

Instrucciones de seguridad

Memocheck CYP02E

Suplemento de BA02017C

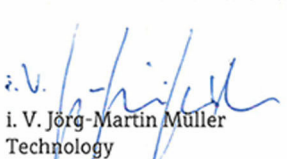
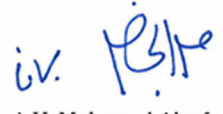
Instrucciones de seguridad para equipos eléctricos en zonas con peligro de explosión



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

Suplemento de BA02017C

Índice de contenidos

Documentación relacionada	4
Documentación suplementaria	4
Certificado del fabricante	4
Identificación	4
Instrucciones de seguridad	5
Tablas de temperatura	5
Conexión	5

Documentación relacionada Este documento forma parte del manual de instrucciones BA02017C.

Documentación suplementaria



- Folleto de competencia CP00021Z
- Protección contra explosiones: Directrices y reglas generales
 - www.es.endress.com

Certificado del fabricante **Declaración CE de conformidad**

Identificación

La placa de identificación le proporciona la información siguiente sobre su equipo:

- Identificación del fabricante
- Código de producto
- Código ampliado de producto
- Número de serie
- Información y avisos de seguridad
- Marcado Ex en versiones para zonas con peligro de explosión

► Compare la información que figura en la placa de identificación con la del pedido.

Codificación

ATEX

Tipo	Versión				
CYP02E-	BD 8H 8I	*	**	(***) ¹⁾	+*
x=C, O, OC Inapropiado para Ex	II 2G Ex ia IIC T6 Gb	Inapropiado para Ex			

1) Solo para O u OC

IECEX

Tipo	Versión				
CYP02E-	ID 8H 8I	*	**	(***) ¹⁾	+*
x=C, O, OC Inapropiado para Ex	Ex ia IIC T6 Gb	Inapropiado para Ex			

1) Solo para O u OC

Certificados y homologaciones

Declaración de conformidad

Mediante esta Declaración de conformidad, el fabricante garantiza que el producto cumple las normas de la directiva europea de compatibilidad electromagnética (EMC) 2014/30/EU, la directiva ATEX 2014/34/EU y la directiva RoHS 2011/65/EU. El cumplimiento se verifica con el respeto de las normas enumeradas en la declaración de conformidad.

Homologaciones para el uso en áreas de peligro

ATEX

⊕ II 2G Ex ia IIC T6 Gb

IECEX

Ex ia IIC T6 Gb

El producto cumple los requisitos del "Esquema de certificación IEC para atmósferas explosivas". Lo que se verifica con el cumplimiento de las normas enumeradas en el certificado IECEX. El certificado IECEX se puede consultar en el sitio web siguiente: www.iecex.com.

*Organismo notificado***DEKRA EXAM GmbH****Instrucciones de seguridad**

Memocheck CYP02E es apto para uso en zonas con peligro de explosión en conformidad con:

- El certificado IECEX BVS 19.0056X
- El certificado de examen UE BVS 19 ATEX E 062 X
- Los simuladores de sensor no deben operarse en condiciones de proceso que presentan niveles de electrostática críticos. Evite que fuertes vapores o corrientes de polvo actúen directamente sobre el sistema de conexión.
- Los simuladores de sensor digital con protección Ex dotados con tecnología Memosens presentan un aro de color rojo-naranja en el cabezal del terminal.
- Siempre que use equipos y sensores, tenga en cuenta las reglas aplicables a los sistemas eléctricos en áreas de peligro (EN/IEC 60079-14).
- Se deben seguir los procedimientos de conexión eléctrica descritos en el manual de instrucciones.
- El Memocheck CYP02E no es apto para el uso directo en el proceso.
- El equipo ha sido desarrollado y fabricado conforme a la directiva 2014/34/EU del 26 de febrero de 2014, y cumple asimismo con las siguientes normas:
 - EN IEC 60079-0:2018 / IEC 60079-0:2017
Zonas con peligro de explosión
Parte 0: Requisitos generales
 - EN 60079-11:2012 / IEC 60079-11:2011 + Corr.:2012
Equipos eléctricos para zonas con peligro de explosión Parte 11: Seguridad intrínseca "I"

Tablas de temperatura

Sensor	Clase de temperatura	Temperatura de proceso T_p	Temperatura ambiente T_a
CYP02E	T6	Memocheck CYP02E no es apto para el uso directo en el proceso	$-15\text{ °C} \leq T_a \leq +70\text{ °C}$

Conexión**Especificación Ex**

- Los simuladores de sensor Memocheck de tipo CYP02E están homologados conforme al certificado de examen europeo BVS 19 ATEX E 062 X y son aptos para uso en entornos con peligro de explosión.
- Los simuladores de sensor Memocheck de tipo CYP02E cuentan con una entrada intrínsecamente segura con el siguiente conjunto de parámetros:

Parámetro	Valor
P_i	180 mW

Los simuladores de sensor Memocheck de tipo CYP02E deben estar conectados a un cable de medición Memosens con una salida intrínsecamente segura que cuente con el siguiente conjunto de parámetros:

Parámetro	Valor
P_o	Máximo 180 mW



www.addresses.endress.com
