

SAGMJ-TERS 比例溢流阀

☑ 锥阀型 ☑ 比例溢流阀

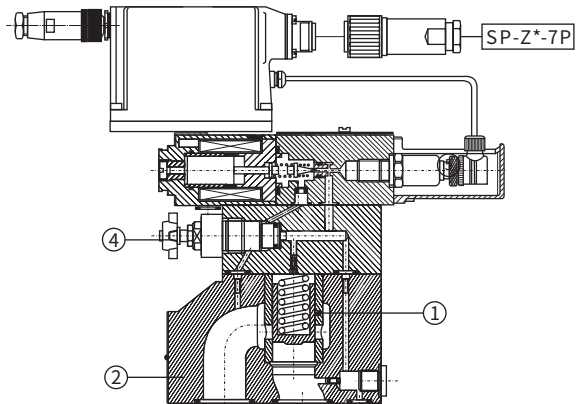
■ SAGMJ-TER

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。

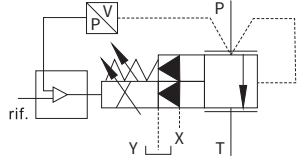


尺寸规格	ISO/CETOP 06R,08R,10R型		
最大流量	200,400,600 L/min	最大压力	350 bar

■ 产品型号

SAGMJ	-	TERS	-	10	/	350	/	*	**	/	*
比例溢流阀 ISO/Cetop 06R,08R, 10R										合成液体 WG=水乙二醇 PE=磷酸脂基	
TERS=带内装压力传感器及放大器										设计号	
尺寸 10=ISO/Cetop 06R; 20=ISO/Cetop 08R; 32=ISO/Cetop 10R										选项: E=外控 Y=外泄	
最大调整压力 100=10MPa 210=21MPa 315=31.5MPa 350=35MPa										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			
	SAGMJ-TERS ²⁾		
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

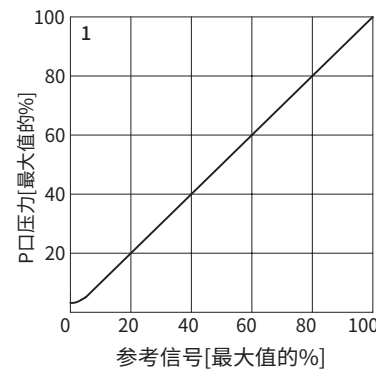
装配位置	任意位置
安装界面	表面粗糙度Ra0.4,平面度0.01/100(ISO1101)
环境温度	-20°C~70°C
油液种类	符合ISO51524...535的液压油，其它类型的油液参考产品型号
推荐粘度	40°C时，粘度为15~100mm²/s(ISO VG 15~100)
油液清洁度	符合ISO18/15标准。建议用10µm、β _{2.5} ≥75的进油过滤器
油液温度	T≤80°C，在T≥60°C时，选用/PE密封
20°C时线圈电阻	3-3.3Ω(12VDC线圈)
电磁线圈最大电流	2.6A(12VDC线圈)
最大功率	40W
相对负载率	连续工作(ED=100%)

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，请咨询我们的技术部门。

性能曲线

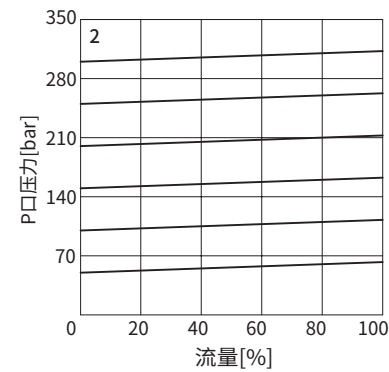
1 调节曲线

在流量Q=50l/min时测得



2 压力/流量曲线

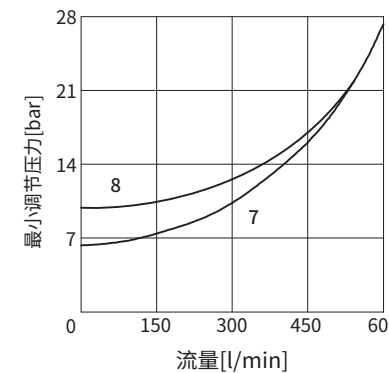
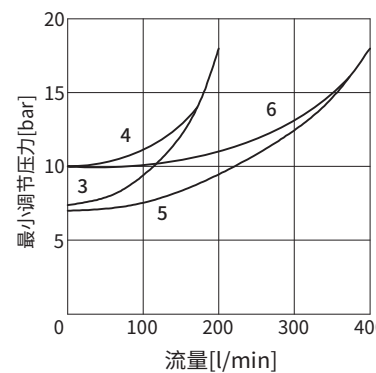
在输入信号变化, 流量Q=50l/min时测得



3 最小压力/流量曲线

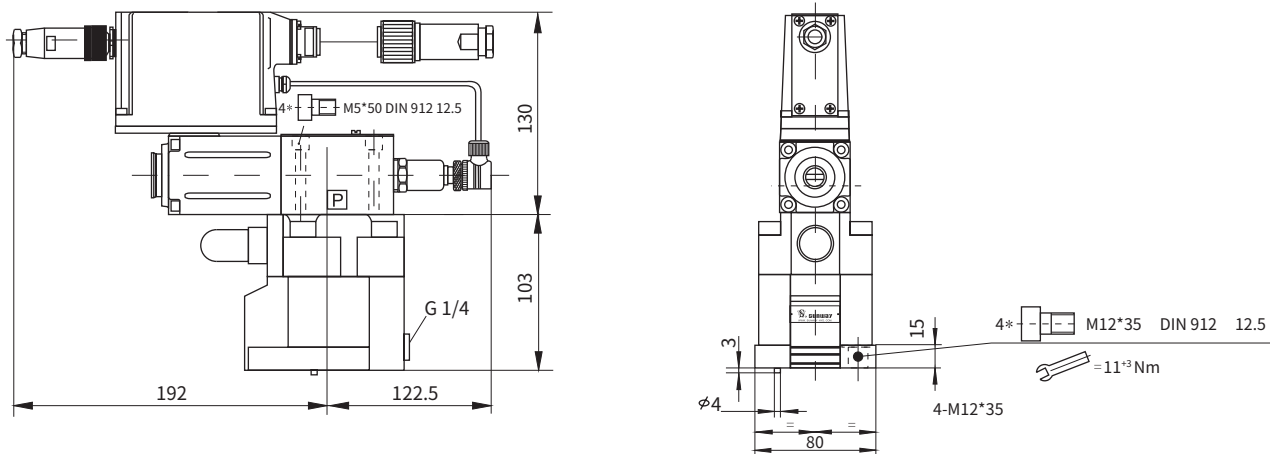
零信号输入时

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)

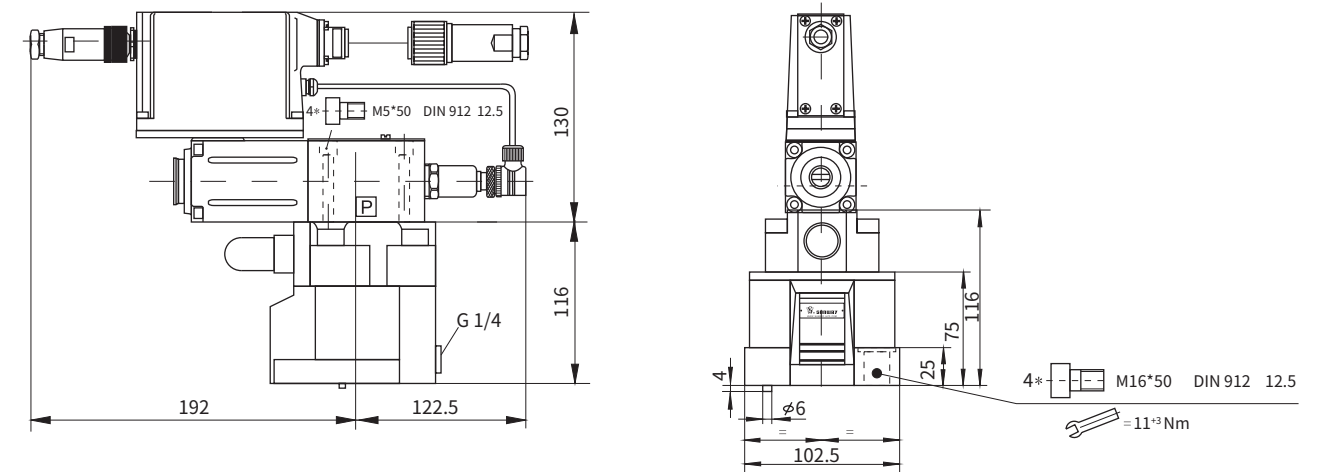
SAGMJ-TER-10



质量: 6.9kg

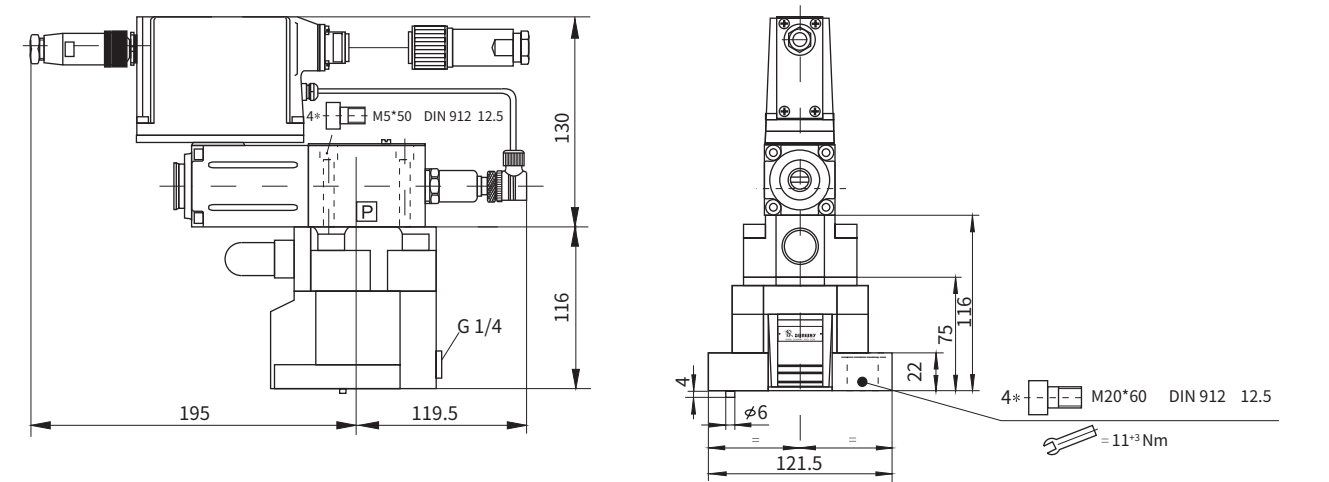
安装尺寸(单位MM)

SAGMJ-TER-20



质量: 10.5kg

SAGMJ-TER-32



质量: 13.2kg