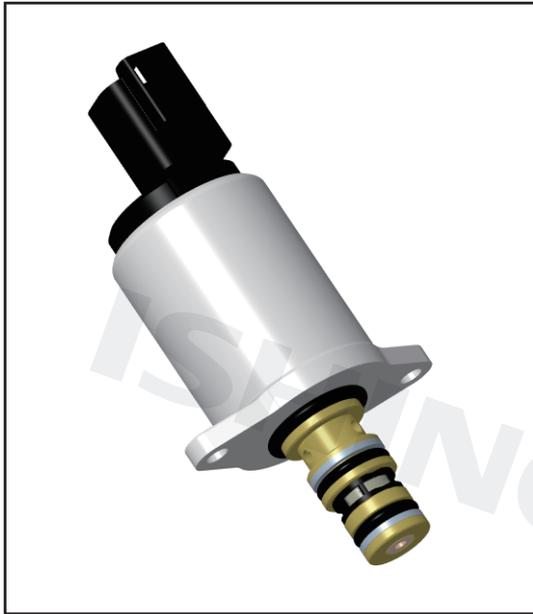


## TP-42BD 电比例减压阀

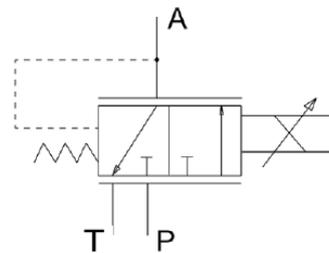
## 产品描述



## 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

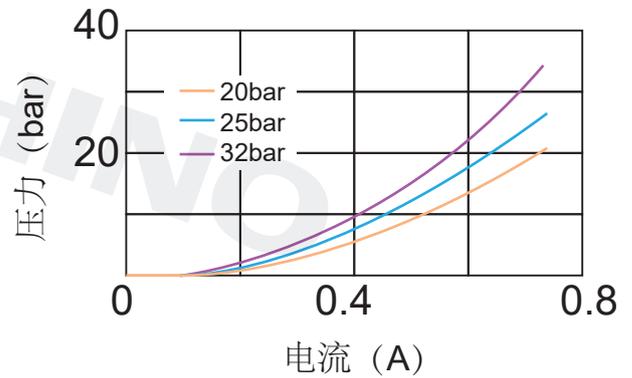
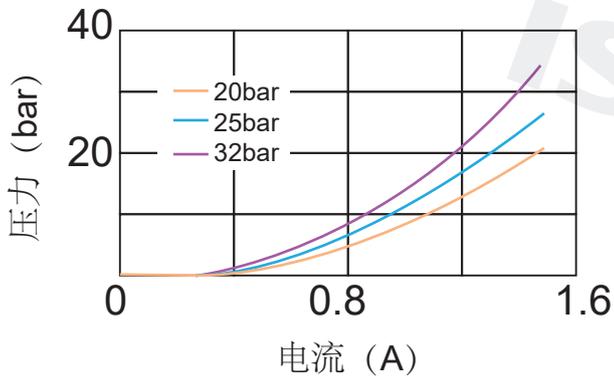
工作电压：DC12V/DC24V 《可选》；
工作电流：0~1500mA（12V）/0~750mA（24V）《可选》；
驱动频率：150Hz（电流控制）；
最大流量：2.5~5L/min；
最大供油压力：P=350bar；
最大回油压力：T=30bar；
调整压力范围：A=0~20bar/0~25bar/0~32bar 《可选》；
响应时间：T开 ≤50ms；T关 ≤50ms；
滞环：≤4%；
线性度：≤5%；
压力特性：参见性能图（测试数据为P口压力40bar）；
流量特性：参见性能图；
内部泄漏：< 50ml/min；
P口过滤网规格：125μm
使用环境温度：-30℃至90℃；
使用介质温度：-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-42BD 电比例减压阀

性能图

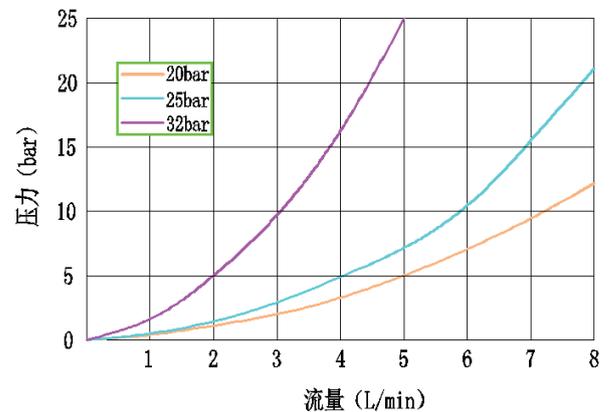
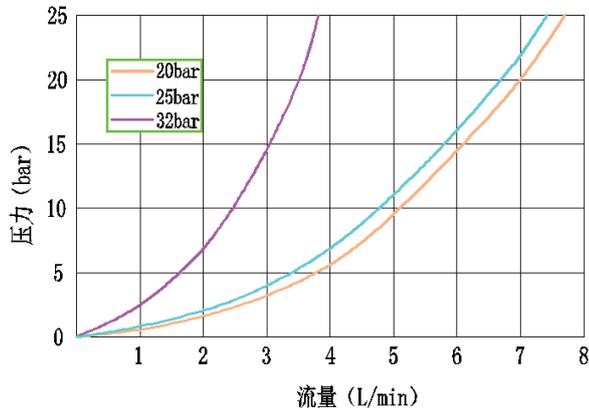
比例减压特性 (P-I特性曲线) (12V)

比例减压特性 (P-I特性曲线) (24V)

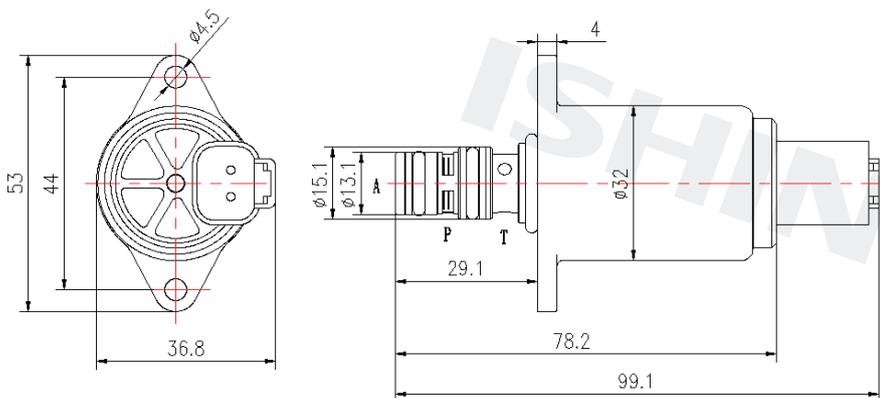


流量特性 (P到A压降)

流量特性 (A-T压降)

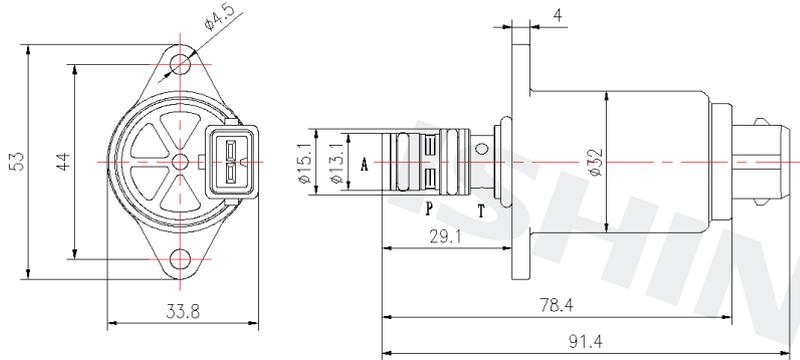


外形图 (德驰连接器)

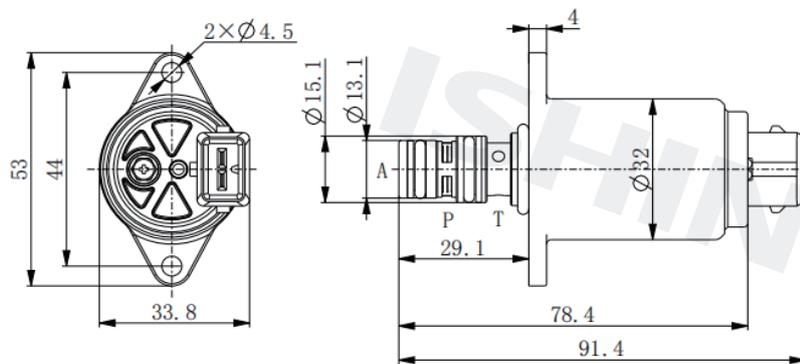


TP-42BD 电比例减压阀

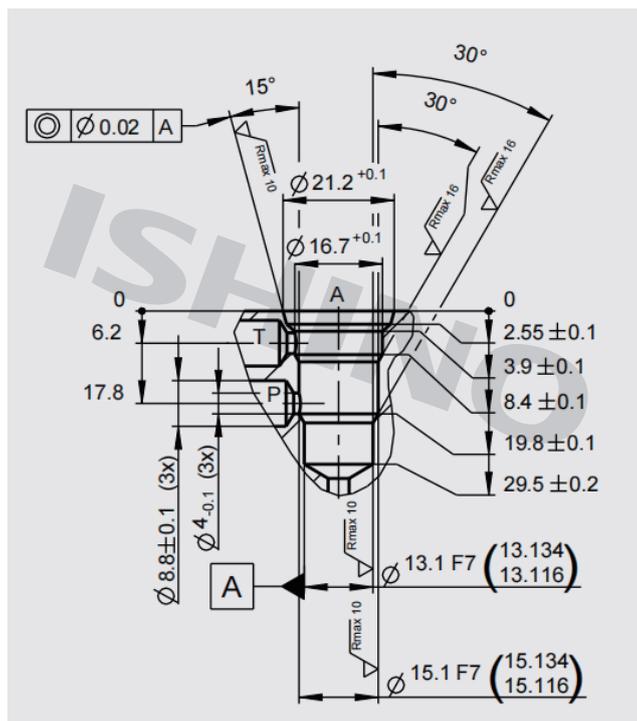
外形图 (安普连接器)



外形图 (安普连接器、带应急功能)

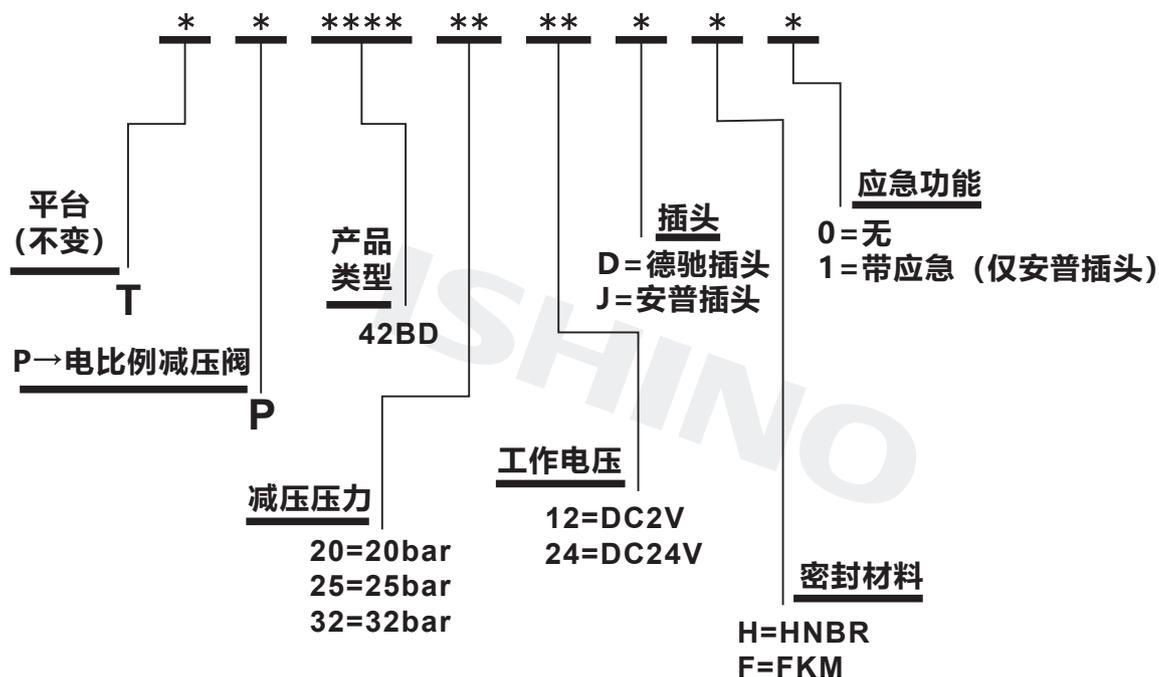


安装腔体尺寸



## TP-42BD 电比例减压阀

## 选型说明



## 订货代码

TP-42BD-20-12-J-H-0	96076	TP-42BD-32-12-D-H-0	96081
TP-42BD-20-12-D-H-0	96077	TP-42BD-32-24-J-H-0	96086
TP-42BD-20-24-J-H-0	96082	TP-42BD-32-24-D-H-0	96087
TP-42BD-20-24-D-H-0	96083	TP-42BD-20-12-J-H-1	96425
TP-42BD-25-12-J-H-0	96078	TP-42BD-20-24-J-H-1	96426
TP-42BD-25-12-D-H-0	96079	TP-42BD-25-12-J-H-1	96427
TP-42BD-25-24-J-H-0	96084	TP-42BD-25-24-J-H-1	96428
TP-42BD-25-24-D-H-0	96085	TP-42BD-32-12-J-H-1	96429
TP-42BD-32-12-J-H-0	96080	TP-42BD-32-24-J-H-1	96430