

Instruções de segurança

Memocheck CYP02E

Complemento ao BA02017C

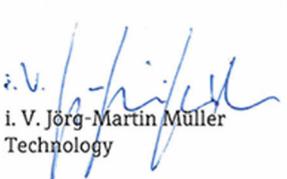
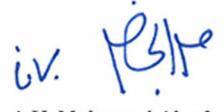
Instruções de segurança para equipamentos elétricos em áreas com risco de explosão



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

Complemento ao BA02017C

Sumário

Documentação associada	4
Documentação adicional	4
Certificado do fabricante	4
Identificação	4
Instruções de segurança	5
Tabelas de temperatura	5
Conexão	5

Documentação associada Esta documentação é parte integrante das Instruções de operação BA02017C.

Documentação adicional



- Apostila de competências CP00021Z
- Proteção contra explosão: Diretrizes e princípios gerais
 - www.endress.com

Certificado do fabricante **Declaração de conformidade da CE**

Identificação

A etiqueta de identificação fornece as seguintes informações sobre seu equipamento:

- Identificação do fabricante
- Código do pedido
- Código do pedido estendido
- Número de série
- Informações de segurança e avisos
- Identificação Ex em versões de área classificada

► Comparar as informações da etiqueta de identificação com os do seu pedido.

Digite o código

ATEX

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

1) Somente para O ou OC

IECEX

Tipo	Versão				
CYP02E-	ID 8H 8I	*	**	(***) ¹⁾	+*
x=C, O, OC Sem relevância Ex	Ex ia IIC T6 Gb	Sem relevância Ex			

1) Somente para O ou OC

Certificados e aprovações

Declaração de conformidade

Com esta declaração de conformidade, o fabricante garante que o produto atende às regulamentações da Diretriz Europeia EMC 2014/30/EU, Diretriz ATEX 2014/34/EU e Diretriz RoHS 2011/65/EU. A conformidade é verificada pela adesão às normas listadas na Declaração de conformidade.

Aprovações para áreas classificadas

ATEX

Ⓢ II 2G Ex ia IIC T6 Gb

IECEX

Ex ia IIC T6 Gb

O produto atende aos requisitos do "Esquema de certificação IEC para atmosferas explosivas". Isso é verificado pela conformidade com as normas relacionadas no certificado IECEX. O certificado IECEX pode ser visualizado no seguinte endereço: www.iecex.com.

*Órgão Notificado***DEKRA EXAM GmbH****Instruções de segurança**

O Memocheck CYP02E é adequado para uso em áreas com risco de explosão conforme:

- IECEX certificado IECEX BVS 19.0056X
- Certificado de vistoria tipo EU BVS 19 ATEX E 062 X
- Os simuladores de sensores não devem ser operados sob condições de processos eletrostaticamente críticos. Evite fumaça forte ou correntes de poeira que ajam diretamente no sistema de conexão.
- Os simuladores de sensores digitais com proteção Ex e tecnologia Memosens são identificados por um anel vermelho-alaranjado na cabeça do terminal.
- Ao usar equipamentos e sensores, observe as regulamentações para sistemas elétricos em áreas classificadas (EN/IEC 60079-14).
- Os procedimentos para conexão elétrica descritos nas Instruções de Operação devem ser seguidos.
- O Memocheck CYP02E não é adequado para uso direto no processo.
- Este equipamento foi desenvolvido e fabricado de acordo com a Diretriz 2014/34/EU de 26 de fevereiro de 2014 e cumpre as seguintes normas:
 - EN IEC 60079-0:2018 / IEC 60079-0:2017
Áreas classificadas
Parte 0: Requisitos gerais
 - EN 60079-11:2012 / IEC 60079-11:2011 + Corr.:2012
Equipamento eletrônico para áreas classificadas parte 11: segurança intrínseca "i"

Tabelas de temperatura

Sensor	Classe de temperatura	Temperatura do processo T_p	Temperatura ambiente T_a
CYP02E	T6	O Memocheck CYP02E não é adequado para uso direto no processo	$-15\text{ °C} \leq T_a \leq +70\text{ °C}$

Conexão**Especificação Ex**

- Os simuladores de sensores Memocheck tipo são aprovados conforme certificado de vistoria tipo EU BVS 19 ATEX E 062 X e são adequados para uso em ambientes com risco de explosão.
- Os simuladores de sensor Memocheck tipo CYP02E possuem uma entrada intrinsecamente segura com a seguinte configuração de parâmetros:

Parâmetro	Valor
P_i	180 mW

Os simuladores de sensor Memocheck tipo CYP02E devem ser conectados a um cabo de medição Memosens com saída intrinsecamente segura com a seguinte configuração de parâmetros:

Parâmetro	Valor
P_o	Máximo 180 mW



71502206

www.addresses.endress.com
