

Conseils de sécurité

Memocheck CYP02E

Supplément à BA02017C

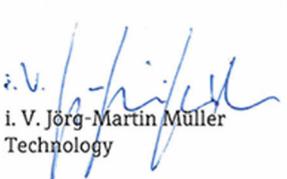
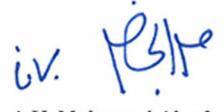
Conseils de sécurité pour appareils électriques en zone
explosible



EU-Konformitätserklärung
EU-Declaration of Conformity
Déclaration UE de Conformité

Endress+Hauser 
 People for Process Automation



Company	Endress+Hauser Conducta GmbH+Co. KG Dieselstraße 24, 70839 Gerlingen, Germany erklärt als Hersteller in alleiniger Verantwortung, dass das Produkt declares as manufacturer under sole responsibility, that the product déclare sous sa seule responsabilité en qualité de fabricant que le produit	
Product	Sensor-Simulatoren / sensor simulators / simulateurs de capteurs CYP02E-xx-* ** *** +* xx= BD, 8H, 8I	
Regulations	den folgenden Europäischen Richtlinien entspricht: conforms to following European Directives: est conforme aux prescription des Directives Européennes suivantes : EMC 2014/30/EU (L96/79) ATEX 2014/34/EU (L96/309) RoHS 2011/65/EU (L174/88)	
Standards	angewandte harmonisierte Normen oder normative Dokumente: applied harmonized standards or normative documents: normes harmonisées ou documents normatifs appliqués : EN 61326-1 (2013) EN IEC 60079-0 (2018) EN 61326-2-3 (2013) EN 60079-11 (2012) EN 50581 (2012)	
Certification	EG-Baumusterprüfbescheinigung Nr. EC-Type Examination Certificate No. Numéro de l'attestation d'examen CE de type Ausgestellt von/issued by/développé par Qualitätssicherung/Quality assurance/Système d'assurance qualité Gerlingen, 21 July 2020 Endress+Hauser Conducta GmbH+Co. KG	BVS 19 ATEX E 062 X DEKRA EXAM GmbH (0158) DEKRA EXAM GmbH (0158)
	 i. V. Jörg-Martin Müller Technology	 i. V. Mohamed Algafy Technology Certifications and Approvals

EC_00851_01.20

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 de conformité UE

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 Pas relatif à Ex	II 2G Ex ia IIC T6 Gb	Pas relatif à Ex			

1) Uniquement pour O ou OC

IECEX

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

1) Uniquement pour O ou OC

Certificats et agréments

Déclaration de conformité

Par la présente déclaration de conformité, le fabricant garantit que le produit est conforme aux exigences de la directive CEM européenne 2014/30/UE, de la directive ATEX 2014/342011/65/UE et de la directive RoHS 2011/65/UE. La conformité est vérifiée par le respect des normes listées dans la Déclaration de conformité.

Agréments Ex

ATEX

Ⓢ II 2G Ex ia IIC T6 Gb

IECEX

Ex ia IIC T6 Gb

Le produit satisfait aux exigences de l'"IEC Certification Scheme for Explosive Atmospheres". Cela se vérifie par la conformité aux normes listées dans le Certificat IECEX. Le certificat IECEX peut être consulté sur le site web suivant : www.iecex.com.

*Organisme notifié***DEKRA EXAM GmbH****Conseils de sécurité**

Le Memocheck CYP02E convient à l'utilisation en zone explosible selon :

- Certificat IECEX BVS 19.0056X
- Attestation d'examen UE de type BVS 19 ATEX E 062 X
- Les simulateurs de capteur ne doivent pas être utilisés 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 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.
- Le Memocheck CYP02E ne convient pas à une utilisation directement dans le process.
- Cet appareil a été développé et fabriqué conformément à la directive 2014/34/UE du 26 février 2014 et satisfait également aux normes suivantes :
 - EN IEC 60079-0:2018 / IEC 60079-0:2017
Zones explosibles
Partie 0 : Exigences générales
 - EN 60079-11:2012 / IEC 60079-11:2011 + corrigendum : 2012
Matériel électrique pour zones explosibles, partie 11 : Sécurité intrinsèque "i"

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 l'attestation d'examen UE de type BVS 19 ATEX E 062 X et conviennent à l'utilisation en zone explosible.
- 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 de mesure Memosens avec une sortie à sécurité intrinsèque paramétrée comme suit :

Paramètre	Valeur
P_o	Maximum 180 mW





www.addresses.endress.com
