

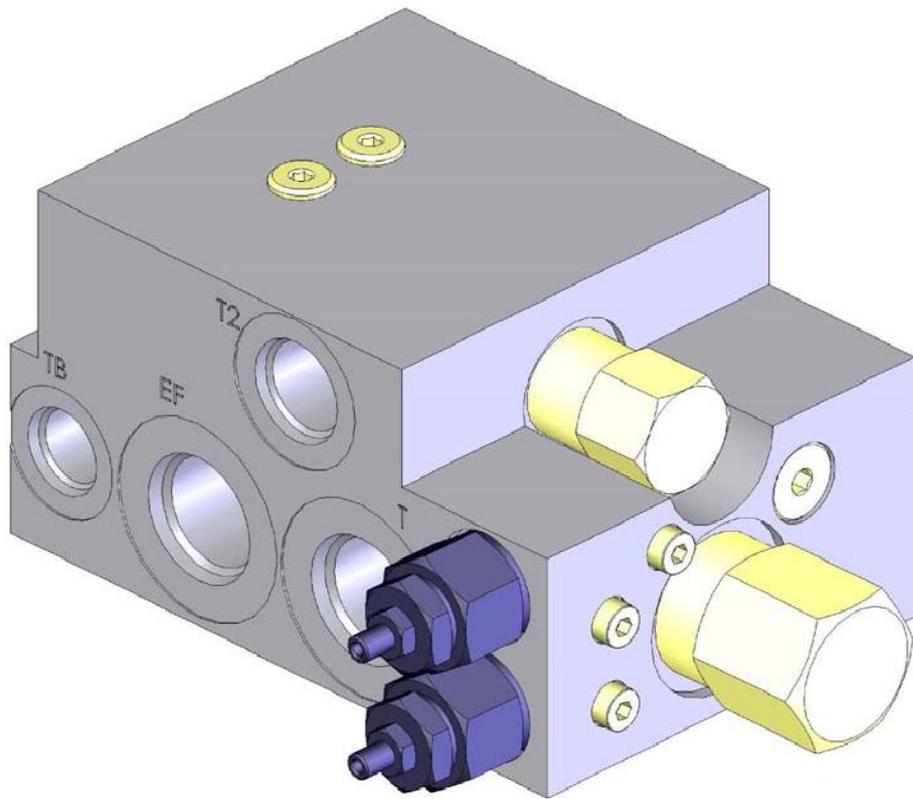
宁波市江东天汇机电有限公司
Ningbo Jiangdong TianHui Hydro-Drive Co. LTD

液力传动世界，压力创造未来
Fluid power drive world. Pressure creates the future.

为客户提供经济的、可定制的液压系统集成解决方案
Providing economical and customerized integrated hydraulic system solutions



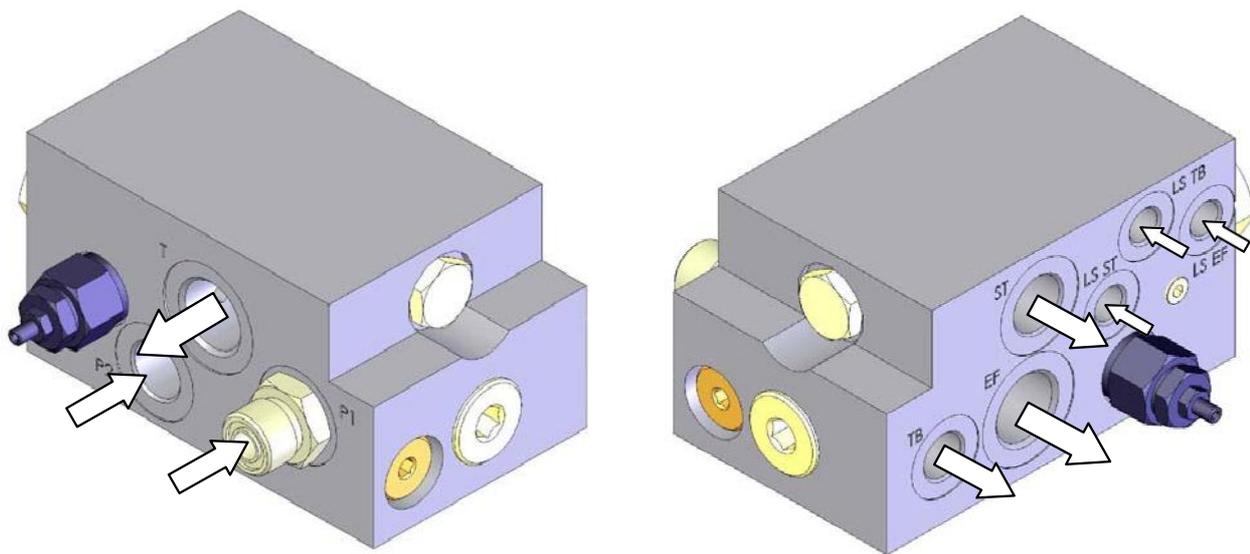
双泵合流三回路负载敏感优先阀组



双泵合流三回路负载敏感优先阀组

主要功能:

- 双泵合流
- 转向负载敏感，第一优先回路，并带压力补偿
- TB口二次优先
- EF口无优先
- ST, TB, EF流量取决于负载
- ST, TB, EF必须是闭芯负载敏感回路
- 多余流量回油箱
- 小流量情况下，只有单泵工作，另一个泵卸荷，节能效果好



工作参数:

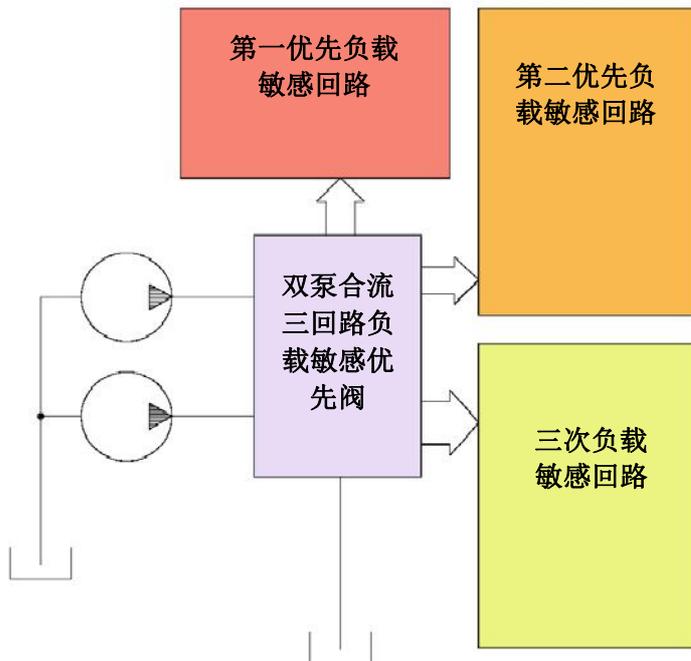
入口流量	160 l/min
最大工作压力	280 bar
优先阀压力补偿	7-11 bar
转向压力补偿	14-18 bar
温度	-20 to 80 °C
液压油	矿物油
粘度	10 to 380 mm ² /s
精度等级	10 micron / NAS 1638 class 9

为客户提供经济的、可定制的液压系统集成解决方案

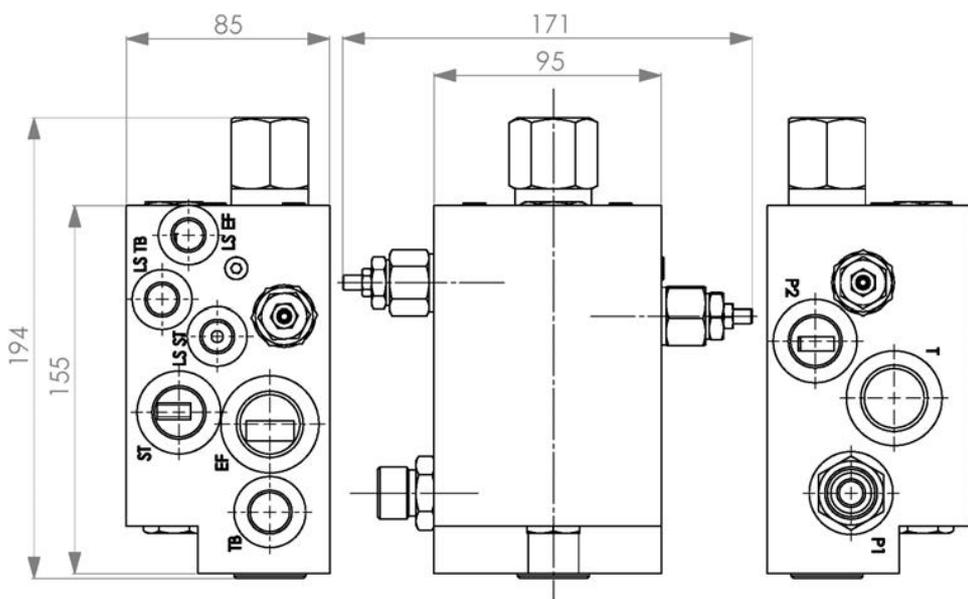
Providing economical and customerized integrated hydraulic system solutions

性能特点:

系统采用双泵合流负载敏感原理，阀芯根据负载，自动分配流量。如果系统需要的流量较小，泵2会自动卸荷，达到系统节能。



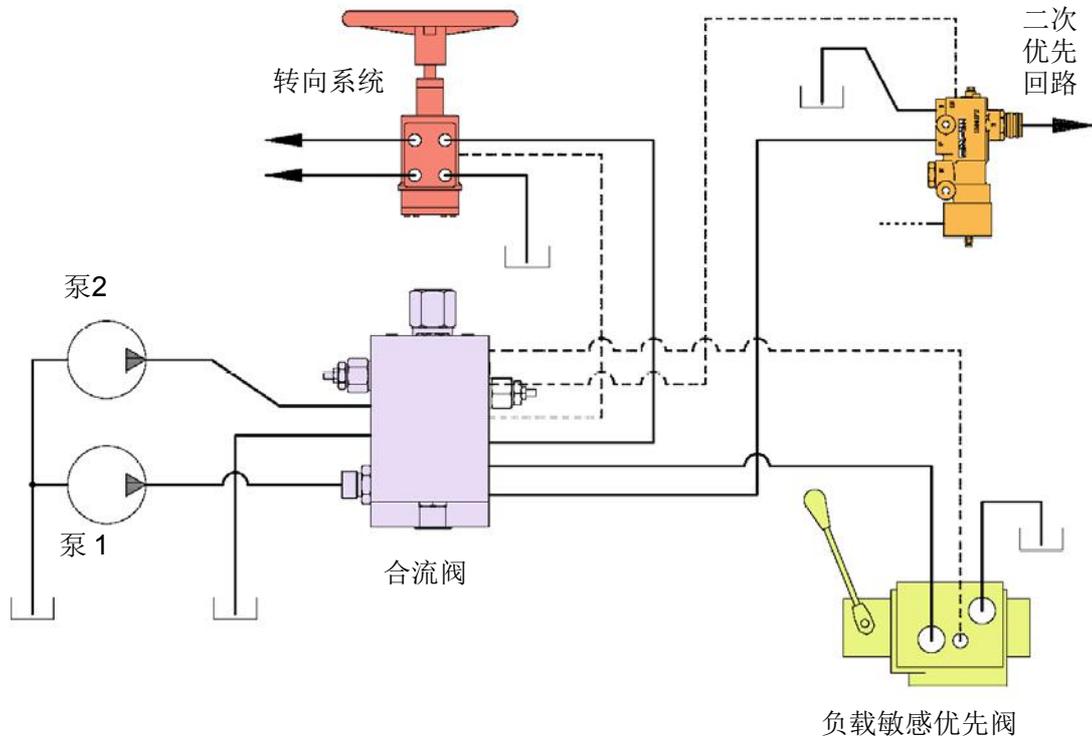
连接尺寸:



PORT		
P1	泵 1	M22x1.5
P1	泵 2	M22x1.5
ST	转向回路	M22x1.5
TB	二次优先回路	M18x1.5
EF	三次回路	M27x2
T	邮箱	M27x2
LS ST	转向负载敏感	M14x1.5
LS TB	二次回路负载敏感	M14x1.5
LT EF	三次回路负载敏感	M14x1.5

为客户提供经济的、可定制的液压系统集成解决方案

Providing economical and customerized integrated hydraulic system solutions



- 1.主溢流阀RV为系统的最大流量
2. RV2为双泵合流时的最大工作压力
3. 单泵工作时的工作压力RV比双泵合流RV2高
4. 如果泵1坏掉, 泵2可以继续RV2的压力下工作, 因此RV2的设定值要至少满足转向系统应急转向的压力要求
5. 双泵合流, 降低油液温升, 节能减排

为客户提供经济的、可定制的液压系统集成解决方案

Providing economical and customerized integrated hydraulic system solutions

回路原理图

