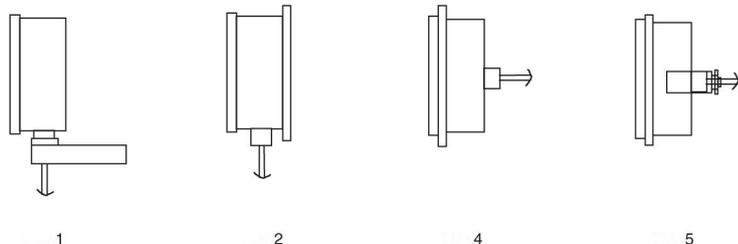


### Termometri a distanza a gas inerte Serie RIC250

Strumenti che si prestano, data l'assenza di mercurio, ad essere utilizzati soprattutto nell'industria alimentare e farmaceutica. Sono costruiti completamente in acciaio inossidabile e possono essere installati senza limitazioni di impiego. I termometri RIC250 sono disponibili anche nella versione ATEX in conformità alla direttiva ATEX 94/9/CE.

### Tipi di montaggio



1 Parete con supporto; uscita radiale  
2 Parete con flangia 3 fori; uscita radiale

4 Incasso con flangia 3 fori; uscita posteriore  
5 Incasso con staffa; uscita posteriore



### Caratteristiche costruttive

DIAMETRI NOMINALI (DN):	mm 80 – 100 – 150 – 200.
CASSA E ANELLO:	acciaio inossidabile AISI 304; innesto a baionetta
ELEMENTO SENSIBILE:	riempimento di gas inerte
ATTACCO AL PROCESSO:	maschio scorrevole filettato G1/2" A
BULBO:	in acciaio inossidabile AISI 316 - DN 11 (12) mm; Cilindrico con estensione rigida; lunghezza a richiesta. Cilindrico con estensione flessibile.
CAPILLARE:	in acciaio inossidabile AISI 316; lunghezza 1 metro.
MOVIMENTO:	in acciaio inossidabile AISI 304.
INDICE:	alluminio anodizzato nero di tipo azzerabile.
TRASPARENTE:	vetro spessore 3 mm
GUARNIZIONE AL TRASPARENTE:	gomma nitrilica NBR.
QUADRANTE:	alluminio bianco con scala e graduazioni in nero; campo di misura indicato da due ▼
CLASSE DI PRECISIONE:	1 secondo EN 13190 nel campo di misura

### Campi scala

Campo scala [°C]	Suddivisione [°C]						
-50 / 50	2	-20 / 60	1	0 / 60	1	0 / 250	5
-40 / 40	1	-20 / 80	2	0 / 80	1	0 / 300	5
-40 / 60	2	-20 / 140	2	0 / 100	2	0 / 400	10
-30 / 50	1	-20 / 180	5	0 / 120	2	0 / 500	10
-30 / 70	2	-10 / 50	1	0 / 160	2	0 / 600	10
-20 / 40	1	-10 / 110	2	0 / 200	5		

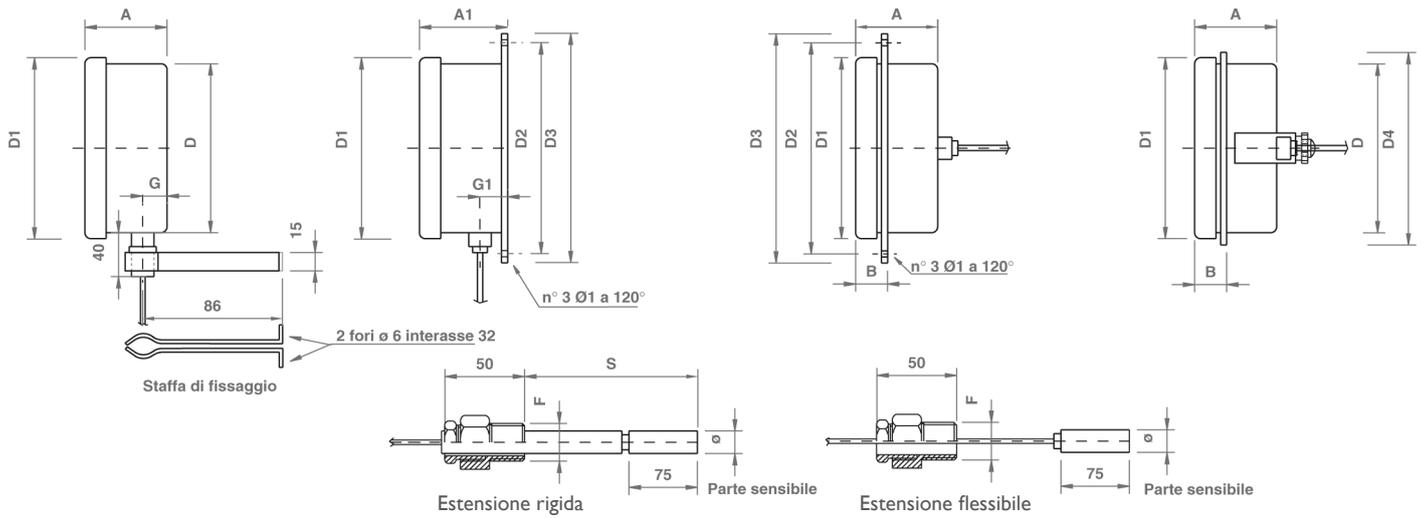
### Specifiche tecniche

TEMPERATURA AMBIENTE:	-30 ÷ 65 °C	
SOVRATEMPERATURA:	20% V.F.S. fino a 160°C	10% V.F.S. oltre.
PRESSIONE MASSIMA DI ESERCIZIO:	25 bar (senza pozzetto)	
GRADO DI PROTEZIONE:	IP 55 secondo EN 60529	

### Opzioni e Accessori

- BULBO: Ø 8 mm (lunghezza parte sensibile 100 mm)  
Ø 6 mm (lunghezza parte sensibile 150 mm)
- BULBO A SPIRALE (Ø esterno 18 mm – Lg. parte sensibile 100 mm)
- ESTENSIONE LUNGHEZZA CAPILLARE
- RIVESTIMENTO CAPILLARE CON GUAINA FLESSIBILE IN AISI 304
- TRASDUTTORI ANGOLARI USCITA 0/4 – 20 mA (DN 150)
- CONTATTI ELETTRICI E INDUTTIVI (DN 100 – 150)
- POZZETTI TERMOMETRICI
- ESECUZIONE CON CUSTODIA A PROFILO (96 x 96 – 144 x 144)
- TRASPARENTE IN PLEXIGLASS
- INDICITRASCINABILI DI MIN / MAX / MIN E MAX (DN 100-150-200)
- RIEMPIMENTO DI LIQUIDO: Glicerina 90% (Tamb. 5÷65) o olio silconico (Tamb. -30÷80 °C)
- ATTACCHI AL PROCESSO:  
Maschio girevole e scorrevole. Filettatura G 3/4"-G1" e 1/2"-3/4"-1" NPT  
Femmina girevole e scorrevole Filettatura G 1/2"-G3/4"

## Dimensioni (mm) e Pesì (Kg)



La quota 'S' deve essere fissata in modo tale che la parte sensibile del bulbo sia completamente immersa nel fluido di processo.

DN	D	D1	D2	D3	D4	Ø1	A	A1	B	F	G	G1	Ø	Ø foratura pannello	Con contatti elettrici A <sub>max</sub>	Peso
80	79	88	95	106	90	4,5	40	44	20	1/2"	10	15	11	83	-	0,3
100	101	114	116	132	115	5	54	58	25	1/2"	18	22	11	105	83	0,4
150	149	162	178	195	162	6	54	58	25	1/2"	18	22	11	153	83	0,7
200	189	208	216	237	208	6	55	63	25	1/2"	18	23	11	194	-	0,9

## Come ordinare

In fase di ordinazione specificare:

Modello, Tipo di montaggio, Diametro, Scala, Attacco al processo, Lunghezza Bulbo, Capillare, Opzioni e accessori

**Esempio:** RIC250 | DN 100 0/100 °C maschio scorrevole G 1/2" 100 mm 4 mt Liquido di riempimento