

# Mesure radiométrique de niveau et de densité

## Source radioactive FSG61

Source radioactive ( $^{60}\text{Co}$ ) pour la mesure de niveau, de densité et d'interface et la détection de niveau



### Avantages:

- La capsule de source à double paroi est conforme aux directives de sécurité les plus strictes : classification typique C66646 selon ISO 2919
- La source ponctuelle dans le conteneur de source garantit une manipulation simple et une installation facile
- Le choix de l'activité garantit un dosage optimisé pour votre application
- Capacité de pénétration élevée même pour des applications extrêmes

### Données clés

- **Température de process** Toutes
- **Pression process / Limite surpress. max.** Toutes

Plus d'informations et prix actuels:

[www.ch.endress.com/FSG61](http://www.ch.endress.com/FSG61)

**Domaine d'application:** La source radioactive FSG61 est spécialement adaptée aux applications de niveau avec parois épaisses, haute pression ou pour les applications de densité avec gros diamètres de conduite et grandes gammes de densité grâce à sa grande capacité de pénétration.

## Caractéristiques et spécifications

Mesure continue / Liquides

**Principe de mesure**  
Radiométrique

**Mesure continue / Liquides****Caractéristiques / Applications**

Source  
Isotope : cobalt 60  
Demi-vie : 5,3 ans

---

**Spécificités**

Double capsule  
Acier : 1.4541 (321 S 18)  
Classification : C66646 ISO 2919

---

**Température ambiante**

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

---

**Température de process**

Toutes

---

**Pression process / Limite surpress. max.**

Toutes

---

**Composants**

Installé dans un conteneur de  
source

---

**Mesure continue / Solides****Principe de mesure**

Radiométrie

---

**Caractéristiques / Applications**

Source  
Isotope : cobalt 60  
Demi-vie : 5,3 ans

---

**Spécificités**

Double capsule  
Acier : 1.4541 (321 S 18)  
Classification : C66646 ISO 2919  
Calcul de l'activité avec Applicator

---

**Mesure continue / Solides****Température ambiante**

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

**Température de process**

Toutes

**Pression process / Limite surpress. max.**

Toutes

**Composants**

Installé dans un conteneur de  
source

---

**Détection / Liquides****Principe de mesure**

Radiométrique / Détection

**Caractéristiques / Applications**

Source  
Isotope : cobalt 60  
Demi-vie : 5,3 ans

**Spécificités**

Double capsule  
Acier : 1.4541 (321 S 18)  
Classification : C66646 ISO 2919  
Calcul de l'activité avec Applicator

**Température ambiante**

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

**Température de process**

Toutes

**Pression process / Limite surpress. max.**

Toutes

---

**Détection / Liquides****Composants**

Installé dans un conteneur de source

---

**Détection / Solides****Principe de mesure**

Radiométrie / Détection

---

**Caractéristiques / Applications**

Source

Isotope : cobalt 60

Demi-vie : 5,3 ans

---

**Spécificités**

Double capsule

Acier : 1.4541 (321 S 18)

Classification : C66646 ISO 2919

Calcul de l'activité avec Applicator

---

**Température ambiante**

-20 °C ... 250 °C

(-4 °F ... 482 °F)

---

**Température de process**

Toutes

---

**Pression process / Limite surpress. max.**

Toutes

---

**Composants**

Installé dans un conteneur de source

---

**Densité****Principe de mesure**

Radiométrie / Densité

---

## Densité

### Caractéristiques / Applications

Source

Isotope : cobalt 60

Demi-vie : 5,3 ans

---

### Température ambiante

-20 °C ... 250 °C

(-4 °F ... 482 °F)

---

### Température de process

Toutes

---

### Pression de process absolue

Toutes

---

### Spécificités

Double joint

Acier : 1.4541 (321 S 18)

Classification : C66646 ISO

2919

Calcul de l'activité avec

Applicator

---

Plus d'infos [www.ch.endress.com/FSG61](http://www.ch.endress.com/FSG61)