

# Radiometrische Füllstands- / Dichtemessung Strahlenschutzbehälter FQG61

## Strahlenschutzbehälter mit Strahlereinsatz zur manuellen oder pneumatischen Ein- und Ausschaltung



### Vorteile:

- Höchste Sicherheitseinstufung für den mitgelieferten Strahler (DIN 25426/ISO 2919, Klassifikation C 66646) sowie einfacher und sicherer Austausch des Strahlers
- Zuverlässige Messung dank kleiner, kugelförmiger Bauform welche bestmögliche Abschirmung bietet
- Geringer Platzbedarf, einfache Montage mit verschiedenen Austrittswinkeln zur optimalen Anpassung an die Anwendung
- Manuelle oder pneumatische EIN-/AUS-Schaltung und Fixierung der Schaltstellung durch Vorhängeschloss, Einsteckschloss oder Fixierstift
- Leichtes Erkennen des Schaltzustandes

### Spezifikation im Überblick

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

Weitere Informationen und aktuelle  
Preisangabe:

[www.be.endress.com/FQG61](http://www.be.endress.com/FQG61)

**Anwendungsgebiet:** Der Strahlenschutzbehälter FQG61 dient zur Aufnahme des radioaktiven Strahlers bei der radiometrischen Grenzstand-, Füllstands- und Dichtemessung. Er lässt die Strahlung nur in einer Richtung fast ungedämpft austreten und dämpft sie in alle anderen Richtungen ab. Dies garantiert höchste Sicherheit für das Personal und eine zuverlässige Messung.

### Funktionen und Spezifikationen

---

**Grenzstand / Schüttgüter****Messprinzip**Radiometrisch Grenzstand

---

**Merkmal / Anwendung**Strahlenschutzbehälter  
Austrittswinkel: 5 Grad  
ca. 40kg

---

**Spezialitäten**Strahlenschutzberechnung mit  
Applicator

---

**Umgebungstemperatur**-40 °C ...+200 °C

---

**Prozesstemperatur**beliebig

---

**Prozessdruck absolut / max. Überlastdruck**beliebig

---

**Prozesseitige Hauptmaterialien**nicht prozessberührend

---

**Prozessanschluss**nicht prozessberührend

---

**Zertifikate / Abnahmen**ATEX, GOST

---

**Grenzstand / Flüssig****Messprinzip**Radiometrisch Grenzstand

---

**Merkmal / Anwendung**Strahlenschutzbehälter  
Austrittswinkel: 5 Grad  
ca. 40kg

---

**Grenzstand / Flüssig****Spezialitäten**

Strahlenschutzberechnung mit  
Applicator

---

**Umgebungstemperatur**

-40 °C...+200 °C

---

**Prozesstemperatur**

beliebig

---

**Prozessdruck absolut / max. Überlastdruck**

beliebig

---

**Prozesseitige Hauptmaterialien**

nicht prozessberührend

---

**Prozessanschluss**

nicht prozessberührend

---

**Zertifikate / Abnahmen**

ATEX, GOST

---

**Kontinuierlich / Schüttgüter****Messprinzip**

Radiometrisch

---

**Merkmal / Anwendung**

Strahlenschutzbehälter  
Austrittswinkel: 40 / 20 Grad  
ca. 40kg

---

**Spezialitäten**

Strahlenschutzberechnung mit  
Applicator

---

**Umgebungstemperatur**

-40 °C...+200 °C

---

**Kontinuierlich / Schüttgüter****Prozesstemperatur**

beliebig

**Prozessdruck absolut / max. Überlastdruck**

beliebig

**Prozesseitige Hauptmaterialien**

nicht prozessberührend

**Prozessanschluss**

nicht prozessberührend

**Zertifikate / Abnahmen**

ATEX, GOST

**Kontinuierlich / Flüssig****Messprinzip**

Radiometrisch

**Merkmal / Anwendung**

Strahlenschutzbehälter

Austrittswinkel: 40 / 20 Grad

ca. 40kg

**Spezialitäten**Manuelles oder pneumatisches Ein-/  
Ausschalten**Umgebungstemperatur**

-40 °C...+200 °C

**Prozesstemperatur**

beliebig

**Prozessdruck absolut / max. Überlastdruck**

beliebig

**Kontinuierlich / Flüssig****Prozesseitige Hauptmaterialien**

nicht prozessberührend

**Prozessanschluss**

nicht prozessberührend

**Zertifikate / Abnahmen**

ATEX, GOST

**Dichte****Messprinzip**

Radiometrisch Dichte

**Merkmal / Anwendung**

Strahlenschutzbehälter

Austrittswinkel: 5/ 20/ 40 Grad

ca. 40kg

**Umgebungstemperatur**

-40 °C...+ 200 °C

**Prozesstemperatur**

beliebig

**Prozessdruck absolut**

beliebig

**Prozesseitige Materialien**

nicht prozessberührend

**Hygienisch**

nicht prozessberührend

**Spezialitäten**

Strahlenschutzberechnung mit

Applicator

Weitere Informationen [www.be.endress.com/FQG61](http://www.be.endress.com/FQG61)