

THERMOMÈTRE BIMÉTALLIQUE

BDT



Utilisations :

Le Thermomètre Bimétallique *Prisma Automation* BDT convient parfaitement à la mesure de température dans la plupart des applications industrielles. Cette gamme de thermomètres offre un temps de réponse rapide, de plus le boîtier peut être orientable.

Spécifications :

Diamètre du cadran	63mm, 100, 150 mm
Echelle	-50°C à 600°C avec un écart d'échelle de 80°C minimum
Précision	± 1% PE (± 2% PE pour diamètre 63mm) selon EN 13190
Protection	IP 67
Boîtier	Vissé en Aluminium ; à baïonnette en inox 304 ou inox 316
Position du raccord	Bas ou Dos avec raccord fixe ou orientable.
Connexion	Raccord coulissant 1/2"NPTM en inox 316 ou en inox 304
Plongeur	En inox 304 ou 316
Longueur du plongeur	De 100mm à 1000mm
Diamètre du plongeur	6mm, 8mm, 10mm, 12mm, 14mm, 16mm
Remplissage	Au silicone (convient pour une température maximale de 339°C) pour boîtier inox uniquement
Remise à zéro	A l'extérieur
Surpression admissible	125% Pleine échelle (sur demande 130% jusqu'à 500°C)
Contact (1)	1 contact SPST normalement ouvert, 30 VA à 230 V CA

Nota : (1) Contact :

- L'option Contact n'est disponible que sur des thermomètres en diamètre 100 mm avec un boîtier en inox, raccord au dos, (spécifier l'action).

Prisma Automation

Z.I. Des Paluds, Rue de Lenche – Lot n°4 – 13 400 AUBAGNE - FRANCE

☎ Std : +33 (0) 4 42 72 17 40 - 📠 : +33 (0) 4 42 72 17 41

www.prisma-automation.com

THERMOMÈTRE BIMÉTALLIQUE

CODIFICATION en cas de commande:

BDT

► Montage

V - Raccord en bas
C - Raccord au dos
E - Raccord orientable

► Diamètre

63 - 63 mm
10 - 100 mm
15 - 150 mm

► Boîtier

AL - Aluminium
S4 - Inox 304
S6 - Inox 316

► Diam. Extérieur du bulbe

A - 6 mm E - 12 mm
B - 8 mm F - 12,7 mm
C - 9,5 mm G - 14 mm
D - 10 mm H - 16 mm

► Longueur du bulbe

A préciser en mm

► Matière du bulbe

S4 - Inox 304 S6 - Inox 316

► Connexion

Taille	Type	Mâle/Fem.
6 - 1/4"	NT - NPT	M - Mâle
10 - 3/8"	BP - BSP	F - Femelle
15 - 1/2"	BT - BSPT	
20 - 3/4"	PF - PF	
25 - 1"	GS - GAZ	
32 - 1 1/4"	NS - NPSM	
40 - 1 1/2"		

Filetage métrique

18 M - M18 x 1,5
20 M - M20 x 1,5
24 M - M24 x 1,5
27 M - M27 x 2
33 M - M33 x 2
XX - Autre

► Option

A - Puits thermométrique
C - Bande couleur
D - Double échelle
E - 1 SPDT, contact électrique #
S - Remplissage liquide du boîtier *

► Unités

C - ° C
F - ° F

► Echelles

-50 à +30	0 à 200
-30 à +50	0 à 250
-20 à +60	0 à 300
0 à 80	0 à 350
0 à 100	0 à 400
0 à 120	0 à 500
0 à 160	0 à 600



Disponible pour les boîtiers 100 mm en inox, raccord au dos.

* Convient pour des températures jusqu'à 339°C maximum.

Prisma Automation

Z.I. Des Paluds, Rue de Lenche – Lot n°4 – 13 400 AUBAGNE - FRANCE

☎ Std : +33 (0) 4 42 72 17 40 - 📠 : +33 (0) 4 42 72 17 41

www.prisma-automation.com