

Instrucciones de seguridad

Memocheck CYP02E

Suplemento de BA02017C

Instrucciones de seguridad para equipos eléctricos
destinados a zonas con peligro de explosión



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 EC_00851
- Certificado de comprobación de tipo UE BVS 19 ATEX E 062 X
- El certificado IECEX BVS 19.0056X

Identificación

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

- Identificación del fabricante
- Código de pedido
- Código de pedido ampliado
- Número de serie
- Información de seguridad y advertencias
- Marcado Ex en versiones para áreas de peligro

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

Código de tipo*ATEX*

Tipo	Versión				
CYP02E-	BD 8H 8I	*	**	(***) ¹⁾	+*
x=C, O, OC No relevante para Ex	II 2G Ex ia IIC T6 Gb	No relevante para Ex			

1) Solo para O u OC

IECEX

Tipo	Versión				
CYP02E-	ID 8H 8I	*	**	(***) ¹⁾	+*
x=C, O, OC No relevante para Ex	Ex ia IIC T6 Gb	No relevante para Ex			

1) Solo para O u OC

Certificados y homologaciones*Homologaciones Ex**ATEX* II 2G Ex ia IIC T6 Gb*IECEX*

Ex ia IIC T6 Gb

Organismo notificado

DEKRA Verificación y certificación GmbH
Bochum

Instrucciones de seguridad

El Memocheck CYP02E es adecuado para el uso en zonas con peligro de explosión.

- Los simuladores de sensor no se deben hacer funcionar en condiciones de proceso que sean críticas desde el punto de vista electrostático. Evite la incidencia directa sobre el sistema de conexión de corrientes intensas de vapor o polvo.
- Los simuladores de sensor digital con protección Ex dotados con tecnología Memosens presentan un aro de color rojo-naranja en el cabezal terminal.
- Cuando 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.
- No se deben introducir modificaciones en el equipo, excepto las que el manual de instrucciones permita.
- Las especificaciones aplicables se pueden encontrar en el certificado de comprobación de tipo UE y en el certificado IECEx

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 y son adecuados para el uso en ambientes con peligro de explosión.
- Los sensores se pueden conectar tanto en Clase I División 1 como en Clase I División 2.
- Los equipos destinados a la División 1 se pueden usar en la División 2, siempre y cuando se instalen de la misma manera especificada para la División 1 (NEC 500.8[B][2]). Es el caso de los sensores Memosens con acoplamiento inductivo entre el sensor y el cable. No hay diferencias en el método de instalación entre el sensor y el cable.
- Para obtener información sobre la conexión entre el cable y el transmisor, consulte la documentación XA relevante para el transmisor.
- Los simuladores de sensor Memocheck de tipo CYP02E cuentan con una entrada de seguridad intrínseca con el siguiente conjunto de parámetros:

Parámetro	Valor
P_i	180 mW

Los simuladores de sensor homologados Memocheck de tipo CYP02E se deben conectar a un cable Memosens con una salida de seguridad intrínseca con el parámetro siguiente:

Parámetro	Valor
P_o	Máximo 180 mW



71781108

www.addresses.endress.com
