



Capteurs de température

Précision KTY et PT1000

Type de capteur	Plage	Précision
PT1000	0-100 °C	Classe DIN B
KTY	pour 25 °C	1 K

Capteurs de température du collecteur

Capteur résistant à la température avec câble en silicone de 2 m pour le collecteur, avec borne de connexion et parasurtenseur

	KFPT1000 – charge permanente jusqu'à 240 °C, pics brefs jusqu'à 260 °C, type PT1000, capuchon de capteur laiton chromé 6x20 mm
	KFPT10004X35MM – charge permanente jusqu'à 240 °C, type PT1000, capuchon de capteur 4x35 mm
	KFKTY – type semi-conducteur 2000 Ω/25 °C, charge permanente jusqu'à 160 °C, pics brefs jusqu'à 180 °C, capuchon de capteur laiton chromé 6x20 mm

Capteurs de température de la chaudière

Capteur résistant à la température avec câble silicone 2 m pour la zone de la chaudière

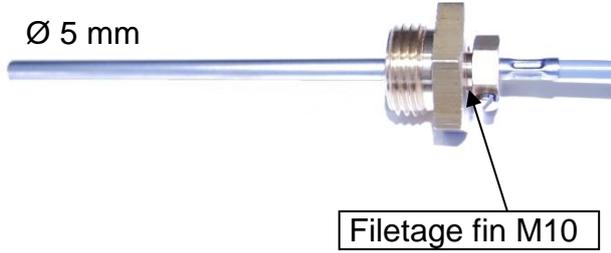
	KEPT1000 – charge permanente jusqu'à 160 °C, pics brefs jusqu'à 180 °C, type PT1000, capuchon du capteur en laiton chromé 6x20 mm
	KEKTY – type semi-conducteur 2000 Ω/25 °C, charge permanente jusqu'à 160 °C, pics brefs jusqu'à 180 °C, capuchon de capteur laiton chromé 6x20 mm

Capteurs de température de l'accumulateur

Capteur avec câble de 2 m

	<p>BFPT1000 – charge permanente jusqu'à 90 °C, pics brefs jusqu'à 100 °C, type PT1000, capuchon de capteur laiton chromé 6x20 mm</p>
	<p>BFPT10004X35MM – charge permanente jusqu'à 240 °C, type PT1000, capuchon de capteur 4x35 mm</p>
	<p>BFPT10005X60MM – charge permanente jusqu'à 90 °C, type PT1000, capuchon de capteur 5x60 mm, convient pour le robinet à boisseau sphérique KH</p>
	<p>BFKTY – type semi-conducteur 2000 $\Omega/25$ °C, charge permanente jusqu'à 90 °C, pics brefs jusqu'à 100 °C, capuchon de capteur laiton chromé 6x20 mm</p>

Capteur d'accumulateur ultrarapide

	<p>MSP130 – capteur d'accumulateur ultrarapide type PT1000 pour la préparation hygiénique de l'eau chaude sanitaire, avec kit de montage en laiton (avec vis de blocage) Longueur totale de la sonde : 130 mm longueur de plongée max. : env. 100 mm Filetage : 1/2" Longueur du câble : 2,00 m Charge permanente jusqu'à 90 °C Classe de précision DIN B</p>
	<p>MSP60 – capteur d'accumulateur ultrarapide type PT1000 pour la préparation hygiénique de l'eau chaude sanitaire, avec kit de montage en laiton (avec vis de blocage) Longueur totale de la sonde : 60 mm longueur de plongée max. : env. 45 mm Diamètre : 5 mm Filetage : 1/2" Longueur du câble : 2,00 m Charge permanente jusqu'à 90 °C Classe de précision DIN B</p>

Capteurs de ventilation

 <p>Filet conique en acier inoxydable</p> <p>Filetage fin M10 en laiton</p>	<p>MSL130 – capteur PT1000 pour le montage dans des conduits de ventilation, avec kit de montage en laiton (avec vis de blocage)</p> <p>Longueur totale de la sonde : 130 mm</p> <p>Longueur d'introduction max. : env. 100 mm</p> <p>Diamètre : 5 mm</p> <p>Raccord vissé en acier inoxydable : filet conique autotaraudant</p> <p>Perçage du conduit de ventilation : 8 mm</p> <p>Longueur du câble : 2,00 m</p> <p>Charge permanente jusqu'à 90 °C</p> <p>Classe de précision DIN B</p>
 <p>Filet conique en acier inoxydable</p> <p>Filetage fin M10 en laiton</p>	<p>MSL60 – capteur PT1000 pour le montage dans des conduits de ventilation, avec kit de montage en laiton (avec vis de blocage)</p> <p>Longueur totale de la sonde : 60 mm</p> <p>Longueur d'introduction max. : env. 45 mm</p> <p>Diamètre : 5 mm</p> <p>Raccord vissé en acier inoxydable : filet conique autotaraudant</p> <p>Perçage du conduit de ventilation : 8 mm</p> <p>Longueur du câble : 2,00 m</p> <p>Charge permanente jusqu'à 90 °C</p> <p>Classe de précision DIN B</p>

Capteur externe

	<p>AUSPT – capteur de température ambiante avec coupe-circuit de surtension intégré, utilisable comme capteur externe pour le régulateur de chauffage, type PT1000, plage de températures admissible : -30 °C à +50 °C</p> <p>Dimensions : (l x h x p) : 40 x 54 x 23 mm</p> <p>AUSKTY – comme AUSPT, mais de type semi-conducteur KTY</p>
---	--

Valeurs de résistance Type 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

Type Pt1000 :

Le tableau ci-après indique la valeur de résistance électrique de corrélation pour chaque température pour les capteurs P1000 que nous proposons : les capteurs PT1000 présentent une courbe caractéristique linéaire sur toute la plage de températures d'utilisation. Elles sont prescrites par la DIN EN 60751.

Température	Valeur de résistance	Tolérance en classe DIN B	Tolérance en classe DIN B	Tolérance en classe DIN A	Tolérance en 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

Ressort enroulé RF pour la sonde d'applique



Domaine d'utilisation : Diamètre du tuyau 15 – 45 mm