

超高纯压力表

GP 系列

简介

GP 系列压力表广泛用于半导体、电子、医疗等行业的超高纯度气体分布系统，适用于气体、液体和有腐蚀性的介质、以及有腐蚀性的环境、高纯净场合。

特征

- ◎ 表盘尺寸为 50 mm (2 in.)、63 mm (2 1/2 in.)
- ◎ 高达 6000 psi 的测量范围
- ◎ 连接接头电解抛光至粗糙度 $Ra \leq 0.25 \mu m$ (10 $\mu in.$)
- ◎ 泄漏率 (氦气): $\leq 1 \times 10^{-9} \text{ std} \cdot \text{cm}^3/\text{s}$
- ◎ 有下端安装或中心向后安装方式可选
- ◎ 适用于超高纯应用

技术参数

精度		ASME B40.1 等级 A
测量范围	真空压力表	真空至 15 psi ~ 真空至 300 psi
	正压压力表	0 至 15 psi ~ 0 至 6000 psi
工作压力	静压	75% 满量程
	动压	67% 满量程
	瞬时压力	100% 满量程
允许使用温度	环境温度	-40 ~ 60 °C (-40 ~ 140 °F)
	介质温度	最高 100 °C (212 °F)
防护等级		IP 54

结构材料

元件	材料
端接	316L SS
波登管	316L SS
外壳	不锈钢
透镜	聚碳酸酯
表盘	铝
指针	铝



接头

阀门

减压阀

过滤器

钢管

集成系统

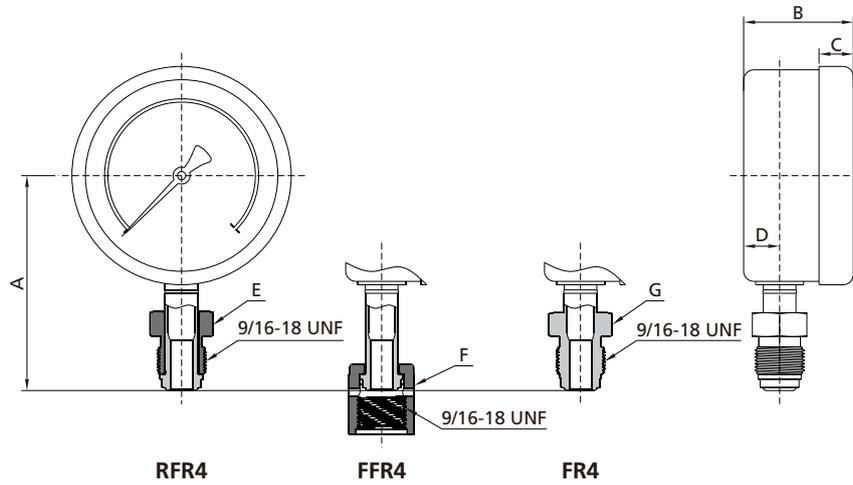
其他产品

技术信息

端口类型及安装尺寸

下端安装

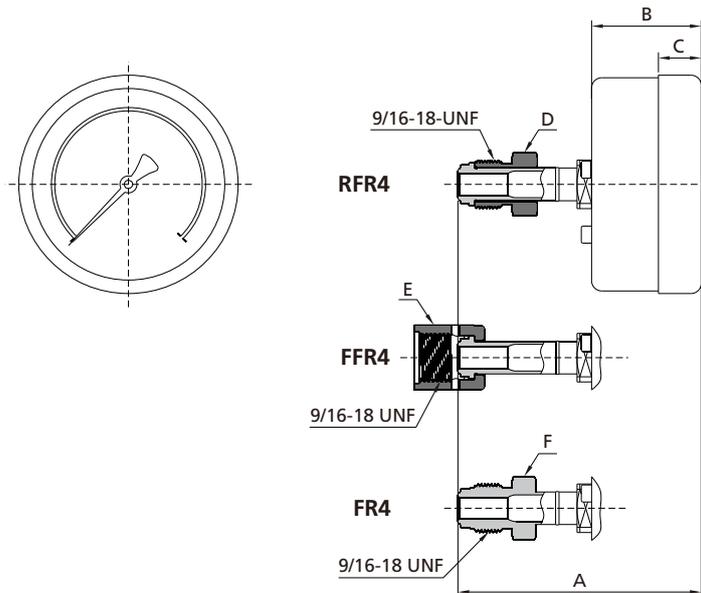
尺寸，以 in. (mm) 为单位，仅供参考，可能会有改动。



表盘尺寸 in. (mm)	尺寸 in. (mm)						
	A	B	C	D	E	F	G
2 (50)	2.32 (58.9)	1.04 (26.5)	0.41 (10.5)	0.41 (10.5)	0.63 (16.0)	0.75 (19.0)	0.63 (16.0)
2 1/2 (63)	2.56 (65.0)	1.26 (32.0)	0.47 (12.0)	0.43 (11.0)			

中心向后安装

尺寸，以 in. (mm) 为单位，仅供参考，可能会有改动。



表盘尺寸 in. (mm)	尺寸 in. (mm)					
	A	B	C	D	E	F
2 (50)	2.60 (66.0)	1.04 (26.5)	0.41 (10.5)	0.63 (16.0)	0.75 (19.0)	0.63 (16.0)
2 1/2 (63)	2.80 (71.0)	1.30 (33.0)	0.49 (12.5)			

型号说明



注：“型号说明”用于说明 FITOK 产品型号的组成规则，不适用于产品的具体选型，不能随意组合。如有疑问，请联系 FITOK 或授权代理商。

常用规格量程代码表

最小刻度	最大刻度			选型代码	
	刻度单位			双刻度	
	Psi (主)	MPa (辅)	Bar (辅)	Psi (主), MPa (辅)	Psi (主), Bar (辅)
真空 -30 in. Hg	15	0.1	1	V15PM	V15PB
	30	0.2	2	V30PM	V30PB
	60	0.4	4	V60PM	V60PB
	100	0.7	7	V100PM	V100PB
	160	1.1	11	V160PM	V160PB
	200	1.3	13	V200PM	V200PB
	300	2.0	20	V300PM	V300PB
0	15	0.1	1	15PM	15PB
	30	0.2	2	30PM	30PB
	60	0.4	4	60PM	60PB
	100	0.7	7	100PM	100PB
	160	1.1	11	160PM	160PB
	200	1.3	13	200PM	200PB
	300	2.0	20	300PM	300PB
	400	2.5	25	400PM	400PB
	600	4.0	40	600PM	600PB
	800	5.0	50	800PM	800PB
	1000	7.0	70	1000PM	1000PB
	1500	10.0	100	1500PM	1500PB
	2000	13.0	130	2000PM	2000PB
	3000	20.0	200	3000PM	3000PB
	4000	25.0	250	4000PM	4000PB
5000	35.0	350	5000PM	5000PB	
6000	40.0	400	6000PM	6000PB	

- 注：1. 所选量程应该是系统工作压力的 2 倍左右，系统工作压力应该处于量程的 25 ~ 75% 范围内；
 2. 不是所有的表盘量程和端口都适用于所有的型号；
 3. 双刻度压力表的 最大刻度数值以主单位为准，辅助单位最大值仅供参考。例如：当最大量程为 200 psi 时，刻度盘主单位 (Psi) 最大值为 200，则辅助单位 (MPa) 最大值可能为 1.3 或 1.4。