

Conseils de sécurité **Memocheck CYP02E**

Supplément à BA02017C

Conseils de sécurité pour appareils électriques en zone
explosible



Memocheck CYP02E

Supplément à BA02017C

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 : CSA20CA80021490

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 + CSA C/US IS Cl. I Zone 0 AEx ia IIC T6	Pas relatif à Ex			

Certificats et agréments

Agrément 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

Le produit satisfait aux exigences suivantes :

- CLASS - C225804 - PROCESS CONTROL EQUIPMENT - Intrinsically Safe Entity - For Hazardous Locations
- CLASS - C225884 - PROCESS CONTROL EQUIPMENT - Intrinsically Safe Entity - For Hazardous Locations - Certified to US Standards

Ceci est vérifié par le respect des normes suivantes :

- CAN/CSA-C22.2 No. 60079-0:19
- CAN/CSA-C22.2 No. 60079-11:14
- ANSI/UL 60079-0:19
- ANSI/UL 60079-11:13
- CAN/CSA-C22.2 No. 61010-1-12 (May 2012)
- UL Std. No. 61010-1 (3rd Edition)

Conseils de sécurité

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

- CSA C/US certificate CSA20CA80021490
- 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.
- L'appareil doit être monté comme indiqué dans le dessin de contrôle 211038777. →  1,  6

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	$-15\text{ °C} \leq T_a \leq +70\text{ °C}$

Raccordement

Spécification Ex

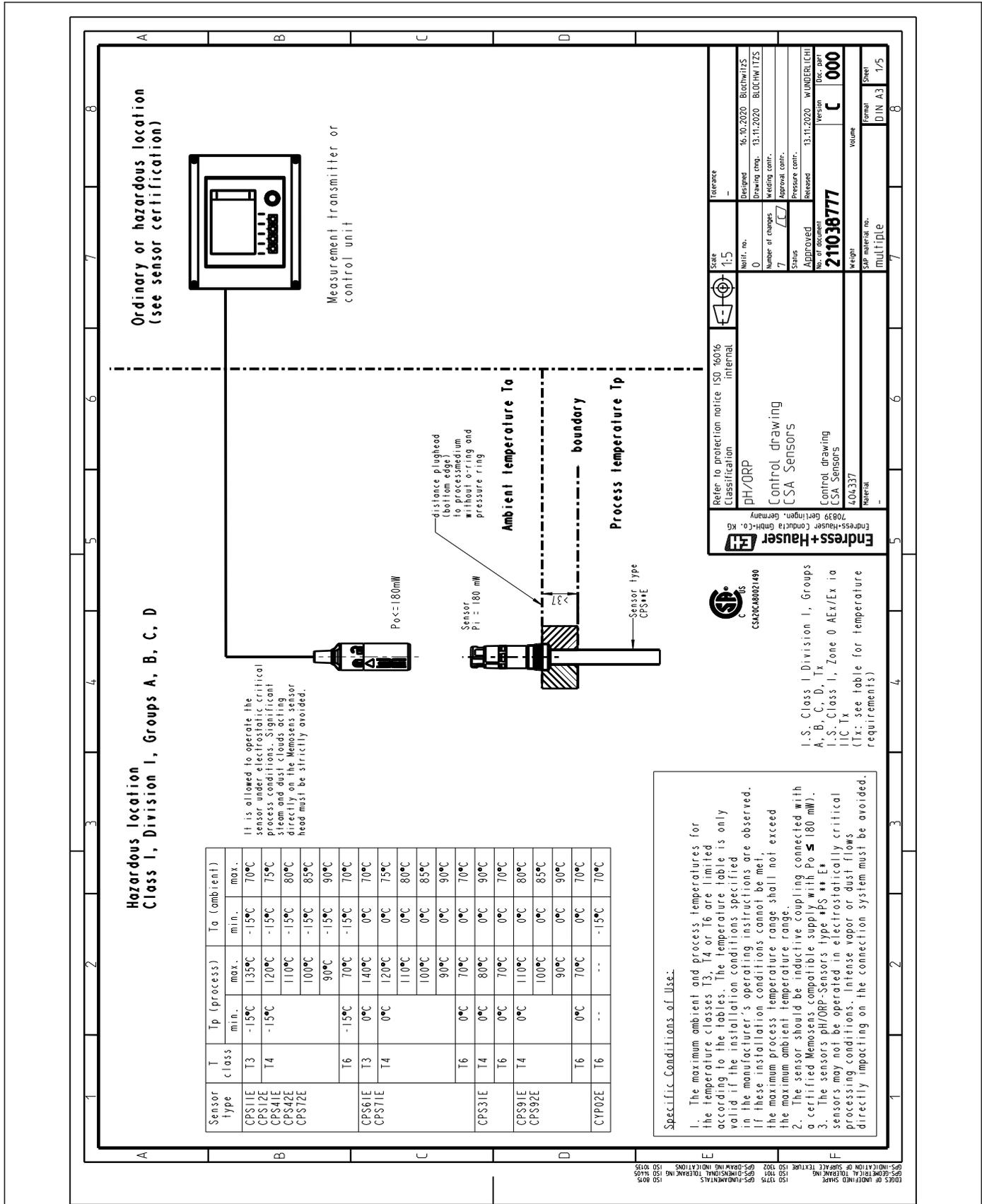
- Les simulateurs de capteur Memocheck, type CYP02E, sont agréés conformément au certificat d'examen de type CSA20CA80021490 et sont adaptés pour une utilisation en environnement explosible.
- Les simulateurs de capteur Memocheck agréés, type CYP02E, sont dotés d'une entrée à sécurité intrinsèque avec le jeu de paramètres suivant :

Paramètre	Valeur
P_1	180 mW

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

Paramètre	Valeur
P_o	Maximum 180 mW

Conditions de montage



1 Dessin de contrôle 211038777

A0044932



71519878

www.addresses.endress.com
