

## B10 内衬 $\gamma$ 补偿中子电离室 LND50445

### 一般规格

|              |            |
|--------------|------------|
| 最大长度 (英寸/毫米) | 9.35/237.5 |
| 最大直径 (英寸/毫米) | 3.5/89.0   |
| 有效长度 (英寸/毫米) | 6.13/155.8 |
| 正极材料 (内部/外部) | 铝          |
| 填充气体         | 氩          |
| 填充压力 (托率)    | 750        |
| 外壳材料         | 铝          |
| 阳极连接器        | HN         |

### 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/内维) | 5.0E-15    |

|                             |         |
|-----------------------------|---------|
| 最大工作电压（伏特）                  | 800     |
| $\gamma$ 灵敏度（A/R/HR - CO60） | 3.0E-12 |
| 电阻 - 信号电极到阴极（欧姆）            | >1.0E13 |
| 电阻 - 高压电极至阴极（欧姆）            | >1.0E10 |

### 中子敏感材料

|                        |      |
|------------------------|------|
| 涂层材料                   | B10  |
| 丰度（%）                  | 18.8 |
| 涂层厚度（毫克/平方厘米）          | 1.2  |
| 涂层面积（厘米 <sup>2</sup> ） | 350  |

