

## 符合 NACE 标准的高压单向阀

Lee Company 最近专门为石油工具行业研发了一款单向阀。该阀所用材料均为耐腐蚀材料，并符合 NACE 规范 MR0175/ISO15156。阀芯和阀座均由高强度的耐腐蚀材料 MP35N 制造而成。在截止方向耐压可高达 15,000PSID (105MPa)。

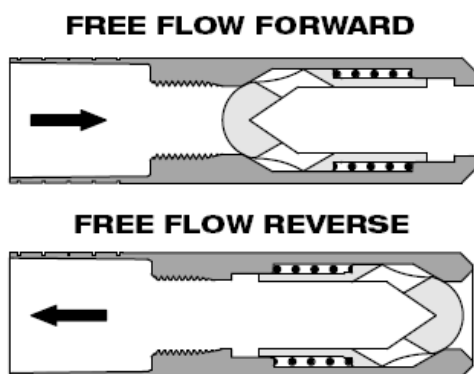
有正向流通和反向流通两种款式可供选择。对正向流通的阀而言，**当截止方向的压力超过 8,000PSID(56MPa)时，需要辅助的固定措施**。开启压力有  $5\pm 3$  和  $1\pm 0.5$ PSID 两种。阀体外径从 0.125 英寸到 0.500 英寸共 5 种规格。流阻值从 400 到 15Lohm。每个单向阀在出厂前都 100% 进行了严格地测试和检查，以确保可靠和一致的性能。用户无需进行额外的测试。



### 阀的特点

- 所有材料都符合 NACE 规范 MR0175/ISO15156
- 最大工作压力可达 15,000PSID(105MPa)
- 5 种外径，最小的为 0.125 英寸
- 流阻从 400 到 15Lohm
- 出厂前 100% 测试

### 阀的结构



正向流通单向阀

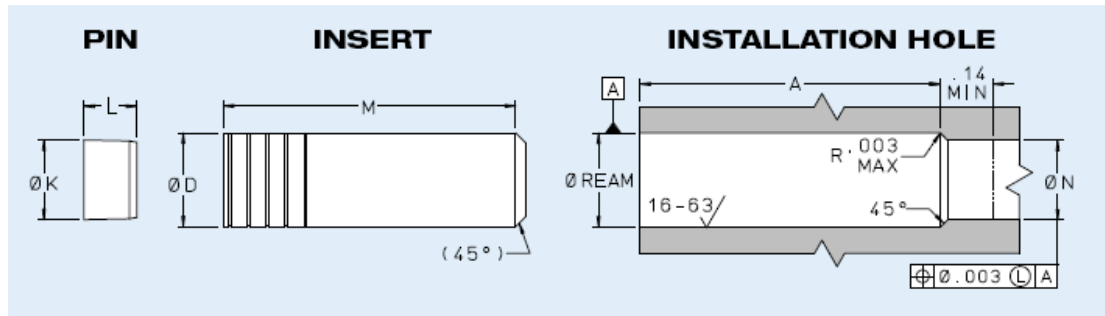
反向流通单向阀

### 阀的材料

阀体	MP35N
阀芯	MP35N
弹簧	埃尔吉洛伊耐蚀游丝合金 (Elgiloy)
PIN	MP35N

**注：为便于安装 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



	.125 Dia.	.187 Dia.	.250 Dia.	.375 Dia.	.500 Dia.
Ø D	0.1242 - .1249	0.1867 - .1874	0.2492 - .2499	0.3742 - .3749	0.4992 - .4999
M	0.52	0.82	1.00	1.3	1.69
Ø K	0.11	0.16	0.21	0.34	0.46
L	0.14	0.25	0.32	0.39	0.49
A	0.54 min.	0.84 min.	1.02 min.	1.32 min.	1.71 min.
Ø N	0.082 - .096	0.141 - .159	0.205 - .221	0.280 - .320	0.378 - .445
Ø Ream	0.1250 - .1255	0.1875 - .1880	0.2500 - .2505	0.3750 - .3755	0.5000 - .5010

## 零件号

零件号	开启压力 (PSID)	流阻 (最大)	流通方向	截止方向的最大泄漏量	最大工作压力 (PSID)
CHRA1256651A	1+/-0.5	400	反向	1 滴/min, 5PSID 1 滴/h, 1,000-15,000PSID	15,000
CHRA1256655A	5+/-3				
CHFA1256651A	1+/-0.5		正向		15,000*
CHFA1256655A	5+/-3				
CHRA1876651A	1+/-0.5	210	反向	1 滴/min, 5PSID 1 滴/h, 1,000-15,000PSID	15,000
CHRA1876655A	5+/-3				
CHFA1876651A	1+/-0.5		正向		15,000*
CHFA1876655A	5+/-3				
CHRA2506651A	1+/-0.5	60	反向	1 滴/min, 5PSID 1 滴/h, 1,000-15,000PSID	15,000
CHRA2506655A	5+/-3				
CHFA2506651A	1+/-0.5		正向		15,000*
CHFA2506655A	5+/-3				
CHRA3756651A	1+/-0.5	27	反向	1 滴/min, 5PSID 1 滴/h, 1,000-15,000PSID	15,000
CHRA3756655A	5+/-3				
CHFA3756651A	1+/-0.5		正向		15,000*
CHFA3756655A	5+/-3				
CHRA5006651A	1+/-0.5	15	反向	1 滴/min, 5PSID 1 滴/h, 1,000-15,000PSID	15,000
CHRA5006655A	5+/-3				
CHFA5006651A	1+/-0.5		正向		15,000*
CHFA5006655A	5+/-3				

\*当截止方向的压力超过 8,000PSID(56MPa)时, 需要辅助的固定措施