



Scheda tecnica QP015-UDP

Sonda misura densità fanghi

Principio

Spettroscopia ultrasonica in ceramica

Descrizione

Il modello UDP è progettato per misurare le proprietà fisiche acustiche dei fanghi abrasivi nei fluidi minerari, di perforazione e di dragaggio.



Le sonde ad ultrasuoni sono adatte per essere applicate in liquidi ad alta densità e abrasive con flussi fino a 7 m/s.

Il sensore in ceramica è realizzato con uno dei materiali più resistenti al mondo: il carburo di silicio sinterizzato (SSiC). Sono molto più resistenti all'usura rispetto a tutte le altre ceramiche. In secondo luogo, le proprietà acustiche e fisiche di SSiC sono perfette per le applicazioni nel monitoraggio della densità dei fanghi abrasivi.

Caratteristiche

- La sonda non si erode, è resistente all'usura contro i fanghi più abrasivi
- Misurazione stabile e precisa fino a 3 g/l di precisione
- Adatto a fanghi e paste
- Per fanghi a bassa e media temperatura

Specifiche tecniche

Sonda di densità a ultrasuoni avanzata per fanghi abrasivi ad alta densità

Parti a contatto con il materiale (punta del sensore): Carburo di silicio sinterizzato

Adatto a densità tra 0-4500 g/l

Alloggiamento materiale: SS316

Intervallo di temperatura 0-55 °C o 60-110 °C

Filettatura di fissaggio: M32x1,5

Cavo di collegamento: 350 mm

