

对流增强型皮拉尼真空计 – 被动型

PGE050

INFICON 对流增强型皮拉尼真空计 PGE050 是主动型对流增强型皮拉尼真空计 PGE300 和 PGE500 的被动版本。装备有相同的传感器技术, PGE050 与 VGC031 被动型真空计控制器会同工作在 100 至 1000 毫巴的测量范围内产生同样高的读值精度。

随着它的宽测量范围和高测量精度, 尤其在低压强下, PGE050 成为更换您真空中热偶真空计的首先选择。经久耐用的真空计和传感器结构使 PGE050 成为高值/低拥有成本的选择和使这台真空计适合于从低至高真空范围内经济的真空测量需要的许多用途。



益处

- 对流增强型皮拉尼技术用于宽的测量范围和近大气压的高精度测量
- 镀金的钨灯丝
- 机械强度, 高度坚固和不易受到机械撞击和震动的影响
- 法兰可选用
- 顺应性和标准: CE, RoHS
- 直接针对性替代 Granville-Phillips® Convectron® 真空计传感器 (同样的插头/接脚)
- PGE050 接受 Granville-Phillips® Convectron® 控制器, 电缆和模件
- 是用于升级您安装的热偶真空计的理想真空计传感器

用途

- 前级真空压强测量
- 从低至高真空范围的一般真空测量和控制

订购资料

型号	PGE050 镀金的钨丝
DN 16 ISO-KF	352-500
DN 25 ISO-KF	352-501
DN 40 ISO-KF	352-502
DN 16 CF-R	352-503
DN 40 CF-R	352-504
4 VCR 插座型	352-505
8 VCR 插座型	352-506
1/8" NPT	352-507

PEG050 (续)

技术规范

型号		PEG050
灯丝		镀金的钨丝
测量范围	毫巴	$1.3 \times 10^{-4} \dots 1333$
	毛	$1 \times 10^{-4} \dots 1000$
	帕	$1.3 \times 10^{-2} \dots 133000$
精度 (N ₂) ¹⁾		0.1x10 ⁻³ 毫巴分辨率
$1.3 \times 10^{-4} \dots 1.3 \times 10^{-3}$ 毫巴		±10
$1.3 \times 10^{-3} \dots 530$ 毫巴		%读值
530 ... 1333 毫巴		%读值
$1 \times 10^{-4} \dots 1 \times 10^{-3}$ 毛		0.1 毫毛分辨率
$1 \times 10^{-3} \dots 400$ 毛		±10
400 ... 1000 毛		%读值
再现性 (N ₂) ¹⁾		%读值
温度		±2
工作 (环境)		°C
烘烤 ²⁾		°C
暴露于真空的材料		镀金的钨丝, 304 和 316 不锈钢, 玻璃, 镍, Teflon®
内容积	厘米 (吋)	26 (1.589)
内表面积	厘米 (吋)	59.7 (9.25)
重量	克 (盎司)	85 (3)

¹⁾ 典型的
²⁾ 未运行, 带未连接电缆的电子学

尺寸

毫米 (吋)



尺寸 A	毫米	(吋)
DN 16 ISO-KF	33	(1.3)
DN 25 ISO-KF	33	(1.3)
DN 40 ISO-KF	33	(1.3)
DN 16 CF-R	27.4	(1.08)
DN 40 CF-R	37.3	(1.47)
4 VCR 插座型	47.2	(1.86)
8 VCR 插座型	44.5	(1.75)
1/8" NPT 插头型	25.4	(1)