

## 叠加式双单向节流阀

### 型号 MS6



- ▶ 标称尺寸 6
- ▶ 最大工作压力 350bar
- ▶ 最大流量（推荐） 53 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，带定位孔
- ▶ 叠加式结构
- ▶ 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
- ▶ 用于限制2个工作油口的主流量或控制流量
- ▶ 用于进口节流或出口节流控制

#### 目录

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

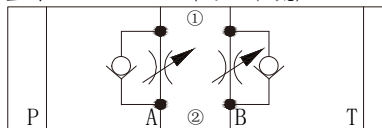
订购信息

01	02	03	04	05	06	07	08	09
MS	6			-LX1	/		V	*

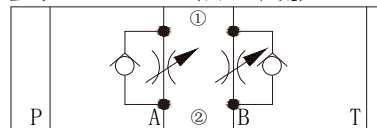
01	双单向节流单向阀	MS
02	公称通径: 6通径	6
03	A油路用叠加式单向节流阀	A
	B油路用叠加式单向节流阀	B
	A和B油路用叠加式单向节流阀	W
04	调节形式	
	带内六角锁紧螺母的调节螺钉	2
	带刻度旋钮	3
05	乐卓系列号	LX1
06	标准型	-
	兼容带精细调节, 带V型槽	D
07	进口节流	Y
	出口节流	X
08	密封材料	
	丁腈橡胶密封	无代码
	氟橡胶密封	V
09	更多信息用文字说明	*

机能符号 (① = 阀侧 ② = 底板侧)

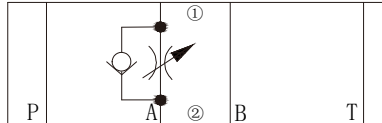
型号MS6W...Y... (进口节流)



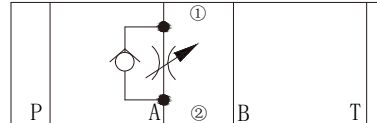
型号MS6W...X... (出口节流)



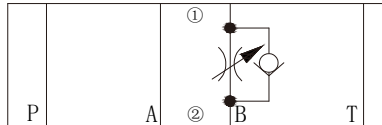
型号MS6A...Y... (进口节流)



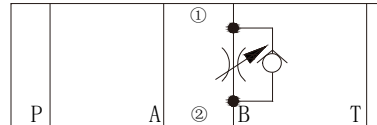
型号MS6A...X... (出口节流)



型号MS6B...Y... (进口节流)



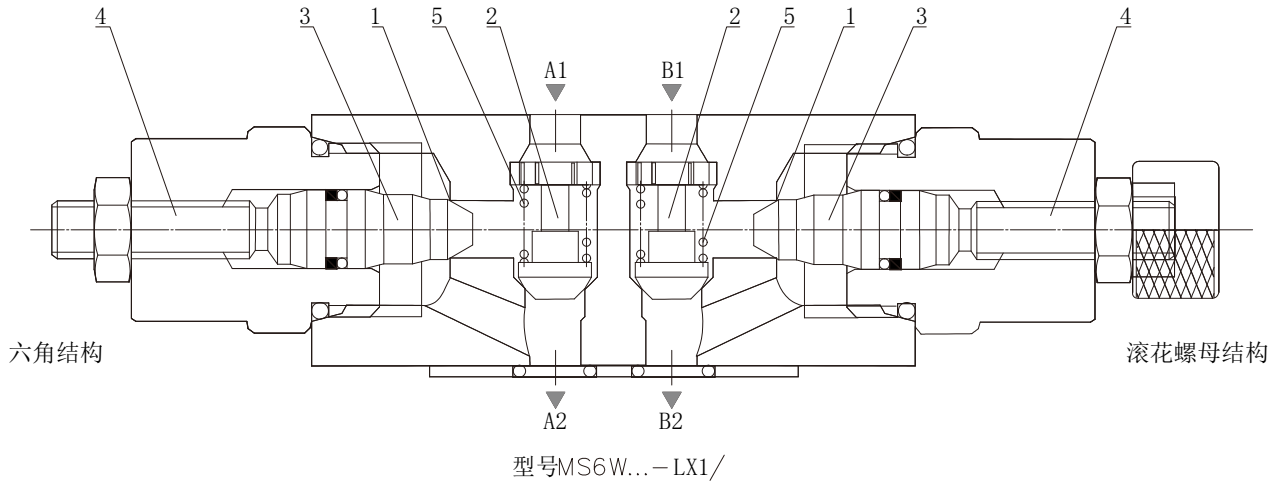
型号MS6B...X... (出口节流)



## 功能说明、剖面图

型号MS6的节流阀是叠加式设计的双单向节流阀。该阀用于限制来自一个或者两个工作油口的主流量或控制流量。两个对称设置的节流单向阀在一个方向上限定流量（通过调整节流阀芯），在相反方向上允许自由流动。用于进口节流控制时，油液从油口A1流经节流阀芯（3）和阀体

形成的节流口（1）到达工作油口A2。节流阀芯（3）可借助于调节螺纹（4）进行轴向调整，从而可以调节节流口（1）。从工作油口A2返回的油液，克服弹簧力（5）而推开阀座（2），使该阀起单向阀的作用，允许油液自由流动。根据阀的安装位置，节流作用可以是进口节流或者出口节流控制。



## 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 1.3
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	350
最大流量	l/min	53
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>

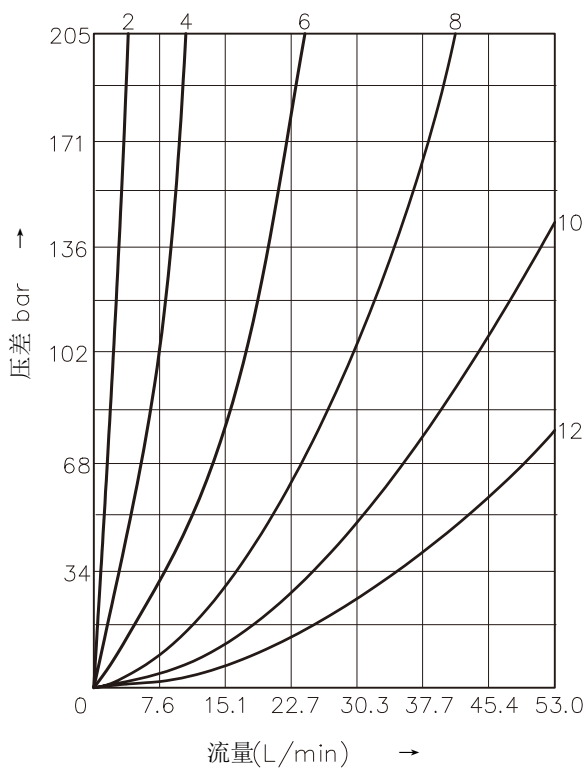
1) 适用于丁腈橡胶和氟橡胶密封。

2) 仅适用于氟橡胶密封。

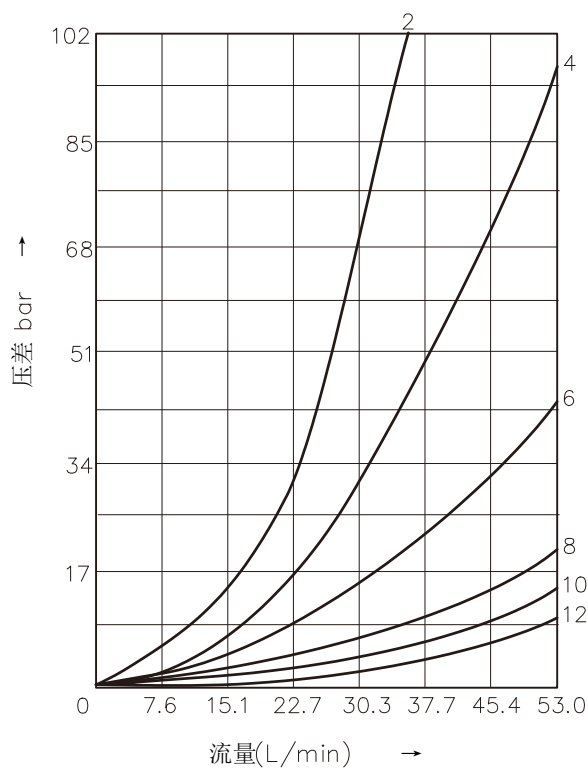
3) 在液压系统中必须达到元件要求的清洁度, 有效的过滤防止出现问题, 也延长了元件的使用寿命。

特性曲线 (使用HLP46进行测量,  $\nu$ /油=40±5°C)

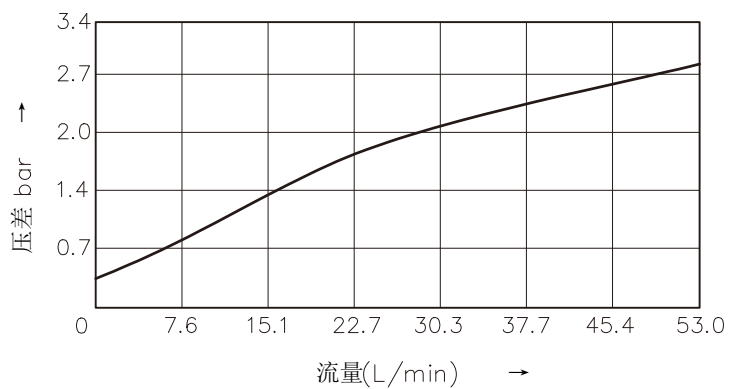
$\Delta p - q_v$  特性曲线 型号MS6...-LX1/DV  
设定节流值调节圈数



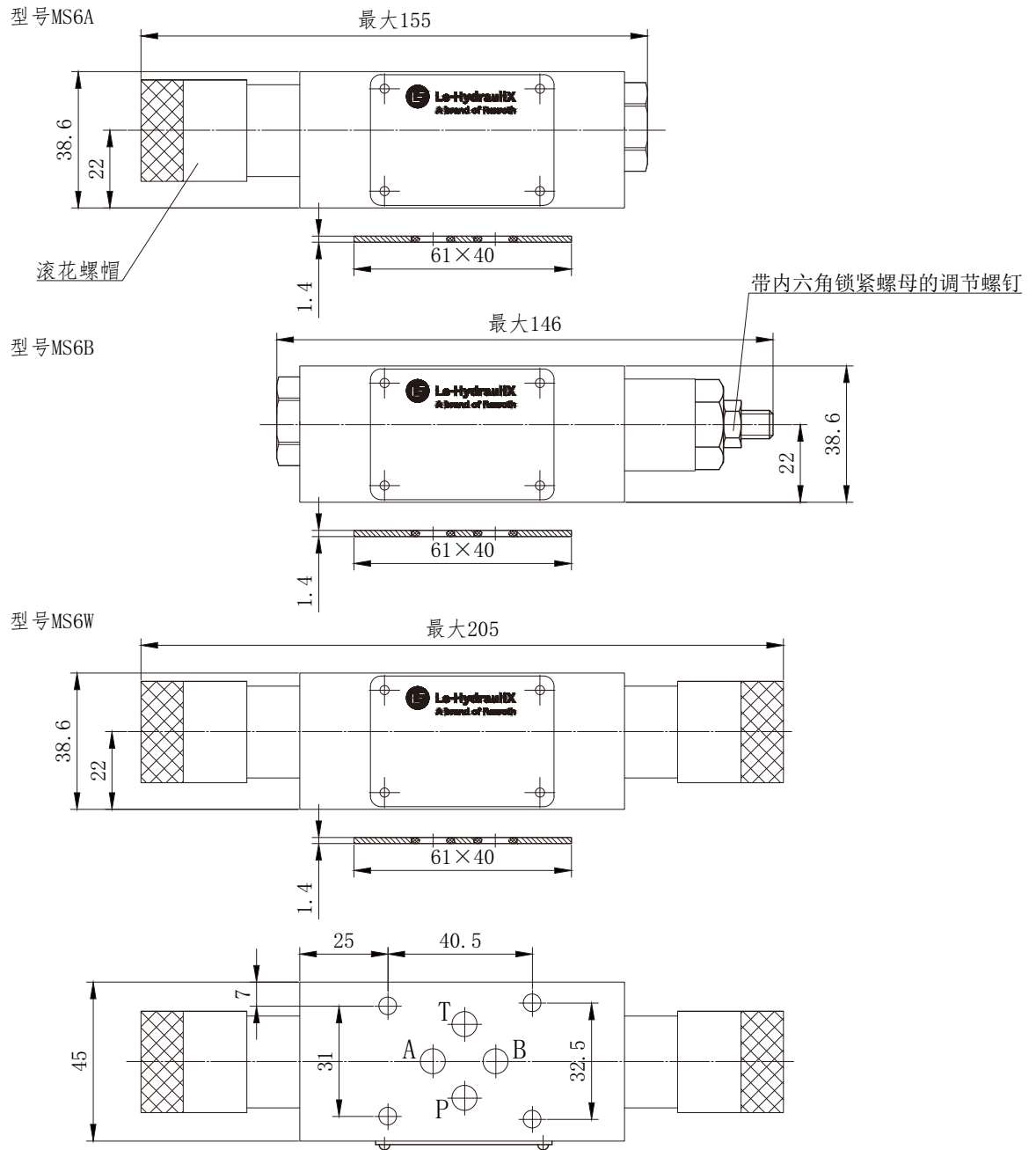
$\Delta p - q_v$  特性曲线 型号MS6...-LX1/V  
设定节流值调节圈数



$\Delta p - q_v$  特性曲线 单向阀流量



元件尺寸 (单位: mm)



- 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 $M_A=7.8\text{Nm}$

