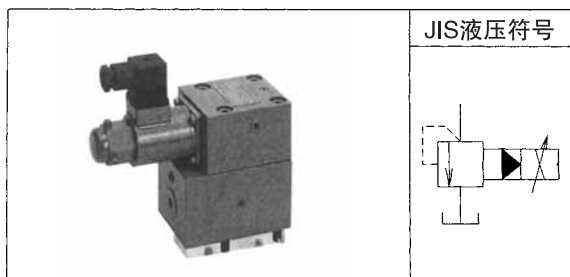


电磁比例溢流阀



特点

- 液压回路的压力能够与输入电流对应成比例控制。

产品命名方法

※ — JRPL — G02 — ※ — 20 — ※ ※
 1 2 3 4 5 6 7 8

(1) 适用流体的标记

无标记 : 石油系工质油、含水·乙二醇系工质油
 F : 磷酸脂系工质油

(2) 型号

JRPL : J系列电磁比例溢流阀

(3) 连接方式

G : 板式安装型

(4) 公称直径

02 : $\frac{1}{4}$

(5) 压力调整范围

1 : ※ ~ 7MPa { ※ ~ 70kgf/cm² }
 2 : ※ ~ 14MPa { ※ ~ 140kgf/cm² }
 3 : ※ ~ 21MPa { ※ ~ 210kgf/cm² }

(6) 设计代号(设计代号可以改变)

(7) 选配件标记

无标记 : DIN连接件安装方向上侧
 L : DIN连接件安装方向左侧
 R : DIN连接件安装方向右侧

(8) 电磁线圈标记

无记号 : DC24V 电磁线圈
 N : DC12V 电磁线圈

(8) 电磁线圈标记与适用驱动器标记

电磁线圈标记	电磁线圈	额定电流 (20℃) mA	线圈阻抗 (20℃) Ω	适用驱动器	
				型号	电源电压
无记号	DC24V电磁线圈	850	26	KC-6-10	AC100V、AC200V、AC220V (50/60Hz)
N	DC12V电磁线圈	1700	6.5	ZH-6-10	DC24V

技术规格

型号	公称直径	压力调整范围★1 MPa{kgf/cm ² }	最大流量 ℓ/min	磁滞	重复性	重量 kg
JRPL-G02-1-20	$\frac{1}{4}$	※ ~ 7{※ ~ 70}	30	最高调整压力的 5%以下	最高调整压力的 1%以下	5
JRPL-G02-2-20		※ ~ 14{※ ~ 140}				
JRPL-G02-3-20		※ ~ 21{※ ~ 210}				

注)★1.最低调节压力因流量而异。可参照最低调节压力特性表。

附件

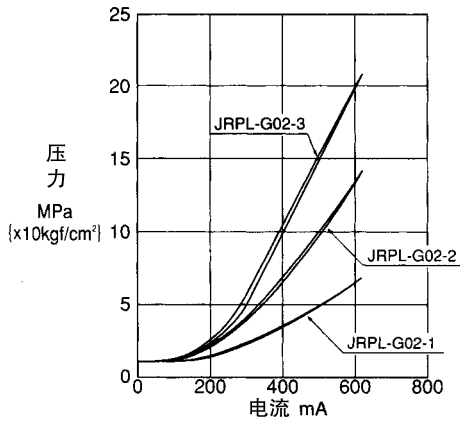
内六角螺栓	数量	紧固扭矩 N · m{kgf · cm}
M8X115	4	25~30{250~300}

使用

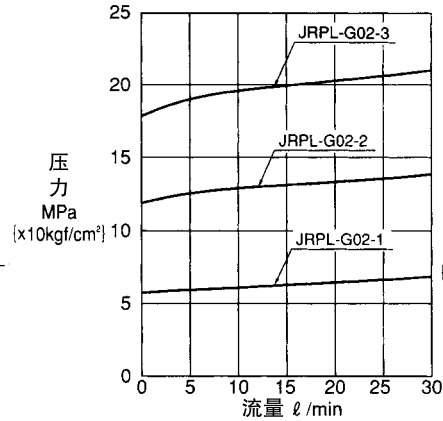
- 泄油配管不应与其他油箱的配管合流，应直接接向油箱。
- 为了稳定压力控制，应松开排气螺钉，进行充分的放气，并使阀内充满油。
- 最低压力调节螺钉（手动调节螺钉）在出厂时已经过设定，如因初始调节和电气故障等电磁线圈无法认知电流时，可用最低压力调节螺钉调压。调节压力时，应先确认初始位置并加以记录，然后再调节。压力调节螺钉向右旋转压力就上升。返回到正常运转状态之后就返回至初始位置，应旋紧锁紧螺母。
- JRPL—G02 型无辅助阀板。

性能曲线 (粘度: 32mm²/s{cSt})

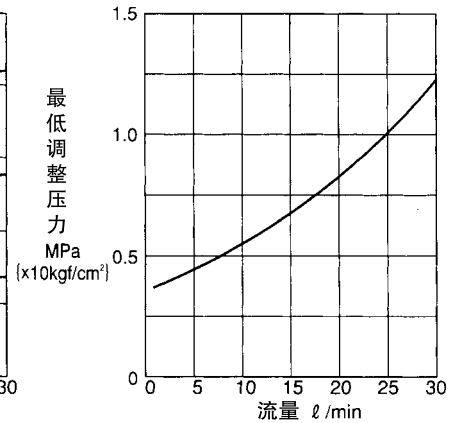
输入电流—压力特性



流量—压力特性

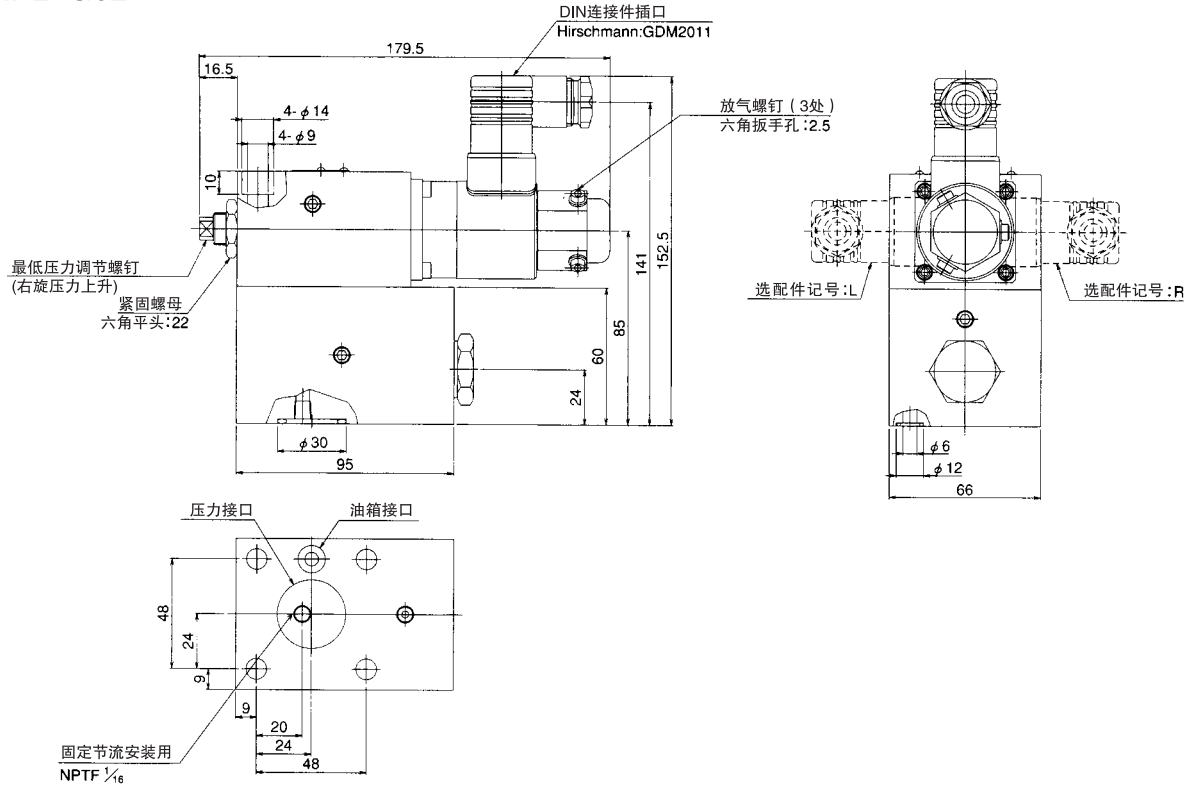


最低调整压力特性



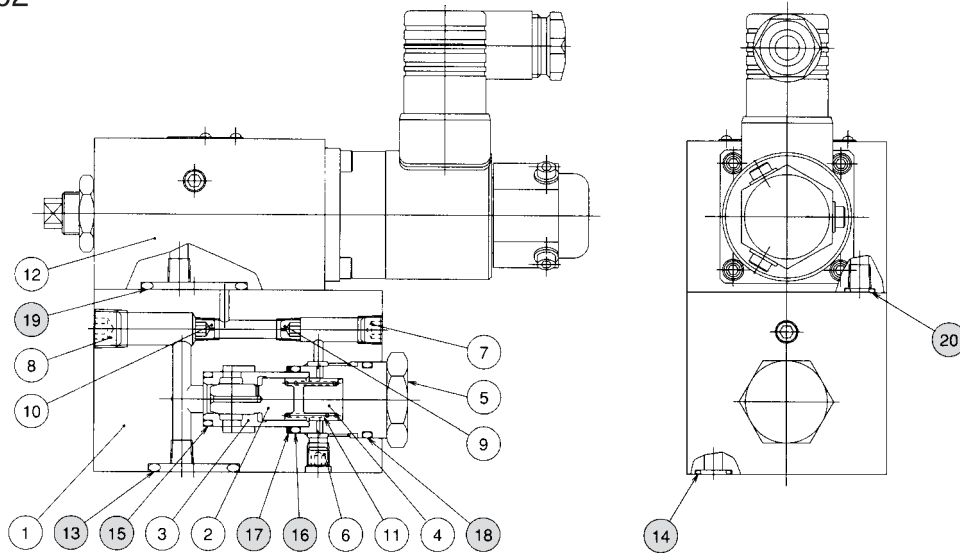
外形尺寸图

JRPL-G02



剖面结构图

JRPL-G02



密封件一览表

件号	名称	数量	部品规格
13	O形圈	1	JIS B 2401 1B P24
14	O形圈	1	JIS B 2401 1B P9
15	O形圈	1	JIS B 2401 1B P14
16	O形圈	1	JIS B 2401 1B P18
17	挡圈	1	JIS B 2407 错位切口P18
18	O形圈	1	JIS B 2401 1B P21
19	O形圈	1	JIS B 2401 1B G30
20	O形圈	2	JIS B 2401 1B P7