

DONNÉES CLÉS

- Élément sensible en platine (Pt100Ω principalement)
- Montage simple en 2, 3 ou 4 fils ou montage duplex
- Exécution selon norme DIN 43760 (IEC751, BS1904, JIS C1604)
- Capteur à tête de raccordement, à câble, à connecteur, à baïonnette
- Large gamme de plage de température (-200°C à +600°C)
- Longueur de sonde sur-mesure et différents diamètres de gaine
- Différents types de raccordement process
- Précision : classe A ou B
- Versions pour atmosphère explosive ATEX disponibles



sonde à résistance à câble



sonde à résistance à tête

➤ AVANTAGES ◀

- Type de raccordement process totalement adaptable à votre application
- Choix du diamètre de gaine selon le temps de réponse souhaité
- Grande précision, excellente répétabilité de la mesure



À SAVOIR

Les sondes à résistance sont plus stables que les thermocouples et ont une meilleure répétabilité sur de longues périodes de temps. Cependant, leur plage de température est limitée à +600°C contrairement à certains thermocouples et leur temps de réponse est plus lent.

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES - GÉNÉRALITÉS

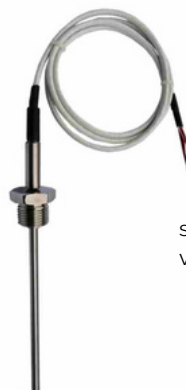
- Echelle de mesure : +600°C maximum
- Matière gaine de protection élément sensible : acier inox 316L, 304L, inconel, autres sur demande
- Diamètre du plongeur : 8mm maximum
- Longueur utile du plongeur : 1500mm maximum selon le diamètre de la gaine
- Branchement : simple 3 ou 4 fils ou duplex
- Indice de protection : jusqu'à IP68
- Agrément électrique possible : ATEX Exia sécurité intrinsèque, Exd anti-déflagrant
- Précision : classe A selon IEC751 / NF EN 60751

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES - SONDE À CÂBLE

- Matière du câble : PVC, téflon, soie de verre
- Longueur du câble : jusqu'à 10 m
- Terminaison du câble : fils dénudés et isolés, connecteur
- Raccordement au process : lisse, à visser, à piquer, à collier, à oeillet...



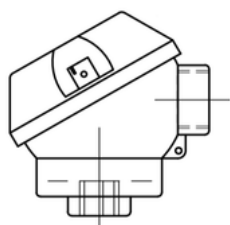
sonde à résistance à câble lisse



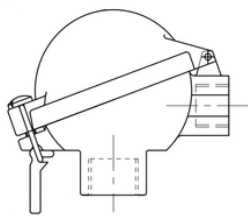
sonde à résistance à câble à visser

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES - SONDE À TÊTE

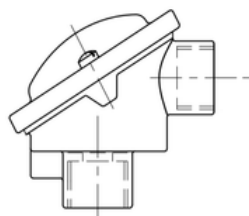
- Type de tête : MA, DAN, DIN B, BUSH, ADF



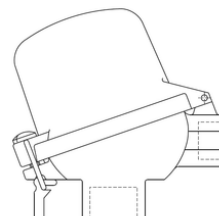
tête MA



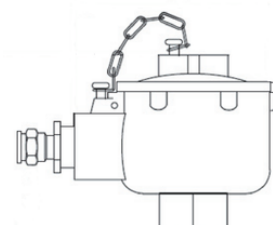
tête DAN



tête DIN B



tête BUSH



tête ADF

- Choix de la tête de raccordement en fonction de l'indice de protection souhaité, du matériau, du type de couvercle et de raccordement électrique, de la nécessité d'une certification ATEX...
- Raccordement électrique : fils dénudés et isolés, bornier céramique, transmetteur ⁽¹⁾
- Option tête : presse-étoupe, afficheur
- Raccordement au process : lisse, à visser sous tête, à visser avec extension, à visser avec manchette, à visser avec double manchette et raccord union, à raccord clamp, à bride...
- En montage direct dans canalisation ou dans un doigt de gant
- Option sonde : élément de mesure interchangeable



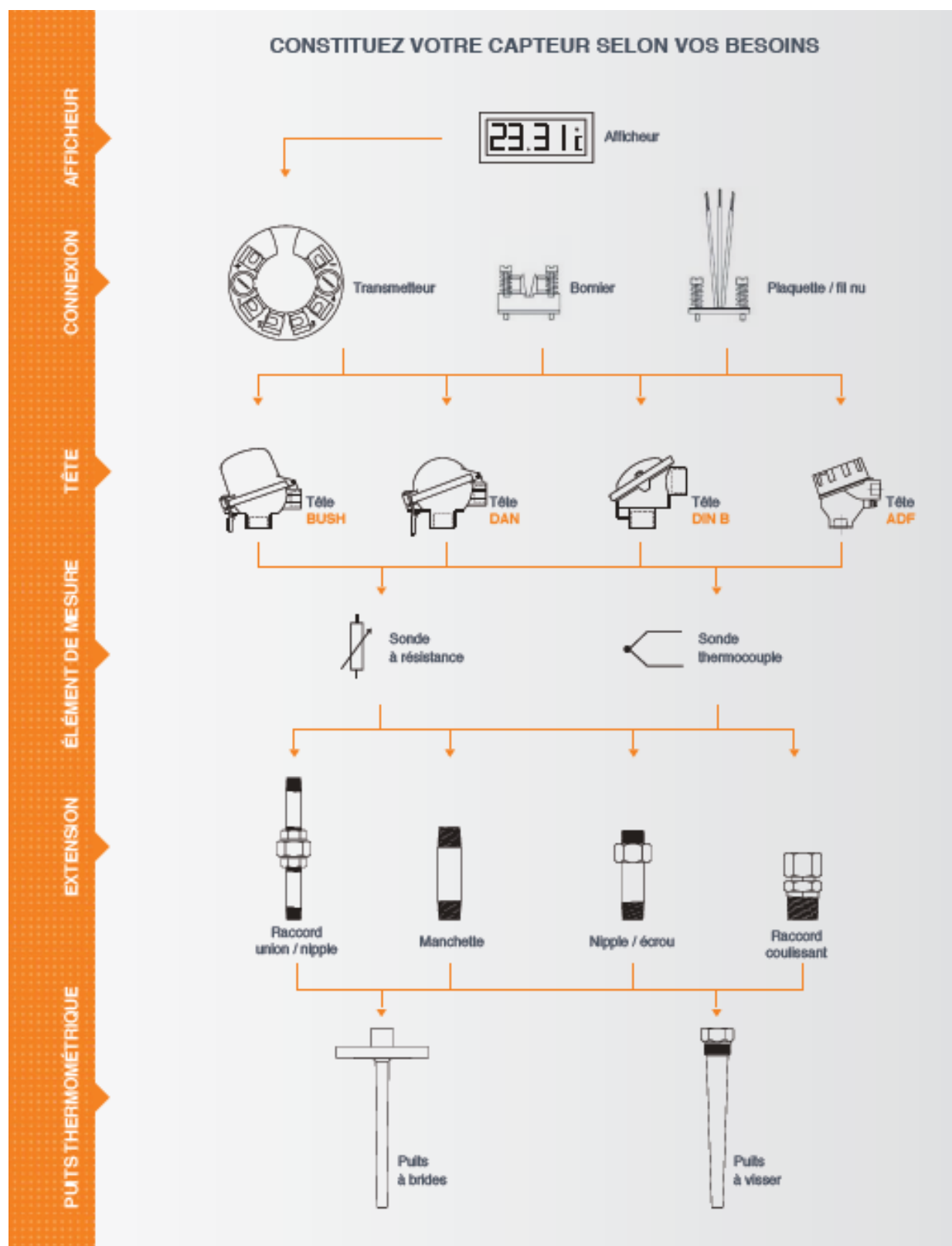
sonde à résistance à tête à visser
avec presse-étoupe



sonde à résistance à tête à visser
avec extension et presse-étoupe

(1) la température du transmetteur ne doit pas dépasser +85°C

ASSEMBLAGE SUR MESURE SONDE ET PUIXS THERMOMETRIQUE



ACCESSOIRES

Pour la mesure de température, nous vous proposons une gamme complète d'accessoires pour un assemblage sondes / têtes / doigt de gant / extensions / raccords

■ Puits thermométriques



Sonde avec puits thermométrique



Gamme de puits thermométrique à visser ou à bride, foré dans la masse ou tubulaire

■ Têtes



Tête MA, DAN, DIN B, BUSH, ADF

■ Raccords / nipples



INFORMATIONS COMPLÉMENTAIRES

N'hésitez pas à nous contacter pour toute précision sur les sondes de température et leurs accessoires.



Chemin Les Augas – RD817
64170 LACQ
FRANCE



delta64@deltafluid.fr



+33 (0)5 59 30 85 20



www.deltafluid.fr



DELTAFLUID