

微型超高纯压力表

隔膜式压力表, 不锈钢

型号: PG280, PG280IGS



左上左下图: 型号PG280

右上右下图: 型号PG280IGS



应用范围

- 超高纯气体输送系统
- 过程气体分析仪
- 半导体
- 特殊气体储存

功能特性

- 316不锈钢EP外壳
- 接液部位不锈钢316L材质, EP处理
- 氦气泄露测试, 泄露率 $\leq 10-9\text{mbar} \cdot \text{l/s}$
(测试方法: 氦气谱测定法)
- VCR®外螺纹或内螺纹面密封接口

功能描述

表盘尺寸

28mm

允许温度

-5...40°C

精度等级

- 2.5 (En837-1)
- $\pm 3-2-3\%$ (ASME B40.100 Grade B)

压力限值

稳定性: 3/4x满量程值
 波动性: 2/3x满量程值
 瞬时压力: 1.0x满量程值

量程范围

- 0.1...1 MPa
- 0.1...0.4MPa
- 0.1...0.2MPa
- 30...60psig
- 或所有其他同等负压量程或正压和负压量程



标准规格

过程连接材质

- PG280:接头, 不锈钢316L (VAR)
膜片, 不锈钢316L (VAR)
- PG280IGS: 接头, 不锈钢316L (VIM&VAR)
膜片, 不锈钢316L (VIM&VAR)

机芯

不锈钢

指针

铝合金, 黑色

外壳

不锈钢316EP外壳

表盘

铝合金, 白色

表玻璃

聚碳表蒙

上罩

不锈钢316EP

纯净度等级

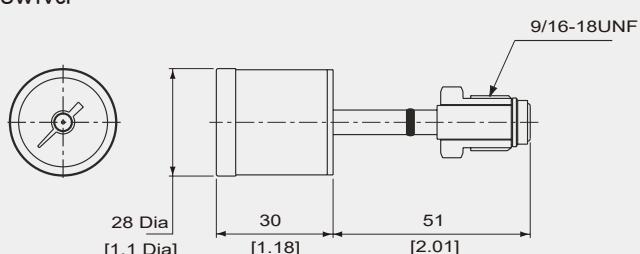
超高纯应用

安装尺寸

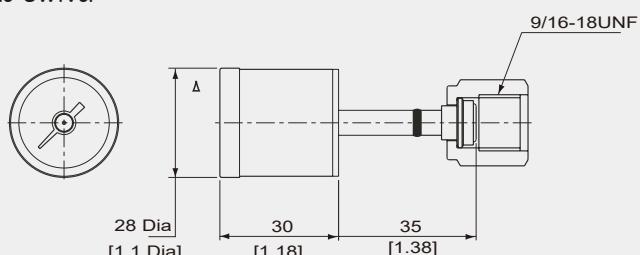
型号 PG280, 轴向安装

表盘直径:28

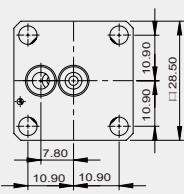
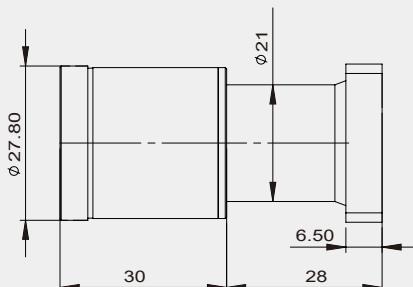
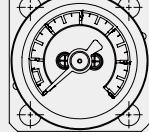
Male Swivel



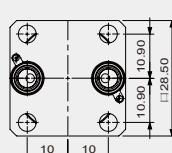
Female Swivel



型号 PG280IGS, 轴向安装 (1.125")



C-SEAL



W-SEAL

订货代码

--	--	--	--	--	--	--

型号

PG280
PG280IGS

尺寸

(28)-28mm

安装方式

(CB)-中心轴向

纯净度等级

(UHP)-超高纯应用

连接螺纹

(SM)-公接头 9/16 - 18 UNF (与 1/4 VCR®兼容)

(SF)-母接头 9/16 -18 UNF (与 1/4 VCR®兼容)

(CS) -C-SEAL

(WS) -W-SEAL

其他螺纹连接, 请联系工厂

其它选项

(N/A) -" "

量程

N0.1/1MP = -0.1...1MPa

N0.1/0.4 MP = -0.1...0.4MPa

N0.1/0.2MP = -0.1...0.2MPa

N30HG&60# = -30inHg...60psi

