XA02116C/38/PT/02.26-00
71781103
2026-07-23

Instruções de segurança
Memocheck CYP02E

Complemento ao BA02017C

Instruções de segurança para equipamento elétrico em áreas com risco de explosão



Endress+Hauser
People for Process Automation

Memocheck CYP02E

Complemento ao BA02017C

Sumário

Documentação associada 4
Documentação complementar 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 complementar

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

Certificado do fabricante

- Declaração de conformidade UE EC_00851
- Certificado de vistoria tipo UE BVS 19 ATEX E 062 X
- Certificado IECEx BVS 19.0056X

Identificação

A etiqueta de identificação fornece as seguintes informações sobre seu equipamento:
- Identificação do fabricante
- Código de 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

Aprovações Ex

ATEX

II 2G Ex ia IIC T6 Gb

IECEx

Ex ia IIC T6 Gb

Órgão notificado

DEKRA Testagem e Certificação GmbH
Bochum

Instruções de segurança

O Memocheck CYP02E é adequado para uso em áreas classificadas com risco de explosão.

- 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.
- Nenhuma alteração pode ser feita no equipamento, exceto aquelas permitidas nas instruções de operação.
- As normas aplicáveis podem ser encontradas no certificado de vistoria de tipo da UE e no certificado IECEx

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 °C ≤ T_a ≤ +70 °C

Conexão

Especificação Ex

- Os simuladores de sensor Memocheck tipo CYP02E são aprovados de acordo com o e são adequados para uso em ambientes classificados com risco de explosão.
- Os sensores podem ser conectados tanto na Classe I Divisão 1 quanto na Classe I Divisão 2.
- Equipamentos destinados à Divisão 1 podem ser usados na Divisão 2, desde que sejam instalados da mesma maneira que a especificada para a Divisão 1 (NEC 500.8 (B) (2) dos EUA). Este é o caso de sensores Memosens com acoplamento indutivo entre o sensor e o cabo. Não há diferença no método de instalação entre o sensor e o cabo.
- Para informações sobre a conexão entre o cabo e o transmissor, siga a documentação XA relevante para o transmissor.
- Os simuladores de sensor Memocheck tipo CYP02E com aprovação possuem uma entrada intrinsecamente segura com os seguintes conjuntos de parâmetros:

Parâmetro	Valor
P_i	180 mW

Os simuladores de sensor Memocheck tipo CYP02E com aprovação devem ser conectados a um cabo Memosens com uma saída intrinsecamente segura com o seguinte parâmetro:

Parâmetro	Valor
P_o	Máximo 180 mW



www.addresses.endress.com

Endress+Hauser

People for Process Automation