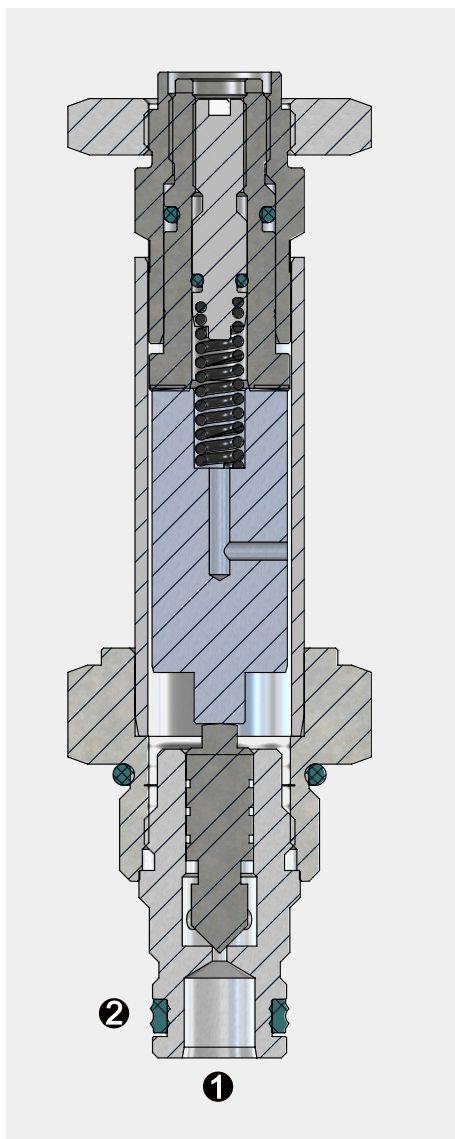
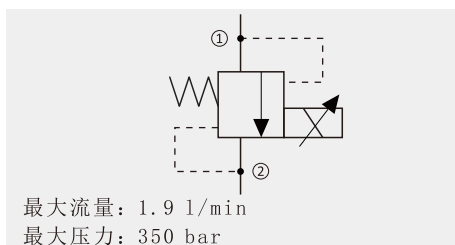


STS58F比例溢流阀



STS58F阻止油液从1口流向2口，直到油口1获得充分的压力来抵消弹簧预压力；
 在断电情况下，溢流压力为弹簧最大压力的+/- 50psi。
 线圈通电后弹簧压力减小，进而减小阀的设定值。

电磁驱动，直动式，座阀，压力溢流阀

产品描述

利用可变电输入可实现指定范围内的连续调节，输出压力与电流输入成反比。

- 行业通用孔型
- 零部件均由高强度钢制成，表面硬化耐磨处理，使用寿命长
- 多种电气接头可供选择
- 表面镀锌镍耐腐蚀处理
- 结构紧凑

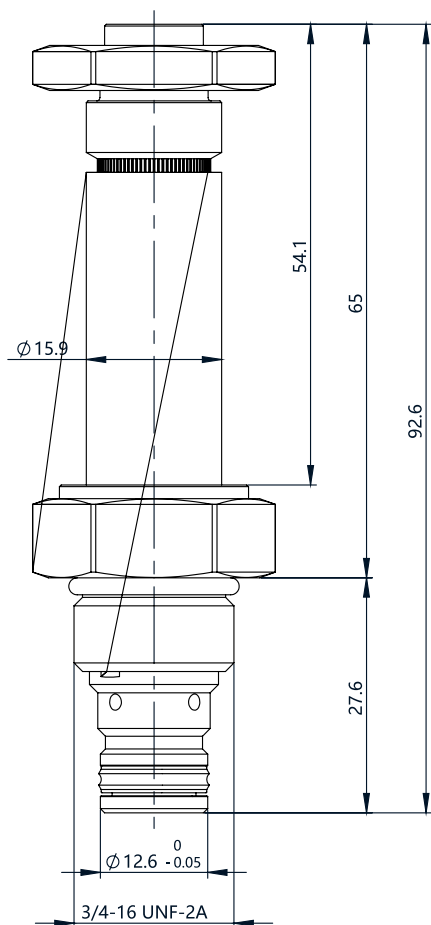
产品特性

工作压力	350 bar
流量	1.9 l/min
内泄漏	<4.5 ml/分钟
介质温度范围	-40°至100°C
环境温度范围	-40°至70°C
工作介质	具有润滑性能的矿物基或合成液压油
黏度范围	7.4cSt 至 420 cSt
过滤等级	介质最大允许污染度符合ISO4406, 18/16/13
安装条件	建议水平安装；若阀的安装面低于油箱液面更佳； 安装扭矩：32.5 - 35.3 Nm
插装阀材质	钢材质阀体，硬化耐磨处理； 丁腈或氟橡胶密封圈；
插装孔	VC08-2（详见G.10）
重量	插装阀 160g 线圈 320g
响应时间	通电时，35ms； 断电时，50ms
电压型式	直流电电磁铁； 交流电电磁铁需带内置桥式整流器
额定电流（20°C时）	12VDC, 1.10A； 24VDC, 0.55A
电压公差	+/-15%
线圈额定负载	60°C环境温度下，100%连续增至线圈电压的115%

TST58F比例溢流阀

产品尺寸

(单位: mm)



产品型号

TST58F -C-N-24 G

阀块及插孔

C=仅插装阀

密封圈

N=Buna-N

V=Viton

线圈电压

0=无线圈, 仅插装阀

12=12VDC, 直流

24=24VDC, 直流

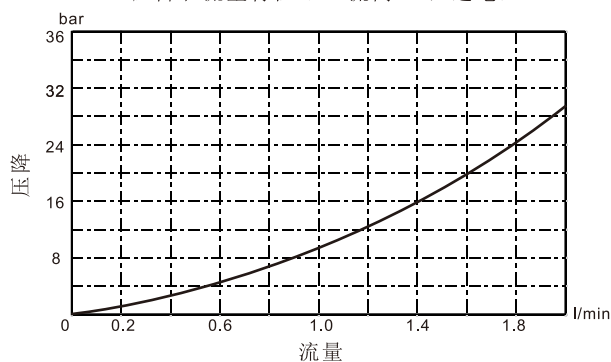
详见G. 9部分详细信息

电磁铁接头形式

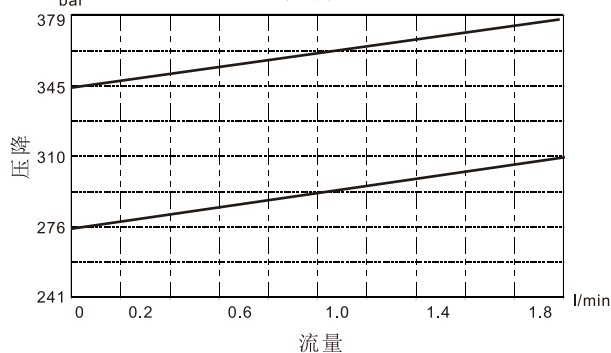
详见G. 9部分详细信息

产品性能

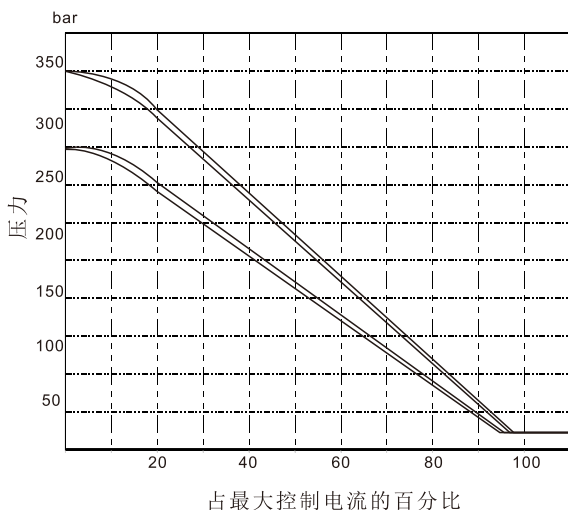
压降和流量特性 (1口流向2口, 通电)



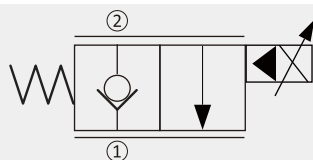
典型释压和流量 (1口流向2口, 未通电)
上限/下限



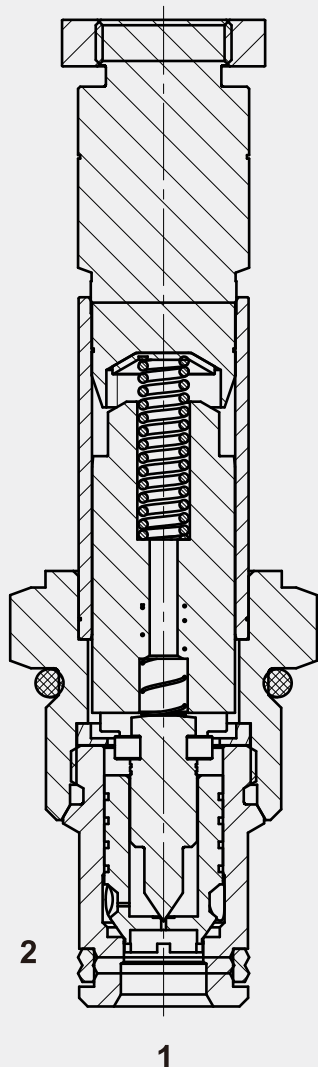
释压和电流 200Hz PWM
(1口流向2口, 恒定流量0.38 lpm)



GSP10-20型比例节流阀



最大流量: 68 l/min
最大压力: 250 bar



断电时, 允许油液从1口流量2口,
2口到1口的通道关闭;

通电时, 允许油液从2口流向1口;
流量与作用到线圈中的电流成比例;

手动超控可选, 应急使用。

比例电磁驱动, 2通, 常闭, 座阀

■ 产品描述

2位2通, 比例电磁驱动螺纹插装阀; 常闭, 座阀式, 用于要求低泄漏的负载保持应用。

- 零部件均由高强度钢制成, 表面硬化耐磨处理, 使用寿命长
- 高效的湿式衔铁结构
- 多种电气接头可供选择
- 电磁铁内置密封, 防止进水
- 结构紧凑

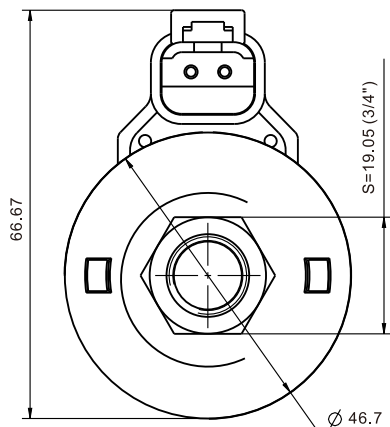
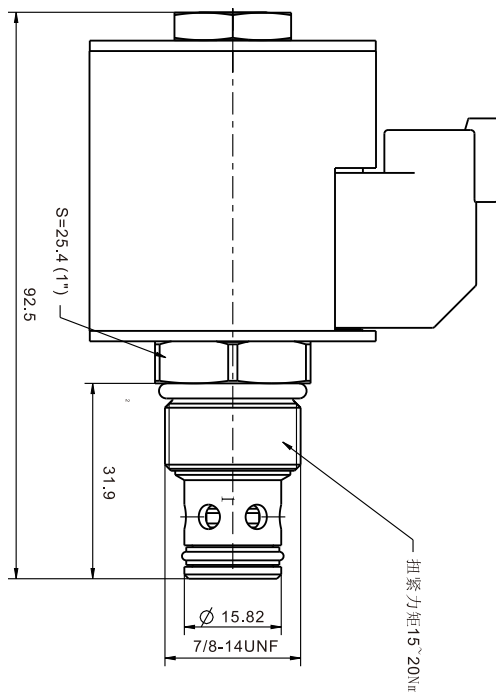
■ 产品特性

工作压力	250 bar
流量	68 l/min (压降35bar)
泄漏	250bar压力下泄漏量<0.25cm ³ /分钟
介质温度范围	-40°C至120°C, 标准丁腈橡胶密封
环境温度范围	-20°C至60°C
工作介质	矿物油或具有润滑作用的合成油
黏度范围	7.4cSt 至 420 cSt
过滤等级	介质最大允许污染度符合ISO4406, 18/16/13
安装条件	无限制
插装阀材质	钢材质阀体, 硬化耐磨处理; 丁腈或氟橡胶密封圈;
插装孔	VC10-2 (详见G.10)
重量	整套 430g 线圈 270g
响应时间	通电时, 30ms; 断电时, 60ms
电压型式	直流电磁铁; 交流电磁铁需带内置桥式整流器
额定电流 (20°C时)	12VDC, 1.5A; 24VDC, 0.8A
电压公差	+/-15%
线圈额定负载	60°C环境温度下, 100%连续增至线圈电压的 115%

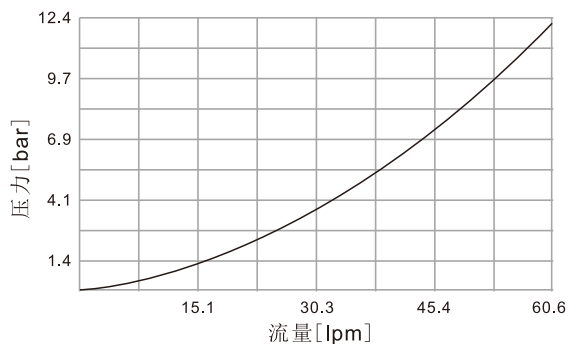
GSP10-20型比例节流阀

■ 产品尺寸

(单位: mm)



电流为最大值的125%时, 2口到1口的压降



■ 产品型号

GSP10-20 M -C -N -24 DG

手动超控

0=无手动超控
M=带手动超控

阀块及插孔

C=仅插装阀

密封圈

N=Buna-N
V=Viton

线圈电压

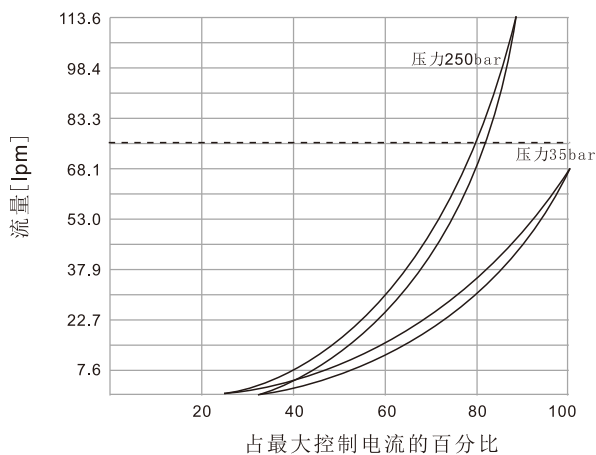
无=无线圈, 仅插装阀
12=12VDC, 直流
24=24VDC, 直流

电磁铁接头形式

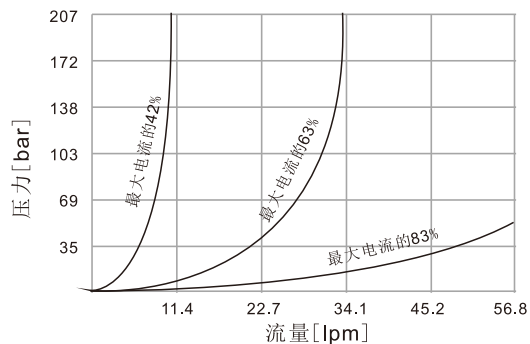
DG=EN 175301-803-B, 直流
DL=Leadwires(2)-45cm, 直流
DN=Deutsch DT04-2P, 直流

■ 产品性能

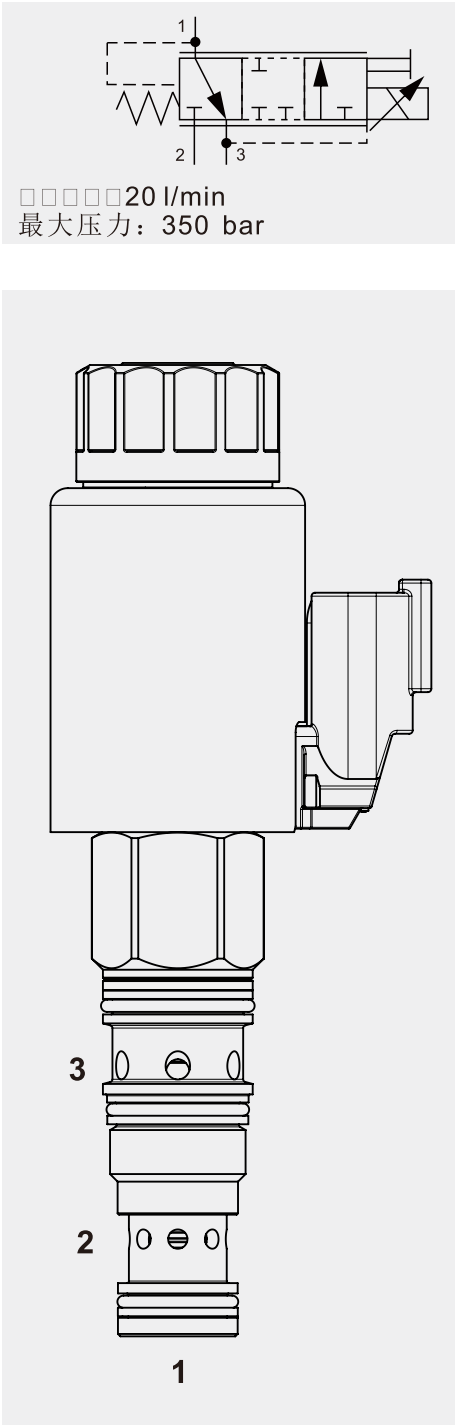
(基于150SUS/32cSt量测 $T_{oil}=40^{\circ}C$)



不同电流值时2口到1口的压降



GPRDP型比例减压阀



将进口（2口）高压主油路压力调节减至1口所需的减压压力，同时具备从1口到油箱（3口）的全流量溢流功能；
 线圈得电使1口与2口接通；
 增加线圈电流会正比例增大1口减压压力，如果1口压力超过电磁力的设定值，1口会向3口溢流。

比例电磁驱动，直动式，溢流型减压阀

产品描述

- 电比例，直动式溢流型减压阀
- 零部件均由高强度钢制成，表面硬化耐磨处理，使用寿命长
 - 高效的湿式衔铁结构
 - 减压与溢流模式之间的过渡位关闭，泄漏量小
 - 电磁铁内置密封，防止进水
 - 结构紧凑
 - 手动模式可选

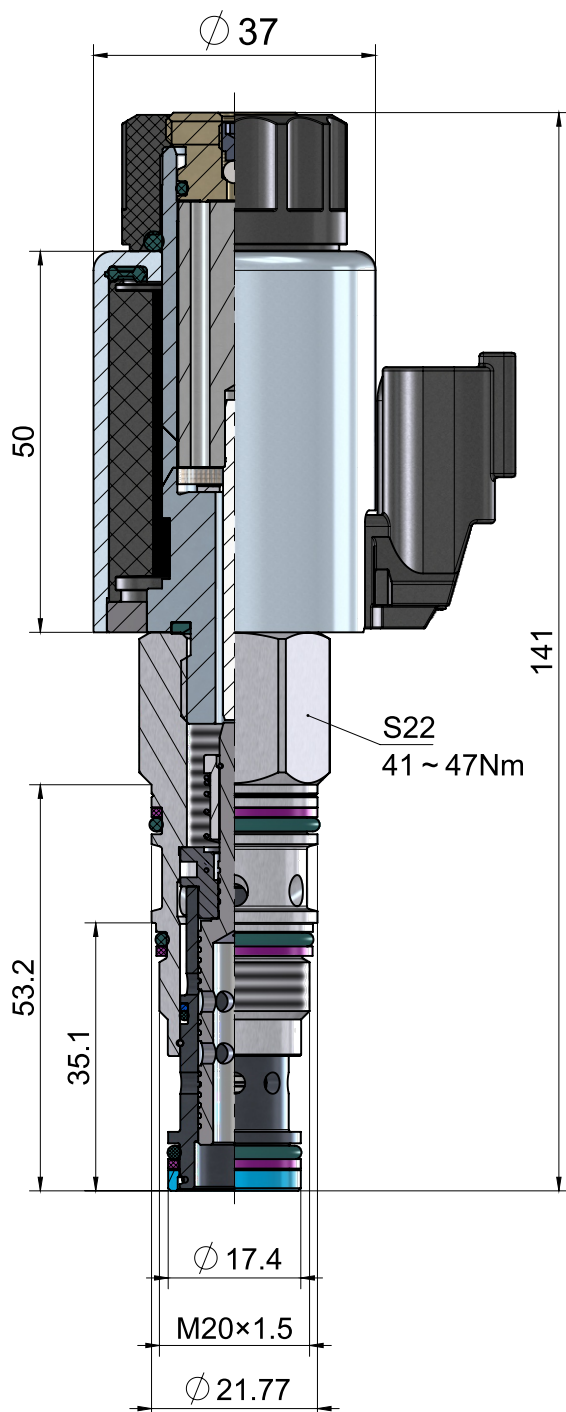
产品特性

最大工作压力	350 bar
流量	20 l/min
泄漏	24cSt下，泄漏量<20cc/分钟
介质温度范围	-20°至120°C
环境温度范围	-20°至60°C
工作介质	符合DIN 51524 第1/2部分标准的液压油
黏度范围	2.8cSt 至 380 cSt
过滤等级	介质最大允许污染度符合ISO4406， 15/13/11
安装条件	无限制
插装阀材质	钢材质阀体，硬化耐磨处理 丁腈、EPDM或氟橡胶密封圈
插装孔	T-11A （详见G.10部分内容）
重量	整套 500g 线圈 230g
电压型式	直流电电磁铁 交流电电磁铁需带内置桥式整流器
额定电流（20°C时）	12VDC， 2.22A 24VDC， 1.13A
电压公差	+/-15%
线圈额定负载	60°C环境温度下， 100%连续增至线圈电压的115%
滞环 （在颤振作用下）	6%
滞环 （直流驱动下）	<8%
线性度 （在颤振作用下）	<2%
重复精度 （在颤振作用下）	<2%
推荐颤振频率	140Hz

GPRDP型比例减压阀

■ 产品尺寸

(单位: mm)



■ 产品型号

GPRDP /D -M -C -N -24 DG

工作范围

D=3.5 - 33.5bar
 E=1.7 - 18bar
 B=7 - 77.5bar

手动超控

M=带标准手动超控
 无=不带手动超控

阀块及插孔

C=仅插装阀

密封圈

N=Buna-N
 V=Viton
 E=EPDM

线圈电压

无=无线圈, 仅插装阀
 12=12VDC, 直流
 24=24VDC, 直流

电磁铁接头形式

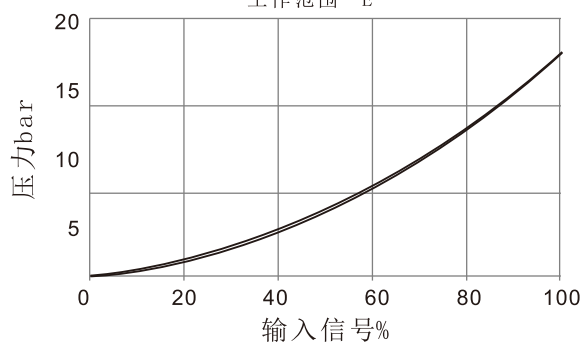
DG=EN 175301-803-B, 直流
 DL=Leadwires(2)-45cm, 直流
 DN=Deutsch DT04-2P, 直流

适用线圈: 501937

■ 产品性能 (基于150SUS/32cSt量测 $T_{oil}=42^{\circ}C$)

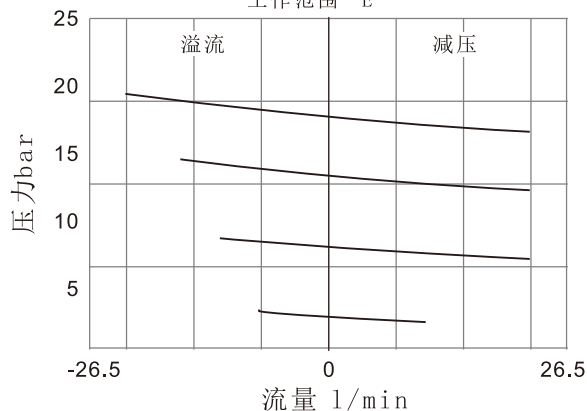
二级压力vs输入信号

工作范围 "E"

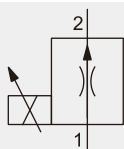


压力vs流量

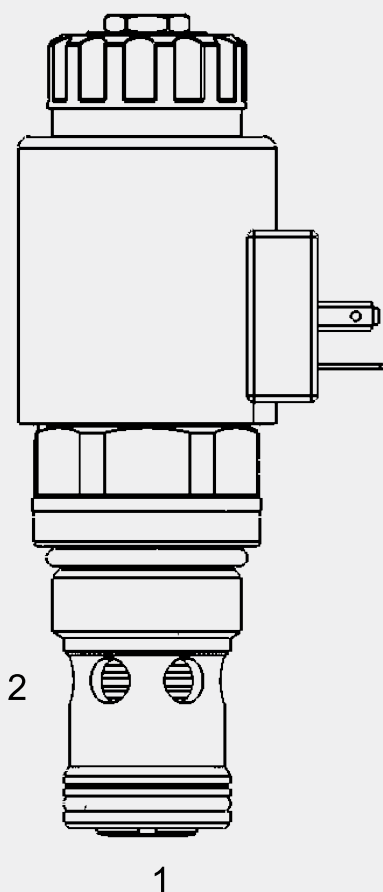
工作范围 "E"



GQNPPM33型比例流量阀



最大流量：80 l/min
最大压力：350 bar



线圈不得电时，阀处于常闭状态；
线圈得电后，比例调节流量变化，
油液从1口进入并推动阀芯打开

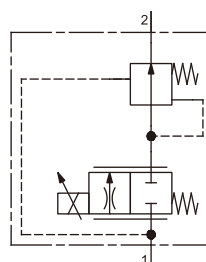
比例电磁驱动，常闭 直动式，二通流量控制

■ 产品描述

直动式，压力补偿型比例流量控制插装阀

- 零部件均由高强度钢制成，表面硬化耐磨处理，使用寿命长
- 适用于精细的速度控制
- 进/出油口压力控制恒定
- 电磁铁内置密封，防止进水
- 结构紧凑
- 手动模式可选

■ 完整的液压符号



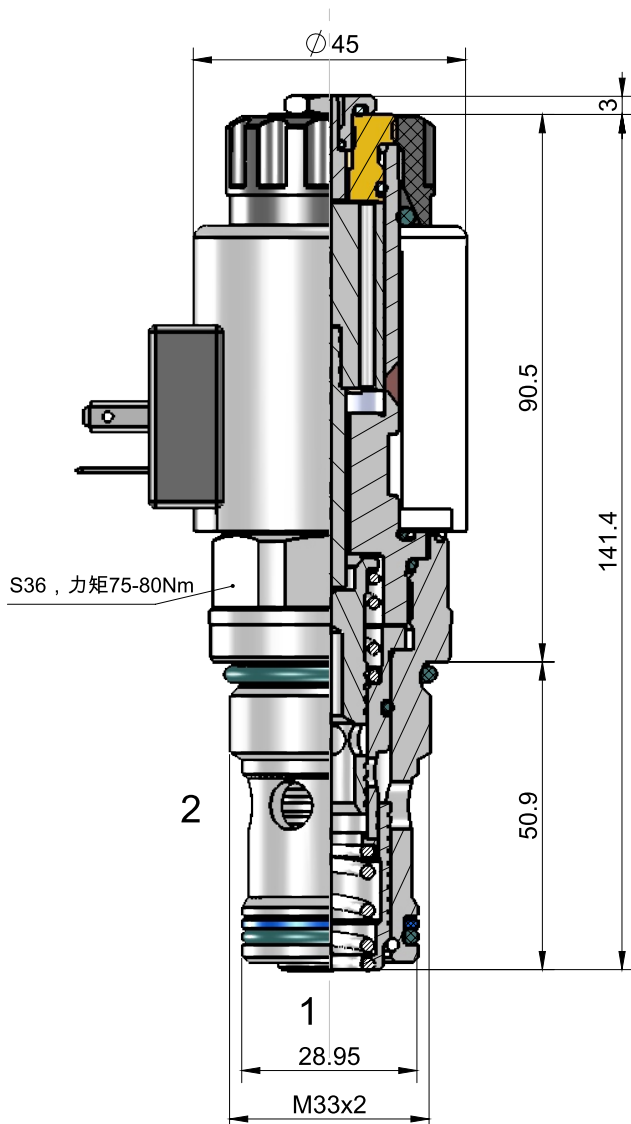
■ 产品特性

最大工作压力	350 bar
最大流量	80 l/min
环境温度范围	-25°至70°C
介质温度范围	-25°至70°C (NBR) -20°至70°C (FKM)
滞环	≤6% （在理想的颤动信号下）
工作介质	矿物油或其他符合要求的液压油
黏度范围	12cSt 至 320cSt
过滤等级	介质最大允许污染度符合ISO4406，18/16/13
安装条件	无限制
插装阀材质	钢材质阀体，硬化耐磨处理 丁腈或氟橡胶密封圈
插装孔	M33x2, ISO7789
重量	950g
电压型式	直流电电磁铁 交流电电磁铁需带内置桥式整流器
额定电流（20°C时）	12VDC, 2.22A 24VDC, 1.13A
电压公差	+/-15%
线圈额定负载	60°C环境温度下，100%连续增至线圈电压的115%

GQNPPM33型比例流量阀

■ 产品尺寸

(单位: mm)



■ 产品型号

GQNPPM33-63-24DG/N-HB4.5

常闭, 直动
二通比例流量控制

公称流量

32=32 l/min
63=63 l/min
80=80 l/min

线圈电压

无=无线圈, 仅插装阀
12=12VDC, 直流
24=24VDC, 直流

电磁铁接头形式

DG=EN 175301-803-B, 直流
DL=Leadwires(2)-45cm, 直流
DN=Deutsch DT04-2P, 直流

密封圈

N=Buna-N
V=Viton

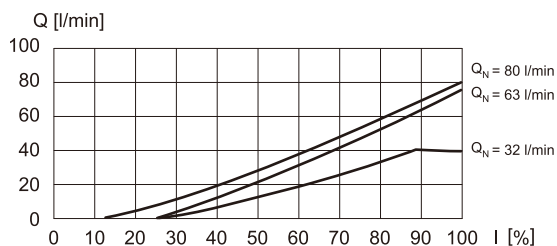
手动超控

HB4.5=带标准手动超控
无=不带手动超控

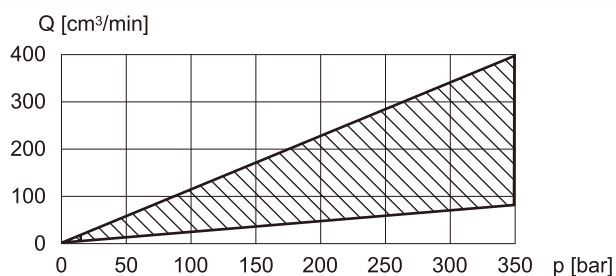
线圈适用502337

■ 产品性能 (基于150SUS/32cSt量测 $T_{oil}=42^{\circ}\text{C}$)

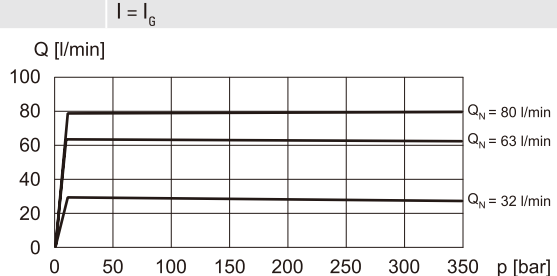
Q = f(I) 流量 - 信号



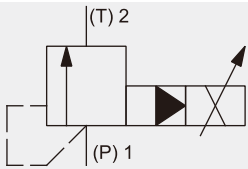
$Q_L = f(p)$ 泄漏量



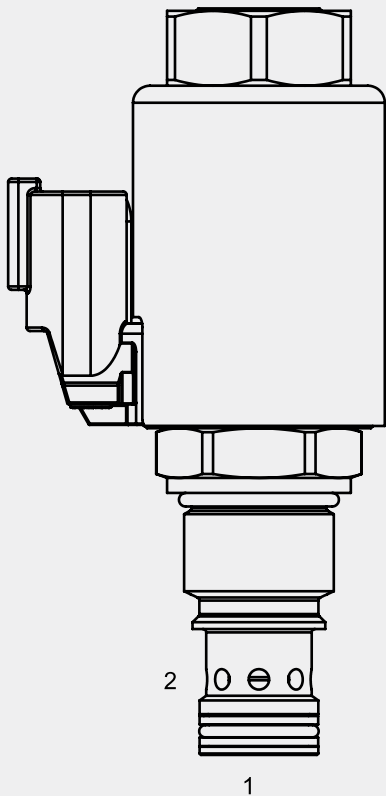
$Q = f(p)$ 流量 - 压力



GBVPPM22□比例溢流阀



最大流量：100 l/min
 最大压力：350 bar



当阀的受控进口压力达到比例电磁铁设定的开启压力时，主阀芯开启，即油液从阀口溢流回油箱；
 T2口的回油压力影响P1口的受控压力

比例电磁驱动，先导式

■ 产品描述

先导式，7个压力标准等级

- 零部件均由高强度钢制成，表面硬化耐磨处理，使用寿命长
- 高敏感度的比例调节性能
- 油液通流能力强，适用于高压大流量场合
- 适用于压力需要频繁变动的液压系统中
- 手动模式可选

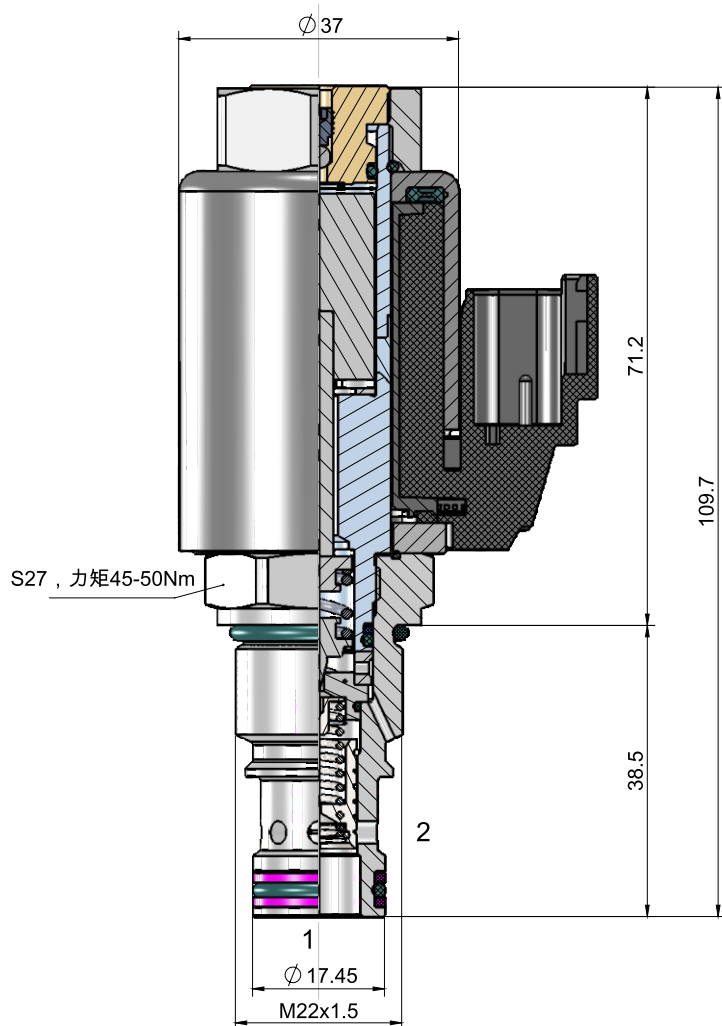
■ 产品特性

最大工作压力	350 bar
最大流量	100 l/min
环境温度范围	-25°至70°C
介质温度范围	-25°至70°C (NBR) -20°至70°C (FKM)
工作介质	矿物油或其他符合要求的液压油
黏度范围	12cSt 至 320cSt
流量范围	0.3 ... 100 l/min
滞环	<=4% （在理想的颤动信号下）
过滤等级	介质最大允许污染度符合ISO4406，18/16/13
安装条件	无限制
插装阀材质	钢材质阀体，硬化耐磨处理 丁腈或氟橡胶密封圈
插装孔	M22x1.5, ISO7789
重量	500g
电压型式	直流电电磁铁 交流电电磁铁需带内置桥式整流器
额定电流（20°C时）	12VDC，2.22A 24VDC，1.13A
电压公差	+/-15%
线圈额定负载	60°C环境温度下，100%连续增至线圈电压的115%

GBVPPM22型比例溢流阀

■ 产品尺寸

(单位: mm)



■ 产品型号

GBVPPM22 - 63-24DG/N-HB4.5

比例控制
先导性溢流阀

公称压力范围

20=20 bar
 63=63 bar 100=100 bar
 160=160 bar 200=200 bar
 275=275 bar 350=350 bar

线圈电压

无=无线圈, 仅插装阀
 12=12VDC, 直流
 24=24VDC, 直流

电磁铁接头形式

DG=EN 175301-803-B, 直流
 DL=Leadwires(2)-45cm, 直流
 DN=Deutsch DT04-2P, 直流

密封圈

N=Buna-N
 V=Viton

手动超控

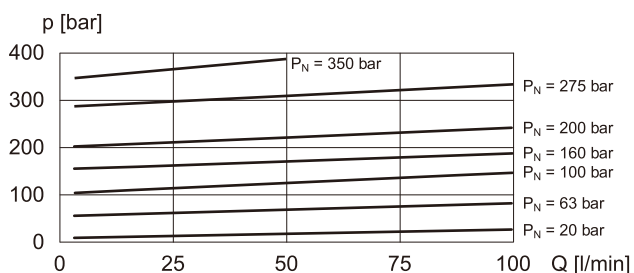
HB4.5=带标准手动超控
 无=不带手动超控

线圈适用501937

■ 产品性能 (基于150SUS/32cSt量测 $T_{oil}=42^{\circ}C$)

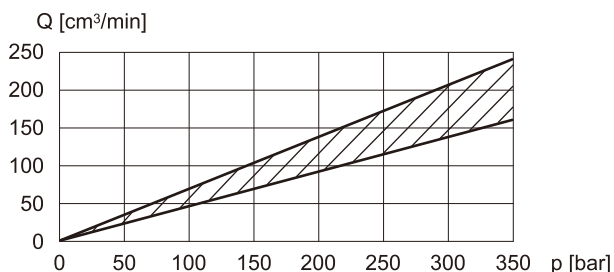
$p_{公称} = f(Q)$

压力 - 流量
最大压力调节范围



$Q_L = f(p)$

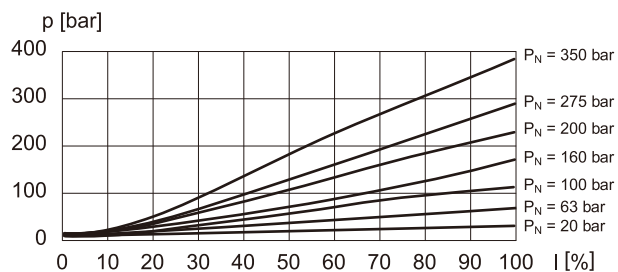
泄漏量



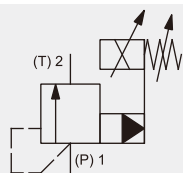
$p_{公称} = f(n)$

压力调整 - 比例信号%

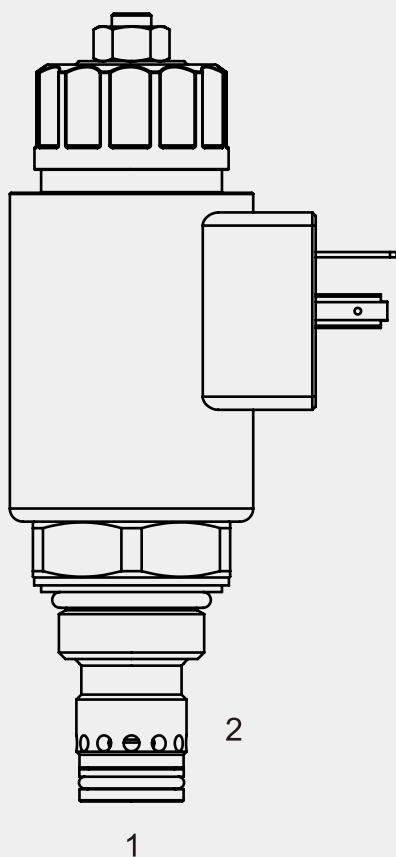
□□□ 10 l/min □□□



GBVIPC10□反比例溢流阀



最大流量：100 l/min
最大压力：350 bar



反比例控制先导溢流阀；
线圈失电时，工作压力最高；
线圈得电后，电磁力增高的同时，
P1口压力下降；
T2口的回油压力影响P1口的受控压力

比例电磁驱动，先导式，反比例

■ 产品描述

先导式，反比例

- 零部件均由高强度钢制成，表面硬化耐磨处理，使用寿命长
- 高敏感度的比例调节性能
- 油液通流能力强，适用于高压大流量场合
- 适用于压力需要频繁变动的液压系统中
- 适用于风扇冷却系统

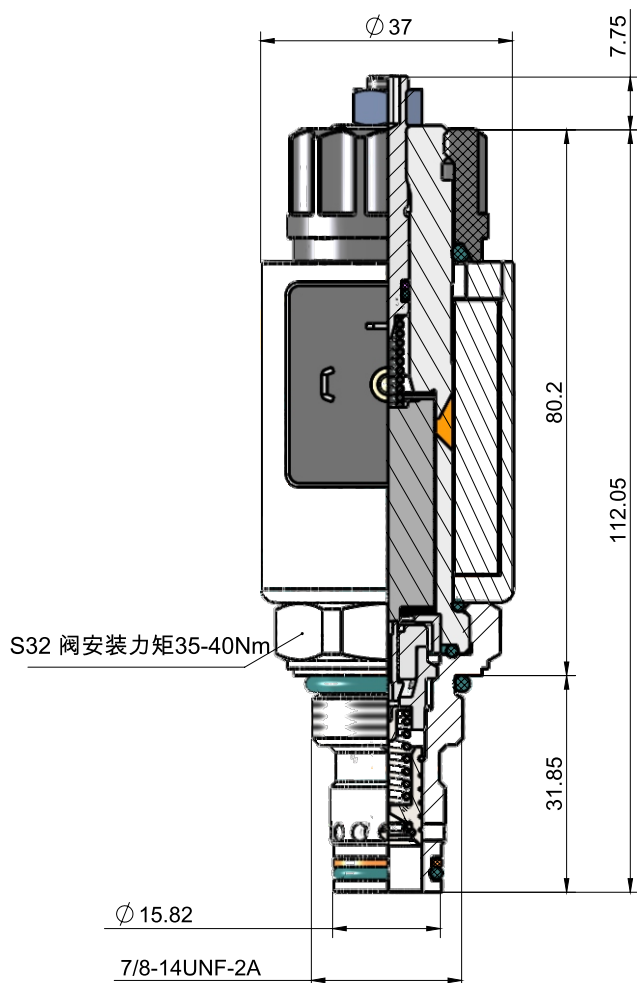
■ 产品特性

最大工作压力	350 bar
最大流量	100 l/min
环境温度范围	-25°至70°C
介质温度范围	-25°至70°C (NBR) -20°至70°C (FKM)
工作介质	矿物油或其他符合要求的液压油
黏度范围	12cSt 至 320cSt
流量范围	5 ... 100 l/min
滞环	≤4% （在理想的颤动信号下）
过滤等级	介质最大允许污染度符合ISO4406，18/16/13
安装条件	无限制
插装阀材质	钢材质阀体，硬化耐磨处理 丁腈或氟橡胶密封圈
插装孔	C10-2
重量	700g
电压型式	直流电电磁铁 交流电电磁铁需带内置桥式整流器
额定电流（20°C时）	12VDC，2.22A 24VDC，1.13A
电压公差	+/-15%
线圈额定负载	60°C环境温度下，100%连续增至线圈电压的115%

GBVIPC10型反比例溢流阀

■ 产品尺寸

(单位: mm)



■ 产品型号

GBVIPC10 - 63-24DG/N

反比例控制
先导溢流阀

公称压力范围

20=20 bar
 63=63 bar 100=100 bar
 160=160 bar 200=200 bar
 275=275 bar 350=350 bar

线圈电压

无=无线圈, 仅插装阀
 12=12VDC, 直流
 24=24VDC, 直流

电磁铁接头形式

DG=EN 175301-803-B, 直流
 DL=Leadwires(2)-45cm, 直流
 DN=Deutsch DT04-2P, 直流

密封圈

N=Buna-N
 V=Viton

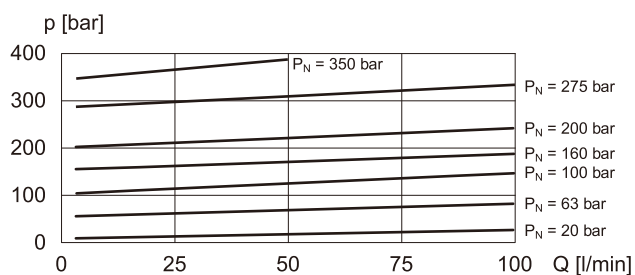
线圈适用501937

■ 产品性能 (基于150SUS/32cSt量测 $T_{oil}=42^{\circ}C$)

$p_{公称} = f(Q)$

压力 - 流量

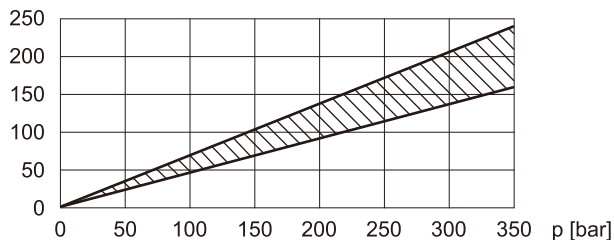
(公称压力下流量5 l/min)



$Q_L = f(p)$

泄漏量

$Q [cm^3/min]$

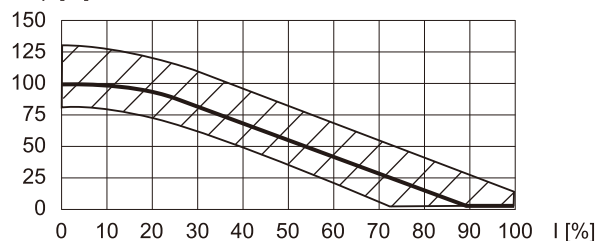


$p_{公称} = f(n)$

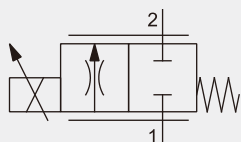
压力调节

(□□1 l/min)

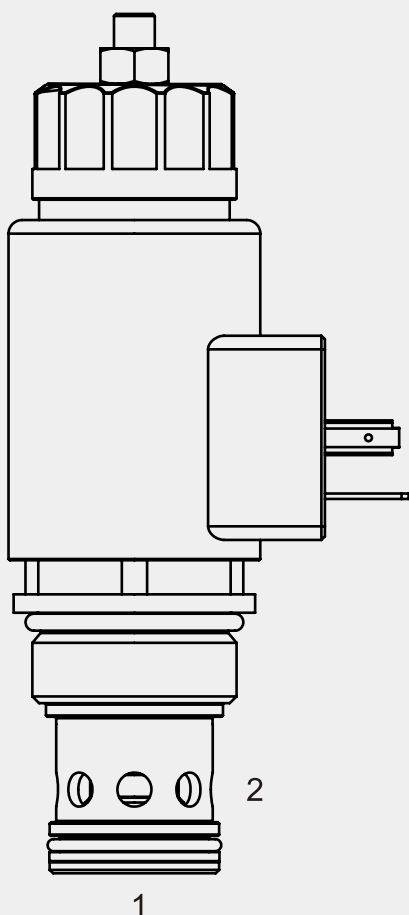
$p [\%]$



GDNPPM30型比例节流阀



最大流量：65 l/min
最大压力：350 bar



推力型比例电磁铁产生的电磁力直接作用在阀芯上，使阀芯适度地打开阀体节流段的径向孔

节流口的开度及流量变化与输入和比例电磁铁的电流变化成比例

失电时，控制阀芯受弹簧力控制保持在关闭位置

比例电磁驱动，直动式，常闭

■ 产品描述

直动式，常闭

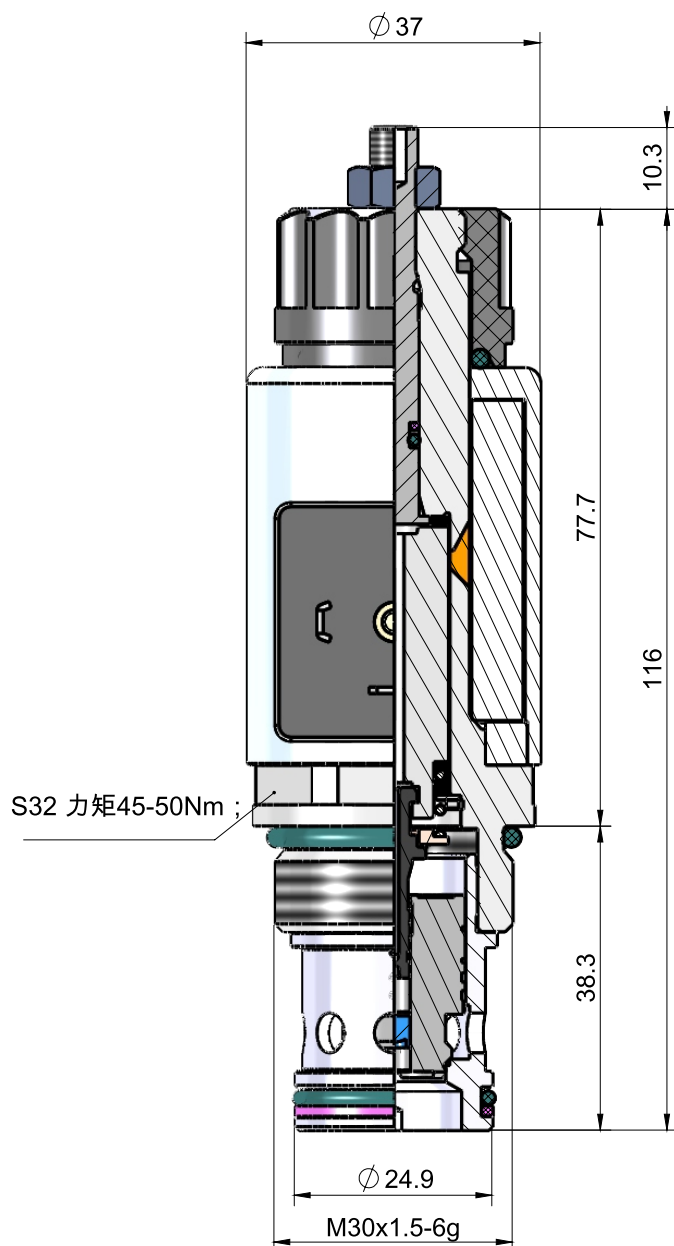
- 零部件均由高强度钢制成，表面硬化耐磨处理，使用寿命长
- 高敏感度的流量调节性能
- 低滞环
- 适用于精确的供油系统，运动状态平稳控制
- 适用于叉车

■ 产品特性

最大工作压力	350 bar
最大流量	65 l/min
环境温度范围	-25°至70°C
介质温度范围	-25°至70°C (NBR) -20°至70°C (FKM)
工作介质	矿物油或其他符合要求的液压油
黏度范围	12cSt 至 320cSt
过滤等级	介质最大允许污染度符合ISO4406，18/16/13
滞环	≤8% （在理想的颤动信号下）
安装条件	无限制
插装阀材质	钢材质阀体，硬化耐磨处理 丁腈或氟橡胶密封圈
插装孔	M30x1.5, ISO 7789
重量	950g
电压型式	直流电电磁铁 交流电电磁铁需带内置桥式整流器
额定电流（20°C时）	12VDC，2.22A 24VDC，1.13A
电压公差	+/-15%
线圈额定负载	60°C环境温度下，100%连续增至线圈电压的115%

GDNPPM30型比例节流阀

■ 产品尺寸 (单位: mm)



■ 产品型号

GDNPPM30-63-24DG/N-HB4.5

常闭, 直动
比例节流阀

公称流量

32=32 l/min
63=63 l/min

线圈电压

无=无线圈, 仅插装阀
12=12VDC, 直流
24=24VDC, 直流

电磁铁接头形式

DG=EN 175301-803-B, 直流
DL=Leadwires(2)-45cm, 直流
DN=Deutsch DT04-2P, 直流

密封圈

N=Buna-N
V=Viton

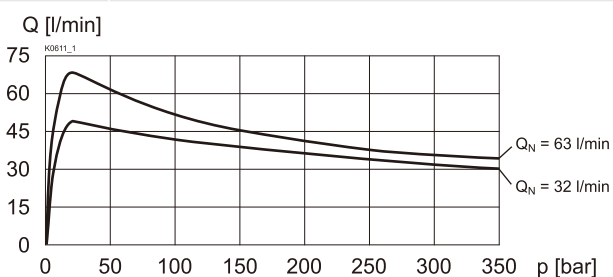
手动超控

HB4.5=带标准手动超控
无=不带手动超控

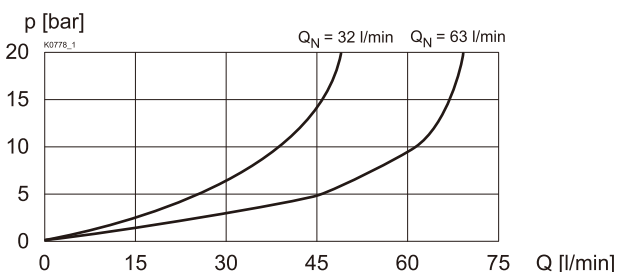
线圈适用501937

■ 产品性能 (基于150SUS/32cSt量测 $T_{oil}=42^{\circ}\text{C}$)

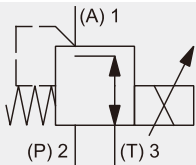
$Q = f(p)$ 流量 - 压力 (常闭)
 $I = I_G$



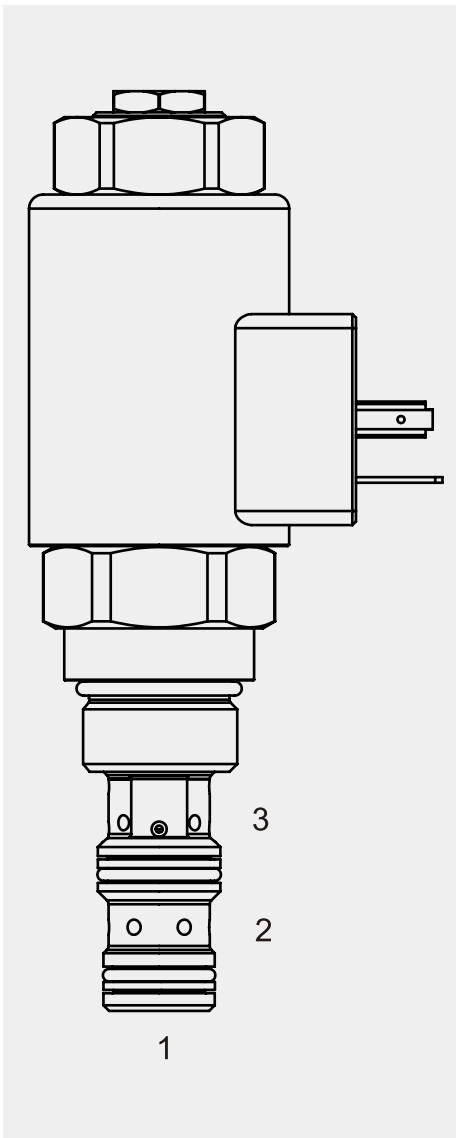
$\Delta p = f(Q)$ 压降 - 流量 (常闭)
 $I = I_G$



GMPPPU10型比例减压阀



最大流量：20 l/min
 最大压力：350 bar



比例减压阀控制油口1的压力；
 电磁铁形成的比例电流使电磁力和油口1的压力上升；
 阀的功能实际上与油口2的压力无关；
 通过将多余的油排放出油口3，可以避免油口1压力升高到调节阀以上；
 失电后，油口1的油液可自由流向油口3

比例电磁驱动，直动式带先导

■ 产品描述

直动式

- 零部件均由高强度钢制成，表面硬化耐磨处理，使用寿命长
- 带先导
- 适用于压力频繁调节的液压系统
- 适用于精细压力调节系统
- 手动控制可选

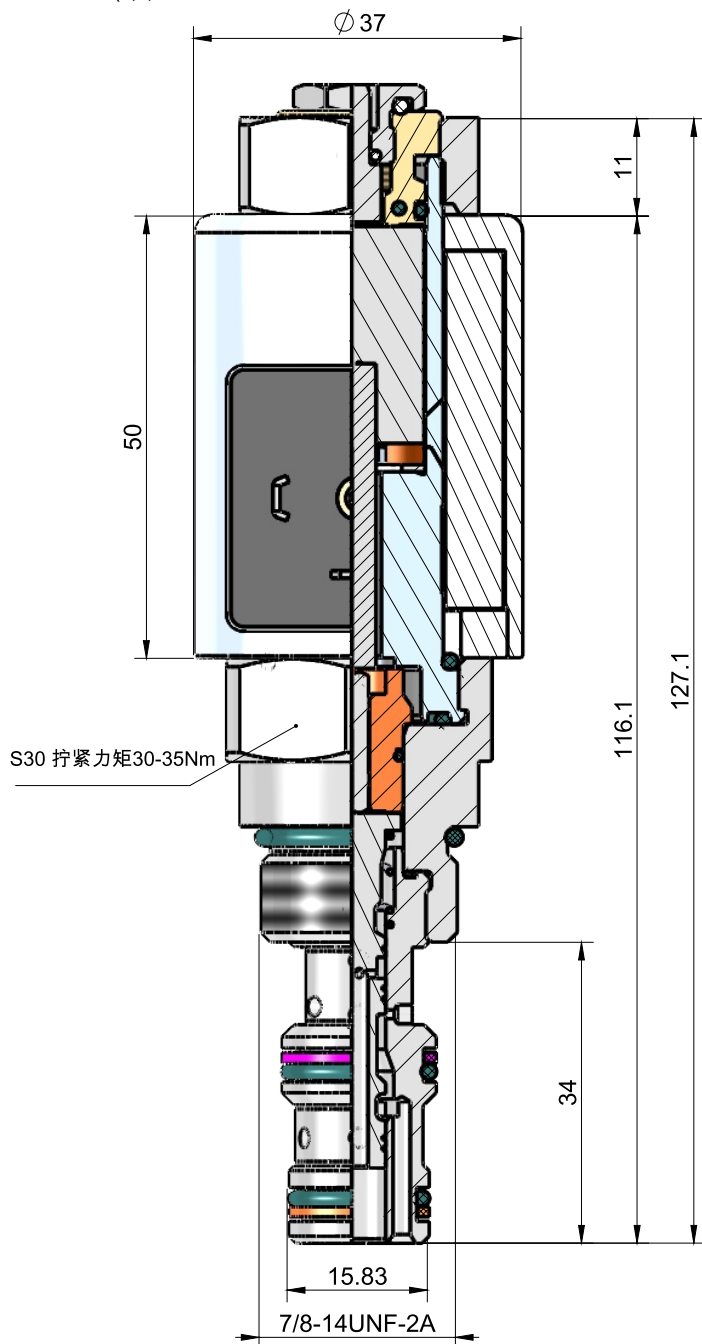
■ 产品特性

最大工作压力	350 bar
最大流量	20 l/min
环境温度范围	-25°至70°C
介质温度范围	-25°至70°C (NBR) -20°至70°C (FKM)
工作介质	矿物油或其他符合要求的液压油
黏度范围	12cSt 至 320cSt
过滤等级	介质最大允许污染度符合ISO4406，18/16/13
最小调节压力	< 1 bar
泄漏量	(公称压力20/80/115bar) < 30 ml/min (公称压力200bar) < 50 ml/min
滞环	<=4% （在理想的颤动信号下）
安装条件	无限制
插装阀材质	钢材质阀体，硬化耐磨处理 丁腈或氟橡胶密封圈
插装孔	C10-3
重量	550g
电压型式	直流电磁铁 交流电磁铁需带内置桥式整流器
额定电流（20°C时）	12VDC，2.22A 24VDC，1.13A
电压公差	+/-15%
线圈额定负载	60°C环境温度下，100%连续增至线圈电压的115%

GMPPPU10型比例减压阀

■ 产品尺寸

(单位: mm)



■ 产品型号

GMPPPU10-20-24DG/N-HB4.5

直动, 带先导
比例减压阀

公称压力

20=20bar 80=80bar
115=115bar 200=200bar

线圈电压

无=无线圈, 仅插装阀
12=12VDC, 直流
24=24VDC, 直流

电磁铁接头形式

DG=EN 175301-803-B, 直流
DL=Leadwires(2)-45cm, 直流
DN=Deutsch DT04-2P, 直流

密封圈

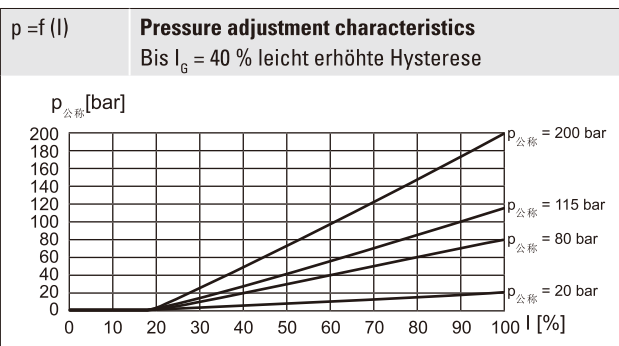
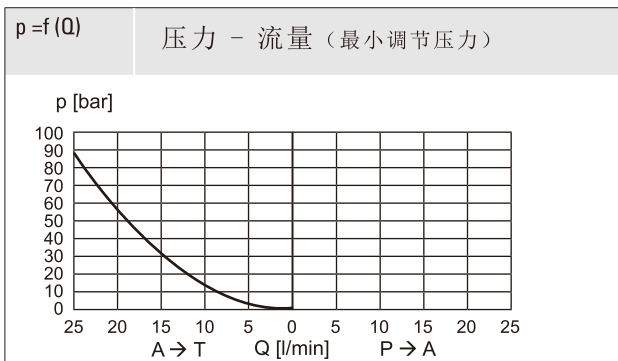
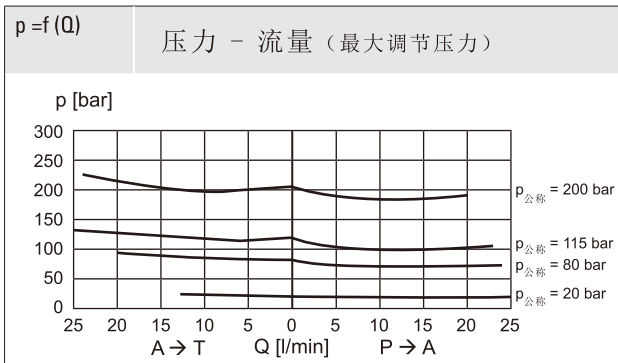
N=Buna-N
V=Viton

手动超控

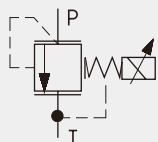
HB4.5=带标准手动超控
无=不带手动超控

线圈适用501937

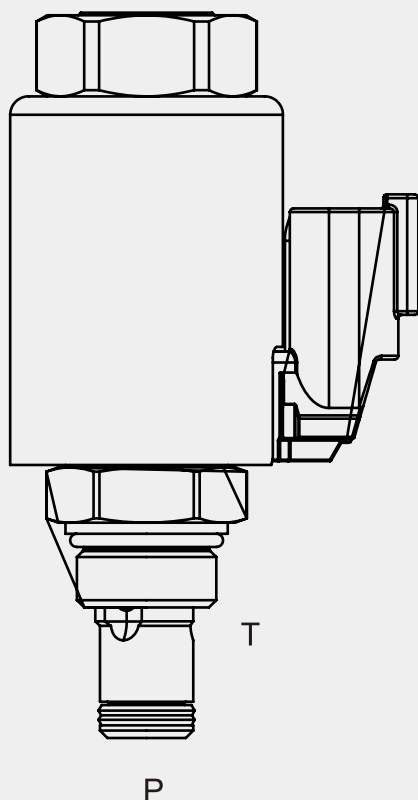
■ 产品性能 (基于150SUS/32cSt量测 $T_{oil}=42^{\circ}\text{C}$)



GSR1P2-A2型比例减压溢流阀



最大流量：1.5 l/min
最大压力：350 bar



主要用作先导级；

可通过调节螺钉来调节最低钳制压力，该螺钉同时也是放气螺钉；

T口的背压会叠加至整个阀的压力设定；

为了保证阀的功能须对电磁铁进行放气

比例电磁驱动，直动式，溢流式压力阀

■ 产品描述

直动式，溢流式压力阀

- 零部件均由高强度钢制成，表面硬化耐磨处理，使用寿命长
- 主要用作先导级
- 输出压力正比例变化于直流电流输入
- 滞环小，压力控制精确以及压降小
- 用于用户端压力连续调节的场合

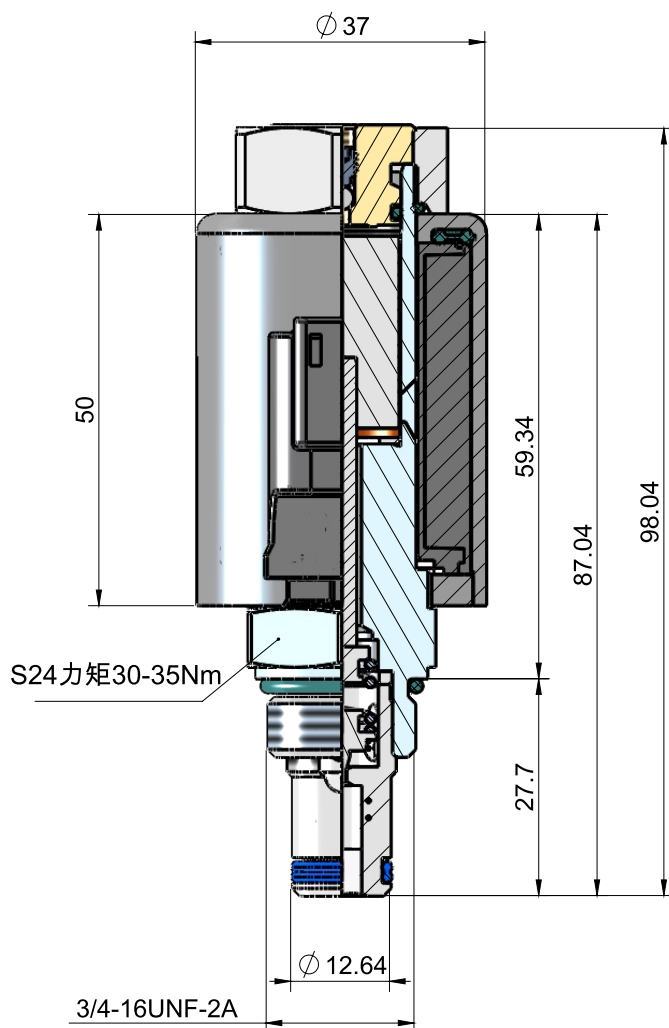
■ 产品特性

最大工作压力	350 bar
最大流量	1.5 l/min
环境温度范围	-25°至70°C
介质温度范围	-25°至70°C (NBR) -20°至70°C (FKM)
工作介质	矿物油或其他符合要求的液压油
黏度范围	10cSt 至 500cSt
过滤等级	介质最大允许污染度符合ISO4406, 19/16/13
滞环	<5%
安装条件	安装在油箱液位以下；至少要保证线圈垂直向下安装以确保放气的进行
插装阀材质	钢材质阀体，硬化耐磨处理 丁腈或氟橡胶密封圈
插装孔	C08-2
重量	450g
电压型式	直流电磁铁 交流电磁铁需带内置桥式整流器
额定电流（20°C时）	12VDC, 2.22A 24VDC, 1.13A
电压公差	+/-15%
线圈额定负载	60°C环境温度下，100%连续增至线圈电压的115%

GSR1P2-A2型比例减压溢流阀

■ 产品尺寸

(单位: mm)



■ 产品型号

GSR1P2-A2 -20-24DG/N-HB4.5

直动式
比例减压溢流阀

最大调节压力

3=至30bar
6=至60bar 12=至120bar
21=至210bar 35=至350bar

线圈电压

无=无线圈, 仅插装阀
12=12VDC, 直流
24=24VDC, 直流

电磁铁接头形式

DG=EN 175301-803-B, 直流
DL=Leadwires(2)-45cm, 直流
DN=Deutsch DT04-2P, 直流

密封圈

N=Buna-N
V=Viton

手动超控

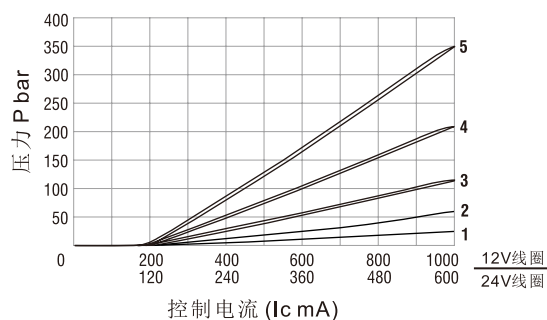
HB4.5=带标准手动超控
无=不带手动超控

线圈适用501937

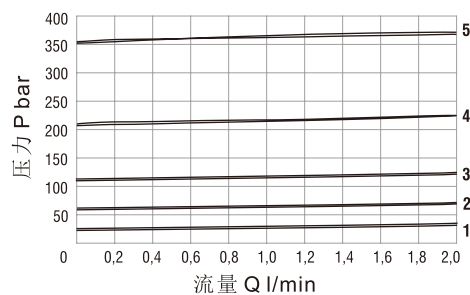
■ 产品性能 (基于150SUS/32cSt量测 $T_{oil}=42^{\circ}C$)

溢流压力控制特性

Q=0.2 l/min, T口压力=0 bar, PWM 160HZ

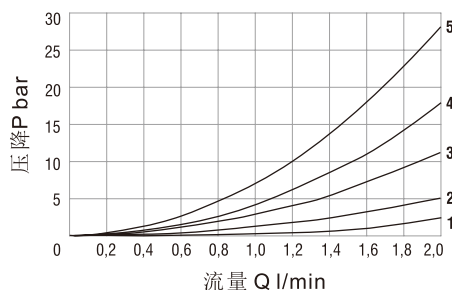


溢流压力控制特性



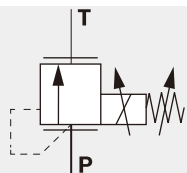
压降 - 流量特性

控制电流0%, P-T流向

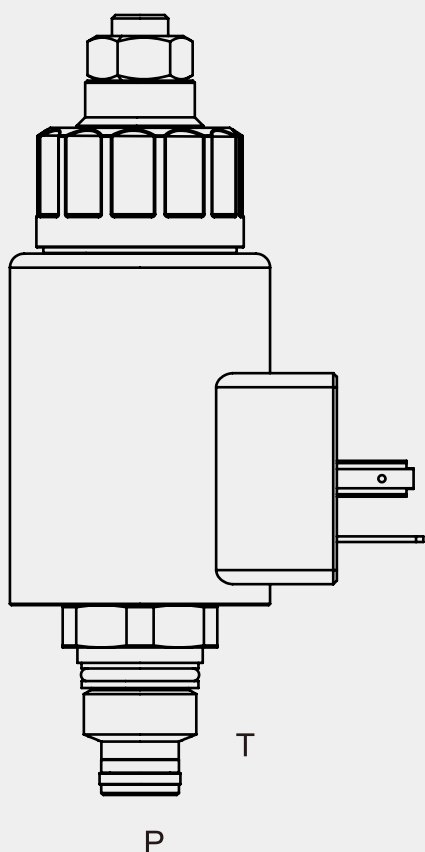


压力等级	3	6	12	21	35
	1	2	3	4	5

GKBPS型反比例溢流阀



最大流量：2 l/min
最大压力：420 bar



出厂设置为最高压力；

反比例调节系统压力，电磁铁得电后电磁力作用在弹簧上，比例调节阀芯上的作用力，推动阀座来控制P口和T口之间的油液流动；

如果作用在阀芯上液压力等于弹簧力和电磁力间的力差，阀将通过把阀芯从阀座上抬起从而允许油液P口流向T口来调整设定压力

比例电磁驱动，直动式，反比例

■ 产品描述

直动式，反比例溢流阀

- 零部件均由高强度钢制成，表面硬化耐磨处理，使用寿命长
- 主要用作先导级
- 输出压力反比例变化于直流电流输入
- 适用于行走和工程机械
- 适用于系统极限压力控制

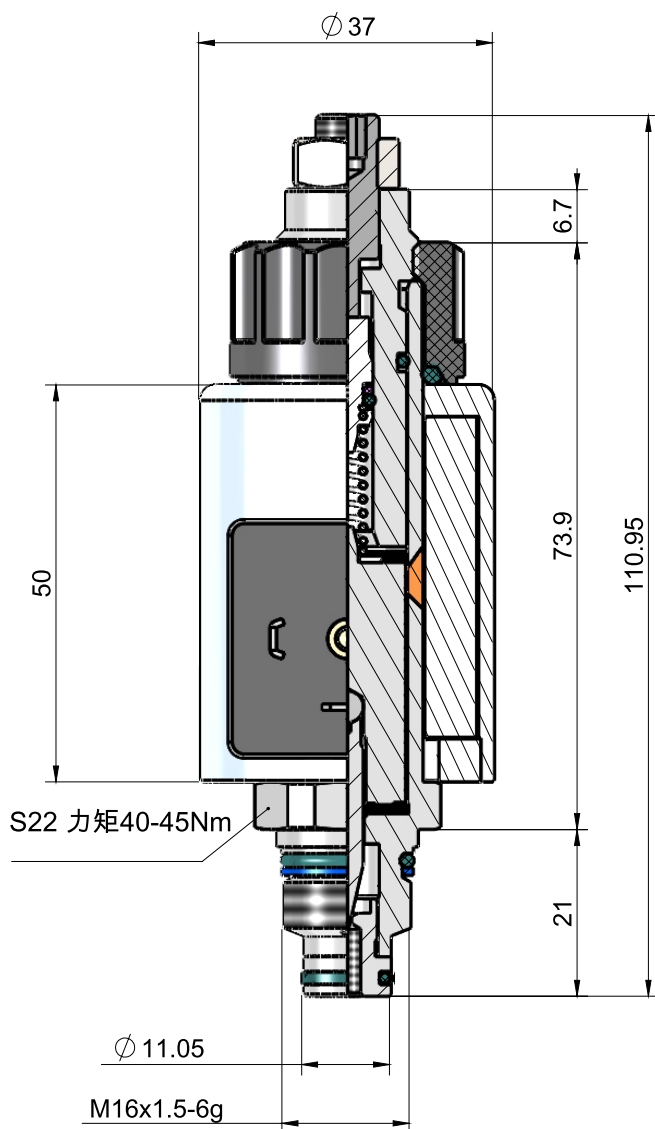
■ 产品特性

最大工作压力	420 bar (P口) / 210 bar (T口)
最大流量	2 l/min
环境温度范围	-25°至70°C
介质温度范围	-25°至70°C (NBR) -20°至70°C (FKM)
工作介质	矿物油或其他符合要求的液压油
黏度范围	15cSt 至 380cSt
过滤等级	介质最大允许污染度符合ISO4406，20/18/15
滞环	<4% (最大设定压力)
安装条件	无限制
插装阀材质	钢材质阀体，硬化耐磨处理 丁腈或氟橡胶密封圈
插装孔	M16x1.5
重量	820g
电压型式	直流电电磁铁 交流电电磁铁需带内置桥式整流器
额定电流（20°C时）	12VDC，2.22A 24VDC，1.13A
电压公差	+/-15%
线圈额定负载	60°C环境温度下，100%连续增至线圈电压的115%

GKBPS型反比例溢流阀

■ 产品尺寸

(单位: mm)



■ 产品型号

GKBPS -20-24DG/N

直动式
反比例溢流阀

压力设置

30=至30bar 50=至50bar
100=至100bar 150=至150bar
210=至210bar 250=至250bar
315=至315bar 350=至350bar
420=至420bar

线圈电压

无=无线圈, 仅插装阀
12=12VDC, 直流
24=24VDC, 直流

电磁铁接头形式

DG=EN 175301-803-B, 直流
DL=Leadwires(2)-45cm, 直流
DN=Deutsch DT04-2P, 直流

密封圈

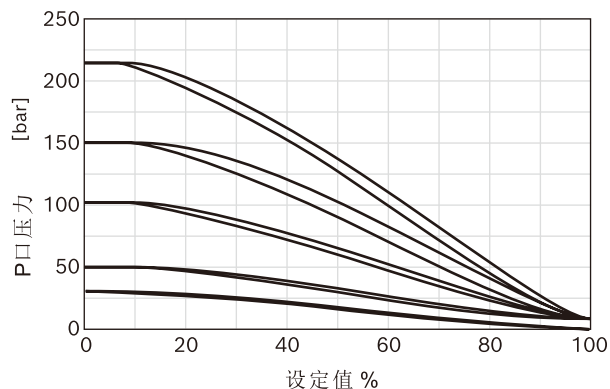
N=Buna-N
V=Viton

线圈适用501937

■ 产品性能 (基于150SUS/32cSt量测 $T_{oil}=42^{\circ}C$)

P口压力 - 设定值 (流量0.8l/min)

▼ 压力 30 - 210bar



▼ 压力 250 - 420bar

