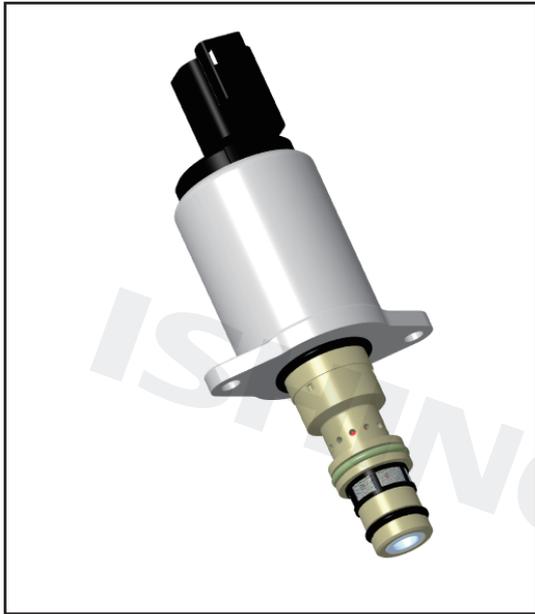


TP-61BF 电比例减压阀

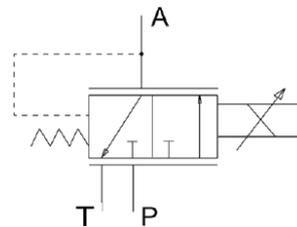
产品描述



工作原理

控制方式：2位3通，比例控制；
 断电时，油液从A口流向T口；
 通电后，油液从P口流向A口；
 当A口压力超出最大压力时，从T口溢流；
 适用：压力比例控制装置

机能符号



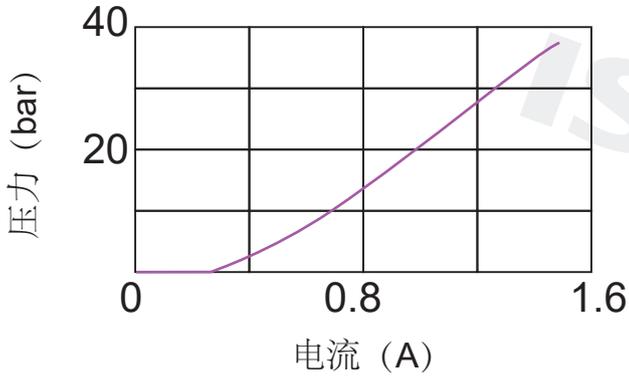
技术参数

| |
|--|
| 工作电压：DC12V/DC24V 《可选》； |
| 工作电流：0~1500mA (12V) /0~750mA (24V) 《可选》； |
| 驱动频率：100Hz~200Hz (电流控制)； |
| 最大流量：15L/min (6bar压差时)； |
| 最大供油压力：P=50bar； |
| 最大回油压力：T=30bar； |
| 调整压力范围 (A口)：0~32bar/0~45bar 《可选》； |
| 响应时间：T开 ≤50ms；T关 ≤50ms； |
| 滞环：≤3%； |
| 线性度：≤4%； |
| 压力特性：参见性能图 (测试数据为P口压力50bar)； |
| 流量特性：参见性能图； |
| 内部泄漏：< 50ml/min； |
| P口过滤网规格：140μm； |
| 使用环境温度：-30℃至90℃； |
| 使用介质温度：-30℃至120℃； |
| 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：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。 |

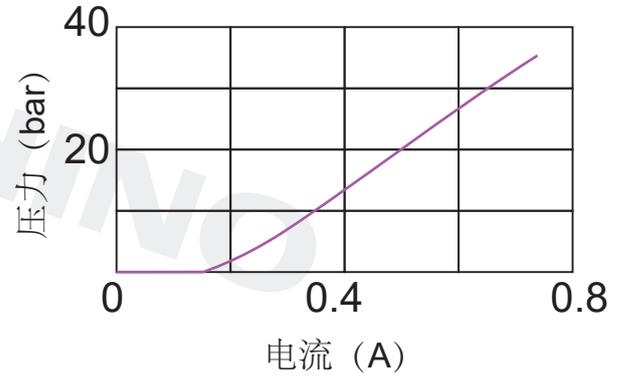
TP-61BF 电比例减压阀

性能图

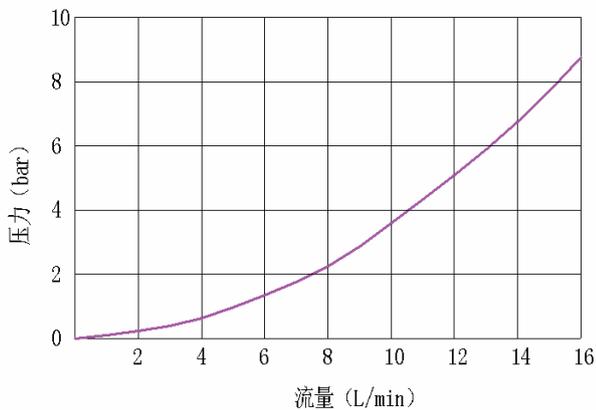
比例减压特性 (P-I特性曲线) (12V)



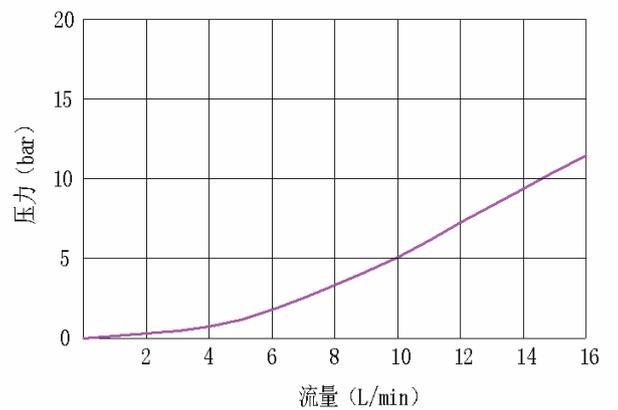
比例减压特性 (P-I特性曲线) (24V)



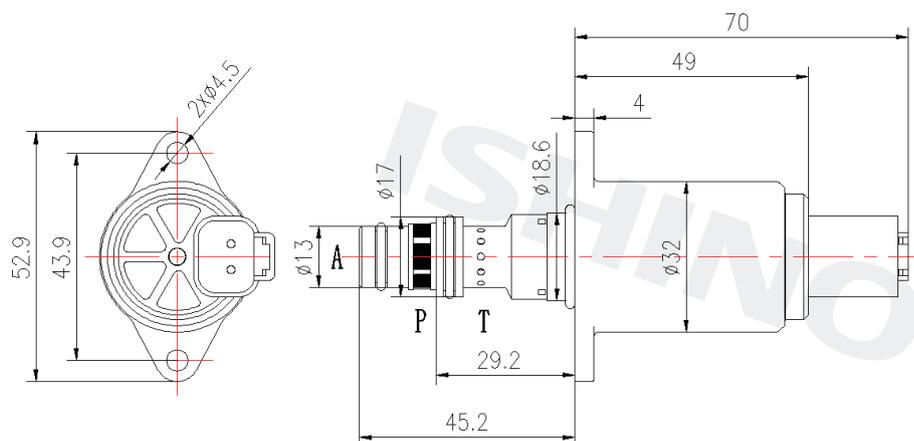
流量特性 (P到A压降)



流量特性 (A-T压降)

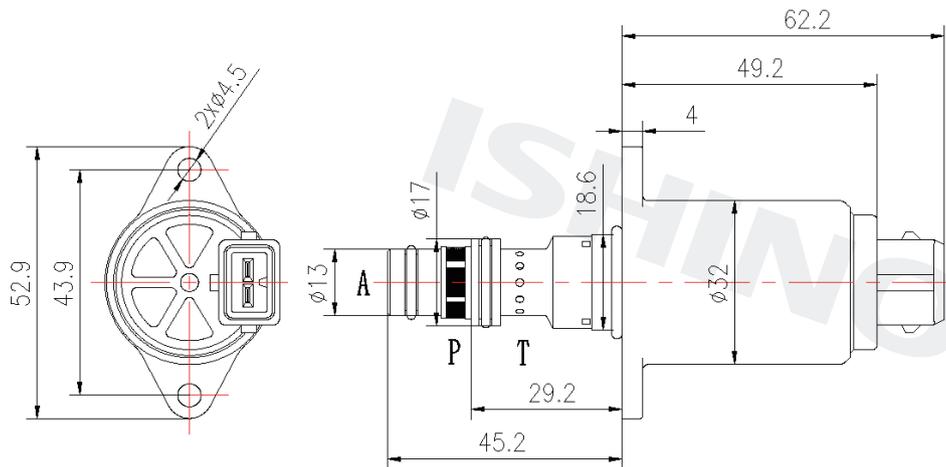


外形图 (德驰连接器)

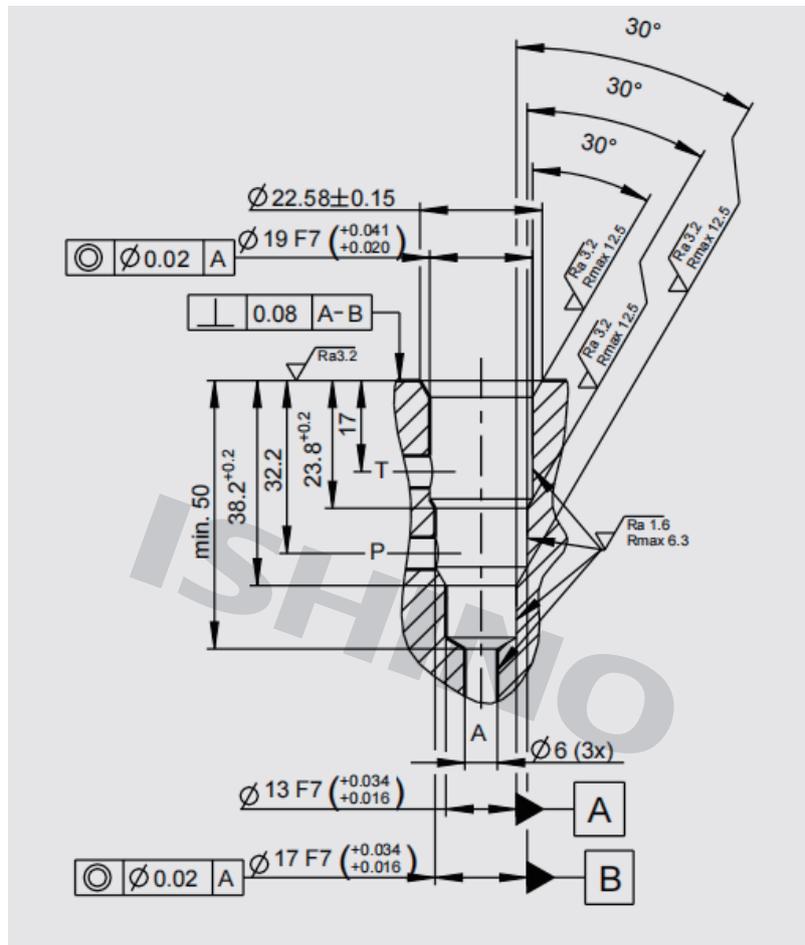


TP-61BF 电比例减压阀

外形图 (安普连接器)

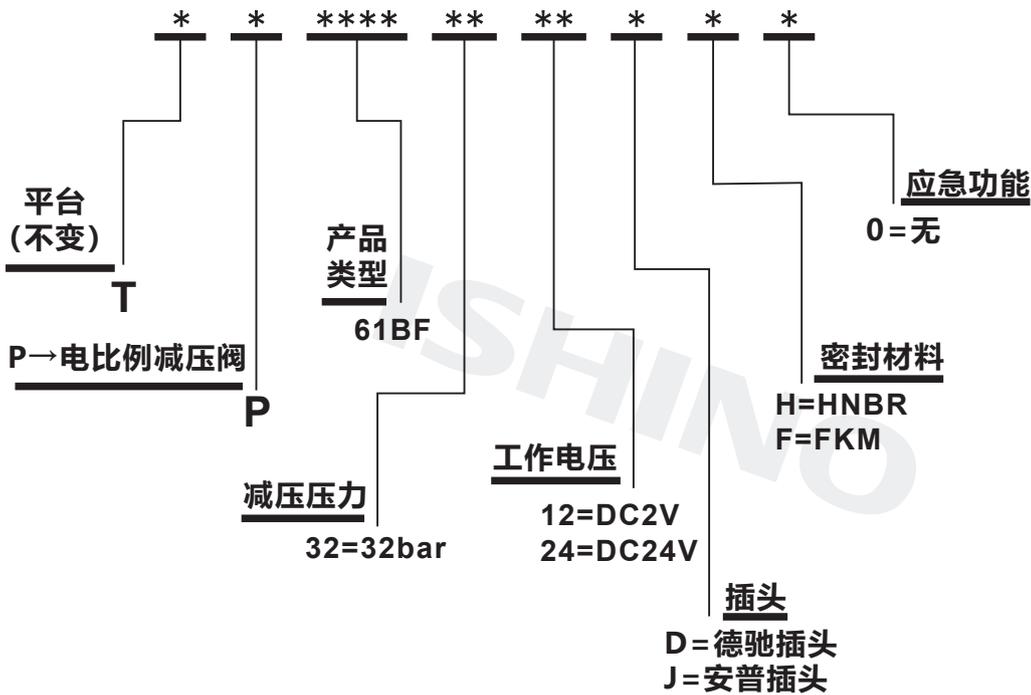


安装腔体尺寸



TP-61BF 电比例减压阀

选型说明



备注：其他减压压力咨询工厂

订货代码

| | | | |
|---------------------|-------|---------------------|-------|
| TP-61BF-32-12-D-H-0 | 96417 | TP-61BF-32-12-J-H-0 | 96416 |
| TP-61BF-32-24-D-H-0 | 96038 | TP-61BF-32-24-J-H-0 | 96438 |