

γ补偿中子电离室 LND50331

一般规格

| | |
|--------------|--------------|
| 最大长度 (英寸/毫米) | 11.81/299.97 |
| 最大直径 (英寸/毫米) | 2.0/50.8 |
| 有效长度 (英寸/毫米) | 9.0/228.6 |
| 正极材料 (内部/外部) | 铝 |
| 填充气体 | 氮 |
| 填充压力 (托率) | 760 |
| 有效容积 (立方厘米) | 225.0 |
| 外壳材料 | 铝 |
| 阳极连接器 | MHV |
| 阴极连接器 | MHV |
| 防护连接器 | 不适用 |

操作特性

| | |
|----------------------|------------------|
| 推荐工作电压（伏特） | 500 |
| 工作温度范围 °C | -50 至 +100 |
| 中子灵敏度（安培/NV） | 4.0E-14 |
| 中子通量范围（NV） | 2, 5E2 到 2, 5E10 |
| 最大工作电压（伏特） | 800 |
| 伽玛灵敏度（A/R/HR - CO60） | 1.0E-11 |
| 电阻 - 信号电极到阴极（欧姆） | >1.0E13 |
| 电阻 - 保护电极至阴极（欧姆） | >1.0E10 |
| 内部测试源电流（安培） | 1.5 - 4.5E-11 |

中子敏感材料

| | |
|------------------------|---------|
| 涂层材料 | 维生素 B10 |
| 丰度（%） | 96 |
| 涂层厚度（毫克/平方厘米） | 1 |
| 涂层面积（厘米 ² ） | 240 |

