

GEFRAN

AR2

Termoresistenza per misura in processi industriali e forni con inserto intercambiabile

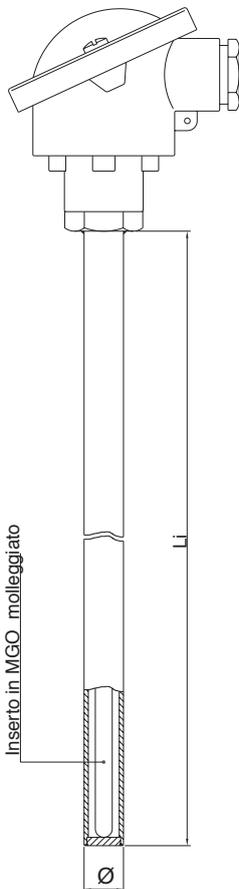


Principali caratteristiche

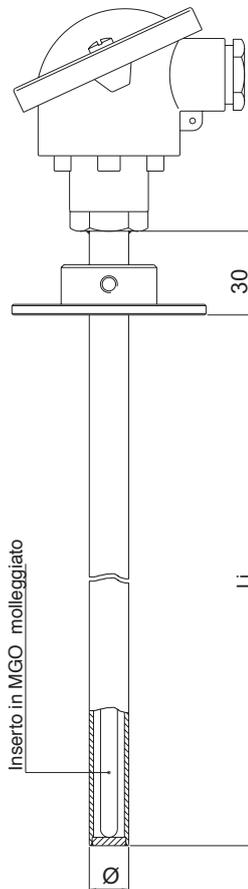
- Segnale di uscita amplificato
- Limite max di temperatura: - 80 ... + 600° C
- Tolleranze di riferimento: Norma UNI 7937, IEC 751:
 - ± 0.15° C a 0° C per classe A (1/2 DIN)
 - ± 0.30° C a 0° C per classe B (1 DIN)
 - ± 0.10° C a 0° C per classe 1/3 DIN
- Isolamento: > 100 MOhm per valori di tensioni da 10 a 100 Vcc
- Termometro a resistenza PT100 a filo avvolto
- Inserto intercambiabile in cavo ad isolamento ossido minerale
- Variabilità d'impiego

MODELLI

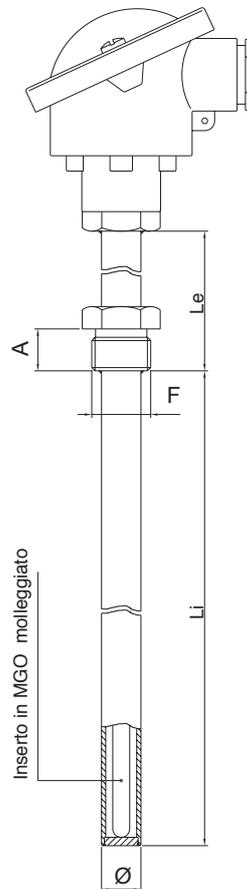
AR2 A
senza raccordo



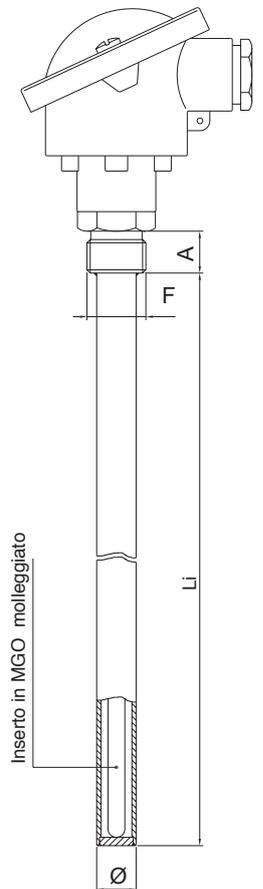
AR2 B
con flangia scorrevole



AR2 C
con raccordo saldato



AR2 D
con raccordo sottotesta



SIGLA DI ORDINAZIONE

CODICE

A R 2 | | | | | | | | 0 | 0 0 0 X | | | | X | | | | | A

Modello	
Senza connessioni	A
Con flangia scorrevole	B
Con raccordo saldato	C
Con raccordo sottotesta	D

Elemento + numero fili	
Singolo 2 fili	1
Singolo 3 fili	2

Classe precisione	
PT100 classe A (1/2 DIN)	A
PT100 classe B (1 DIN)	B
PT100 classe (1/3 DIN)	C

Testa di connessione	
DIN B	C
DIN BUS	E
EEX d IIC 2GD	F
CEAA	H
DIN BUZ - H	I

Materiale guaina	
AISI 304	A
AISI 310	B
AISI 316	C
INCONEL 600	F

Diametro guaina (mm)	
10	K
12	L
14	M
16	O
17.2 (3/8")	P
21.3 (1/2")	Q
26.7 (3/4")	T

Filettatura raccordo *		
3/8" GAS	"A"= 15mm	C
1/2" GAS	"A"= 15mm	D
3/4" GAS	"A"= 18mm	E
1" GAS	"A"= 18mm	F
3/8" NPT		I
1/2" NPT		J
3/4" NPT		K
1" NPT		L

(*) Da indicare solo per modello C

Materiale raccordo / flangia		
Inox serie 300	2	*
Alluminio	4	**
Acciaio al carbonio	5	**

(*) Disponibile solo per raccordo

(**) Disponibile solo per flangia

Certificati	
A	Attestato di conformità

LUNGHEZZE ED ACCESSORI

Tipo di Trasmettitore	
A	4 ÷ 20mA

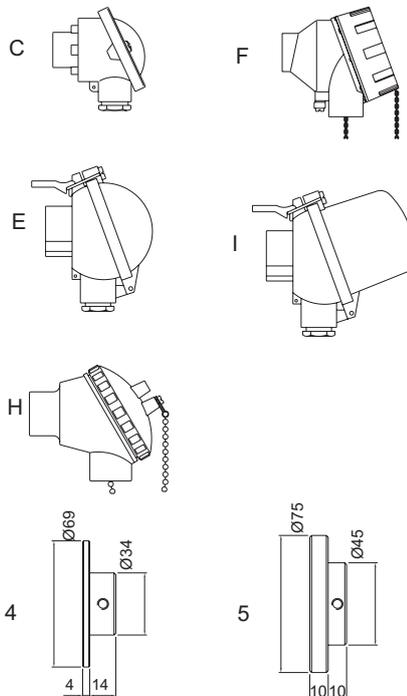
Li = Lung. immersione (mm)	
Lunghezza standard da 100 a 2000mm con passo 50mm	

Le = Lunghezza estensione (mm) *	
Lunghezza standard da 35 a 200mm con passo 10mm	

(*) Disponibile solo per AR2C

Intervallo di Temperatura su cui effettuare la taratura

min T	max T
°C	°C
4mA	20mA



Mod. C - D		Disponibilità Raccordi / Diametro guaina							
RACC. (F)	A (mm)	RACC. (F)	ø10	ø12	ø14	ø16	ø17.2	ø21.3	ø26.7
G 3/8	15	G 3/8	x	x	-	-	-	-	-
G 1/2	15	G 1/2	x	x	x	x	-	-	-
G 3/4	18	G 3/4	x	x	x	x	x	x	-
G 1	20	G 1	x	x	x	x	x	x	x
3/8 NPT	16	3/8 NPT	x	x	-	-	-	-	-
1/2 NPT	20	1/2 NPT	x	x	x	x	-	-	-
3/4 NPT	20	3/4 NPT	x	x	x	x	x	x	-
1 NPT	25	1 NPT	x	x	x	x	x	x	x

Gli amplificatori montati nei sensori sono conformi alle direttive:
 - Compatibilità Elettromagnetica EMC 2014/30/EU
 - RoHS 2011/65/EU

Norme di installazione elettrica e certificato di conformità sono disponibili e scaricabili sul sito internet www.gefran.com

GEFRAN spa si riserva il diritto di apportare modifiche estetiche o funzionali in qualsiasi momento e senza preavviso alcuno

GEFRAN spa
 via Sebina, 74
 25050 PROVAGLIO D'ISEO (BS) - ITALIA
 ph. 0309888.1 - fax. 0309839063
 Internet: <http://www.gefran.com>

GEFRAN

DTS_AR2_04-2016_ITA