

REF : TOYT BT

TOYT BT SONDE PLONGEUR PT 100 - PT1000

Le capteur de température TOYT BT est conçu pour détecter la température de l'eau de chauffage et de refroidissement. Le capteur est toujours installé dans un doigt de gant en acier inoxydable, en acier résistant aux acides ou en laiton.

La température est détectée par une sonde :

- PT 100 avec une résistance nominale de 100 Ω à 0°C.
- PT 1000 avec une résistance nominale de 1000 Ω à 0°C.

Le couvercle à visser et le bornier incliné à 45°C facilitent l'installation. Le boîtier est en plastique résistant à la chaleur.

Le doigt de gant est installé sur le tuyau d'eau au moyen d'un filetage R1/2".

Dans le cas de mesure de température d'eau, les sondes doivent être équipées de doigt de gant (différents matériaux disponibles).



TABLEAU TEMPÉRATURE/RÉSISTANCE

SONDE PT 100

°C	Pt 100 / Ω	°C	Pt 100 / Ω
120	146.06	25	109.73
100	138.50	20	107.79
90	134.70	15	105.85
80	130.89	10	103.90
75	128.98	5	101.95
70	127.07	0	100.00
65	125.16	-5	98.04
60	123.24	-10	96.09
55	121.32	-15	94.12
50	119.40	-20	92.16
45	117.47	-25	90.19
40	115.54	-30	88.22
35	113.61	-40	84.27
30	111.67	-50	80.31

SONDE PT 1000

°C	Ω	°C	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



REF : TOYT BT

TOYT BT SONDE PLONGEUR

PT 100 - PT1000



CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

SONDE PT 100

SONDE	Pt100 EN 60751/B
MONTAGE	Filetage R 1/2"
TIGE (CAPTEUR)	6 mm x 85 mm acier inoxydable
TIGE (MATÉRIAUX)	AISI 316L (acier résistant à l'acide)
TIGE (DOIGT DE GANT)	Ø 8 mm x 80 mm acier/laiton
BOÎTIER	Pastique (< 120 °C)
CLASSE DE PROTECTION	IP 54 entrée de câble et de tige vers le bas
ENTRÉE CÂBLE	M16
PLAGE	-50...+120°C
PRÉCISION	± 0,3 °C (à 0 °C)
PLAGE DE PRESSION	PN16
CONSTANTE DE TEMPS	5 s
MATÉRIAUX	PBT, PC, PA et acier résistant aux acides

SONDE PT 1000

SONDE	Pt1000 EN 60751/B
MONTAGE	Filetage R 1/2"
TIGE (CAPTEUR)	6 mm x 85 mm acier inoxydable
TIGE (MATÉRIAUX)	AISI 316L (acier résistant à l'acide)
TIGE (DOIGT DE GANT)	Ø 8 mm x 80 mm acier/laiton
BOÎTIER	Pastique (< 120 °C)
CLASSE DE PROTECTION	IP 54 entrée de câble et de tige vers le bas
ENTRÉE CÂBLE	M16
PLAGE	-50...+120 °C
PRÉCISION	± 0,3 °C / 0 °C
PLAGE DE PRESSION	PN16
CONSTANTE DE TEMPS	5 s
MATÉRIAUX	PBT, PC, PA et acier résistant aux acides



GUIDE DE COMMANDE

MODÈLE

NUMÉRO DE PRODUIT

DESCRIPTION

TOYT BT100
TOYT BT 100-050
TOYT BT 100-100
TOYT BT 100-150
TOYT BT 100-200
TOYT BT 100-250
TOYT BT 100-300
TOYT BT 100-350
TOYT BT 100-450

AA7C070
AA7C07A
AA7C072
AA7C07C
AA7C074
AA7C075
AA7C076
AA7C077
AA7C078

Sonde plongeur PT100 Lg 80 mm
Sonde plongeur PT100 Lg 50 mm
Sonde plongeur PT100 Lg 100 mm
Sonde plongeur PT100 Lg 150 mm
Sonde plongeur PT100 Lg 200 mm
Sonde plongeur PT100 Lg 250 mm
Sonde plongeur PT100 Lg 300 mm
Sonde plongeur PT100 Lg 350 mm
Sonde plongeur PT100 Lg 450 mm

TOYT BT 1000
TOYT BT 1000-50
TOYT BT 1000-100
TOYT BT 1000-150
TOYT BT 1000-200
TOYT BT 1000-250
TOYT BT 1000-300
TOYT BT 1000-350
TOYT BT 1000-450

AA74070
AA7407A
AA74072
AA7407C
AA74074
AA74075
AA74076
AA74077
AA74078

Sonde plongeur PT1000 Lg 80 mm
Sonde plongeur PT1000 Lg 50 mm
Sonde plongeur PT1000 Lg 100 mm
Sonde plongeur PT1000 Lg 150 mm
Sonde plongeur PT1000 Lg 200 mm
Sonde plongeur PT1000 Lg 250 mm
Sonde plongeur PT1000 Lg 300 mm
Sonde plongeur PT1000 Lg 350 mm
Sonde plongeur PT1000 Lg 450 mm

YT80
YTR80
YTM80

AA700A0
AA70020
AA700C0

80 mm, acier inoxydable
80 mm, acier résistant aux acides
80 mm, laiton



www.mginstruments.fr

2 rue du midi, local 5, 31270 Frouzins

SIREN : 791744451 RCS TOULOUSE SASU AU CAPITAL DE 20000€



05 54 54 45 24



contact@mginstruments.fr