

## 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**

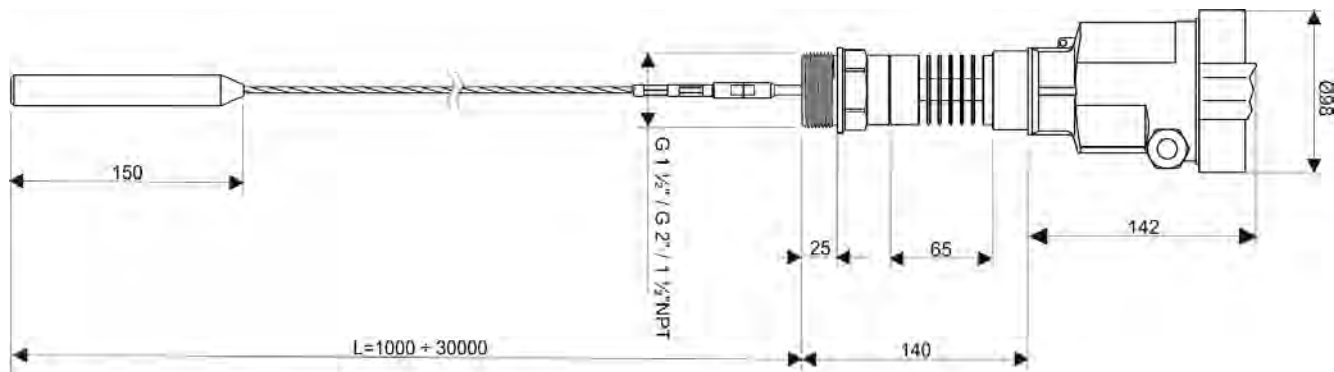
4 pulsanti o via HART

**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)