



Transmetteur de température avec Pt100 conforme à la norme DIN EN 60751

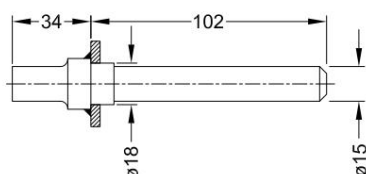
Sorties analogiques 0...10 V ou 4...20 mA

Boîtier en plastique avec indice de protection IP 65

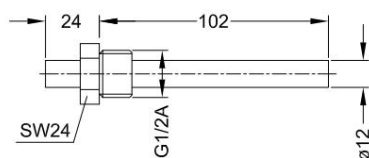
Tube de capteur en acier inoxydable de 9 mm 1.4571

La série MINI90 est utilisée pour la mesure de température dans les tuyaux et les conduits. Trois versions sont disponibles : un tube de capteur lisse pour une utilisation dans des gaines de protection, un tube de capteur à extrémité perforée pour les mesures dans les conduits d'air et un tube de capteur avec raccord fileté G1/2A pour les mesures dans les liquides. Avec la version G1/2A, l'insert de mesure contenant l'électronique peut être remplacé sans dévisser le tube de capteur du tuyau.

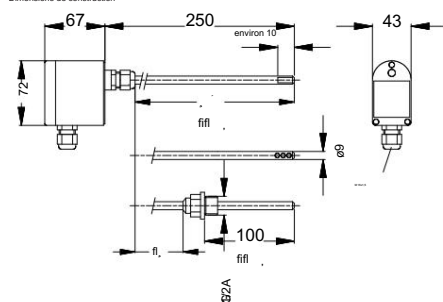
manchon de protection à souder
SHE-M90



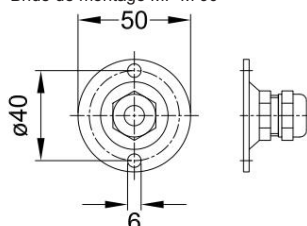
manchon de protection à visser
SHS-M90



Dimensions de construction



Bride de montage MF-M 90



PRÉCISION / LIMITES D'ERREUR : < 0,25 % ± 0,15

Tolérance de mesure : °C Dérive R0 max. 0,05

Stabilité à long terme : % / an

SPÉCIFICATIONS TECHNIQUES :

Mode de fonctionnement : Mode de mesure

Moyen de mesure : température

Capteur : Pt100 classe A selon DIN EN 60751

Unité de mesure : °C

Température maximale : Max. 400 °C

Plage de mesure : 0...400 °C

PHYSIQUEMENT:

Tube protecteur : Acier inoxydable de 9 mm, référence 1.4571

Tête de connexion : Plastique ABS, gris clair

Manche : Manchon de protection à visser SHS-M90, en laiton, brasé dur ; manchon de protection à souder SHE-M90, St37 PN40

Classe de protection : Indice de protection IP 65 selon la norme EN 60529

Raccordement électrique : Technologie à deux fils et à trois fils

Assemblée : bride de montage

Poids : Environ 250 g

ÉLECTRONIQUE:

Tension de sortie : 13...30 Vcc, polarité arbitraire ou 24 Vcc ou 24 Vca, ± 25 %

Courant de sortie : 0...10 V ou 4...20 mA

CONFORMITÉ:

CEM : EN 61000-6-2, EN 61000-6-3, marquage CE

RoHS : Conforme à la directive RoHS 2011/65/UE

Délai de mesure dans différentes conditions :

Eau moyenne	Constante de temps sec.
pas de courant	
Débit 2 m/s	37
avec manchon de protection M	33
avec manchon de protection Ms, rempli d'huile	73
avec manchon de protection St	50
avec manchon de protection, rempli d'huile	85
	45
Moyen : Air	
pas de courant	416
Débit 10 m/s	75

Numéro d'article

Transmetteur de température de canal MINI90	Tube capteur lisse	
Transmetteur de température de gaine MINI90 :	Plage de mesure : Spécifications du client requises !	7120
Technologie à deux fils, sortie : 4...20 mA ;	Plage de mesure : Spécifications du client requises !	7125
Technologie à trois fils, sortie : 0... 10 V	Extrémité du tube du capteur perforée	
	Plage de mesure : Spécifications du client requises !	7121
	Plage de mesure : Spécifications du client requises !	7126
	Tube de capteur avec raccord G1/2A, longueur d'installation 100 mm	
	Plage de mesure : Spécifications du client requises !	7122
Technologie à trois fils, sortie : 0...10 V	Plage de mesure : Spécifications du client requises !	7127
ACCESSOIRES		
Bride de montage MF-M 90 pour conduits de ventilation		71201
Manchon de protection à visser SHS-M 90, laiton, brasé dur		71202
Manchon de protection à souder SHE-M 90 St37 PN40		71203
Longueur spéciale L1 / L2	Spécifications du client requises !	71204