

# Pomiary radiometryczne

## Pojemnik źródła izotopowego FQG61

Bezinwazyjne pomiary poziomu, gęstości, stężenia lub rozdziału warstw



### Korzyści:

- Najwyższa klasa bezpieczeństwa ampułki źródła izotopowego: C 66646 wg DIN 25426/ISO 2919
- Kulisty kształt zapewnia najlepsze możliwe ekranowanie przy zachowaniu niewielkiej masy pojemnika
- Łatwy montaż i różne kąty emisji promieniowania w celu optymalnego dostosowania układu pomiarowego do aplikacji
- Ręczne lub pneumatyczne załączanie źródła i kłódka, zamek lub rygiel zabezpieczający, uniemożliwiający zmianę pozycji ampułki izotopu
- Realizacja pod klucz przez Endress+Hauser zlecenia na dobór układu pomiarowego, dostawę, montaż, uruchomienie i uzyskanie pozwolenia PAA na użytkowanie

### Kluczowe parametry

- **Temperatura procesu** Any
- **Absolutne ciśnienie medium / Wartość graniczna nadciśnienia** Any
- **Główne części wchodzące w kontakt z medium** Non-contact

**Zastosowanie:** FQG61 jest przeznaczony do przechowywania źródła izotopowego w trakcie użytkowania radiometrycznego układu pomiarowego. Wiązka promieniowania jonizującego jest uwalniana wylotową szczeliną kolimacyjną tylko w jednym kierunku. We wszystkich innych kierunkach promieniowanie jest skutecznie ekranowane. Gwarantuje to najwyższy poziom bezpieczeństwa personelu i wiarygodne wyniki pomiarów. Kulisty kształt zapewnia najlepsze możliwe ekranowanie przy zachowaniu niewielkiej masy pojemnika, która jest równa 40 kg. FQG61 jest wyposażony w przewodnicę źródła, blokadę i

Więcej informacji i aktualne ceny:

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

uchwyt do ręcznego lub pneumatycznego załączania bądź wyłączenia wiązki pomiarowej.

## Funkcje i specyfikacja

### Sygnalizacja poziomu / Ciecze

#### Zasada pomiaru

Radiometric Limit

#### Charakterystyka / Aplikacja

Source container

Emission angle: 5 degrees

Approximately 40kg

#### Wersje specjalne

Control area calculation with Applicator

#### Temperatura otoczenia

-40 °C...+200 °C

(-40 °F...+392 °F)

#### Temperatura procesu

Any

#### Absolutne ciśnienie medium / Wartość graniczna nadciśnienia

Any

#### Główne części wchodzące w kontakt z medium

Non-contact

#### Przyłącze technologiczne

Non-contact

#### Certyfikaty / Dopuszczenia

ATEX, GOST

**Gęstość****Zasada pomiaru**

Radiometric Density

**Charakterystyka / Aplikacja**

Source container

Emission angle: 5/ 20/ 40 degrees

Approximately 40kg

**Temperatura otoczenia**

-40 °C...+200 °C

(-40 °F...+392 °F)

**Temperatura procesu**

Any

**Absolutna temperatura procesu**

Any

**Części wchodzące w kontakt z medium**

Non-contact

**Higieniczne**

Non-contact

**Wersje specjalne**Control area calculation with  
Applicator**Sygnalizacja poziomu /  
Materiały sypkie****Zasada pomiaru**

Radiometric Limit

**Charakterystyka / Aplikacja**

Source container

Emission angle: 5 degrees

Approximately 40kg

**Sygnalizacja poziomu /  
Materiały sypkie****Wersje specjalne**

Control area calculation with Applicator

**Temperatura otoczenia**

-40 °C...+200 °C

(-40 °F...+392 °F)

**Temperatura procesu**

Any

**Absolutne ciśnienie medium / Wartość graniczna  
nadciśnienia**

Any

**Główne części wchodzące w kontakt z medium**

Non-contact

**Przyłącze technologiczne**

Non-contact

**Certyfikaty / Dopuszczenia**

ATEX, GOST

**Pomiar ciągły / Ciecze****Zasada pomiaru**

Radiometric

**Charakterystyka / Aplikacja**

Source container

Emission angle: 40 / 20 degrees

Approximately 40kg

**Wersje specjalne**

Manual or pneumatic switch-on/ switch-off

**Pomiar ciągły / Ciecze****Temperatura otoczenia**

-40 °C...+200 °C

(-40 °F...+392 °F)

**Temperatura procesu**

Any

**Absolutne ciśnienie medium / Wartość graniczna nadciśnienia**

Any

**Główne części wchodzące w kontakt z medium**

Non-contact

**Przyłącze technologiczne**

Non-contact

**Certyfikaty / Dopuszczenia**

ATEX, GOST

**Pomiar ciągły / Materiały sypkie****Zasada pomiaru**

Radiometric

**Charakterystyka / Aplikacja**

Source container

Emission angle: 40 / 20 degrees

Approximately 40kg

**Wersje specjalne**

Control area calculation with Applicator

**Temperatura otoczenia**

-40 °C...+200 °C

(-40 °F...+392 °F)

Pomiar ciągły / Materiały  
sypkie

**Temperatura procesu**

Any

---

**Absolutne ciśnienie medium / Wartość graniczna  
nadcisnienia**

Any

---

**Główne części wchodzące w kontakt z medium**

Non-contact

---

**Przyłącze technologiczne**

Non-contact

---

**Certyfikaty / Dopuszczenia**

ATEX, GOST

---

Więcej informacji [www.pl.endress.com/FQG61](http://www.pl.endress.com/FQG61)