

Pomiary radiometryczne

Pojemnik źródła izotopowego FQG66

Bezinwazyjne pomiary poziomu, gęstości, stężenia lub rozdziału warstw



Korzyści:

- Najwyższa klasa bezpieczeństwa ampułki źródła izotopowego: C 66646 wg DIN 25426/ISO 2919
- Wyjątkowo wysoka skuteczność ekranowania praktycznie dopuszcza brak strefy kontroli dozorowej oraz ułatwia montaż
- 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: FQG66 jest przeznaczony do przechowywania źródła izotopowego o dużych aktywnościach 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. FQG66 jest wyposażony w prowadnicę źródła, blokadę i uchwyt do ręcznego lub pneumatycznego załączania bądź wyłączenia wiązki pomiarowej.

Więcej informacji i aktualne ceny:

www.pl.endress.com/FQG66

Funkcje i specyfikacja

Pomiar ciągły / Ciecze

Zasada pomiaru

Radiometric

Charakterystyka / Aplikacja

Source container

Emission angle: 40 / 20 degrees

435kg

Wersje specjalne

Sliding source support rod for manual or pneumatic on/ off switching

Temperatura otoczenia

-55 °C...+100 °C

(-67 °F...+212 °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 / Materiały sypkie

Zasada pomiaru

Radiometric

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

Source container

Emission angle: 40 / 20 degrees

435kg

Wersje specjalne

Control area calculation with Applicator

Temperatura otoczenia

-55 °C...+100 °C

(-67 °F...+212 °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 435 kg

Sygnalizacja poziomu / Ciecze

Wersje specjalne

Control area calculation with Applicator

Temperatura otoczenia

-55 °C ... +100 °C

(-67 °F ...+212 °F)

Temperatura procesu

Any

Absolutne ciśnienie medium / Wartość graniczna nadciśnienia

Any

Główne części wchodzące w kontakt z medium

Non- contact

Przyłącze technologiczne

Non- contact

Higieniczne przyłącze technologiczne

Non- contact

Gęstość

Zasada pomiaru

Radiometric Density

Charakterystyka / Aplikacja

Source container

Emission angle: 5/ 20 / 40 degrees

435kg

Temperatura otoczenia

-55 °C...+100 °C

(-67 °F...+212 °F)

Gęstość**Temperatura procesu**

Any

Absolutna temperatura procesu

Any

Części wchodzące w kontakt z medium

Non-contact

Higieniczne

Non-contact

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

Radiometric Limit

Charakterystyka / Aplikacja

Source container

Emission angle: 5 degrees

435kg

Wersje specjalne

Control area calculation with Applicator

Temperatura otoczenia

-55 °C...+100 °C

(-67 °F...+212 °F)

Temperatura procesu

Any

Sygnalizacja poziomu /
Materiały sypkie

**Absolutne ciśnienie medium / Wartość graniczna
naciśnienia**

Any

Główne części wchodzące w kontakt z medium

Non- contact

Przyłącze technologiczne

Non- contact

Higieniczne przyłącze technologiczne

Non- contact

Więcej informacji www.pl.endress.com/FQG66