



Mode d'emploi

TRANSMETTEUR DE NIVEAU 8500E



Sommaire

1. INFORMATIONS IMPORTANTES	2
2. SÉCURITÉ	2
3. FONCTION	3
4. CONNEXION ÉLECTRIQUE	3
5. MISE EN SERVICE	3
6. MISE AU REBUT	ERROR! BOOKMARK NOT DEFINED.

1. Informations importantes

Lire soigneusement ce mode d'emploi avant toute installation et mise en service de l'instrument. Il doit être conservé à proximité immédiate de l'instrument et accessible dans tout moment pour le personnel qualifié.

l'instrument travaille dans des conditions de sécurité totale s'il a été choisi selon les caractéristiques de travail de l'implantation, si l'installation a été réalisée correctement et si les procédures d'entretien établies par le constructeur ont été respectées.

Le personnel chargé du choix et de l'installation des instruments doit être en mesure de reconnaître les conditions pouvant affecter négativement les performances des instruments et qui pourraient en provoquer une rupture prématurée.

Il est impératif que le respect des procédures établies par le règlement de l'implantation soit garanti par des techniciens qualifiés.

Une utilisation non conforme à l'usage prévu peut entraîner des dommages très sérieux au personnel et à l'implantation.



Conformes aux réquisitions des directives
EMC 2014/30/UE – PED 2014/68/UE

Norme de référence: EN 61326
IEC 60770 – IEC 61298-2

2. Sécurité



- La responsabilité du fabricant n'est pas engagée en cas de dommages provoqués par une utilisation non conforme à l'usage prévu et du non- respect de ce mode d'emploi.
- En cas de mesure de pression de l'oxygène, de l'acétylène, de gaz ou de liquides inflammables ou toxiques il est strictement conseillé de suivre les normes de sécurité décrites dans ce mode d'emploi.
- Les instruments ne doivent être démontés qu'après avoir dépressurisé le système.
- Les restes de fluide se trouvant dans des appareils démontés peuvent mettre en danger les personnes, l'environnement ainsi que l'implantation. On recommande de prendre des mesures de sécurité suffisantes.



Attention

- Avant l'installation on recommande de s'assurer que l'instrument a été choisi selon les conditions d'emploi et, en particulier, en ce qui concerne la plage de mesure, les températures de travail, ainsi que la compatibilité entre les matériaux utilisés et le fluide de process.
 - Ce mode d'emploi ne concerne pas les instruments qui sont conformes à la directive 2014/34/UE (ATEX)
 - La garantie n'est plus valable au cas où l'instrument serait modifié sans autorisation ou en cas d'utilisation non conforme à l'usage prévu.
 - L'utilisateur est entièrement responsable de l'installation et de l'entretien de l'instrument.
- Stocker et manipuler avec soin les instruments utilisés pour mesurer les liquides toxiques ou inflammables.

3. Fonction

La fonction d'un transmetteur de pression est celle de transformer une pression d'entrée en un signal de sortie électrique. Le signal électrique change en fonction de la pression d'entrée appliquée.

4. Connexion électrique

		Sortie câble
Signal de sortie:	4...20 mA	
N° de fils:	2	
Charge (Ohm):	$R_L - (V_{in}-10)/0,02$	
Alimentation +Vin:	10...30	

			Sortie câble
Signal de sortie:	0...5 Vdc	0...10 Vdc	
N° de fils:	3	3	
Charge (Ohm):	min. 5Kohm	min. 10Kohm	
Alimentation +Vin:	8...30	14...30	

Le boîtier métallique du transmetteur doit être toujours connecté à terre à travers le filetage du branchement au process, afin de le protéger des perturbations provoquées par les champs électromagnétiques et par les charges électrostatiques. Si cela n'est pas possible le transmetteur doit être connecté à terre à travers le connecteur et l'écran du câble.

5. Mise en service

Les transmetteurs de pression sont des appareils "maintenance-free".
En cas de défaillance veuillez bien contacter nos services sav@citec.fr



6. Mise au rebut

La mise-su-rebut des composants ainsi que des matériaux d'emballage devra s'effectuer conformément aux prescriptions nationales pour le traitement et l'élimination des déchets dans le respect de l'environnement.