

FENSTERZÄHLROHRE

Fensterzählrohre sind ausgerüstet mit einem geometrisch definierten Strahlungseintrittsfenster geringer Flächenmasse, meist aus Glimmer.

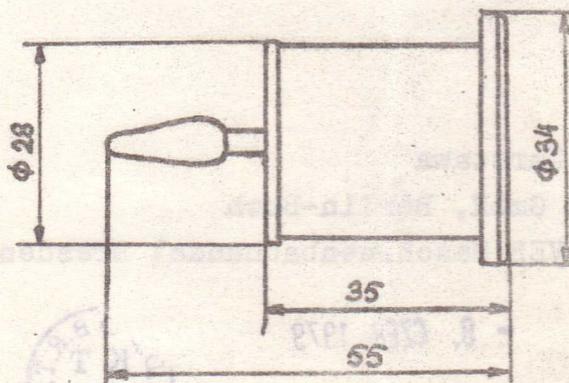
Fensterzählrohre sind lichtempfindlich. Die Messanordnung muss so gewählt sein, dass Lichteinwirkung verhindert wird.

Das Fenster ist vor spitzen Gegenständen und vor mechanischen Belastungen zu schützen.

Eine notwendige Reinigung sollte bei grösster Vorsicht nur mit einem Wattebausch oder einem weichen Haarpinsel vorgenommen werden.

Zum Transport und zur Aufbewahrung sind die Fenster der Zählrohre durch Aufsetzen eines Schutzdeckels vor Beschädigung zu schützen.

Geiger-Müller-Fensterzählrohre in Glockenbauart sind für den Nachweis von Alpha- und Beta-Strahlung geeignet. Darüber hinaus werden sie auch für Aktivitätsbestimmungen verwendet.



ZÄHLROHR A/BOH-411

Massbild