



6.5

35F12-33 型 流量阀

额定压力 (bar)	240
额定流量 (L/min)	0-68 油口③调节量 (优先 + 旁通)
	0-45 油口③调节量 (旁通关闭)

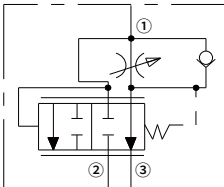
特点

- 旁路油口②可以充分受压
- 零件硬质处理，耐用
- 安静，响应平稳
- 行业通用阀孔

目录

描述	02
工作原理	02
型号说明	02
材料	02
技术参数	03
性能曲线	03
外形尺寸	04

机能符号



描述

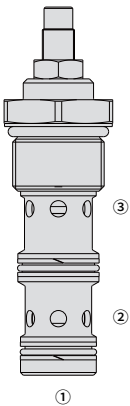
螺纹插装式，节流孔可调，压力补偿，手动操作旁通型流量调节阀。可以用作优先型流量调节阀，或当封闭旁路油口②时可以作为二通节流型流量调节阀。

工作原理

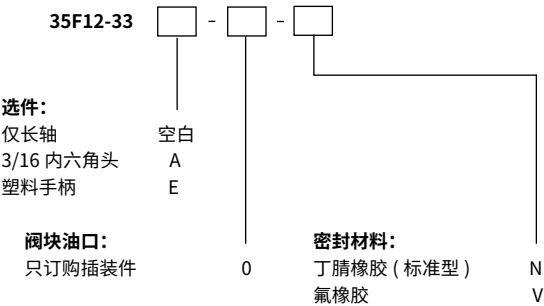
35F12-33 型，从③流出的流量保持不变，不受③的下游回路或旁路②的负载压力变化影响。反向液流（③流向①）不经过控制节流孔。

逆时针转动手柄，调节流量从闭合到完全打开时逐渐增加。

注：当用作旁路流量控制而且优先油口由其他的锁封闭时，除非优先油口有少量泄漏，否则旁路压损将增加。请联系工厂。



型号说明



材料

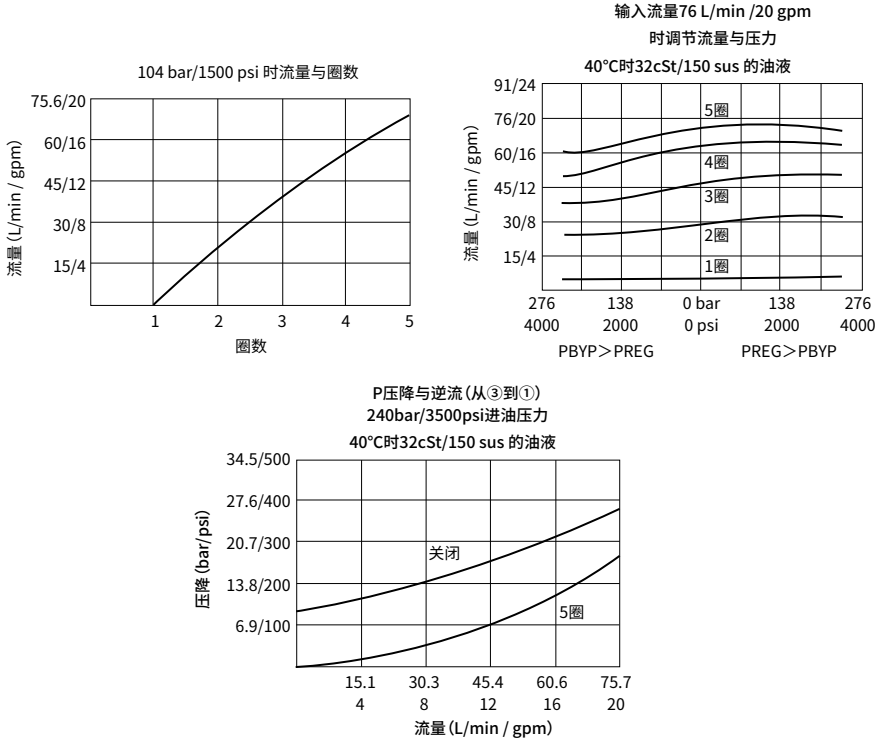
插件：
重量：0.3 千克；钢制，工作面经硬化处理，外表面镀锌；丁腈橡胶（标准型）。

标准阀块：
阳极氧化高强度铝合金，额定压力达 240 bar；提供球墨铸铁和钢制阀块；尺寸可能有所不同，请咨询工厂。

技术参数

额定压力	240 bar (3500 psi)
额定流量	油口③调节量（优先 + 旁通）：0-68 L/min (0-18 gpm)
	油口③调节量（旁通关闭）：0-45 L/min (0-12 gpm)
入口流量（优先 + 旁通）	标称 76 L/min (20 gpm)
	最大 114 L/min (30 gpm)
内泄漏	120 mL/min @ 207 bar
调节扭矩	1.7 N·m @ 207 bar
插孔规格	VC12-3（详见技术参考资料）
工作介质	矿物油或具有润滑作用的合成油
粘度范围	7.4 至 420 mm²/s
温度范围	-40 至 100 °C（丁腈橡胶密封）
	-26 至 204 °C（氟橡胶密封）
油液污染度	最低污染度等级 ISO4406 20/18/14 级，为延长使用寿命推荐 17/15/13 级

性能曲线（仅指插件）



外形尺寸

