



Data Sheet

Sonde de température Type **MBT 3250**

Sonde de température industrielle robuste.



Sondes de température résistantes utilisées pour contrôler l'eau de refroidissement, l'huile de lubrification, l'huile hydraulique et les installations frigorifiques dans l'industrie et les applications marines.

Sur un élément normalisé Pt 100 ou Pt 1000 qui garantit une mesure fiable et précise. La sonde peut également être fournie avec des éléments NTC / PTC sur demande.

Le MBT 3250 avec insert de mesure interchangeable est équipé d'une prise Pg EN 175302-803-A de série.

L'insert de mesure est basé sur un câble de silicone qui rend la sonde très résistante aux vibrations.

Caractéristiques:

- Substances gazeuses ou liquides telles que l'air, le gaz, la vapeur, l'eau ou l'huile
- Température du fluide jusqu'à 200°C
- Élément capteur Pt 100 ou Pt 1000
- 1 ou 2 éléments
- Peut être utilisé avec des raccordements à 2 ou 3 fils
- Bornes du connecteur plaquées or
- Avec insert de mesure interchangeable



Caractéristiques du produit

Données techniques

Tableau 1: Données générales

Caractéristiques	Description		
Plage de pression	-50 – 200 °C		
Type de sonde	1 ou 2 × Pt 100, 1 ou 2 × Pt 1000		
Tube de protection	Ø8×1 mm		
Vitesse de fluide autorisée	Air	25 m/s	
vitesse de fidide autorisée	Eau	3 m/s	

Tableau 2: Raccordement

Raccordement au process	G ¼	G ¼ A G ¾ A – M18	G ¾ A M24
Couple de serrage max.	25 Nm	50 Nm	100 Nm

Tableau 3: Temps de réponse

	Tube de protec- tion	Temps de réponse indicatifs			
Туре		Eau 0,2 m/s		Air 1 m/s	
		t _{0,5}	t _{0,9}	t _{0,5}	t _{0,9}
MBT 3250 avec insert de mesure interchangeable	Ø8 × 1 mm	9 s	33 s	95 s	310 s

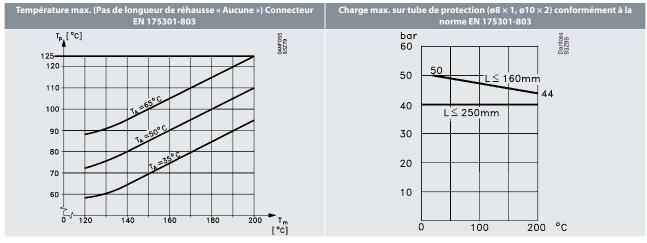
Tableau 4: Spécifications mécaniques et environnementales

Caractéristiques	Description		
Tolérance de la sonde	EN 60751 classe B : \pm (0,3 + 0,005 × t)	t = température de la substance, valeur numérique	
	Chocs:	100 g / 6 ms	
Stabilité aux vibrations	Vibrations :	4g fonction sinusoïdale 5 – 200 Hz, mesurée conformément à la norme IEC 60068-2-6	
Protection	IP65 conformément à la norme IEC 60529		
Entrée de câble EN 175301-803	Pg 9, Pg 11 ou Pg 13.5		

Tableau 5: Matériaux

Caractéristiques	Description
Tube de protection en contact avec la substance	Avec nº 1.4571 (AISI 316 Ti)
Raccordement au process	Avec nº 1.4404 (AISI 316 L)
Longueur d'extension	Avec nº 1.4571 (AISI 316 Ti)
Raccord union	Laiton nickelé
Joint d'étanchéité	Silicone
Connecteur EN 175301-803	PA 6.6 (max. 125 °C)

Tableau 6: Température et charge max.





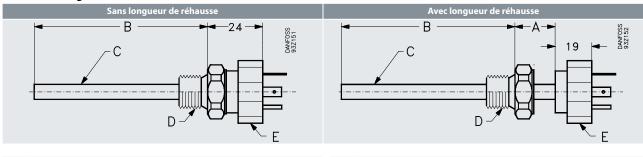
L	Longueur d'insertion	T _p	Température du connecteur électrique
$T_{\rm m}$	Température du fluide	TA	Température ambiante

1 REMARQUE:

Pour une longueur de réhausse = 50 mm, aucune limitation jusqu'à une température du fluide de 200 °C et une température ambiante de 90 °C.

Dimensions

Tableau 7: Longueur d'extension

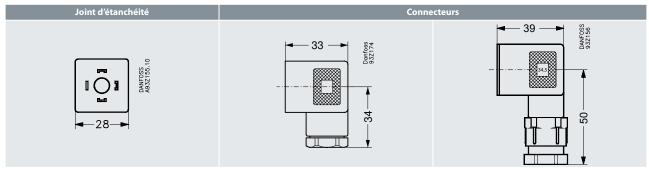


Α	Longueur d'extension	D	Raccordement au process
В	Longueur d'insertion	E	Raccord union
C	Tube de protection		

1 REMARQUE:

- Couple de serrage de la vis de montage à l'arrière du connecteur de raccordement électrique : 25 Ncm
- Couple de serrage pour le raccord (position « E ») : 17 Nm

Tableau 8: Joint d'étanchéité et bouchons



Unités: mm

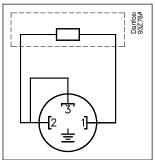
Tableau 9: Raccordement

Raccordement au process	G ¼	G ¼ A – G ½ A G ¾ A – M18	G ¾ A M24
Largeur sur pans	HEX 22	HEX 27	HEX 32



Raccordement électrique

Chiffre 1: Raccordement électrique

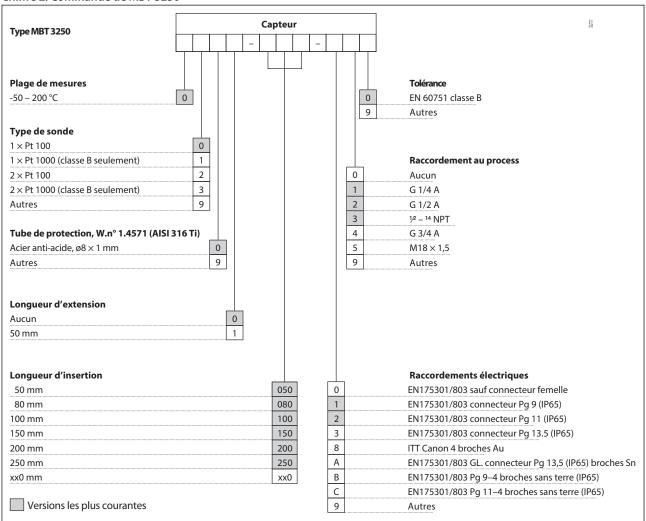


2 fils, 3 bornes (Terre non connectée)



Commande

Chiffre 2: Commande de MBT 3250





Certificats, déclarations et homologations

La liste contient tous les certificats, déclarations et homologations pour ce type de produit. Le numéro de code individuel peut contenir tout ou partie de ces homologations, et certaines homologations locales peuvent ne pas figurer sur la liste.

Certaines homologations peuvent changer au fil du temps. Vous pouvez consulter le statut le plus récent sur danfoss.com ou contacter votre représentant Danfoss local si vous avez des questions.

Tableau 10: Certificats, déclarations et homologations

Nom du fichier	Type de document	Sujet du document	Autorité d'homologation
084R1022.01	Déclaration du fabricant	RoHS Chine	Danfoss
097R0004.01	Déclaration du fabricant	RoHS	Danfoss
087R0017.00	Déclaration du fabricant	Dispostitif simple	Danfoss
OC.C.32.004.A 75977	Mesure - Certificat de performance	-	GOST



Assistance en ligne

Danfoss offre un large éventail d'assistance ainsi que ses produits, y compris des informations numériques sur les produits, des logiciels, des applications mobiles et des conseils d'experts. Voir les possibilités ci-dessous.

Le Danfoss Product Store



Le Danfoss Product Store est votre guichet unique pour tout ce qui concerne les produits, peu importe où vous vous trouvez dans le monde ou le secteur de la réfrigération dans lequel vous travaillez. Accédez rapidement aux informations essentielles telles que les caractéristiques du produit, les numéros de code, la documentation technique, les certifications, les accessoires, etc. Commencez à surfer sur store.danfoss.com.

Trouver de la documentation technique



Trouvez la documentation technique dont vous avez besoin pour lancer votre projet. Accédez directement à notre collection officielle de fiches techniques, certificats et déclarations, manuels et guides, modèles et dessins 3D, études de cas, brochures et bien plus encore.

Commencez votre recherche dès maintenant sur www.danfoss.com/en/service-and-support/ documentation.

Danfoss Learning



Danfoss Learning est une plateforme d'apprentissage en ligne gratuite. Elle comprend des formations et des documents spécialement conçus pour aider les ingénieurs, les installateurs, les techniciens de maintenance et les grossistes à mieux comprendre les produits, les applications, les sujets de l'industrie et les tendances qui vous aideront à mieux faire votre travail.

Créez votre compte Danfoss Learning gratuitement sur www.danfoss.com/en/service-and-support/learning.

Obtenir des informations et une assistance locales



Les sites Web locaux de Danfoss sont les principales sources d'aide et d'informations sur notre entreprise et nos produits. Obtenez la disponibilité des produits et les dernières actualités régionales ou contactez un expert proche, le tout dans votre langue.

Trouvez votre site Web Danfoss local ici: www.danfoss.com/en/choose-region.

Danfoss Sarl

Climate Solutions • danfoss.fr • +33 (0)1 82 88 64 64 • cscfrance@danfoss.com

Toutes les informations, incluant sans s'y limiter, les informations sur la sélection du produit, son application ou son utilisation, son design, son poids, ses dimensions, sa capacité ou toute autre donnée technique mentionnée dans les manuels du produit, les catalogues, les descriptions, les publicités, etc., qu'elles soient diffusées par écrit, oralement, électroniquement, sur internet ou par téléchargement, sont considérées comme purement indicatives et ne sont contraignantes que si et dans la mesure où elles font explicitement référence à un devis ou une confirmation de commande. Danfoss n'assume aucune responsabilité quant aux erreurs qui se seraient glissées dans les catalogues, brochures, vidéos et autres documentations.
Danfoss se réserve le droit d'apporter sans préavis toutes modifications à ses produits. Cela s'applique également aux produits commandés mais non livrés, si ces modifications n'affectent pas la forme, l'adéquation ou le fonctionnement du produit.
Toutes les marques commerciales citées dans ce document sont la propriété de Danfoss A/S ou des sociétés du groupe Danfoss. Danfoss et le logo Danfoss sont des marques déposées de Danfoss A/S.