

trasmettitore di livello radar

Misura di livello continua a contatto per liquidi e solidi

Lunghezza max asta 3 m ; fune 30 m; tubo semi flessibile 30 m

Pressioni max di processo fino a 40 bar

Tecnologia a 2 / 4 fili

Impulsi microonde TDR

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



E' un trasmettitore di livello che può essere usato per la misura di liquidi e di materiali in pezzatura leggeri. Insensibile alle influenze ambientali quali polvere e vapore, fornisce valori di misura precisi e ripetitivi. Costituisce la soluzione per molteplici misure di livello. Idoneo per l'impiego in sili o serbatoi, anche in presenza di condizioni di processo gravose con alte temperature (max 250°C). Adatto alla misura di livello in serbatoi con attacchi filettati 1½"G o 2"G. E' disponibile con antenna a fune o ad asta rigida.

SPECIFICHE TECNICHE

Materiale della custodia / sensore

Alluminio / AISI316L ; AISI304

Installazione meccanica

Filettati G 1½" A o G 2" A

Grado di protezione

IP67

Connessione elettrica

Morsettiere a pressione

Temperatura di lavoro

-40° ÷ +250°C ; -40° ÷ +250°C (in funzione del modello)

Pressione

-1÷40 bar

Alimentazione

24Vdc; 230Vac

Uscita analogica

4÷20mA

Comunicazione digitale

HART; MODBUS

Campo di misura massimo

Asta rigida Ø10 max 3m; fune Ø4mm max 5m; fune Ø6mm max. 30m

Accuratezza

±10mm

Risoluzione

1mm.

Calibrazione

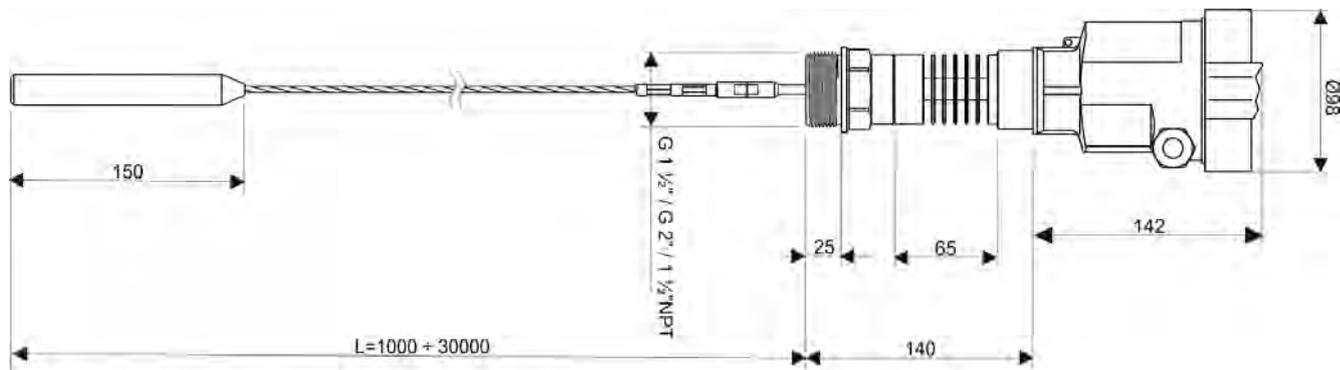
4 pulsanti o via HART

Stabilizzazione termica

5 minuti tipico

Visualizzazione

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



Trasm. di livello radar a microonde guidate

Ad impulsi a microonde TDR

Per liquidi con alte temperature/pressioni di processo

Lunghezza massima: asta 3m - fune e tubo semi-flessibile 30m

Accuratezza: ±10mm

Pressione di processo: -1+40bar

Versione	
P	Standard
Forma antenna / Materiale / Guarnizione	
A	Fune Ø 6mm / AISI316L / PTFE
B	Asta Ø10mm / AISI316L / PTFE
C	Tubo semi-flessibile Ø 8mm / AISI304 / PTFE
Connessione al processo / Materiale	
GP	Filettato G1" ½ con dissipatore / AISI316L
KP	Filettato G2" con dissipatore / AISI316L
ZZ	Speciale
Guarnizione / Temperatura processo	
A	Viton / -30 ÷ +150°C
B	Kalrez / -40 ÷ +250°C
Inserto elettronico	
B	4+20mA - 2 fili - HART- 24Vdc
C	4+20mA - 4 fili - HART- 24Vdc
D	4+20mA - 4 fili - HART- 230Vac
R	10+30 Vdc MODBUS RTU
Custodia / Protezione	
D	Alluminio a due camere (per versioni a 4 fili) / IP67
G	AISI316L / IP67
U	Alluminio con coperchio trasparente / IP67
Z	Speciale
Ingresso cavi	
M	M20x1,5
Modulo tastiera/display di programmazione	
A	Si
X	No
L = lunghezza, prezzo ogni 100mm	
A	Fune Ø6mm / AISI316L (max 30m)
B	Asta Ø10mm / AISI316L (max 3m)
C	Tubo semi-flessibile Ø8mm / AISI304 (max 30m)