

B10 内衬 γ 补偿中子电离室 SK02946

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) | 19.18/487.1 |
| 正极材料 (内部/外部) | 铝 |
| 加注气体 | 氮 |
| 填充压力 (托率) | 760 |
| 有效容积 (立方厘米) | 935 |
| 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 |
| γ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 | B10 |
| 丰度 (%) | 96 |
| 涂层厚度 (毫克/平方厘米) | 1 |
| 涂层面积 (厘米 ²) | 935 |