motralec Danfoss Sonde de temperature Type MBT 3252 Sonde de temperat· DEMANDE DE PRIX >
4,8/5 sur +600 avis . Depuis 1976 . 3 agences : Herblay-sur-Seine (95), Sèvres (92), Étréchy (91) . www.motralec.com

ENGINEERING TOMORROW

Data Sheet

Sonde de température Type **MBT 3252**

Sonde de température robuste pour applications industrielles.



Sonde de température résistante utilisée pour contrôler l'eau de refroidissement, l'huile de lubrification, l'huile hydraulique et les installations frigorifiques dans l'industrie.

Cette sonde de température utilise un élément normalisé Pt 100 qui garantit une mesure fiable et précise.

L'insert de mesure interchangeable est équipé d'un câble de silicone qui rend la sonde très résistante aux vibrations.

Le modèle MBT 3252 est équipé de série d'une tête type B.

Si besoin, un transmetteur (MBT 9110) peut être commandé en tant qu'élément intégré à la sonde MBT 3252.

Caractéristiques :

- Substances gazeuses ou liquides telles que l'air, le gaz, la vapeur, l'eau ou l'huile
- Sortie résistance ohmique ou signal 4 à 20 mA
- Température du fluide jusqu'à 200°C
- Élément de détection Pt avec câble silicone
- Peut être utilisé avec des raccordements à 2 ou 3 fils
- Insert de mesure interchangeable
- Disponible avec transmetteur intégré
- Également disponible dans une version marine sous la référence MBT 5252

motralec ★★★★★ 4,8/5 . +600 avis DEMANDE DE PRIX >
4 rue Lavoisier, 95220 Herblay-sur-Seine . Tél. 01 39 97 65 10 . service-commercial@motralec.com . www.motralec.com

Caractéristiques du produit

Données techniques

Tableau 1: Données générales

Caractéristiques		Description
Plage de pression		-50 – 200 °C
Type de sonde		Pt 100
Tube de protection		ø10 × 2 mm
Vitesse de fluide autorisée	Air	25 m/s
	Vapeur	25 m/s
	Eau	3 m/s

Tableau 2: Raccordement

Raccordement au process	G ½ A
Couple de serrage max.	50 Nm
Largeur sur pans	HEX 27

Tableau 3: Temps de réponse

Type	Tube de protection	Temps de réponse indicatifs			
		Eau 0,2 m/s		Air 1 m/s	
		$t_{0,5}$	$t_{0,9}$	$t_{0,5}$	$t_{0,9}$
MBT 3252	ø10 × 2 mm	14 s	42 s	110 s	390 s

Tableau 4: Spécifications mécaniques et environnementales

Caractéristiques	Description	
Température max.[1]	Ambiante :	90 °C pour les sondes sans transmetteur de température
	Transmetteur :	85 °C pour les sondes avec transmetteur de température
Tolérance de la sonde	EN 60751 classe B : ± (0,3 + 0,005 × t)	
	t = température de la substance, valeur numérique	
Stabilité aux vibrations	Chocs :	100 g / 6 ms
	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 tête B	Pg 16	
Transmetteur de température MBT 9110	Tension d'alimentation :	8 – 35 V CC
	Sortie :	4 - 20 mA

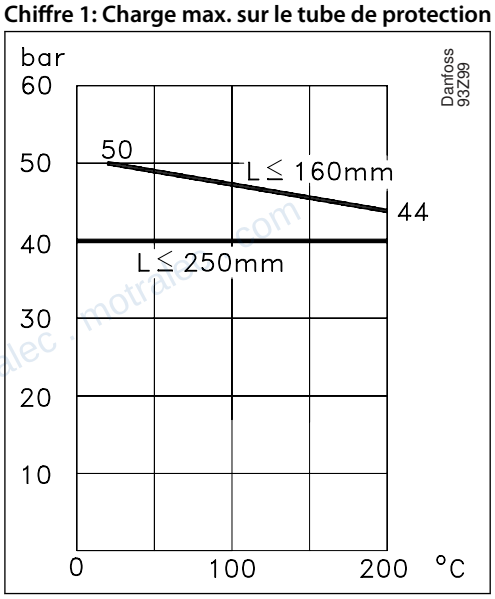
[1] La température du transmetteur est influencée par les conditions environnantes telles que la température du fluide, la température ambiante et la ventilation du lieu. Si la température du transmetteur est supérieure à la température maximale autorisée, le transmetteur doit être placé dans un boîtier séparé, conformément aux descriptions de la fiche technique du MBT 9110.

Tableau 5: Matériaux

Caractéristiques	Description
Tube de protection en contact avec la substance	Avec nº 1.4571 (AISI 316 Ti)
Raccordement de service en contact avec la substance	Avec nº 1.4404 (AISI 316 L)
Longueur d'extension	Avec nº 1.4571 (AISI 316 Ti)
Écrou-raccord	Laiton nickelé
Tête de raccordement	Aluminium moulé sous pression

motralec ★★★★★ 4,8/5 . +600 avis
4 rue Lavoisier, 95220 Herblay-sur-Seine . Tél. 01 39 97 65 10 . service-commercial@motralec.com . www.motralec.com

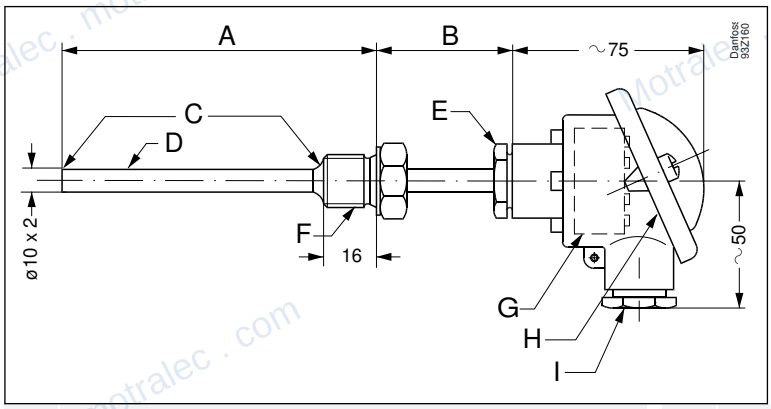
Chiffre 1: Charge max. sur le tube de protection conformément à la norme DIN 43763, ø10 × 2



L	Longueur d'insertion

Dimensions

Chiffre 2: Dimensions (mm)

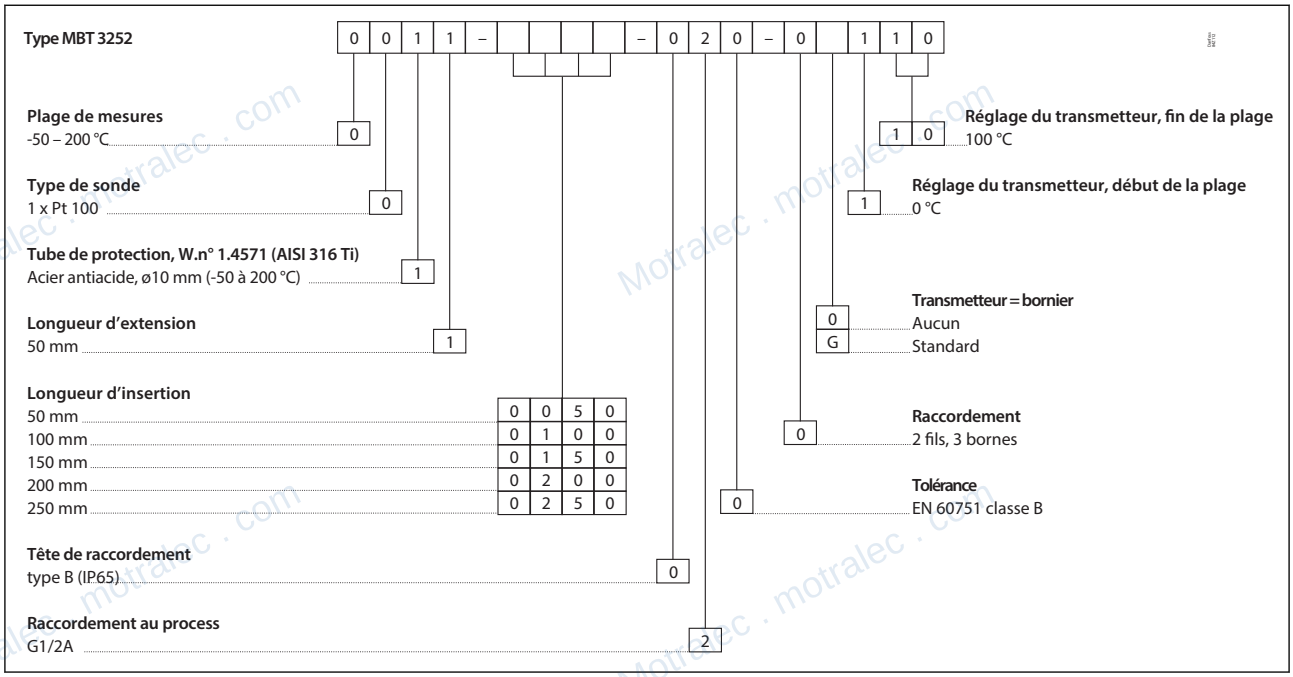


A	Longueur d'insertion	**F**	Raccordement au process
B	Longueur d'extension	**G**	Transmetteur de type MBT 9110, en tant que bornier
C	Soudé	**H**	Tête de raccordement de type B
D	Tube de protection	**I**	Pg 16
E	Écrou-raccord		

motralec ★★★★★ 4,8/5 . +600 avis
4 rue Lavoisier, 95220 Herblay-sur-Seine . Tél. 01 39 97 65 10 . service-commercial@motralec.com . www.motralec.com

Commande

Chiffre 3: Commande de MBT 3252



motralec ★★★★★ 4,8/5 . +600 avis
4 rue Lavoisier, 95220 Herblay-sur-Seine . Tél. 01 39 97 65 10 . service-commercial@motralec.com . www.motralec.com

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 6: MBT 3252

Nom du fichier	Type de document	Sujet du document	Autorité d'homologation
084R1019.01	Déclaration UE	EMCD/ROHS	Danfoss
084R1022.01	Déclaration du fabricant	RoHS Chine	Danfoss
097R0004.01	Déclaration du fabricant	RoHS	Danfoss
087R0017.00	Déclaration du fabricant	Dispostitif simple	Danfoss
RU Д-DK.АЛ87.В.00022_19	Déclaration EAC	EMC	EAC
OC.C.32.004.A 75977	Mesure - Certificat de performance	–	GOST

motralec ★★★★★ 4,8/5 . +600 avis

4 rue Lavoisier, 95220 Herblay-sur-Seine . Tél. 01 39 97 65 10 . service-commercial@motralec.com . www.motralec.com

ENGINEERING TOMORROW

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. Tous droits réservés.

motralec ★★★★★ 4,8/5 . +600 avis
4 rue Lavoisier, 95220 Herblay-sur-Seine . Tél. 01 39 97 65 10 . service-commercial@motralec.com . www.motralec.com

motralec

Expert en pompes, moteurs électriques et ventilateurs industriels depuis 1976.
Herblay-sur-Seine (95) . Sèvres (92) . Étréchy (91) . www.motralec.com

Besoin d'un prix ou d'un conseil technique ?

Danfoss Sonde de temperature Type MBT 3252 Sonde de temperature robuste pour?

4,8/5 . +600 avis

- Devis rapide et conseil technique par nos spécialistes
- Plus de 200 000 références et 30 marques distribuées
- Vente, réparation, bobinage et SAV en atelier
- Livraison partout en France, accompagnement avant et après-vente

DEMANDE DE PRIX >