



M.G. INSTRUMENTS

TOUTE LA MESURE DU GÉNIE CLIMATIQUE



TOBM BT 1000 SONDE TE TEMPERATURE D'APPLIQUE



Le capteur de température TOBM BT 1000 est conçu pour les systèmes automatiques HVAC pour détecter les températures des tuyauteries. La température est détectée par une sonde PT 1000 avec une résistance nominale de $100\Omega/0^\circ\text{C}$. Afin de garantir une bonne qualité de mesure, le capteur est équipé d'une surface de contact sensible aux variations de température. Le capteur est fourni avec un collier de serrage pour la fixation sur la tuyauterie.

Température/résistance

$^\circ\text{C}$	Pt1000 / Ω	$^\circ\text{C}$	Pt1000 / Ω
120	1460,6	25	1097,3
100	1385,0	20	1077,9
90	1347,0	15	1058,5
80	1308,9	10	1039,0
75	1289,8	5	1019,5
70	1270,7	0	1000,0
65	1251,6	-5	980,4
60	1232,4	-10	960,9
55	1213,2	-15	941,2
50	1194,0	-20	921,6
45	1174,7	-25	901,9
40	1155,4	-30	882,2
35	1136,1	-40	842,7
30	1116,7	-50	803,1

Données techniques

Élément sensible	PT 1000, EN 60751/B
Diamètre de tuyau	$\varnothing 10\ldots 100\text{mm}$
Indice de protection	IP54
Câble	2 m, LIYY 2 x 0,14(PVC)
Plage de température	$-20\ldots +80^\circ\text{C}$
Précision	$\pm 0.3^\circ\text{C}$ (at 25°C)

Guide de commande

Modèle	N° de produit	Description
TOBM BT 1000	AA74240	Sonde de température $100\Omega/0^\circ\text{C}$

2 rue du Midi 31270 Frouzins
www.mginstruments.fr
contact@mginstruments.fr
Tél. 05 34 53 11 28 ou 06 70 44 91 67

