

UHP28 系列袖珍型超高纯压力表

概述：

UHP28 系列超高纯 VCR 压力表全程在洁净室中生产,保证了产品质量,为超高纯度气体输送系统提供优良的性能和可靠性。28mm 表盘超紧凑式设计,非常适用于空间有限的应用。广泛应用于半导体核心制程设备气体输送系统。接头洁净度高(组件经过电抛光及氧清洗等工艺处理)、密封性好,无泄露。



性能描述：

可以选择 VCR、C-seal 及 W-seal

采用独特精密的感压膜片设计,可以更好满足更小尺寸更高洁净度要求
氦质谱泄露测试 $10^{-10}\text{Pa}\cdot\text{m}^3/\text{s}$

表面压力连接 $Ra \leq 0.13\mu\text{m}$

可选316L双熔炼VIM/VAR不锈钢电解抛光接液元件

详细参数：

表盘尺寸

28mm

量程范围

-30in.Hg/30PSI
-30in.Hg/60PSI
-30in.Hg/100PSI

最大耐压

1.3 倍满量程

精度 (参考温度 25°C)

$\pm 3\%FS$

测量元件

膜片

环境温度

-10-60°C

介质温度

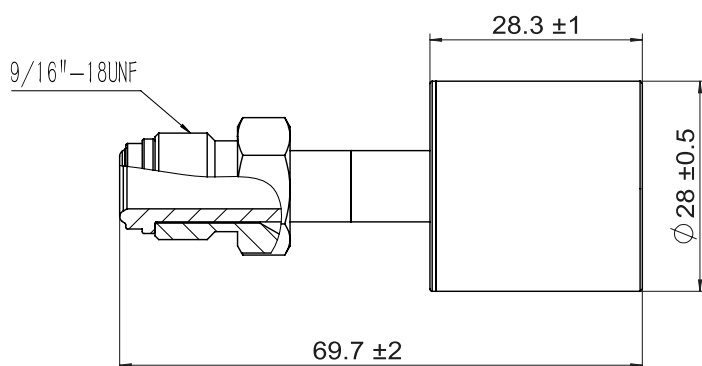
-10-60°C

接口方向

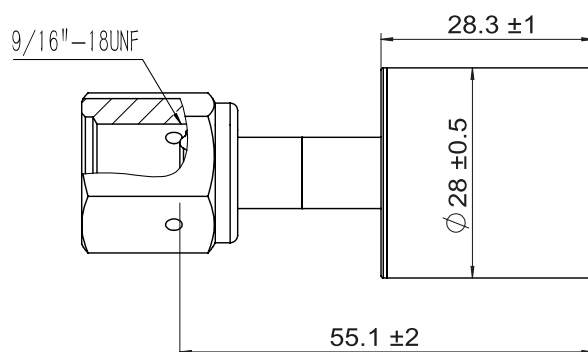
轴向

过程连接:

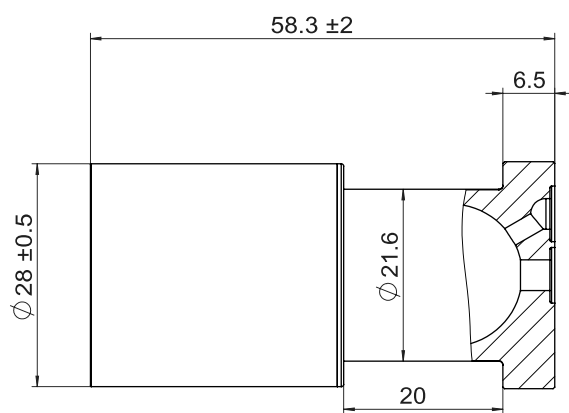
Female 9/16-18UNF (1/4" FVCR)
Male 9/16-18UNF (1/4" MVCR)
C-Seal (1.125"或1.5")
W-seal (1.125"或1.5")



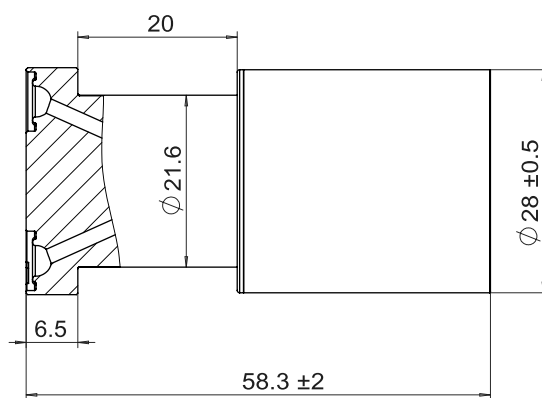
1/4MVCR尺寸图



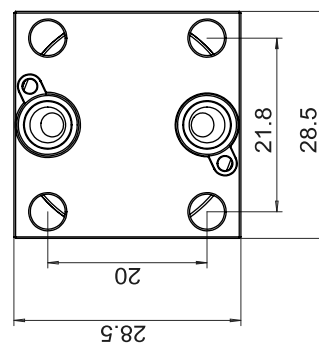
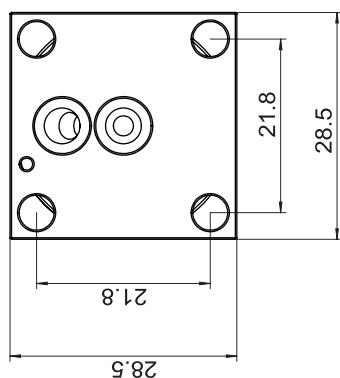
1/4FVCR尺寸图



C-seal尺寸图



W-seal尺寸图



产品选型表

	UHP28	-				
产品型号						
28mm袖珍型超高纯压力表系列	UHP28					
表面压力连接						
EP级						E
安装方向						
轴向						R
接液材质						
316L						6
316L VIM/VAR						VV
客户指定材料						DA
过程连接						
9/16"-18UNF 活动外螺纹（VCR）						M
9/16"-18UNF 活动内螺纹（VCR）						F
C-seal（1.125"）						C11
W-seal（1.125"）						W11
C-seal（1.5"）						C15
W-seal（1.5"）						W15

压力范围

请输入范围和单位 例如: -30in.Hg/60PSI

举例说明:

UHP28	-	E	R	VV	M	-30in.Hg/60PSI
28mm袖珍型 超高纯压力表 系列		EP	轴向	接液材质	过程连接	压力范围