

## trasmettitore di livello radar

**Misura di livello continua a contatto per liquidi**

**Lunghezza max 3 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**



È un trasmettitore di livello che può essere usato per la misura di liquidi a bassa costante dielettrica. Insensibile alle influenze ambientali quali schiume e vapore, fornisce valori di misura precisi e ripetitivi. Costituisce la soluzione per molteplici misure di livello. Idoneo per l'impiego in serbatoi, anche in presenza di condizioni di processo gravose. Adatto alla misura di livello in serbatoi con attacchi filettati 1½" G o 2" G. RWL53 è disponibile con antenna coassiale.

## SPECIFICHE TECNICHE

### Materiale della custodia / sensore

Alluminio/ AISI316L

### Installazione meccanica

Filettati G 1½" A o G 2" A

### Grado di protezione

IP67

### Connessione elettrica

Morsettiere a pressione

### Temperatura di lavoro

-30°C ÷ +130°C; -40°C ÷ +150°C (in funzione del modello)

### Pressione

-1÷40 bar

### Alimentazione

24Vdc; 230Vac

### Uscita analogica

4÷20mA

### Comunicazione digitale

HART; MODBUS

### Campo di misura massimo

Antenna coassiale Ø28 max 3m

### Accuratezza

±10mm

### Risoluzione

1mm.

### Calibrazione

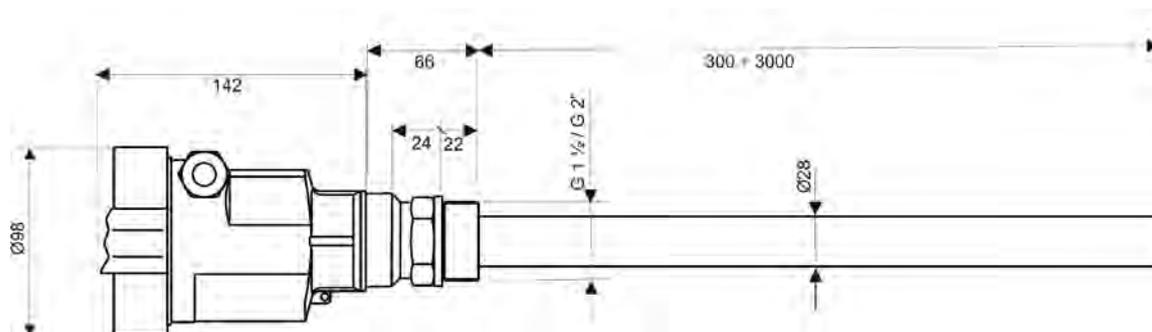
4 pulsanti o via HART

### 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 bassa costante dielettrica (oli, acqua distillata, altro)

Lunghezza massima: 3m

Accuratezza: ±10mm

Pressione di processo: -1+40bar

Versione	
<b>P</b>	Nessuna
Forma antenna / Materiale / Guarnizione	
<b>A</b>	Coassiale Ø28mm / AISI316L / PTFE
Connessione al processo / Materiale	
<b>GP</b>	Filettato G1" 1/2 / AISI316L
<b>KP</b>	Filettato G2" A / AISI316L
<b>ZZ</b>	Speciale
Guarnizione / Temperatura processo	
<b>A</b>	Viton / -30+130°C
<b>B</b>	Kalrez / -40+150°C
Insero elettronico	
<b>B</b>	4+20mA - 2 fili - HART- 24Vdc
<b>C</b>	4+20mA - 4 fili - HART- 24Vdc
<b>D</b>	4+20mA - 4fili - HART- 230Vac
<b>R</b>	10+30 Vdc MODBUS RTU
Custodia / Protezione	
<b>D</b>	Alluminio a 2 camere (per versioni a 4 fili) / IP67
<b>G</b>	AISI316L / IP67
<b>U</b>	Alluminio con coperchio trasparente / IP67
<b>Z</b>	Speciale
Ingresso cavi	
<b>M</b>	M20x1,5
Modulo tastiera/display di programmazione	
<b>A</b>	Si
<b>X</b>	No
L = lunghezza, prezzo ogni 100mm	
<b>A</b>	Coassiale Ø28mm / AISI316L (max 3m)