

Zdroj záření gama FSG61 pro radiometrické měření výšky hladiny a hustoty

Zdroj záření gama (60Co) pro radiometrické měření výšky hladiny, detekci limitní hladiny, měření hustoty a rozhraní



Výhody:

- Speciálně konstruovaná zdrojová kapsle splňuje nejpřísnější požadavky na bezpečnost: obvykle třída C66646 v souladu s ISO 2919
- Bodový zdroj ve speciálním obalu zdroje záření zaručuje jednoduchou manipulaci a snadnou instalaci
- Volba aktivity zajišťuje optimalizovaný dávkový příkon pro vaši aplikaci
- Vysoká průniková energie i pro extrémní aplikace

Souhrn technické specifikace

- **Procesní teplota** Jakákoli
- **Procesní tlak / max. limitní hodnota přetlaku** Jakákoli

Více informací a současné ceny:

www.cz.endress.com/FSG61

Oblast použití: Zdroj záření gama FSG61 je speciálně vhodný pro použití měření výšky hladiny v tlustostěnných a vysokotlakých nádržích nebo pro aplikace měření hustoty v potrubích o velkém průměru a s velkými rozsahy hustoty díky své vysoké penetrační energii.

Technické informace

Kontinuální/Kapaliny

Měřicí princip

Radiometrické měření

Kontinuální/Kapaliny**Charakteristika/aplikace**

Zdroj
Izotop: kobalt 60
Poločas rozpadu: 5,3 roku

Speciální produkty

Dvojité těsnění
Ocel: 1.4541 (321 S 18)
Klasifikace: C66646 ISO 2919

Okolní teplota

-20 °C ... 250 °C
(-4 °F ... 482 °F)

Procesní teplota

Jakákoli

**Procesní tlak / max. limitní hodnota
přetlaku**

Jakákoli

Komponenta

Instalováno v ochranném krytu zdroje

Kontinuální/Pevné látky**Měřicí princip**

Radiometrické měření

Charakteristika/aplikace

Zdroj
Izotop: kobalt 60
Poločas rozpadu: 5,3 roku

Kontinuální/Pevné látky**Speciální produkty**

Dvojité těsnění

Ocel: 1.4541 (321 S 18)

Klasifikace C66646 ISO 2919

Výpočet aktivity pomocí

Applicator

Okolní teplota

-20 °C ... 250 °C

(-4 °F ... 482 °F)

Procesní teplota

Jakákoli

**Procesní tlak / max. limitní hodnota
přetlaku**

Jakákoli

Komponenta

Instalováno v ochranném krytu zdroje

Limitní hladina/Kapaliny**Měřicí princip**

Radiometrická limita

Charakteristika/aplikace

Zdroj

Izotop: kobalt 60

Poločas rozpadu: 5,3 roku

Speciální produkty

Dvojité těsnění

Ocel: 1.4541 (321 S 18)

Klasifikace C66646 ISO 2919

Výpočet aktivity pomocí

Applicator

Limitní hladina/Kapaliny**Okolní teplota**

–20 °C až 250 °C
(–4 °F až +482 °F)

Procesní teplota

Jakákoli

**Procesní tlak / max. limitní hodnota
přetlaku**

Jakákoli

Komponenta

Instalováno v ochranném krytu zdroje

Limitní hladina/Pevné látky**Měřicí princip**

Radiometrická limita

Charakteristika/aplikace

Zdroj
Izotop: kobalt 60
Poločas rozpadu: 5,3 roku

Speciální produkty

Dvojité těsnění
Ocel: 1.4541 (321 S 18)
Klasifikace C66646 ISO 2919
Výpočet aktivity pomocí
Applicator

Okolní teplota

–20 °C až 250 °C
(–4 °F až +482 °F)

Procesní teplota

Jakákoli

Limitní hladina/Pevné látky**Procesní tlak / max. limitní hodnota
přetlaku**

Jakákoli

Komponenta

Instalováno v ochranném krytu zdroje

Hustota**Měřicí princip**

Radiometrická hustota

Charakteristika / Aplikace

Zdroj

Izotop: kobalt 60

Poločas rozpadu: 5,3 roku

Průměrná teplota

-20 °C až 250 °C

(-4 °F až 482 °F)

Procesní teplota

Jakákoli

Procesní tlak

Jakákoli

Zvláštnosti

Dvojitě těsnění

Ocel: 1.4541 (321 S 18)

Klasifikace C66646 ISO

2919

Výpočet aktivity pomocí

Applicator

Více informací www.cz.endress.com/FSG61