

应用

- 适合所有高纯度环境应用
- 半导体和平板工业
- 气体分布系统

功能特性

- VCR相容密封装置
- 氦泄露测试
- 油泥残留物低于150mg/ m² (EP级低于50mg/ m²)
- 洁净室内真空包装
- 压力表内部表面连接处Ra≤0.4 μm(BA级)
- 压力表内部表面连接处Ra≤0.25 μm(EP级)



高洁净压力表

描述

表圆直径
1 1/2", 2"

精度等级

NS 1 1/2" : B等级, 依照ASME B40.1

NS 2" : B等级, 依照ASME B40.1

量程范围

-0.1...0 至 -0.1...0.9 MPa
0...0.1 至 0...40 MPa (0-15到0-6000 psi)

压力承载性能

静压: 3/4 x 满量程
动压: 2/3 x 满量程
瞬压: 满量程

容许使用温度

环境温度: -40...+60 °C

温度性能

当测量系统在温度非参考温度 (+20 °C) 时
最大显示误差 ± 0.4 % / 10 K 表盘上刻度

防护等级

IP 54 (EN 60 529/IEC 529)

标准型结构

过程连接接口

CrNi-不锈钢 316 L, 外螺纹径向 (LM) 或

轴向 (CBM)

VCR密封装置锁紧

带螺母 (内螺纹)

带外螺母或9/16-18 UNF外螺纹

内螺纹1/4NPT

测量敏感元件

CrNi-不锈钢316L

<10MPa:C-型, ≥10MPa螺旋状

波登管内 $R_a < 0.5 \mu\text{m}$ ($R_a < 20 \mu\text{inch}$)

密封性: 泄漏率 $\leq 10^{-10}$ KPa. l/s

测试方法: 氦光谱测定法

传动机芯

不锈钢

、

表盘

双色/三色, 双刻度/三刻度, 指针定位销

禁油标志氧气专用

表壳

不锈钢304/316, 电解。指针黑铝。

表玻璃: 安全玻璃

NS 1 1/2": snap-in

NS 2": screw on (twist-lock)

清洁度等级

按SEMI标准特殊情况

选择特殊型

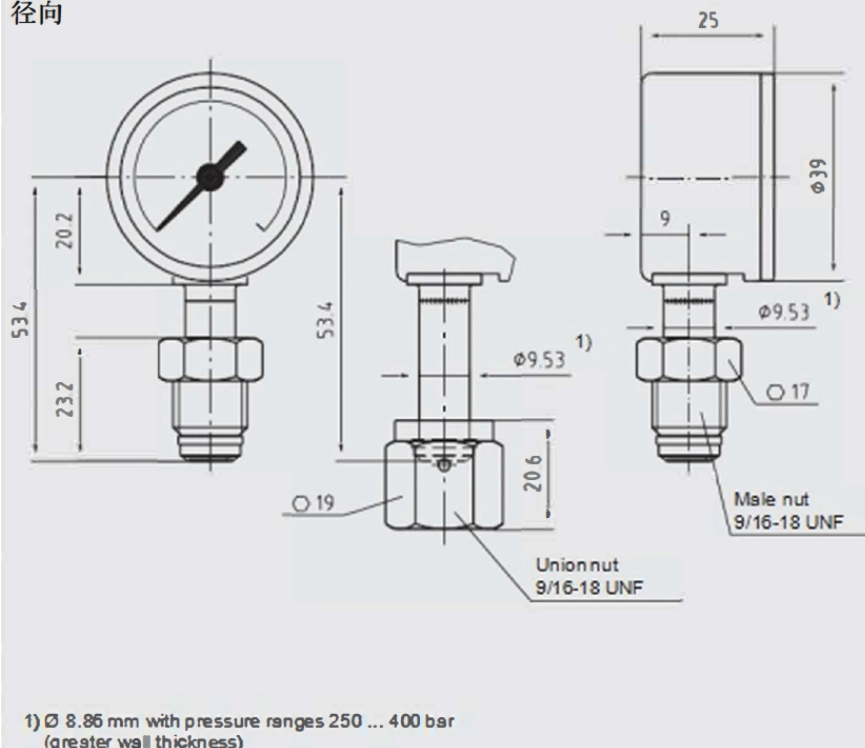
- 其他的过程连接
- 针对压力接口很低的表面粗糙度 $R_a \leq 0.25 \mu\text{m}$
- 刻度量程到70MPa针对压力连接1/4NPT

尺寸 (mm)

标准型结构NS 1 1/2"

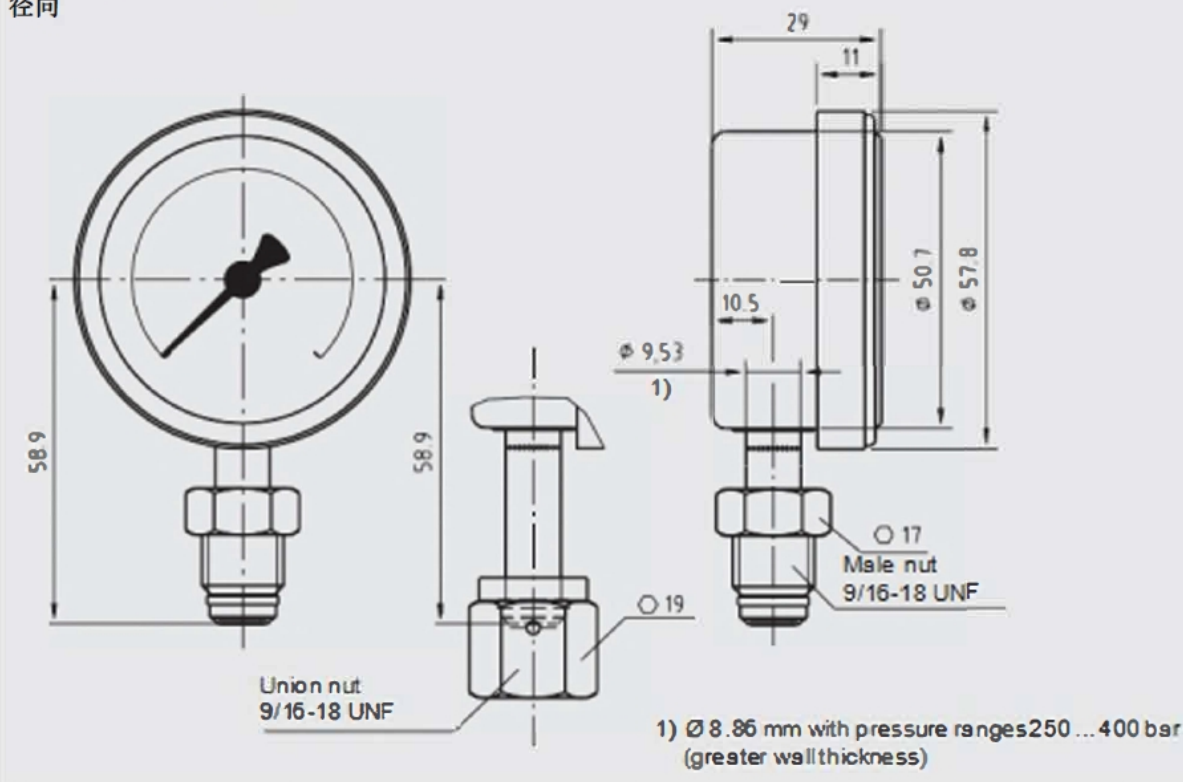
Lower mount (LM)

径向



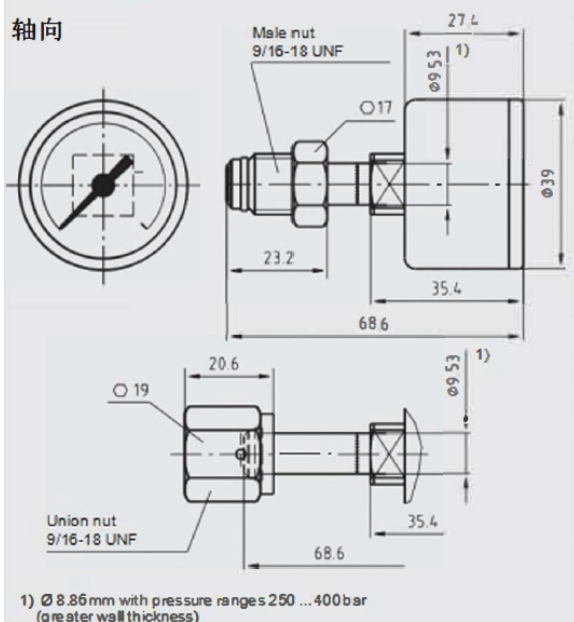
Lower mount (LM)

径向



Centre back mount (CBM)

轴向



Centre back mount (CBM)

轴向

