

TD-51AB 电磁开关阀

产品描述



工作原理

控制方式：2位3通，开关控制；

常闭式：断电时，油液从A口流向T口；

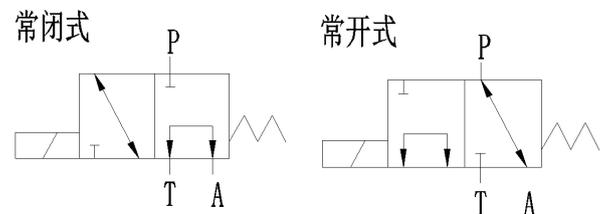
通电后，油液从P口流向A口；

常开式：断电时，油液从P口流向A口；

通电后，油液从A口流向T口；

适用：开关控制装置

机能符号



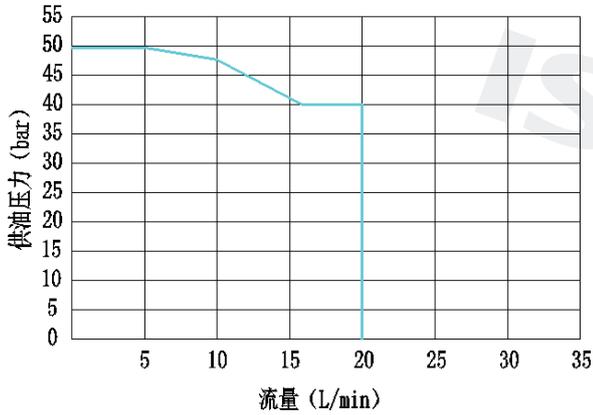
技术参数

工作电压：DC12V/DC24V 《可选》；	
工作电流：0~1500mA（最大）（12V）/0~750mA（最大）（24V）《可选》；	
工作电压范围：9~16V（12V版本）/18~32V（24V版本）；	
驱动频率：180Hz（电流控制）；	
最大油口压力：50bar；	
最大回油压力：30bar；	
最大工作压力：50bar；	
流量：10L/min（@ Δ 6bar）；	
响应时间：T开 \leq 50ms；T关 \leq 80ms；	
功能限制特性、流量特性：参见性能图；	
内部泄漏：< 50ml/min；	
P口过滤网规格：125 μ m；	
使用环境温度：-30 $^{\circ}$ C至105 $^{\circ}$ C；	
使用介质温度：-30 $^{\circ}$ C至120 $^{\circ}$ C；	
使用介质粘度范围：5~500cSt的矿物油或具有润滑作用的合成油；	
安装方式：螺栓连接，拧紧扭矩4~6Nm；	
线圈：	德驰插头：12V线圈/24V线圈《可选》，详细参数咨询工厂；
	安普插头：12V线圈/24V线圈《可选》，详细参数咨询工厂；
防护等级：IP69K；	
防护性能：防水、防爆、防腐。	

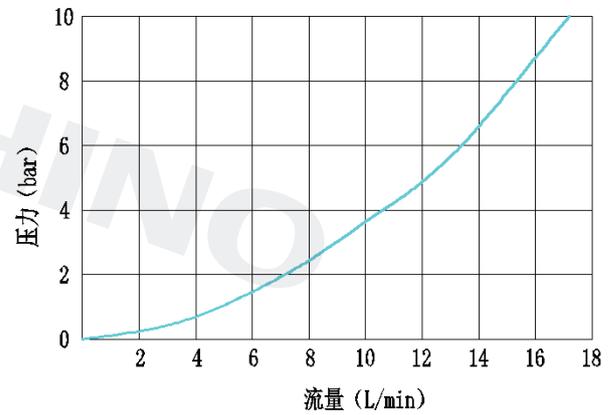
TD-51AB 电磁开关阀

性能图

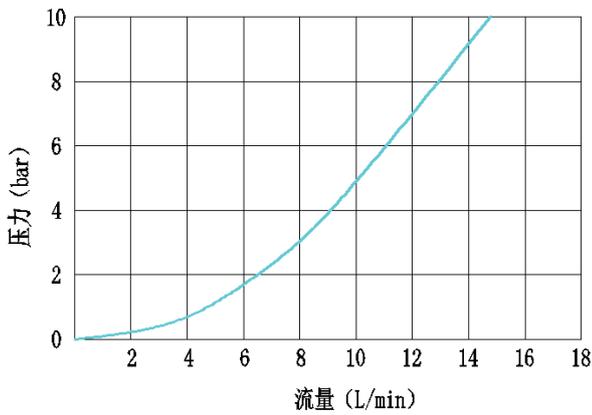
推荐油口布置的功能限制



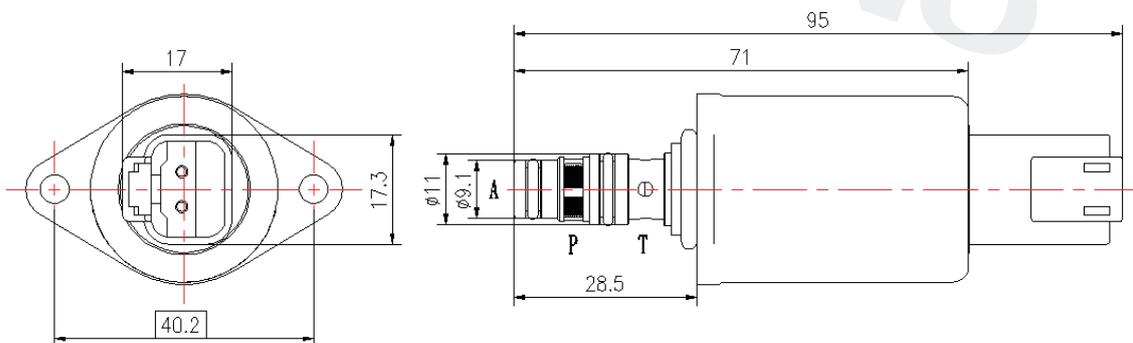
通电状态下压降曲线 (P-A)



初始位置压降曲线 (A-T)

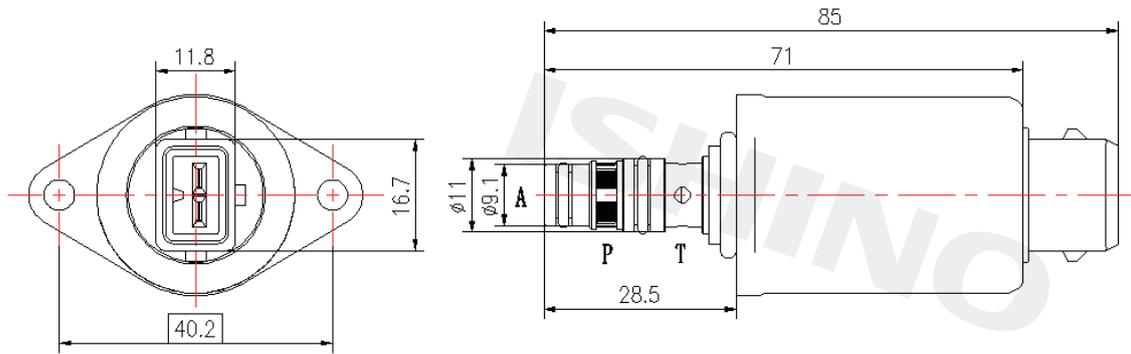


外形图 (德驰连接器)

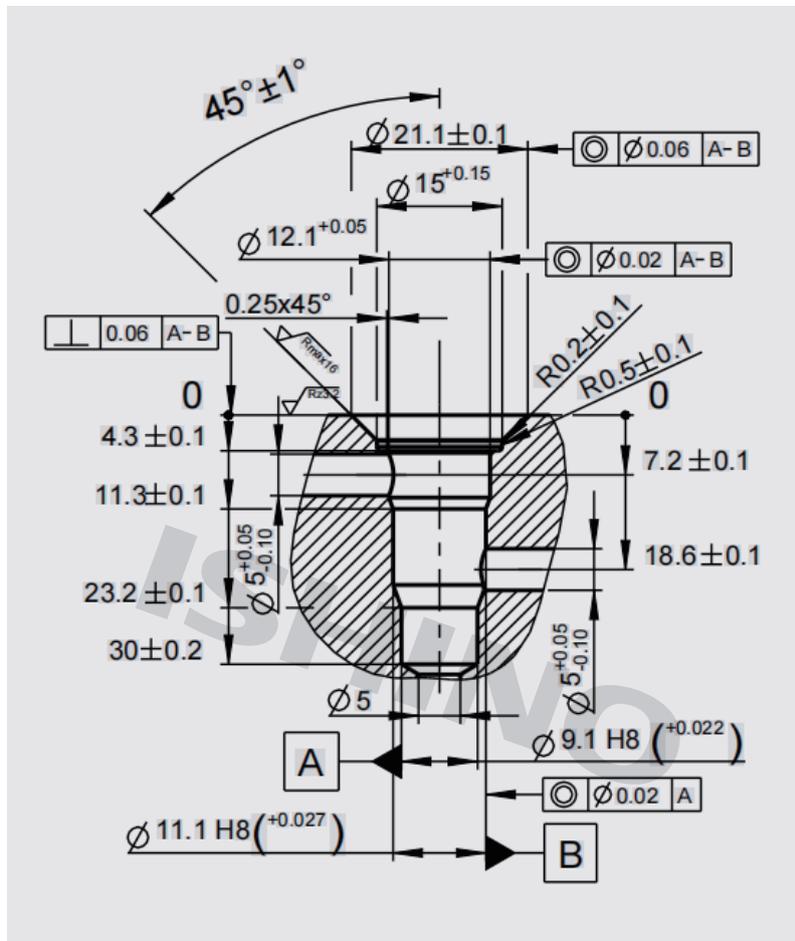


TD-51AB 电磁开关阀

外形图 (安普连接器)

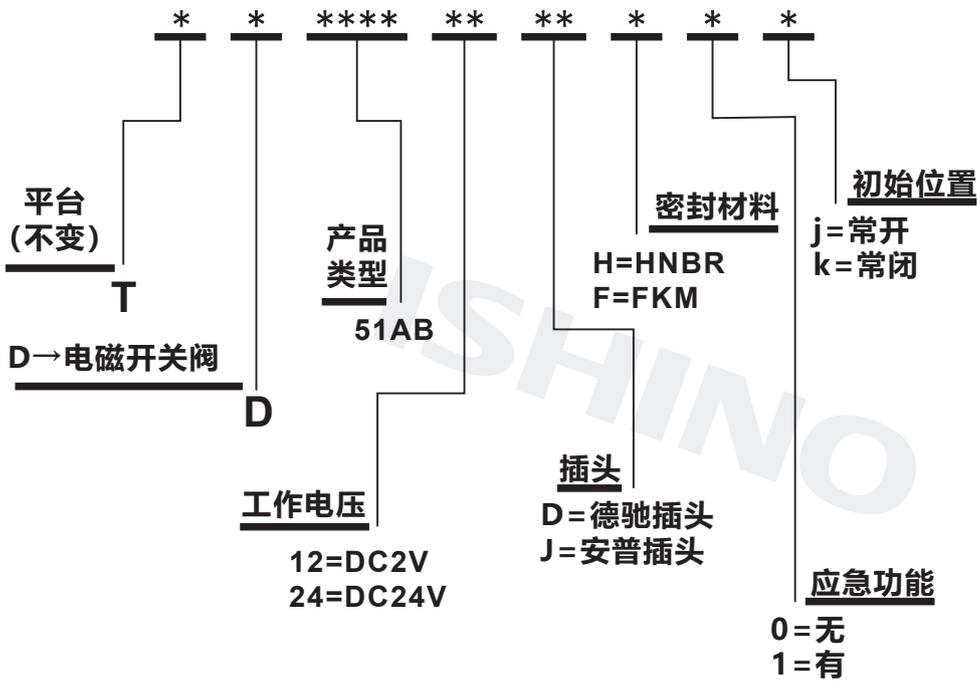


安装腔体尺寸



TD-51AB 电磁开关阀

选型说明



订货代码

TD-51AB-12-D-H-0-k	96046	TD-51AB-12-D-H-0-J	96051
TD-51AB-24-D-H-0-k	96030	TD-51AB-24-D-H-0-J	96052
TD-51AB-12-J-H-0-k	96047	TD-51AB-12-J-H-0-J	96049
TD-51AB-24-J-H-0-k	96048	TD-51AB-24-J-H-0-J	96050