此技术说明所列出的产品使用范围和条件可能因当地严格的法规而受限。
因产品在不断发展及更新，我们保留对此技术说明的更新权及版权，恕不另行通知。 © Copyright 2017

shopvalves.com

Cert. No. LRQ 0963008

ISO 9001

spirax sarco

TI-P322-02
MI Issue 6

EL2600压力变送器和‘U’型管

B

简介

EL2600压力变送器包括压力感应器和变送器，专为工业应用设计。EL2600为2线制4-20mA电流回路，¼" NPT接口。有两种'U'型管及阀可供选择，最大设计压力分别为25bar g和80 bar g。

压力范围

m bar g	0-100	0-250	0-600					
bar g	0-0.1	0-0.25	0-0.6	0-1	0-1.6	0-2.5	0-4	0-6
	0-10	0-16	0-25	0-40	0-60	0-100*	0-160*	0-250*
bar a	0-1.6	0-2.5						

*没有'U'型管满足此条件，因此最大工作温度为100°C。

限制条件

EL2600压力和温度控制

最小工作温度	-30°C (介质) -20°C (环境)
最大工作温度 (无'U'型管)	100°C (介质) 80°C (环境)

低压‘U’型管及阀

最大设计压力	25 bar g
最大设计温度	260°C
最大工作条件	21 bar g @ 217°C

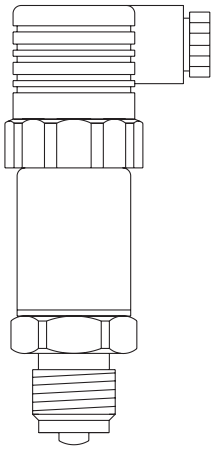
高压‘U’型管及阀

最大设计压力	80 bar g
最大设计温度	450°C
最大工作条件	60 bar g @ 450°C

过载压力表

压力范围	过载压力P max (bar)
0-1.6 bar a, 0-2.5 bar a	10
0-0.1 bar g	1
0-0.25 bar g	2
0-0.6 bar g	4
0-1 bar g	5
0-1.6 bar g, 0-2.5 bar g	10
0-4 bar g	17
0-6 bar g, 0-10 bar g	35
0-16 bar g, 0-25 bar g	80
0-40 bar g	120
0-60 bar g	200
0-100 bar g	320
0-160 bar g	500
0-250 bar g	800

注：当压力超过过载压力时，即使时间很短（几毫秒），也会损坏感应器。因此，如果可能会出现过高压力，建议使用压力缓冲器或选用量程更高的压力变送器，当然，这样可能会降低信号分辨率。



连接

在流体温度低于100°C时，EL2600可以直接通过¼" NPT接头安装在管道上。
在温度高于100°C时，EL2600与管道或容器之间必须安装'U'型管及切断阀。

技术参数

感应器类型	0-1.6 bar a 到 0-16 bar g	压阻式传感器
	0-25 bar g 到 0-400 bar g	膜片式传感器
电压		10 Vdc 到 30 Vdc
精度		≤0.5%
重复性		≤0.05的量程
滞后性		≤ 0.1% 的量程
保护等级		IP65

认证

EMC辐射	BS EN 61326: 1997 A1和 A2 Table 4
EMC 抗干扰	BS EN 61326: 1997 A1 和 A2 Table 4 ANNEX A

材质

EL2600

部件	材质	
本体	不锈钢	316L WS 1.4435
接头	模制塑料	聚酰胺PA 66

低压‘U’型管及组件(切断阀需单独定购)

部件		材质
'U'型管		不锈钢
切断阀	本体	不锈钢
	旋柄	不锈钢

高压‘U’型管及组件

部件		材质	
'U'型管		碳钢	BS3602: Part.1 1987 CFS 360(镀锌钝化)
切断阀	本体	碳钢	
	阀座	PEEK/Polymain	

shopvalves.com

尺寸/重量(近似) mm/kg

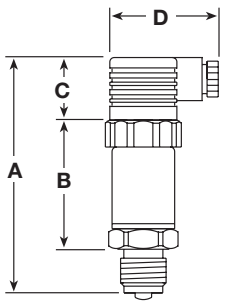
EL2600

A	B	C	D	重量
104	57	28	48	0.2

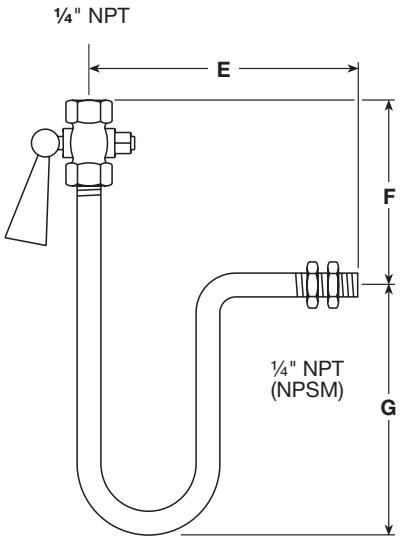
'U'型管及阀

E	F	G	H	J	K	重量
160	50	150	160	60	150	0.5

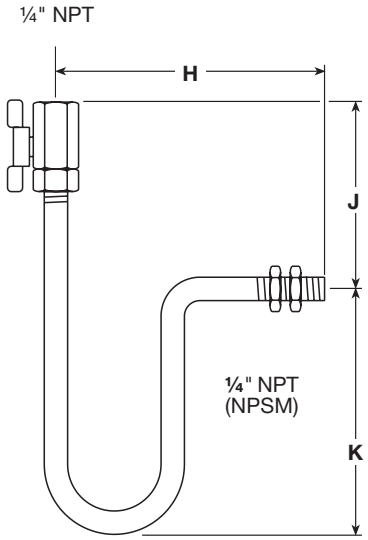
EL2600



低压'U'型管



高压'U'型管



安装和维护

具体信息请参考安装和维修指南。
请仔细阅读IM-GCM-10。

安装

在温度高于100°C时，必须使用'U'型管和切断阀。

维修

无需特别的维修，但建议每年重新检查和检验一次。

订购说明

例：1-斯派莎克EL2600压力变送器，压力范围在0-16bar g，带'U'型管和切断阀。