

**Adatto per materiali solidi e con forti presenze di polveri.
Frequenza 26 GHz Misura fino a 70 metri.**

E' idoneo alle applicazioni in serbatoi di stoccaggio, reattori e serbatoi di processo anche in condizioni di processo gravose.

Indicato per la maggior parte delle applicazioni che riguardano i prodotti sfusi, anche in ambienti molto polverosi e con temperature elevate fino +250°C

Applicazione per polvere di cemento, materie plastiche in polvere e in granuli, cereali, carbone, polvere di legno, cenere volante.

L'antenna è ottimizzata per varie elaborazioni, i nuovi microprocessori hanno una maggiore velocità ed efficienza per eseguire analisi del segnale.

Possono essere utilizzati per misure in ambienti molto difficili.

Caratteristiche del trasmettitore di livello radar a 26GHz

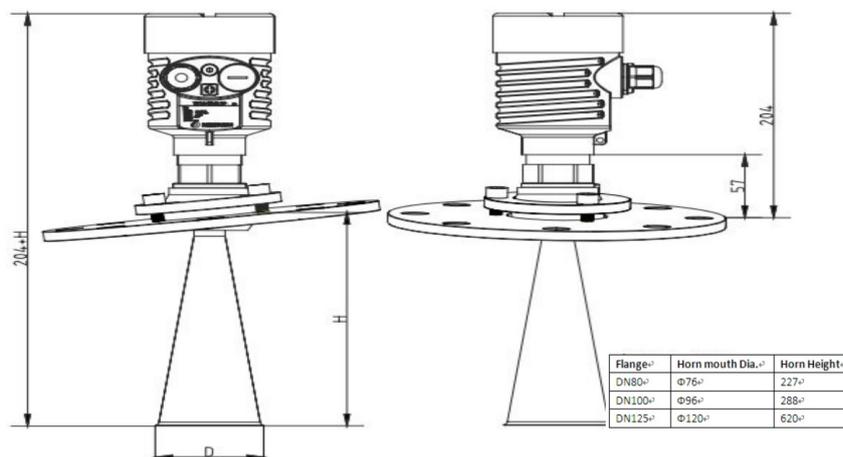
- Facile da installare; radar senza contatto, nessuna usura, nessun inquinamento, nessuna corrosione, nessun effetto bolla; non influenzato dal vapore acqueo nell'atmosfera dalla temperatura e dalle variazioni di pressione.
- Calibrazione semplice, misura sensibile e velocità di risposta.
- Alto rapporto segnale-rumore, lo stato livello di fluttuazione ottiene migliori prestazioni.
- Struttura robusta in acciaio per applicazioni industriali

Caratteristiche generali

Applicazione	Solidi con forte presenza di polvere e cristallizzazione
Range di misura	fino a 70 metri
Attacco al processo	Filettato (a richiesta flangiato)
Temperatura del fluido	-40+250°C
Pressione di processo	Atmosferica
Accuratezza	+/-15 mm
Range di frequenza	26 GHz
Segnali in uscita	4÷20 mA / HART 2 fili-4 fili
Grado di protezione	IP67 (a richiesta Atex Exia IIC T6 Ga)



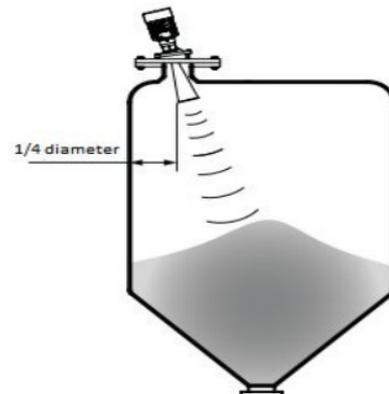
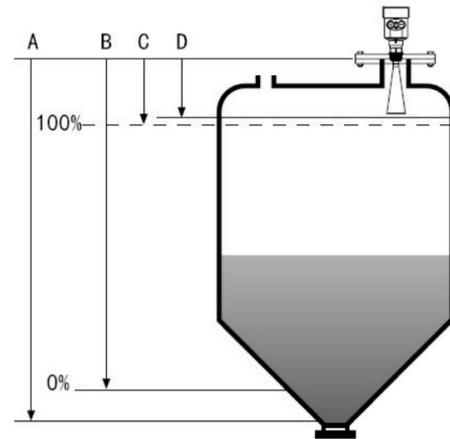
Dimensioni



Selettore del modello RIL410

P	Standard (Non a prova di esplosione)
I	Sicurezza intrinseca (Exia IIC T6 Ga)
Connessioni al processo	
G	Filettato G1" ½ A / Acciaio inox AISI 304
N	Filettato 1" ½ NPT in Acciaio inox AISI 304
B	Flangia DN80 /Acciaio inox AISI 304
C	Flangia DN100 /Acciaio inox AISI 304
D	Flangia DN125 /Acciaio inox AISI 304
E	Flangia DN150 /Acciaio inox AISI 304
F	Flangia DN200 /Acciaio inox AISI 304
H	Flangia DN250 /Acciaio inox AISI 304
M	Flangia DN80 / Giunto cardanico (acc.carbonio nichelato)
K	Flangia DN100 / Giunto cardanico (acc.carbonio nichelato)
T	Flangia DN125 / Giunto cardanico (acc.carbonio nichelato)
Z	Flangia DN150 / Giunto cardanico (acc.carbonio nichelato)
W	Flangia DN200 / Giunto cardanico (acc.carbonio nichelato)
V	Flangia DN250 / Giunto cardanico (acc.carbonio nichelato)
Y	Attacchi realizzati su misura
Antenna / Materiali	
B	Diametro 76 mm Acciaio inox AISI 304
C	Diametro 96 mm Acciaio inox AISI 304
D	Diametro 121 mm Acciaio inox AISI 304
Guarnizione / Temperatura di processo	
V	Viton (-40+150°C)
K	Kalrez (-40+250°C)
Unità elettronica	
2	(4~20) mA / 24V DC / 2 fili
3	(4~20) mA / 24V DC / 2 fili HART
4	(4~20) mA / 220V AC / 4 fili
5	RS485 / Modbus
Custodia / Grado di protezione	
L	Alluminio / IP67
G	Acciaio inox 304 / IP67
Uscita Cavi	
M	M20x1.5
N	½" NPT
Display	
A	Integrato
X	Senza
Esempio: RIL410-P-G-B-V-2-L-M-A	

A Campo di misura
B Minimo livello
C Massimo livello
D Zona morta



Note: Durante l'installazione è importante ricordare che in prossimità della sonda c'è una ZONA CIECA (o BLIND DISTANCE) di 0,25m entro la quale il sensore non può misurare. (Figure D).