

Radiometrische Trennschichtmessung Strahlenschutzbehälter FQG63

Strahlenschutzbehälter mit geringem Gewicht und flexibler Verlängerung



Vorteile:

- Höchste Sicherheitseinstufung für den mitgelieferten Strahler (DIN 25426/ISO 2919, Klassifikation C 66646)
- Zuverlässige Messung dank kleiner, kugelnähnlicher Bauform welche bestmögliche Abschirmung bietet
- Flexible Einbaulänge bis 30 m
- Manuelle EIN-/AUS-Schaltung und Fixierung der Schaltstellung durch Vorhängeschloss oder Fixierstift
- Leichtes Erkennen des Schaltzustandes
- Geringer Platzbedarf und einfache Montage, Adapter- und Zentrierflansch für vorhandene Behälterflansche

Spezifikation im Überblick

- **Prozesstemperatur** max. 400°C (Schutzrohr)
- **Prozessdruck absolut / max. Überlastdruck** beliebig (Schutzrohr)
- **Prozesseitige Hauptmaterialien** nicht prozessberührend

Weitere Informationen und aktuelle
Preisangabe:

www.at.endress.com/FQG63

Anwendungsgebiet: Der Strahlenschutzbehälter FQG63 dient zur Aufnahme des radioaktiven Strahlers bei der radiometrischen Füllstands-, Dichte- und Trennschichtmessung. Die radioaktive Strahlung wird in alle Richtungen abgeschirmt, so lange sich der Strahlenschutzbehälter in der Stellung "AUS" befindet. Dies garantiert höchste Sicherheit für das Personal und eine zuverlässige Messung. Wird der Strahler in "EIN"-Stellung gebracht befindet er sich mit der flexiblen Verlängerung im Schutzrohr im Inneren des Füllgutbehälters und Strahlung wird in alle Richtungen abgegeben.

Funktionen und Spezifikationen

Grenzstand / Schüttgüter

Messprinzip

Radiometrisch Grenzstand

Merkmal / Anwendung

Verlängerung um den Strahler im Prozessbehälter zu plazieren.
(Schutzrohr)

Gewicht ca. 87 kg

Adapterflansch: ca. 10 kg

Spezialitäten

Strahlenschutzberechnung mit Applicator

Umgebungstemperatur

-52 °C ...+ 200 °C

Prozesstemperatur

max. 400°C (Schutzrohr)

Prozessdruck absolut / max. Überlastdruck

beliebig (Schutzrohr)

Prozesseitige Hauptmaterialien

nicht prozessberührend

Prozessanschluss

nicht prozessberührend

Prozessanschluss hygienisch

nicht prozessberührend

Grenzstand / Flüssig

Messprinzip

Radiometrisch Grenzstand

Grenzstand / Flüssig**Merkmal / Anwendung**

Verlängerung um den Strahler im Prozessbehälter zu plazieren.

(Schutzrohr)

Gewicht ca. 87 kg

Adapterflansch: ca. 10 kg

Spezialitäten

Strahlenschutzberechnung mit Applicator

Umgebungstemperatur

-52 °C...+200 °C

Prozesstemperatur

max. 400°C (Schutzrohr)

Prozessdruck absolut / max. Überlastdruck

beliebig (Schutzrohr)

Prozesseitige Hauptmaterialien

nicht prozessberührend

Prozessanschluss

nicht prozessberührend

Dichte**Messprinzip**

Radiometrisch Dichte

Merkmal / Anwendung

Verlängerung um den Strahler im Prozessbehälter zu plazieren.

(Schutzrohr)

Gewicht ca. 87 kg

Adapterflansch: ca. 10 kg

Umgebungstemperatur

-52 °C ... +200 °C

Dichte

Prozesstemperatur
max. 400°C (Schutzrohr)

Prozessdruck absolut
beliebig

Prozesseitige Materialien
nicht prozessberührend

Hygienisch
nicht prozessberührend

Spezialitäten
Strahlenschutzberechnung mit Applicator

Kontinuierlich / Schüttgüter

Messprinzip
Radiometrisch

Merkmal / Anwendung
Strahlenschutzbehälter mit flexibler Verlängerung um den Strahler im Prozessbehälter zu plazieren. (Schutzrohr)
Gewicht ca. 87 kg
Adapterflansch: ca. 10 kg

Spezialitäten
Strahlenschutzberechnung mit Applicator

Umgebungstemperatur
-52 °C...+200 °C

Prozesstemperatur
max. 400°C

Prozessdruck absolut / max. Überlastdruck
beliebig (Schutzrohr)

Kontinuierlich / Schüttgüter**Prozesseitige Hauptmaterialien**

nicht prozessberührend

Prozessanschluss

nicht prozessberührend

Kontinuierlich / Flüssig**Messprinzip**

Radiometrisch

Merkmal / Anwendung

Strahlenschutzbehälter mit flexibler Verlängerung um den Strahler im Prozessbehälter zu plazieren. (Schutzrohr)

Gewicht ca. 87 kg.

Adapterflansch: ca. 10 kg.

ca. 87kg

Spezialitäten

Mit flexiblem Verlängerungselement

Umgebungstemperatur

-52 °C...+200 °C

Prozesstemperatur

max. 400°C (Schutzrohr)

Prozessdruck absolut / max. Überlastdruck

beliebig (Schutzrohr)

Prozesseitige Hauptmaterialien

nicht prozessberührend

Prozessanschluss

nicht prozessberührend

Weitere Informationen www.at.endress.com/FQG63