

# SAGMJ-TERS 比例溢流阀

锥阀型  比例溢流阀

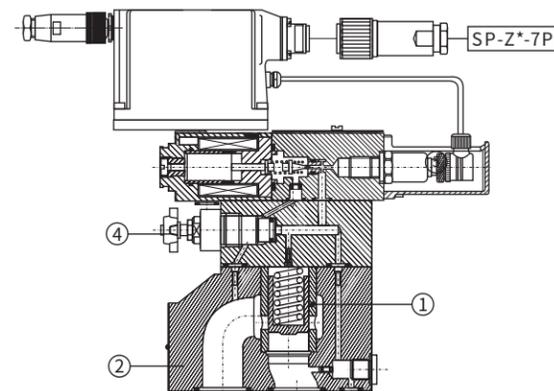
## ■ SAGMJ-TER

阀的压力调整量与输入电信号成正比;与电子放大器协同工作,放大器对比例阀提供适量的电流信号,以校准阀的调整量,使之与供给电子放大器的输入信号相对应;

内装压力传感器及电子器件,可以在控制环内预调,因而其动、静态特性均得以改善;

比例电磁铁(1)通过阀体(4)内的弹簧(2)控制锥阀芯(3);

阀的集成结构及可在工厂预调的特点,保证阀具有良好的性能,以及阀与阀之间的互换性,也简化了电气连接及安装。

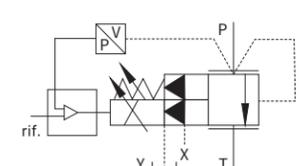


尺寸规格	ISO/CETOP 06R,08R,10R型		
最大流量	200,400,600 L/min	最大压力	350 bar

## ■ 产品型号

SAGMJ	-	TERS	-	10	/	350	/	*	**	/	*
比例溢流阀 ISO/Cetop 06R,08R, 10R		TERS=带内装压力传感器及放大器		尺寸 10=ISO/Cetop 06R; 20=ISO/Cetop 08R; 32=ISO/Cetop 10R		最大调整压力 100=10MPa    210=21MPa 315=31.5MPa    350=35MPa		合成液体 WG=水乙二醇 PE=磷酸脂基	设计号		选项: E=外控 Y=外泄  I=输入电流信号4-20mA Z=带使能信号及故障信号 *接线插头另配

## ■ 液压特性 (基于油温50°C, ISO VG 36矿物油)

液压符号	 <p>SAGMJ-TERS<sup>2)</sup></p>		
尺寸	10	20	32
最大调整压力 [MPa]	10;21;31.5;35		
最小调整压力(Q=25 l/min时) [MPa]	1	0.75	0.6
P口最大压力 [MPa]	35		
T口最大压力 [MPa]	21		
最大流量 [l/min]	200	400	600
信号从0-100%的响应时间(取决于安装质量) [ms]	80	100	115
滞环 [最大被调压力的%]	≤0.5		
线性度 [最大被调压力的%]	≤1.0		
重复精度 [最大被调压力的%]	≤0.2		

## ■ 产品特性

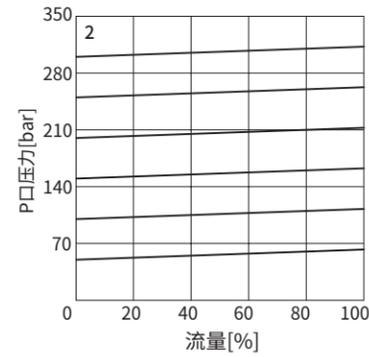
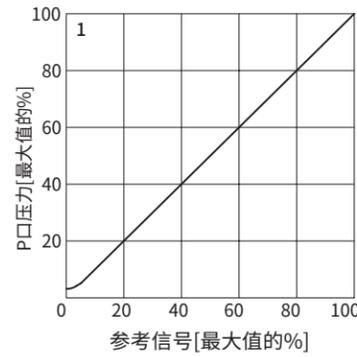
装配位置	任意位置
安装界面	表面粗糙度Ra0.4,平面度0.01/100(ISO1101)
环境温度	-20°C~70°C
油液种类	符合ISO51524...535的液压油,其它类型的油液参考产品型号
推荐粘度	40°C时,粘度为15~100mm <sup>2</sup> /s(ISO VG 15~100)
油液清洁度	符合ISO18/15标准。建议用10μm、β <sub>25</sub> ≥75的进油过滤器
油液温度	T≤80°C,在T≥60°C时,选用/PE密封
20°C时线圈电阻	3-3.3Ω(12VDC线圈)
电磁线圈最大电流	2.6A(12VDC线圈)
最大功率	40W
相对负载率	连续工作(ED=100%)

TERS型阀在整体闭环控制中的性能受液压回路的刚性影响,刚性越好,性能越好。当系统有蓄能器、大体积液体及长胶管时,请问我们的技术部门。

性能曲线

1 调节曲线

在流量Q=50l/min时测得



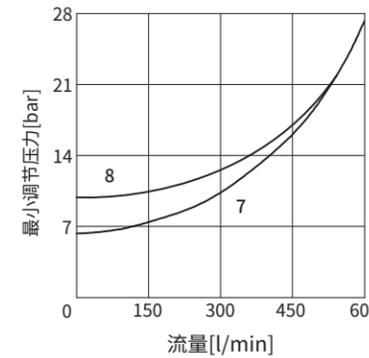
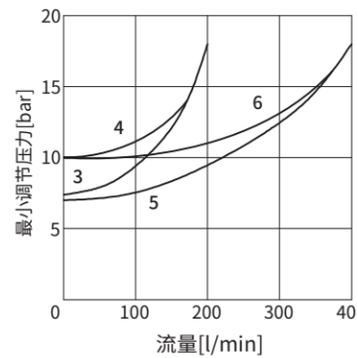
2 压力/流量曲线

在输入信号变化, 流量Q=50l/min时测得

3 最小压力/流量曲线

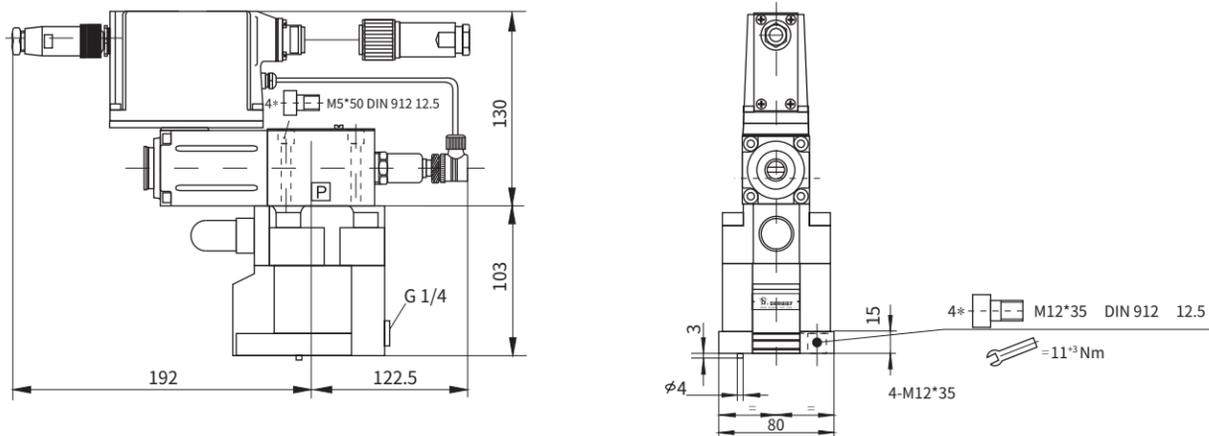
零信号输入时

- 3=SAGMJ-\*-10/50/80/180/250/315
- 4=SAGMJ-\*-10/350
- 5=SAGMJ-\*-20/50/80/180/250/315
- 6=SAGMJ-\*-20/350
- 7=SAGMJ-\*-32/50/80/180/250/315
- 8=SAGMJ-\*-32/350



安装尺寸(单位MM)

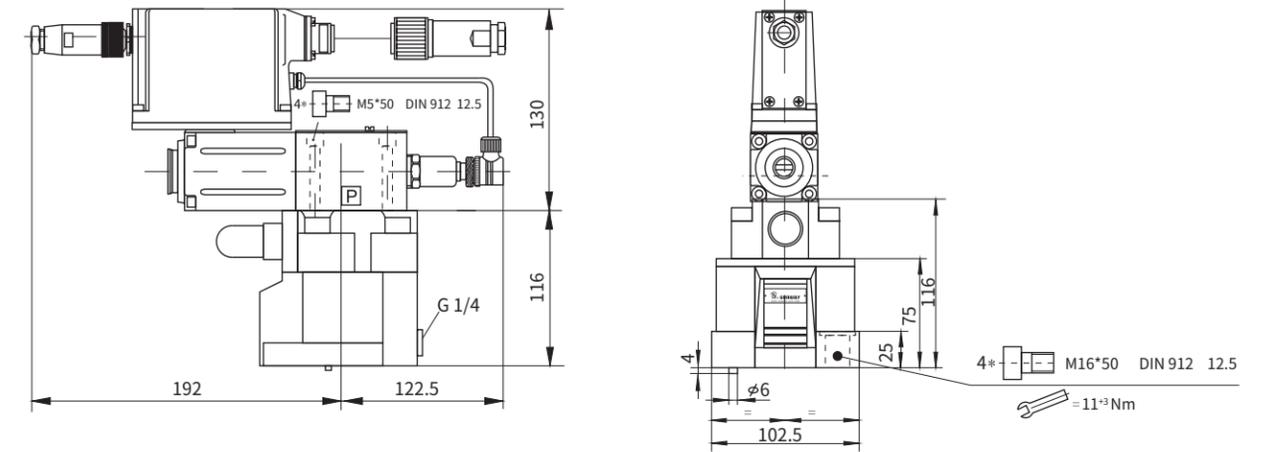
SAGMJ-TER-10



质量: 6.9kg

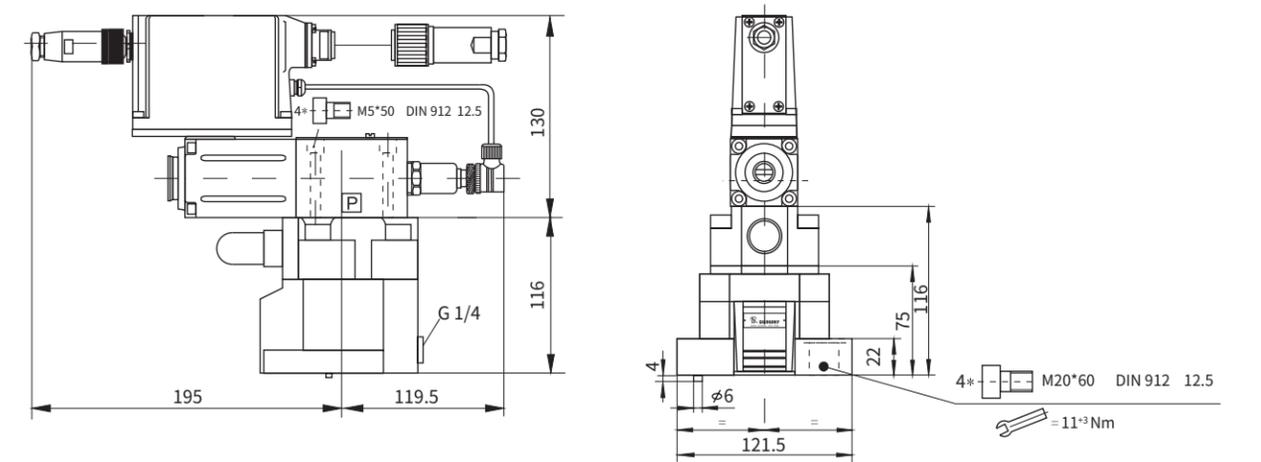
安装尺寸(单位MM)

SAGMJ-TER-20



质量: 10.5kg

SAGMJ-TER-32



质量: 13.2kg