

## 叠加式溢流阀

### 型号 MB6



- ▶ 标称尺寸 6
- ▶ 最大工作压力 210 bar
- ▶ 最大流量（推荐）35 l/min

#### 特征

- ▶ 油口位置按 DIN 24340 A型，不带定位孔（标准型）
- ▶ 油口位置按 ISO 4401-03-02-0-05，带定位孔
- ▶ 4种压力范围
- ▶ 3种可选的有效流向
- ▶ 带1个或2个插装溢流阀
- ▶ 用于压力调节的2种调节元件，可选
  - 带内六角锁紧螺母的调节螺钉
  - 带刻度旋钮

#### 目录

特征	1
订购信息	2
机能符号	3
功能，组成部分	3
技术数据	4
特性曲线	4
元件尺寸	5-7

订购信息

01	02	03	04	05	06	07
MB	6		-	LX1	/	V *

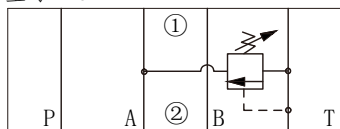
01	叠加式溢流阀	MB
02	公称通径: 6通径	6
03	P油路用叠加式溢流阀	P
	A油路用叠加式溢流阀	A
	B油路用叠加式溢流阀	B
04	压力调节范围	
	★~140bar (★请参考最低调节压力特性) 70~210bar	C H
05	乐卓系列号	LX1
06	密封材料	
	丁腈橡胶密封	无代码
	氟橡胶密封	V
07	更多信息用文字说明	*

■使用注意事项

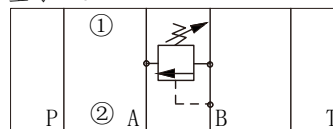
- 1)最低调节压力是最低调节压力特性值和回油路背压之和。回油路背压是从基础板到本体阀的每个叠加阀的回油路的压降之和。
- 2)小流量时, 设定的压力会变得不稳定。为了避免这种情况, 请参考特性曲线中的最小流量特性, 并在阴影范围内使用。

机能符号 (① = 阀侧 ② = 底板侧)

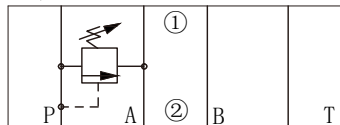
型号MB6A



型号MB6B



型号MB6P

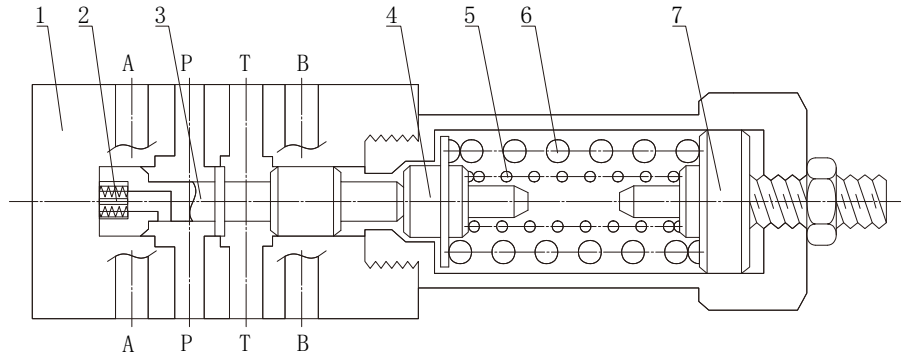


## 功能说明、剖面图

型号MB6P的溢流阀是叠加式结构直动式溢流阀。用于限制在压力系统内的压力。

其组成主要包括阀体（1），阀芯（3），弹簧座（4），弹簧（5）和（6），调节元件（7）。系统压力由调节元件设定。

在静态位置时该阀关闭。P口压力经过节流孔（2）作用在阀芯（3）左侧。如果A口压力上升超过弹簧（5）和（6）的设定值，阀芯（3）克服弹簧力开启，油口P和T连通。



型号MB6P...-LX1/

## 技术数据（有关这些值之外的应用，请务必向我们咨询!）

概述		
质量	kg	大约 1.1
安装位置		任意
环境温度	°C	-30 ... +80（用于丁腈橡胶密封） -20 ... +80（用于氟橡胶密封）
液压		
最大工作压力	bar	210
最大设定压力	bar	16; 35; 140; 210
最大流量	l/min	35
液压油		矿物油（HL、HLP）按DIN51 524 <sup>1)</sup> ；生物可快速降解油液 按VDMA 24568；HETG（菜籽油） <sup>1)</sup> ；HEPG（聚乙二醇） <sup>2)</sup> ；HEES（合成脂） <sup>2)</sup> ；
液压油温度范围	°C	-30 ... +80（用于丁腈橡胶密封） -20 ... +80（用于氟橡胶密封）
粘度范围	mm <sup>2</sup> /s	10 ... 800
液压油的清洁度，符合 ISO 4406 (c) 规定的纯度等级		等级 20/18/15 <sup>3)</sup>

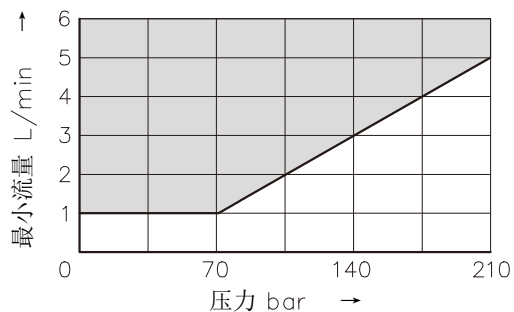
1) 适用于丁腈橡胶和氟橡胶密封。

2) 仅适用于氟橡胶密封。

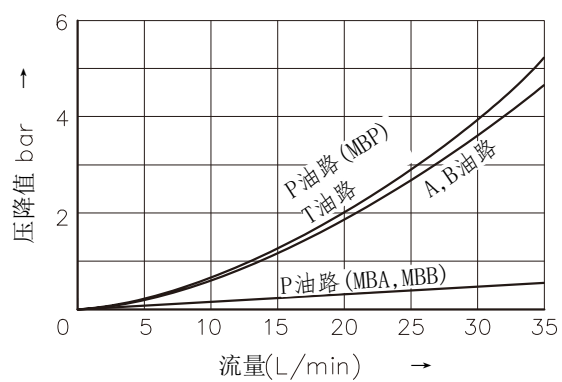
3) 在液压系统中必须达到元件要求的清洁度，有效的过滤防止出现问题，也延长了元件的使用寿命。

特性曲线 (使用HLP46进行测量,  $\nu_{30}/\text{油}=40\pm 5^{\circ}\text{C}$ )

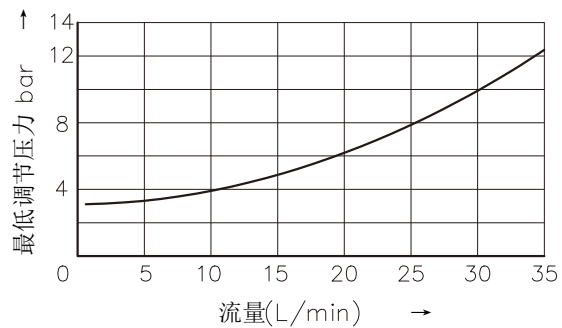
最小流量特性



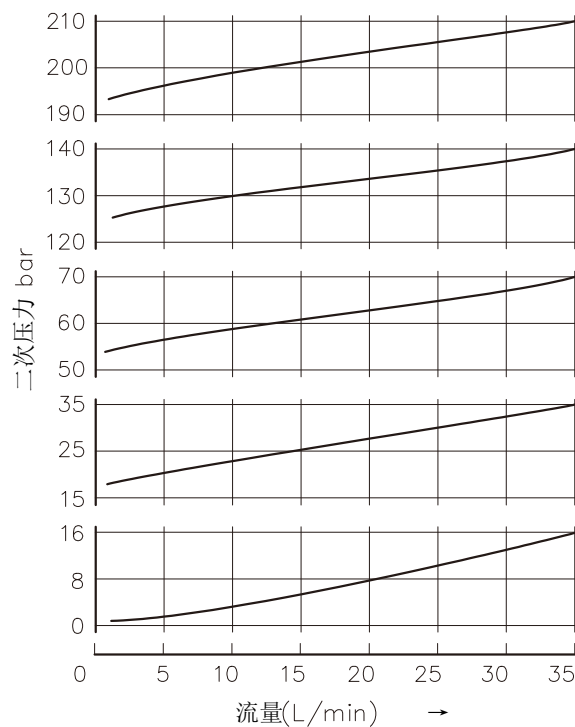
各油路压降特性



最低调节压力特性



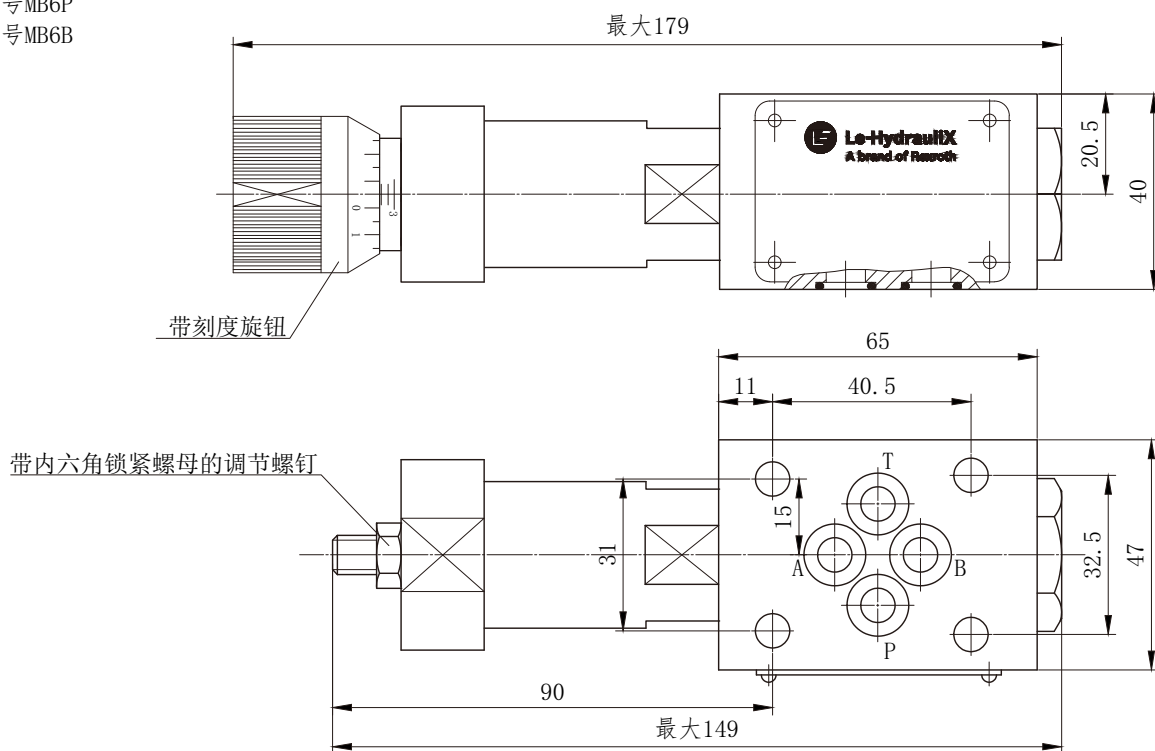
压力 — 流量特性



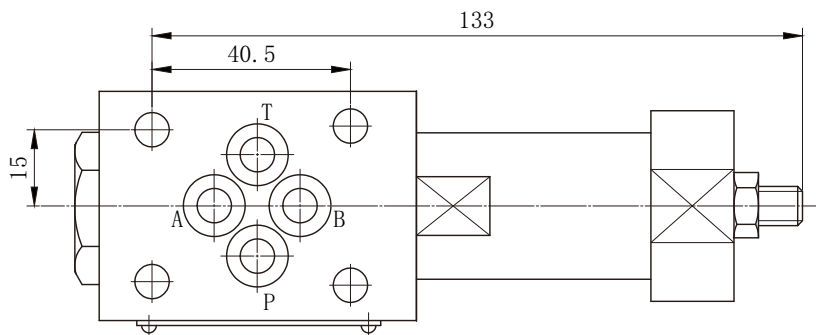
元件尺寸 (单位: mm)

型号MB6P

型号MB6B



型号MB6A



其余尺寸同上图

1 O型圈: 9.25×1.78 (用于油口A、B、P、T)

2 阀固定螺钉

M5-10.9级 GB/T70.1-2000

拧紧扭矩 $M_A=7.8\text{Nm}$

