

Pomiary radiometryczne

Pojemnik źródła izotopowego FQG63

Bezinwazyjne pomiary poziomu, gęstości, stężenia lub rozdziału warstw



Więcej informacji i aktualne ceny:

www.pl.endress.com/FQG63

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
- Możliwość dopasowania głębokości wysunięcia ampułki izotopu w zakresie do 30 m
- Realizacja pod klucz przez Endress+Hauser zlecenia na dobór układu pomiarowego, dostawę, montaż, uruchomienie i uzyskanie pozwolenia PAA na użytkowanie

Kluczowe parametry

- **Temperatura procesu** max. 400°C (752°F)
- **Absolutne ciśnienie medium / Wartość graniczna nadciśnienia** Any (diptube)
- **Główne części wchodzące w kontakt z medium** Non-contact

Zastosowanie: W trakcie użytkowania radiometrycznego układu pomiarowego pojemnik FQG63 jest przeznaczony do podtrzymywania źródła izotopowego w pozycji wysuniętej do wnętrza zbiornika i do jego przechowywania w pozycji neutralnej. Kulisty kształt pojemnika zapewnia skuteczność ekranowania promieniowania, gdy ampułka jest do niego wsunięta. Gwarantuje to najwyższy poziom bezpieczeństwa personelu. FQG63 jest wyposażony w linkową przewodnicę ampułki źródła o długości do 30 m i blokadę, która zapobiega nieuprawnionej manipulacji nią. Ampułka źródła izotopowego jest ręcznie wsuwana lub wysuwana do/z pochwy ciśnieniowej, która znajduje się w zbiorniku.

Funkcje i specyfikacja

Pomiar ciągły / Ciecze**Zasada pomiaru**

Radiometric

Charakterystyka / Aplikacja

Source container with flexible extension element to position the source inside the process vessel (diptube)

Approximately 87kg

Adapter flange: 10kg

Wersje specjalne

With flexible extension element

Temperatura otoczenia

-52 °C...+200 °C

(-61 °F...+392 °F)

Temperatura procesu

max. 400°C (752°F)

Absolutne ciśnienie medium / Wartość graniczna nadciśnienia

Any (diptube)

Główne części wchodzące w kontakt z medium

Non-contact

Przyłącze technologiczne

Non-contact

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

Radiometric Limit

**Sygnalizacja poziomu /
Materiały sypkie****Charakterystyka / Aplikacja**

Source container with flexible extension element to position the source inside the process vessel (diptube)

Approximately 87kg

Adapter flange: 10kg

Wersje specjalne

Control area calculation with Applicator

Temperatura otoczenia

-52 °C...+200 °C

(-61 °F...+392 °F)

Temperatura procesu

max. 400°C (752°F)

(diptube)

Absolutne ciśnienie medium / Wartość graniczna nadciśnienia

Any (diptube)

Główne części wchodzące w kontakt z medium

Non- contact

Przyłącze technologiczne

Non- contact

Higieniczne przyłącze technologiczne

Non- contact

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

Radiometric

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

Source container with flexible extension element to position the source inside the process vessel (diptube)

Approximately 87kg

Adapter flange: 10kg

Wersje specjalne

Control area calculation with Applicator

Temperatura otoczenia

-52 °C...+200 °C

(-61 °F...+392 °F)

Temperatura procesu

max. 400°C (752°F)

Absolutne ciśnienie medium / Wartość graniczna nadciśnienia

Any (diptube)

Główne części wchodzące w kontakt z medium

Non-contact

Przyłącze technologiczne

Non-contact

Sygnalizacja poziomu / Ciecze**Zasada pomiaru**

Radiometric Limit

Charakterystyka / Aplikacja

Source container with flexible extension element to position the source inside the process vessel (diptube)

Approximately 87kg

Adapter flange: 10kg

Sygnalizacja poziomu / Ciecze**Wersje specjalne**

Control area calculation with Applicator

Temperatura otoczenia

-52 °C...+200 °C

(-61 °F...+392 °F)

Temperatura procesu

max. 400°C (752°F) (diptube)

Absolutne ciśnienie medium / Wartość graniczna nadciśnienia

Any (diptube)

Główne części wchodzące w kontakt z medium

Non- contact

Przyłącze technologiczne

Non- contact

Gęstość**Zasada pomiaru**

Radiometric Density

Charakterystyka / Aplikacja

Source container with flexible extension element to position the source inside the process vessel (diptube)

Approximately 87 kg

Adapter flange: 10 kg

Temperatura otoczenia

-52 °C...+200 °C

(-61 °F...+392 °F)

Temperatura procesu

max. 400°C (752°F) (diptube)

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/FQG63