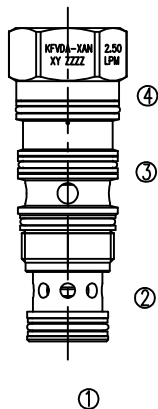
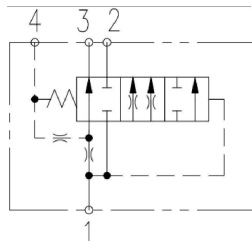


KFVDA-XAN

流量控制阀



符号SYMBOL



工作 OPERATION

With external control port, bypass/throttling, fixed throttling, priority flow control valve accepts the input flow of port 1 and is used to meet the priority flow of port 3.

If the input flow exceeds the priority flow demand, the excess for secondary oil circuit.

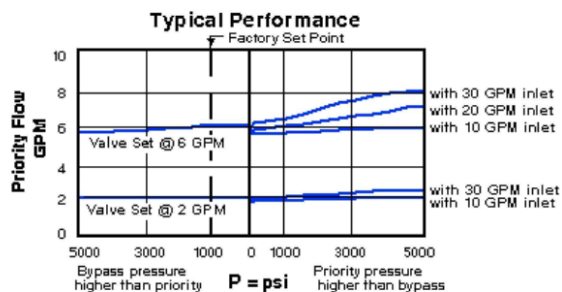
The external control port 4 allows for remote control of such valves.

带外控口, 旁通/节流, 固定节流口, 优先流量控制阀接受口1的输入流量, 并用来满足口3的优先流量。如果输入流量超出优先流量需求, 多余的流量经口2旁通流出。旁通流量可用于次级油路。外控口(口4)允许对此类阀远程控制。

技术特性

- 口4的压力控制将限制优先口(口3)的压力。如果旁通口(口2)的压力超过压力控制的设定值, 优先流量将被关闭且所有液流将通过旁通口流出。
- 口3处的最大压力应降限制在3000 psi (210 bar)以内。
- 配置EPDM密封圈的阀适用于磷酸酯油, 暴露在石油基液压油或润滑油中将会损坏EPDM密封圈。
- 除了阀外接口接通油箱之外, 在满足优先流量之前, 无法使用旁路流量。当口4(外接口)接通油箱时, 且如果口1(进口)压力为150 psi (10,5 bar)或比之高, 所有液流则将通过口2流出。
- 旁通口(口2)压力可以超出优先口(口3)压力。锐边节流口设计可有效减少因粘度变化引起的流量波动。
- 可调控选项可以使阀在出厂预设流量的+/- 25%范围内调节。可对调节螺杆进行+/- 3圈调整。旋进(顺时针)螺杆可增加流量。

压力-流量曲线 PRESSURE DROP VS. FLOW



技术数据

插孔	T-22A
通流能力	45 L/min.
最大操作压力	350 bar
额定外泄流量	0,75 L/min.
最大输入流量	120 L/min.
阀头安装六角尺寸	28,6 mm
阀安装扭矩	61 – 68 Nm
调节螺栓的内六角尺寸	4 mm
锁紧螺母六角尺寸	15 mm
锁紧螺母力矩	9 – 10 Nm
型号重量	0.27 kg.

安装尺寸 INSTALLATION DIMENSIONS

