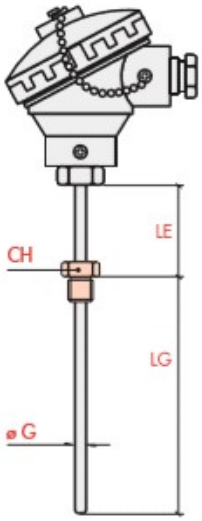
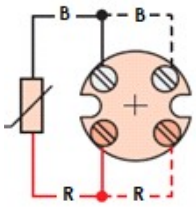
## Scheda tecnica termoresistenza **serie F1**

- termoresistenza con o senza attacco filettato
- sonde per basse pressioni con testa di connessione
- bulbo diritto da 5 a 8mm

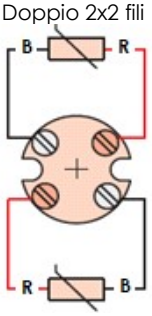



**Collegamenti elettrici**

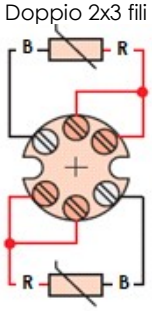
Singolo 2/3/4 fili




Doppio 2x2 fili

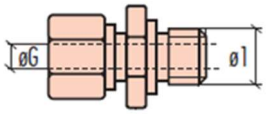



Doppio 2x3 fili

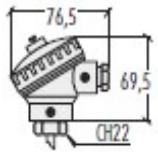
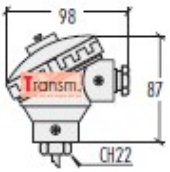
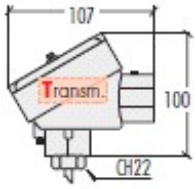



**B** = bianco / **R** = rosso

**Raccordo scorrevole Z1RFS**
(per sonde con bulbo liscio)




| Materiale | Ø1 | ØG |
|---|---|---|
| AISI 316 | Ø1/8"G | 5 |
| | Ø1/8"NPT | 5 |
| | Ø1/4"G | 6 |
| | Ø1/2"G | 6 |
| | Ø1/4"G | 8 |
| | Ø1/2"G | 8 |

| Teste di connessione | Codice base | Ø G | Valore Ω @ 0°c | N° elementi tolleranza | Tipo sensore | Materiale guaina | LG mm guaina | Tipo di filettatura | LE mm estensione |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **Mignon IP67**   | **F1 M50** | 5 | **P** Pt100 DIN | **0** Singolo 3 fili CL.B 1DIN | **0** Ceramico 750°c max | **B** AISI 316 | **0100** | **S** Senza bulbo liscio | **00** Senza |
| | **F1 M60** | 6 | | | | | **0150** | **D** M10 x 1,5 CH14 (per Ø5 e6) | **05** 50 |
| | **F1 M80** | 8 | **X** Pt500 DIN | **1** Singolo 3 fili CL.A 1/2 DIN | **1** Film sottile 400°c max | | **0200** | | **08** 80 |
| | | | | | | | **0250** | **E** 1/8" GAS CH14 (per Ø5 e6) | **10** 100 |
| | | | **Y** Pt1000 DIN | **2** Singolo 3 fili CL.B 1/3 DIN | | | **0300** | | |
| | | | | | | | **0350** | **F** 1/4" GAS CH17 | |
| **Standard IP67 senza o con TT**   | **F1 S50** | 5 | **Z** Ni100 DIN | **3** Singolo 4 fili CL.A 1/2 DIN | | | **0400** | **H** 3/8" GAS CH22 | |
| | **F1 S60** | 6 | | | | | **0450** | **I** 1/2" GAS CH24 | |
| | **F1 S80** | 8 | | **4** Singolo 4 fili CL.A 1/3 DIN | | | **0500** | **M** 1/8" NPT CH14 (per Ø5 e6) | |
| | **F1 T50** | 5+T | | | | | | | |
| | **F1 T60** | 6+T | | **5** Doppio 4 fili CL.B 1 DIN | | | | **N** 1/4" NPT CH17 | |
| | **F1 T80** | 8+T | | | | | | **P** 3/8" NPT CH22 | |
| **EEx d IIB IP66 senza o con TT**   | **F1 X60** | 6 | | **6** Doppio 6 fili CL.B 1 DIN | | | | **Q** 1/2" NPT CH24 | |
| | **F1 X80** | 8 | | | | | | | |
| | **F1 U60** | 6+T | | **7** Doppio 6 fili CL.A 1/2 DIN | | | | | |
| | **F1 U80** | 8+T | | | | | | | |
| | | | | **8** Doppio 6 fili CL.B 1/3 DIN | | | **LG** minima 80mm | | |

Note:

- trasmettitore (TT) montato a bordo testa solo per singolo elemento
- quote **LG** e **LE** sono a richiesta (esempio LG 135mm, codice 0135)
- esempio di composizione codice: **F1 S80 P 0 1 B 0100 S 00** (termoresistenza Ø8 testa standard, Pt100 elemento singolo 3 fili, sensore film sottile, guaina AISI316, lunghezza 100 mm, senza raccordo con bulbo liscio e senza estensione sotto testa).

## CODICI SONDE SERIE F1

| SERIE | DESCRIZIONE LIVELLO CONTINUO | CODICE |
|---|---|---|
| **F1S80** | Sensore di temperatura Pt100 **F1S80 CL.B SE Ø1/4"G bulbo Ø8xL100**<br>- dimensione sensore (ØxL) 8.0x100mm AISI316L attacco sotto testa Ø1/4"G<br>- testa di connessione in alluminio STD IP67<br>- elemento termoresistenza singolo 3 fili CL.B (1DIN) secondo EN60751 | PITT003550 |
| **F1S80** | Sensore di temperatura Pt100 **F1S80 CL.B SE Ø1/4"G bulbo Ø8xL200**<br>- dimensione sensore (ØxL) 8.0x200mm AISI316L attacco sotto testa Ø1/4"G<br>- testa di connessione in alluminio STD IP67<br>- elemento termoresistenza singolo 3 fili CL.B (1DIN) secondo EN60751 | PITT003600 |
| **F1S80** | Sensore di temperatura Pt100 **F1S80 CL.B DE Ø1/4"G bulbo Ø8xL100**<br>- dimensione sensore (ØxL) 8.0x100mm AISI316L attacco sotto testa Ø1/4"G<br>- testa di connessione in alluminio STD IP67<br>- elemento termoresistenza doppio 6 fili CL.B (1DIN) secondo EN60751 | PITT004500 |
| **F1S80** | Sensore di temperatura Pt100 **F1S80 CL.B DE Ø1/4"G bulbo Ø8xL200**<br>- dimensione sensore (ØxL) 8.0x200mm AISI316L attacco sotto testa Ø1/4"G<br>- testa di connessione in alluminio STD IP67<br>- elemento termoresistenza doppio 6 fili CL.B (1DIN) secondo EN60751 | PITT004550 |
| **F1S80** | Sensore di temperatura Pt100 **F1S80 CL.B SE bulbo liscio Ø8xL100**<br>- dimensione sensore (ØxL) 8.0x100mm AISI316L bulbo liscio (no raccordo)<br>- testa di connessione in alluminio STD IP67<br>- elemento termoresistenza singolo 3 fili CL.B (1DIN) secondo EN60751 | PITT004700 |
| **F1S80** | Sensore di temperatura Pt100 **F1S80 CL.B SE bulbo liscio Ø8xL200**<br>- dimensione sensore (ØxL) 8.0x200mm AISI316L bulbo liscio (no raccordo)<br>- testa di connessione in alluminio STD IP67<br>- elemento termoresistenza singolo 3 fili CL.B (1DIN) secondo EN60751 | PITT004800 |
| **F1S80** | Sensore di temperatura Pt100 **F1S80 CL.B SE bulbo liscio Ø8xL300**<br>- dimensione sensore (ØxL) 8.0x300mm AISI316L bulbo liscio (no raccordo)<br>- testa di connessione in alluminio STD IP67<br>- elemento termoresistenza singolo 3 fili CL.B (1DIN) secondo EN60751 | PITT004900 |
| **F1T80** | Sensore di temperatura Pt100 + TT **F1T80 CL.B bulbo liscio Ø8xL100**<br>- trasmettitore integrato "current loop 2 fili" 4/20mA campo scala .....<br>- dimensione sensore (ØxL) 8.0x100mm AISI316L bulbo liscio senza raccordo<br>- testa di connessione in alluminio STD IP67<br>- elemento termoresistenza singolo 3 fili CL.B (1DIN) secondo EN60751 | PITT008250 |
| **F1T80** | Sensore di temperatura Pt100 + TT **F1T80 CL.B bulbo liscio Ø8xL150**<br>- trasmettitore integrato "current loop 2 fili" 4/20mA campo scala .....<br>- dimensione sensore (ØxL) 8.0x150mm AISI316L bulbo liscio senza raccordo<br>- testa di connessione in alluminio STD IP67<br>- elemento termoresistenza singolo 3 fili CL.B (1DIN) secondo EN60751 | PITT008350 |
| **F1T80** | Sensore di temperatura Pt100 + TT **F1T80 CL.B bulbo liscio Ø8xL200**<br>- trasmettitore integrato "current loop 2 fili" 4/20mA campo scala .....<br>- dimensione sensore (ØxL) 8.0x200mm AISI316L bulbo liscio senza raccordo<br>- testa di connessione in alluminio STD IP67<br>- elemento termoresistenza singolo 3 fili CL.B (1DIN) secondo EN60751 | PITT008450 |
| **F1T80** | Sensore di temperatura Pt100 + TT **F1T80 CL.B bulbo liscio Ø8xL300**<br>- trasmettitore integrato "current loop 2 fili" 4/20mA campo scala .....<br>- dimensione sensore (ØxL) 8.0x300mm AISI316L bulbo liscio senza raccordo<br>- testa di connessione in alluminio STD IP67<br>- elemento termoresistenza singolo 3 fili CL.B (1DIN) secondo EN60751 | PITT008650 |
| **ACCESSORY** | Raccordo scorrevole TT Z1RFS AISI316L guaina Ø8 attacco Ø1/4"GM | PIASP13070 |
| **ACCESSORY** | Raccordo scorrevole TT Z1RFS AISI316L guaina Ø8 attacco Ø1/2"GM | PIASP13080 |
| **ACCESSORY** | Raccordo scorrevole TT Z1RFS AISI316L guaina Ø8 attacco Ø3/4"GM | PIASP13100 |
| **ACCESSORY** | Raccordo scorrevole TT Z1RFS AISI316L guaina Ø8 attacco Ø1/2"NPTM | PIASP13090 |