

SAPPHIRE-TERMOELEMENTTI

TC84

TC84

Sapphire-termoelementti



- 3 kertaa pidempi käyttöikä normaaleihin keraamisiin antureihin nähden.
- Mittausalue aina 1700°C asti
- S, R tai B Tyyppi
- Asennus aina 1200mm asti
- Turvallisuuden lisääminen kaksinkertaisen tiivistysjärjestelmän avulla

TUOTEKUVAUS

Kaasun eristävä Sapphire-termoelementti on suunniteltu erityisesti kaasureaktoreihin.

Monokide rakenne suojaa termoelementin metallin ulkoiselta myrkylliseltä ja aggressiiviselta aineelta kaasureaktorissa.

Tätä patentoitua ratkaisua on käytetty menestyksellisesti vuodesta 1997 T-FZV termoelementissä. Paineenkestävä hermeettisesti eristetty liitos sapphire-anturin ja metallisuojaputken välillä sekä lisäksi moninkertainen tiivistys kytkentärasiasa estävät myrkyllisten kaasujen karkaamisen reaktorista.

TEKNISET TIEDOT

Aineen kanssa kosketuksissa olevien osien materiaali	Keraaminen, Safiiri
Asennussyvyys	1200 mm
Hyväksynnät	ATEX, IECEx
Materiaali	Ruostumaton teräs
Max. käyttölämpötila	1700 °C
Max. painealue	65 bar
Pistokkeen halkaisija	15 mm

