

## 1001, 1001A, 1001XL 系列液位控制器

### 说明:

所有系列液位控制器均内置 40 微米过滤器, 外盖在旋转 90° 后可拆卸, 符合 NACE MR0175-2002 要求,

- 1001 系列控制器非全天候气候, 接口位置可在左侧或右侧
- 1001A 系列具有防水防尘功能, 满足全天候气候, 具有多种形式的先导组件, 接口位置可在左侧或右侧
- 1001XL 系列功能与 1001A 相同, 但过程接口位于控制器外壳后侧

### 供气压力:

压力: 最小 20-30psi (供气压力要求为 3-15psi, 0-20psi 时);

最小 35-40psi (供气压力要求为 6-30psi, 0-30psi 时);

最大 60psi (供气压力要求为 0-50psi 时);

最大 100psi (供气压力要求为 0-100psi 时);

输出: Proportional, throttle: 3-15 psig, 6-30 psig

Differential gap, snap: 0-20 psig, 0-30 psig

Differential gap, Envirosave: 0-20 psig, 0-30 psig

输入/输出: 1/4" FNPT

环境温度: -40° to 82°C, -40 to 135°C (高温型)

工作温度: -57° to 316°C (取决于所选材质)

比重: 界面 0.035; 液面 0.35-2.0

### 过程压力

对焊: 6000psi

NPT: 6000PSI

榫槽连接 (Grooved): 2500psi

法兰 (RF 或 RTJ): ANSI150 至 2500

玻璃视镜活接: 1500psi

### 选型需求信息:

1 介质名称, 2, 介质温度, 3 介质压力, 4, 容器尺寸 (接口到容器底部尺寸) 和直径, 5 浮子安装位置 (水平或垂直), 6 过程连接类型、尺寸、等级, 7 安装方式 (左侧或右侧), 8 控制类型 (液面或界面), 9 区域分组 (电气), 10 作用型式。



# 型号说明:

过程连接尺寸	
尺寸 (英寸)	代码
1.5	15
2	2
3	3
4	4
6	6

材质			
代码	转轴	支撑	主体
-	316	316	A696 CS or WCC
N	316	316	A696 CS (NACE)
R	316	316	316 (NACE)
S	316	316	316

外壳	
代码	类型
A	标准型 (仅 1001)
G	Weather-resistant Case Only
H	Weather-resistant Case and Piped Exhaust
J	Weather-resistant Case, Piped Exhaust and Special Marine Internals
K	Weather-resistant Case and Special Marine Internals

## 2SM60-SRDA-BG

过程连接类型		
类型	代码	
Beveled Slip-on	BS	
Beveled Butt Weld Sch 40	B4	
Beveled Butt Weld Sch 80	B8	
Beveled Butt Weld Sch 160	B1	
Beveled Butt Weld Sch XXH	BX	
Grooved	GV	
法兰	Raised Face	RF
	Ring Type Joint	RJ
	Special 4 Bolt	SF
Screwed Male NPT	SM	
Acme Union	AU	
Dover Union	DU	

工况	
代码	工况
B	标准
C	震动环境

压力表	
代码	类型
-	0-60 标准青铜压力表
K	316SST 0-60psi (1001A、1001XL)
E	耐震压力表 (1001A、1001XL)

密封材质		
代码	温度 (° F)	O 型圈
A	180	Buna
E	250	EPR
F	400	Viton
S	400	Aflas

压力等级		
ANSI CLASS	WP (psi)	代码
150	285	02
300	740	07
600	1480	14
	1500	15
	2000	20
900	2200	21
	3000	30
1500	3750	36
2500	6170	60

作用型式	
代码	型式
R	反作用
D	正作用

外壳安装	
代码	类型
B	后面 (仅 XL)
L	左手
R	右手

先导类型	
类型	代码
Electric, DPDT(Ex- Proof)	D
Electric, SPDT(Ex- Proof)	E
Envirosave Snap (On/Off)	B
Pneumatic Snap (On/Off)	S
Pneumatic Throttle (Modulating)	T