

Détection de niveau radiométrique Gammapilot FTG20

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



Plus d'informations et prix actuels:

www.ch.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 / 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 / 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 / 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.ch.endress.com/FTG20