



GR-GA 压力变送器



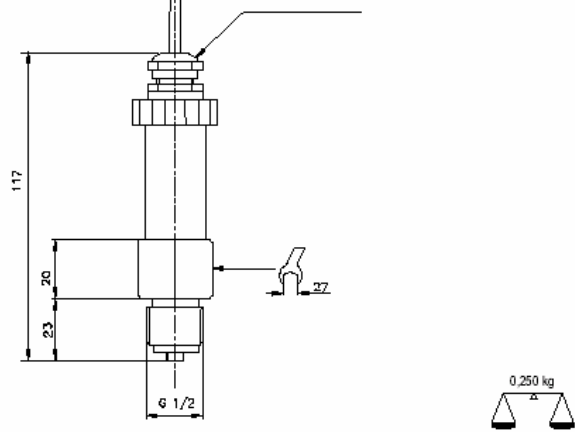
用 途
专门设计用于需要坚固，便宜，高重复性
仪表的工业目的

技术数据

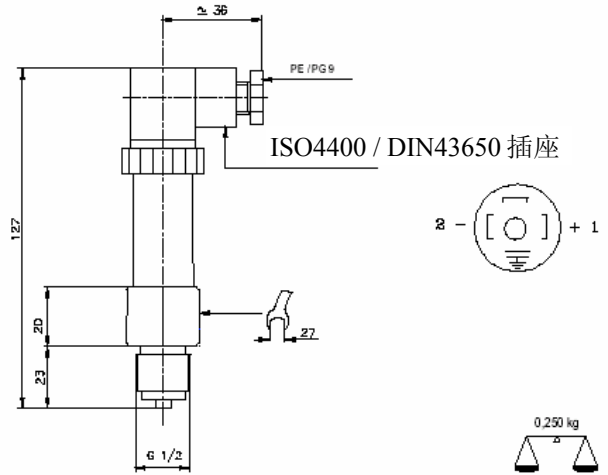
传感元件:	厚涂层陶瓷底张力计
表压范围 (GR) :	-1 到 250 bar (27 个范围可选)
绝压范围 (GA) :	0 到 25 bar abs (11 个范围可选)
过压:	见下页表格
电源:	10 ~ 30 VDC, 反向极性保护
输出信号:	4 / 20 mA, 双线
负载:	$R(\Omega) = (\text{电源} - 10V) / 0.02A$
最大总误差:	\leq 满量程 1% 或 \leq 满量程 0.5% (在 25 °C 时) 线性度 + 磁滞 + 重复性
温度漂移:	典型值 $\pm 0.03\%$ / °C 满量程 最大值 $\pm 0.06\%$ / °C 满量程 (0 到 50 °C 间)
外壳:	不锈钢
过程连接:	316L 不锈钢 1/2" BSPM (标准配置) (其他: 见下页)
湿性元件:	316L 不锈钢 + 陶瓷 + Viton 垫圈 (其他: 见下页)
保护:	IP 65 (插座输出) IP 67 (电缆输出)
电连接:	ISO 4400 / DIN43650 插座 2 米长电缆 M12 连接
应用区域:	本质安全 / ATEX 94/9 CE / II 1G/D - 1M1 EEx ia IIC T6 (-30 °C < 环境温度 < 55 °C) EEx ia IIC T5 (-30 °C < 环境温度 < 70 °C)
环境温度:	-30 ~ 80 °C
过程温度:	-30 ~ 80 °C
储藏温度:	-30 ~ 80 °C
代替值:	3..7mA 或 25 到 27mA (当张力计损坏时)

尺寸

电缆输出 (Ø5mm) 电缆接地 (ISO12)



电连接



过压表

范围 (bar)

真空压力	-1 ~ 0	-1 ~ 0.6	-1 ~ 1	-1 ~ 1.5	-1 ~ 3	-1 ~ 5	-1 ~ 9	-1 ~ 15	-1 ~ 24									
压力	0 ~ 1	0 ~ 1.6	0 ~ 2	0 ~ 2.5	0 ~ 4	0 ~ 5	0 ~ 6	0 ~ 10	0 ~ 16	0 ~ 20	0 ~ 25	0 ~ 40	0 ~ 50	0 ~ 60	0 ~ 100	0 ~ 160	0 ~ 200	0 ~ 250
最大压力	3	3	7.5	7.5	15	15	15	30	75	75	75	150	150	150	300	600	600	600

订购选型

GR GA													
范围		连接		垫圈		过程连接		精度		特性			
0	0~1bar	L	-1~0bar	0	ISO4400	0	Viton	0	½"GM-BSPM	A	≤1%FS	00	标准
A	0~1.6bar	M	-1~0.6bar	1	DIN43650	1	Buna N	1	½"NPTM	B	≤0.5%FS	10	O ² 清洁
1	0~2bar	N	-1~1bar	2	2米电缆	2	E.P.	2	¼"GM-BSPM	S	≤0.5%FS		
B	0~2.5bar	P	-1~1.5bar	M	M12 - 4脚						本安版		
C	0~4bar	Q	-1~3bar										
2	0~5bar	R	-1~5bar										
D	0~6bar	S	-1~9bar										
3	0~10bar	T	-1~15bar										
E	0~16bar	U	-1~24bar										
4	0~20bar												
F	0~25bar												
G	0~40bar												
5	0~50bar												
H	0~60bar												
6	0~100bar												
J	0~160bar												
7	0~200bar												
K	0~250bar												

