

# Détection de niveau radiométrique Gammapilot FTG20

## Compteur Geiger-Müller pour la détection de niveau avec transmetteur séparé



Plus d'informations et prix actuels:

[www.be.endress.com/FTG20](http://www.be.endress.com/FTG20)

### Avantages:

- Capteur et transmetteur : Un seul appareil pour toutes les tâches de mesure - utilisation universelle grâce aux nombreux certificats et agréments
- Disponibilité, fiabilité et sécurité élevées, même sous des conditions de process et ambiantes extrêmes
- Pas de réétalonnage après un remplacement de l'électronique en raison du concept de gestion des données HistoROM et de la compensation automatique de la perte d'activité
- Adaptation optimale à chaque application grâce à différentes versions de sensibilité
- Relais, 8/16mA (passif - alimentation par boucle de courant) ou sortie 4 - 20mA pour une intégration système simple
- Boîtier en aluminium ou en inox pour les applications à fortes contraintes
- Mise en service simple et configuration rapide sur site

### Données clés

- **Température de process** Toutes
- **Pression process abs./Limite surpress. max.** Toutes
- **Densité min. du produit** Toutes
- **Conductivité min. du produit** Toutes

**Domaine d'application:** Le Gammapilot FTG20 est le compteur Geiger-Müller le plus avancé au monde avec la sensibilité la plus élevée. Même sous des conditions de process extrêmes, par ex. haute pression, haute température, corrosivité, toxicité et abrasion, le principe de mesure radiométrique peut être utilisé sans problème.

---

## Caractéristiques et spécifications

---

### Détection / Liquides

**Principe de mesure**

Radiométrique / Détection

---

**Caractéristiques / Applications**

Transmetteur radiométrique avec 1 à 3 compteurs Geiger-Müller pour la mesure sans contact dans les liquides, boues ou suspensions dans des conditions de process extrêmes

---

**Spécificités**

Calcul et dimensionnement avec Applicator

---

**Alimentation / Communication**

Relais DPDT :

19...253 VAC, 19...55 VDC

8/16mA :

11...36 VDC, 11..30 VDC (Exia)

---

**Température ambiante**

Relais DPDT :

19...253 VAC, 19...55 VDC

8/16mA :

11...36 VDC, 11..30 VDC (Exia)

---

**Température de process**

Toutes

---

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

Toutes

---

**Densité min. du produit**

Toutes

---

**Conductivité min. du produit**

Toutes

---

**Pièces en contact avec le produit**

Sans contact

---

---

## Détection / Liquides

---

### Raccord process

Sans contact

---

### Raccord process hygiénique

Sans contact

---

### Longueur de sonde

140 mm (5.5")

---

### Communication

Relais DPDT

8/16 mA

4...20 mA

---

### Certificats / Agréments

ATEX, CSA, CSA C/US, IEC Ex, NEPSI, EAC

---

### Options

Sensibilité :

1x compteur Geiger : 1-8  $\mu\text{Sv/h}$ ,

2x compteur Geiger : 0,5-4  $\mu\text{Sv/h}$

3x compteur Geiger : 0,3-2,7  $\mu\text{Sv/h}$

Enveloppe de refroidissement

Transmetteur avec compartiment pour conduit

---

### Composants

Isotope : FSG60, FSG61

Conteneur de source : FQG60, FQG61, FQG62, FQG63, QG2000

---

---

## Détection / Solides

### Principe de mesure

Radiométrie / Détection

---

### Caractéristiques / Applications

Transmetteur radiométrique avec 1 à 3 compteurs Geiger-Müller pour la mesure sans contact dans les solides dans des conditions de process extrêmes

---

## Détection / Solides

**Spécificités**

Calcul et dimensionnement avec Applicator

---

**Alimentation / Communication**

Relais DPDT :

19...253 VAC, 19...55 VDC

8/16mA :

11...36 VDC, 11..30 VDC (Exia)

---

**Température ambiante**

-40...70 °C,

(-40...158 °F),

Avec enveloppe de refroidissement :

0...120 °C

(32...248 °F)

---

**Température de process**

Toutes

---

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

Toutes

---

**Densité min. du produit**

Toutes

---

**Pièces en contact avec le produit**

Sans contact

---

**Raccord process**

Sans contact

---

**Raccord process hygiénique**

Sans contact

---

**Longueur de sonde**

140 mm (5.5")

---

## Détection / Solides

### Communication

Relais DPDT

8/16 mA

4...20 mA

---

### Certificats / Agréments

ATEX, CSA C/US, IEC Ex, NEPSI, EAC

---

### Options

Sensibilité :

1x compteur Geiger : 1-8  $\mu\text{Sv/h}$ ,

2x compteur Geiger : 0,5-4  $\mu\text{Sv/h}$

3x compteur Geiger : 0,3-2,7  $\mu\text{Sv/h}$

Enveloppe de refroidissement

Transmetteur avec compartiment pour conduit

---

### Composants

Isotope : FSG60, FSG61

Conteneur de source : FQG60, FQG61, FQG62, FQG63, QG2000

---

Plus d'infos [www.be.endress.com/FTG20](http://www.be.endress.com/FTG20)