



# Trasmittitore di Temperatura

---

Serie ASTR

---

# Trasmettitore di Temperatura Serie ASTR

Trasmettitore di temperatura con uscita analogica

Elemento di misura Pt100 Ohm @ 0 °C

Classe di tolleranza secondo EN60751

Esecuzione ad isolamento Semplice o in Ossido minerale (MgO)

Guaina di misura in AISI316 (altri su richiesta)

Diametri della guaina da 3 o 6 mm (altri diametri su richiesta)

Collegamento elettrico:

1. Connettore quadrato DIN EN 175 301-803-A (IP65) con uscita angolare

2. Connettore circolare M12 contatti dorati (IP65)

Dimensioni corpo sensore:

- cilindro diametro 23 mm in AISI316 con esagono CH24 sopra filettatura

- lunghezza totale corpo trasmettitore completo di connettore circolare M12: 80 mm

- lunghezza totale corpo trasmettitore completo di connettore quadrato DIN EN 175 301-803-A: 120 mm

Trasmettitore di temperatura integrato a campi fissi (altri campi su richiesta)

Temperatura ambiente e operativa: da -40 °C a +85 °C (0..90 %UR)

Tensione di alimentazione 10 a 32 VDC, Protezione inversione polarità fino a 60 VDC MAX

Accuratezza  $\pm 0,1\%$  f.s. oppure  $\pm 0,2$  °C

Schemi di connessione elettrica come da disegni sottostanti

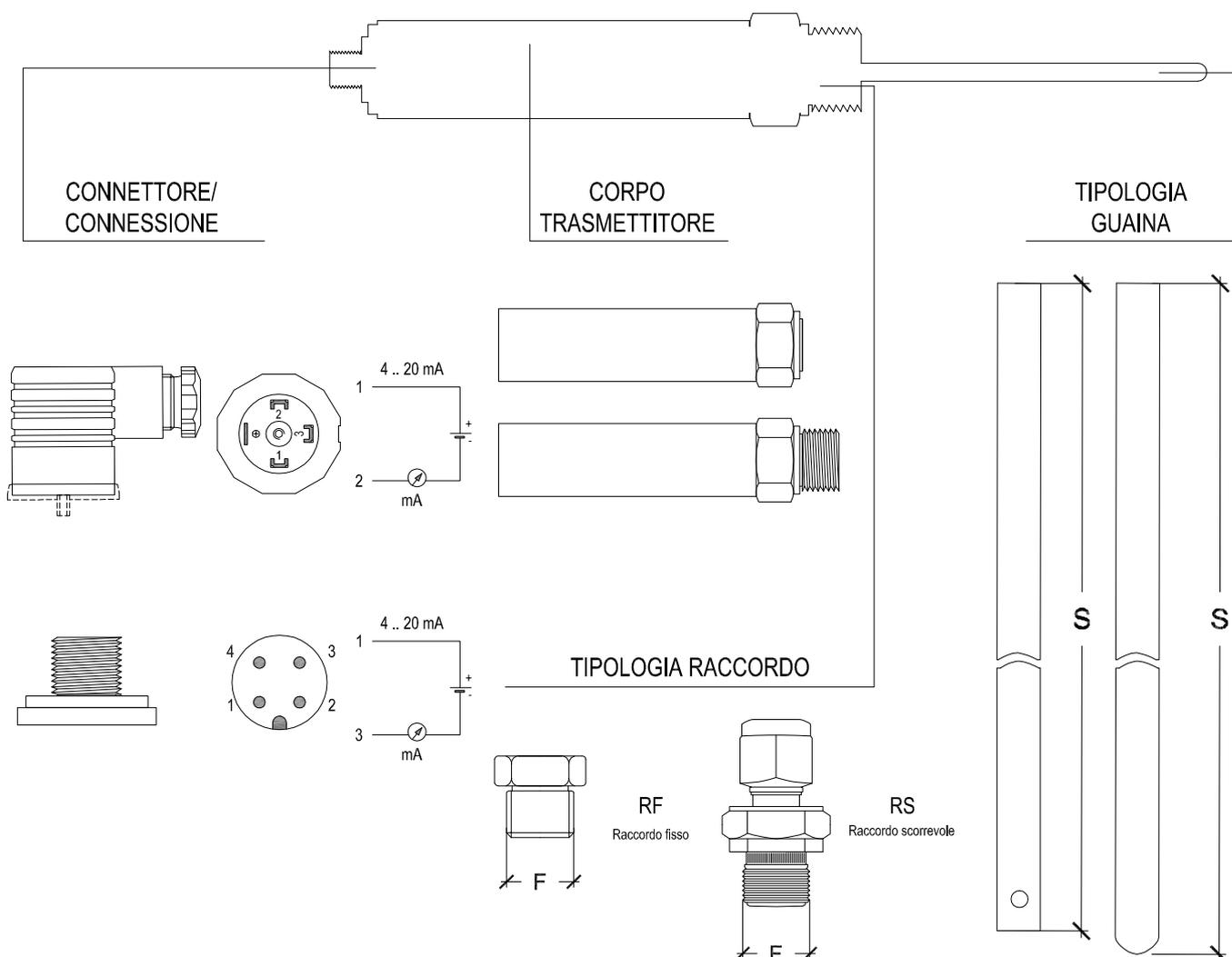
Attacco al processo tramite raccordi fissi o raccordi a compressione scorrevoli

Fori Aerotermici per rilievi in ambiente

Dichiarazione conformità UE



Conforme alla compatibilità elettromagnetica secondo direttiva EMC 2014/30/UE



ASTR    P    a16    S

<b>MODELLO</b>	
Singola Pt100	P

<b>DIAMETRO GUAINA</b>	
Ø 3 mm	3
Ø 6 mm	6
Altri diametri su richiesta	A

<b>MATERIALE GUAINA</b>	
AISI316	a16

<b>TOLLERANZA</b>	
Classe B EN60751	B
Classe A EN60751	A

<b>CONNETTORE/CONNESSIONE</b>	
Quadrato DIN EN 175 301-803-A IP65, 30x30 mm	D30
Uscita angolare con pressacavo per cavi da D. 4,5 mm a 7 mm	
Circolare M12 IP65	M12

<b>SEGNALE DI USCITA</b>	
4/20 mA nel campo da 0 °C a +50 °C	T1
4/20 mA nel campo da 0 °C a +100 °C	T2
4/20 mA nel campo da 0 °C a +150 °C	T3
4/20 mA nel campo da 0 °C a +200 °C	T4
4/20 mA nel campo da 0 °C a +400 °C	T5
4/20 mA nel campo da -50 °C a +150 °C	T6
4/20 mA nel campo da -50 °C a +250 °C	T7
4/20 mA nel campo da -100 °C a +100 °C	T8
4/20 mA, campo da definire, indicare in richiesta	TA

<b>LUNGHEZZA GUAINA (S)</b>	
25 mm	25
50 mm	50
75 mm	75
100 mm	100
150 mm	150
200 mm	200
250 mm	250
300 mm	300
400 mm	400
500 mm	500

<b>FILETTATURA RACCORDO FISSO (F) *</b>	
1/8" GAS-maschio	Rf1/8G
1/4" GAS-maschio	Rf1/4G
1/2" GAS-maschio	Rf1/2G
3/8" GAS-maschio	Rf3/8G
1/2" NPT-maschio	Rf1/2N
1/4" NPT-maschio	Rf1/4N

<b>FILETTATURA RACCORDO SCORREVOLE (F) **</b>	
1/8" GAS-maschio	Rs1/8G
1/4" GAS-maschio	Rs1/4G
1/2" GAS-maschio	Rs1/2G
3/8" GAS-maschio	Rs3/8G
1/2" NPT-maschio	Rs1/2N
1/4" NPT-maschio	Rs1/4N
Altre su richiesta	A

<b>FORI AEROTERMICI</b>	A
-------------------------	---

<b>TARATURA ACCREDIA</b>	T
--------------------------	---



(\*) Con raccordo fisso la lunghezza utile della guaina si intende comprensiva della filettatura

(\*\*) Con raccordo scorrevole la lunghezza utile della guaina prevede un'estensione per la movimentazione del raccordo

