

Radiometrische Füllstands- / Dichtemessung Strahlenschutzbehälter FQG66

Behälter mit verschiebbarer
Präparatträgerstange zur manuellen oder
pneumatischen EIN- und AUS-Schaltung



Vorteile:

- Höchste Sicherheitseinstufung für den mitgelieferten Strahler (DIN 25426/ISO 2919, Klassifikation C 66646) sowie einfacher und sicherer Austausch des Strahlers
- Extrem hohe Abschirmwirkung bei geringem Gewicht, dadurch in den meisten Fällen kein Kontrollbereich und Einbau in begehbaren Bereichen möglich
- Zusätzliche Metallhülle mit O-Ring-Abdichtung zum Schutz des Strahlers gegen mechanische und chemische Einflüsse
- Geringer Platzbedarf und einfache Montage sowie verschiedene Austrittswinkel zur optimalen Anpassung an die Anwendung
- Vorhängeschloss zum Fixieren der EIN/AUS-Schaltstellung und zum Diebstahlschutz
- Leichtes Erkennen des Schaltzustandes durch Schaugläser an der Abdeckhaube oder durch Fernanzeige mit Initiatoren

Weitere Informationen und aktuelle
Preisangabe:

www.be.endress.com/FQG66

Spezifikation im Überblick

- **Prozesstemperatur** beliebig
- **Prozessdruck absolut / max. Überlastdruck** beliebig
- **Prozesseitige Hauptmaterialien** nicht prozessberührend

Anwendungsgebiet: Der Strahlenschutzbehälter FQG66 dient zur Aufnahme des radioaktiven Strahlers mit höchster Aktivität bei der radiometrischen Grenzstanddetektion, kontinuierlichen Füllstandsmessung und Dichtemessung. Er lässt die Strahlung nur in einer Richtung fast ungedämpft austreten und zeigt in alle anderen

Richtungen eine extrem starke Abschirmwirkung. Dies garantiert höchste Sicherheit für das Personal und eine zuverlässige Messung.

Funktionen und Spezifikationen

Dichte

Messprinzip

Radiometrisch Dichte

Merkmal / Anwendung

Strahlenschutzbehälter

Austrittswinkel: 5/ 20 / 40 Grad

435 kg

Umgebungstemperatur

-55 °C...+100 °C

Prozesstemperatur

beliebig

Prozessdruck absolut

beliebig

Prozesseitige Materialien

nicht prozessberührend

Hygienisch

nicht prozessberührend

Spezialitäten

Strahlenschutzberechnung mit

Applicator

Kontinuierlich / Flüssig

Messprinzip

Radiometrisch

Kontinuierlich / Flüssig**Merkmal / Anwendung**

Strahlenschutzbehälter
Austrittswinkel: 40/20 Grad
435 kg

Spezialitäten

Gleitende Stützstange für manuelles oder pneumatisches Ein- und Ausschalten der Quelle

Umgebungstemperatur

-55 °C...+100 °C

Prozesstemperatur

beliebig

Prozessdruck absolut / max. Überlastdruck

beliebig

Prozesseitige Hauptmaterialien

nicht prozessberührend

Prozessanschluss

nicht prozessberührend

Grenzstand / Schüttgüter**Messprinzip**

Radiometrisch Grenzstand

Merkmal / Anwendung

Strahlenschutzbehälter
Austrittswinkel: 5 Grad
435 kg

Spezialitäten

Strahlenschutzberechnung mit
Applicator

Grenzstand / Schüttgüter**Umgebungstemperatur**

-55 °C...+100 °C

Prozesstemperatur

beliebig

Prozessdruck absolut / max. Überlastdruck

beliebig

Prozesseitige Hauptmaterialien

nicht prozessberührend

Prozessanschluss

nicht prozessberührend

Prozessanschluss hygienisch

nicht prozessberührend

Grenzstand / Flüssig**Messprinzip**

Radiometrisch Grenzstand

Merkmal / Anwendung

Strahlenschutzbehälter

Austrittswinkel: 5 Grad

ca. 435 kg

Spezialitäten

Strahlenschutzberechnung mit

Applicator

Umgebungstemperatur

-55 °C ... +100 °C

Prozesstemperatur

beliebig

Grenzstand / Flüssig

Prozessdruck absolut / max. Überlastdruck
beliebig

Prozesseitige Hauptmaterialien
nicht prozessberührend

Prozessanschluss
nicht prozessberührend

Prozessanschluss hygienisch
nicht prozessberührend

Kontinuierlich / Schüttgüter

Messprinzip
Radiometrisch

Merkmal / Anwendung
Strahlenschutzbehälter
Austrittswinkel: 40 / 20 Grad
435 kg

Spezialitäten
Strahlenschutzberechnung mit
Applicator

Umgebungstemperatur
-55 °C...+100 °C

Prozesstemperatur
beliebig

Prozessdruck absolut / max. Überlastdruck
beliebig

Prozesseitige Hauptmaterialien
Nicht prozessberührend

Kontinuierlich / Schüttgüter

Prozessanschluss

nicht prozessberührend

Weitere Informationen www.be.endress.com/FQG66