RWL51

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

Impulsi microonde TDR

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

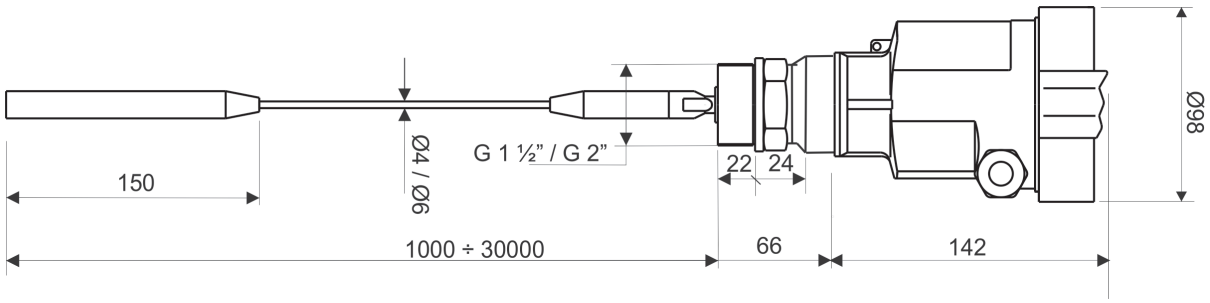
RWL51 è un trasmettitore di livello che può essere usato per la misura di liquidi e di materiali in pezzatura leggeri. Insensibile alle infl uenze ambientali quali polvere e vapore RWL51 fornisce valori di misura precisi e ripetitivi. RWL51 costituisce la soluzione per molteplici misure di livello.Idoneo per l'impiego in sili o serbatoi, anche in presenza di condizioni di processo gravose. Adatto alla misura di livello in serbatoi con attacchi filettati 1½"G o 2"G. RWL51 è disponibile con antenna a fune o ad asta rigida e tubo semi flessibile.

Specifiche Tecniche

Materiale della custodia / sensore
Alluminio / AISI316L / AISI304
Installazione meccanica
G 1½"; G 2"
Grado di protezione
IP67
Connessione elettrica
Morsettiere a pressione
Temperatura di lavoro
-30° ÷ +130°C / -40° ÷ +150°C

Pressione
-1÷40 bar
Alimentazione
24Vdc; 230Vac
Uscita analogica
4÷20mA
Comunicazione digitale
HART; MODBUS
Campo di misura massimo
asta 3 m; fune 30 m; tubo semi-flessibile 30m

Accuratezza
±10mm
Risoluzione
1mm.
Calibrazione
4 pulsanti o via HART
Stabilizzazione termica
5 minuti tipico
Visualizzazione
Modulo di programmazione estraibile VL602 (opz.) con 4 tasti ed LCD a matrice



RWL51 Trasm. di livello radar a microonde guidate

Ad impulsi a microonde TDR
Per liquidi e solidi in pezzatura
Lunghezza massima: asta 3m - fune e tubo semi-flessibile 30m
Accuratezza: ±10mm
Pressione di processo: -1÷40 bar

	Versione	
	P	Standard
	Forma antenna / Materiale / Guarnizione	
	A	Fune Ø6mm / AISI316L / PTFE
	B	Asta Ø10mm / AISI316L / PTFE
	C	Tubo semi-flessibile Ø8mm / AISI304 / PTFE
	Connessione al processo / Materiale	
	GP	Filettato G1" ½ / AISI316L
	KP	Filettato G2" A / AISI316L
	ZZ	Speciale
	Guarnizione / Temperatura processo	
	A	Viton / -30÷130°C
	B	Kalrez / -40÷150°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 2 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 VL602	
	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)