

THERMOMETRE INDUSTRIEL BOITIER COMPOSITE (ABS)



Ce thermomètre industriel à boîtier composite (ABS) est conçu pour la mesure fiable de la température des fluides dans les circuits hydrauliques, thermiques ou de process industriels standards. Disponible en version droite ou équerre, il offre une précision conforme à la norme DIN 16195.

Robuste et facile à installer, il constitue une solution pratique pour le suivi thermique des installations industrielles. Il est compatible avec les plongeurs en laiton type PLDLI et PLELI.

| APPLICATION

- Chauffage ventilation, climatisation (HVAC)
- Industrie agroalimentaire
- Traitement de l'eau / environnement
- Maintenance industrielle / bâtiments techniques

DIN
16195DIN
16185BDIN
16186B

| CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Mesure

Élément de mesure	Capillaire en verre
Fluide thermométrique	Liquide bleu
Précision	DIN 16195
Plage d'utilisation	Fin d'échelle
Étendue de mesure	- -30 à +50°C
	- 0 à +60°C
	- 0 à +120°C

Dimensions et raccordement

Position du raccord	- Vertical (modèle droit) - Équerre à 90° (modèle équerre)
Filetage	1/2"G
Pression nominale	16 bar
Diamètre du plongeur	Ø 10 mm
Longueurs disponibles	63, 100 ou 160 mm

Construction et matériaux

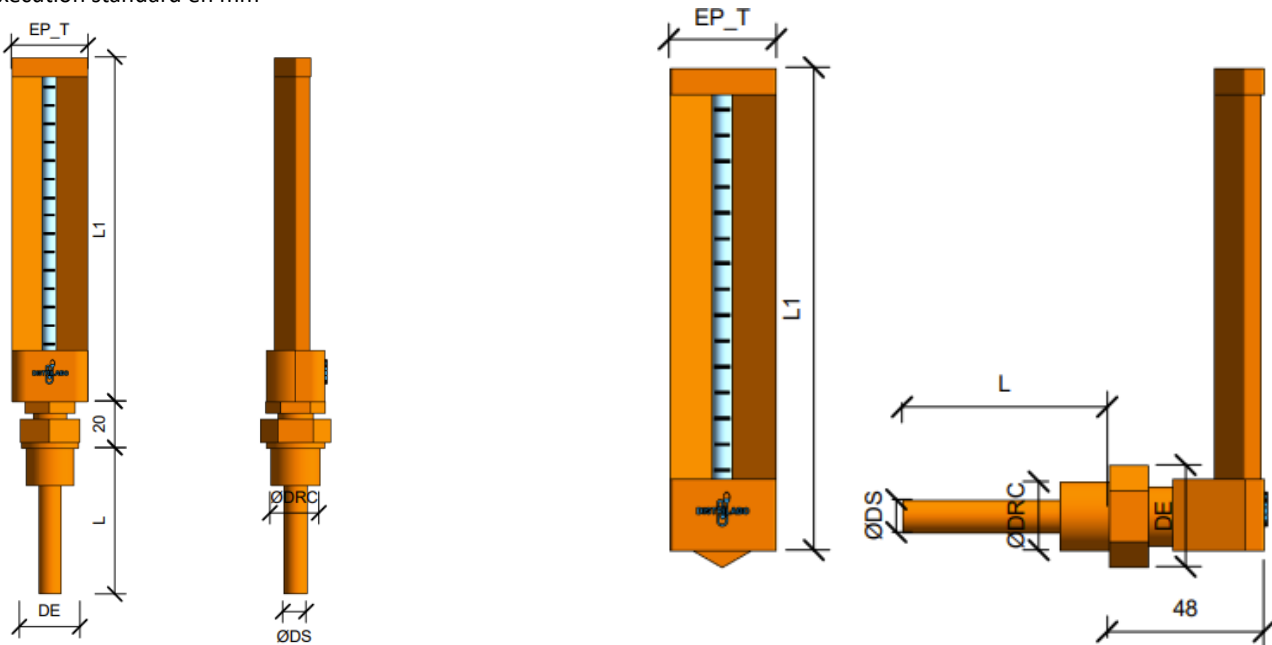
Matière du boîtier	Composite ABS, couleur laiton
Graduation	Marquage noir directement sur le boîtier (côté droit)
Matière du plongeur	Laiton
Matière du capillaire	Verre grossissant prismatique

| PRÉCISION

Modèle	Étendue de mesure	Subdivisions en °C	Erreur maximale
Moyen modèle	-30 à +50°C	1	2
	0 à 60°C	1	2
	0 à 120°C	2	2
Grand modèle	-30 à +50°C	1	2
	0 à 60°C	1	2
	0 à 120°C	2	1

| SCHÉMA TECHNIQUE ET DIMENSIONS

Exécution standard en mm




Modèle	L	L1	DE	DS	EP_T	DRC
Moyen modèle	63	150	27	10	36	1/2"G
	100	150	27	10	36	1/2"G
	160	150	27	10	36	1/2"G
Grand modèle	63	200	27	10	36	1/2"G
	100	200	27	10	36	1/2"G
	160	200	27	10	36	1/2"G

| FICHIERS 3D ET BIM



Accédez à l'ensemble de nos fichiers CAO et BIM (.stp, .dwg, .dxf, .ifc) directement sur notre site web, via l'onglet [Éléments techniques](#).

| ACCESSOIRES ET PRODUITS COMPLÉMENTAIRES

Visuel	Désignation	Référence
	Plongeur laiton droit - fileté 1/2"G – Ø 10 mm extérieur – PN16	PLDLI
	Plongeur laiton équerre - fileté 1/2"G – Ø 10 mm extérieur – PN16	PLELI

| NORMES

- Déclaration CE de conformité
- DIN 16195
- DIN 16185B et 16186B
- DIN 16189B et 16191B

| CARACTÉRISTIQUES DE COMMANDE

- Type
- Modèle (150 ou 200 mm)
- Position du plongeur (droit ou équerre)
- Étendue de mesure
- Longueur du plongeur