

trasmettitore di livello radar

Misura di livello continua per liquidi, paste e fanghi

Range di misura 10 m

Pressioni max di processo fino a 3 bar

Tecnologia a 2 / 4 fili

Impulsi Radar a 26 GHz (banda K)

Certificazione ATEX



E' un sensore radar per la misura continua su liquidi, anche chimicamente aggressivi, in presenza di condizioni di processo non particolarmente gravose. Adatto alla misura di livello in serbatoi con attacchi filettati 1½"G. L'antenna di dimensioni ridotte consente il montaggio in tubi di calma o in serbatoi di piccole dimensioni, inoltre la disponibilità di diverse misure dell'estensione antenna consente l'installazione in presenza di coibentazioni o altri spessori da superare

SPECIFICHE TECNICHE

Campo di frequenza

banda K (26GHz)

Materiale della custodia / antenna

alluminio; PVDF

Installazione meccanica

filettata G1½

Grado di protezione

IP67/IP68 (Sensore)

Connessione elettrica

Morsettiere a pressione

Temperatura di lavoro

Antenna PVDF -40 ÷ +130°C

Pressione

da -1 a 3 bar

Alimentazione

24Vdc; 230Vac

Certificazione

ATEX

Uscita analogica

4÷20mA

Comunicazione digitale

HART

Campo di misura massimo

10 mt

Accuratezza

±10mm

Risoluzione

1mm.

Calibrazione

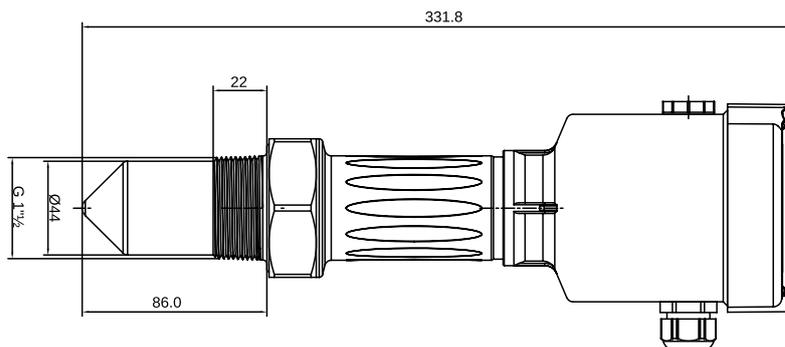
4 pulsanti o via HART

Stabilizzazione termica

5 minuti tipico

Visualizzazione

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



Trasmettitore di livello radar

Ad impulsi a micro-onde 26GHz banda K
 Per liquidi anche fortemente corrosivi
 Max. distanza: 10m
 Accuratezza: ±5mm
 Pressione di processo: -1+3bar

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 / Temperatura di processo	
B	Stilo / PVDF / -40° ÷ +130°C
Connessione al processo / Materiale	
GP	Filettato G 1" ½ / PVDF
ZZ	Speciale
Zona insensibile (per montaggio in tronchetti)	
A	100 mm
B	200 mm
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
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
Modulo tastiera/display di programmazione	
A	Si
X	No