

250 系列安全阀

Lee Company 微型安全阀系列中又增加了一个新成员-250 系列安全阀。该阀特别适用于要求安全阀的体积小、重量轻并且流量小的场合。250 系列安全阀的长度仅 1.1 英寸，重量仅为 4.5 克。阀的入口装有油滤，用于保护阀不受污染。

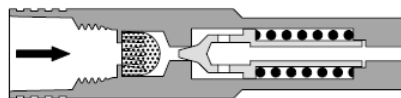
有正向流通和反向流通两种款式可供选择。开启压力从 80 到 3600PSID。阀全部由不锈钢制造而成，确保耐用、长寿。每个安全阀在出厂前都 100%进行了严格地测试和检查，以确保可靠和一致的性能。用户无需进行额外的测试。



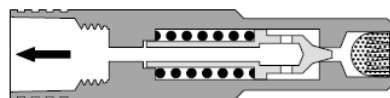
阀的特点

- 开启压力从 80 到 3600PSID
- 重量轻：仅重 4.5 克
- 内置安全油滤，提供额外保护
- 耐久试验达 10 万个循环以上
- 出厂前 100%测试

阀的结构



正向流通安全阀



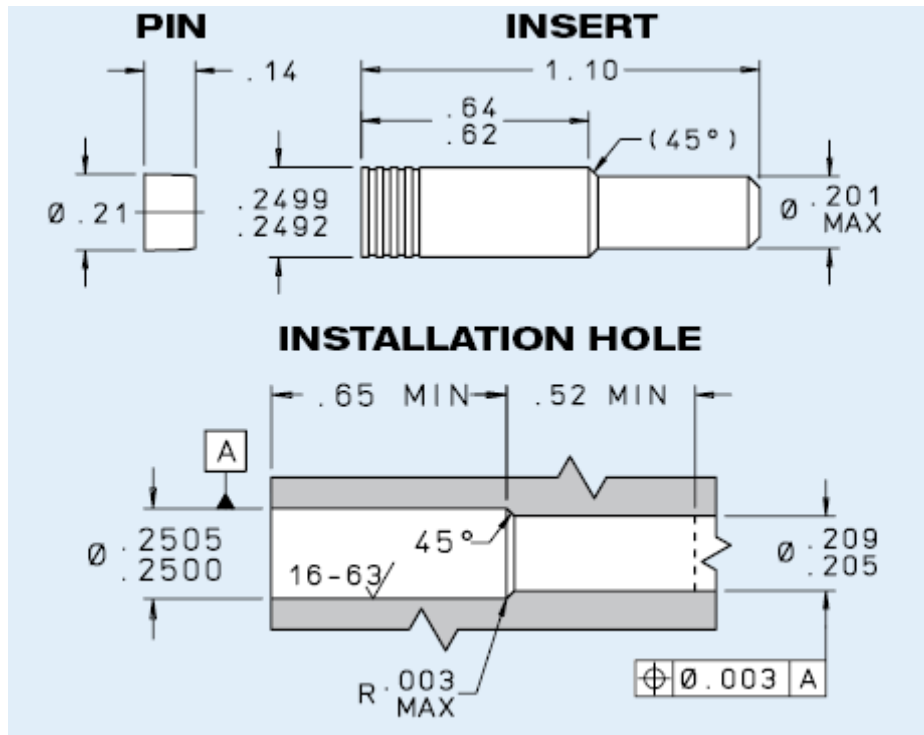
反向流通安全阀

阀的材料

零件	材料	规范
阀体前端	304 不锈钢	AMS5639
阀体后端	304 不锈钢	AMS5639
PIN	17-4PH 不锈钢	AM5643
Poppet	15-5PH 不锈钢	AMS5659
Tube	304 不锈钢	AMS5639
弹簧座	304 不锈钢	AMS5639
弹簧	17-7PH 不锈钢	AMS5678
油滤	304 不锈钢	ASTMA666
焊接		AM4774

注：所有不锈钢均做钝化处理。PIN 已预先打好蜡。不要去油脂，不要加润滑剂。

阀及安装孔尺寸



零件号

零件号		最小开启压力 (psid)	流量			最小关闭压力 (psid)
正向	反向		流阻	最小流量 (L/min)	压差 (psid)	
PRFA2505080L	PRRA2505080L	80	4500	0.30	300	72
PRFA2505500L	PRRA2505500L	500	4500	0.49	750	450
PRFA2505100D	PRRA2505100D	1000	4500	0.72	1500	900
PRFA2505120D	PRRA2505120D	1200	4500	0.76	1700	1080
PRFA2505140D	PRRA2505140D	1400	4500	0.79	1900	1260
PRFA2505300D	PRRA2505300D	3000	4500	1.10	3500	2700
PRFA2505320D	PRRA2505320D	3200	4500	1.10	3700	2880
PRFA2505350D	PRRA2505350D	3500	4500	1.17	4000	3150
PRFA2505360D	PRRA2505360D	3600	4500	1.17	4100	3240

性能

最小开启压力下的泄漏量	<2mL/min
最小关闭压力下的泄漏量	<2mL/min
系统额定压力	3000psi(最大)
系统瞬间最大压力	4100psi(最大)
油滤孔径	0.008 英寸
油滤开孔面积	0.014 平方英寸
阀的性能是在 29±9℃ 的温度下，用 MIL-PRF-83282 或 MIL-PRF-5606 (红油) 测得的。	