

Conseils de sécurité

Memocheck CYP02E

Outil de service pour un contrôle rapide des systèmes de mesure

CSA C/US IS Cl. I Div. 1 GP A-D T6 + CSA C/US IS Cl. I
Zone 0 AEx ia IIC T6



Memocheck CYP02E

Outil de service pour un contrôle rapide des systèmes de mesure

Sommaire

Documentation associée	4
Documentation complémentaire	4
Certificats	4
Identification	4
Conseils de sécurité	4
Tableaux des températures	5
Raccordement	5
Conditions de montage	5

Documentation associée

Le présent document fait partie intégrante du manuel de mise en service BA02017C.

Documentation complémentaire

Brochure Compétence CP00021Z

- Protection contre les explosions : Directives et principes généraux
- www.fr.endress.com

Certificats

Certificat CSA C/US, numéro de certificat : CSA20CA80021490X

Identification

Les informations suivantes relatives à l'appareil figurent sur la plaque signalétique :

- Identification du fabricant
- Référence de commande
- Référence de commande étendue
- Numéro de série
- Consignes de sécurité et avertissements
- Marquage Ex sur les versions pour zones explosibles

► Comparer les indications de la plaque signalétique à la commande.

Code de type

Type	Version				
CYP02E-	CI	*	**	***	+*
	8I				
	CSA C/US IS Cl. I Div. 1 GP A-D T6	* signifie que toutes les options sont certifiées			
	+ CSA C/US IS Cl. I Zone 0 AEx ia IIC T6				

Certificats et agréments*Agréments Ex*

CSA C/US IS Cl. I Div. 1 GP A-D T6

CSA C/US IS Cl. I Zone 0 AEx ia IIC T6

Les détails concernant les normes respectées figurent dans le certificat.

Conseils de sécurité

Le simulateur de capteur inductif Memocheck CYP02E est adapté pour une utilisation en zone explosible conformément :

- Le simulateur de capteur Memocheck CYP02E ne doit pas être utilisé sous des conditions de process électrostatiquement critiques. Il faut éviter les forts courants de vapeur ou de poussière qui agissent directement sur le système de raccordement.
- La version Ex des simulateurs de capteur numériques à technologie Memosens est reconnaissable à une bague rouge-orange sur la tête de raccordement.
- Monter l'appareil conformément au National Electrical Code (NFPA70) ou au Canadian Electrical Code, Partie 1 (C22.1), si applicable.
- Les procédures de raccordement électrique décrites dans les manuels de mise en service doivent être appliquées.
- Le simulateur de capteur Memocheck CYP02E ne convient pas à une utilisation directement dans le process.
- Utiliser l'appareil uniquement comme indiqué dans le manuel de mise en service correspondant. Une utilisation inappropriée peut compromettre la protection.
- L'intégrateur système est responsable de la sécurité de tout système dans lequel cet appareil est intégré.

Tableaux des températures

Capteur	Classe de température	Température de process T _p	Température ambiante T _a
CYP02E	T6	Le Memocheck CYP02E ne convient pas à une utilisation directement dans le process	-15 °C ≤ T _a ≤ +70 °C

Raccordement

Spécification Ex

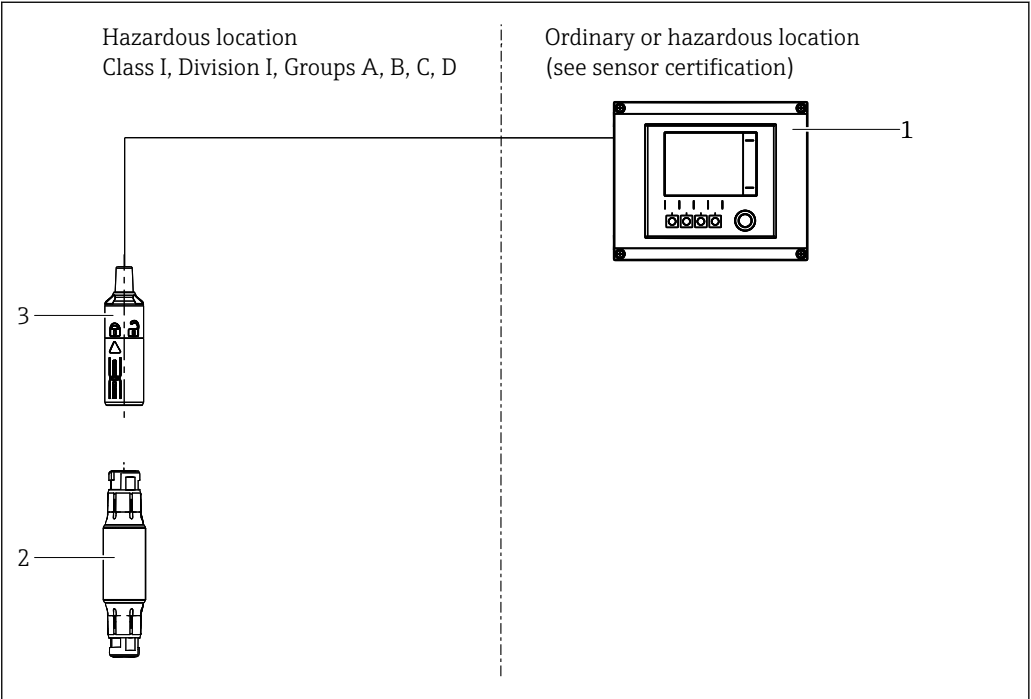
- Les capteurs peuvent être raccordés à la fois dans des zones Class I Division 1 et Class I Division 2.
- Les appareils destinés à Division 1 peuvent être utilisés dans Division 2, à condition qu'ils soient montés de la même manière que celle spécifiée pour Division 1 (NEC 500.8(B)(2)). C'est le cas pour un capteur Memosens avec un couplage inductif entre le capteur et le câble. Il n'y a pas de différence dans la méthode de montage entre le capteur et le câble.
- Pour plus d'informations sur le raccordement entre le câble et le transmetteur, suivre la documentation XA correspondante pour le transmetteur.
- Les simulateurs de capteur Memocheck agréés, type CYP02E, sont dotés d'une entrée à sécurité intrinsèque avec le jeu de paramètres suivant :

Paramètre	Valeur
P _i	180 mW

Les simulateurs de capteur Memocheck agréés, type CYP02E, doivent être raccordés à un câble Memosens doté d'une sortie à sécurité intrinsèque avec le paramètre suivant :

Paramètre	Valeur
P _o	Maximum 180 mW

Conditions de montage



- 1 Montage en zone explosible
- 1 Transmetteur ou unité de commande
- 2 Type de capteur CYP02E
- 3 Câble CYK10



www.addresses.endress.com
