

Pomiary radiometryczne

Źródło izotopowe cezu Cs137

Bezinwazyjne pomiary poziomu, gęstości, stężenia lub rozdziału warstw



Korzyści:

- Ekonomiczne źródło dzięki długiemu, 30-letniemu okresowi rozpadu połowicznego
- Wybór aktywności źródła pozwala na uzyskanie minimalnej, niezbędnej mocy dawki promieniowania w danej aplikacji pomiarowej
- Niewystępowanie promienowania alfa podczas rozpadu izotopu cezu Cs137 zwiększa bezpieczeństwo personelu
- Ampułka spełnia najsurowsze wymagania bezpieczeństwa: klasa C 66646 wg PN-ISO 2919
- 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/FSG60

Kluczowe parametry

- **Absolutne ciśnienie medium / Wartość graniczna nadciśnienia**
Any

Zastosowanie: FSG60 to ampułka ze źródłem izotopowym cezu Cs137 do fabrycznego montażu w pojemnikach rodziny FQG6x. Ampułka wyróżnia się najwyższą klasą bezpieczeństwa źródła izotopowego: C 66646 wg DIN 25426/ISO 291. Dzięki szerokiej dostępności, okresowi półrozpadu aż 30 lat, małej energii i niewystępowaniu promienowania alfa podczas rozpadu, izotop cezu Cs137 jest ekonomiczny, relatywnie bezpieczny i dlatego najczęściej stosowany w przemysłowych pomiarach radiometrycznych.

Funkcje i specyfikacja

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

Radiometric

Charakterystyka / Aplikacja

Source

Isotope: Caesium 137

Half-life: 30 years

Wersje specjalne

Double seal

Steel: 1.4541 (321 S 18)

Classification C66646 ISO 2919

Activity calculation with

Applicator

Temperatura otoczenia

-20°C ... +250 °C

(-4°F ... 482 °F)

**Absolutne ciśnienie medium / Wartość graniczna
naciśnienia**

Any

Elementy składowe

Installed in source container

Pomiar ciągły / Ciecze**Zasada pomiaru**

Radiometric

Charakterystyka / Aplikacja

Source

Isotope: Caesium 137

Half-life: 30 years

Pomiar ciągły / Ciecze**Wersje specjalne**

Double seal

Steel: 1.4541 (321 S 18)

Classification C66646 ISO 2919

Temperatura otoczenia

-20°C ... +250 °C

(-4°F ... 482 °F)

Absolutne ciśnienie medium / Wartość graniczna nadciśnienia

Any

Zakres ciśnienia mierzonego

Any

Elementy składowe

Installed in source container

**Sygnalizacja poziomu /
Materiały sypkie****Zasada pomiaru**

Radiometric Limit

Charakterystyka / Aplikacja

Source

Isotope: Caesium 137

Half-life: 30 years

Wersje specjalne

Double seal

Steel: 1.4541 (321 S 18)

Classification C66646 ISO 2919

Activity calculation with

Applicator

Temperatura otoczenia

-20°C ... +250 °C

(-4°F ... 482 °F)

Sygnalizacja poziomu /
Materiały sypkie

**Absolutne ciśnienie medium / Wartość graniczna
nadcisnienia**

Any

Elementy składowe

Installed in source container

Sygnalizacja poziomu / Ciecze

Zasada pomiaru

Radiometric Limit

Charakterystyka / Aplikacja

Source

Isotope: Caesium 137

Half-life: 30 years

Wersje specjalne

Double seal

Steel: 1.4541 (321 S 18)

Classification C66646 ISO 2919

Activity calculation with

Applicator

Temperatura otoczenia

-20°C ... +250 °C

(-4°F ... 482 °F)

**Absolutne ciśnienie medium / Wartość graniczna
nadcisnienia**

Any

Elementy składowe

Installed in source container

Gęstość

Zasada pomiaru

Radiometric Density

Gęstość

Charakterystyka / Aplikacja

Source

Isotope: Caesium 137

Half-life: 30 years

Temperatura otoczenia

-20 °C ... +250 °C

Wersje specjalne

Double seal

Steel: 1.4541 (321 S 18)

Classification: C66646 ISO
2919

Activity calculation with
Applicator

Elementy składowe

Installed in source container

Więcej informacji www.pl.endress.com/FSG60