

# Controllo di livello radiometrico Gammapilot FTG20

## Contatore Geiger-Müller per il controllo di livello con trasmettitore separato



Per maggiori informazioni e conoscere il prezzo attuale:

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

### Vantaggi:

- Sensore e trasmettitore: uno strumento per tutte le attività di misura, grazie a numerosi certificati e approvazioni
- Massima disponibilità, affidabilità e sicurezza, anche per processi e condizioni ambientali difficili
- Adattamento ottimale all'applicazione e al campo di misura grazie a sensibilità diverse
- Uscite relè, 8/16 mA (passive) o uscita 4 a 20 mA per facile integrazione di sistema
- Custodia in alluminio o in acciaio inossidabile per applicazioni difficili
- Messa in servizio facile e veloce, funzionamento locale

### Sintesi delle specifiche

- **Temperatura di processo** Qualsiasi
- **Pressione assoluta di processo / limite massimo di sovrappressione** Qualsiasi
- **Densità minima del prodotto** Qualsiasi
- **Conducibilità minima del liquido/gas** Qualsiasi

**Campo applicativo:** Gammapilot FTG20 è il più avanzato contatore Geiger-Müller al mondo grazie alla massima sensibilità. Anche in condizioni di processo estreme come alta pressione, elevata temperatura, corrosività, tossicità e con liquidi fortemente abrasivi, il principio di misura radiometrico può essere impiegato senza problemi.

### Caratteristiche e specifiche

**Controllo/Liquidi****Principio di misura**

Controllo radiometrico

---

**Caratteristica / Applicazione**

Trasmettitore radiometrico con 1 fino a 3 contatori Geiger-Müller per la misura senza contatto di liquidi, fanghi o sospensioni in condizioni di processo estreme

---

**Specialità**

Calcolo e dimensionamento con Applicator

---

**Alimentazione / Comunicazione**

Relè DPDT:

19 ... 253 V c.a., 19 ... 55 V c.c.

8/16 mA:

11 ... 36 V c.c., 11 ... 30 V c.c. (Exia)

---

**Temperatura ambiente**

Relè DPDT:

19 ... 253 V c.a., 19 ... 55 V c.c.

8/16 mA:

11 ... 36 V c.c., 11 ... 30 V c.c. (Exia)

---

**Temperatura di processo**

Qualsiasi

---

**Pressione assoluta di processo / limite massimo di sovrappressione**

Qualsiasi

---

**Densità minima del prodotto**

Qualsiasi

---

**Conducibilità minima del liquido/gas**

Qualsiasi

---

**Parti bagnate**

Senza contatto

---

**Controllo/Liquidi****Attacco al processo**

Senza contatto

---

**Connessione igienica al processo**

Senza contatto

---

**Lunghezza del sensore**

140 mm (5.5")

---

**Comunicazione**

Relè DPDT

8/16 mA

4-20 mA

---

**Certificati / Approvazioni**

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

---

**Opzioni**

Sensibilità:

1x contatore Geiger: 1-8 uSv/h,

2x contatore Geiger: 0,5-4 uSv/h

3x contatore Geiger: 0,3-2,7 uSv/h

Camicia di raffreddamento

Trasmettitore con vano per conduit

---

**Componenti**

Isotopo: FSG60, FSG61

Contenitore della sorgente: FQG60, FQG61, FQG62, FQG63, QG2000

---

**Controllo/Solidi****Principio di misura**

Controllo radiometrico

---

**Caratteristica / Applicazione**

Trasmettitore radiometrico con 1...3 contatori Geiger-Müller per misure non a contatto nei solidi con condizioni di processo estreme

---

## Controllo/Solidi

**Specialità**

Calcolo e dimensionamento con Applicator

**Alimentazione / Comunicazione**

Relè DPDT:

19...253 V c.a., 19...55 V c.c.

8/16 mA:

11...36 V c.c., 11..30 V c.c. (Exia)

**Temperatura ambiente**

-40...70 °C,

(-40...158 °F),

Con guaina di raffreddamento:

0...120 °C

(32...248 °F)

**Temperatura di processo**

Qualsiasi

**Pressione assoluta di processo / limite massimo di sovrappressione**

Qualsiasi

**Densità minima del prodotto**

Qualsiasi

**Parti bagnate**

Non a contatto

**Attacco al processo**

Non a contatto

**Connessione igienica al processo**

Non a contatto

**Lunghezza del sensore**

140 mm (5.5")

## Controllo/Solidi

### Comunicazione

Relè DPDT

8/16 mA

4...20 mA

---

### Certificati / Approvazioni

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

---

### Opzioni

Sensibilità :

1 contatore Geiger: 1-8 uSv/h,

2 contatori Geiger: 0,5-4 uSv/h

3 contatori Geiger: 0,3-2,7 uSv/h

Guaina di raffreddamento

Trasmettitore con vano per conduit

---

### Componenti

Isotopo: FSG60, FSG61

Contenitore di protezione dalle radiazioni: FQG60, FQG61, FQG62,  
FQG63, QG2000

---

Maggiori informazioni [www.ch.endress.com/FTG20](http://www.ch.endress.com/FTG20)