

Data Sheet

# Affichage Type **MBD 1000**

Pour transmetteurs de pression/température avec sortie de 4 à 20 mA



Un afficheur qui peut être utilisé avec tous les transmetteurs MBS, AKS et MBT avec une sortie 4–20 mA et une connexion enfichable selon la norme EN 175301-803-A.

Le MBD 1000 s'insère simplement entre le transmetteur et son connecteur au moyen de l'adaptateur de fiche DIN intégré.

La plage de mesure, la virgule décimale et le filtrage peuvent être facilement ajustés à l'aide de 3 touches à bouton-poussoir après le retrait du couvercle avant.

L'afficheur offre une solution simple et efficace pour la surveillance locale de la pression et de la température.

### Caractéristiques

- Polarité protégée
- Aucune source d'énergie auxiliaire requise
- Incluable dans n'importe quelle position
- Haute précision et dérive de température minimale
- Installation simple
- Affichage de la sortie du transmetteur
- Homologation CE

## Caractéristiques du produit

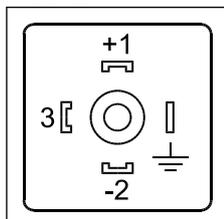
### Spécifications techniques

Tableau 1: Caractéristiques (EN 60770)

Signal d'entrée	4 – 20mA (2 fils)
Courant d'entrée max. autorisé	40 mA
Protection contre les inversions de polarité	Installation polarisée
Chute de tension	Environ 3 V
Affichage	Affichage LCD de 10 mm de haut
Plage d'affichage	Valeurs de début et de fin librement programmables
Valeur d'affichage maximum	9999
Valeur d'affichage minimum	-1999
Virgule décimale	N'importe quelle position
Précision de mesure	0,2 % ± 1 chiffre
Dérive en température	100 ppm/ °C
Intervalle de mesure	Environ 3 mesures/s
Filtrage	Sélectionnable en 3 étapes
Température nominale	25 °C
Température ambiante	0 – 50 °C
Humidité	HR de 0 à 80 %, sans condensation
Erreur additionnelle de compatibilité électromagnétique	selon les normes EN61000-6-2 et EN61000-6-3 < 1 %
Dimensions du boîtier	ABS. Panneau avant en polycarbonate 48,5 × 48,5 × 35,5 mm (L × l × P)
Raccordement électrique	EN 175301-803-A
Classification IP	IP65

### Raccordement électrique

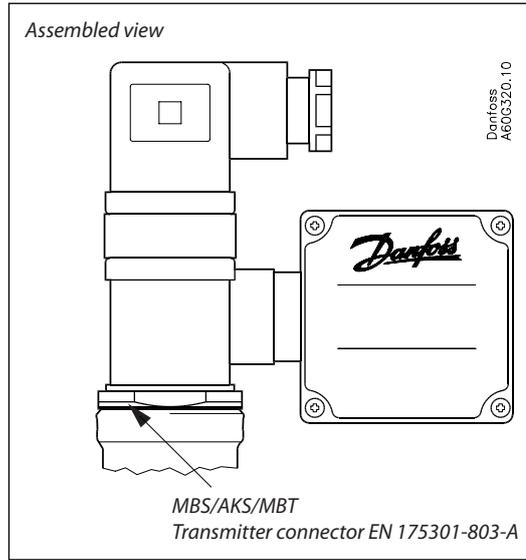
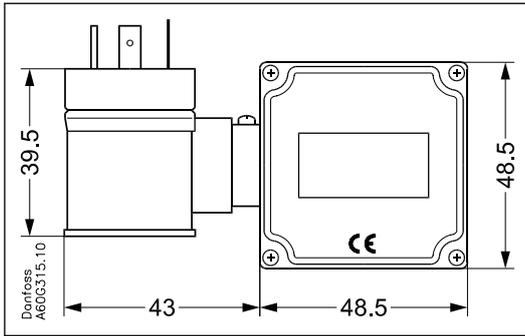
Chiffre 1: Fiche de connecteur 4 broches



Affectation des 4 broches du connecteur conformément à la norme EN 175301-803-A

Goupille	
1	Alimentation +
2	Alimentation –
3	NF
⏏	Raccordement au boîtier du transmetteur

### Dimensions



## Commande

Type	N° de code
MBD 1000	<b>060G2850</b>

## 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](http://danfoss.com) ou contacter votre représentant Danfoss local si vous avez des questions.

**Tableau 2: Certificats et déclarations**

Nom du fichier	Type de document	Sujet du document	Autorité d'homologation
EAC RU Д-ДК.А187.В.00022_19	Déclaration EAC	EMC	EAC
063R3159.01	Déclaration UE	EMCD/ROHS	Danfoss
UA.10146.D.00070-19	Déclaration UA	EMCD/LVD	LLC CDC EURO TYSK
060R3161.00	Déclaration du fabricant	RoHS Chine	Danfoss

## 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](https://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](https://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](https://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](https://www.danfoss.com/en/choose-region).

### Pièces de rechange



Accédez au catalogue de pièces détachées et de kits d'entretien de Danfoss directement depuis votre smartphone. L'application contient une large gamme de composants pour les applications de climatisation et de réfrigération, tels que les vannes, les filtres, les pressostats et les capteurs.

Téléchargez gratuitement l'appli Spare Parts sur [www.danfoss.com/fr-fr/service-and-support/downloads](https://www.danfoss.com/fr-fr/service-and-support/downloads).