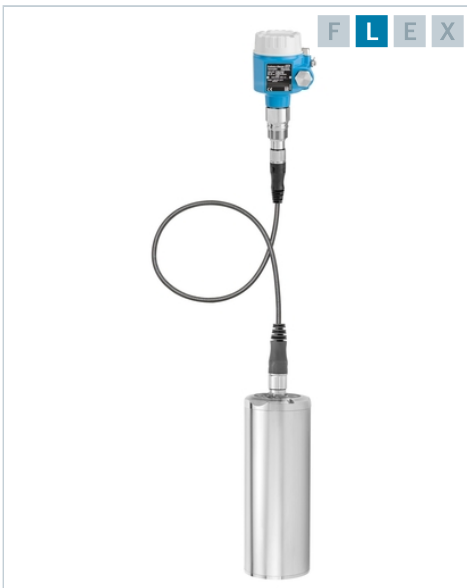


# Radiometrische niveaudetectie Gammapilot FTG20

## Geiger-müllerteller voor niveaudetectie met afzonderlijke transmitter



Meer informatie en actuele prijzen:

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

### Voordelen:

- Sensor en transmitter: één instrument voor alle meettaken - kan universeel worden gebruikt dankzij de talrijke certificaten en goedkeuringen
- Hoogste beschikbaarheid, betrouwbaarheid en veiligheid, zelfs voor extreme proces- en omgevingsomstandigheden
- Geen herkalibratie na vervanging van de elektronica door het HistoROM-datamanagementconcept en automatische vervalcompensatie
- Optimale aanpassing aan de respectieve toepassing via verschillende gevoeligheidsversies
- Relais, 8/16 mA (passief - tweedraads lusgevoed) of uitgangssignaal van 4 tot 20 mA voor eenvoudige systeemintegratie
- Aluminium of roestvrijstalen behuizing voor zware toepassingen
- Eenvoudige inbedrijfstelling en snelle werking ter plaatse

### Overzicht specificaties

- **Process temperature** Any
- **Process pressure absolute / max. overpressure limit** Any
- **Min. density of medium** Any
- **Min. conductivity of medium** Any

**Toepassingsgebied:** De Gammapilot FTG20 is de meest geavanceerde geiger-müllerteller ter wereld met de meest gevoelige en uitstekende eigenschappen. Zelfs onder extreme procesomstandigheden zoals hoge temperatuur, hoge druk, corrosie, toxiciteit en slijtage kan het radiometrische meetprincipe zonder problemen worden toegepast.

---

## Kenmerken en specificaties

---

### Point Level / Liquids

**Meetprincipe**

Radiometric Limit

---

**Characteristic / Application**

Radiometric Transmitter with 1 to 3 Geiger-Müller counters for contactless measurement in liquids, sludge or suspensions under extreme process conditions

---

**Specialities**

Calculation and sizing with Applicator

---

**Supply / Communication**

Relay DPDT:

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

8/16mA:

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

---

**Ambient temperature**

Relay DPDT:

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

8/16mA:

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

---

**Process temperature**

Any

---

**Process pressure absolute / max. overpressure limit**

Any

---

**Min. density of medium**

Any

---

**Min. conductivity of medium**

Any

---

**Main wetted parts**

Non-contact

---

---

**Point Level / Liquids****Process connection**

Non-contact

**Process connection hygienic**

Non-contact

**Sensor length**

140 mm (5.5")

**Communication**

Relay DPDT

8/16mA

4...20mA

**Certificates / Approvals**

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

**Options**

Sensitivity:

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

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

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

Cooling jacket

Transmitter with compartment for conduit

**Components**

Isotope: FSG60, FSG61

Source container: FQG60, FQG61, FQG62, FQG63, QG2000

---

**Point Level / Solids****Meetprincipe**

Radiometric Limit

**Characteristic / Application**

Radiometric Transmitter with 1 to 3 Geiger-Müller counters for contactless measurement in solids under extreme process conditions

---

**Point Level / Solids****Specialities**Calculation and sizing with Applicator

---

**Supply / Communication**

Relay DPDT:

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

8/16mA:

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

---

**Ambient temperature**

-40...70°C,

(-40...158°F),

With cooling jacket:

0...120°C

(32...248°F)

---

**Process temperature**Any

---

**Process pressure absolute / max. overpressure limit**Any

---

**Min. density of medium**Any

---

**Main wetted parts**Non-contact

---

**Process connection**Non-contact

---

**Process connection hygienic**Non-contact

---

**Sensor length**140 mm (5.5")

---

## Point Level / Solids

### Communication

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

---

### Certificates / Approvals

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

---

### Options

Sensitivity:

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

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

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

Cooling jacket

Transmitter with compartment for conduit

---

### Components

Isotope: FSG60, FSG61

Source container: FQG60, FQG61, FQG62, FQG63, QG2000

---

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