

Conseils de sécurité **Memocheck CYP02E**

Supplément à BA02017C

Conseils de sécurité pour les appareils électriques en zone
explosible



Memocheck CYP02E

Supplément à BA02017C

Sommaire

Documentation associée	4
Documentation complémentaire	4
Certificat fabricant	4
Identification	4
Conseils de sécurité	5
Tableaux des températures	5
Raccordement	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

Certificat fabricant

- Déclaration UE de conformité EC_00851
- Certificat d'examen UE de type BVS 19 ATEX E 062 X
- Certificat IECEX BVS 19.0056X

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

ATEX

Type	Version				
CYP02E-	BD 8H 8I	*	**	(***) ¹⁾	+*
x=C, O, OC Sans pertinence Ex	II 2G Ex ia IIC T6 Gb	Sans pertinence Ex			

1) Uniquement pour O ou OC

IECEX

Type	Version				
CYP02E-	ID 8H 8I	*	**	(***) ¹⁾	+*
x=C, O, OC Sans pertinence Ex	Ex ia IIC T6 Gb	Sans pertinence Ex			

1) Uniquement pour O ou OC

Certificats et agréments

Agréments Ex

ATEX

Ⓔ II 2G Ex ia IIC T6 Gb

IECEX

Ex ia IIC T6 Gb

Organisme notifié

DEKRA Testing and Certification GmbH
Bochum

Conseils de sécurité

Le Memocheck CYP02E convient à une utilisation en zone explosible.

- Les simulateurs de capteur ne doivent pas être utilisés dans des conditions de process critiques sur le plan électrostatique. 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 identifiée par une bague orange-rouge sur la tête de raccordement.
- Lors de l'utilisation des appareils et des capteurs, respecter les réglementations s'appliquant au matériel électrique en zone explosible (EN/IEC 60079-14).
- Les procédures de raccordement électrique décrites dans les manuels de mise en service doivent être appliquées.
- Memocheck CYP02E ne convient pas à une utilisation directement dans le process.
- Aucune modification ne doit être apportée à l'appareil, à l'exception de celles autorisées dans le manuel de mise en service.
- Les normes applicables figurent sur le certificat d'examen UE de type et le certificat IECEx

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 du type CYP02E sont agréés selon le et conviennent à l'utilisation en zone explosible.
- Les capteurs peuvent être raccordés à la fois dans des zones Class I Division 1 et Class I Division 2.
- Les équipements destinés à la Division 1 peuvent être utilisés dans la Division 2 à condition qu'ils soient montés comme spécifié pour la Division 1 (NEC 500.8 (B)(2)). C'est le cas avec des capteurs Memosens à 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 du type CYP02E disposent d'une entrée à sécurité intrinsèque paramétrée comme suit :

Paramètre	Valeur
P_i	180 mW

Les simulateurs de capteur Memocheck agréés du 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



71781095

www.addresses.endress.com
