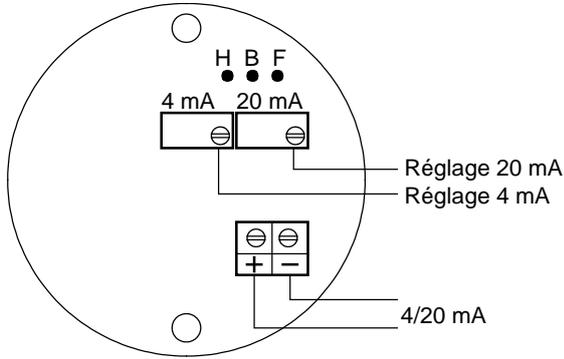
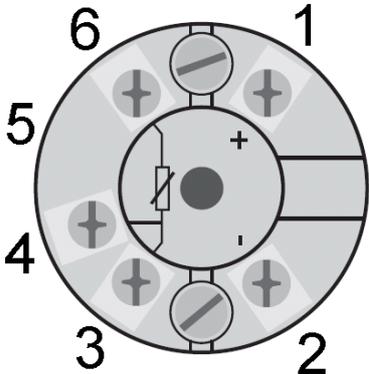
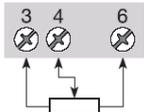


## Présentation

Le MF07E est un convertisseur Résistance/Courant qui transforme la variation de résistance d'un potentiomètre, formé par l'ensemble de mesure de niveau à flotteur, en un courant proportionnel à la partie immergée du transmetteur.

Il est monté directement dans la tête du transmetteur à flotteur type MF60 (reportez-vous à la notice MF60).

## Raccordement Electrique

Référence	MF0790EXBE	MF07905343A
	Monté dans Sonde MF60 – Tête Aluminium	Monté dans Sonde MF60 – Tête INOX
		
<b>Entrée</b> (Voir Notice MF60 Egalement)	Brancher votre sonde Type MF60 sur les trois bornes à souder H, B et F	Brancher votre sonde Type MF60 sur les trois bornes à visser 3, 4 et 6.
	Borne à Souder H : 100%	Borne 6 : 100%
	Borne à Souder B : 0%	Borne 3 : 0%
	Borne à Souder F : Curseur	Borne 4 : Curseur
		
<b>Sortie</b>	Borne (+) : Le (+) du Signal	Borne 1 : Le (+) du Signal
	Borne (-) : Le (-) du Signal	Borne 2 : Le (-) du Signal
<b>Réglage</b> (Voir Notice MF60 également).	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Positionner le flotteur en butée sur la Bague d'arrêt.</li> <li>• Régler le point zéro avec le potentiomètre 4 mA (ne pas se placer dans la zone de saturation basse)</li> <li>• Positionner le flotteur en butée haute.</li> <li>• Régler le Point maximum avec le potentiomètre 20 mA (ne pas se placer dans la zone de saturation haute).</li> <li>• Vérifier le point zéro, et le réajuster, si nécessaire.</li> </ul>	Configuré en usine, sur PC.

Sous Réserve de modifications sans préavis.

## Caractéristiques Technique du MF0790EXBE

Tension d'alimentation	18 - 30 VDC
Charge	500 Ohms pour 24V d'alimentation
Température	Maximum : -10 à 70°C
Précision	0,2 % dans la plage de température de fonctionnement
Sortie Courant	4 /20 mA , 2 Fils, Excitation 18-30 Vdc
Gamme de mesure	Résistance du transmetteur de niveau à flotteur MF 60 (4,8< R <50 KOhm)

## Caractéristiques Technique du MF07905343A

## Spécifications électriques:

## Plage des spécifications:

-40°C à +85°C

## Spécifications communes:

Tension d'alimentation..... 8,0...35 Vcc  
 Consommation interne..... 25 mW...0,8 W  
 Chute de tension ..... 8 Vcc  
 Temps de chauffe ..... 5 min.  
 Kit de programmation..... Loop Link  
 Rapport signal / bruit..... Min. 60 dB  
 Temps de réponse (programmable) .. 0,33...60 s  
 Dynamique du signal d'entrée..... 19 bit  
 Dynamique du signal de sortie..... 16 bit  
 Température d'étalonnage..... 20...28°C

Précision, la plus grande des valeurs générales et de base:

Valeurs générales		
Type d'entrée	Précision absolue	Coefficient de température
R lin.	$\leq \pm 0,1\%$ de l'EC	$\leq \pm 0,01\%$ de l'EC / °C

Valeurs de base		
Type d'entrée	Précision de base	Coefficient de température
R lin.	$\leq \pm 0,05 \Omega$	$\leq \pm 0,002 \Omega / ^\circ\text{C}$

Immunité CEM .....	$< \pm 0,5\%$ de l'EC
--------------------	-----------------------

Effet d'une variation de la tension d'alimentation .....  $< 0,005\%$  de l'EC / Vcc  
 Vibration ..... IEC 60068-2-6 Test FC  
 Lloyd, spécification no 1 ..... 4 g / 2...100 Hz  
 Taille max. des fils ..... 1 x 1,5 mm<sup>2</sup> câble multiconducteurs  
 Humidité .....  $< 95\%$  HR (sans cond.)  
 Dimensions..... Ø 44 x 20,2 mm  
 Etanchéité..... IP68 / IP00  
 Poids ..... 50 g

## Spécifications électriques, entrée:

## Entrée résistance linéaire:

Gamme de mesure..... 0...100 kΩ  
 Plage de mesure min. (EC)..... 1 kΩ  
 Décalage max..... 50% de la val. max. sélec.  
 Résistance de ligne max. par fil ..... 100 Ω  
 Courant de sonde.....  $> 25 \mu\text{A}$ ,  $< 120 \mu\text{A}$   
 Effet de la résistance de ligne (3-fils).  $< 0,002 \Omega / \Omega$   
 Détection de rupture sonde..... Oui

## Sortie:

## Sortie courant:

Gamme de signal ..... 4...20 mA  
 Plage de signal min. .... 16 mA  
 Temps de scrutation..... 135 ms  
 Résistance de charge.....  $< (V_{\text{alim.}} - 8) / 0,023 [\Omega]$   
 Stabilité de charge .....  $< \pm 0,01\%$  de l'EC/100 Ω

## Détection de rupture sonde:

Programmable..... 3,5...23 mA  
 NAMUR NE43 Haut d'échelle ..... 23 mA  
 NAMUR NE43 Bas d'échelle..... 3,5 mA

## Approbation marine:

Det Norske Veritas..... Standard for Certification No. 2.4

## Agréments et homologations:

CEM 89/336/CEE, Emission ..... EN 50081-1, EN 50081-2  
 Immunité ..... EN 50082-2, EN 50082-1  
 Emission et immunité ..... EN 61326

EC = Echelle configurée

Sous Réserve de modifications sans préavis