

### **Dati tecnici:**

- Tipo: manometro assoluto - differenziale.
- Eccitazione:  $\leq 10\text{VDC}$   $\leq 2,0\text{Ma}$ .
- Impedenza all'ingresso:  $3\text{K}\Omega \div 6\text{K}\Omega$ .
- Impedenza all'uscita:  $2,5\text{K}\Omega \div 6\text{K}\Omega$ .
- Resistenza d'isolamento:  $\geq 100\text{M}\Omega$  (50VAC)  $\geq 100\text{M}\Omega$  (50VAC).
- Tensione d'isolamento: 500VDC 500VAC (VDC or RMS AC tra l'involucro e i collegamenti elettrici).
- Pressione di prova: 3 x FS o 50Mpa (valore minimo).
- Pressione in linea statica (solo HT20): 30bar.
- Media compatibilità: gas fluidi compatibili con 316L SS.
- Tempo di risposta:  $\leq 1\text{millisecondo}$  (10% a 90%).
- Temperatura operativa:  $-40^\circ\text{C} \div +120^\circ\text{C}$ .
- Temperatura compensata:  $0^\circ\text{C} \div +70^\circ\text{C}$ .
- Temperatura memorizzata:  $-40^\circ\text{C} \div +125^\circ\text{C}$ .

### **Caratteristiche principali:**

- Materiale a contatto con il fluido AISI316L.
- Compattezza.
- Campo di temperatura ammesso:  $-40^\circ\text{C} \div +120^\circ\text{C}$ .
- Temperatura compensata:  $0^\circ\text{C} \div +70^\circ\text{C}$ .



## SENSORE DI PRESSIONE TIPO HT

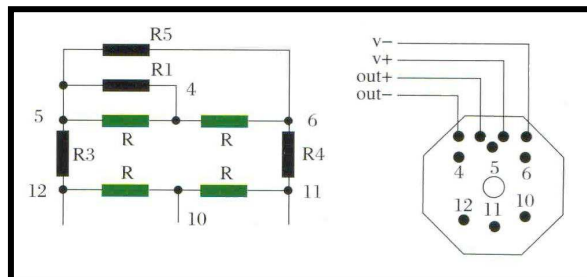
### Specifiche:

Modello	HT12	HT13	HT19 HT30 HT24 HT26 HT22	HT20
Pressione	35kPa(5Psi) 70 KPa(10Psi) 100 KPa(15Psi) 200 KPa(30Psi) 350 KPa(50Psi) 700 KPa(100Psi) 1MPa(150Psi) 2MPa(300Psi)	3,5 MKPa(500Psi) 7 MPa(1000Psi) 20MPa(3000Psi) 35MPa(5000Psi)	35kPa(5Psi) 70 KPa(10Psi) 100 KPa(15Psi) 200 KPa(30Psi) 350 KPa(50Psi) 700 KPa(100Psi) 1MPa(150Psi) 2MPa(300Psi) 3,5MPa(500Psi) 7MPa(1000Psi)	35kPa(5Psi) 70 KPa(10Psi) 100 KPa(15Psi) 200 KPa(30Psi) 350 KPa(50Psi) 700 KPa(100Psi) 1MPa(150Psi) 2MPa(300Psi)

### Performance e parametri

		HT12		HT19 HT30 HT24 HT26 HT22		HT20		HT13		
		Tipico	Max	Tipico	Max	Tipico	Max	Tipico	Max	
Non linearità										
0 ÷ 2 MPa		± 0,15	± 0,3	± 0,15	± 0,3	0,15	0,3	0,15	0,3	%F.S
3,5 ÷ 100 MPa		± 0,15	± 0,3	± 0,2	± 0,3	0,15	0,3	0,15	0,3	%F.S
Ripetibilità e Isteresi		± 0,2	± 0,5	0,02	0,05	0,02	0,05	0,02	0,05	%F.S
Uscita di zero		0 ± 1	0 ± 2	0 ± 1	0 ± 2	0 ± 1	0 ± 2	0 ± 1	0 ± 2	mV
Uscita di span	≤ 20 KPa	50 ± 10	50 ± 30	50 ± 10	50 ± 30	50 ± 10	50 ± 30	100 ± 10	100 ± 30	mV
	≥ 35 KPa	100 ± 10	100 ± 30	100 ± 10	100 ± 30	100 ± 10	100 ± 30	100 ± 10	100 ± 30	mV
Errore Temp. di zero	≤ 20 KPa	± 1	± 2	± 1	± 2	± 2,5	± 5	± 0,5	± 1	%F.S
	≥ 35 KPa	± 0,5	± 1	± 0,5	± 1	± 0,5	± 1	± 0,5	± 1	%F.S
Errore Temp. di span	≤ 20 KPa	± 1	± 2	± 1	± 2	± 2,5	± 5	± 0,5	± 1	%F.S
	≥ 35 KPa	± 0,5	± 1	± 0,5	± 1	± 0,5	± 1	± 0,5	± 1	%F.S
Massima pressione		3X		3X o 120MPa, qualunque sia la minore		5X o 5MPa, qualunque sia la minore		3X o 100MPa, qualunque sia la minore		Pressione nominale
Campo di Temp. d'esercizio		-20 ÷ +80		-20 ÷ +80		-20 ÷ +80		-20 ÷ +80		°C
Campo di Temp. compensata		0÷70 ; 0÷50 (campo÷20KPa)		0÷70 ; 0÷50 (campo÷20KPa)		0÷70 ; 0÷50 (campo÷20KPa)		0÷70 ; 0÷50 (campo÷20KPa)		°C
Campo di Temp. di stoccaggio		-40 ÷ +125		-40 ÷ +125		-40 ÷ +125		-40 ÷ +125		°C

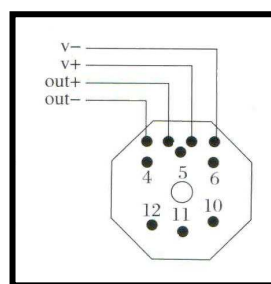
**Connessione elettrica**



5 V+  
6 V-  
4 Out +  
10 Out -  
R resistenza induttiva della piastra in silicio  
R1 , R3 , R4 , R5 resistenza compensatoria

**Report di misurazione**

SN: 04113418 HT 19-0350  
ZERO 0±1 Mv @ 1,5 mA  
SPAN 96,99 Mv @ 1,5 Ma  
NL ±0,07%  
TCZ 0,26% F.S  
TCSP -0,04% F.S



**Dimensioni:**

(in mm; 1mm = 0.03937 pollici)

