

Controllo di livello radiometrico Gammapilot FTG20

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



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

Per maggiori informazioni e conoscere il prezzo attuale:

www.ch.endress.com/FTG20

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