






# Sensori di temperatura

## Precisione KTY e PT1000:

Tipo di sensore	Campo	Precisione
PT1000	0-100 °C	Classe DIN B
KTY	a 25 °C	1 K



## Sensori di temperatura per collettore

Sensore resistente alle temperatura con cavo di silicone di 2 m per collettore, con presa terminale e scaricatore di sovratensione

	<b>KFPT1000</b> – a sollecitazione continua fino a 240 °C, per brevi periodi fino a 260 °C, caratteristica PT1000, calotta sensore in ottone cromato 6x20 mm
	<b>KFPT10004X35MM</b> – a sollecitazione continua fino a 240 °C, caratteristica PT1000, calotta sensore in ottone 4x35 mm
	<b>KFKTY</b> – caratteristica semiconduttore 2000 Ω/25 °C, a sollecitazione continua fino a 160 °C, per brevi periodi fino a 180 °C, calotta sensore in ottone cromato 6x20 mm





## Sensori di temperatura per caldaia

Sensore resistente alle temperature con cavo di silicone di 2 m per il vano caldaia

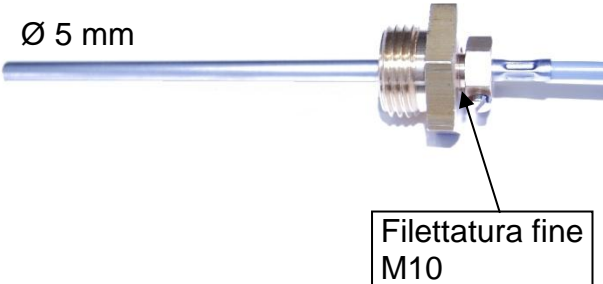

	<b>KEPT1000</b> – a sollecitazione continua fino a 160 °C, per brevi periodi fino a 180 °C, caratteristica PT1000, calotta sensore in ottone cromato 6x20 mm
	<b>KEKTY</b> – caratteristica semiconduttore 2000 Ω/25 °C, a sollecitazione continua fino a 160 °C, per brevi periodi fino a 180 °C, calotta sensore in ottone cromato 6x20 mm

## Sensori di temperatura per accumulatore


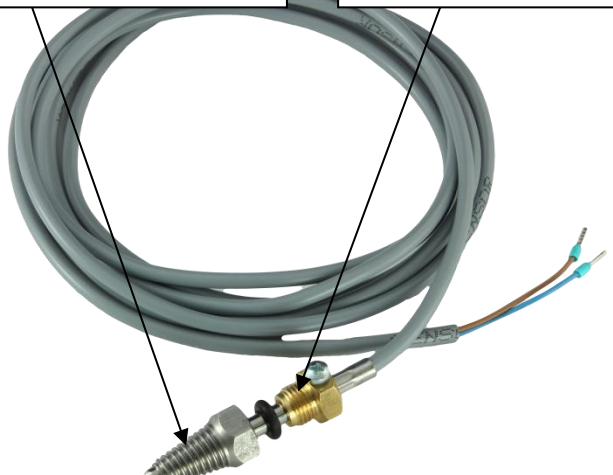
Sensore con cavo di 2 m

	<p><b>BFPT1000</b> – a sollecitazione continua fino a 90 °C, per brevi periodi fino a 100 °C, caratteristica PT1000, calotta sensore in ottone cromato 6x20 mm</p>
	<p><b>BFPT10004X35MM</b> – a sollecitazione continua fino a 240 °C, caratteristica PT1000, calotta sensore in ottone 4x35 mm</p>
	<p><b>BFPT10005X60MM</b> – a sollecitazione continua fino a 90 °C, caratteristica PT1000, calotta sensore in ottone 5x60 mm, idoneo per valvola a sfera KH</p>
	<p><b>BFKTY</b> – caratteristica semiconduttore 2000 Ω/25 °C, a sollecitazione continua fino a 90 °C, per brevi periodi fino a 100 °C, calotta sensore in ottone cromato 6x20 mm</p>

## Sensore ultrarapido per accumulatore

	<p><b>MSP130</b> – sensore ultrarapido in caratteristica PT1000 per produzione igienica di acqua calda, set di montaggi in ottone incluso (con vite di regolazione)          Lunghezza totale del sensore: 130 mm          Lunghezza max. di immersione: ca. 100 mm          Avvitamento: 1/2"          Lunghezza cavo: 2,00 m          A sollecitazione continua fino a 90 °C          Classe di precisione DIN B</p>
	<p><b>MSP60</b> – sensore ultrarapido in caratteristica PT1000 per produzione igienica di acqua calda, set di montaggi in ottone incluso (con vite di regolazione)          Lunghezza totale del sensore: 60 mm          Lunghezza max. di immersione: ca. 45 mm          Diametro: 5 mm          Avvitamento: 1/2"          Lunghezza cavo: 2,00 m          A sollecitazione continua fino a 90 °C          Classe di precisione DIN B</p>

## Sensori di ventilazione

 <p>Filettatura conica in acciaio inox</p> <p>Filettatura fine M10 in ottone</p>	<p><b>MSL130</b> – PT1000 Sensore per il montaggio in canaline di ventilazione, set di montaggio incl. (con vite di regolazione)</p> <p>Lunghezza totale del sensore: 130 mm</p> <p>Lunghezza max. di inserzione: ca. 100 mm</p> <p>Diametro: 5 mm</p> <p>Avvitamento in acciaio inox: filettatura conica, autofilettante</p> <p>Foro canalina ventilazione: 8 mm</p> <p>Lunghezza cavo: 2,00 m</p> <p>A sollecitazione continua fino a 90 °C</p> <p>Classe di precisione DIN B</p>
 <p>Filettatura conica in acciaio inox</p> <p>Filettatura fine M10 in ottone</p>	<p><b>MSL60</b> – PT1000 Sensore per il montaggio in canaline di ventilazione, set di montaggio incl. (con vite di regolazione)</p> <p>Lunghezza totale del sensore: 60 mm</p> <p>Lunghezza max. di inserzione: ca. 45 mm</p> <p>Diametro: 5 mm</p> <p>Avvitamento in acciaio inox: filettatura conica, autofilettante</p> <p>Foro canalina ventilazione: 8 mm</p> <p>Lunghezza cavo: 2,00 m</p> <p>A sollecitazione continua fino a 90 °C</p> <p>Classe di precisione DIN B</p>

## Sensore esterno

	<p><b>AUSPT</b> – Sensore di temperatura aria con protezione da sovratensione integrata, utilizzabile come sensore esterno per regolatore dell'impianto di riscaldamento, caratteristica PT1000, range di temperatura ammesso: -30 °C - +50 °C</p> <p>Dimensioni (L x A x P): 40 x 54 x 23 mm</p> <p><b>AUSKTY</b> – come AUSPT, ma caratteristica semiconduttore KTY</p>
---	---

### Valori di resistenza Tipo KTY 81-210:

Temp. [°C]	0	10	20	25	30	40	50	60	70	80	90	100
R(KTY)[Ω]	1630	1772	1922	2000	2080	2245	2417	2597	2785	2980	3182	3392

### Tipo Pt1000:

Nella tabella seguente è indicato il valore di resistenza elettrica da correlare ad ogni temperatura per i sensori Pt1000 da noi offerti. I sensori Pt1000 hanno una curva caratteristica lineare nell'intero range di temperature di applicazione, come prescritto in modo vincolante nella DIN EN 60751.

Temperatura	Valore di resistenza	Tolleranza in classe DIN B	Tolleranza in classe DIN B	Tolleranza in classe DIN A	Tolleranza in classe DIN A
°C	Ohm	+/- °K	+/- Ohm	+/- °K	+/- Ohm
-40	842	0,50	1,99	0,23	0,91
-30	882	0,45	1,78	0,21	0,83
-20	922	0,40	1,57	0,19	0,75
-10	961	0,35	1,37	0,17	0,67
0	1000	0,30	1,17	0,15	0,59
10	1039	0,35	1,36	0,17	0,66
20	1078	0,40	1,55	0,19	0,74
30	1117	0,45	1,74	0,21	0,81
40	1155	0,50	1,93	0,23	0,89
50	1194	0,55	2,12	0,25	0,96
60	1232	0,60	2,30	0,27	1,04
70	1271	0,65	2,49	0,29	1,11
80	1309	0,70	2,67	0,31	1,18
90	1347	0,75	2,85	0,33	1,26
100	1385	0,80	3,03	0,35	1,33
110	1423	0,85	3,21	0,37	1,40
120	1461	0,90	3,39	0,39	1,47
130	1498	0,95	3,57	0,41	1,54
140	1536	1,00	3,75	0,43	1,61
150	1573	1,05	3,92	0,45	1,68
160	1611	1,10	4,10	0,47	1,75
170	1648	1,15	4,27	0,49	1,82
180	1685	1,20	4,44	0,51	1,89
190	1722	1,25	4,61	0,53	1,95
200	1759	1,30	4,78	0,55	2,02

### Molla RF per sensore di contatto



**Campo di applicazione:** Diametro tubo 15 – 45 mm