

PAK Prozesssonde von Ensola

Fluoreszenz Sonde für die Bestimmung von PAK's (Polyaromatische Kohlenwasserstoffe) in Wässern. Die Fluoreszenzsonde ist eine neue Generation von Tauchsonden zur Messung von Öl-in-Wasser. Das verwendete Messprinzip der UV-Fluoreszenz ist um ein Vielfaches empfindlicher als die herkömmlich verwendete Infrarotstreuung oder Absorptionsverfahren. Selbstreinigungsmechanismus verhindert hohe Wartungsintervalle.



- Empfindlich um auch geringste Spuren von PAKs, zu bestimmen
- Das Anwendungsgebiet reicht von der Petrochemie, über Leckagedetektion in Kühl- und Abwasserströmen bis zur Umweltüberwachung
- Die Geräte können sowohl stationär in Schächten, im Durchfluß oder in Rohrleitungen, als auch portabel, mittels eines optionalen Handmeßgerätes, eingesetzt werden
- Eine neuartige Beschichtung vermindert die Verschmutzung der optischen Messfenster und reduziert damit den erforderlichen Wartungsaufwand auf ein Minimum.
- Anwendungen: Trinkwasser, Oberflächenwasser, Kühlwasserkondensaten

- Technische Daten Sonde

UV-Fluorometer zur Messung der PAK-Konzentration im Wasser

Extinktion: 254nm

Emission: 360nm

Messbereiche: 0..50ppb, 0..500ppb

Nachweisgrenze: 0.1ppb (in Reinstwasser)

(Kalibrierung mit Phenanthren)

Messwerte können auf Gesamtöl umgerechnet werden, damit ergeben sich i.d.R.

Messbereiche bis 200ppm Gesamtöl.