

# RIL250

LIVELLOSTATO IN  
AISI316 CON 1 O 2  
PUNTI DI CONTROLLO

# LIVELLO



## RIL250

LIVELLOSTATO IN AISI316 CON 1 O 2 PUNTI DI CONTROLLO PER TEMPERATURA FINO A 200°C



Tutti i dati ed i contenuti di questa scheda sono di proprietà esclusiva di Riels Instruments

## Livelli ad immersione

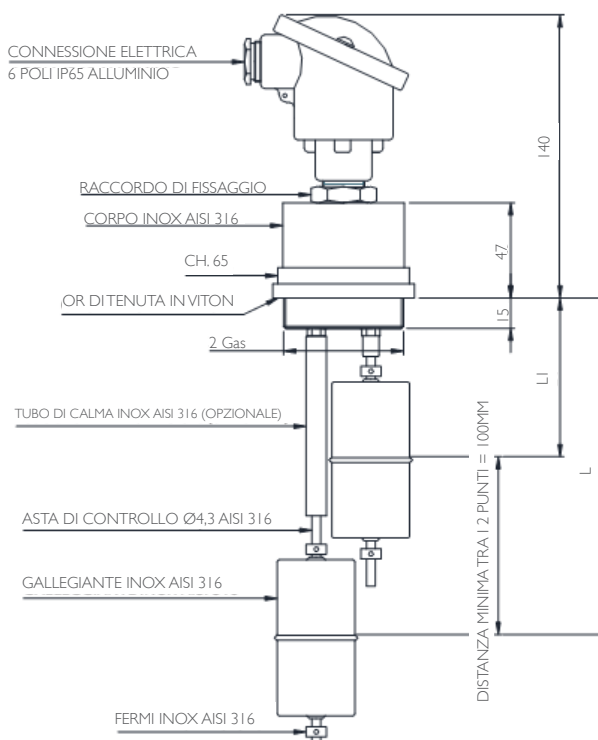
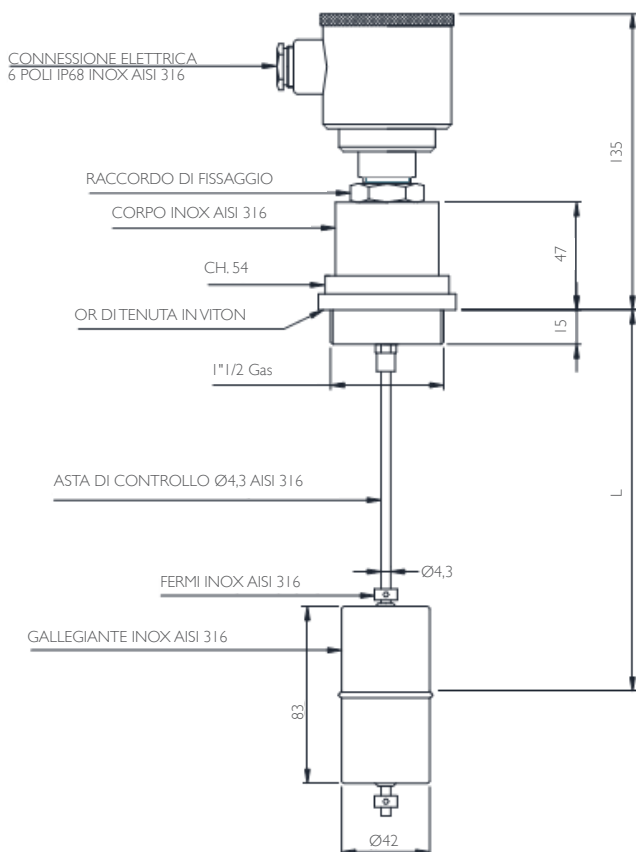
Precisione e funzionalità, punti di controllo singoli o multipli, per soddisfare le varie esigenze di applicazione.

## CARATTERISTICHE:

Il RIL250 per alta temperatura, può essere impiegato in tutte le situazioni dove è necessario avere parti a contatto con il liquido, è totalmente in AISI 316. Si possono controllare fino a 2 punti di controllo distinti tra loro.

## FUNZIONAMENTO:

Quando il galleggiante sale o scende, il magnete sito nella parte alta dell'asta va ad attivare o disattivare nel corpo 1 o 2 contatti Reed, avendo così la possibilità di inviare a distanza un segnale elettrico che potrà pilotare qualsiasi dispositivo ad esso collegato.



## VANTAGGI:

- può essere utilizzato con liquido sporchi.
- punti di controllo regolabili in qualsiasi momento da parte dell'utilizzatore.
- protezione IP65 /IP68.
- parte elettrica totalmente separata dal liquido nel serbatoio.
- totalmente in AISI 316, anche il corpo e a richiesta la connessione elettrica.
- possibilità di tubi di calma in condizioni di serbatoi in movimento o con agitatori.

**PRESSIONE MASSIMA DI ESERCIZIO:** 10 Bar

## Caratteristiche tecniche e scheda di ordinazione

Modello	Attacco di processo e numero punti di controllo	Contatti elettrici		Collegamento elettrico	L	Tubo di calma in AISI316		Temperatura di esercizio		Connessione elettrica	
		S1	S1A			N	H	S	H	1	6 poli IP65 alluminio
RIL250	1"1/2 GAS 1 asta e 1 punto di controllo	S1	SPST - chiuso in assenza di liquido	5 - 6	Da 60 a 1000	N	Non presente	S	-20 ÷ +80°C	1	6 poli IP65 alluminio
		S1A	SPST - chiuso in presenza di liquido	5 - 6		H	-20 ÷ +120°C				
		S2	SPDT - scambio	1 - 2 - 6 6 = comune 2 = chiuso in assenza 1 = chiuso in presenza		I	Presente in AISI316	K	-20 ÷ +200°C	2	6 poli IP68 INOX AISI316
Esempio RIL250	G1	S2			500	N		H		2	

- In situazioni in cui il liquido abbia molto movimento all'interno del serbatoio, si consiglia l'utilizzo di un tubo di calma INOX che va a proteggere lo scorrimento dell'asta di controllo.
- Per tutti i livelli è prevista una connessione elettrica attraverso una testa in alluminio IP65, a richiesta si può avere la variante in Aisi 316 IP68 che prevede anche il raccordo di fissaggio in Aisi 316. Questa soluzione è particolarmente indicata per situazioni gravose o in ambiente marino.

Modello	Attacco di processo e numero punti di controllo	Contatti elettrici asta di minimo L		Collegamento elettrico	Contatti elettrici asta di massimo L1		Collegamento elettrico	L	L1	Tubo di calma in AISI316	Temperatura di esercizio		Connessione elettrica		
		S1	S1A		S1	S1A					S	H	1	6 poli IP65 alluminio	
RIL250	2" GAS 2 aste e 2 punti di controllo	S1	SPST - chiuso in assenza di liquido	1 - 2	S1	SPST - chiuso in assenza di liquido	3 - 4	Da 160 a 1000	Da 60 a 900	N	Non presente	S	-20 ÷ +80°C	1	6 poli IP65 alluminio
		S1A	SPST - chiuso in presenza di liquido	1 - 2	S1A	SPST - chiuso in presenza di liquido	3 - 4					H	-20 ÷ +120°C		
		S2	SPDT - scambio	1 - 5 - 2 6 = comune 2 = chiuso in assenza 1 = chiuso in presenza	S2A	SPDT - scambio	3 - 6 - 4 3 = comune 6 = chiuso in presenza 4 = chiuso in assenza					K	-20 ÷ +200°C	2	6 Poli IP68 INOX AISI316
Esempio RIL250	G2	S2		+	S2			1000	900	N		H		2	

### VISTA IN PIANTA DELLA MORSETTIERA ALL'INTERNO DELLA TESTA



#### CARATTERISTICHE ELETTRICHE

S1	S1A	S2
3 A. 60 W 60 V.A. 230 Vdc 230 Vac		1 A. 60 W 60 V.A. 250 Vdc 250 Vac