

Detección radiométrica de nivel Gammapilot FTG20

Contador Geiger-Mueller para la detección de nivel con transmisor separado



Más información y precios actuales:

www.co.endress.com/FTG20

Ventajas:

- Sensor y transmisor: un solo instrumento para todas las tareas de medición - posibilita un uso universal gracias a los numerosos certificados y homologaciones
- Máxima disponibilidad, fiabilidad y seguridad, incluso en condiciones de proceso y ambientales extremas
- No necesita recalibración tras el intercambio de la electrónica gracias al concepto de gestión de datos de HistoROM y la compensación automática de decaimiento
- Ajuste óptimo a cada aplicación gracias a la diversidad de versiones con sensibilidades diferentes
- Salida de relé de 8/18 mA (pasiva - a 2 hilos alimentada por lazo) o de 4 a 20 mA para una integración sencilla en el sistema
- Cabezal de aluminio o acero inoxidable para aplicaciones exigentes
- Puesta en marcha fácil y rápido ajuste en campo

Resumen de especificaciones

- **Temperatura del proceso** Cualquiera
- **Presión de proceso absoluta / límite de sobrepresión máx.** Cualquiera
- **Densidad min. del medio** Cualquiera
- **Conductividad mín. del producto** Cualquiera

Ámbito de aplicación: Gammapilot FTG20 es el contador Geiger-Mueller más avanzado del mundo dotado de la sensibilidad más elevada y de características excepcionales. Incluso en condiciones de proceso extremas como alta presión, alta temperatura, corrosión, toxicidad y abrasión, el principio de medición radiométrico puede utilizarse sin problemas.

Características y especificaciones

Nivel del Punto / Líquidos

Measuring principle

Límite radiométrico

Característica / Aplicación

Transmisor radiométrico con 1 a 3 contadores de Geiger-Müller para medición sin contacto en líquidos, lodos o suspensiones bajo condiciones extremas de proceso

Especialidades

Cálculo y dimensionado con Applicator

Suministro / Comunicación

Relevador DPDT:

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

8/16mA:

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

Temperatura ambiente

Relevador DPDT:

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

8/16mA:

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

Temperatura del proceso

Cualquiera

Presión de proceso absoluta / límite de sobrepresión máx.

Cualquiera

Densidad min. del medio

Cualquiera

Conductividad mín. del producto

Cualquiera

Principales partes húmedas

Sin contacto

Nivel del Punto / Líquidos**Conexión a proceso**

Sin contacto

Conexión a proceso higiénica

Sin contacto

Longitud del sensor

140 mm (5.5")

Comunicación

Relevador DPDT

8/16mA

4...20mA

Certificados / Aprobaciones

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

Opciones

Sensibilidad:

1 contador Geiger: 1-8 uSv/h,

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

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

Camisa de refrigeración

Transmisor con compartimento para conducto

Componentes

Isótopo: FSG60, FSG61

Contenedor de origen: FQG60, FQG61, FQG62, FQG63, QG2000

Nivel del Punto / Sólidos**Measuring principle**

Límite radiométrico

Característica / Aplicación

Transmisor radiométrico con 1 a 3 contadores de Geiger-Müller para medición sin contacto en sólidos bajo condiciones extremas de proceso

Nivel del Punto / Sólidos**Especialidades**

Cálculo y dimensionado con Applicator

Suministro / Comunicación

Relevador DPDT:

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

8/16mA:

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

Temperatura ambiente

-40...70°C,

(-40...158°F),

Con camisa de refrigeración:

0...120°C

(32...248°F)

Temperatura del proceso

Cualquiera

Presión de proceso absoluta / límite de sobrepresión máx.

Cualquiera

Densidad min. del medio

Cualquiera

Principales partes húmedas

Sin contacto

Conexión a proceso

Sin contacto

Conexión a proceso higiénica

Sin contacto

Longitud del sensor

140 mm (5.5")

Nivel del Punto / Sólidos

Comunicación

Relevador DPDT
8/16mA
4...20mA

Certificados / Aprobaciones

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

Opciones

Sensibilidad:

1 contador Geiger: 1-8 uSv/h,
2 contadores Geiger: 0,5-4 uSv/h
3 contadores Geiger: 0,3-2,7 uSv/h

Camisa de refrigeración

Transmisor con compartimento para conducto

Componentes

Isótopo: FSG60, FGS61

Contenedor de fuente de radiación: FQG60, FQG61, FQG62, FQG63,
QG2000

Más información www.co.endress.com/FTG20