


Thermomètre bimétallique tout inox

Modèle E

Diamètre nominal : 5"
Précision : Grade A (1 %) suivant ASME B40.200



Caractéristiques

- Construction robuste tout inox
- Boîtier hermétique; pas de formation d'humidité et de corrosion interne ; l'hélicoïdal bimétallique est protégé du gel
- Protection IP66
- ATEX **CE**  II 2 GD c Tx°C IP66 (en option)
- Cadran Maxivision® : possibilité de lecture sans erreur de parallaxe
- Réglage externe du zéro
- Sec ou à bain d'huile
- Amortisseur en silicone de l'élément hélicoïdal pour un meilleurs temps de réponse et l'élimination des vibrations

Echelles

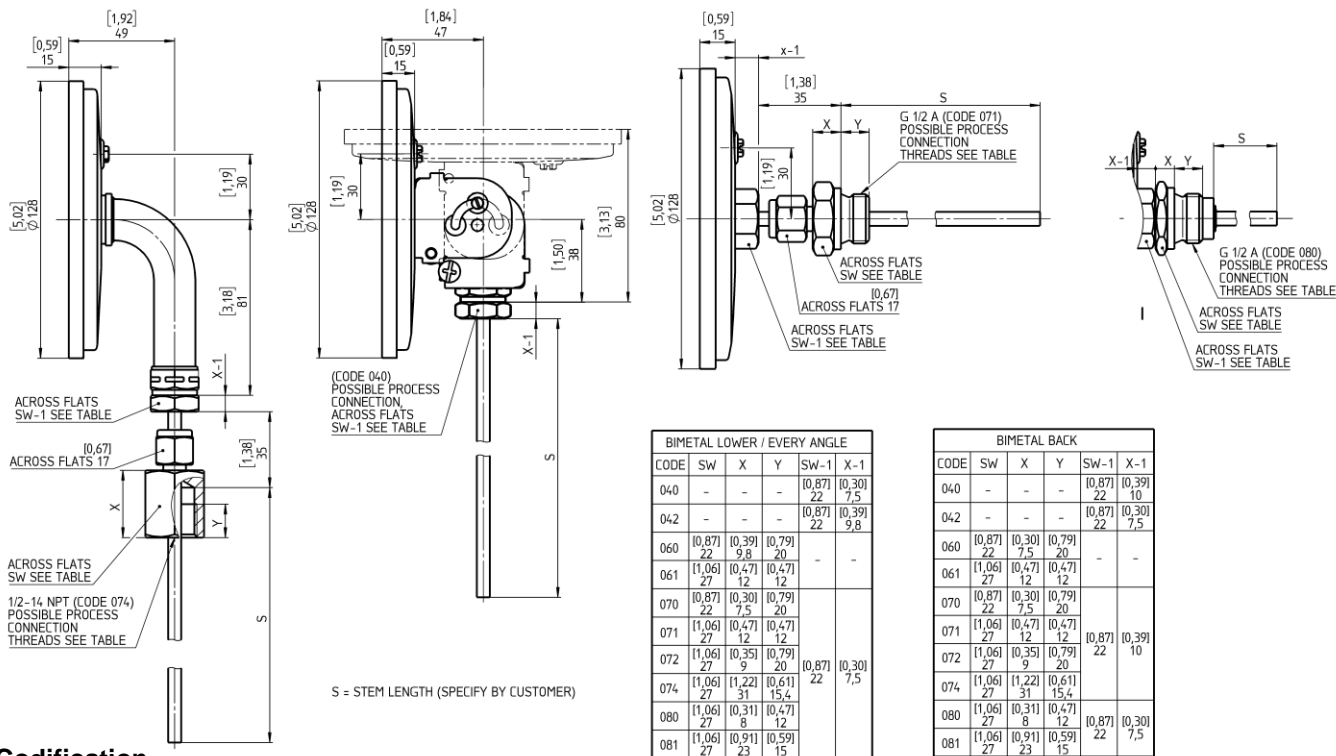
-50 ... 50 °C jusqu'à 0 ... 500 °C
-80 ... 120 °F jusqu'à 200 ... 1000 °F

Applications

Industrie chimique et pétrochimique
Industrie mécanique
Industrie agro-alimentaire
Industrie papetière

Spécifications techniques	EM, EE, EI, E3B		
Diamètre en mm	5" (125 mm)		
Construction	Boîtier cylindrique avec lunette sertie, hermétique, réglage externe du zéro		
Elément sensible	Hélicoïdal bimétallique		
Echelle en °C	0/50	0/60	0/80
Echelle en °F	10/150	50/300	50/450
Limite de température	0/100	0/120	0/150
T °C de travail max.	0/160	0/200	0/250
T °C ambiante max.	0/300	0/400	0/500
Plongeur	0/100	0/150	0/200
Diamètre	0/250	0/300	0/400
Longueur	0/500	0/600	0/800
Raccord	0/1000	0/1200	0/1500
Orientation du raccord	0/180	0/250	0/300
Matière	0/350	0/500	0/700
Raccord	0/100	0/150	0/200
Plongeur	0/250	0/300	0/400
Boîtier/lunette	0/500	0/600	0/800
Voyant	0/1000	0/1200	0/1500
Cadran	0/180	0/250	0/300
Aiguille	0/350	0/500	0/700
Précision	0/100	0/150	0/200
Protection suivant EN 60 529/IEC 529	0/250	0/300	0/400
Conformité à la norme RL 94/9/EC annexe X pour les équipements mécaniques dans des zones potentiellement à risque	0/500	0/600	0/800
Bain d'huile	0/1000	0/1200	0/1500
Poids kg	0/180	0/250	0/300
Orientation du raccord	0/350	0/500	0/700
Sec	0/100	0/150	0/200
Bain d'huile	0/250	0/300	0/400
Accessoires	0/500	0/600	0/800

Encombremes en mm



Codification

Diamètre	Diamètre du plongeur	Bain d'huile	Raccord process	Orientation du raccord	Longueur du plongeur	Echelle	Options (X)
(50) 5" (125 mm)	(EM) 6 mm	(=) Standard (sec) (L) Bain d'huile (silicone) Échelle max. 300 °C (raccord vertical exclu, température ambiante maximale 65 °C)	(040) Lisse	(L) Vertical (R) Arrière (E) Orientable	63 jusqu'à 1000 mm	0/ 50 °C¹⁾ 0/ 60 °C¹⁾ 0/ 80 °C¹⁾ 0/ 100 °C 0/ 120 °C 0/ 150 °C 0/ 160 °C 0/ 200 °C 0/ 250 °C¹⁾ 0/ 300 °C¹⁾ 0/ 400 °C¹⁾ 0/ 500 °C¹⁾ 10/ 150 °C 50/ 300 °C¹⁾ 50/ 450 °C¹⁾ 100/ 500 °C¹⁾ -10/ 50 °C¹⁾ -10/ 110 °C -20/ 40 °C¹⁾ -20/ 60 °C¹⁾ -20/ 180 °C -25/ 25 °C¹⁾ -30/ 50 °C¹⁾ -30/ 70 °C -30/ 170 °C -40/ 40 °C¹⁾ -40/ 60 °C -40/ 100 °C -40/ 160 °C -50/ 50 °C	(NH) Plaque repère
	(EE) 8 mm		(CS) Echelle double				
	(EI) ¼" (6,4 mm)		(DA) Marquage spécial sur le cadran				
	(E3B) 3/8" (9,6 mm)		(PD) Voyant acrylique				
			(SG) Verre de sécurité				
			(YW) Boîtier inox 316L (1.4404)				
			(C4) Certificat d'étalonnage				
			(ATEX) ATEX				
			Autres sur demande				

¹⁾ longueur minimale du plongeur 100 mm

La liste des options commence par un „x“; chaque option est précédée d'un « = ».

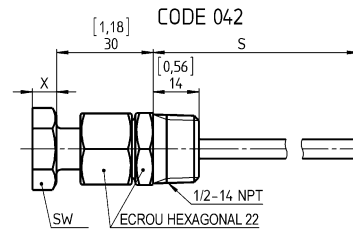
Exemple de commande

Diamètre	Diamètre du plongeur	Bain d'huile	Raccord process	Orientation du raccord	Longueur S du plongeur	Echelle	Unité	Options
50=	EI=	=	070=	E=	150=	0/200=	C=	X=NH

Encombrement des raccords

Raccord fixe, bague de serrage, code 042

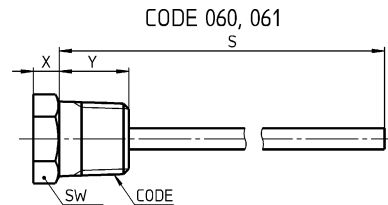
Longueur S fixe, axe orientable
Code 042 ½ NPT mâle



CODE 042		
L	SW	X
L	24	8 [0,31]
E	22	9,8 [0,39]
R	22	7,5 [0,30]

Raccords fixes, codes 060 et 061

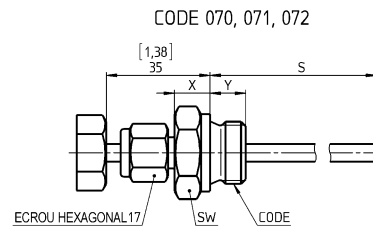
Longueur S fixe
Code 060 ½ NPT mâle
Code 061 G ½ A mâle



CODE 060, 061				
CODE	SW	X	Y	
CODE 060 1/2-14 NPT	L	24	8 [0,31]	20 [0,79]
E	22	9,8 [0,39]	20 [0,79]	
R	22	7,5 [0,30]	20 [0,79]	
CODE 061 G 1/2 A L/E/R	27	12 [0,47]	12 [0,47]	

Raccords coulissants filetés, codes 070, 071 et 072

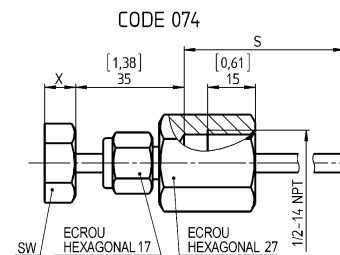
Longueur S variable, axe orientable
Code 070 ½ NPT mâle
Code 071 G ½ A mâle
Code 072 ¾ NPT mâle



CODE 070, 071, 072			
L/E/R	SW	X	Y
CODE 070 1/2-14 NPT	22	7,5 [0,30]	20 [0,79]
CODE 071 G 1/2 A	27	12 [0,47]	12 [0,47]
CODE 072 3/4-14 NPT	27	9 [0,35]	20 [0,79]

Raccord coulissant taraudé, code 074

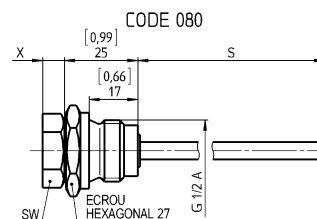
Longueur S variable, axe orientable
Code 074 ½ NPT femelle



CODE 074		
L	SW	X
L	24	8 [0,31]
E	22	7,5 [0,30]
R	22	10 [0,39]

Raccord tournant fileté, code 080

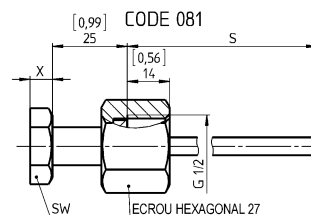
Longueur S fixe, axe orientable
Code 080 G ½ A mâle



CODE 080		
L	SW	X
L	24	8 [0,31]
E	22	7,5 [0,30]
R	22	7,5 [0,30]

Raccord tournant taraudé, code 081

Longueur S fixe, axe orientable
Code 081 G ½ femelle



CODE 081		
L	SW	X
L	24	8 [0,31]
E	22	7,5 [0,30]
R	22	7,5 [0,30]

Ashcroft Instruments GmbH

Allemagne
Max-Planck-Straße 1, D-52499 Baesweiler
P.O. Box 11 20, D-52490 Baesweiler
Tel.: +49 (0) 2401 808-0, Fax: +49 (0) 2401 808-125

France
48, Chemin des Landes
F-69700 Montagny
Tel.: +33 (0) 9 65 32 71 31, Fax: +33 (0) 4 72 39 10 57

Site internet: www.ashcroft.eu

Royaume-Uni
Unit 17&18 William James House
Cowley Road, Cambridge CB4 0WX
Tel.: +44 (0) 12 23 39 55 00, Fax: +44 (0) 12 23 39 55 01

e-Mail: sales@ashcroft.com