Unglasierte Isolatoren aus 85% Aluminiumoxid (AD 85)

AD 85 Aluminiumoxid Isolatoren sind sowohl glasiert als auch unglasiert verfügbar. Für die meisten Elektrofilteranwendungen empfehlen wir jedoch die unglasierte Ausführung. Aluminiumoxid Isolatoren AD 85 sind technisch dicht und erlauben weder das Eindringen von gasförmigen noch von flüssigen Stoffen (heliumleckdicht bis mindestens 10^{-8} mbar 1/s). Ein Glasurüberzug zur "Versiegelung" der Oberflächen ist bei diesem Werkstoff in der Regel überflüssig. Unglasierte AD 85 Isolatoren bieten Ihnen größere Sicherheiten, da:

- rekristallisiertes Aluminiumoxid resistenter gegen chemischen Angriff durch Gase und Partikel ist,
- die Oberfläche von AD 85 unter Temperatureinfluß nicht erweicht und so nicht zum Anhaften von Staubpartikeln neigt,
- AD 85 speziell bei höheren Temperaturen besseren Volumenwiderstand aufweist als glasierte Isolatoren.

Die Überlegenheit unglasierter AD 85 Isolatoren ist weltweit in der Praxis nachgewiesen. AD 85 erfüllt bzw. übertrifft die Norm C-780 nach DIN 0335. AD 85 Isolatoren werden als Wanddurchführungen, Stütz-, Dreh-, Zug- und Klopferisolatoren empfohlen und eingesetzt.