{C} \sim 90^{\circ}\text{C}$

2. 油漆要求清洁度: ISO4046 16/15级
3. 油漆黏度: 7.4~420cSt
4. 工作压力: 350 bar
5. 工作流量: 480 l/min
6. 适合于马达型号: A2FE80, 90, HNF/V/R75, 105, 135

1. BR口为制动器控制口

2. P1口为外控压力油口, 电源接通电, 外控压力起作用, 断电内控压力起作用
3. M1、M2口为Y1、Y2测压点
4. T1口需要接回油
5. S1口为补油口
6. 阻尼在O2口和T1口处, 可拆卸, 内六角扳手

[illegible]

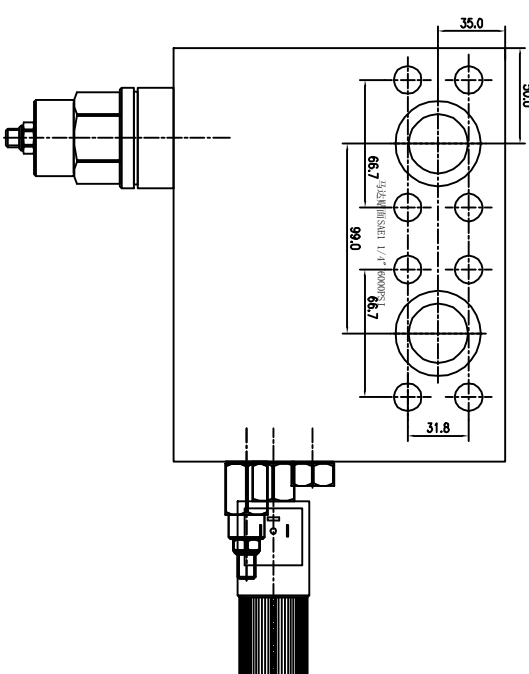
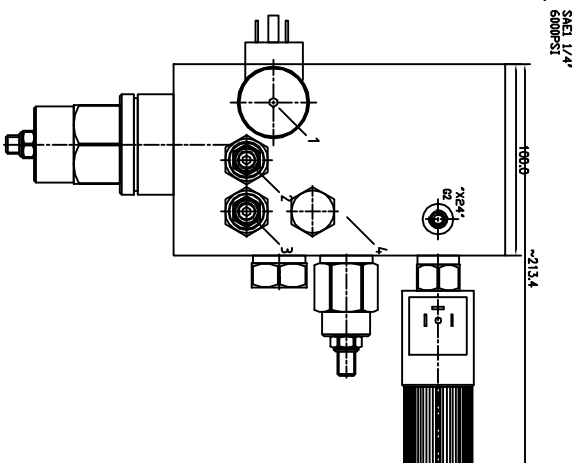
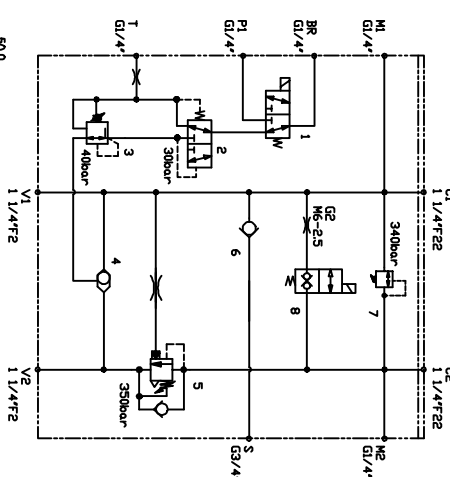
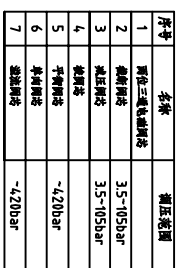


- 使用说明:**
1. 工作温度: -40℃ ~ 90℃
 2. 油漆要求清洁度: ISO4406 18/15级
 3. 油漆粘度: 7.4~120cSt
 4. 工作压力: 350 bar
 5. 工作流量: 480 l/min
 6. 适合于马达型号: HMV/RI65, 210

明:

1. 缸口为前液器控制口
2. 缸口为外控压力油口，电磁铁通电，外控压力起作用
3. M₁、M₂口为Y₁、Y₂测压点
4. 缸口需要接回油
5. S口为补油口
6. 缸底在缸口和缸口处，可拆卸，内六方为扳手

[illegible]

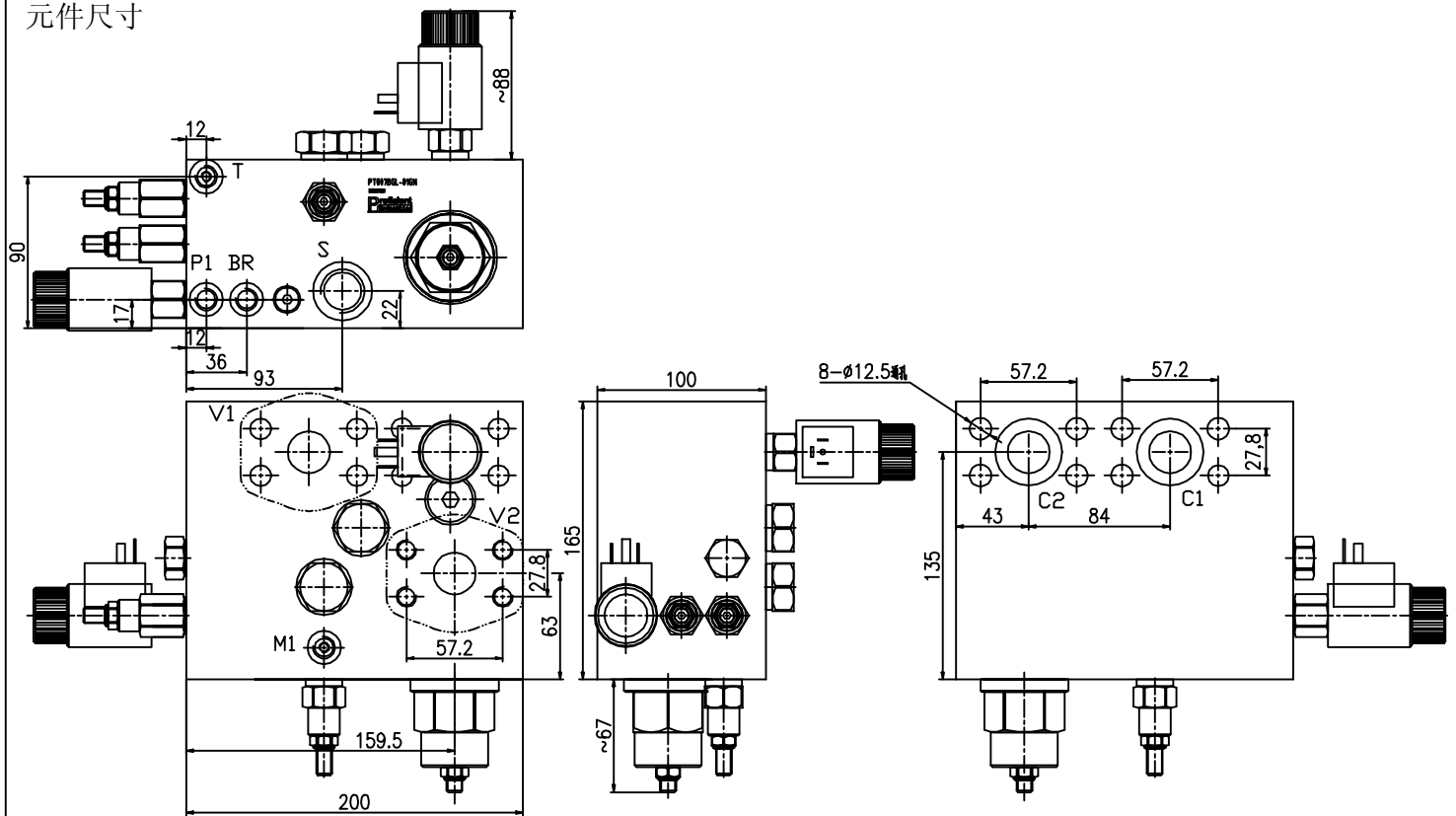


- 使用说明:
1. 工作温度: $-40^{\circ}\text{C} \sim 90^{\circ}\text{C}$
 2. 油液要求清洁度: ISO4406 18/15级
 3. 油液粘度: $7.4 \sim 120\text{cSt}$
 4. 工作压力: 350 bar
 5. 工作流量: 480 l/min
 6. 适合于马达型号: A2FE107, 125, 160, 180

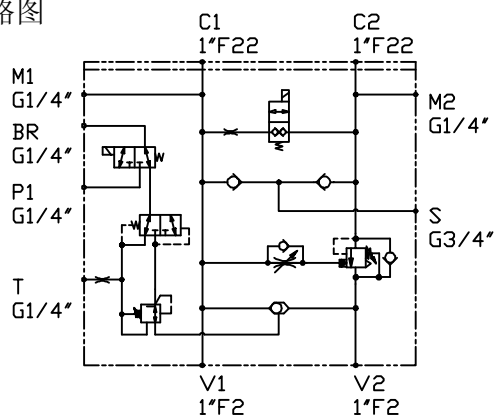
1. 限口为制动器控制口
2. P1口为外控压力油口，电磁阀通电，外控压力起作用
3. M1、M2口为1、2测压点
4. A1口需要接回油。
5. SD为补油口
6. 阻风在B1口和C1处，可拆卸，内六方扳手

[illegible]

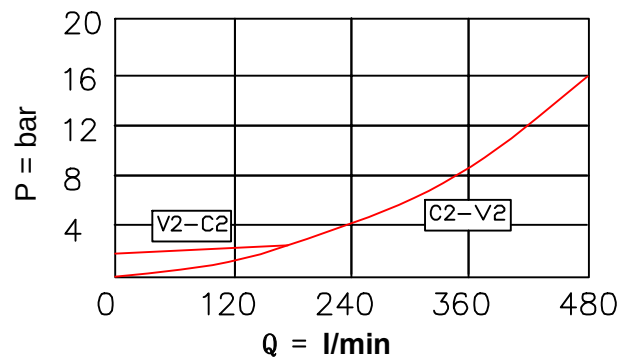
元件尺寸



液压油路图



压力降曲线



描述

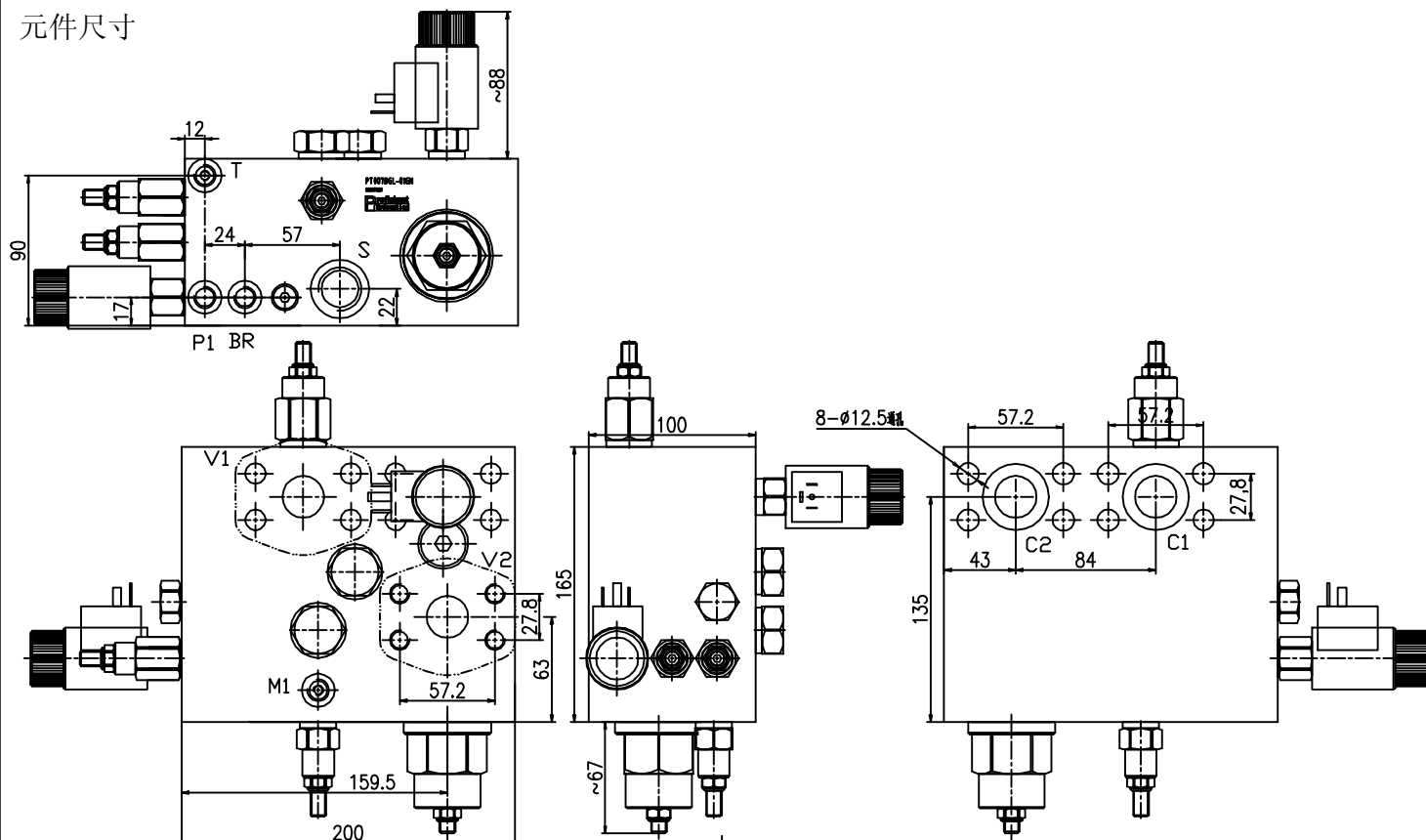
注意V2进油时为提绳。
平衡阀逆时针调节增大设定压。
O圈规格： $\varnothing 32.92 \times 3.53$ 。
S口接补油，BR口接制动器控制口，M1、M2口为V1、V2测压点。
T口直接回油，T口初始没加阻尼，需要阻尼请与销售人员联系。
P1口为外控压力油口。
适合于林德HMF/V/R75, 105, 135马达，力士乐A2FE80, 90马达。

油液性能参数

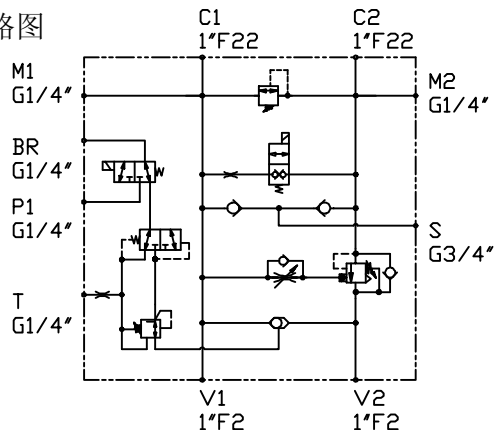
工作温度： $-40^{\circ}\text{C} \sim 90^{\circ}\text{C}$
油液要求清洁度：ISO4406 18/15级
油液黏度：7.4~420cSt

订货代码	截断阀调压范围(bar)	减压阀调压范围(bar)	平衡阀调压范围(bar)	最高工作压力(bar)	最大工作流量(l/min)	单向阀开启压(bar)	重量(kg)
PT007AGL-01JN	3.5-105	3.5-105	140-350	350	480	0.3	25.9

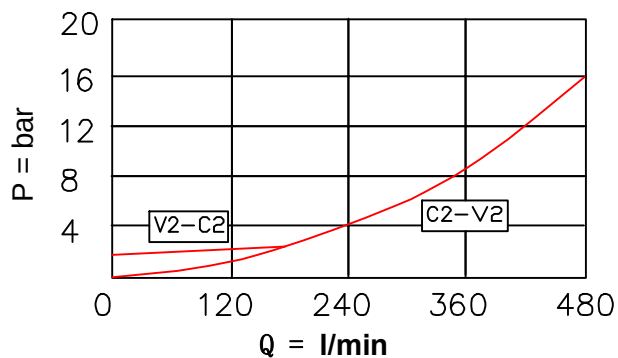
元件尺寸



液压油路图



压力降曲线



描述

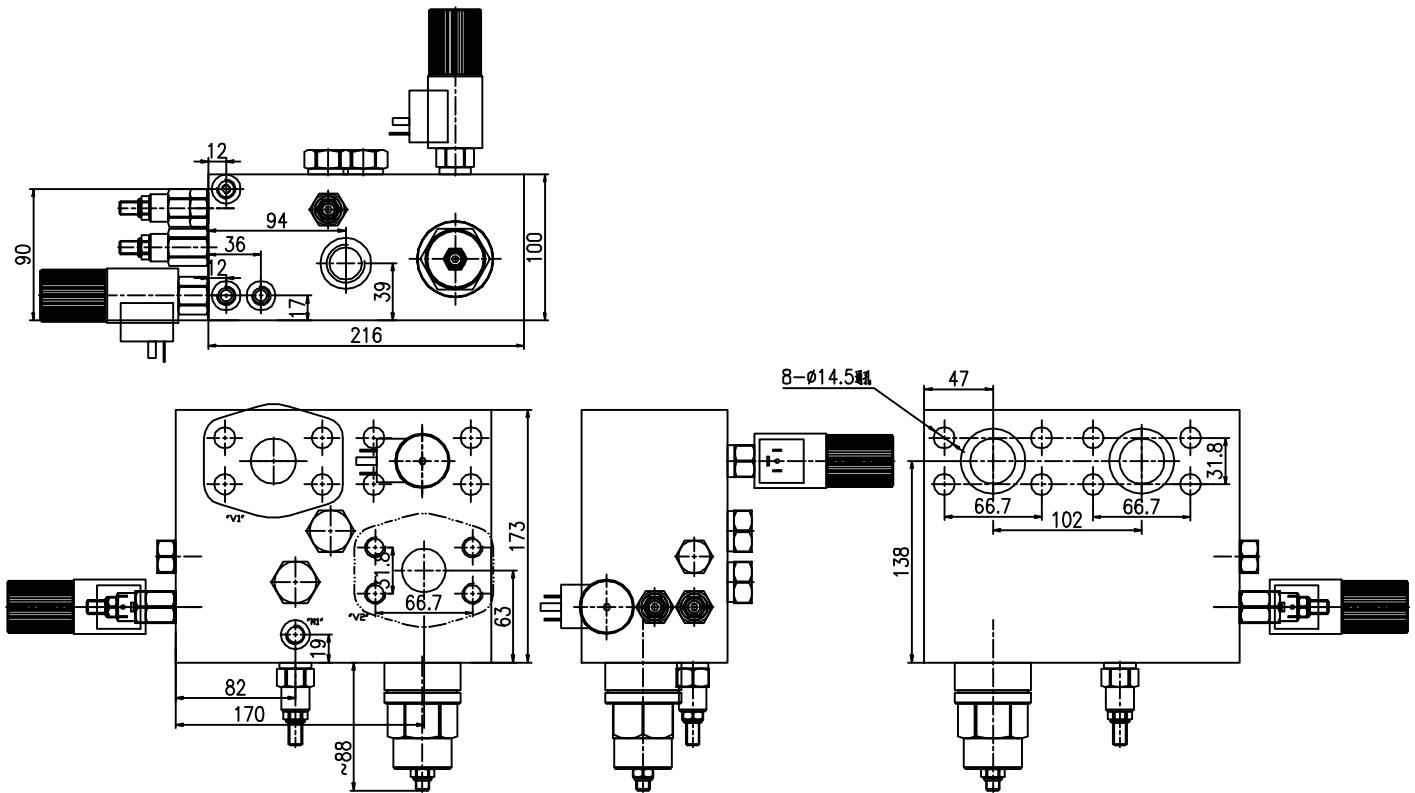
注意V2进油时为提绳。
平衡阀逆时针调节增大设定压。
O圈规格： $\varnothing 32.92 \times 3.53$ 。
S口接补油，BR口接制动器控制口，M1、M2口为V1、V2测压点。
T口直接回油，T口初始没加阻尼，需要阻尼请与销售人员联系。
P1口为外控压力油口。
适合于林德HMF/V/R75, 105, 135马达, 力士乐A2FE80, 90马达。

油液性能参数

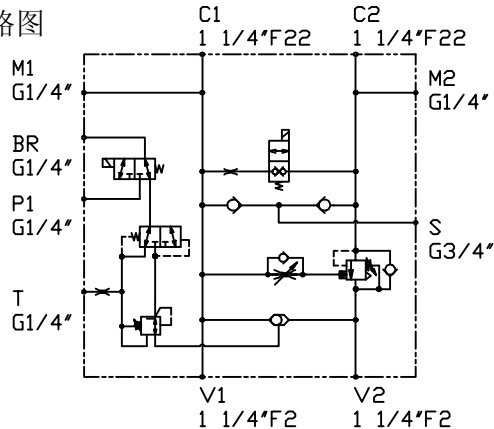
工作温度：-40℃ ~ 90℃
油液要求清洁度：ISO4406 18/15级
油液黏度：7.4~420cSt

订货代码	截断阀调压范围 (bar)	减压阀调压范围 (bar)	平衡阀调压范围 (bar)	抗冲阀调压范围 (bar)	最高工作压力 (bar)	最大工作流量 (l/min)	单向阀开启压 (bar)	重量 (kg)
PT007AGL-01JNY	3.5-105	3.5-105	140-350	140-420	350	480	0.3	25.9

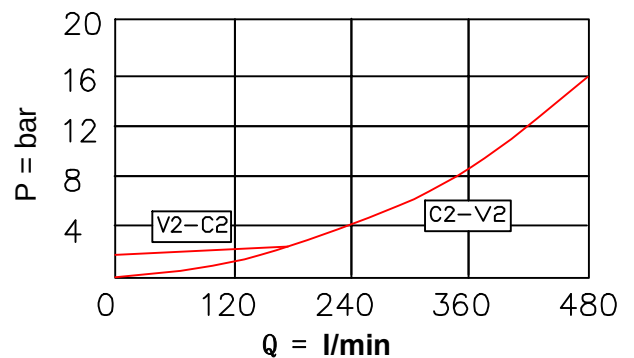
元件尺寸



液压油路图



压力降曲线



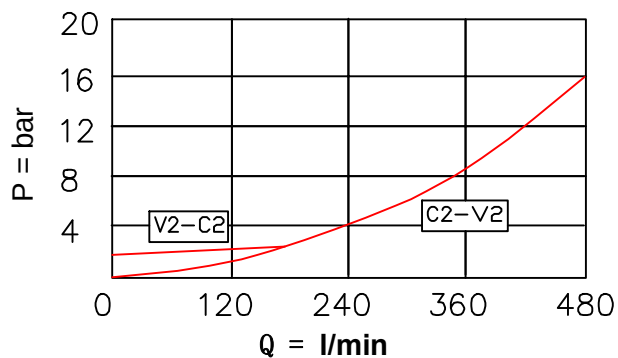
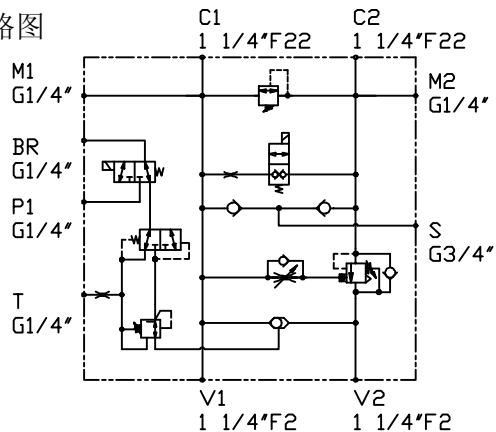
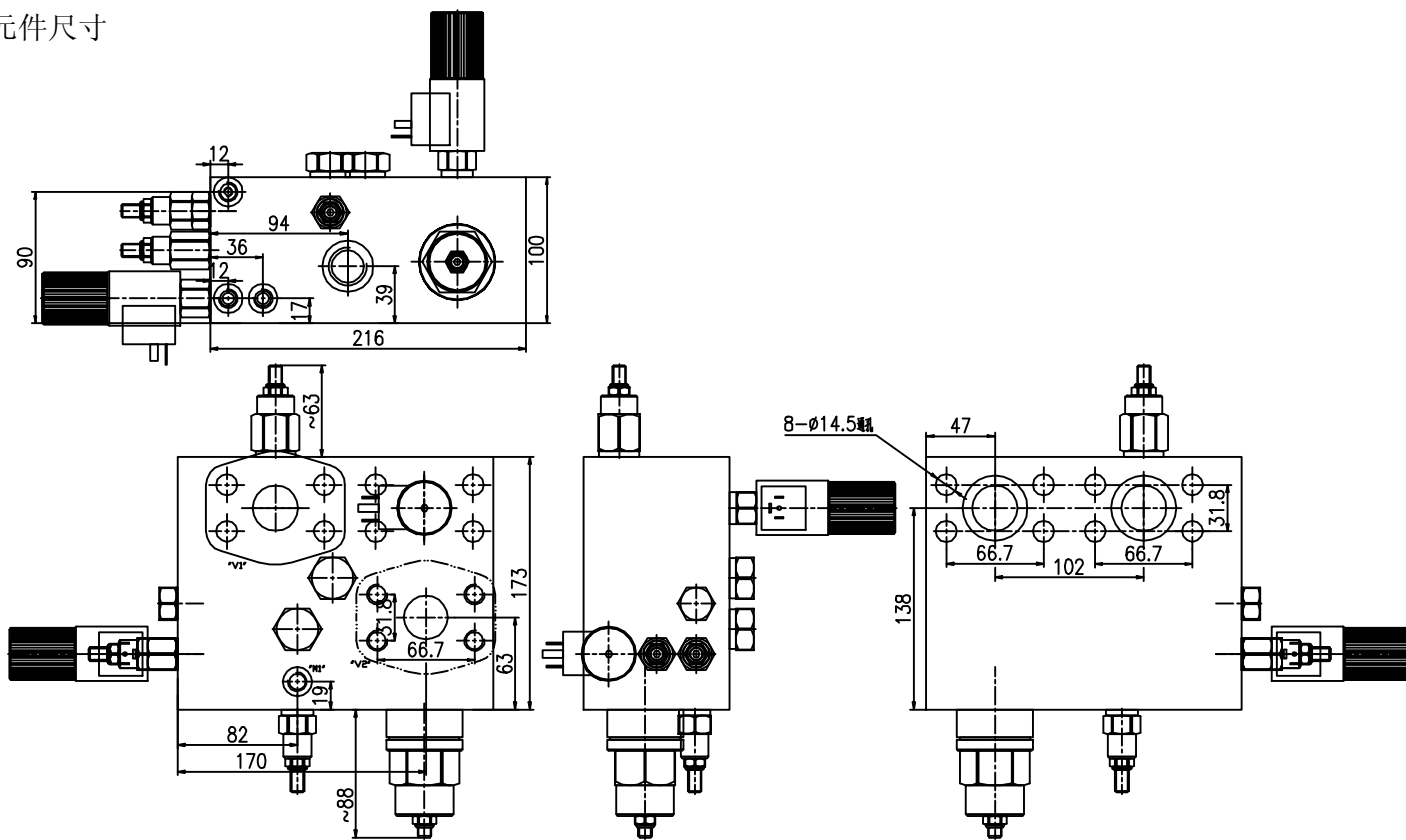
描述

注意V2进油时为提绳。
平衡阀逆时针调节增大设定压。
O圈规格： $\varnothing 37.69 \times 3.53$ 。
S口接补油，BR口接制动器控制口，M1、M2口为V1、V2测压点。
T口直接回油，T口初始没加阻尼，需要阻尼请与销售人员联系。
P1口为外控压力油口。
适合于林德HMF/V/R165, 210马达。

油液性能参数

工作温度：-40℃ ~ 90℃
油液要求清洁度：ISO4406 18/15级
油液黏度：7.4~420cSt

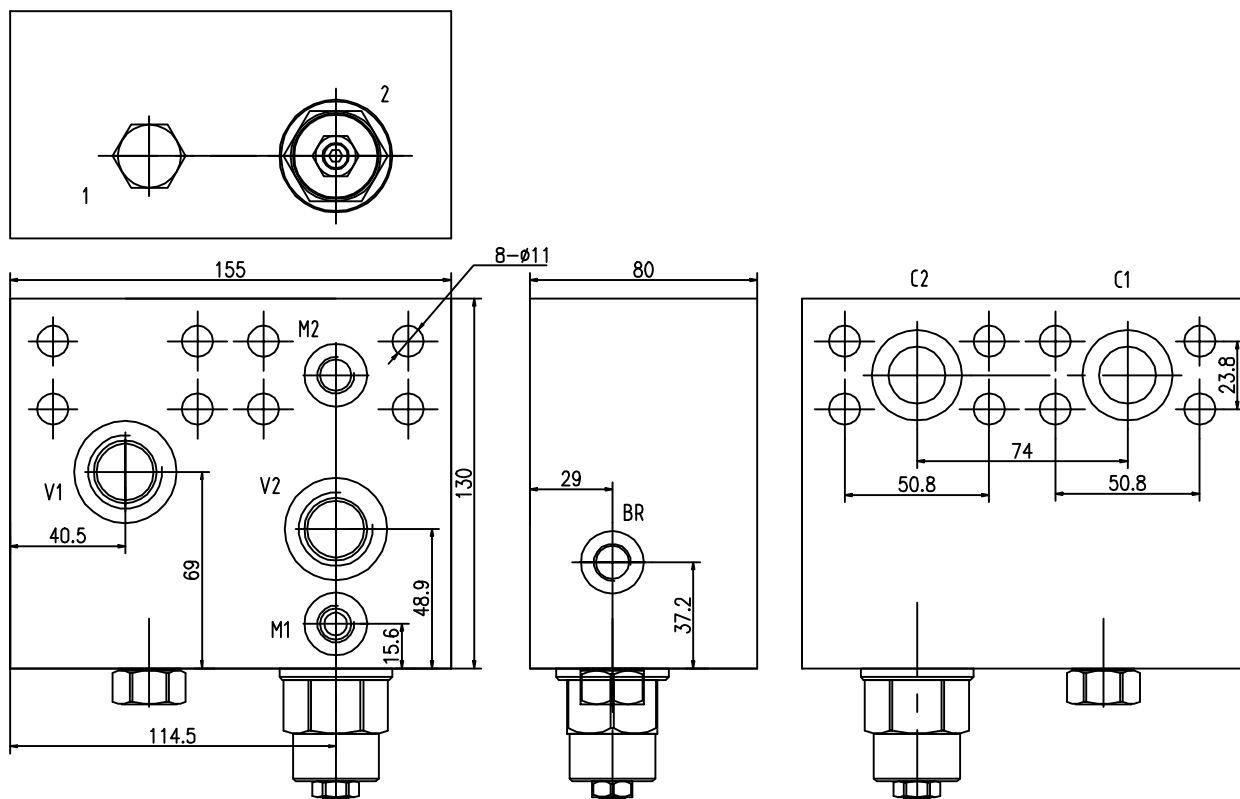
订货代码	截断阀调压范围 (bar)	减压阀调压范围 (bar)	平衡阀调压范围 (bar)	抗冲阀调压范围 (bar)	最高工作压力 (bar)	最大工作流量 (l/min)	单向阀开启压 (bar)	重量 (kg)
PT007AGL-04JN	3.5-105	3.5-105	140-350	140-420	350	480	0.3	27.2



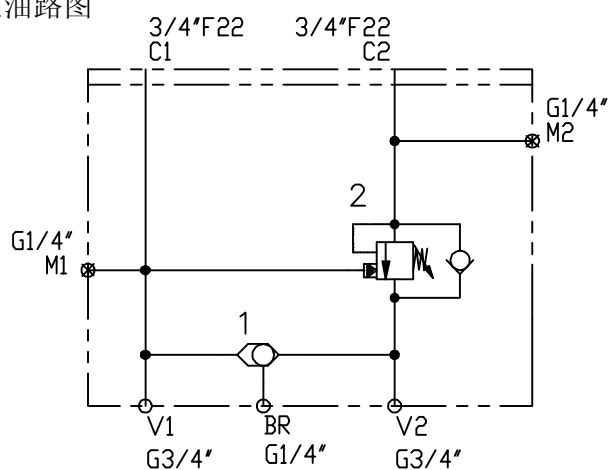
工作温度：-40℃ ~ 90℃
油液要求清洁度：ISO4406 18/15级
油液黏度：7.4~420cSt

订货代码	截断阀调压范围(bar)	减压阀调压范围(bar)	平衡阀调压范围(bar)	抗冲阀调压范围(bar)	最高工作压力(bar)	最大工作流量(l/min)	单向阀开启压(bar)	重量(kg)
PT007AGL-04JNY	3.5-105	3.5-105	140-350	140-420	350	480	0.3	27.2

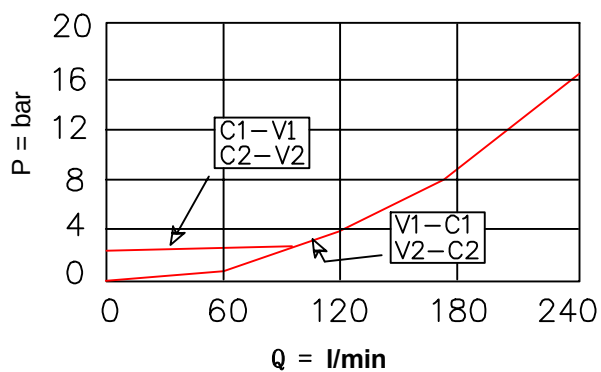
元件尺寸



液压油路图



压力降曲线



描述

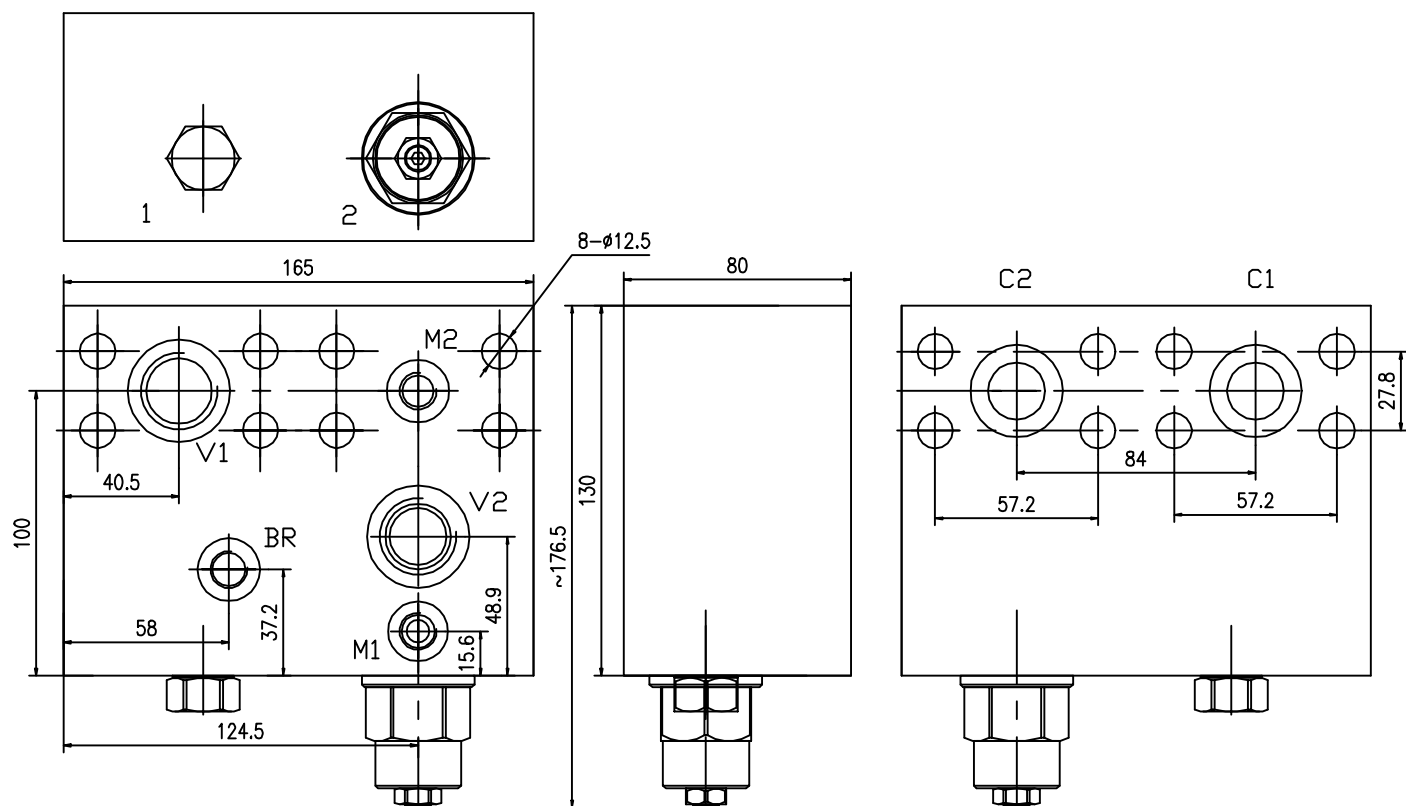
平衡阀逆时针调节增大设定压。
O圈规格: $\varnothing 24.99 \times 3.53$
BR口接制动油口。
适合于林德HMF/V/R55马达和力士乐A2FE45, 56, 63马达

油液性能参数

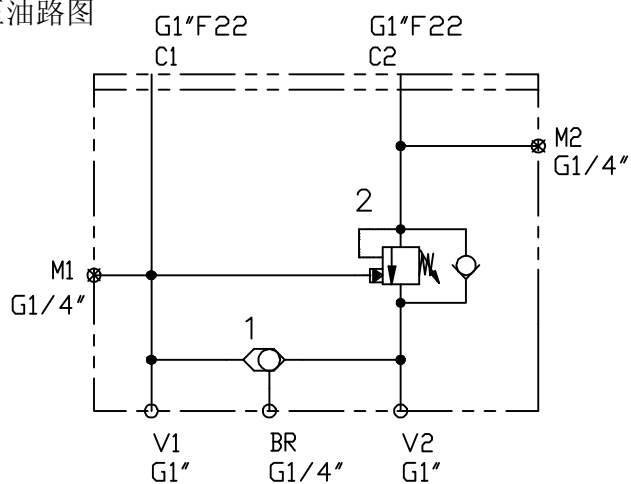
工作温度: $-40^{\circ}\text{C} \sim 90^{\circ}\text{C}$
油液要求清洁度: ISO4406 18/15级
油液黏度: $7.4 \sim 420 \text{ cSt}$

订货代码	平衡阀芯调压范围 (bar)	最高工作压力 (bar)	最大工作流量 (l/min)	重量 (kg)
PT008-SL	70-350	350	240	11.5

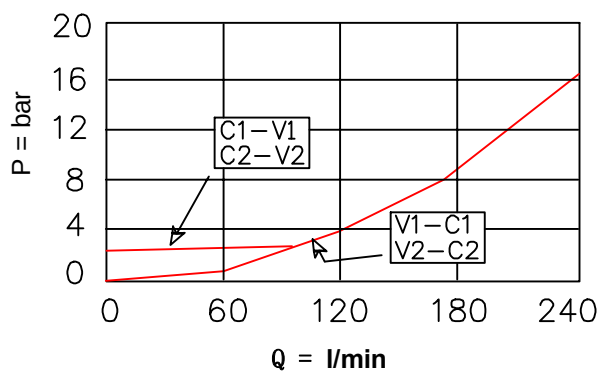
元件尺寸



液压油路图



压力降曲线



描述

平衡阀逆时针调节增大设定压。
O圈规格: $\phi 32.92 \times 3.53$
BR口接制动油口。
适合于林德HMF/V/R75, 105, 135马达和力士乐A2FE80, 90马达

油液性能参数

工作温度: $-40^{\circ}\text{C} \sim 90^{\circ}\text{C}$
油液要求清洁度: ISO4406 18/15级
油液黏度: 7.4~420cSt

订货代码

平衡阀芯调压范围
(bar)

最高工作压力
(bar)

最大工作流量
(l/min)

重量
(kg)

PT008-SL-C

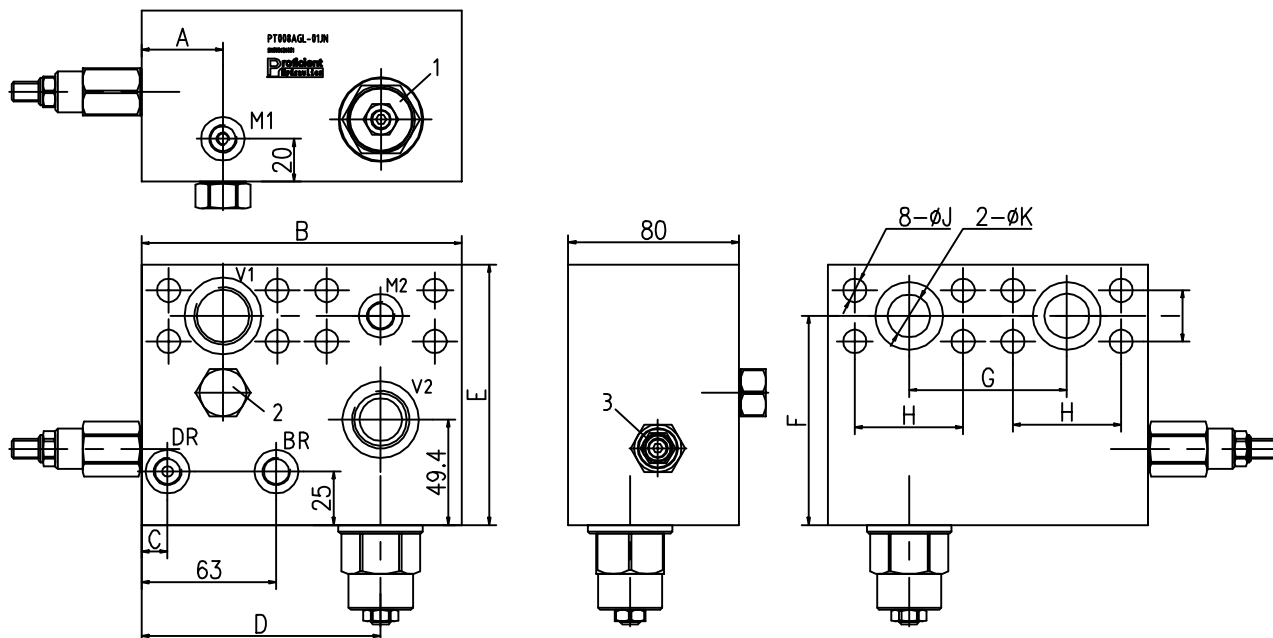
70-350

350

240

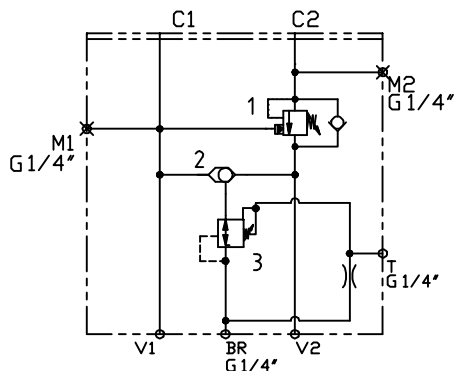
11.5

元件尺寸



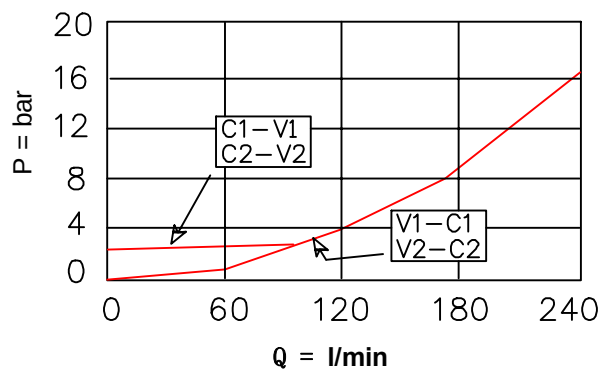
PT008AGL-01JN	38	150	12	112	122	98	74	50.8	23.8	11	20	G1/4"	G3/4"	3/4" F22	24.99*3.53
PT008AGL-03JN	40.5	165	14	125	130	101	84	57.2	27.8	12.5	25	G1/4"	G3/4"	1" F22	32.92*3.53
型号	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	M1、M2 T、BR	V1、V2	C1、C2	O圈规格
PT008AGL-01JN	适合于林德HMF50马达，力士乐A2FE45，56，63马达														
PT008AGL-03JN	适合于林德HMF/V/R75, 105, 135马达，力士乐A2FE80，90马达														
型号															

液压油路图



1	平衡阀
2	梭阀
3	减压阀

压力降曲线



描述

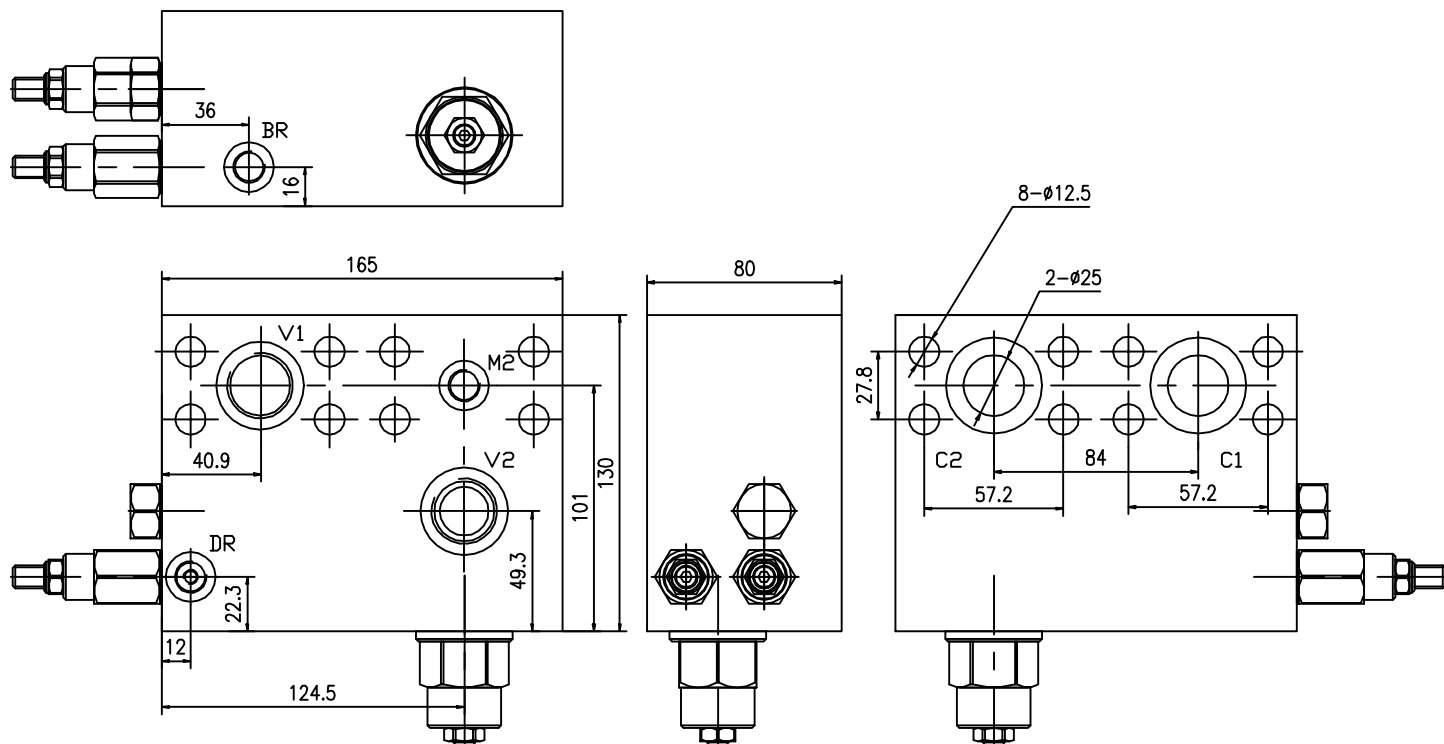
平衡阀逆时针调节增大设定压。
BR口接制动油口, M1、M2为测压点。
T口直接回油。

油液性能参数

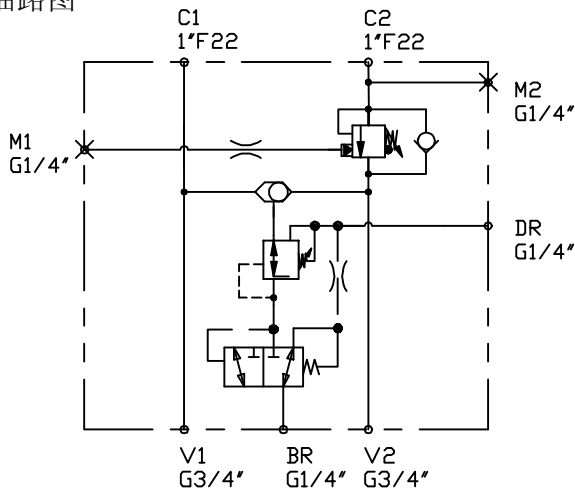
工作温度: -40℃ ~ 90℃
油液要求清洁度: ISO4406 18/15级
油液黏度: 7.4~420cSt

订货代码	平衡阀调压范围(bar)	平衡阀出厂设定压力(bar)	减压阀调压范围(bar)	减压阀出厂设定压力(bar)	最高工作流量(l/min)	最高工作压力(bar)	重量(kg)
PT008AGL-01JN	70-350	320	3.5-105	40	240	350	11.5
PT008AGL-03JN	70-350	320	3.5-105	40	240	350	13.5

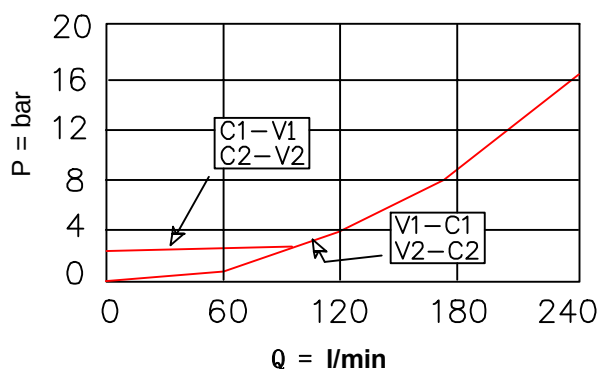
元件尺寸



液压油路图



压力降曲线



描述

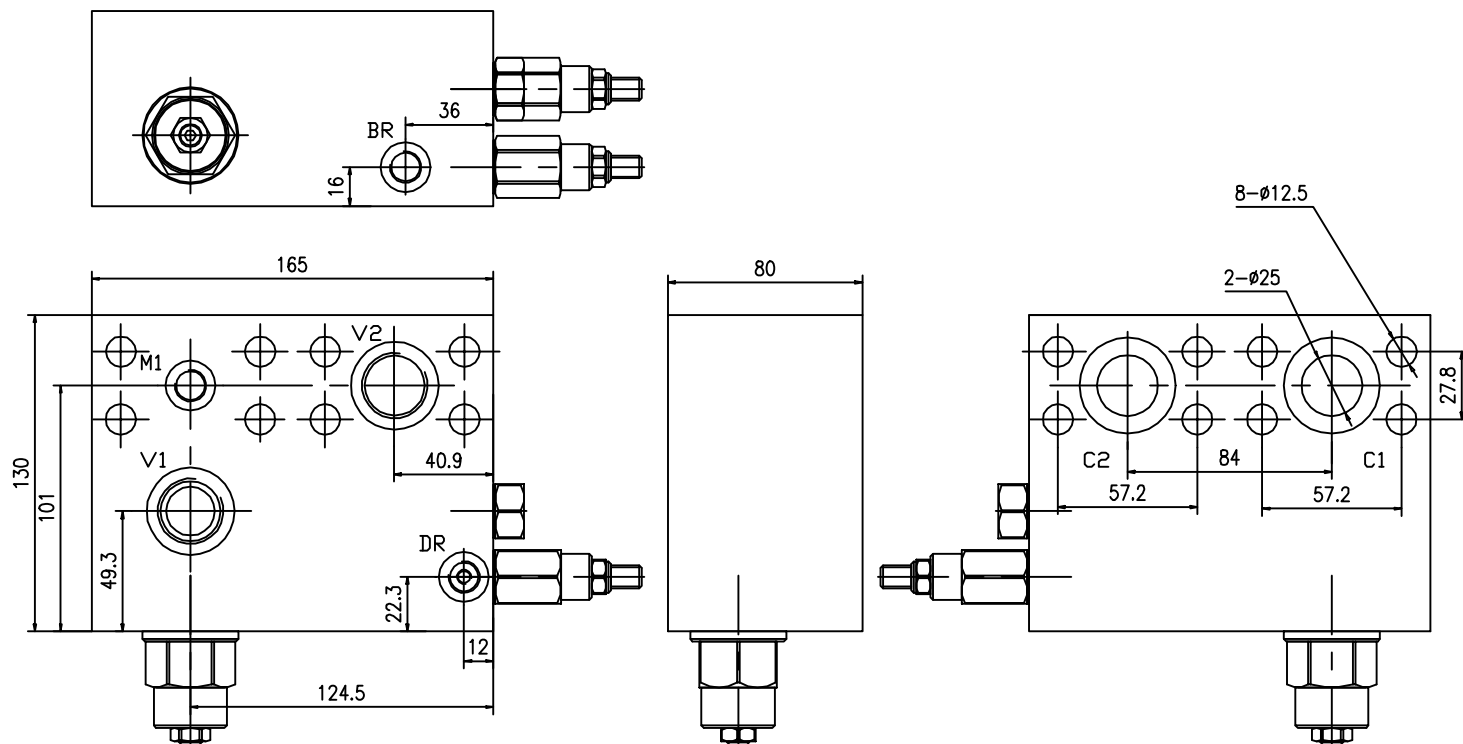
平衡阀逆时针调节增大设定压。
O圈规格：Ø32.92*3.53
BR口接制动油口，M1、M2为测压点。
DR口直接回油，DR口初始没加阻尼，需要阻尼请与销售人员联系。
适合于林德HMF/V/R75, 105, 135马达和力士乐A2FE80, 90马达

油液性能参数

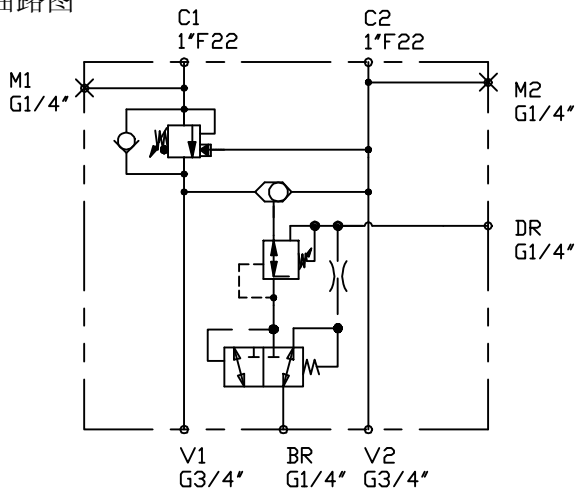
工作温度：-40℃ ~ 90℃
油液要求清洁度：ISO4406 18/15级
油液黏度：7.4~420cSt

订货代码	截断阀调压范围 (bar)	减压阀调压范围 (bar)	平衡阀调压范围 (bar)	最高工作压力 (bar)	最大工作流量 (l/min)	重量 (kg)
PT008AGL-03JNK01	14-105	3.5-105	140-350	350	240	13.5

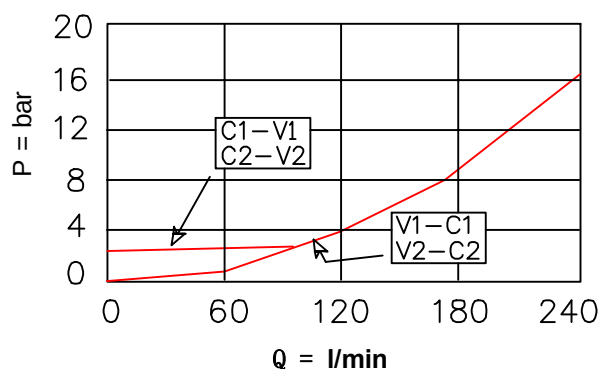
元件尺寸



液压油路图



压力降曲线



描述

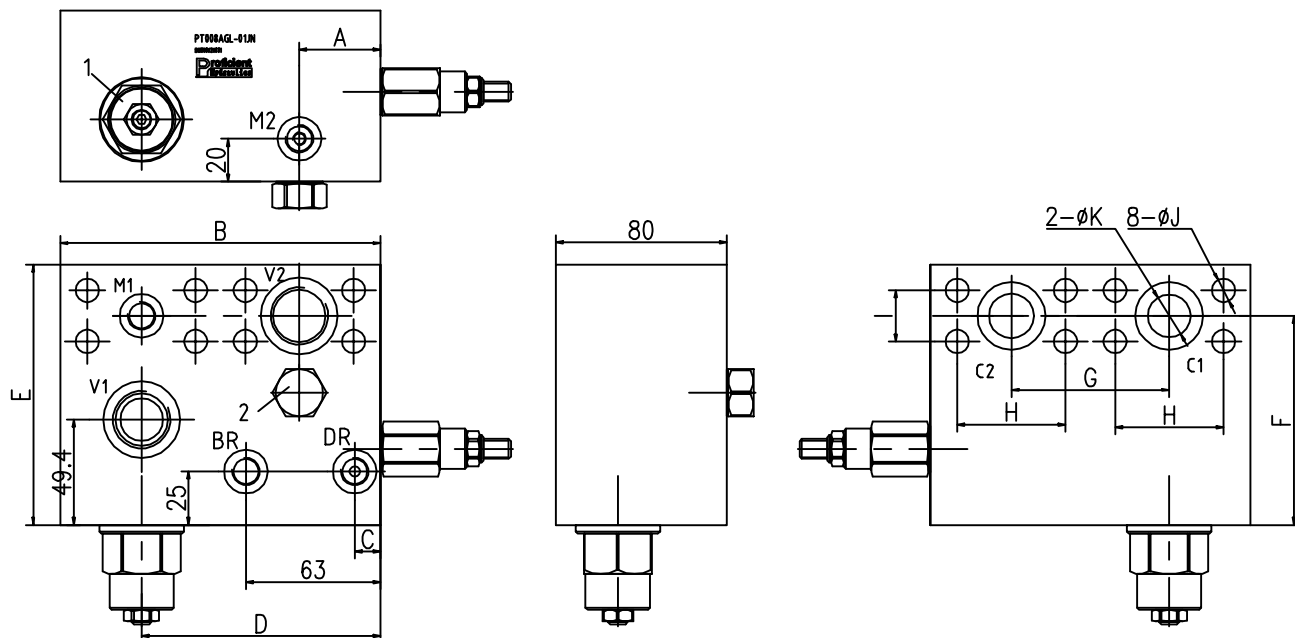
平衡阀逆时针调节增大设定压。
O圈规格：ø32.92*3.53
BR口接制动油口，M1、M2为测压点。
DR口直接回油，DR口初始没加阻尼，需要阻尼请与销售人员联系。
适合于林德HMF/V/R75, 105, 135马达和力士乐A2FE80, 90马达

油液性能参数

工作温度：-40℃ ~ 90℃
油液要求清洁度：ISO4406 18/15级
油液黏度：7.4~420cSt

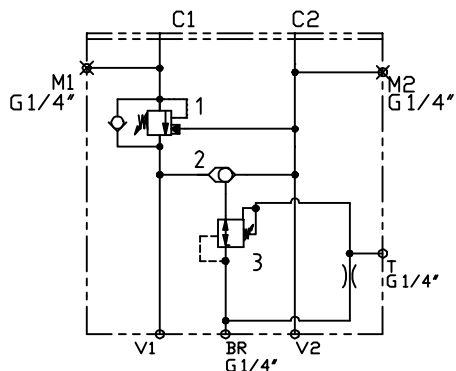
订货代码	截断阀调压范围 (bar)	减压阀调压范围 (bar)	平衡阀调压范围 (bar)	最高工作压力 (bar)	最大工作流量 (l/min)	重量 (kg)
PT008AGR-03JNK01	14-105	3.5-105	140-350	350	240	13.5

元件尺寸



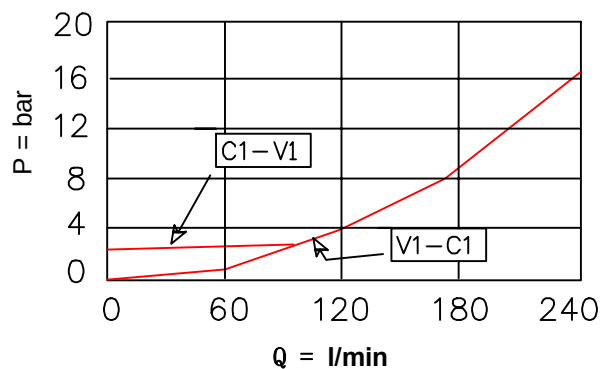
PT008AGR-01JN	38	150	12	112	122	98	74	50.8	23.8	11	20	G1/4"	G3/4"	3/4"F22	ø24.99*3.53
PT008AGR-03JN	40.5	165	14	125	130	101	84	57.2	27.8	12.5	25	G1/4"	G3/4"	1"F22	ø32.92*3.53
型号	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	M1、M2 T、BR	V1、V2	C1、C2	O圈规格
PT008AGR-01JN	适合于林德HMF50马达，力士乐A2FE45，56，63马达														
PT008AGR-03JN	适合于林德HMF/V/R75，105，135马达，力士乐A2FE80，90马达														
型号															

液压油路图



1	平衡阀
2	梭阀
3	减压阀

压力降曲线



描述

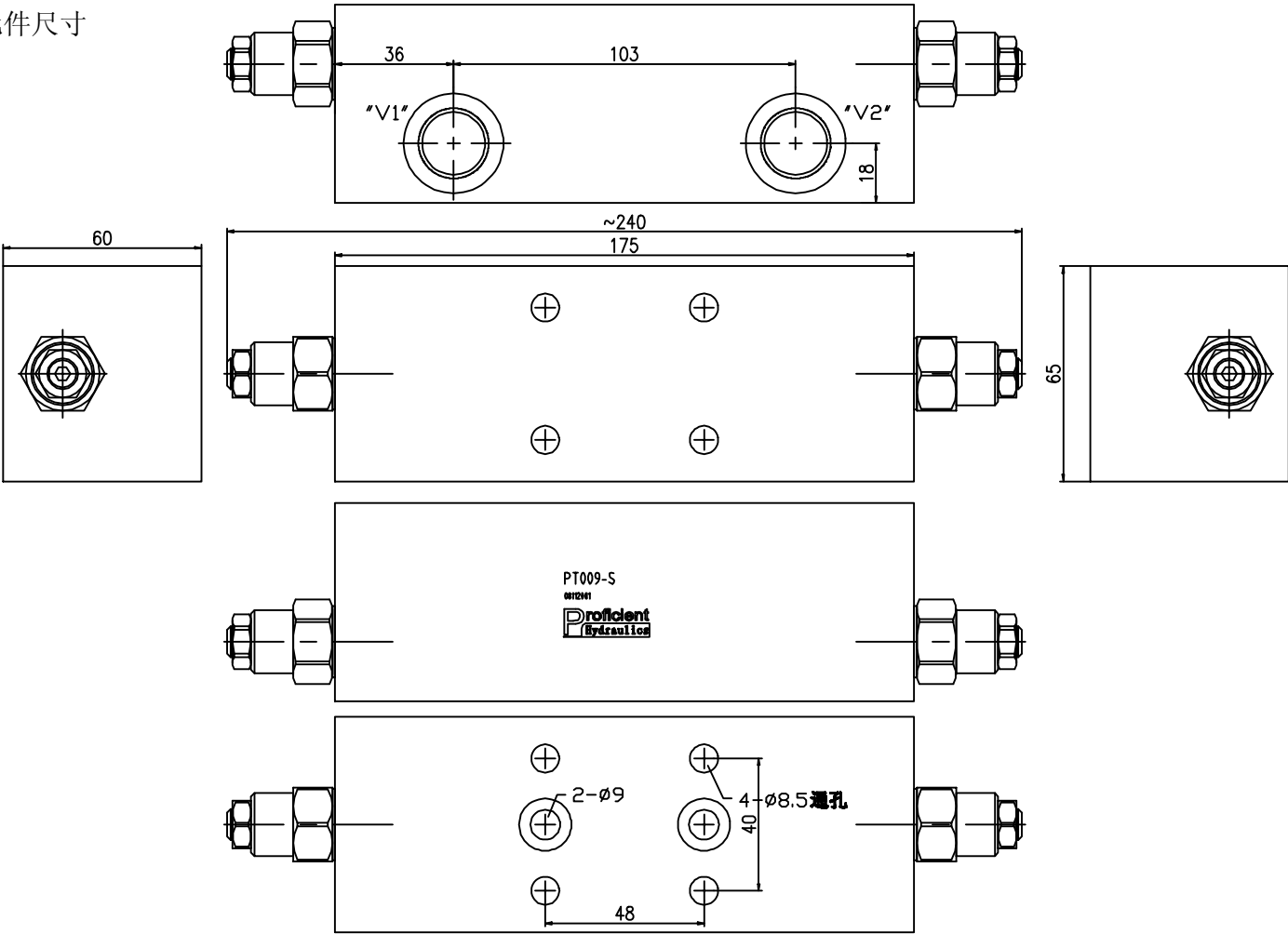
平衡阀逆时针调节增大设定压。
BR口接制动油口，M1、M2为测压点。
T口直接回油。

油液性能参数

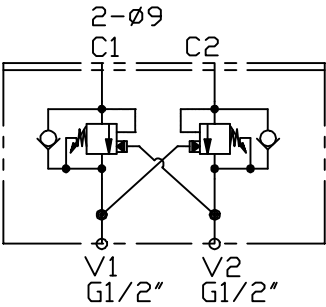
工作温度：-40℃ ~ 90℃
油液要求清洁度：ISO4406 18/15级
油液黏度：7.4~420cSt

订货代码	平衡阀调压范围(bar)	平衡阀出厂设定压力(bar)	减压阀调压范围(bar)	减压阀出厂设定压力(bar)	最高工作流量(l/min)	最高工作压力(bar)	重量(kg)
PT008AGR-01JN	70-350	320	3.5-105	40	240	350	11.5
PT008AGR-03JN	70-350	320	3.5-105	40	240	350	13.5

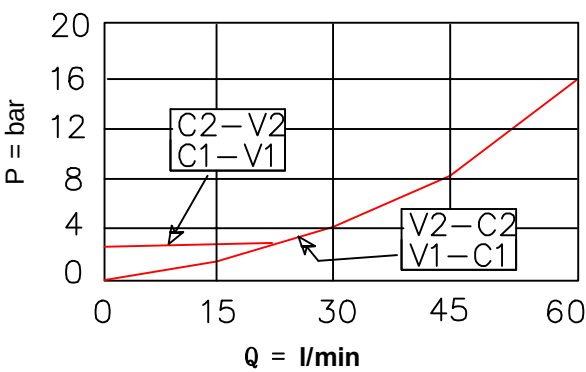
元件尺寸



液压油路图



压力降曲线



描述

平衡阀逆时针调节增大设定压。
 O圈规格：ø12.42*1.78

油液性能参数

工作温度：-40℃ ~ 90℃
 油液要求清洁度：ISO4406 18/15级
 油液黏度：7.4~420cSt

订货代码

平衡阀调压范围
 (bar)

最高工作压力
 (bar)

最大工作流量
 (l/min)

重量
 (kg)

PT009-S

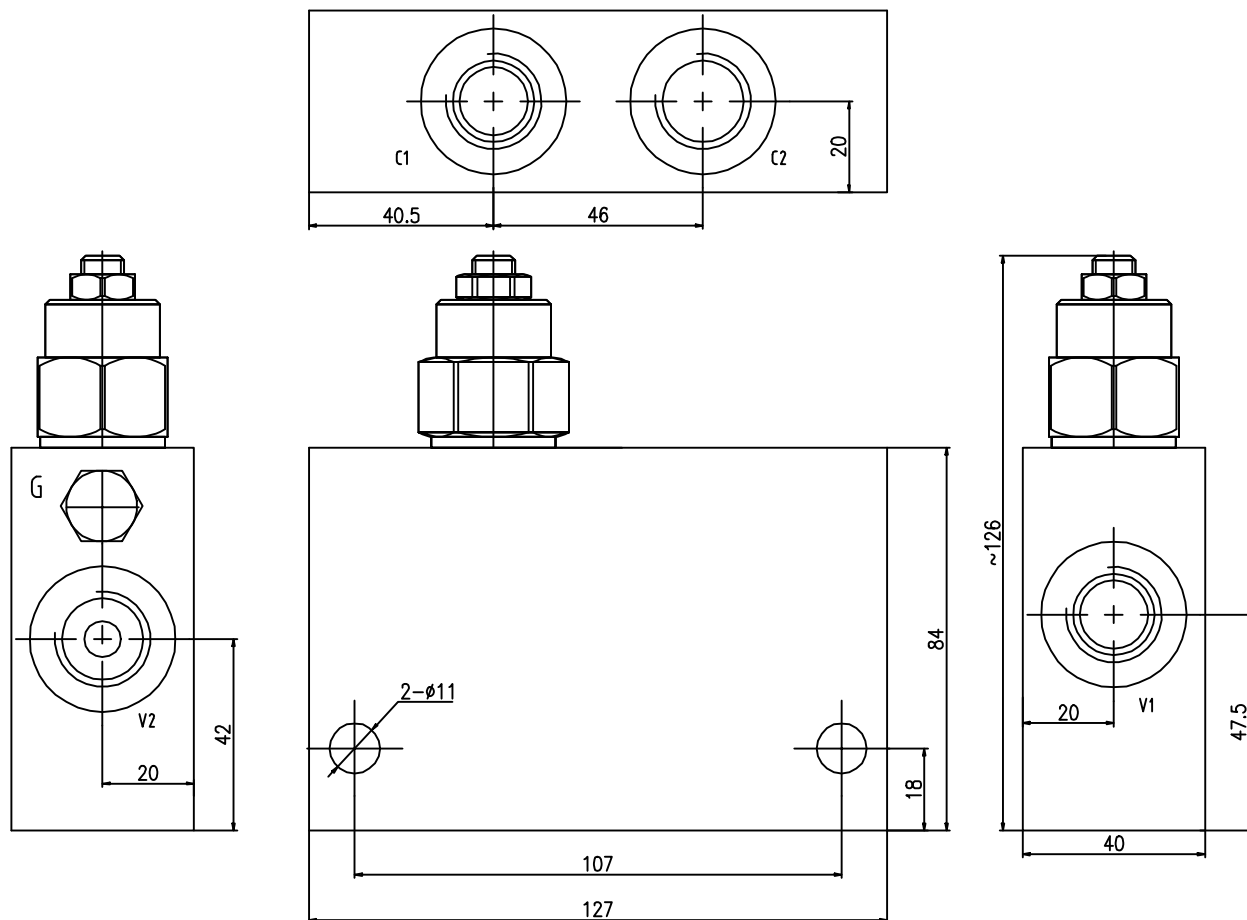
140-350

350

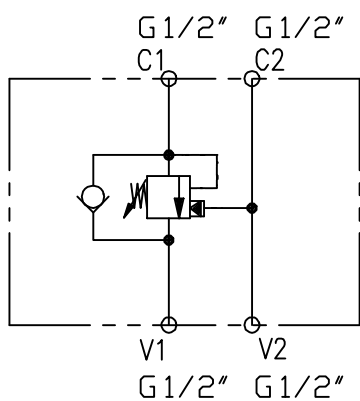
60

5.4

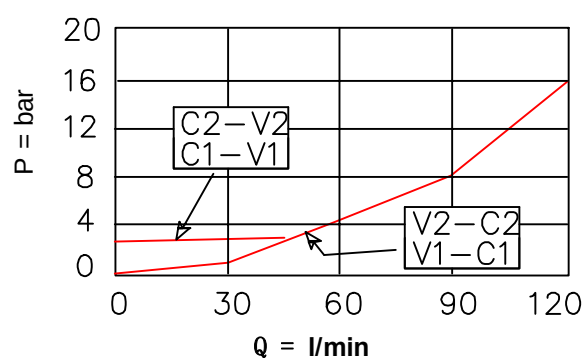
元件尺寸



液压油路图



压力降曲线



描述

平衡阀逆时针调节增大设定压。

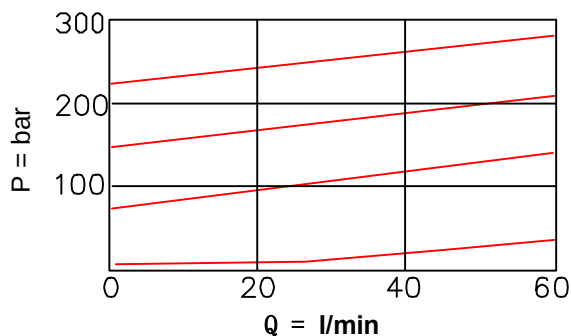
油液性能参数

工作温度: $-40^{\circ}\text{C} \sim 90^{\circ}\text{C}$
油液要求清洁度: IS04406 18/15级
油液黏度: $7.4 \sim 420\text{cSt}$

订货代码	平衡阀调压范围 (bar)	最高工作压力 (bar)	最大工作流量 (l/min)	重量 (kg)
PT010-S	140-350	350	120	3.3

液压符号

溢流阀压力降曲线



描述

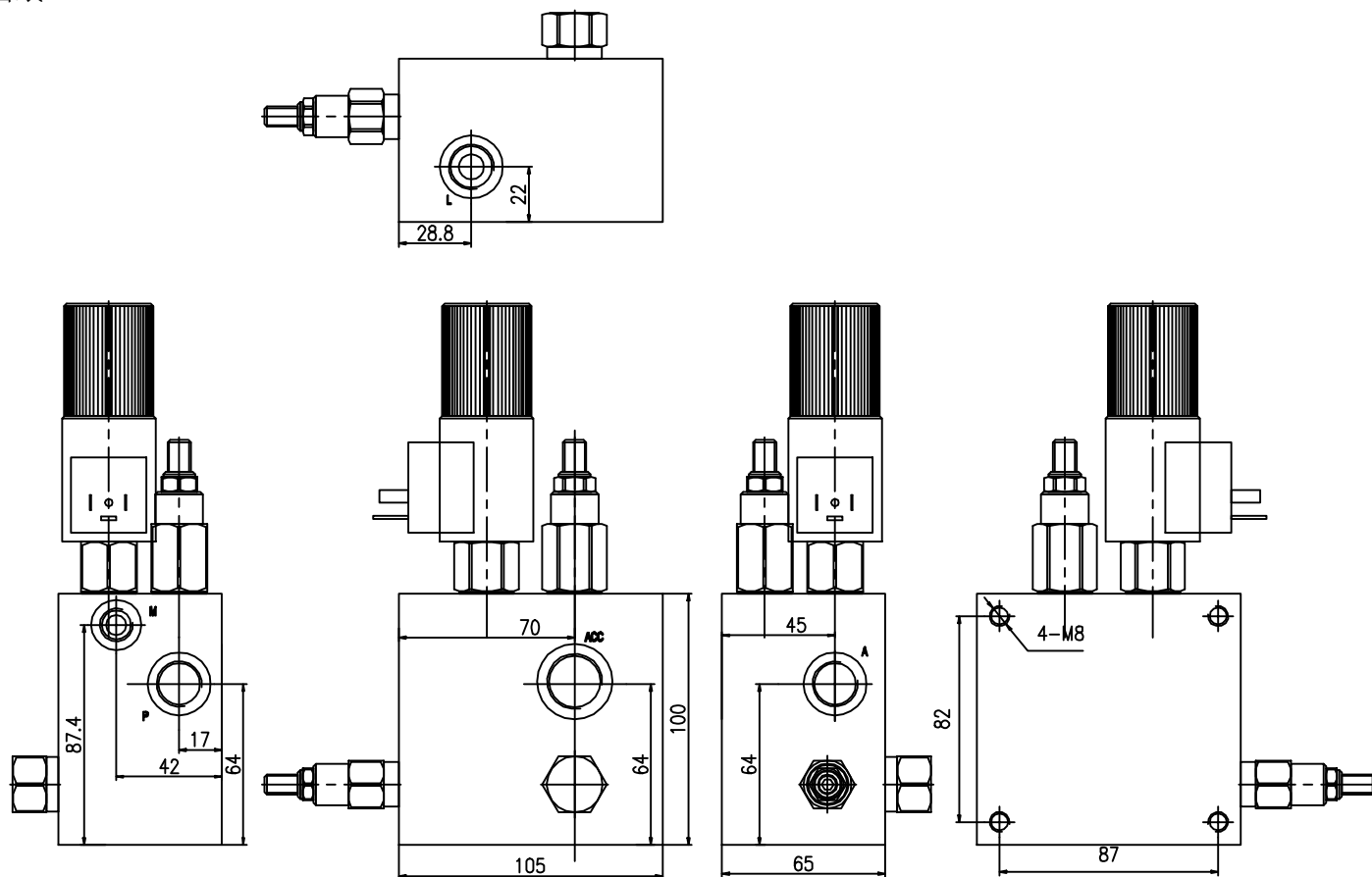
电磁阀标准线圈为24VDC，其它规格线圈请与销售人员联系。

油液性能参数

油液要求清洁度: IS04406 18/15级
油液黏度: 7.4~420cSt

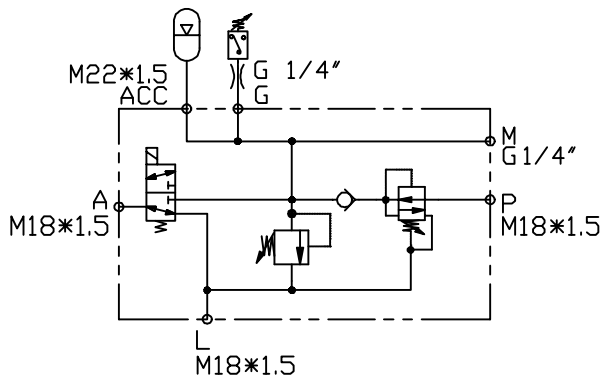
订货代码	调压范围 (bar)	出厂设定压力 (bar)	最高工作流量 (l/min)	最高工作压力 (bar)	电磁阀电压	重量 (kg)
PT013B	14-55	20	30	350	24VDC	10.3

图纸

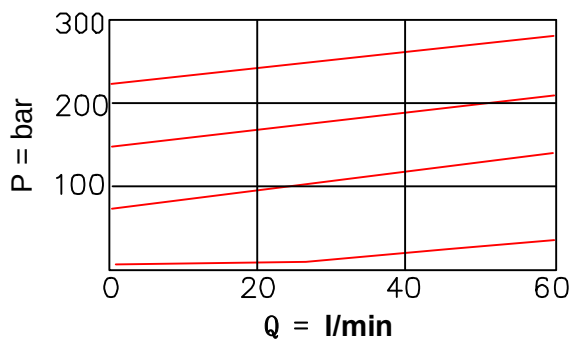


液压符号

奉化NXQ-L1.0/20MPA-H
充气压力70bar



溢流阀压力降曲线



描述

主要应用于吊管机械。

电磁阀标准线圈为24VDC，其它规格线圈请与销售人员联系。

油液性能参数

工作温度：-40℃ ~ 90℃

油液要求清洁度：ISO4406 18/15级

油液黏度：7.4~420cSt

订货代码	调压范围 (bar)	出厂设定压力 (bar)	最高工作流量 (l/min)	最高工作压力 (bar)	电磁阀电压	重量 (kg)
PT014B	14-105	105	30	350	24VDC	7

行走/卷扬双向平衡阀

通径20

工作压力350/420 bar

最大流量至240 L/min



特性

- 结构紧凑, 节省安装空间
- 经过特殊的优化组合, 更显产品特点
- 采用最具领先的美国SUN阀芯, 性能卓越
- 抗背压阀芯可以有效避免低速压力波动
- 标准的SAE油口设计, 可直接安装在马达贴面上, 在特殊需要的情况下, 也可根据客户需要调整贴面设计

青岛普菲斯特电液技术有限公司

青岛市湖南路55号贝蒙特大厦10楼D户 (266001)

电话: 0532-89692688/82876915 传真: 0532-82876939

电子邮件: liu5389_cn@163.com

订货型号

PT017				—			
-------	--	--	--	---	--	--	--

平衡阀类型

A	标准型平衡阀
B	透大气型平衡阀

油封

N	丁晴橡胶, 标准型
V	氟橡胶

导压比

G	B型5:1, A型4.5:1, 标准型
L	B型2:1, A型2.3:1
H	10:1, 仅A型

调压范围

J	350bar, 止回阀弹簧1.7bar, 仅B型, 标准型
C	350bar, 止回阀弹簧0.3bar, 仅B型
G	420bar, 仅A型

油口方向

T	相同侧
D	相对侧

油口尺寸选择

代码	C1、C2	V1、V2	BR1、DR1	BR、DR、M1、M2
01	A2FE80, 90, HMF/V/R75, 105, 135	SAE 1" 6000PSI		G1/4"
02	A2FE107, 125, 160, 180	SAE 1 1/4" 6000PSI	G1/4"	G1/4"

技术参数

参数表	
公称流量	240 L/min
最高工作压力	J、C型：350 bar G型：420 bar
油液要求清洁度	ISO4406 18/15级
工作温度	-40℃ ~ 90℃
油液黏度	7.4~420cSt
重量(约)	01：12kg 02 ~ 03：14kg

先导比选择

2:1和2.3:1

适用于负载极不稳定的应用。

5:1, 和4.5:1, 标准型

适用于负载变化较大的应用。

10:1

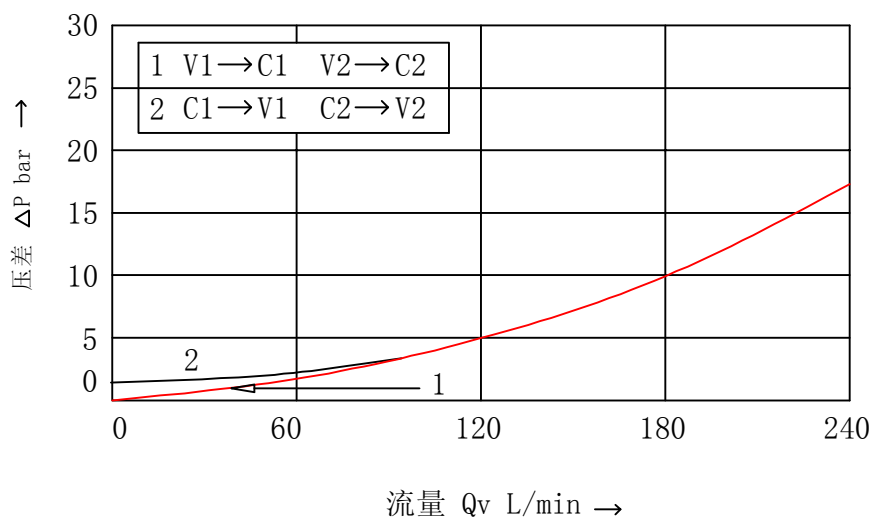
适用于负载保持恒定的应用。

先导压力计算公式:

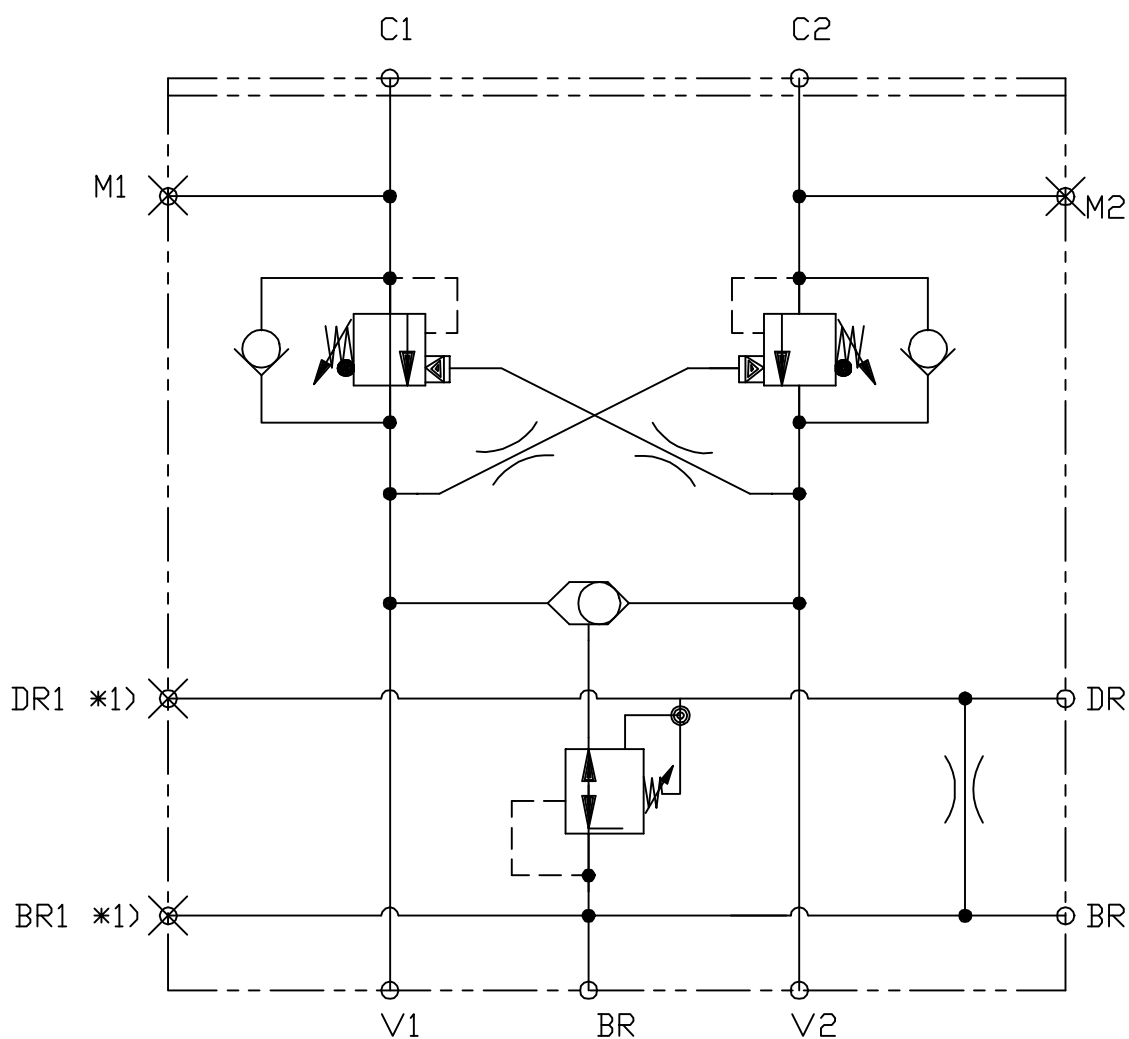
$$\text{先导压力 (bar)} = \frac{\text{溢流压力设置 (bar)} - \text{负载压力 (bar)}}{\text{先导比}}$$

特性曲线

压力降曲线



油路图



油口说明:

BR、BR1口为制动器控制口

M1、M2口为C1、C2测压点

DR或DR1口需直接回油 *2)

注意:

1. 只有“油口方向”为“T”的有DR1和BR1油口
2. DR或DR1口回油要畅通，否则会影响制动释放

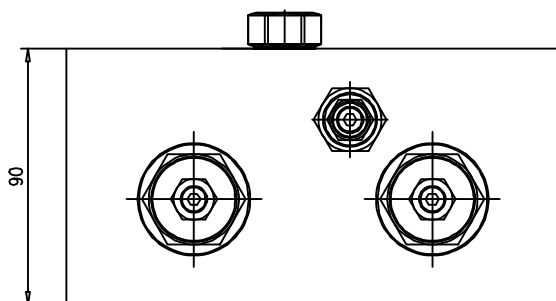
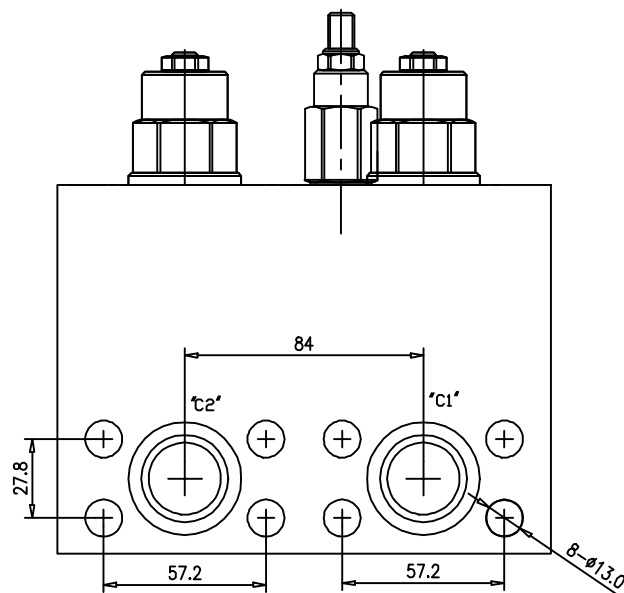
青岛普菲斯特电液技术有限公司

青岛市湖南路55号贝蒙特大厦10楼D户 (266001)

电话: 0532-89692688/82876915 传真: 0532-82876939

电子邮件: liu5389_cn@163.com

PT017...D-01 安装图纸, V1、V2油口在两个侧面上

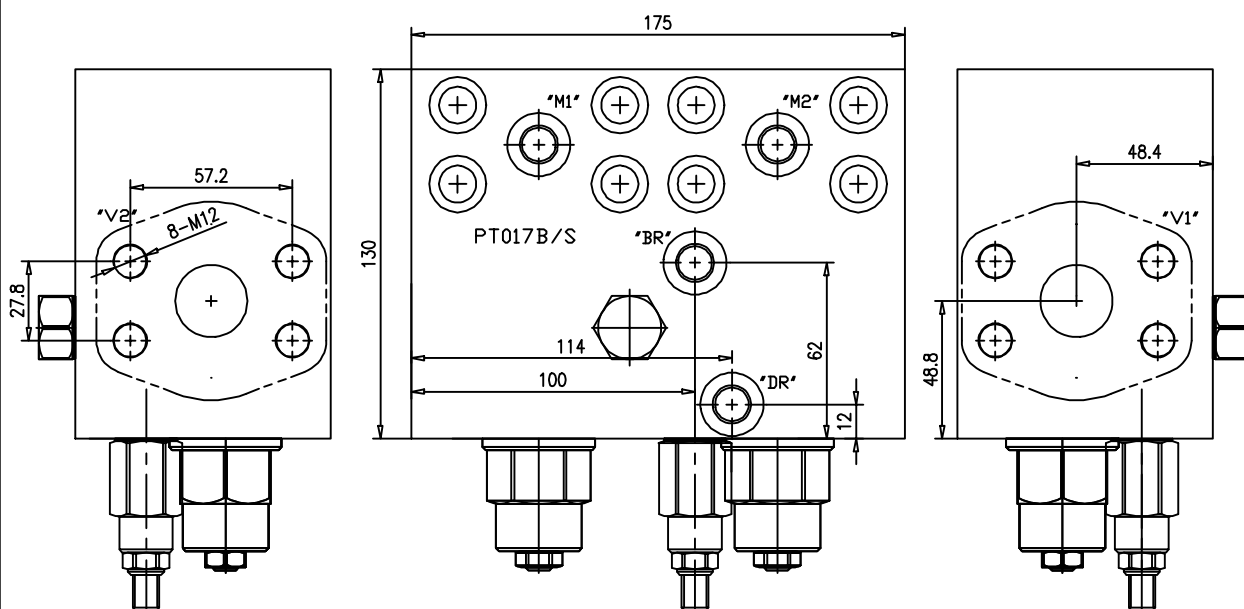


油口参数表

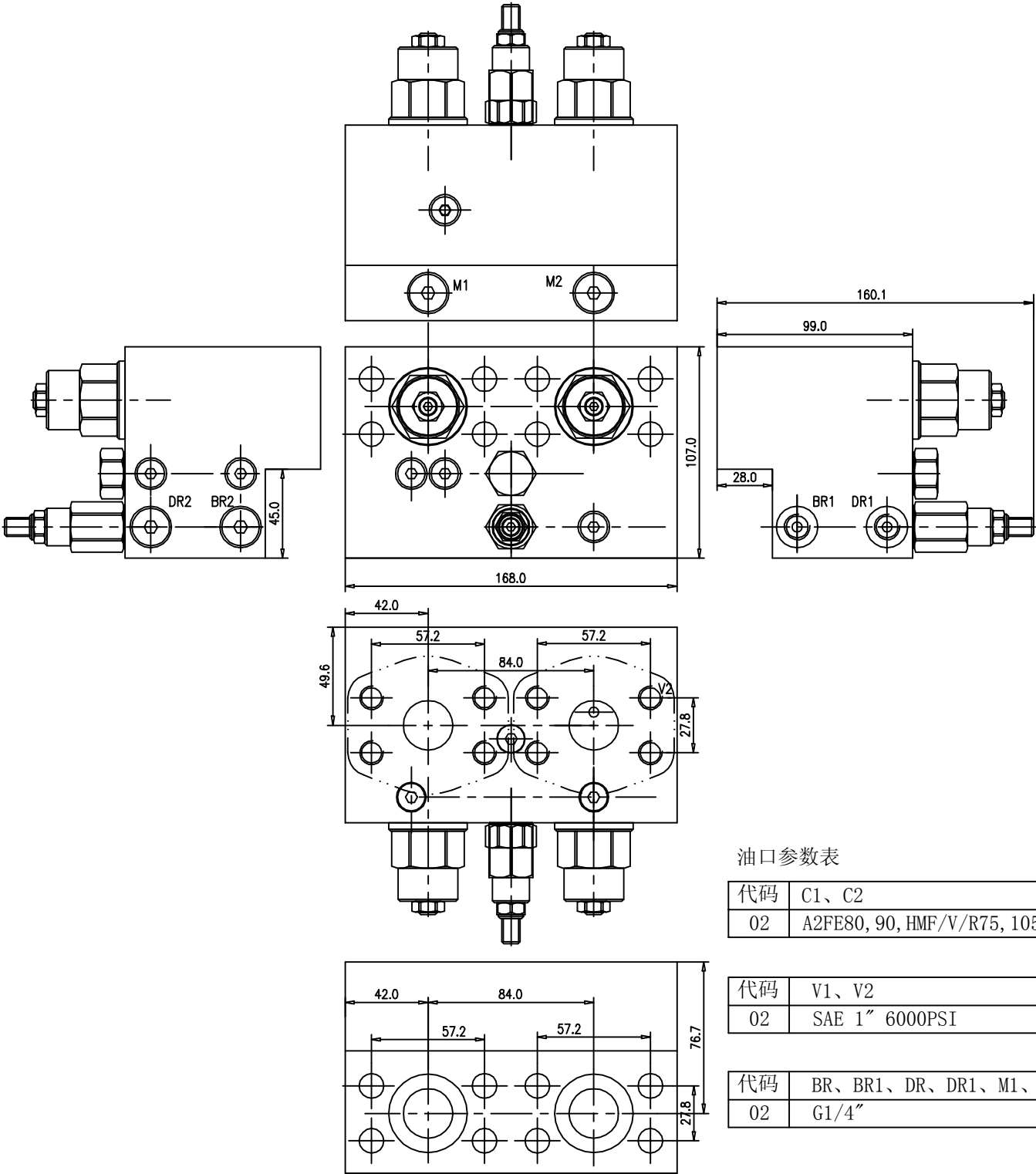
代码	C1、C2
01	A2FE80, 90, HMF/V/R75, 105, 135

代码	V1、V2
01	SAE 1" 6000PSI

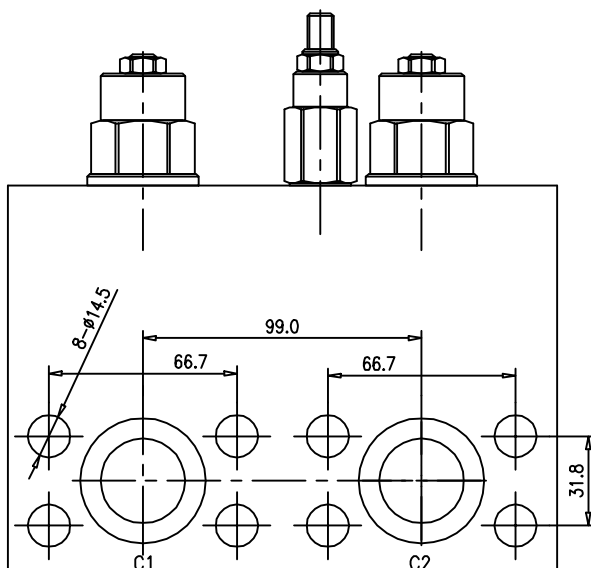
代码	BR、BR1、DR、DR1、M1、M2
01	G1/4"



PT017...T-01 安装图纸, V1、V2油口在同侧



PT017...D-02 安装图纸, V1、V2油口在两个侧面上

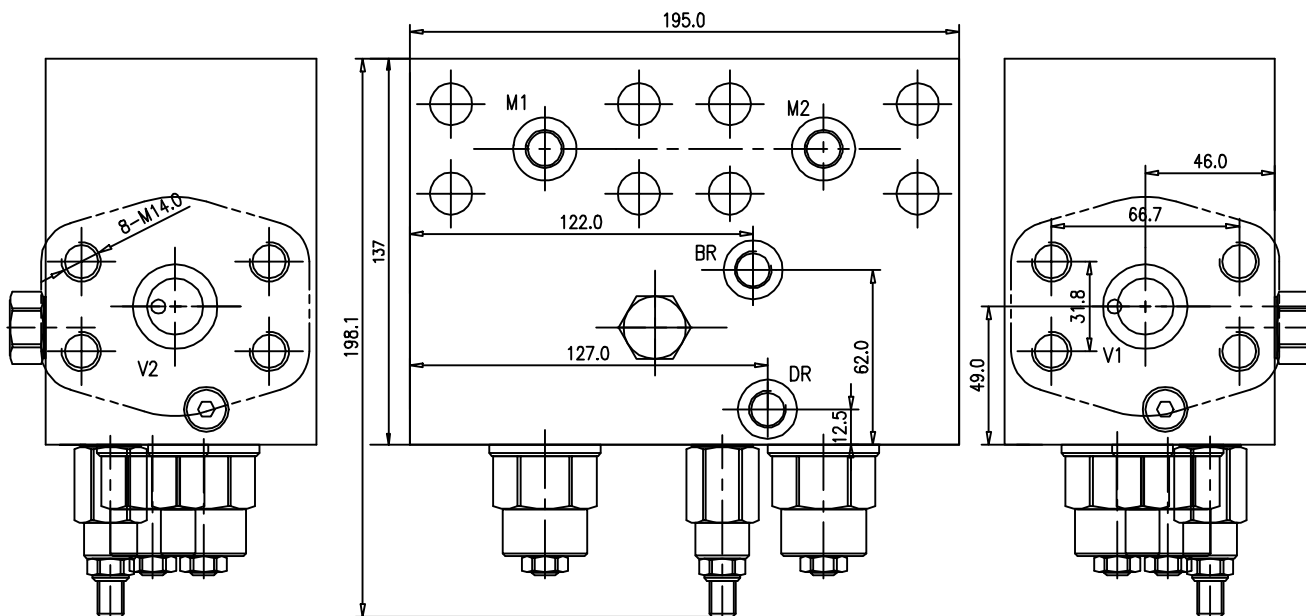
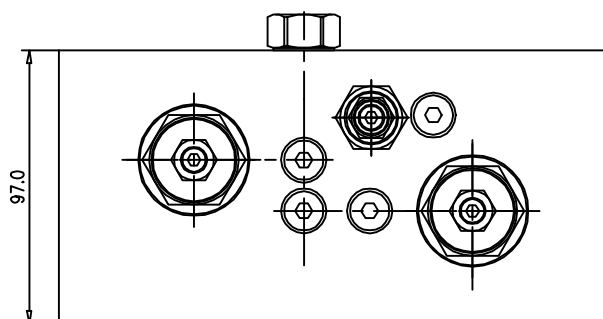


油口参数表

代码	C1、C2
02	A2FE107, 125, 160, 180

代码	V1、V2
02	SAE 1 1/4" 6000PSI

代码	BR、BR1、DR、DR1、M1、M2
02	G1/4"



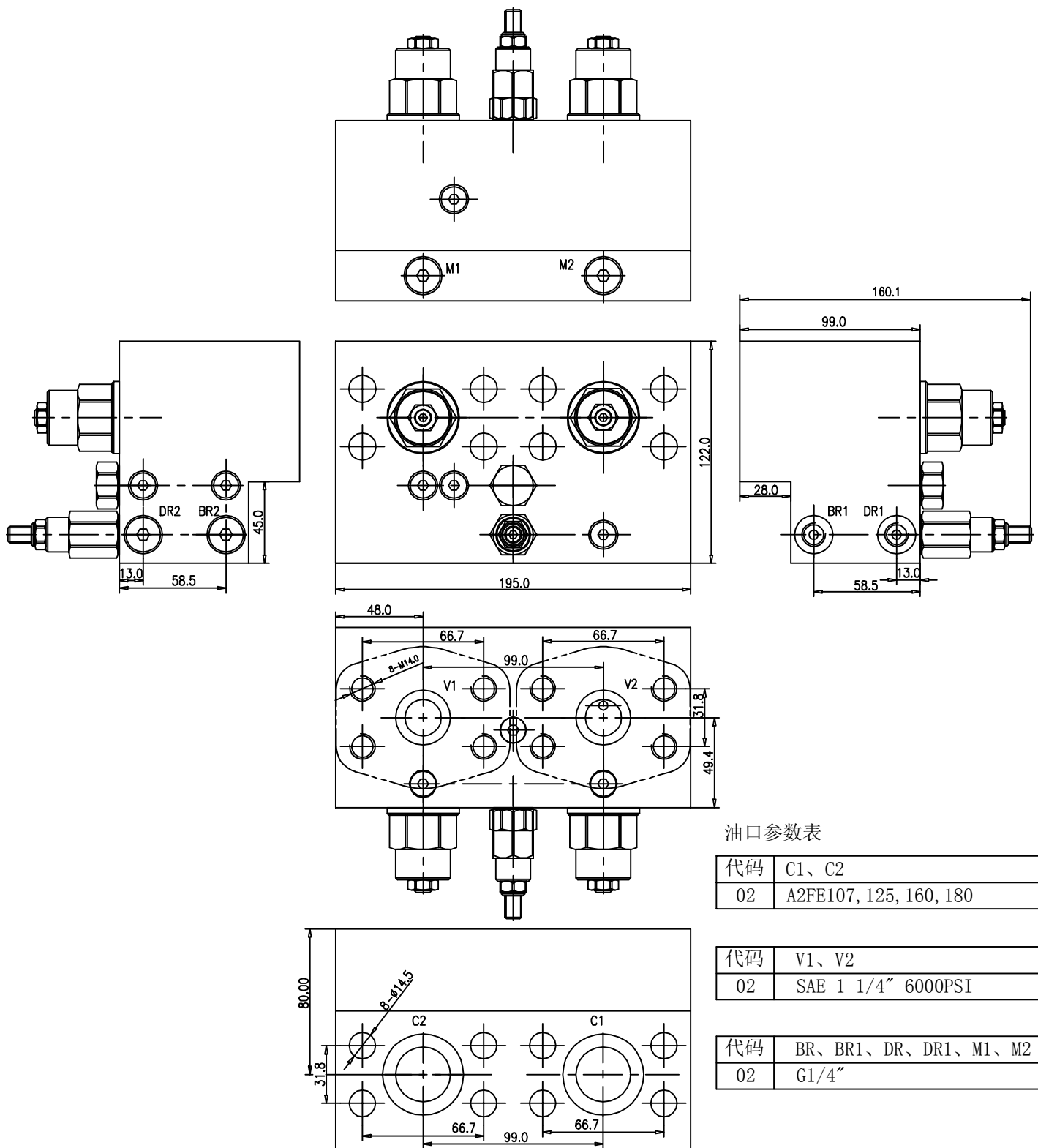
青岛普菲斯特电液技术有限公司

青岛市湖南路55号贝蒙特大厦10楼D户 (266001)

电话: 0532-89692688/82876915 传真: 0532-82876939

电子邮件: liu5389_cn@163.com

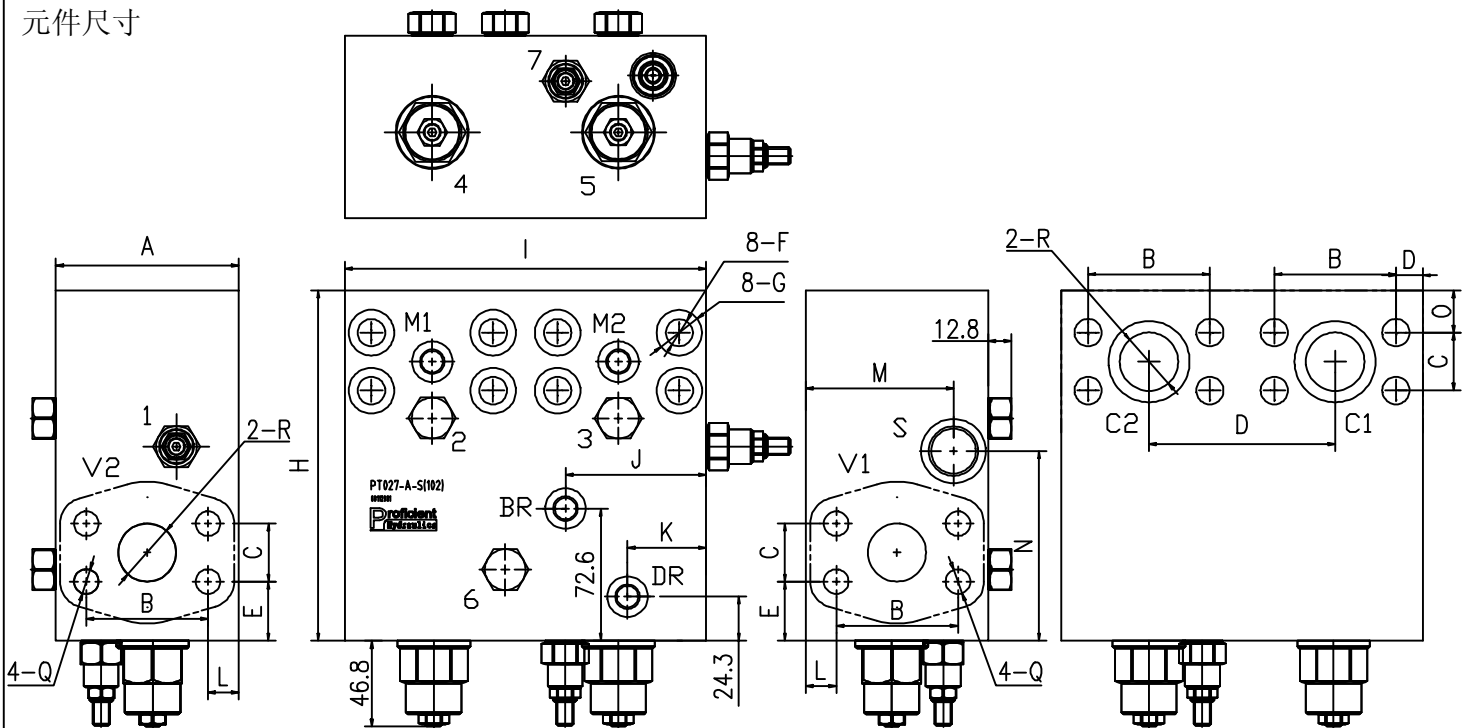
PT017...T-02 安装图纸, V1、V2油口在同侧



油液性能参数
工作温度: $-40^{\circ}\text{C} \sim 90^{\circ}\text{C}$
油液要求清洁度: ISO4406 18/15级
油液黏度: $7.4 \sim 420\text{cSt}$

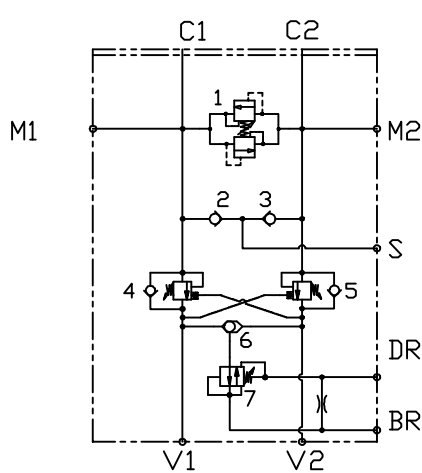
订货代码	平衡阀调压范围 (bar)	最高工作压力 (bar)	最大工作流量 (l/min)	重量 (kg)
PT0024-S	140-350	350	60	2.1

元件尺寸

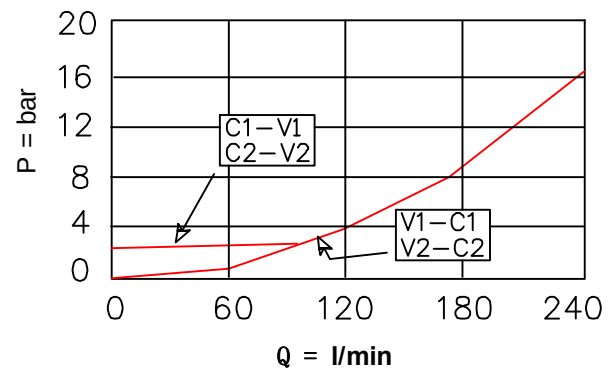


PT026-A-S	90	57.2	27.8	84	34.5	∅13	∅22	174	174	74	40	13.4	71	98.5	13	16.5	M12X1.75	∅25	G1/4"
PT027-A-S	100	66.7	31.8	102	32.6	∅15	∅25	185	198	77	43	14.7	81	104	23	14.7	M14X2	∅31	G1/4"
型号	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	O	P	Q	R	M1、M2
PT026-A-S	G3/4"	G1/4"	1"F2	1"F22	∅32.92*3.53	适合于林德HMF/V/R75, 105, 135马达, 力士乐A2FE80, 90马达。													
PT027-A-S	G3/4"	G1/4"	1 1/4"F2	1 1/4"F22	∅37.69*3.53	适合于林德HMF/V/R165, 210马达。													
型号	S	DR、BR	V1、V2	C1、C2	0圈规格														

液压油路图



压力降曲线



描述

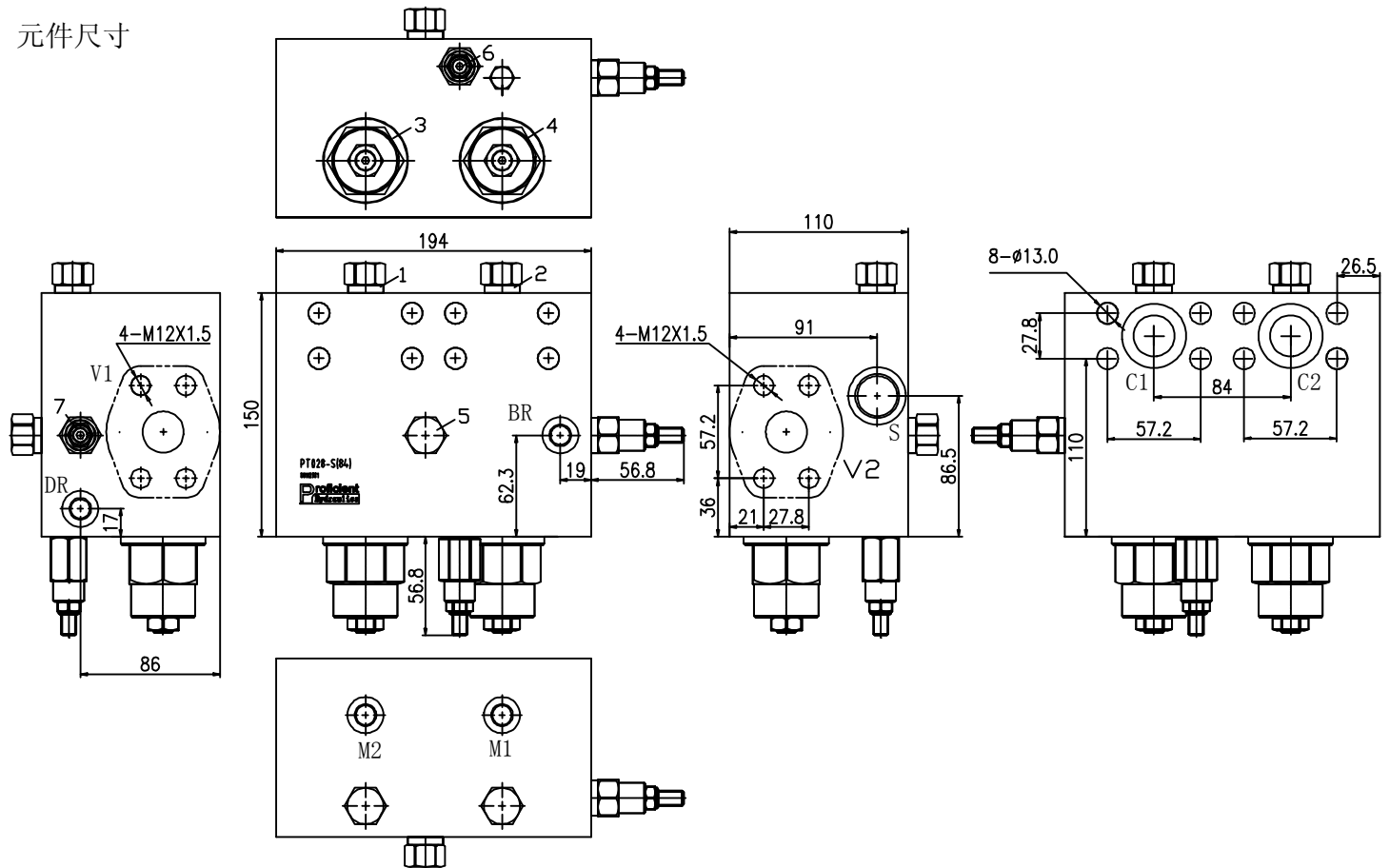
平衡阀逆时针调节增大设定压。
BR口接制动油口, DR口直接回油箱。

油液性能参数

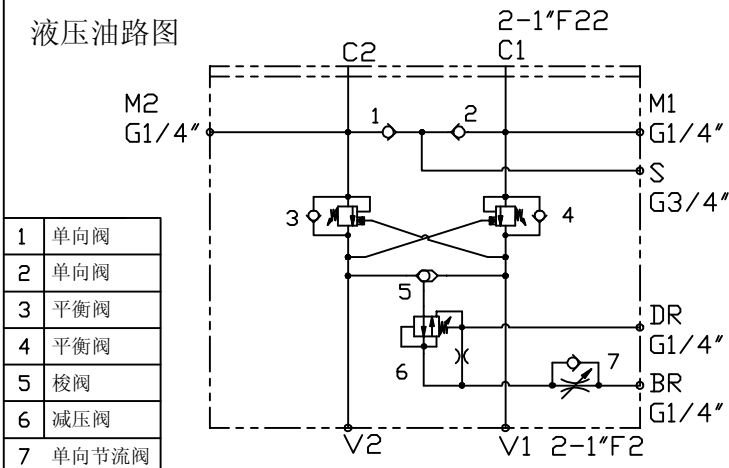
工作温度: -40℃ ~ 90℃
油液要求清洁度: ISO4406 18/15级
油液黏度: 7.4~420cSt

订货代码	平衡阀调压范围 (bar)	平衡阀出厂设定压力 (bar)	减压阀调压范围 (bar)	减压阀出厂设定压力 (bar)	最高工作流量 (l/min)	最高工作压力 (bar)	重量 (kg)
PT026-A-S	70-350	320	3.5-105	40	240	350	21.4
PT027-A-S	70-350	320	3.5-105	40	240	350	28.8

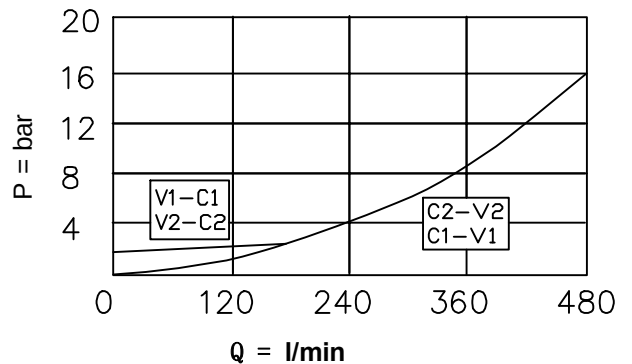
元件尺寸



液压油路图



压力降曲线



描述

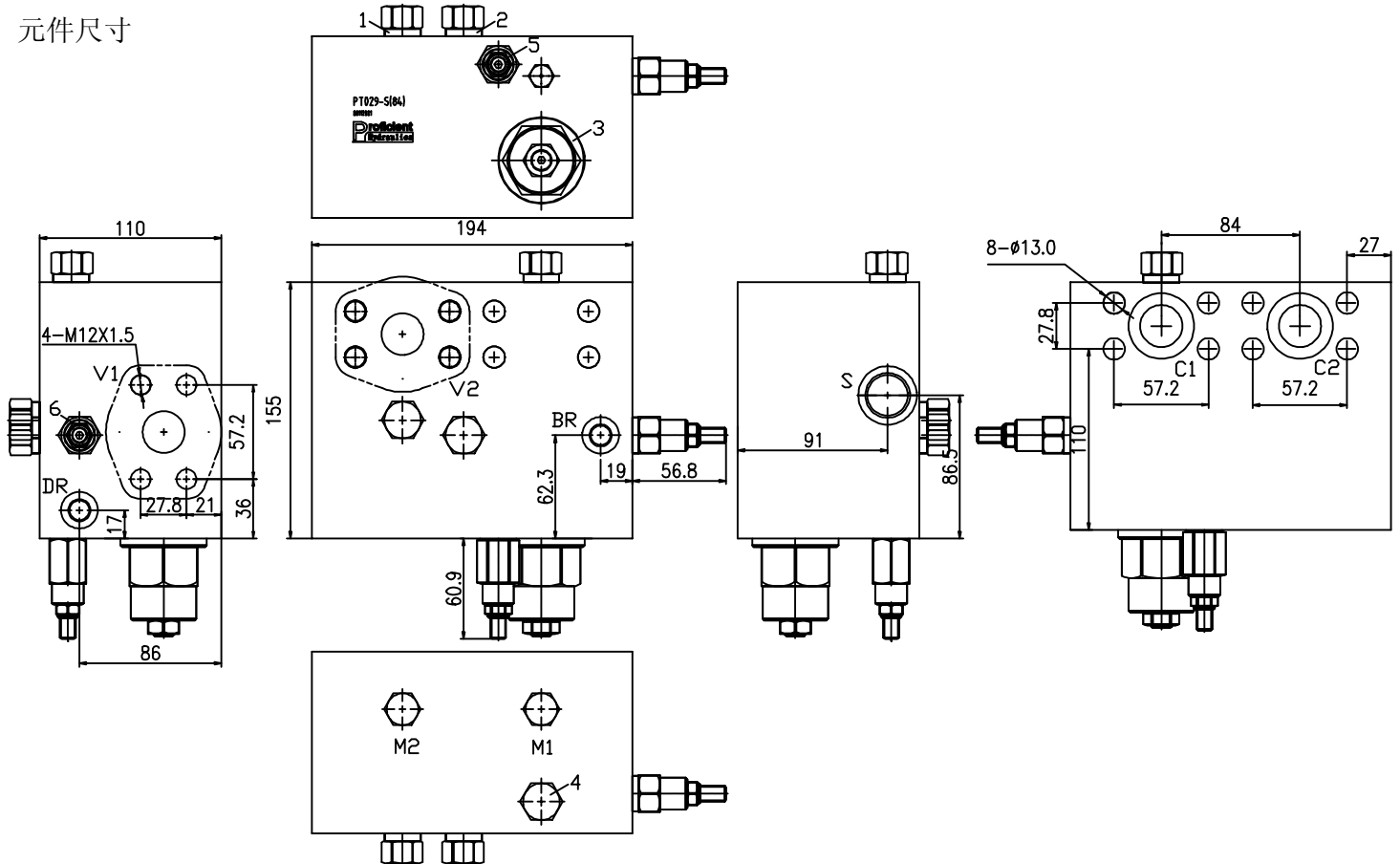
平衡阀逆时针调节增大设定压。
O圈规格: $\varnothing 32.92 \times 3.53$ 。
S口接补油, BR口接制动器控制口。
DR口直接回油箱。
M1、M2口为测压点。
适合于林德HMF/V/R75, 105, 135马达, 力士乐A2FE80, 90马达。

油液性能参数

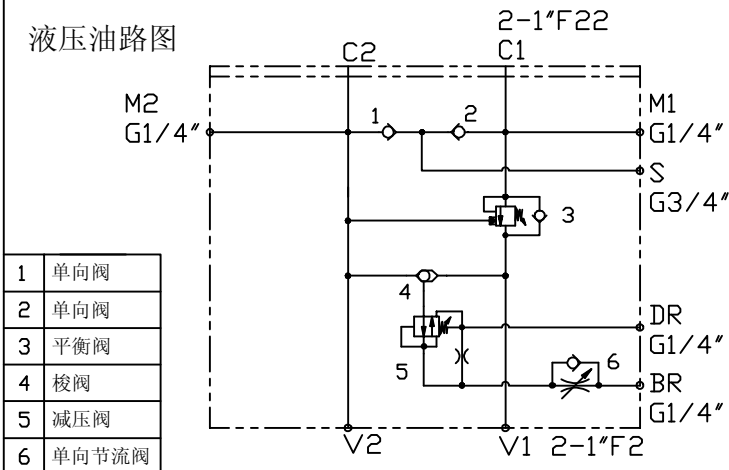
工作温度: $-40^{\circ}\text{C} \sim 90^{\circ}\text{C}$
油液要求清洁度: IS04406 18/15级
油液黏度: 7.4~420cSt

订货代码	减压阀调压范围 (bar)	减压阀出厂设定 (bar)	平衡阀调压范围 (bar)	平衡阀出厂设定 (bar)	最高工作压力 (bar)	最大工作流量 (l/min)	单向阀开启压力 (bar)	重量 (kg)
PT028-A-S	3.5-105	40	140-420	350	350	480	0.3	25.1

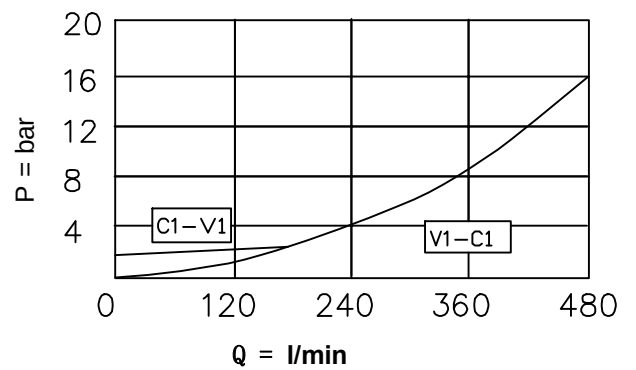
元件尺寸



液压油路图



压力降曲线



描述

平衡阀逆时针调节增大设定压。
O圈规格: $\varnothing 32.92 \times 3.53$ 。
S口接补油, BR口接制动器控制口。
DR口直接回油箱。
M1、M2口为测压点。
适合于林德HMF/V/R75, 105, 135马达, 力士乐A2FE80, 90马达。

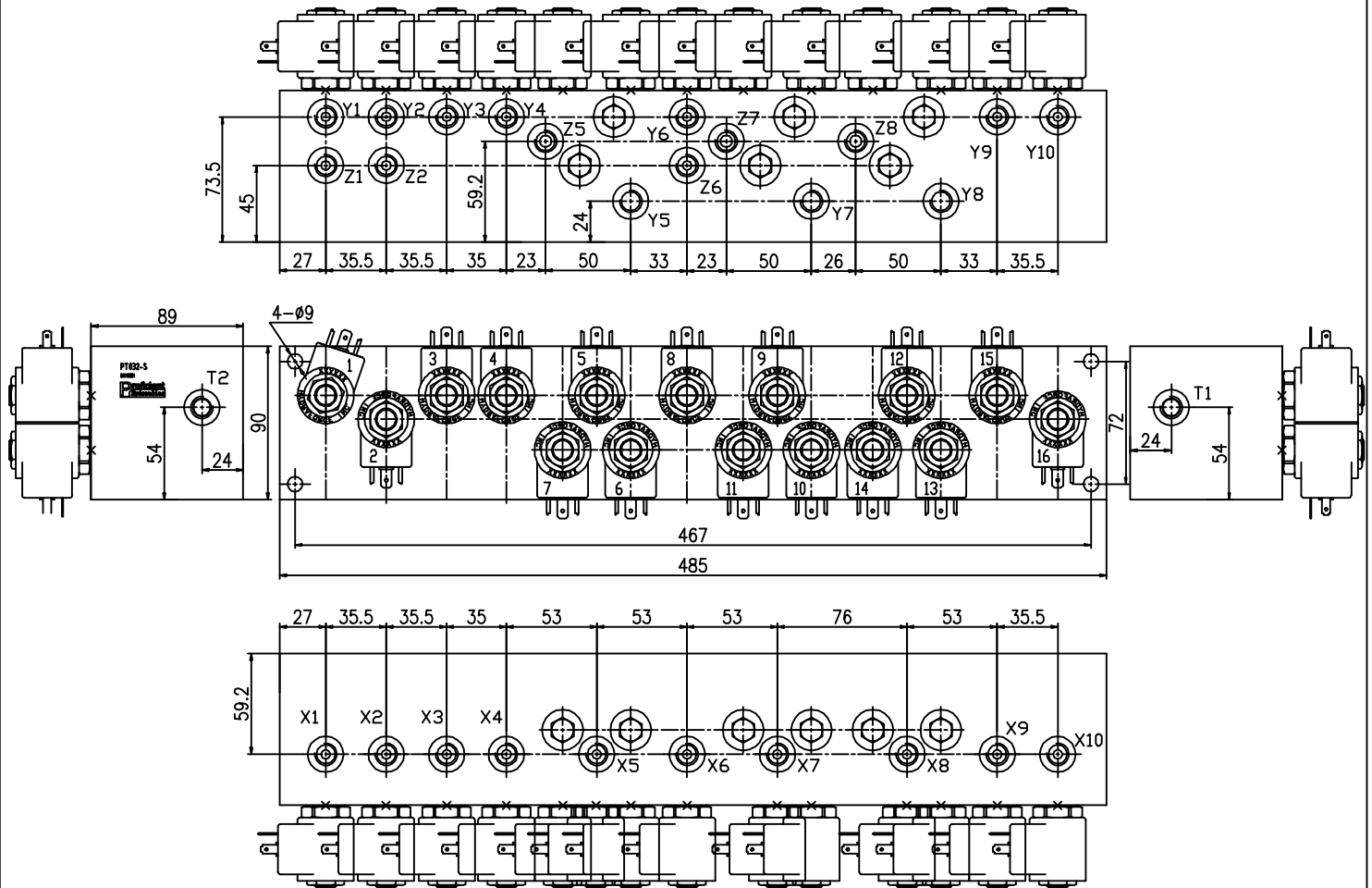
油液性能参数

工作温度: $-40^{\circ}\text{C} \sim 90^{\circ}\text{C}$
油液要求清洁度: IS04406 18/15级
油液黏度: 7.4~420cSt

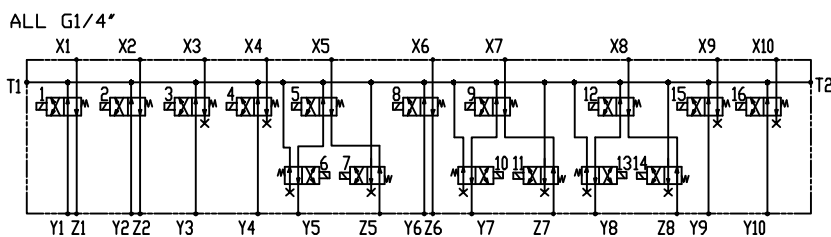
订货代码	减压阀调压范围 (bar)	减压阀出厂设定 (bar)	平衡阀调压范围 (bar)	平衡阀出厂设定 (bar)	最高工作压力 (bar)	最大工作流量 (l/min)	单向阀开启压力 (bar)	重量 (kg)
PT029-A-S	3.5-105	40	140-420	350	350	480	0.3	26

订货代码	减压阀调压范围(bar)	减压阀出厂设定(bar)	平衡阀调压范围(bar)	平衡阀出厂设定(bar)	最高工作压力(bar)	最大工作流量(l/min)	单向阀开启压力(bar)	重量(kg)
PT030-A-S	3.5-105	40	140-420	350	350	480	0.3	26

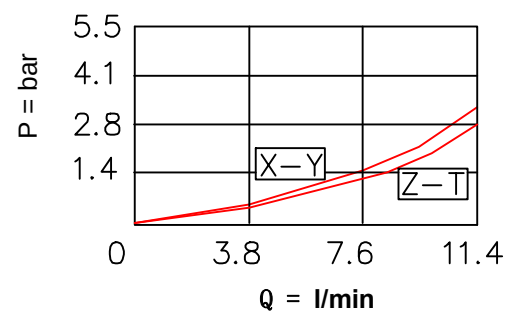
元件尺寸



液压油路图



压力降曲线



描述

所有油口G1/4"。

其它规格线圈请与销售人员联系。

可互换电磁阀芯: 41 42 43

44 45 46

油液性能参数

工作温度: -40°C ~ 90°C

油液要求清洁度: IS04406 18/15级

油液黏度: 7.4~420cSt

订货代码

电磁铁电压
(VDC)

最高工作压力
(bar)

最大工作流量
(l/min)

重量
(kg)

PT032-A-S

24

210

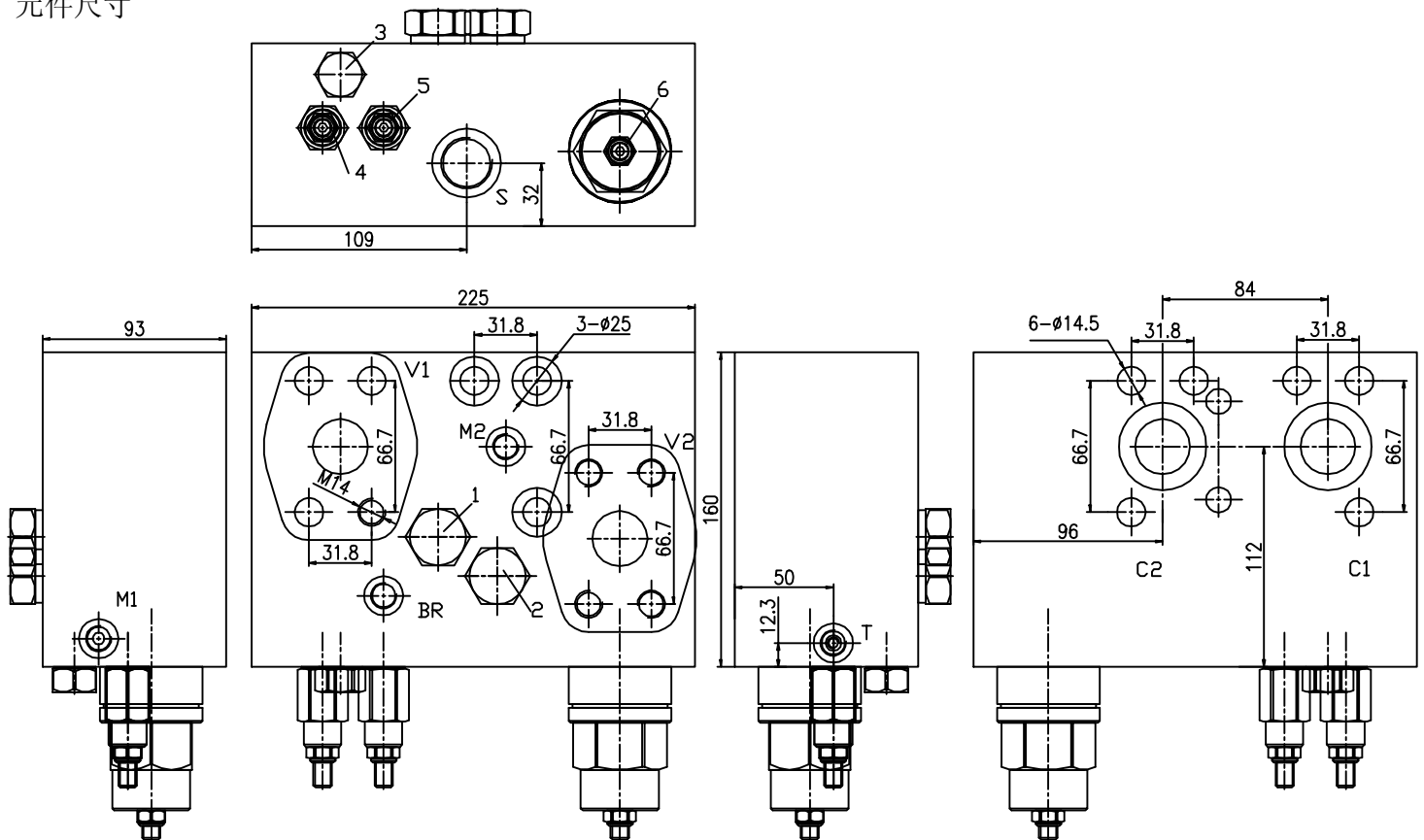
11

30.5

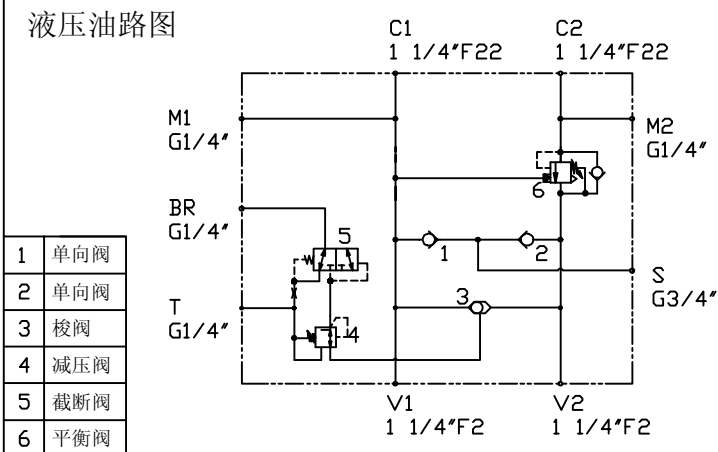
油液黏度: 7.4~420cSt

订货代码	截断阀调压范围(bar)	减压阀调压范围(bar)	平衡阀调压范围(bar)	最高工作压力(bar)	最大工作流量(l/min)	单向阀开启压(bar)	重量(kg)
PT033-M-L	14-55	3.5-105	140-350	350	480	0.3	34.9

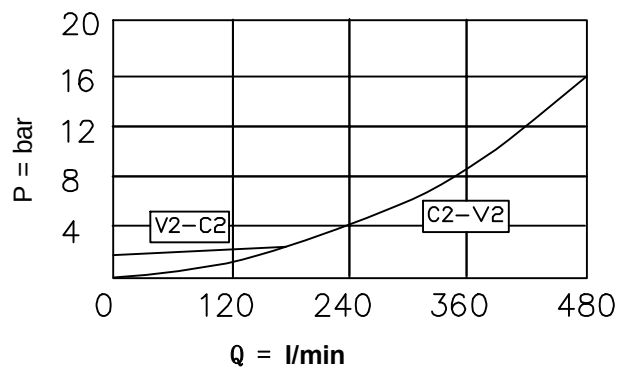
元件尺寸



液压油路图



压力降曲线



描述

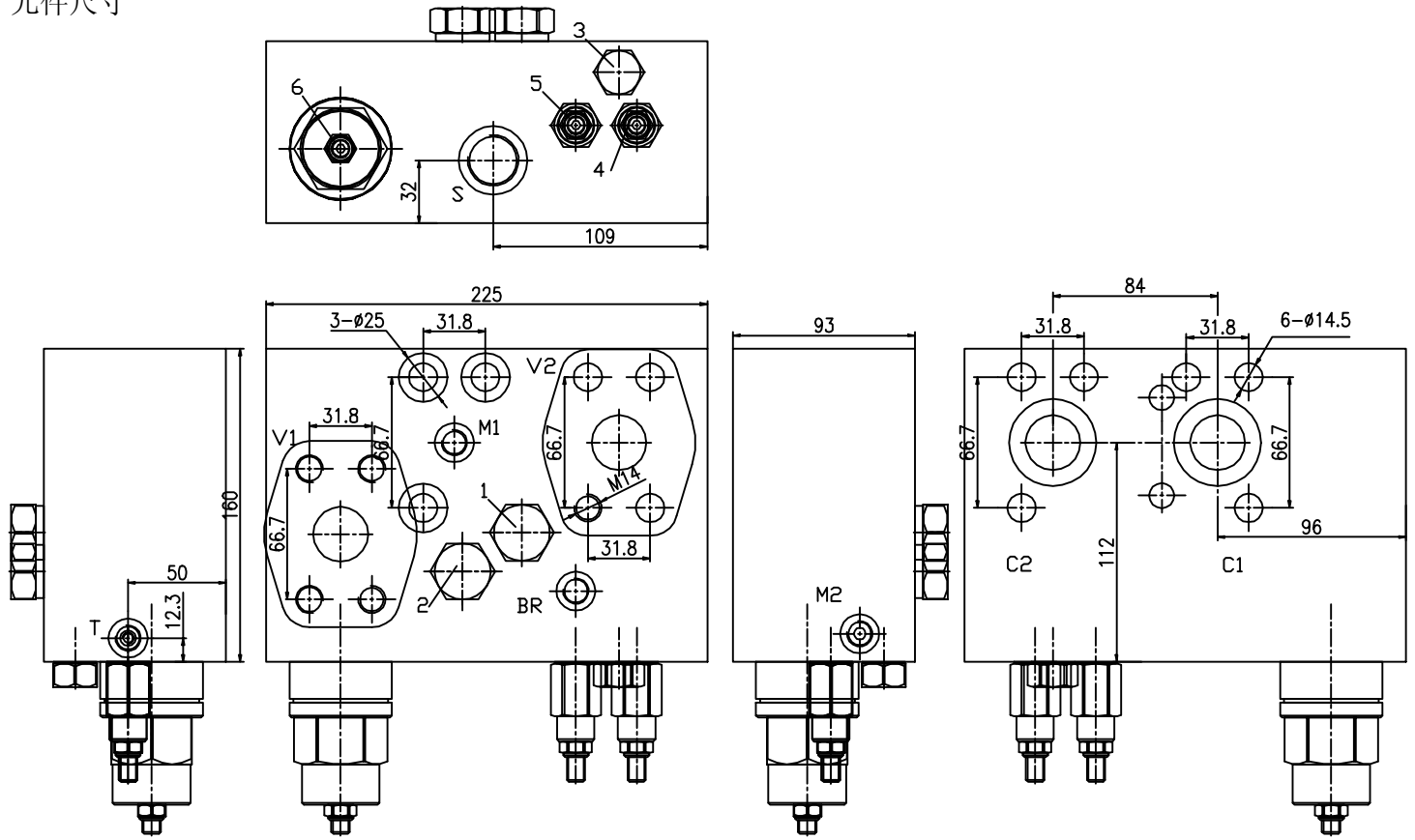
仅仅用于替换BVD25阀块。
注意V2进油时为提绳。
平衡阀逆时针调节增大设定压。
O圈规格： $\varnothing 37.5 \times 3.53$ 。
S口接补油，BR口接制动器控制口。
T口直接回油，T口初始没加阻尼，需要阻尼请与销售人员联系。

油液性能参数

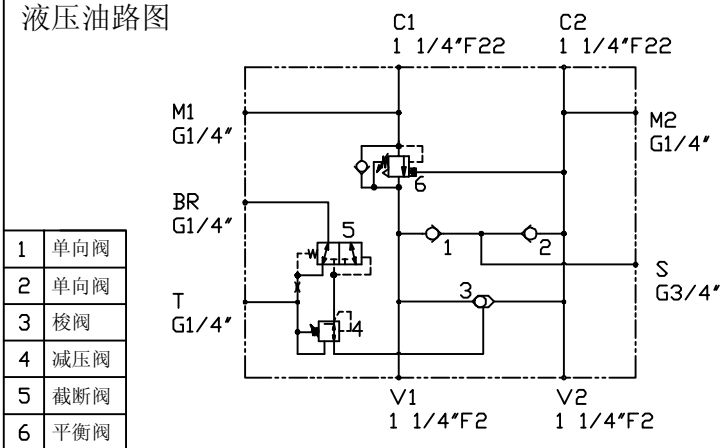
工作温度：-40℃ ~ 90℃
油液要求清洁度：ISO4406 18/15级
油液黏度：7.4~420cSt

订货代码	截断阀调压范围 (bar)	减压阀调压范围 (bar)	平衡阀调压范围 (bar)	最高工作压力 (bar)	最大工作流量 (l/min)	重量 (kg)
PT041L-B-S	14-105	3.5-105	140-420	420	480	26.3

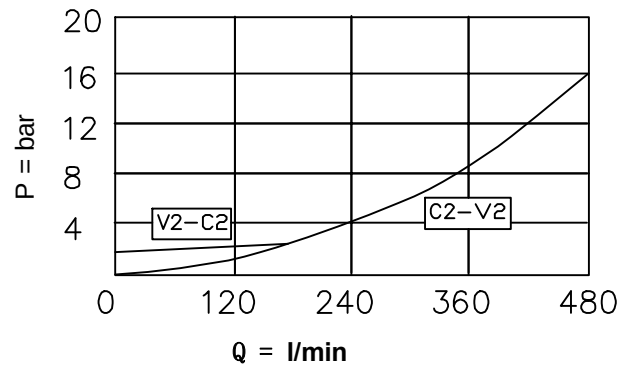
元件尺寸



液压油路图



压力降曲线



描述

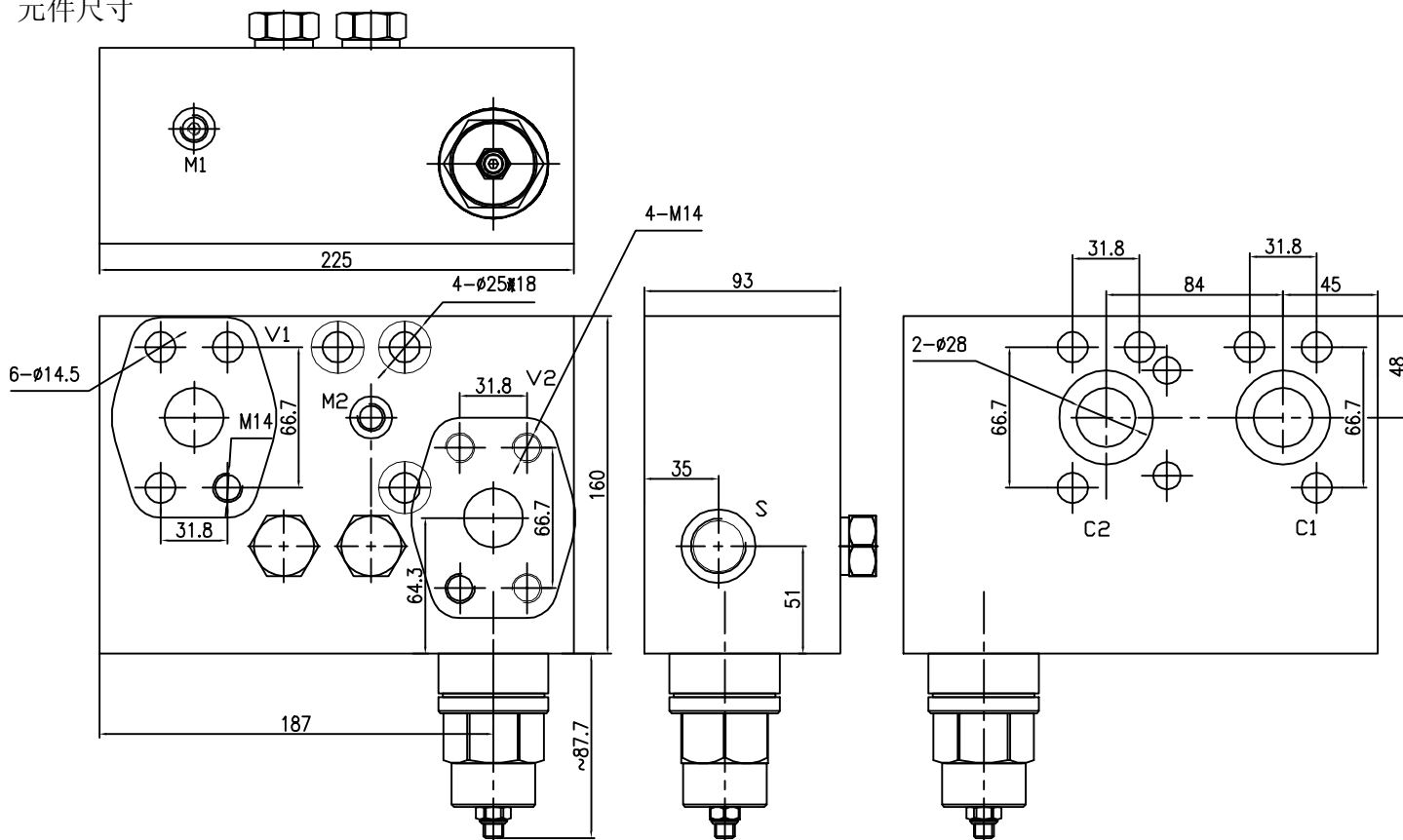
仅仅用于替换BVD25阀块。
注意V1进油时为提绳。
平衡阀逆时针调节增大设定压。
O圈规格：Ø37.5*3.53。
S口接补油，BR口接制动器控制口。
T口直接回油，T口初始没加阻尼，需要阻尼请与销售人员联系。

油液性能参数

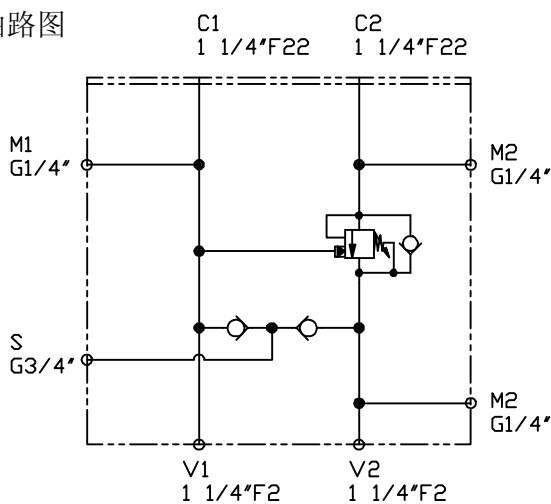
工作温度：-40℃ ~ 90℃
油液要求清洁度：ISO4406 18/15级
油液黏度：7.4~420cSt

订货代码	截断阀调压范围 (bar)	减压阀调压范围 (bar)	平衡阀调压范围 (bar)	最高工作压力 (bar)	最大工作流量 (l/min)	重量 (kg)
PT041R-B-S	14-105	3.5-105	140-420	420	480	26.3

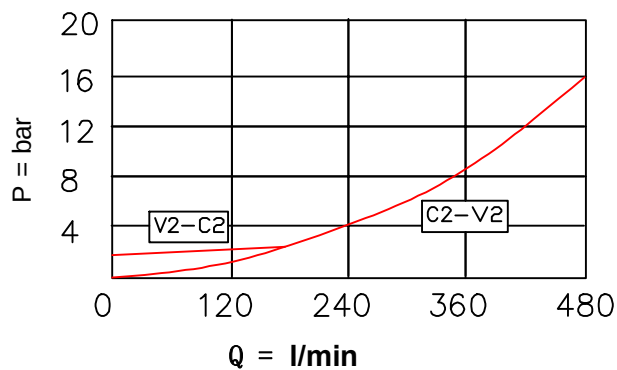
元件尺寸



液压油路图



压力降曲线



描述

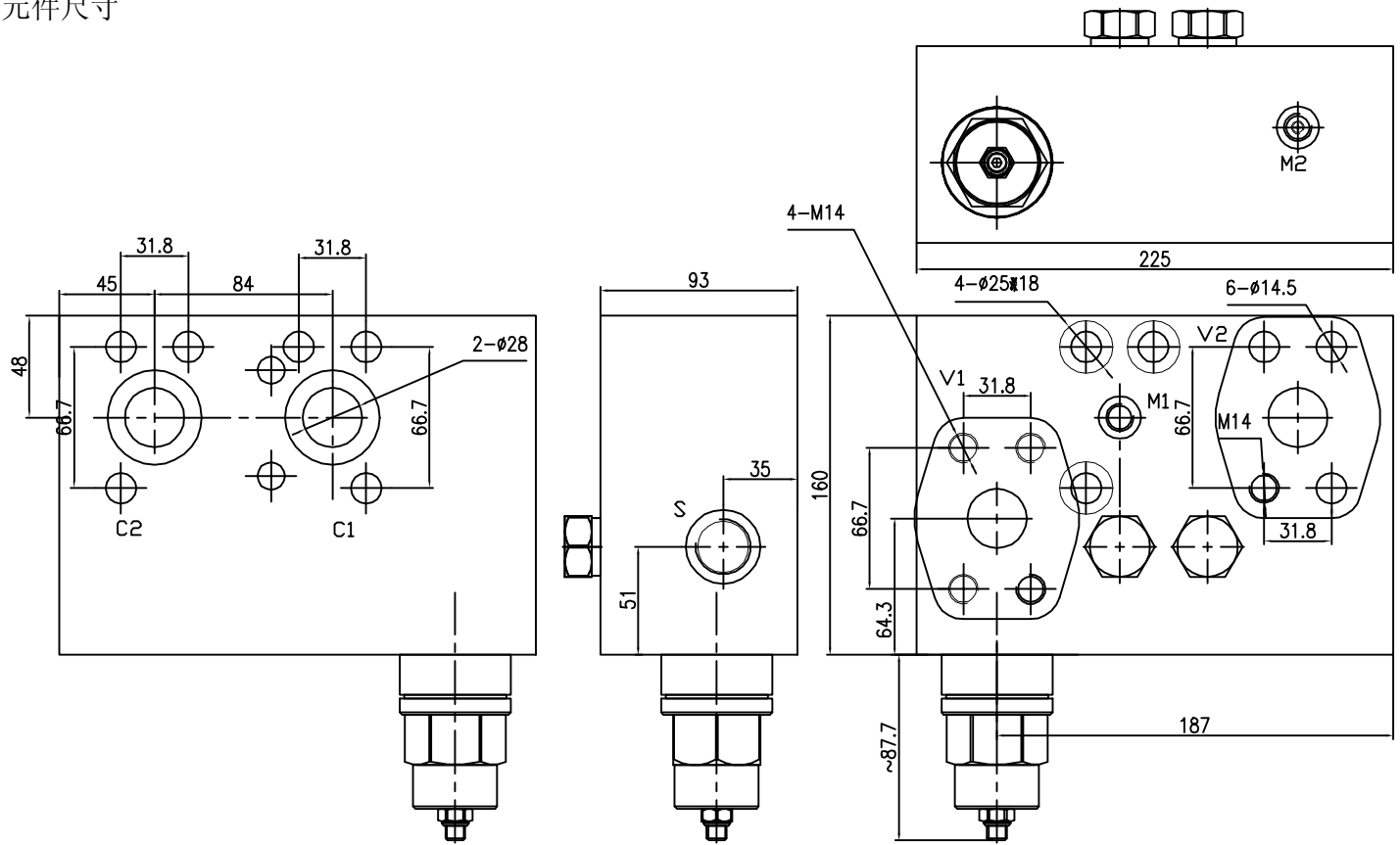
仅仅用于替换BVD25阀块。
注意V2进油时为提绳。
平衡阀逆时针调节增大设定压。
O圈规格：Ø37.5*3.53。
S口接补油，BR口接制动器控制口。

油液性能参数

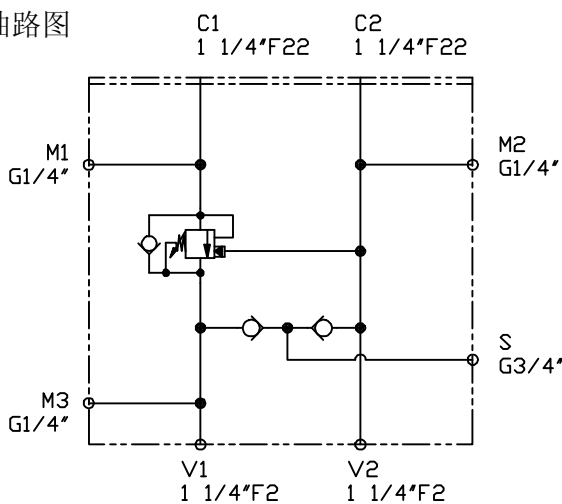
工作温度：-40℃ ~ 90℃
油液要求清洁度：ISO4406 18/15级
油液黏度：7.4~420cSt

订货代码	截断阀调压范围 (bar)	减压阀调压范围 (bar)	平衡阀调压范围 (bar)	最高工作压力 (bar)	最大工作流量 (l/min)	重量 (kg)
PT041L	14-105	3.5-105	140-420	420	480	26.3

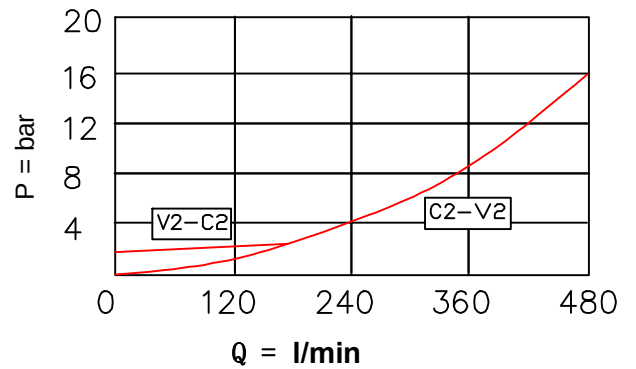
元件尺寸



液压油路图



压力降曲线



描述

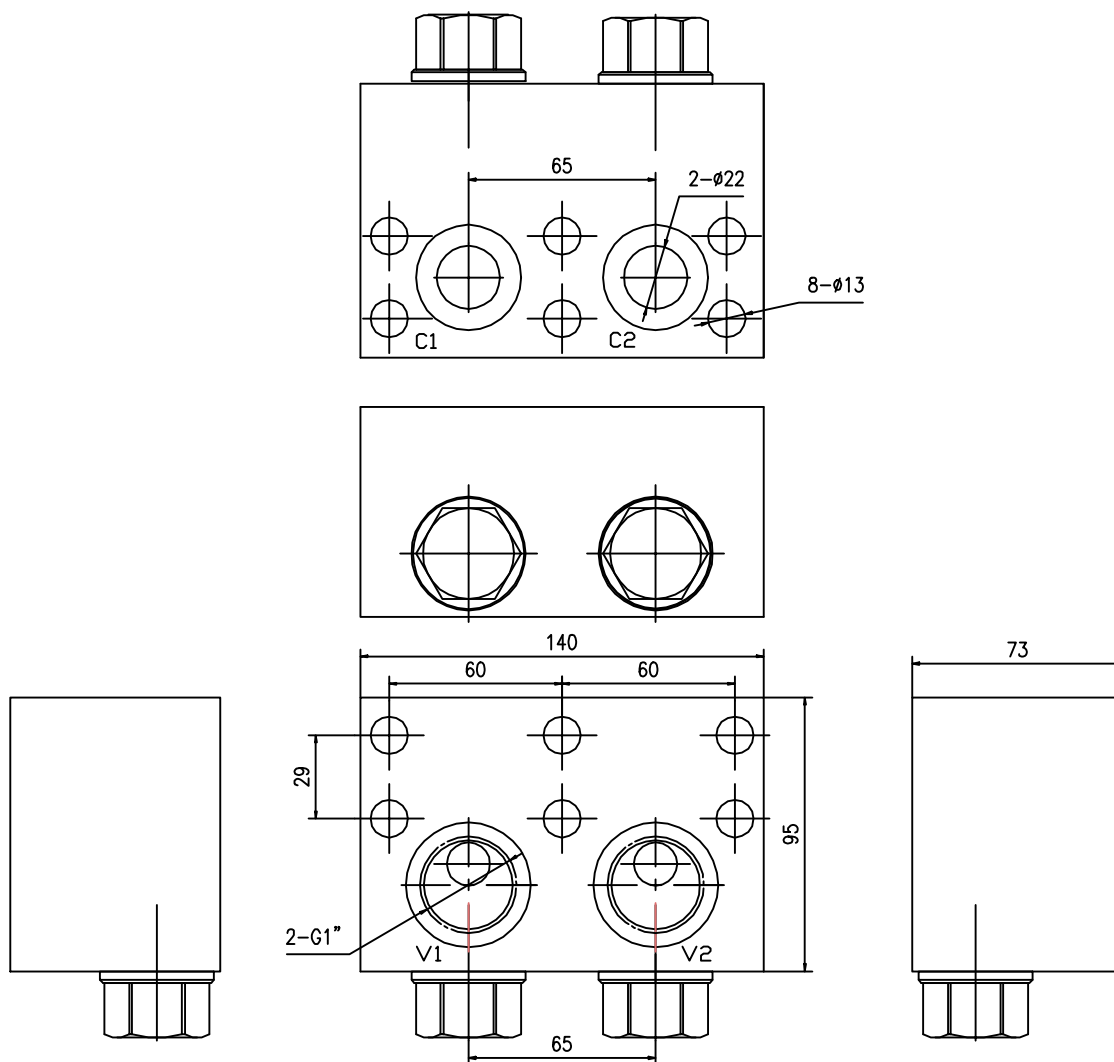
仅仅用于替换BVD25阀块。
注意V2进油时为提绳。
平衡阀逆时针调节增大设定压。
O圈规格：Ø37.5*3.53。
S口接补油，BR口接制动器控制口。

油液性能参数

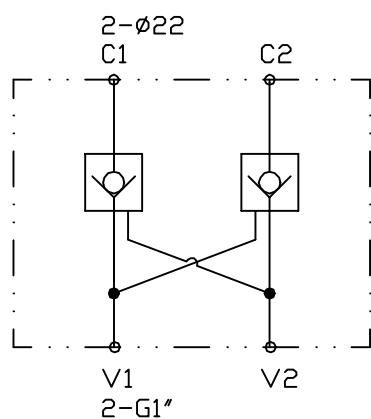
工作温度：-40℃ ~ 90℃
油液要求清洁度：ISO4406 18/15级
油液黏度：7.4~420cSt

订货代码	截断阀调压范围 (bar)	减压阀调压范围 (bar)	平衡阀调压范围 (bar)	最高工作压力 (bar)	最大工作流量 (l/min)	重量 (kg)
PT041R	14-105	3.5-105	140-420	420	480	26.3

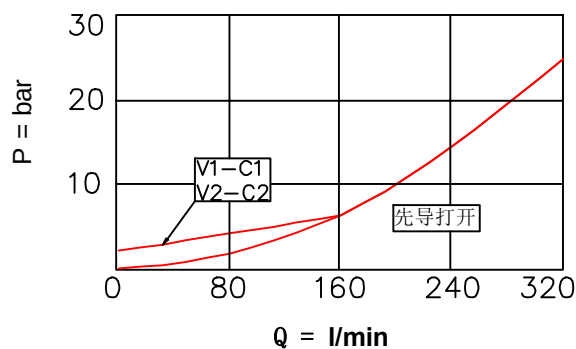
元件尺寸



液压油路图



压力降曲线



描述

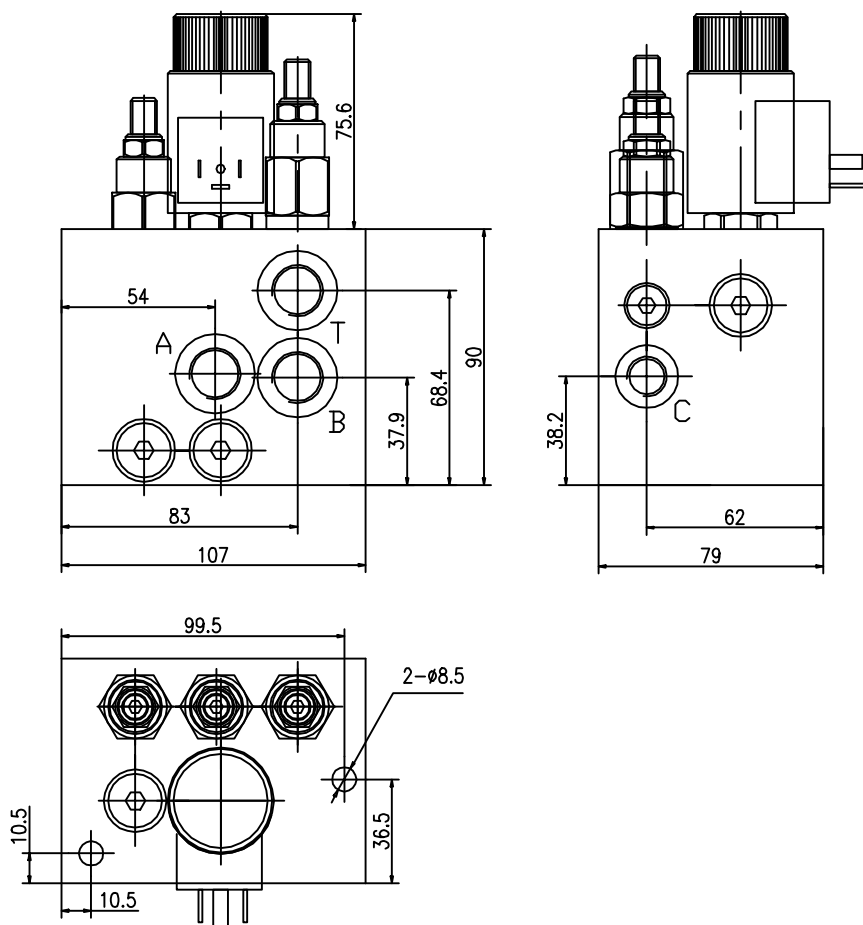
最大内漏量0.07cc/min。
O圈规格： $\phi 29.75 \times 3.53$
该导压操作单向阀可以清除系统残留的空气。

油液性能参数

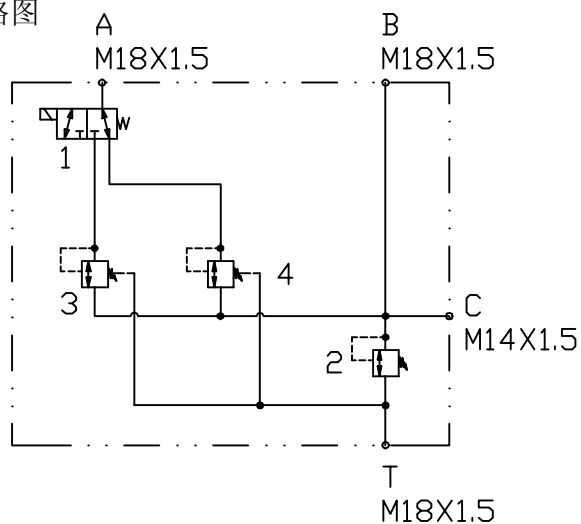
工作温度： $-40^{\circ}\text{C} \sim 90^{\circ}\text{C}$
油液要求清洁度：ISO4406 18/15级
油液黏度：7.4~420cSt

订货代码	液控阀开启压力 (bar)	最高工作压力 (bar)	最大工作流量 (l/min)	重量 (kg)
PT044-A-S	0.3	350	240	7.6

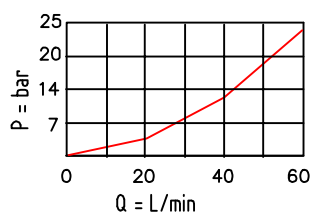
元件尺寸



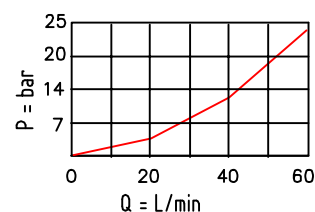
液压油路图



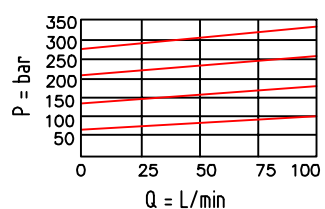
3阀压力降曲线



4阀压力降曲线



5阀压力降曲线



描述

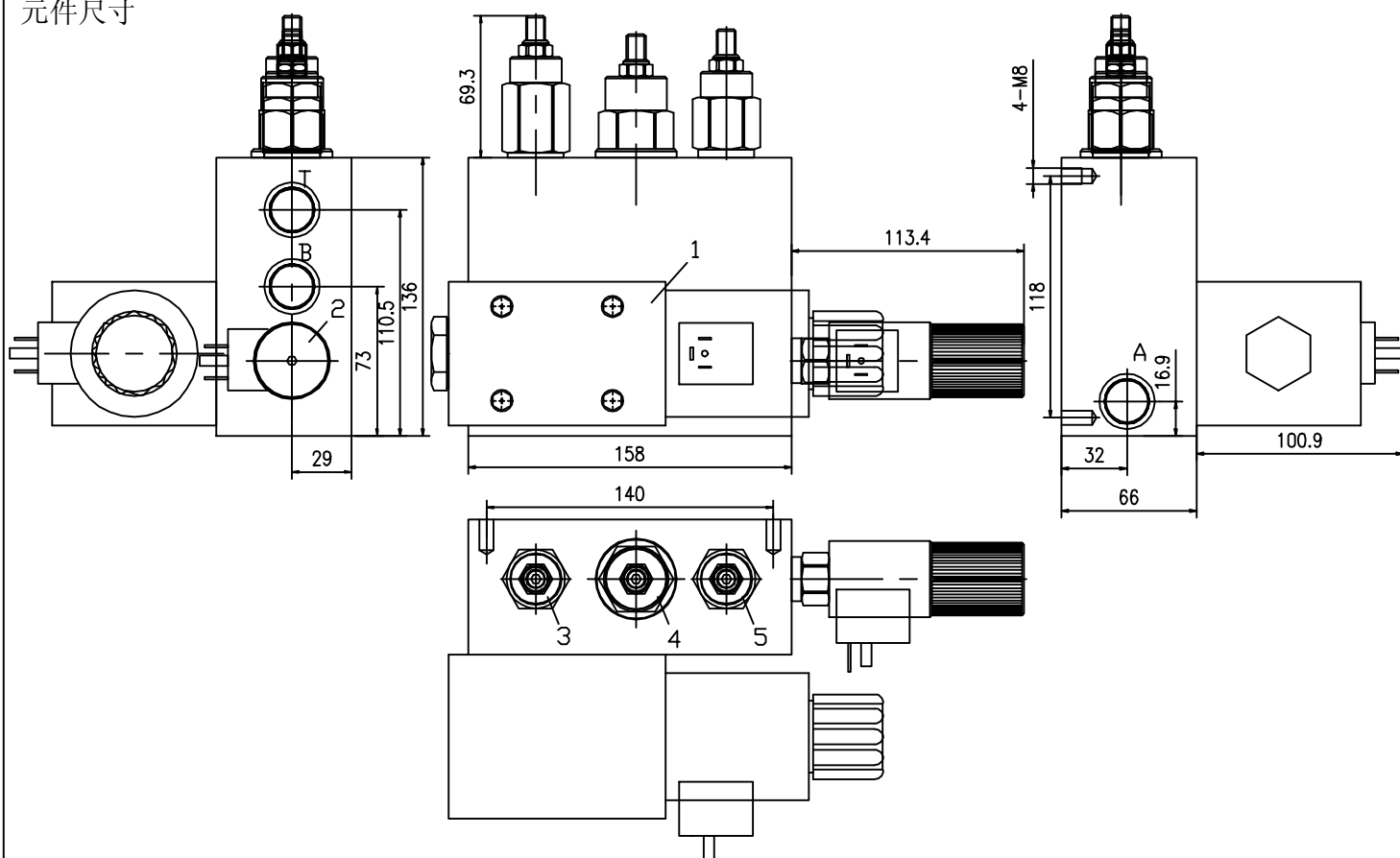
用于连续墙抓斗。
其它规格线圈请与销售人员联系。

油液性能参数

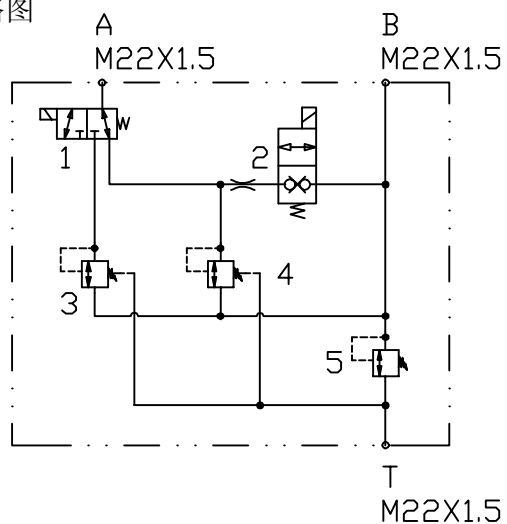
工作温度: $-40^{\circ}\text{C} \sim 90^{\circ}\text{C}$
油液要求清洁度: IS04406 18/15级
油液黏度: 7.4~420cSt

订货代码	3阀调压范围 (bar)	4阀调压范围 (bar)	5阀调压范围 (bar)	最高工作压力 (bar)	最大工作流量 (l/min)	电磁铁电压 (VDC)	重量 (kg)
PT050	55-315	35-210	35-210	350	40	24	6

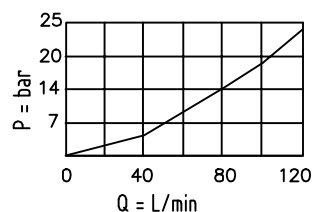
元件尺寸



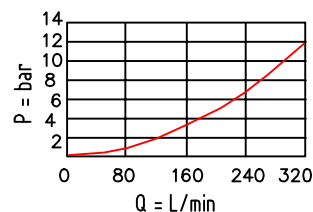
液压油路图



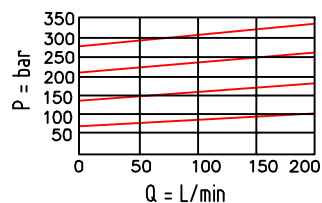
3阀压力降曲线



4阀压力降曲线



5阀压力降曲线



描述

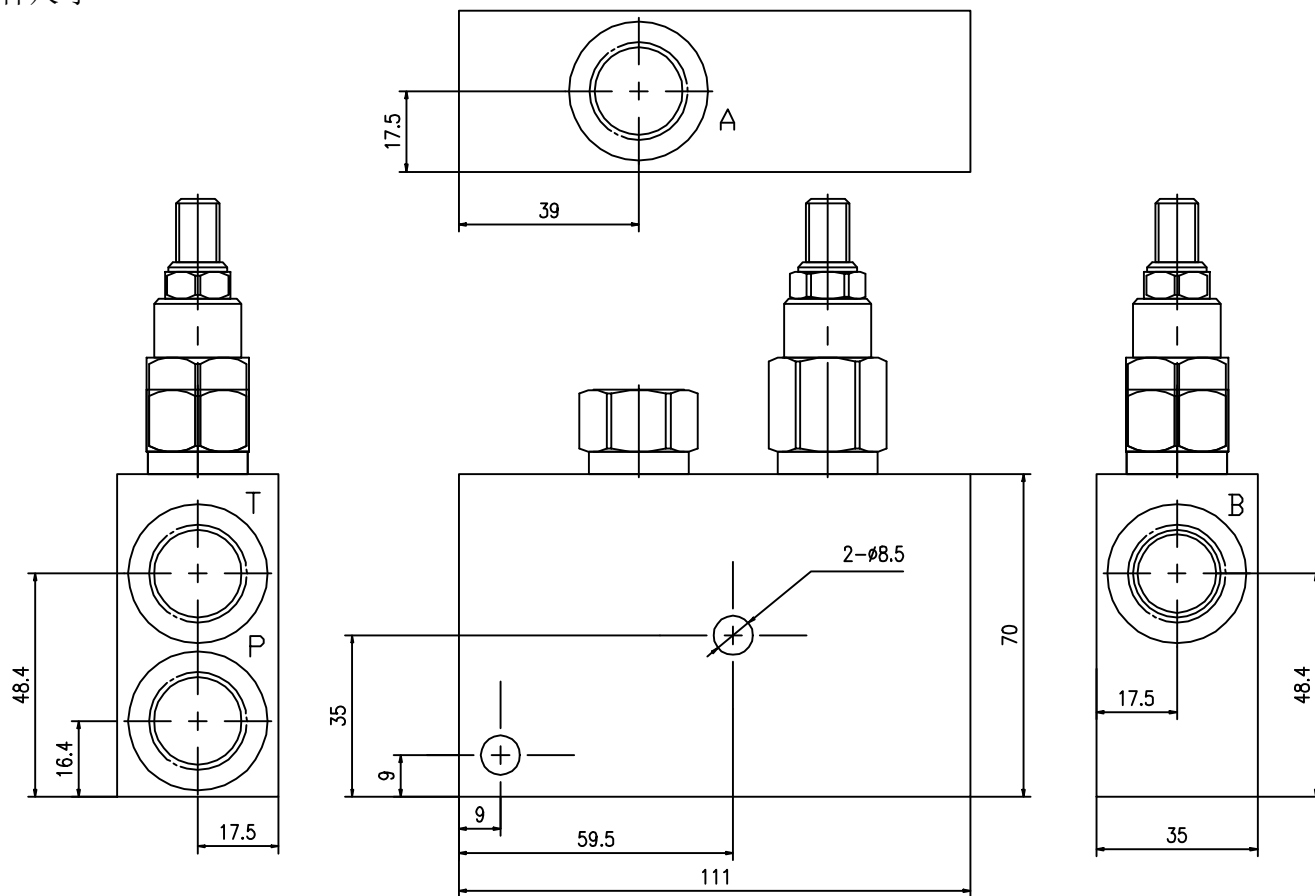
用于连续墙抓斗。
其它规格线圈请与销售人员联系。

油液性能参数

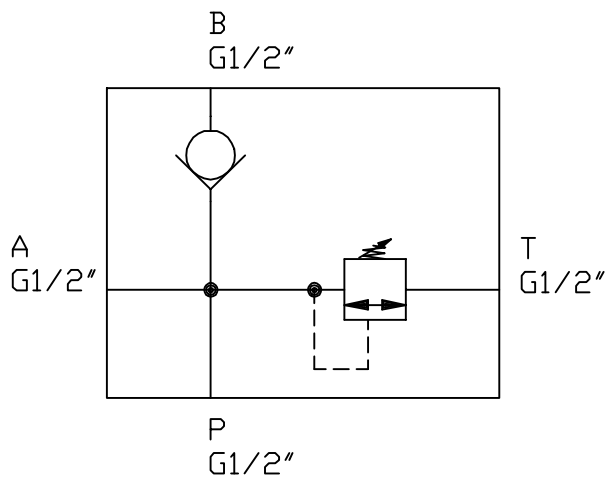
工作温度：-40℃ ~ 90℃
油液要求清洁度：ISO4406 18/15级
油液黏度：7.4~420cSt

订货代码	3阀调压范围 (bar)	4阀调压范围 (bar)	5阀调压范围 (bar)	最高工作压力 (bar)	最大工作流量 (l/min)	电磁铁电压 (VDC)	重量 (kg)
PT050-1	55-315	35-210	14-55	350	120	24	15

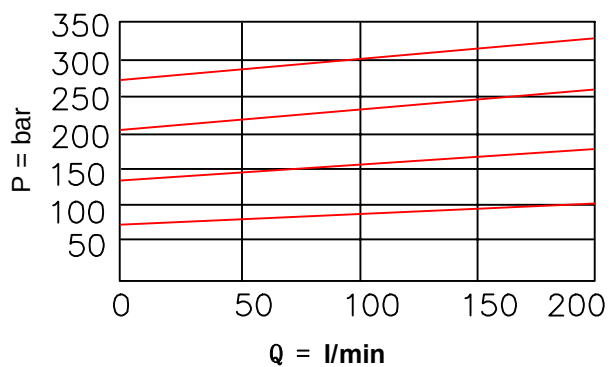
元件尺寸



液压油路图



溢流阀压力降曲线



描述

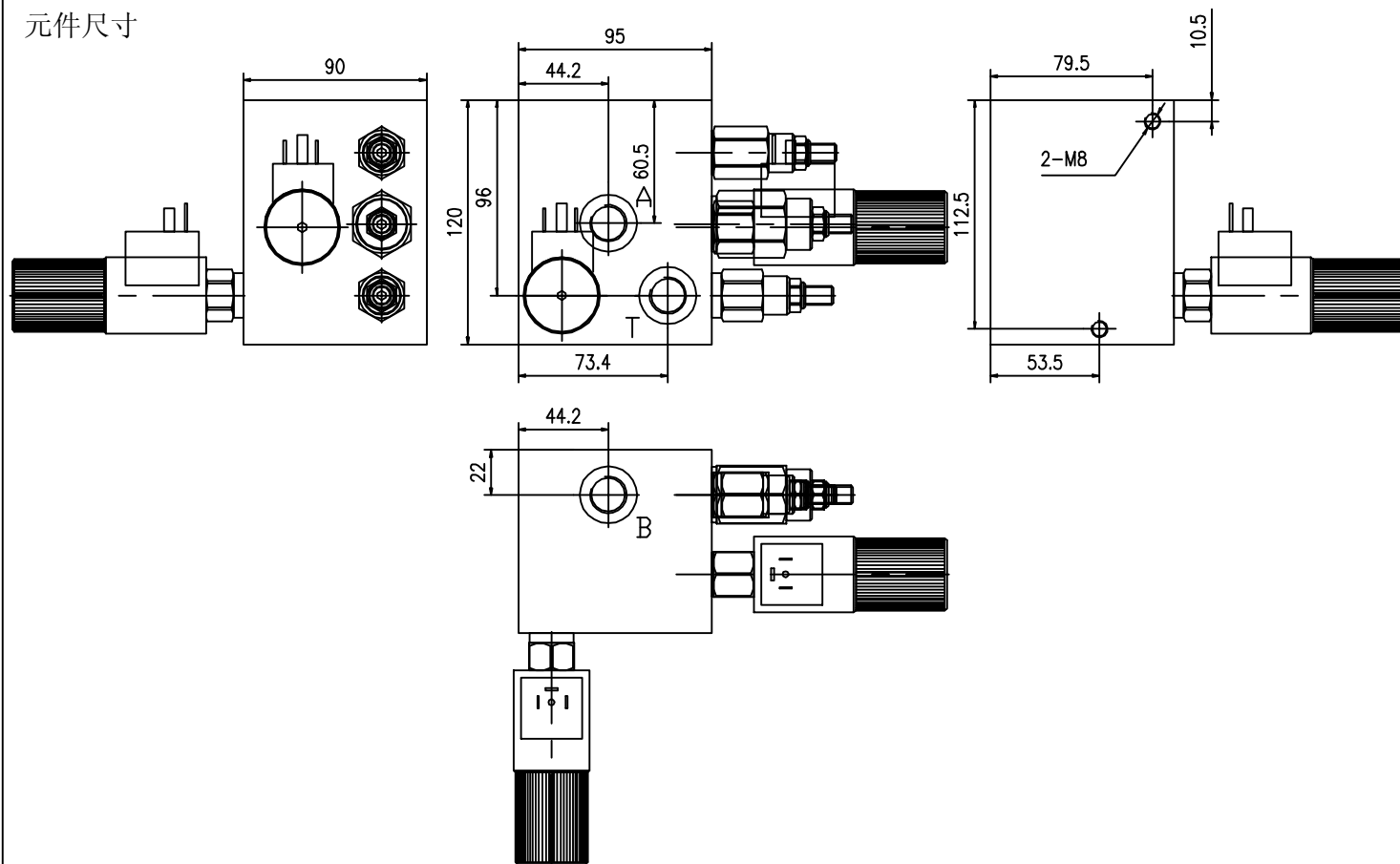
用于连续墙抓斗。
其它规格线圈请与销售人员联系。

油液性能参数

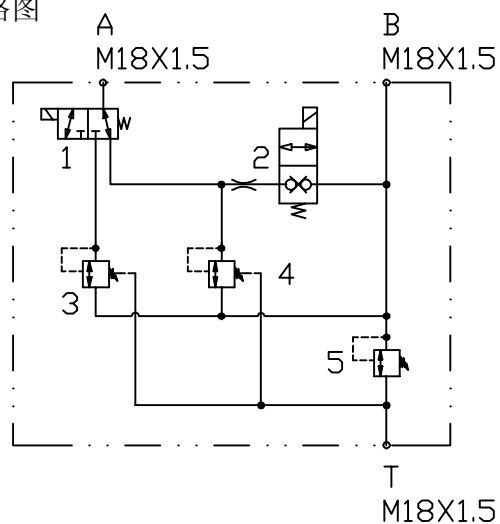
工作温度: $-40^{\circ}\text{C} \sim 90^{\circ}\text{C}$
油液要求清洁度: IS04406 18/15级
油液黏度: $7.4 \sim 420\text{cSt}$

订货代码	溢流阀调压范围 (bar)	最高工作压力 (bar)	最大工作流量 (l/min)	单向阀开启压力 (bar)	重量 (kg)
PT050-2	20-105	350	60	0.3	2.1

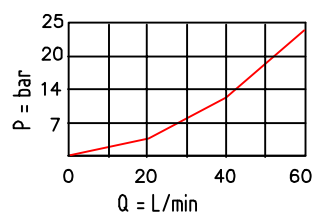
元件尺寸



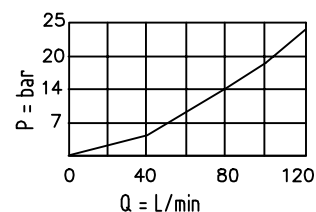
液压油路图



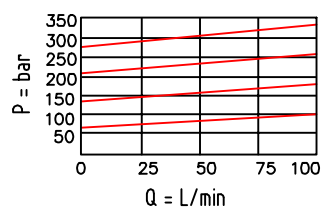
3阀压力降曲线



4阀压力降曲线



5阀压力降曲线



描述

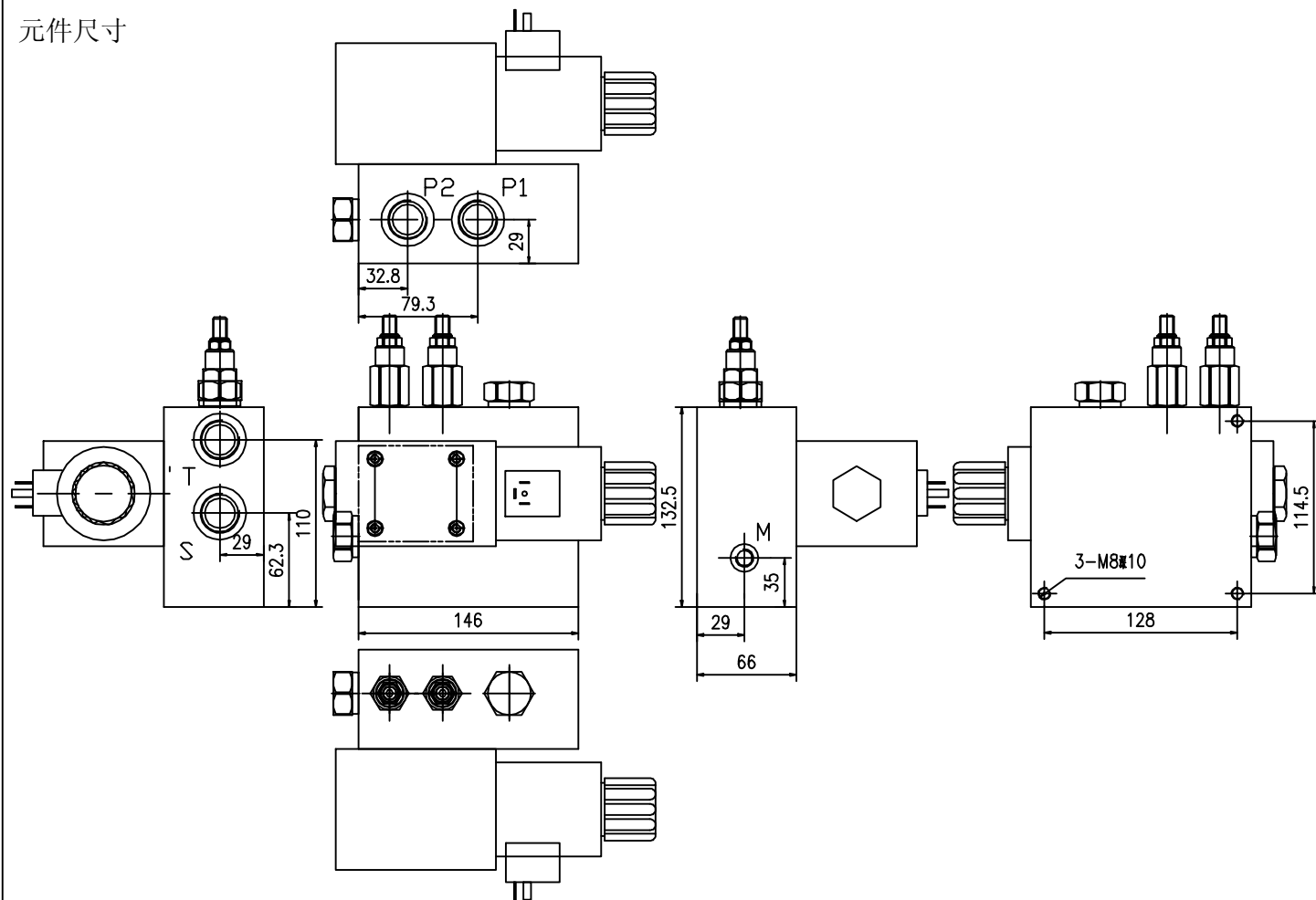
用于连续墙抓斗。
其它规格线圈请与销售人员联系。

油液性能参数

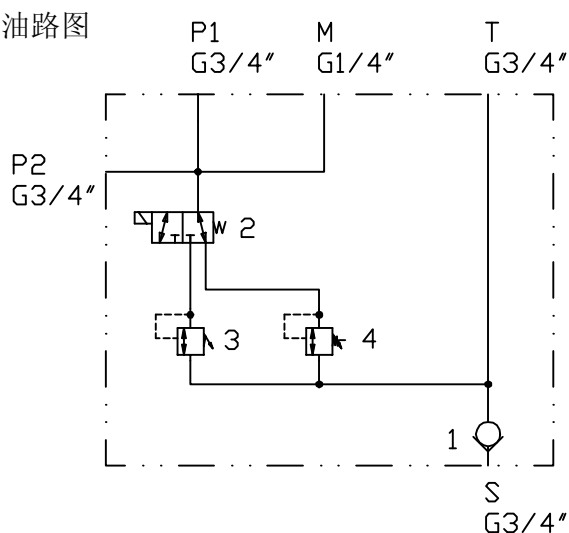
工作温度：-40℃ ~ 90℃
油液要求清洁度：ISO4406 18/15级
油液黏度：7.4~420cSt

订货代码	3阀调压范围 (bar)	4阀调压范围 (bar)	5阀调压范围 (bar)	最高工作压力 (bar)	最大工作流量 (l/min)	电磁铁电压 (VDC)	重量 (kg)
PT050-3	55-315	35-210	14-55	350	60	24	8.1

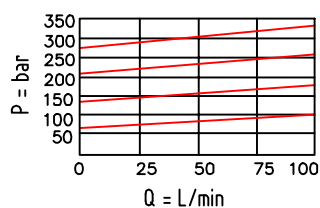
元件尺寸



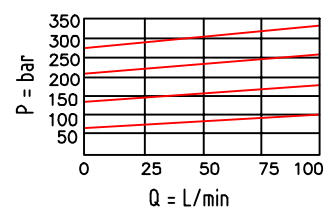
液压油路图



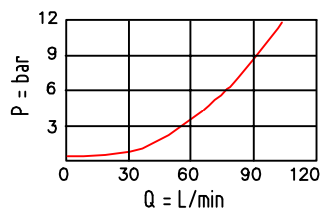
3阀压力降曲线



4阀压力降曲线



1阀补油特性曲线



描述

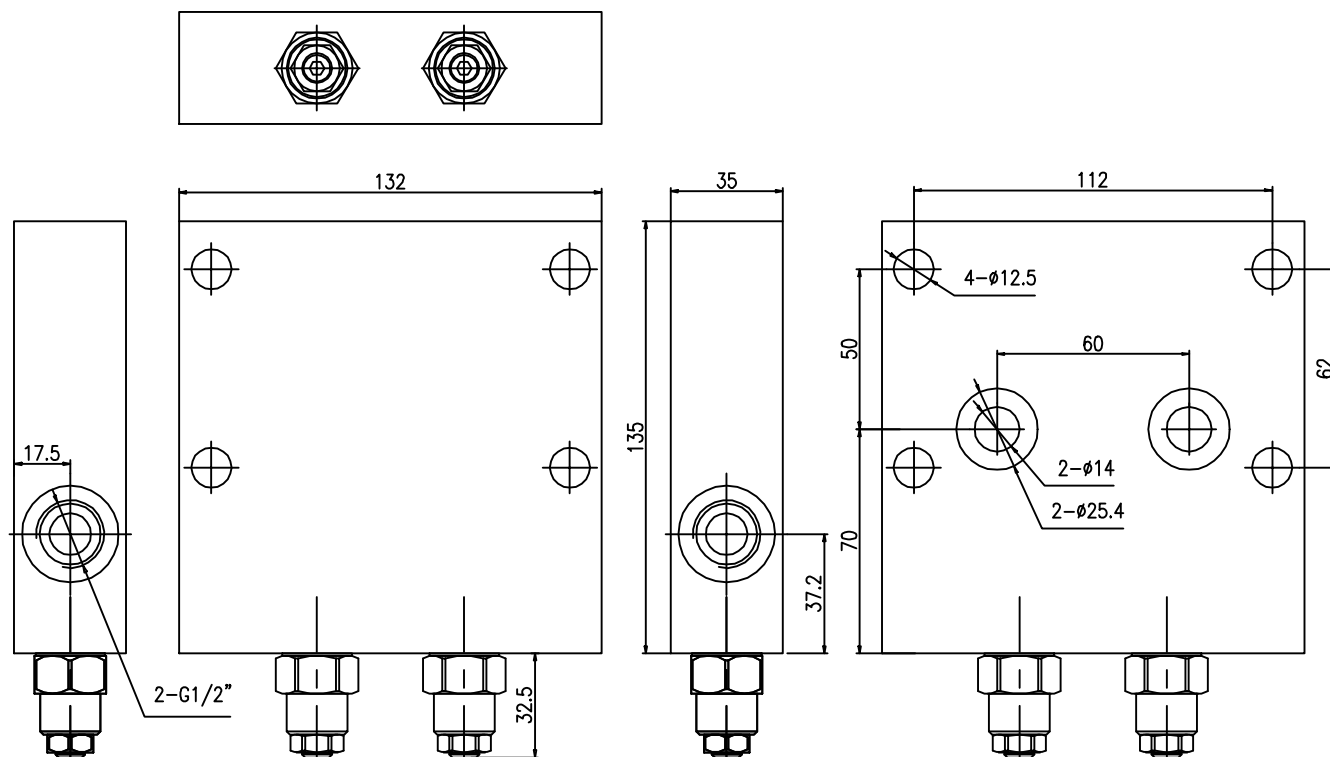
用于连续墙抓斗。
其它规格线圈请与销售人员联系。

油液性能参数

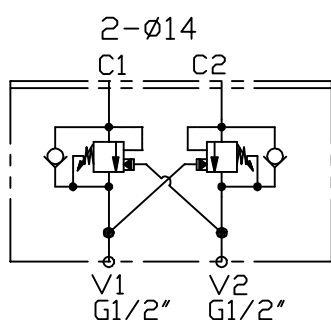
工作温度: -40°C ~ 90°C
油液要求清洁度: IS04406 18/15级
油液黏度: 7.4~420cSt

订货代码	3阀调压范围 (bar)	4阀调压范围 (bar)	单向阀1开启压力 (bar)	最高工作压力 (bar)	最大工作流量 (l/min)	电磁铁电压 (VDC)	重量 (kg)
PT050-4	14-55	20-105	0.3	350	120	24	19

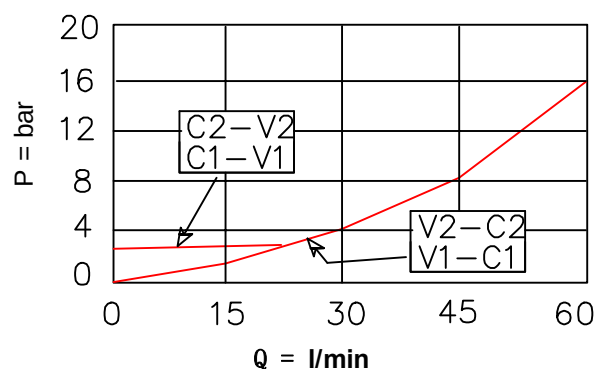
元件尺寸



液压油路图



压力降曲线



描述

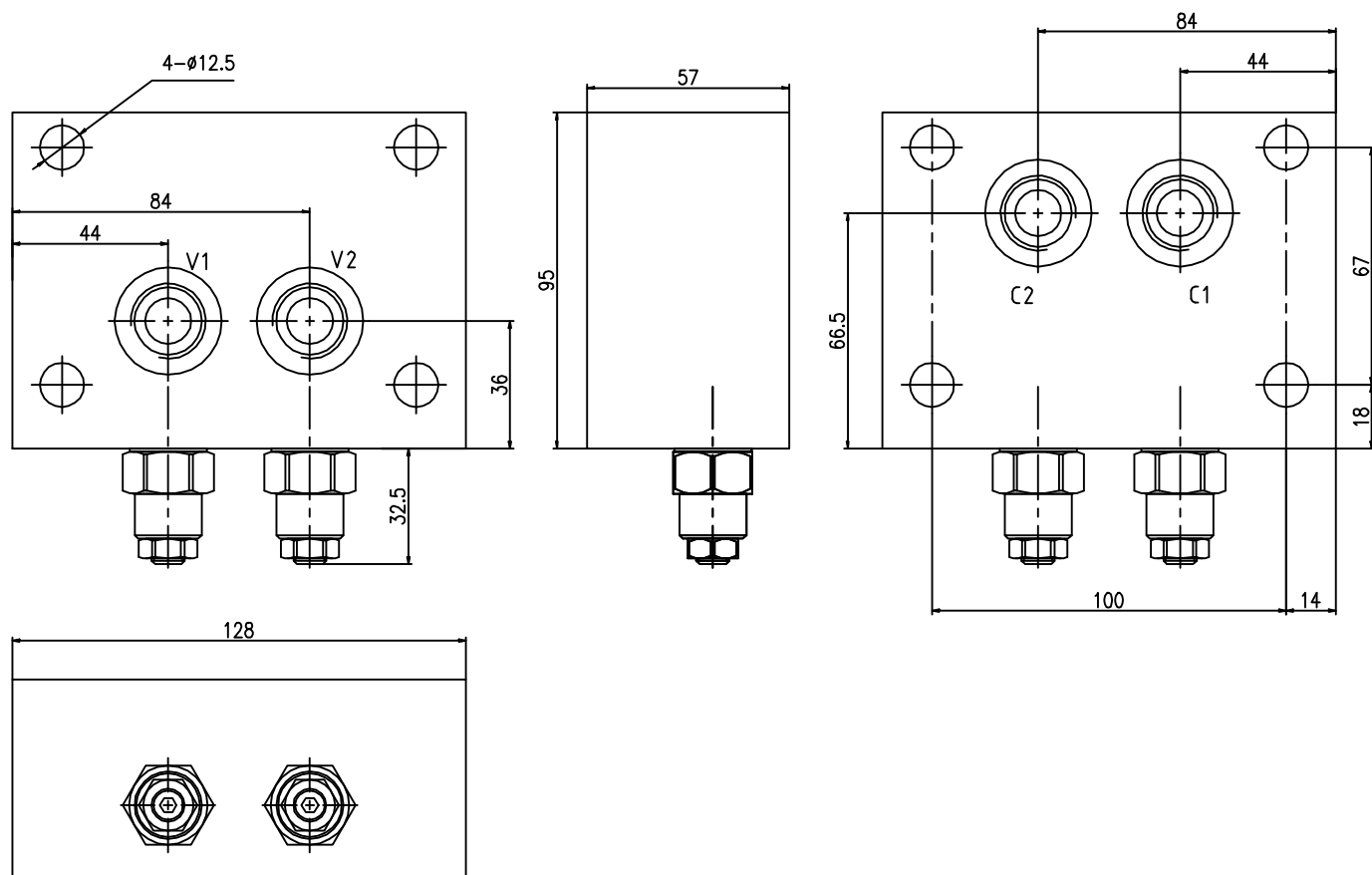
掘进机油缸平衡阀。
平衡阀逆时针调节增大设定压。
O圈规格: $\phi 20.29 \times 2.62$ 。

油液性能参数

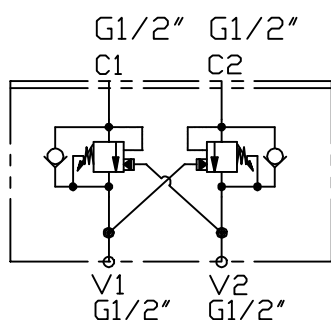
工作温度: $-40^{\circ}\text{C} \sim 90^{\circ}\text{C}$
油液要求清洁度: IS04406 18/15级
油液黏度: 7.4~420cSt

订货代码	平衡阀调压范围 (bar)	最高工作压力 (bar)	最大工作流量 (l/min)	重量 (kg)
PT061-A-S	140-350	350	60	4.9

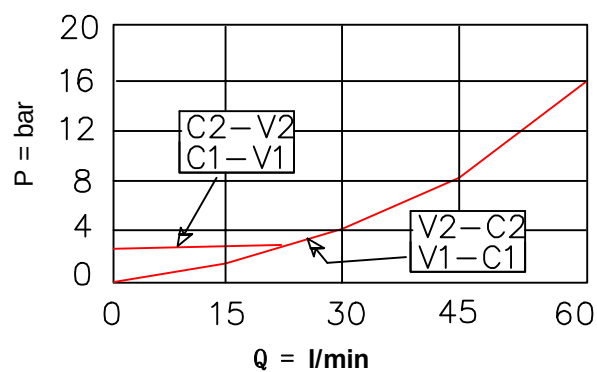
元件尺寸



液压油路图



压力降曲线



描述

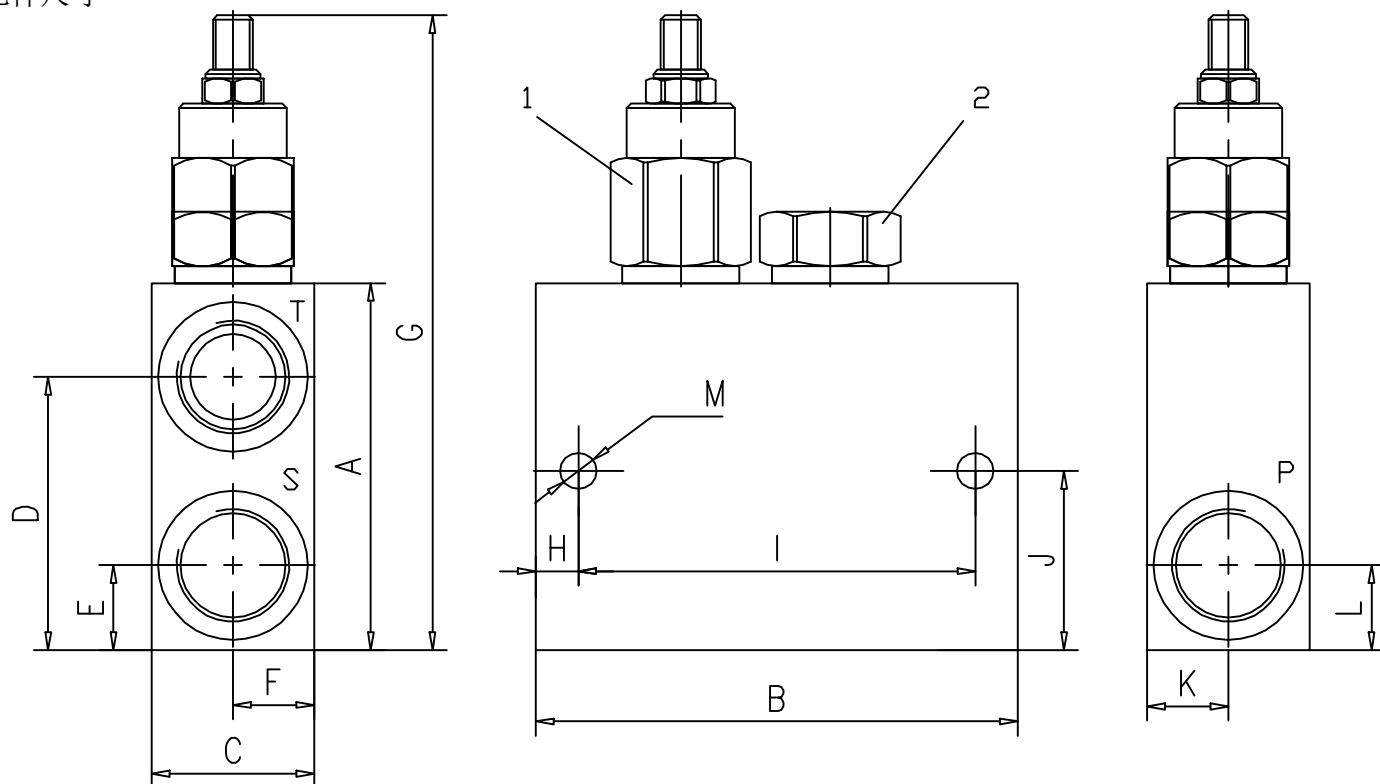
掘进机油缸平衡阀。
平衡阀逆时针调节增大设定压。

油液性能参数

工作温度: $-40^{\circ}\text{C} \sim 90^{\circ}\text{C}$
油液要求清洁度: IS04406 18/15级
油液黏度: $7.4 \sim 420\text{cSt}$

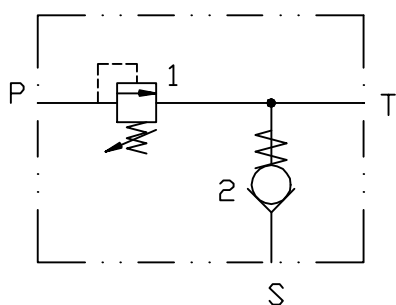
订货代码	平衡阀调压范围 (bar)	最高工作压力 (bar)	最大工作流量 (l/min)	重量 (kg)
PT062-B-S	140-350	350	60	5.4

元件尺寸



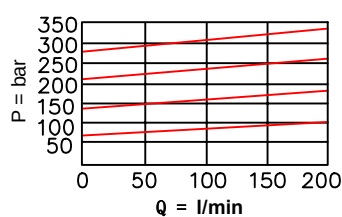
PT064-A-S	86	113	38	64	19.9	19	~150	10	93	42	19	19.9	G3/4"	G3/4"	G3/4"	2-ø8.5通孔
PT065-A-S	73	95	35	53.8	17.6	17.5	~133	10	75	35.5	17.5	17.6	G1/2"	G1/2"	G1/2"	2-ø8.5通孔
型号	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	P	T	S	M

液压油路图

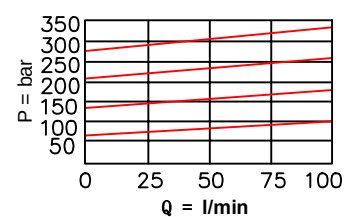


溢流阀压力降曲线

PT064-A-S



PT065-A-S



描述

直动式溢流阀换向时间=2ms

T口可承受全压

其它调压范围请与销售人员联系。

油液性能参数

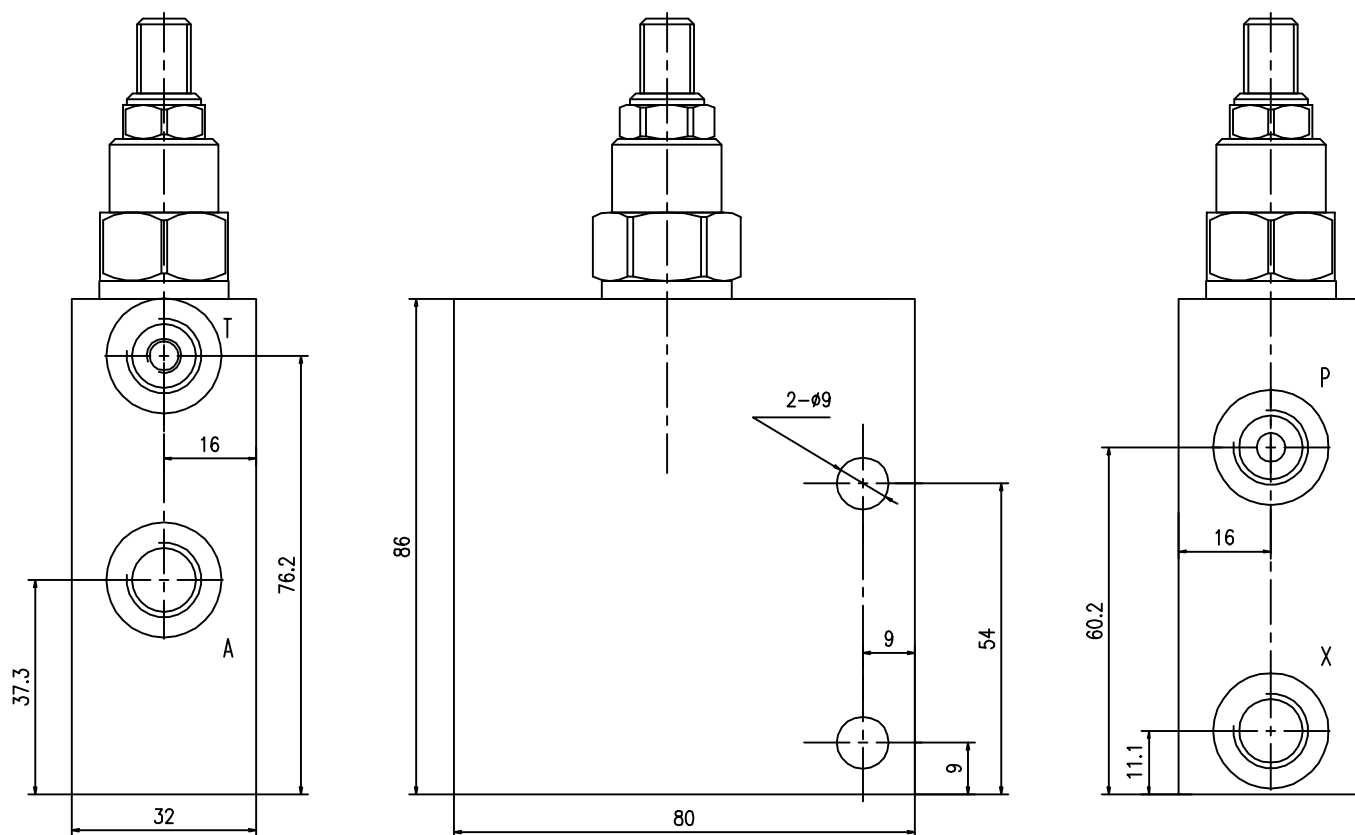
工作温度: -40℃ ~ 90℃

油液要求清洁度: IS04406 18/15级

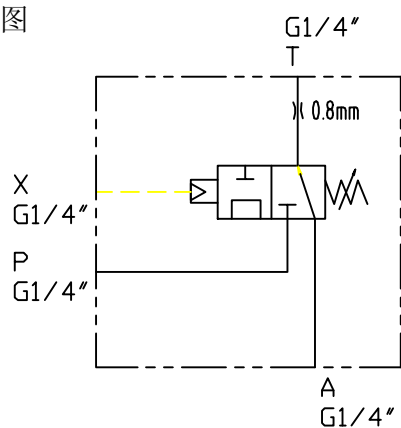
油液黏度: 7.4~420cSt

订货代码	溢流阀调压范围 (bar)	出厂设定压力 (bar)	最高工作流量 (l/min)	最高工作压力 (bar)	重量 (kg)	单向阀开启压力 (bar)
PT064-A-S	20-105	80	200	350	8	0.3
PT065-A-S	20-105	80	95	350	8	0.3

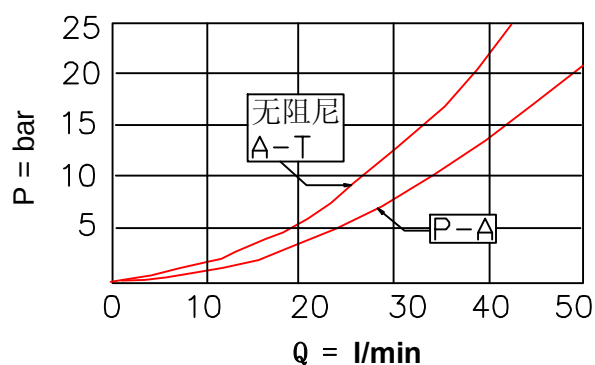
元件尺寸



液压油路图



压力降曲线



描述

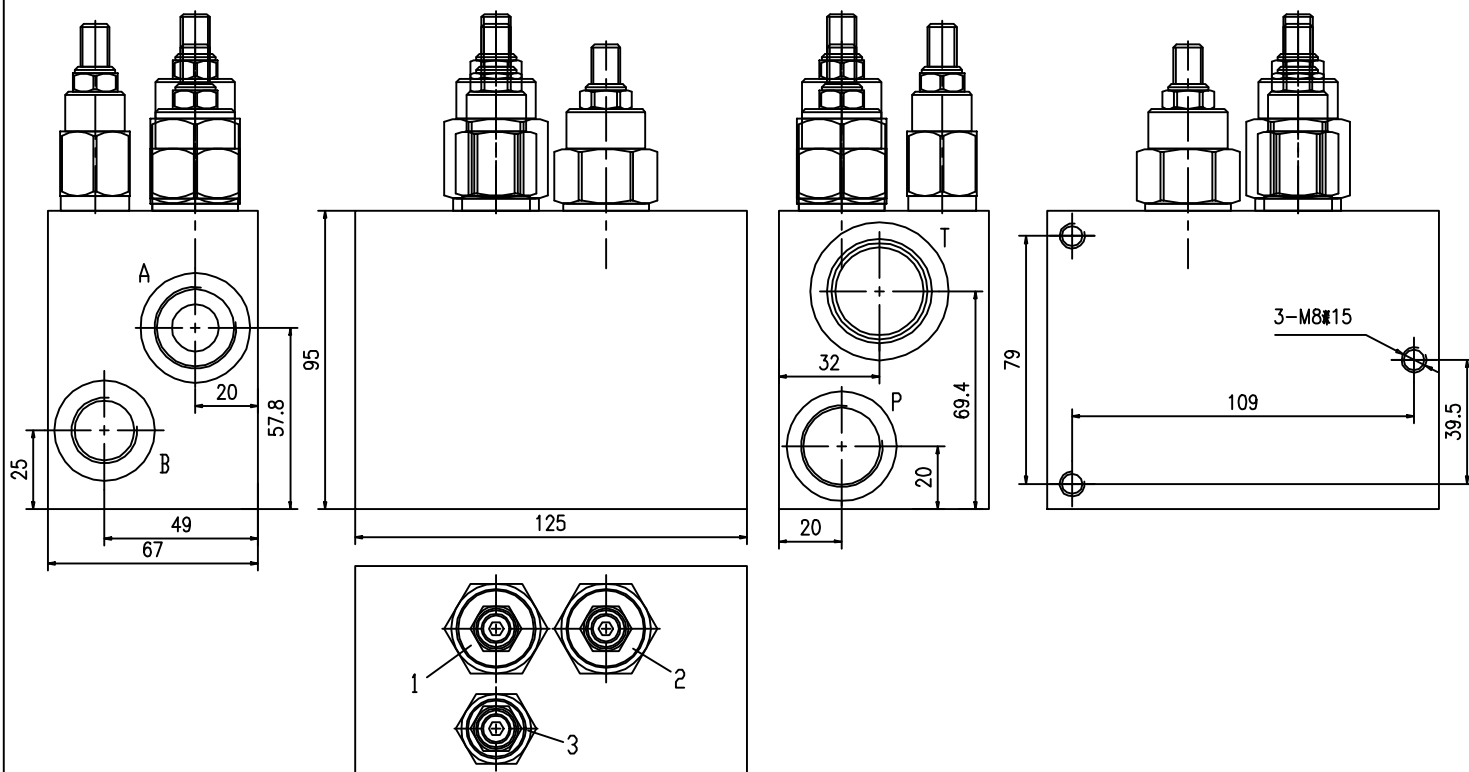
客户可指定液控换向阀的设定压。

油液性能参数

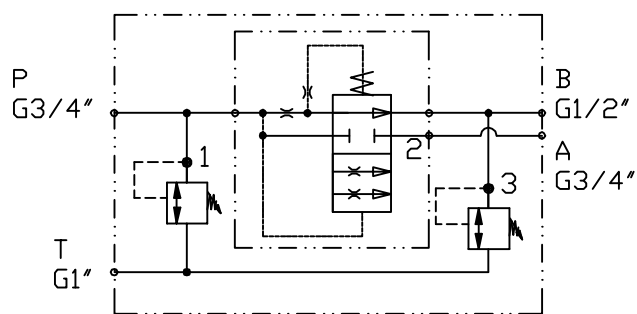
工作温度: $-40^{\circ}\text{C} \sim 90^{\circ}\text{C}$
油液要求清洁度: IS04406 18/15级
油液黏度: 7.4~420cSt

订货代码	液控换向阀调压范围 (bar)	液控换向阀出厂设定 (bar)	最高工作压力 (bar)	最大工作流量 (l/min)	重量 (kg)
PT068-A-S	2-14	4	350	30	1.7

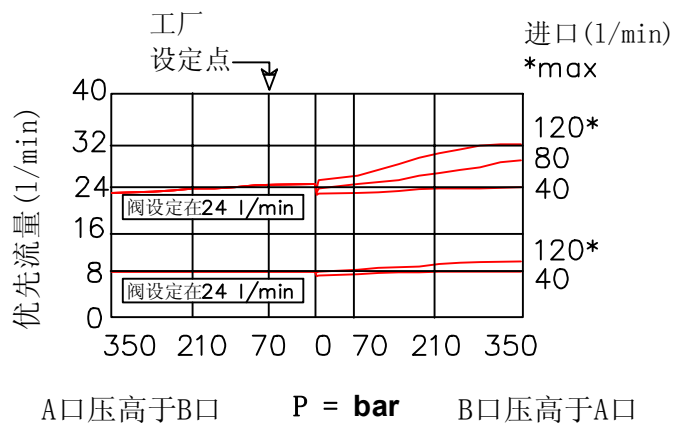
元件尺寸



液压油路图



流量特性曲线



描述

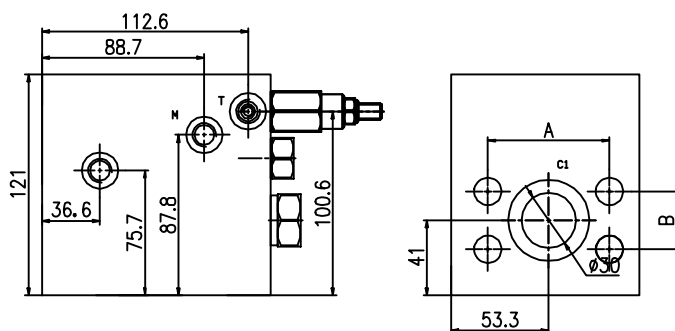
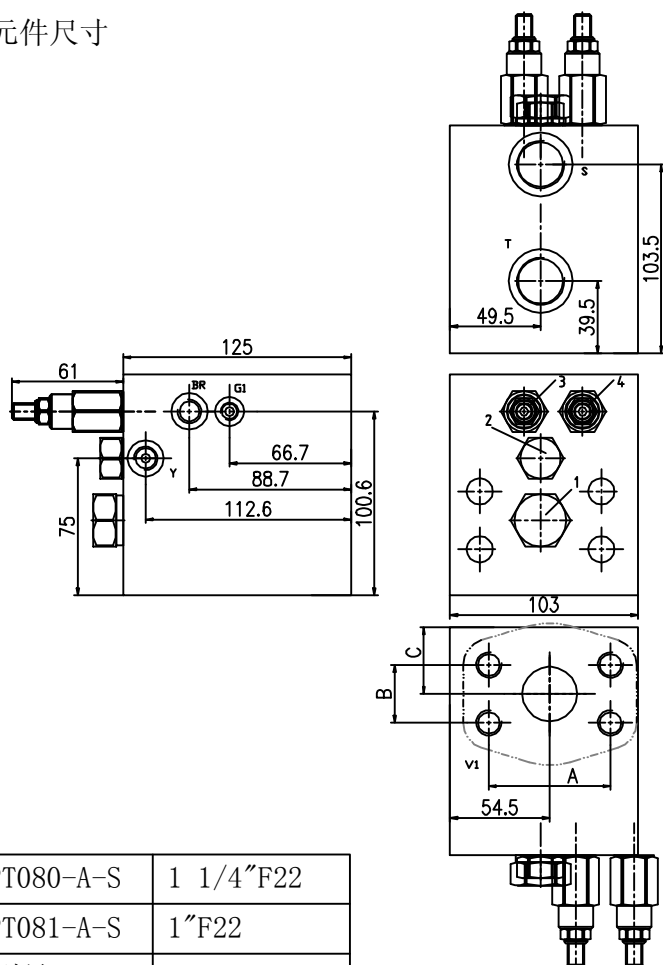
客户可在出厂前指定B口优先流量, 范围0.4-50l/min, 出厂后B口流量不可调。
优先口B最大压力应低于210bar。
若优先口B流量未满足时, 则旁通口A无旁通流量。
若优先口B不通, 则旁通口A也不通。
其它调压范围请与销售人员联系。

油液性能参数

工作温度: -40℃ ~ 90℃
油液要求清洁度: ISO4406 18/15级
油液黏度: 7.4~420cSt

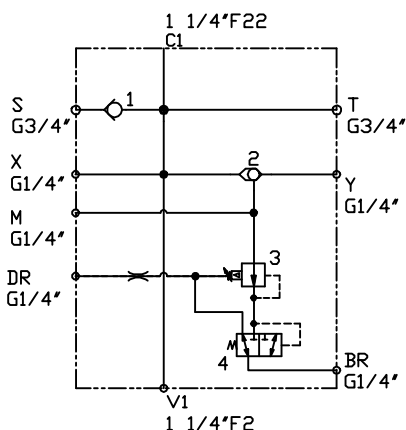
订货代码	1阀调压范围 (bar)	3阀调压范围 (bar)	最高工作压力 (bar)	P口最大流量 (l/min)	B口优先流量 (l/min)	重量 (kg)
PT070-A-S	70-420	14-55	350	120	30	6.2

元件尺寸



PT080-A-S	G3/4"	G1/4"			1 1/4"F2
PT081-A-S	G3/4"	G1/4"			1"F2
型号	S、T	X、Y、DR、BR、M			V1
PT080-A-S	66.7	31.8	36.6	ø37.69*3.53	
PT081-A-S	57.2	27.8	34.6	ø32.92*3.53	
型号	A	B	C	O圈规格	

液压油路图



1	单向阀
2	梭阀
3	减压阀
4	截断阀

油液性能参数

工作温度: -40℃ ~ 90℃

油液要求清洁度: ISO4406 18/15级

油液黏度: 7.4~420cSt

描述

此阀与PT080-B-S/PT081-B-S配套使用。

S口接补油，BR口接制动器控制口。

X、Y、T口分别接PT080-B-S/PT081-B-S的X、Y、T口。
M口为测压点。

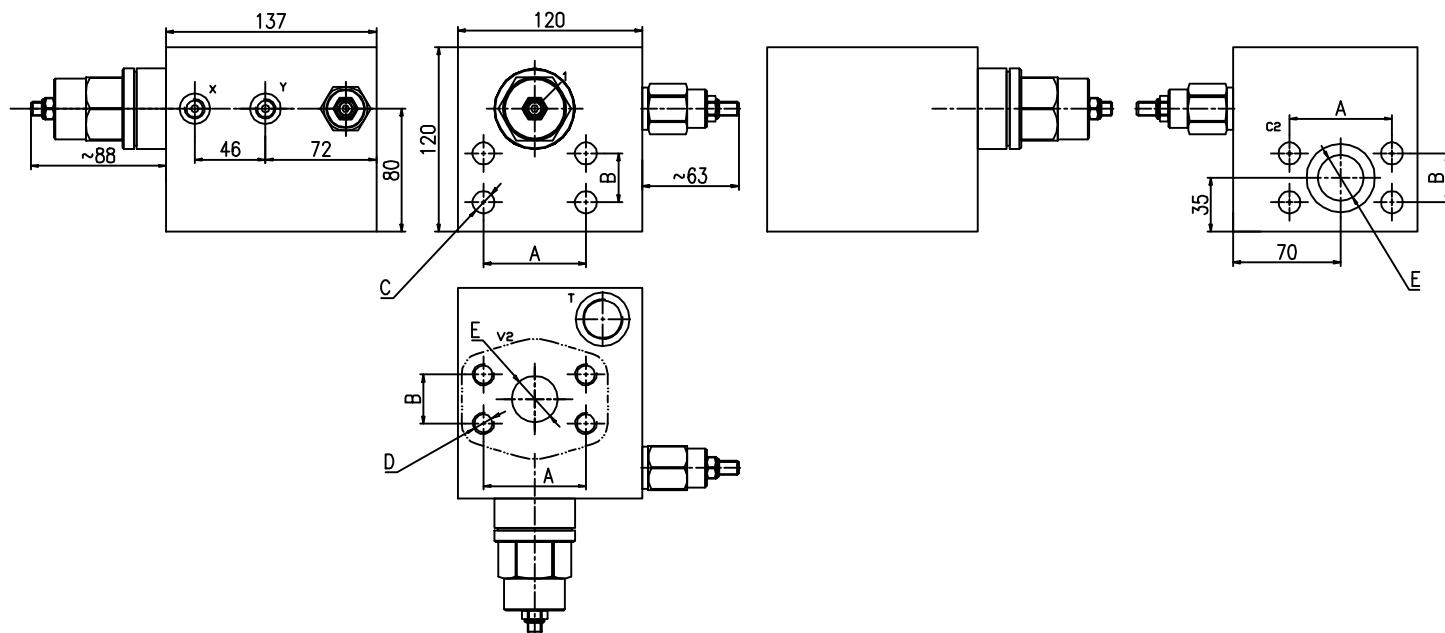
DR口直接回油，DR口初始没加阻尼，需要阻尼请与销售人员联系。

PT080-B-S适合于力士乐A6VM80、107马达及A6VE80、107马达，侧面油口。

PT081-B-S适合于力士乐A6VM140、160、200、250马达及A6VE160、250马达，侧面油口。

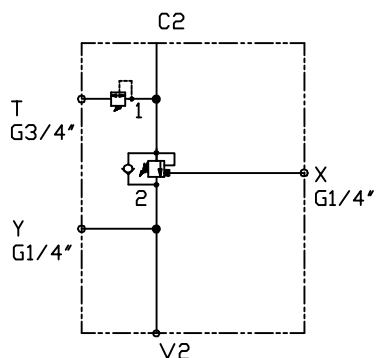
订货代码	截断阀调压范围 (bar)	减压阀调压范围 (bar)	最高工作压力 (bar)	最大工作流量 (l/min)	重量 (kg)
PT080-A-S	14-105	3.5-105	350	480	12.2
PT081-A-S	14-105	3.5-105	350	480	12.2

元件尺寸



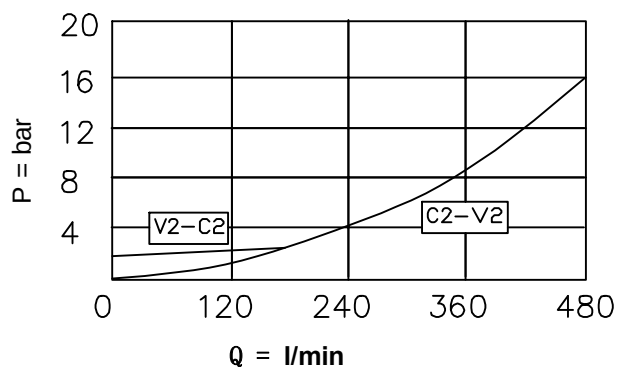
PT080-B-S	66.7	31.8	4- $\varnothing 14.5$	4-M14	2- $\varnothing 31$	G1/4"	G3/4"	G1 1/4"F22	G1 1/4"F2	$\varnothing 37.69 \times 3.53$
PT081-B-S	57.2	27.8	4- $\varnothing 12.5$	4-M12	2- $\varnothing 25$	G1/4"	G3/4"	G1"F22	G1"F2	$\varnothing 32.92 \times 3.53$
型号	A	B	C	D	E	X、Y	T	C2	V2	O圈规格

液压油路图



1	抗冲阀
2	平衡阀

压力降曲线



描述

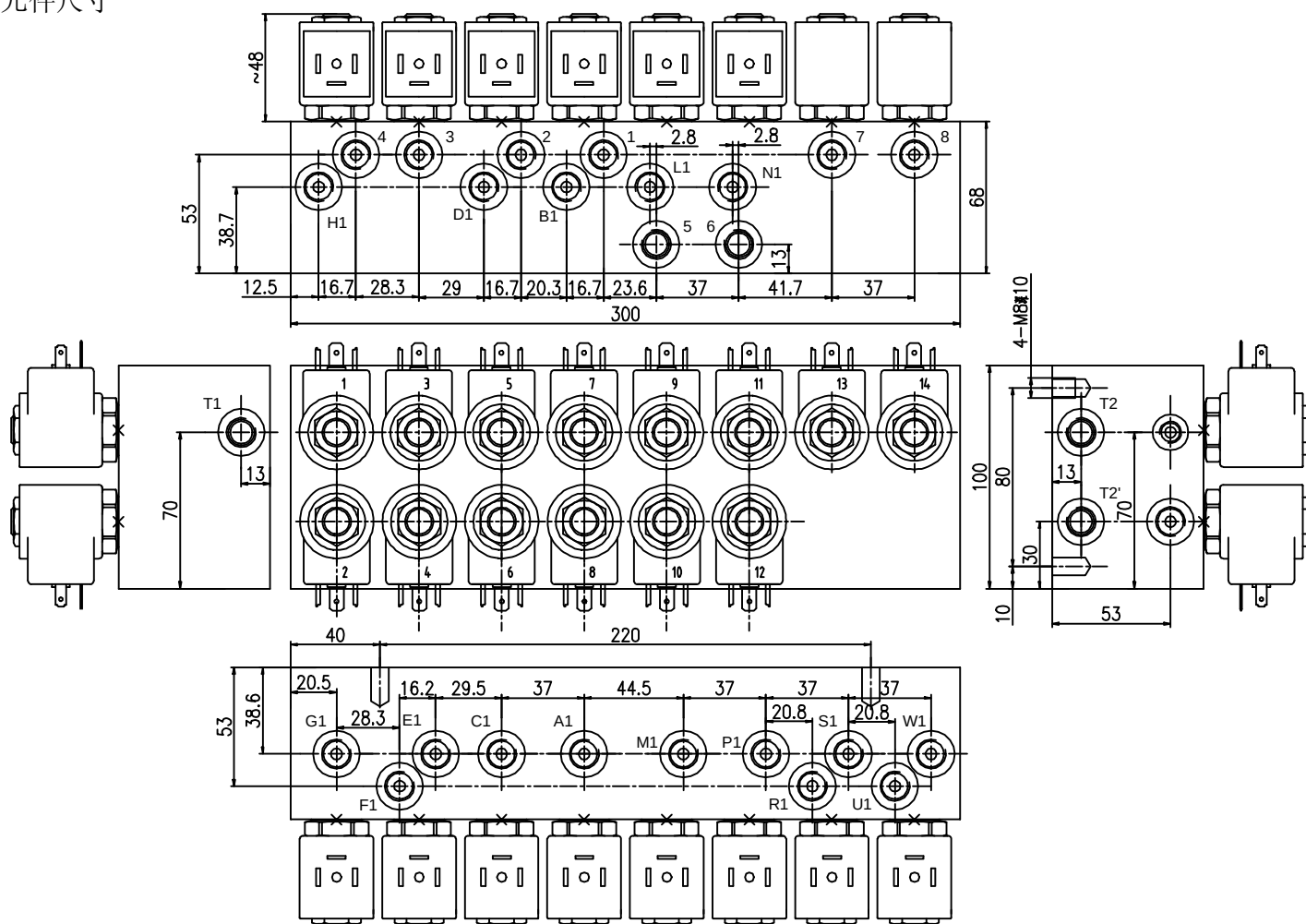
此阀与PT080-A-S/PT081-A-S配套使用。
平衡阀逆时针调节增大设定压。
X、Y、T口分别接PT080-A-S/PT081-A-S的X、Y、T口。
PT080-B-S适合于力士乐A6VM80、107马达及A6VE80、107马达，侧面油口。
PT081-B-S适合于力士乐A6VM140、160、200、250马达及A6VE160、250马达，侧面油口。

油液性能参数

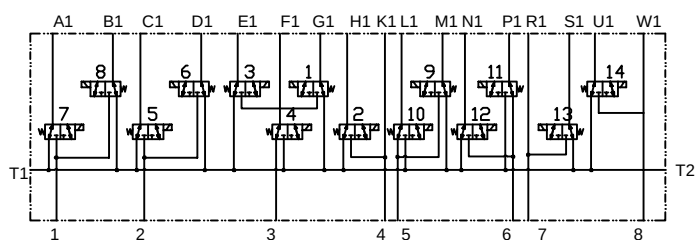
工作温度：-40℃ ~ 90℃
油液要求清洁度：ISO4406 18/15级
油液黏度：7.4~420cSt

订货代码	抗冲阀调压范围 (bar)	平衡阀调压范围 (bar)	最高工作压力 (bar)	最大工作流量 (l/min)	重量 (kg)
PT080-B-S	140-420	140-420	420	480	15.5
PT081-B-S	140-420	140-420	420	480	15.5

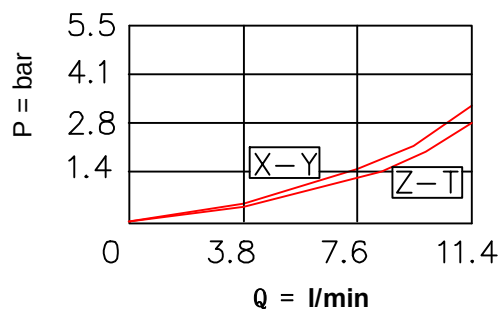
元件尺寸



液压油路图



压力降曲线



描述

所有油口G1/4"。
其它规格线圈请与销售人员联系。

油液性能参数

工作温度: -40℃ ~ 90℃
油液要求清洁度: IS04406 18/15级
油液黏度: 7.4~420cSt

订货代码

电磁铁电压
(VDC)

最高工作压力
(bar)

最大工作流量
(l/min)

重量
(kg)

PT084-A-S

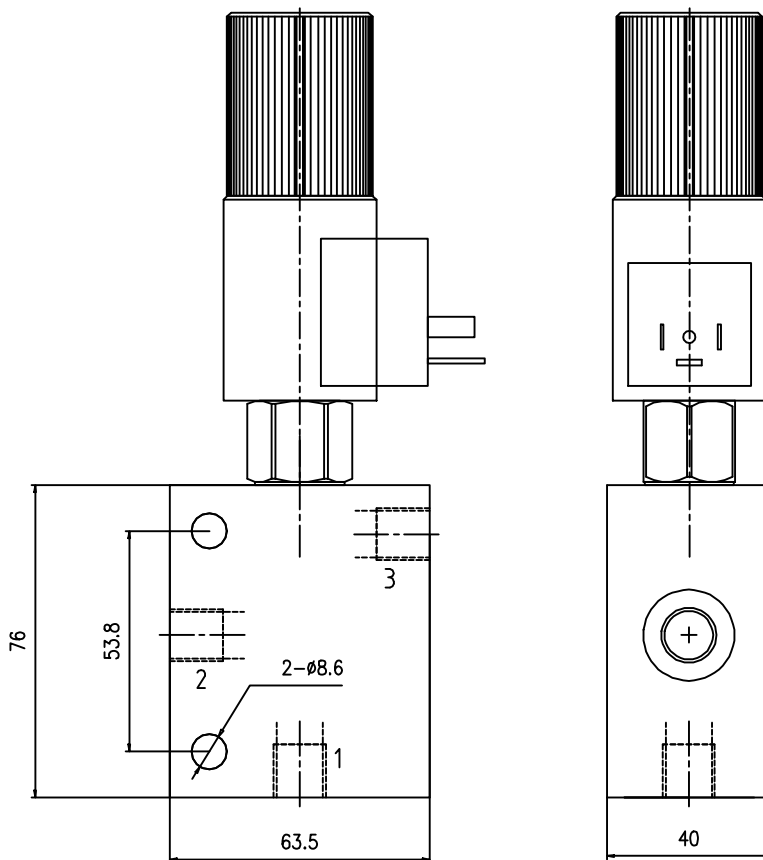
24

210

11

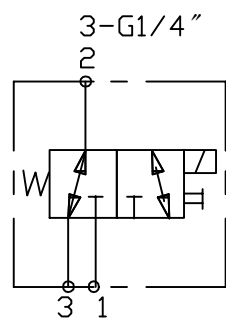
16

元件尺寸

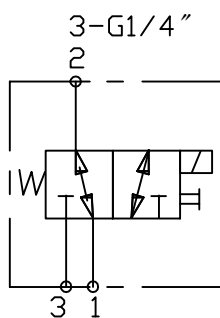


液压油路图

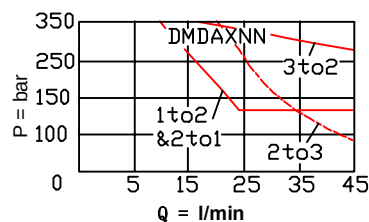
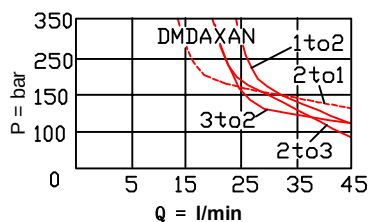
DMDAXNN-ECT



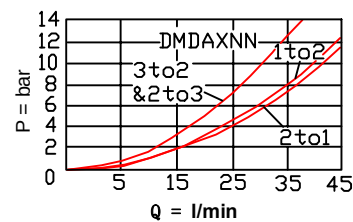
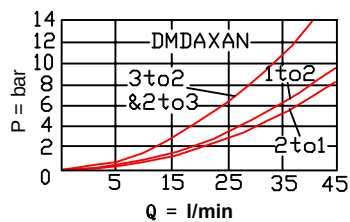
DMDAXAN-ECT



阀的性能极限



压力降曲线



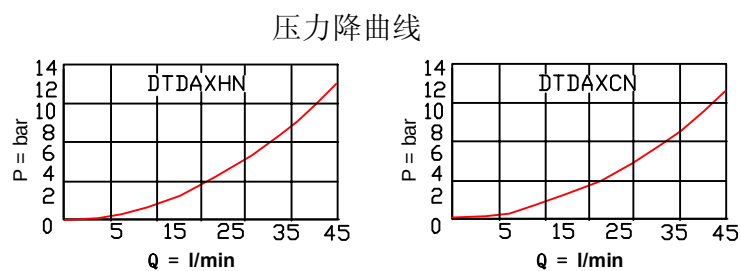
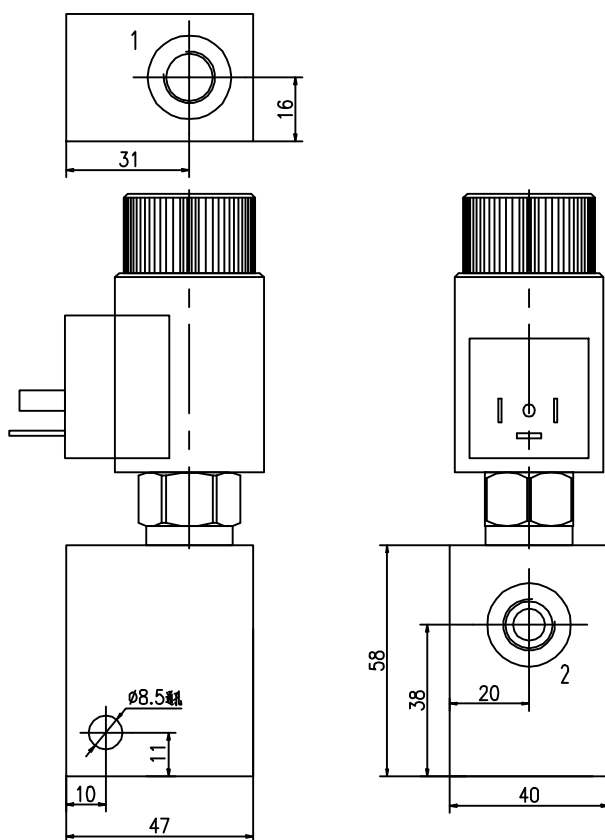
描述

所有油口G1/4\"/>

油液性能参数

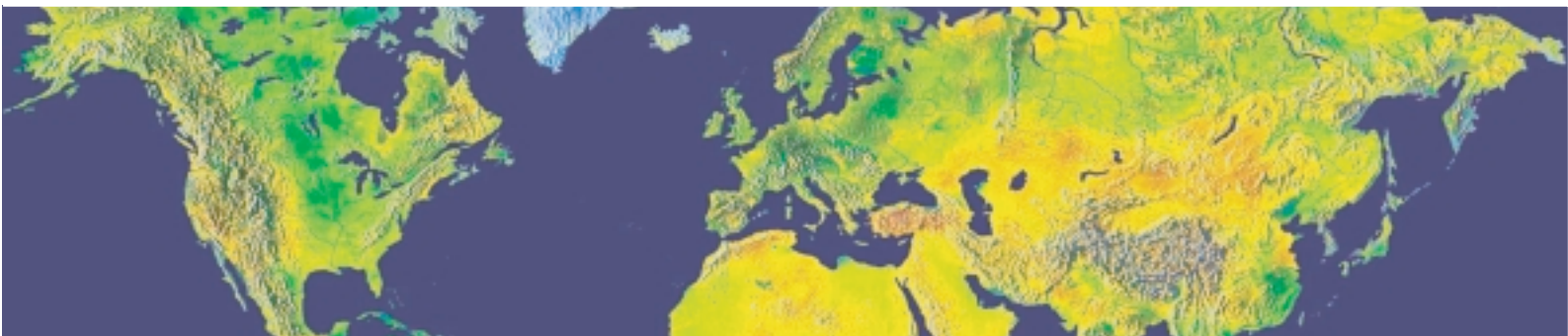
工作温度: -40℃ ~ 90℃
油液要求清洁度: IS04406 18/15级
油液黏度: 7.4~420cSt

订货代码	电磁铁电压 (VDC)	最高工作压力 (bar)	最大工作流量 (l/min)	滑栓型式	重量 (kg)
DMDAXNN-ECT	24	350	40	常闭2通3	1.5
DMDAXAN-ECT	24	350	40	常开2通1	1.5



油液黏度：7.4~420cSt

订货代码	电磁铁电压 (VDC)	最高工作压力 (bar)	最大工作流量 (l/min)	滑栓型式	重量 (kg)
DTDAXHN-GAV	24	350	40	常开	1.5
DMDAXCN-GAV	24	350	40	常闭	1.5



Proficient
Hydraulics



ARGO
HYTOS

青岛普菲斯特电液技术有限公司

地址:青岛市市南区北京路27号鲁能领域A座2812室

手机:13910868031

电话:0532-82828220(青岛),010-67895517(北京),
03137054003(河北)

传真:0532-82828381(青岛),03137054004(河北)

电子邮箱:liu5389_cn@163.com