

Pomiary radiometryczne

Źródło izotopowe kobaltu Co60

Bezinwazyjne pomiary poziomu, gęstości, stężenia lub rozdziału warstw



Korzyści:

- Pomiary w instalacjach grubościennych, wysokociśnieniowych lub w rurociągach o dużej średnicy bądź w szerokim zakresie zmian gęstości substancji mierzonej
- Wybór aktywności źródła pozwala na uzyskanie minimalnej, niezbędnej mocy dawki promieniowania w danej aplikacji pomiarowej
- 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

Kluczowe parametry

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

Więcej informacji i aktualne ceny:

www.pl.endress.com/FSG61

Zastosowanie: FSG61 to ampułka ze źródłem izotopowym kobaltu Co60 do fabrycznego montażu w pojemnikach rodziny FQG6x. Ampułka wyróżnia się najwyższą klasą bezpieczeństwa źródła izotopowego: C 66646 wg DIN 25426/ISO 291. Dzięki dużej penetrowalności promieniowania, izotop kobaltu Co60 jest przeznaczony do pomiarów w instalacjach grubościennych, wysokociśnieniowych lub w rurociągach o dużej średnicy bądź w szerokim zakresie zmian gęstości substancji mierzonej.

Funkcje i specyfikacja

Sygnalizacja poziomu / Ciecze

Zasada pomiaru

Radiometric Limit

Charakterystyka / Aplikacja

Source

Isotope: Cobalt 60

Half-life: 5.3 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)

Temperatura procesu

Any

Absolutne ciśnienie medium / Wartość graniczna nadciśnienia

Any

Elementy składowe

Installed in source container

Pomiar ciągły / Materiały sypkie

Zasada pomiaru

Radiometric

Charakterystyka / Aplikacja

Source

Isotope: Cobalt 60

Half-life: 5.3 years

**Pomiar ciągły / Materiały
sypkie****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)

Temperatura procesu

Any

**Absolutne ciśnienie medium / Wartość graniczna
nadciśnienia**

Any

Elementy składowe

Installed in source container

Pomiar ciągły / Ciecze**Zasada pomiaru**

Radiometric

Charakterystyka / Aplikacja

Source

Isotope: Cobalt 60

Half-life: 5.3 years

Wersje specjalne

Double seal

Steel: 1.4541 (321 S 18)

Classification: C66646 ISO 2919

Temperatura otoczenia

-20 °C ... 250 °C

(-4 °F ... 482 °F)

Pomiar ciągły / Ciecze**Temperatura procesu**

Any

Absolutne ciśnienie medium / Wartość graniczna nadciśnienia

Any

Elementy składowe

Installed in source container

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

Radiometric Limit

Charakterystyka / Aplikacja

Source

Isotope: Cobalt 60

Half-life: 5.3 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)

Temperatura procesu

Any

Absolutne ciśnienie medium / Wartość graniczna nadciśnienia

Any

Sygnalizacja poziomu /
Materiały sypkie

Elementy składowe
Installed in source container

Gęstość

Zasada pomiaru
Radiometric Density

Charakterystyka / Aplikacja
Source
Isotope: Cobalt 60
Half-life: 5.3 years

Temperatura otoczenia
-20 °C ... 250 °C
(-4 °F ... 482 °F)

Temperatura procesu
Any

Absolutna temperatura procesu
Any

Wersje specjalne
Double seal
Steel: 1.4541 (321 S 18)
Classification: C66646 ISO
2919
Activity calculation with
Applicator

Więcej informacji www.pl.endress.com/FSG61