

遥控溢流阀 型号DBT/DBWT...3XJ



- ◆ 最高工作压力315 bar
- ◆ 最大工作流量3L/ min

目录

功能说明、剖面图	02
规格型号	03
机能符号	03
技术参数	03
元件尺寸	04

特征

- 远程遥控
- 板式连接
- 有二种压力调节型式

未经嘉亦特液压公司授权，此宣传册任何部分不得以任何方式翻版、编辑、复制及使用电子方式进行传播。由于产品一直在不断开发创新中，本宣传册中信息不针对特定行业的特殊条件或适用性，对于因此而产生的任何不完整或不准确描述，嘉亦特液压不承担责任。

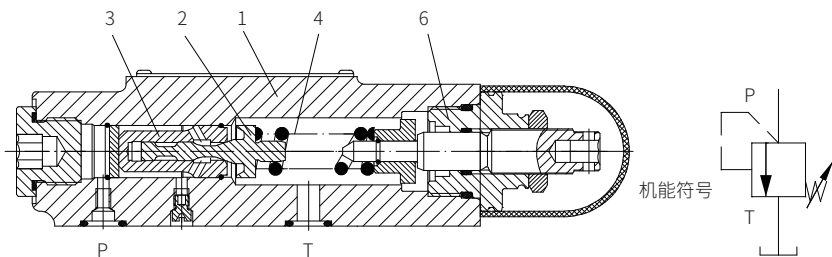


功能说明、剖面图

DBT/DBWT型遥控溢流是直动式溢流阀，用于遥控系统压力。

DBWT型用于遥控系统压力并借助于电磁阀使之卸荷。

DBT型遥控溢流阀主要由阀体(1)、阀芯(2)、阀座(3)、弹簧(4)及调节装置(6)组成。系统压力通过节流孔作用于阀芯(2)上,当系统压力超过弹簧(4)所调定压力时,压力油从T口排回油箱(或从外部排回油箱)。



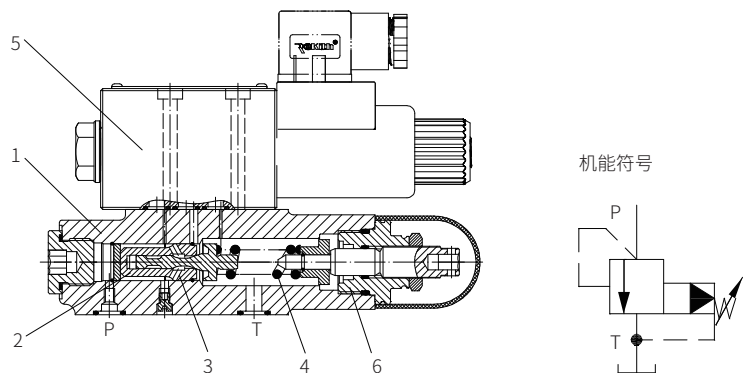
DBT型遥控溢流阀结构图

功能说明、剖面图

DBWT型电磁遥控阀:

此阀由阀体(1)、阀芯(2)、阀座(3)、弹簧(4)、先导阀(5)及调节装置(6)组成。工作原理与DBT型基本相同，只是压力的卸荷可以通过先导阀(5)的动作实现的。

DBT/DBWT型遥控结构简单, 压力控制方便, 稳定性好, 无啸叫。适用于塑机、机床、冶金、矿山、工程等领域的液压系统自动化控制中。



DBWT型遥控溢流阀结构图

规格型号

DB	T	3X	J	/	*
不带电磁换向阀 带电电磁换向阀	=无代号 =W				其它信息用文字说明
常闭 常开	=A ¹⁾ =B ¹⁾				密封材料 无标记= 丁腈橡胶密封 V= 氟橡胶密封 (其它密封请咨询)
手柄 带保护罩的内六角调节螺栓 带锁手柄	=1 =2 =3				无代号= 外接泄油口Y, G1/4 2= 外接泄油口Y, M14*1.5
3X系列 (30至39系列安装及连接尺寸不变)	=3X				Z4 ¹⁾ = 小方形插头 Z5 ¹⁾ = 大方形插头 Z5L ¹⁾ = 带指示灯的插头
陆基	=J				无代号= 不带故障检查按钮 N9= 带隐式故障检查按钮
调节压力至100bar 调节压力至315bar	=100 =315				

1) 带电电磁换向阀时有此选项

W220-50¹⁾ = 交流电源220V-50Hz
G24¹⁾ = 直流电源 24V
W220R¹⁾ = 本整电磁铁交流220V

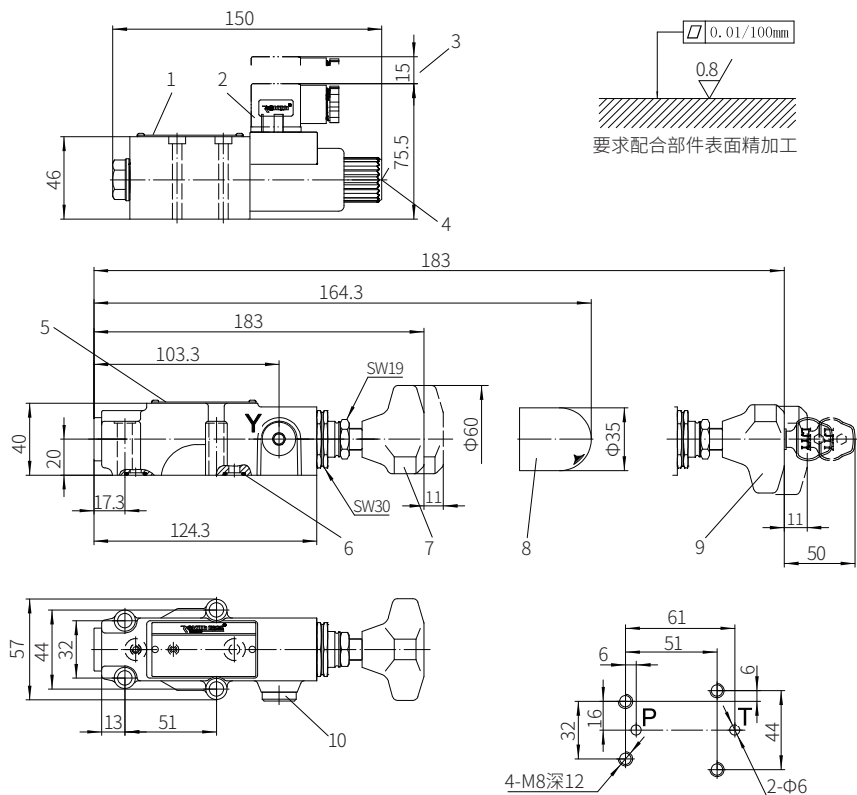
技术参数

介质		矿物质液压油或磷酸酯液压油
温度范围	°C	-30 至 +80
黏度范围	mm²/s	10 至 800
最大流量	L/min	3
最高工作压力（进口）	bar	315
最高调节压力	bar	至 100或 315
背压 BDT	bar	至 315
背压 DBWT		交流至 100，直流至 160
先导阀		见 WE5 电磁阀

元件尺寸

尺寸单位: mm

型号DBT/DBWT...3XJ/...



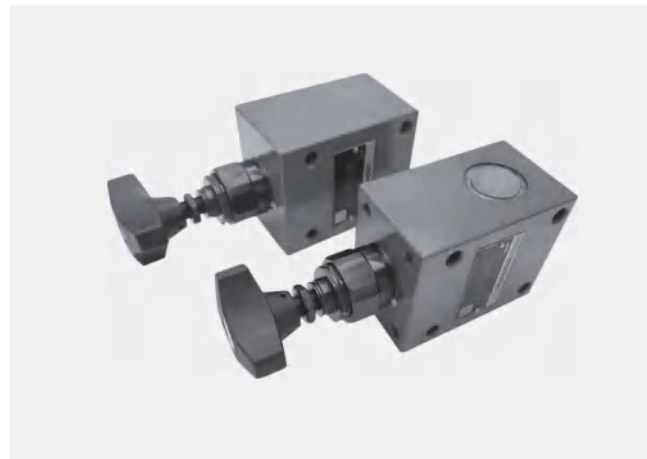
- 1 DBWT时标牌
2 插头
3 拆下插头所需要的空间
4 隐藏式应急按钮
5 DBT时标牌

- 6 O型圈9.25×1.78 (用于油口P,T)
7 调节形式“1”
8 调节形式“2”
9 调节形式“3”
10 外排油口(G1/4"和M14×1.5可选)

阀固定螺钉
M8×40-10.9级按GB/T70.1-2000
拧紧扭矩 $M_A=34.3\text{Nm}$

直动式溢流阀

型号DBD...1XJ



- ◆ 通径6至30
- ◆ 最高工作压力630 bar
- ◆ 最大工作流量330L/min

目录

功能说明、剖面图	02
规格型号	03
技术参数	04
特性曲线	05
元件尺寸	06-08

特征

- 插装式连接
- 管式连接
- 板式连接
- 有三种压力调节方式
 - 带保护罩的内六角调节螺栓
 - 调节手柄
 - 带锁的调节手柄