



walvoil

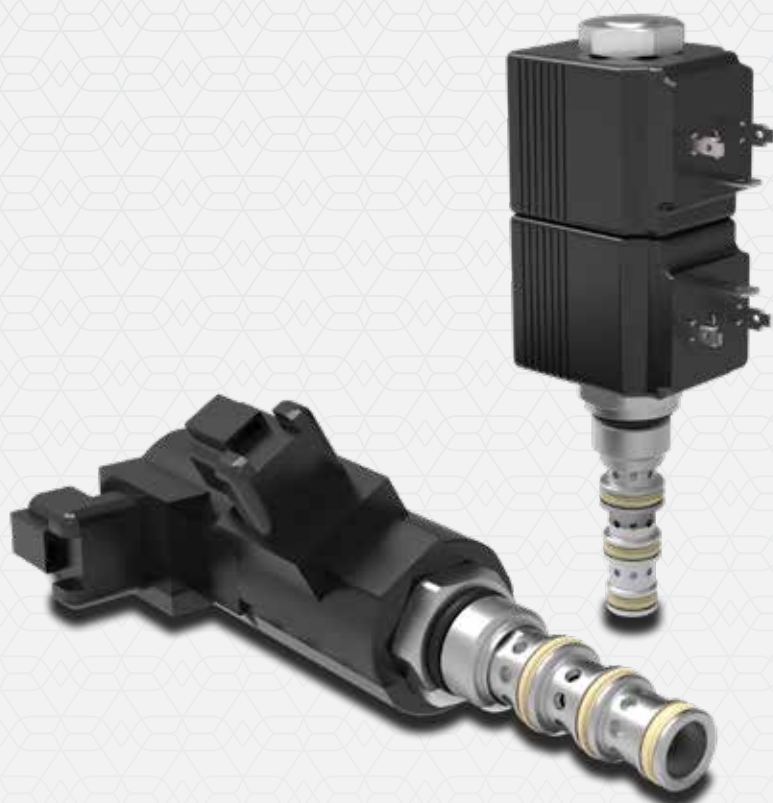
MOTION BY PEOPLE

沃而福

新产品

ET..X

3位4通比例电磁换向阀



ET..X 阀

- 表面镀锌和零件防腐蚀
- 阀芯表面硬化，确保最小的磨损；
泄漏最小，使用寿命长
- 通过CFD分析优化流道
- 工业通用孔型
- 重载聚氨酯密封
- 多种类型电插头 和电压
- 开启电流小/死区小
- 手动应急操作
- 所有油口可以承受高压



描述:
Walvoil推出新的ET.X插装阀系列3位4通比例电磁换向阀,滑阀型。
新的ET.X有更小的体积,以获得更紧凑的HIC (液压回路),同时也有更高的压力等级、更好的流量和压损曲线。

操作:
ET.X有多种不同阀芯机能 和 手动应急操作选项,这增加了产品的多功能性,在满足流量要求的前提下减小了阀的体积。
通过CFD分析优化,与现有解决方案相比,压降的降低确保了更好的节能性能,同时保持了相同类型的线圈和完全的互换性。
有两种流量规格的阀芯,孔型 分别为SAE 08 & 10。
它们用于行走和工业液压应用,用于控制液压马达和油缸等执行器的运动方向。
ET.X 在Walvoil严格的质量体系下组装,保证组装 质量、减小因阀芯间隙造成的内泄露。

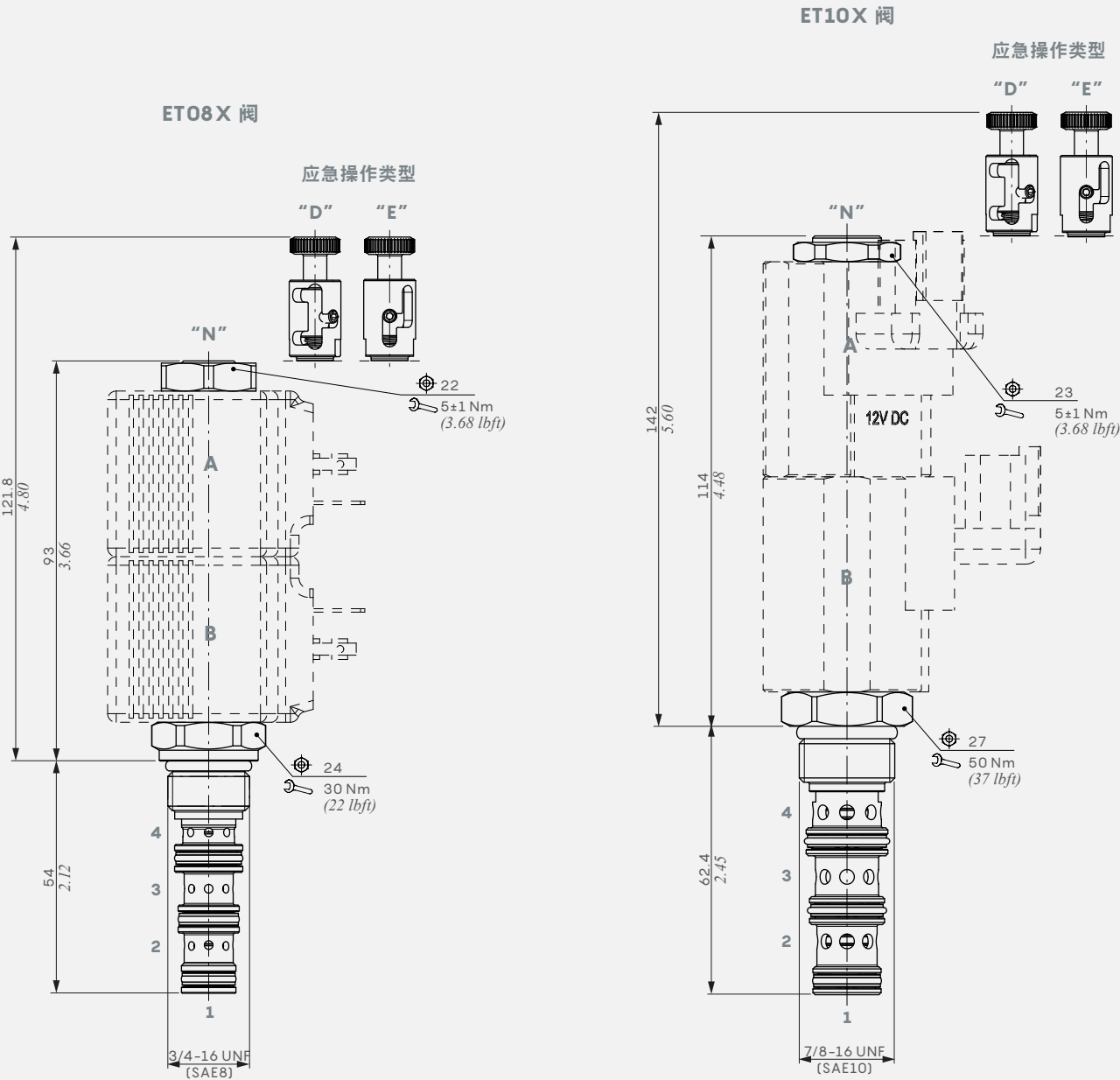
工 作 条 件

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

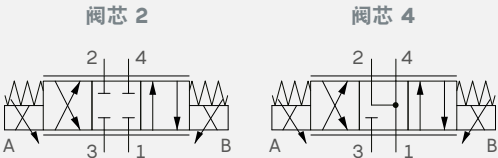
		ET08X	ET10X
额定流量		10 l/min 2.6 US gpm	25 l/min 6.6 US gpm
最高压力		250 bar 3600 psi	
内泄露量	在 210 bar 3050 psi	40 cm ³ /min 2.44 in ³ /min	200 cm ³ /min 12.2 in ³ /min
流体		液压矿物油	
粘度		10-200 cSt	
许用最低油液清洁度等级		18/16/13 ISO4406	
流体温度	聚氨酯+NBR丁腈橡胶密封	-20 ~ +80 °C -4 ~ +176 °F	
	FPM氟橡胶	-20 ~ +100 °C -4 ~ +212 °F	
环境温度		-20 ~ +60 °C -4 ~ +140 °F	
插孔		SAE 08/4	SAE 10/4
线圈类型		(BER)	(BC)
功率		23 W (12/24 VDC)	26 W (12/24 VDC)
线圈插件类型		ISO4400 - Deutsch DT AMP-JPT - Weatherpack/ Metri-pack 飞线	ISO4400 - Deutsch DT AMP-JPT - 飞线

注: 超出样本范围情况, 请联系销售部。

外形尺寸和液压原理

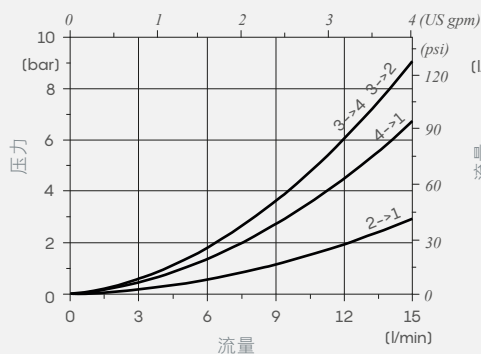
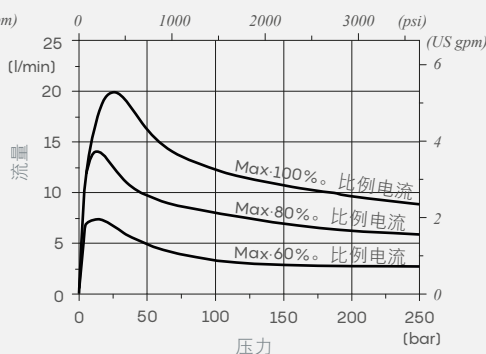
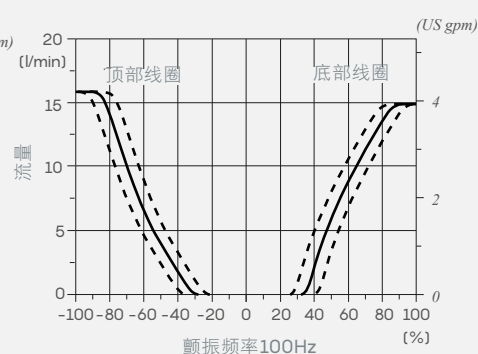


应急操作类型	
N	ET...X/NB 无应急按钮
D	ET...X/DB 推/拉式应急按钮带定位
E	ET...X/EB 推/拉式应急按钮无定位

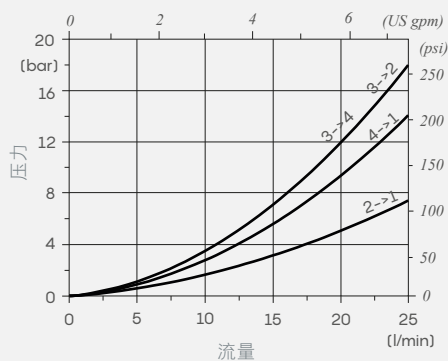
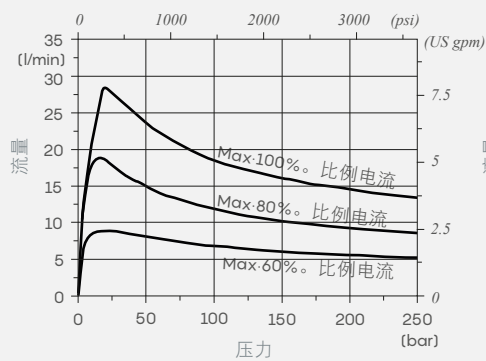


性能参数

ET08X 阀

压损-流量曲线
(阀芯类型2)压力补偿
入口到工作油口
(阀芯类型2)流量 vs 电流
配有10.5 bar/152 psi 压差内置补偿器
(阀芯类型2)

ET10X 阀

压损-流量曲线
(阀芯类型2)压力补偿
入口到工作油口
(阀芯类型2)流量 vs 电流
配有10.5 bar/152 psi 压差内置补偿器
(阀芯类型2)