

trasmettitore di livello radar

Misura di livello continua senza contatto per prodotti solidi in pezzatura e polveri

Range di misura 35 m

Impulsi Radar a 26 GHz (banda K)

Visualizzazione sul display alfanumerico della misura di livello e della curva del segnale eco

Certificazione ATEX



E' un sensore radar utilizzabile per la misura continua di materiali solidi in pezzatura. Idoneo per l'impiego in sili, anche in presenza di condizioni di processo gravose. Adatto alla misura di livello in serbatoi con attacchi filettati 1½"G o langiati. I diversi modelli di antenna e l'ampio range di temperatura e pressione rendono quest'unità la soluzione ottimale per quasi tutti i tipi di applicazione.

SPECIFICHE TECNICHE

Campo di frequenza

banda K (26GHz)

Materiale della custodia / sensore

alluminio; AISI316L / PTFE

Installazione meccanica

filettata G1½"; flangia DN 50; 80; 100; 150; 200; 250

Grado di protezione

IP67/IP68 (Sensore)

Connessione elettrica

Morsettiere a pressione

Temperatura di lavoro

-40° ÷ +130°C / -60° ÷ +250°C

Pressione

-1 a 40 bar

Alimentazione

24Vdc; 230Vac

Certificazione

ATEX

Uscita analogica

4÷20mA

Comunicazione digitale

HART

Campo di misura massimo

35 mt

Accuratezza

±10mm

Risoluzione

1mm.

Calibrazione

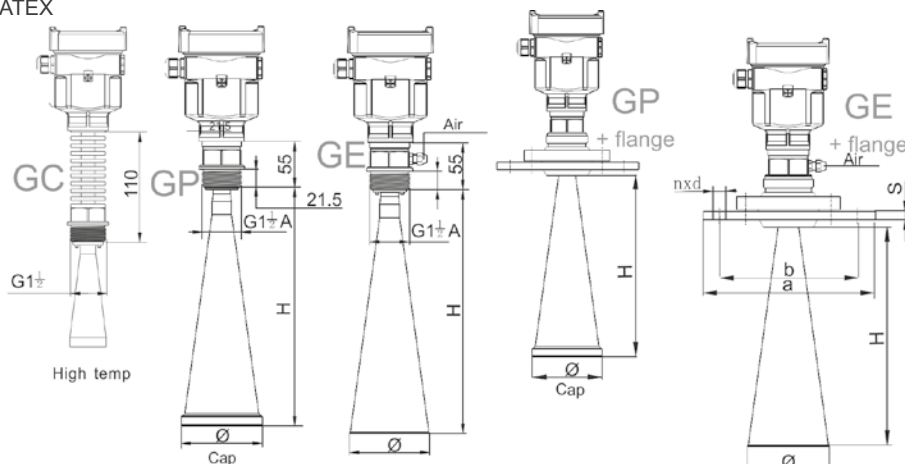
4 pulsanti o via HART

Stabilizzazione termica

5 minuti tipico

Visualizzazione

Modulo di programmazione estraibile (opz.) con 4 tasti ed LCD a matrice



| (Cod.)ΦAnt.    | H   | An.Mat. |
|----------------|-----|---------|
| (B) Φ48        | 140 | SST316  |
| (C) Φ78        | 227 | SST316  |
| (H) Φ98        | 288 | SST316  |
| (J) Φ123       | 620 | SST316  |
| (M)Φ98 + Cap   | 300 | SST316  |
| (P) Φ123 + Cap | 625 | SST316  |

Trasmettitore di livello radar

Ad impulsi a micro-onde 26GHz banda K

Per applicazioni di stoccaggio o di processo di solidi in pezzatura o polveri

Max. distanza: 35m

Accuratezza: ±10mm

Pressione di processo: -1+40bar

| Versione   |   |
|--|---|
| I  | ATEX II 1 G/D Ex ia IIC T6...3 Ga / Ex ia IIIC T76°C...T146°C Da - solo con custodia G ed elettronica B |
| P  | Standard  |
| Forma antenna / Materiale                          |   |
| B  | Cono antenna Ø48mm / AISI316L   |
| C  | Cono antenna Ø78mm / AISI316L   |
| H  | Cono antenna Ø98mm / AISI316L   |
| J  | Antenna parabolica Ø123mm / SST316L   |
| M  | Cono antenna Ø98mm / AISI316 tappo in PTFE  |
| P  | Cono antenna Ø123mm / AISI316L tappo in PTFE  |
| Q  | Antenna parabolica Ø198mm / AISI316   |
| R  | Antenna parabolica Ø246mm / AISI316   |
| Z  | Speciale  |
| Connessione al processo / Materiale                |   |
| GC   | Filettato G 1" ½ con dissipatore / AISI316L (-60° + +250°C)   |
| GE   | Filettato G 1" ½ / AISI316L con attacco per insufflaggio aria (-40° + +130°C)                           |
| GP   | Filettato G 1" ½ / AISI316L (-40° + +130°C)   |
| ZZ   | Speciale  |
| Flangia aggiuntiva ( DN / Materiale)               |   |
| FA   | DN50 / PP   |
| FB   | DN50 / PTFE   |
| FC   | DN50 / AISI316  |
| GA   | DN80 / PP   |
| GB   | DN80 / PTFE   |
| GC   | DN80 / AISI316  |
| HA   | DN100 / PP  |
| HB   | DN100 / PTFE  |
| HC   | DN100 / AISI316   |
| HE   | Flangia di puntamento DN100 / AISI316   |
| JA   | DN150 / PP  |
| JB   | DN150 / PTFE  |
| JC   | DN150 / AISI316   |
| JE   | Flangia di puntamento DN150 / AISI316   |
| KA   | DN200 / PP  |
| KB   | DN200 / PTFE  |
| KC   | DN200 / AISI316   |
| KE   | Flangia di puntamento DN200 / AISI316   |
| LA   | DN250 / PP  |
| LB   | DN250 / PTFE  |
| LC   | DN250 / AISI316   |
| LE   | Flangia di puntamento DN250 / AISI316   |
| OO   | Nessuna   |
| ZZ   | Speciale  |
| Guarnizione / Temperatura processo                 |   |
| 2  | Viton / -40+130°C   |
| 3  | Kalrez / -60+250°C  |
| Insero elettronico                                 |   |
| A  | Nessuno   |
| B  | 4+20mA - 2 fili - HART - 24Vdc - necessario per versione ATEX   |
| C  | 4+20mA - 4 fili - HART - 24Vdc  |
| D  | 4+20mA - 4 fili - HART - 230Vac   |
| R  | 10+30 Vdc MODBUS RTU  |
| Custodia / Protezione custodia/ Protezione antenna |   |
| D  | Alluminio a 2 camere (per versioni a 4 fili) / IP67 / IP68  |
| G  | AISI316L / IP67 / IP68 - necessaria per versione ATEX   |
| U  | Alluminio con coperchio trasparente / IP67 / IP68   |
| Z  | Speciale  |
| Ingresso cavi                                      |   |
| M  | M20x1,5   |