



QT.AP2

Sondes d' appliques, type QT.AP2

- Sonde d' appliques pour mesure de température
- Mesure indirecte sur tuyauteries
- Câble 2m
- Pt1000, NTC 20 kΩ, NTC 10 kΩ of Ni1000 Tk5000
- Différents éléments de mesure disponibles sur demande

applique



passif

Description

Les sondes, type QT.AP2, sont utilisées pour la mesure de température en surface des tuyauteries dans les installations HVAC.

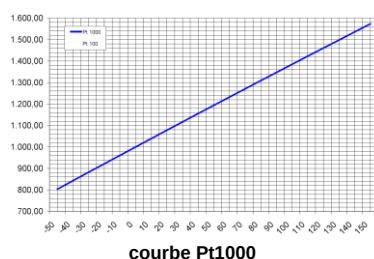
L'élément de mesure est en contact direct de la tuyauterie via un élément conducteur. La valeur de résistance change en fonction de la température de la tuyauterie, et ceci suivant la courbe caractéristique de l'élément de mesure.

Les sondes QT.AP2, en version standard, sont prévues avec un élément de mesure platine Pt1000 IEC751-EN60751 classe B ¹⁾. Cette sonde a une valeur de résistance de 1000Ω à une température de 0°C.

Les sondes sont prévues avec un câble d'une longueur de 2 mtr.

Contenu

1. Specifications techniques	2
2. Raccordements électriques	Error! Bookmark not defined.
3. Dimensions	Error! Bookmark not defined.
4. Informations pour commande	Error! Bookmark not defined.
5. Marques, trademarks & propriété intellectuelle	3



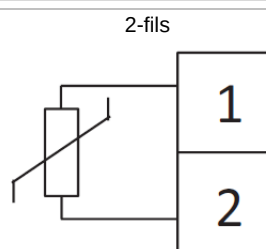
1. Specifications techniques

QT.AP2

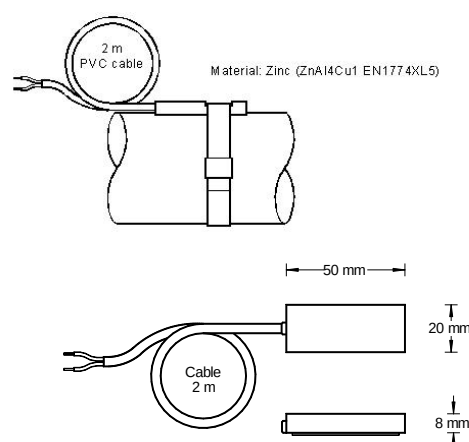
Elément de mesure	Pt1000
Précision	IEC751-EN60751 classe B
Exécution	Mesure indirecte via contact avec la tuyauterie
Courant de mesure	ca.1 mA
Raccordement	2-fils
Raccordement électrique	Câble 2m, 2x 0,14mm ² (LIYY)
Température du fluide	-50°C ...+105°C
Classe de protection	IP 54
Boîtier	Zinc
Dimensions boîtier	41 x 16 x 6 mm
Diamètre tuyauterie	Ø 32 – Ø 80 mm

¹⁾ ces sondes peuvent aussi être prévues avec d'autres éléments de mesure.
(voir informations pour commande ci-après).

2. Raccordements électriques



3. Dimensions



4. Informations pour commande

Type	Élément de	Résistance	Précision
QT-AP2	Pt1000	1000 Ω @ 0°C	$\pm 0,3$ K @ 0°C
QT100-AP2	Pt100	100 Ω @ 0°C	$\pm 0,3$ K @ 0°C
QTND-AP2	Ni1000 DIN	1000 Ω @ 0°C	$\pm 0,4$ K @ 0°C
QTN-AP2	Ni1000 Tk5000	1000 Ω @ 0°C	$\pm 0,5$ K @ 0°C
QTC10-AP2	NTC 10 k Ω	10 k Ω @ +25°C	$\pm 0,2$ K @ +25°C
QTC20-AP2	NTC 20 k Ω	20 k Ω @ +25°C	$\pm 0,2$ K @ +25°C

5. Marques, trademarks & propriété intellectuelle



Belparts en energetx sont des marques et/ou trademarks de Belparts S.A. . Sous réserve de tous les droits.

MS Windows is a registered trademark of Microsoft Corp. MODBUS is a registered trademark of Schneider Electric. BACnet is a registered trademark of the American Society of Heating, Refrigerating and Air-Conditioning Engineers (Ashrae).