

Pomiary radiometryczne

Pojemnik źródła izotopowego FQG60

Bezinwazyjne pomiary poziomu, gęstości, stężenia lub rozdziału warstw



Korzyści:

- Najwyższa klasa bezpieczeństwa ampułki źródła izotopowego: C 66646 wg DIN 25426/ISO 2919
- Niewielkie wymiary i masa pojemnika zapewniają łatwy montaż
- Dostępne różne kąty emisji promieniowania w celu optymalnego dostosowania układu pomiarowego do aplikacji
- Ręczne załączanie źródła i kłódka lub rygiel zabezpieczający, uniemożliwiający zmianę pozycji ampułki izotopu
- Wbudowany uchwyt do montażu na rurze w pomiarach gęstości lub stężenia
- Realizacja pod klucz przez Endress+Hauser zlecenia na dobór układu pomiarowego, dostawę, montaż, uruchomienie i uzyskanie pozwolenia PAA na użytkowanie

Więcej informacji i aktualne ceny:

www.pl.endress.com/FQG60

Kluczowe parametry

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

Zastosowanie: FQG60 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. Pojemnik wyróżnia się niewielką masą, która jest równa 20 kg. FQG60 jest wyposażony w prowadnicę źródła, blokadę i uchwyt do ręcznego załączania bądź wyłączenia wiązki pomiarowej.

Funkcje i specyfikacja

Sygnalizacja poziomu /
Materiały sypkie

Zasada pomiaru
Radiometric Limit

Charakterystyka / Aplikacja
Source container

Emission angle: 5 degrees

Approximately 18kg

Wersje specjalne
Control area calculation with Applicator

Temperatura otoczenia
-40...+120 °C

(-40...+248 °F)

Temperatura procesu
Any

**Absolutne ciśnienie medium / Wartość graniczna
nadcisnienia**
Any

Główne części wchodzące w kontakt z medium
Non-contact

Przyłącze technologiczne
Non-contact

Pomiar ciągły / Materiały
sypkie

Zasada pomiaru
Radiometric

Pomiar ciągły / Materiały sypkie**Charakterystyka / Aplikacja**

Source container

Emission angle: 40 / 20 degrees

Approximately 18kg

Wersje specjalne

Control area calculation with Applicator

Temperatura otoczenia

-40...+120 °C

(-40...+248 °F)

Temperatura procesu

Any

Absolutne ciśnienie medium / Wartość graniczna nadciśnienia

Any

Główne części wchodzące w kontakt z medium

Non-contact

Przyłącze technologiczne

Non-contact

Pomiar ciągły / Ciecze**Zasada pomiaru**

Radiometric

Charakterystyka / Aplikacja

Source container

Emission angle: 40 / 20 degrees

Approximately 18kg

Pomiar ciągły / Ciecze

Wersje specjalne

With manual switch-on and switch-off

Temperatura otoczenia

-40...+120 °C

(-40...+248 °F)

Temperatura procesu

Any

Absolutne ciśnienie medium / Wartość graniczna nadciśnienia

Any

Główne części wchodzące w kontakt z medium

Non-contact

Przyłącze technologiczne

Non-contact

Sygnalizacja poziomu / Ciecze**Zasada pomiaru**

Radiometric Limit

Charakterystyka / Aplikacja

Source container

Emission angle: 5 degrees

Approximately 18kg

Wersje specjalne

Control area calculation with Applicator

Sygnalizacja poziomu / Ciecze

Temperatura otoczenia

-40 ...+120 °C

(-40 ...+248 °F)

Temperatura procesu

Any

Absolutne ciśnienie medium / Wartość graniczna nadciśnienia

Any

Główne części wchodzące w kontakt z medium

Non-contact

Przyłącze technologiczne

Non-contact

Gęstość

Zasada pomiaru

Radiometric Density

Charakterystyka / Aplikacja

Source container

Emission angle: 5/ 20 / 40 degrees

Approximately 18kg

Temperatura otoczenia

-40...+120 °C

(-40...+248 °F)

Temperatura procesu

Any

Gęstość

Absolutna temperatura procesu

Any

Części wchodzące w kontakt z medium

Non-contact

Higieniczne

Non-contact

Wersje specjalne

Control area calculation with
Applicator

Więcej informacji www.pl.endress.com/FQG60