



RP..X 阀

- 外层镀锌 和 零件表面耐腐蚀
- 高硬度零件确保最小磨损和长寿命
- 阀芯轮廓通过CFD 分析优化
- 工业通用孔型
- 重载聚氨酯密封
- 全流量范围超高温
- 卓越动态响应
- 4档压力范围
- 空气释放系统
- 手动越权控制可选



描述:

沃而福发布了新 RP..X比例先导减压阀系列，电磁控制，滑阀，带溢流功能。
 该阀按电流输入值提供液压压力；压力在设定范围内按照信号连续变化。

操作:

当电流作用在电磁线圈上，RP..X阀控制流量从油口-2到油口-1，直到油口-1的压力达到设定值。
 如果由于外力作用，油口-1压力值超出设定值，先导级打开让流量通过油口-3流回油箱。这个运行（减压/溢流）持续进行直到压力值达到电信号的设定值。
 任何作用在油口-3的背压都会叠加在阀的设定值上。
 由于高精度加工，CFD（仿真软件）分析优化，结合沃而福比例系统，新RP..X系列对比早期版本，减少了压降损失，尺寸更加紧凑。
 该阀有 SAE08, 10, 12 及 16 尺寸，4档不同压力等级，可以在整个范围获得精确压力。
 RP..X阀 应用于移动液压 和 工业液压，作为系统减压，低压损和大流量。

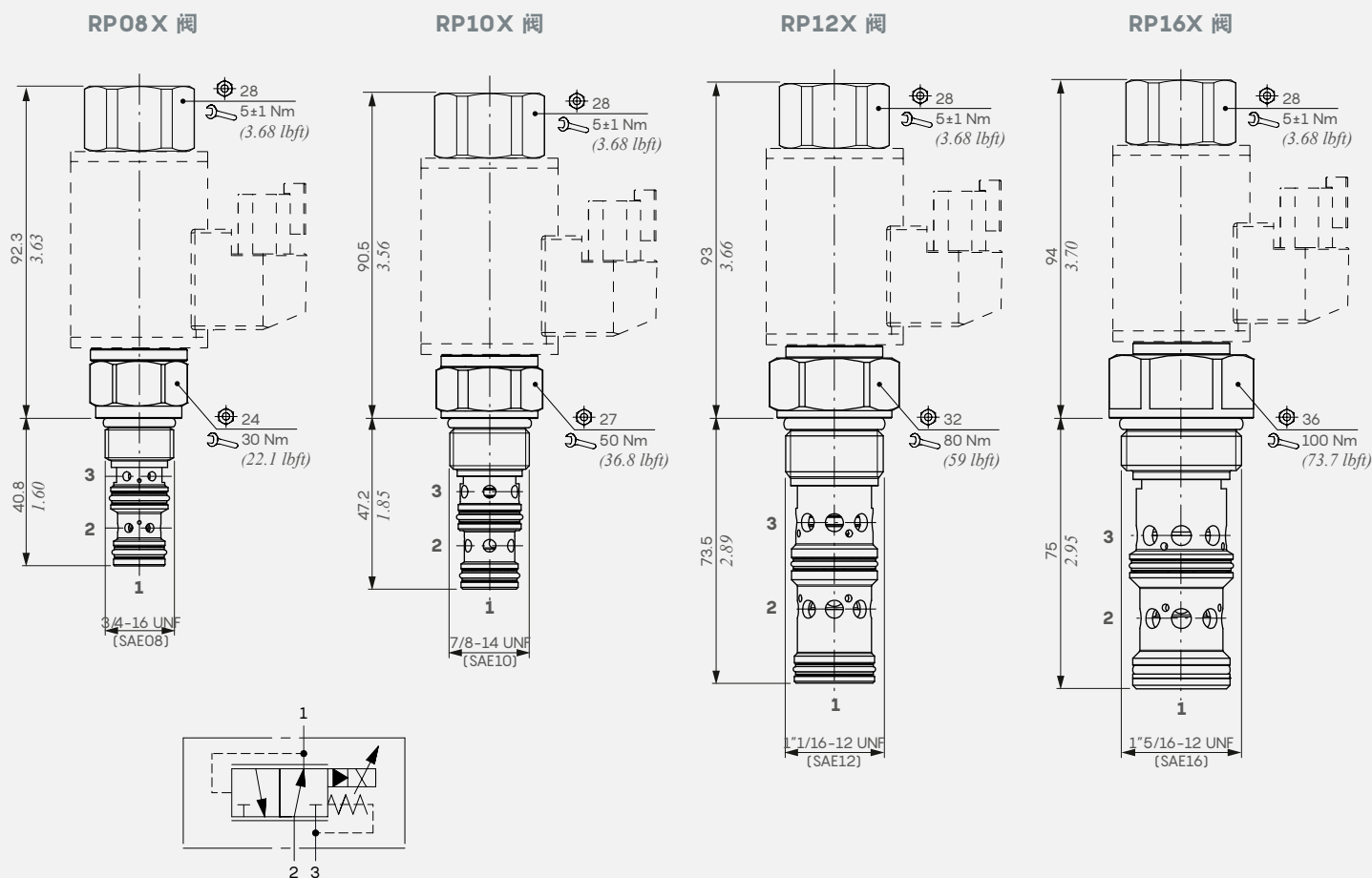
工作条件

技术规格和图表是用46 mm²/s粘度的矿物油在40°C温度下测量的

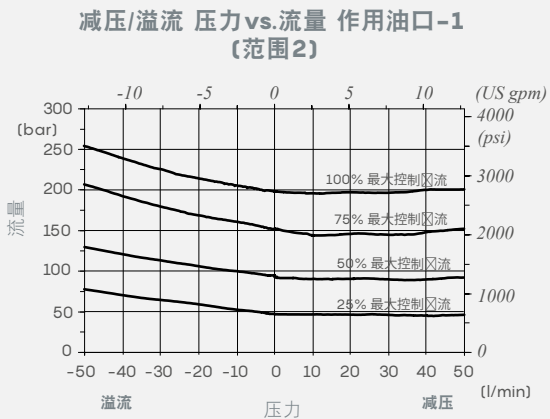
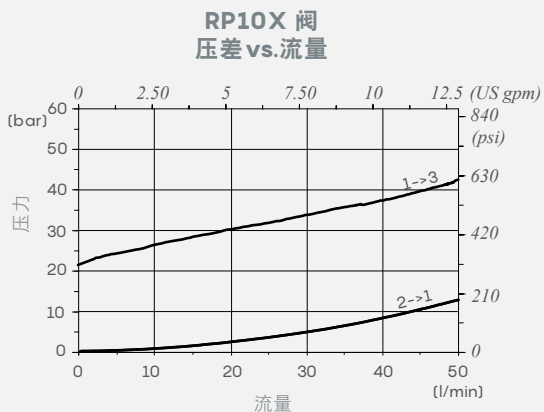
	RP08X	RP10X	RP12X	RP16X
额定流量	30 l/min 7.9 US gpm	50 l/min 13.2 US gpm	100 l/min 26.4 US gpm	150 l/min 40 US gpm
最高压力	350 bar - 5100 psi			
设定范围	5 bar ~ 50 bar 72.5 psi ~ 725 psi	20 bar ~ 100 bar 290 psi ~ 1450 psi	50 bar ~ 200 bar 725 psi ~ 2900 psi	80 bar ~ 350 bar 1150 psi ~ 5100 psi
流体	液压矿物油			
粘度	10-200 cSt			
许用最低油液清洁度等级	18/16/13 ISO4406			
流体温度	聚氨酯+NBR丁腈橡胶密封		-40°C ~ 85°C / -40°F ~ 185°F	
	FPM氟橡胶		-40°C ~ 85°C / -40°F ~ 185°F	
工作环境温度	-40°C ~ 105°C / -40°F ~ 221°F			
插孔	SAE 08/3	SAE 10/3	SAE 12/3	SAE 16/3
线圈类型	(BH)		(BQP19)	
功率	(比例)	33 W (12/24 VDC)	22.5 W (12/24 VDC)	
线圈插件类型	ISO4400 - DEUTSCH DT - AMP JPT - 飞线		ISO4400 - DEUTSCH DT - AMP JPT	

注: 超出样本范围情况，请联系销售部。

外形尺寸和液压原理

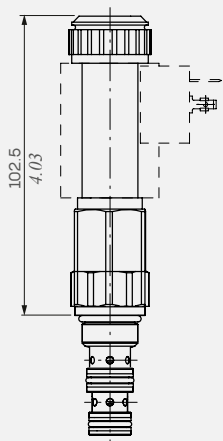


性能参数

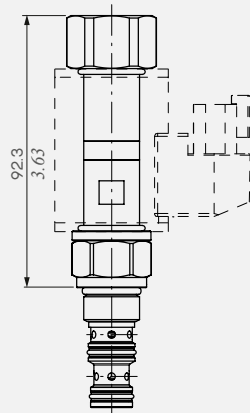


阀对比

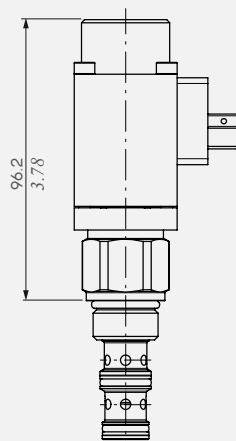
RP08X - 原插芯型号
压力= 350 bar (5100 psi)



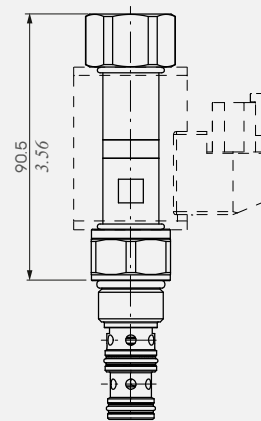
RP08X - 新插芯型号
压力= 350 bar (5100 psi)



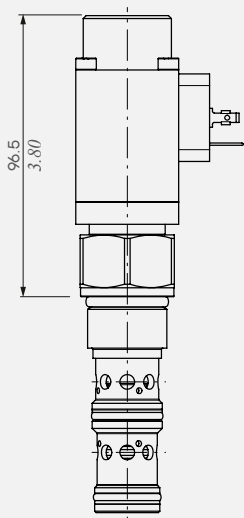
RP10W - 原插芯型号
压力= 350 bar (5100 psi)



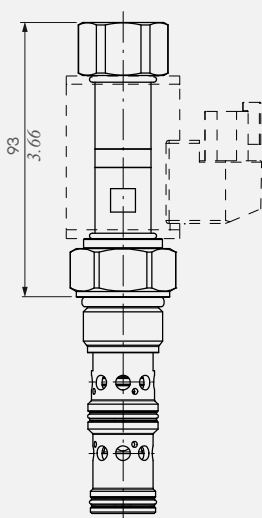
RP10X - 新插芯型号
压力= 350 bar (5100 psi)



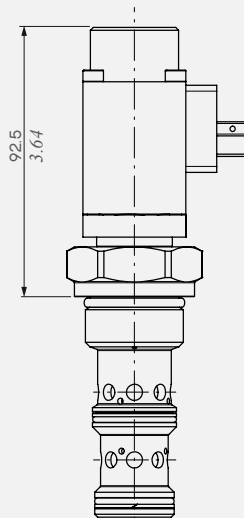
RP12W - 原插芯型号
压力= 350 bar (5100 psi)



RP12X - 新插芯型号
压力= 350 bar (5100 psi)



RP16W - 原插芯型号
压力= 350 bar (5100 psi)



RP16X - 新插芯型号
压力= 350 bar (5100 psi)

