

B10 内衬 γ 补偿中子电离室 LND50348

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
加注气体	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

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)	240

