

Radiometrische Füllstand / Dichtemessung Gammastrahler FSG61

Gammastrahler (60Co) für radiometrische
Grenzstand-, Füllstand-, Dichte- und
Trennschichtmessung



Vorteile:

- Doppelwandige Präparatumhüllung entspricht den strengsten Sicherheitsrichtlinien: Typische Klassifikation 66646 nach ISO2919
- Punktstrahler in speziellem Strahlenschutzbehälter garantiert einfache Handhabung und leichte Installation
- Auswahlmöglichkeiten nach der benötigten Aktivität erlaubt optimale Anpassung an Ihre Anwendung
- Hohe Durchdringungsenergie selbst für extreme Applikationen

Spezifikation im Überblick

- **Prozesstemperatur** beliebig
- **Prozessdruck / max. Überlastdruck** beliebig

Weitere Informationen und aktuelle
Preisangabe:

www.be.endress.com/FSG61

Anwendungsgebiet: Der Gammastrahler FSG61 ist dank seiner hohen Durchdringungsenergie speziell geeignet für Füllstandapplikationen mit dicken Tankwänden, hohen Drücken oder Dichteanwendungen mit großen Rohrdurchmessern und großem Dichtebereich.

Funktionen und Spezifikationen

Kontinuierlich / Flüssig

Messprinzip
Radiometrisch

Kontinuierlich / Flüssig**Merkmal / Anwendung**

Strahler
Isotop: Kobalt 60
Halbwertszeit: 5,3 Jahre

Spezialitäten

Doppelt umschlossene Umhüllung
Stahl: 1.4541 (321 S 18)
Klassifikation C66646 ISO 2919

Umgebungstemperatur

-20 °C ... 250 °C

Prozesstemperatur

beliebig

Prozessdruck / max. Überlastdruck

beliebig

Komponenten

Eingebaut in
Strahlenschutzbehälter

Kontinuierlich / Schüttgüter**Messprinzip**

Radiometrisch

Merkmal / Anwendung

Strahler
Isotop: Kobalt 60
Halbwertszeit: 5,3 Jahre

Spezialitäten

Doppelt umschlossene Umhüllung
Stahl: 1.4541 (321 S 18)
Klassifikation C66646 ISO 2919
Aktivitätsberechnung mit
Applicator

Kontinuierlich / Schüttgüter

Umgebungstemperatur

-20 °C ... 250 °C

Prozesstemperatur

beliebig

Prozessdruck / max. Überlastdruck

beliebig

Komponenten

Eingebaut in
Strahlenschutzbehälter

Grenzstand / Flüssig

Messprinzip

Radiometrisch Grenzstand

Merkmal / Anwendung

Strahler
Isotop: Kobalt 60
Halbwertszeit: 5,3 Jahre

Spezialitäten

Doppelt umschlossene Umhüllung
Stahl: 1.4541 (321 S 18)
Klassifikation C66646 ISO 2919
Aktivitätsberechnung mit
Applicator

Umgebungstemperatur

-20 °C ... 250 °C

Prozesstemperatur

beliebig

Prozessdruck / max. Überlastdruck

beliebig

Grenzstand / Flüssig

Komponenten

Eingebaut in
Strahlenschutzbehälter

Grenzstand / Schüttgüter

Messprinzip

Radiometrisch Grenzstand

Merkmal / Anwendung

Strahler
Isotop: Kobalt 60
Halbwertszeit: 5,3 Jahre

Spezialitäten

Doppelt umschlossene Umhüllung
Stahl: 1.4541 (321 S 18)
Klassifikation C66646 ISO 2919
Aktivitätsberechnung mit
Applicator

Umgebungstemperatur

-20 °C ... 250 °C

Prozesstemperatur

beliebig

Prozessdruck / max. Überlastdruck

beliebig

Komponenten

Eingebaut in
Strahlenschutzbehälter

Dichte

Messprinzip

Radiometrisch Dichte

Dichte**Merkmal / Anwendung**

Strahler

Isotop: Kobalt 60

Halbwertszeit: 5,3 Jahre

Umgebungstemperatur-20 °C ... 250 °C

Prozesstemperaturbeliebig

Prozessdruckbeliebig

Spezialitäten

Doppelt umschlossene

Umhüllung

Stahl: 1.4541 (321 S 18)

Klassifikation C66646 ISO 2919

Aktivitätsberechnung mit

Applicator

Weitere Informationen www.be.endress.com/FSG61