

Instruções de segurança

Memocheck CYP02E

Complemento ao BA02017C

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



Memocheck CYP02E

Complemento ao BA02017C

Sumário

Documentação associada	4
Documentação adicional	4
Certificados	4
Identificação	4
Instruções de segurança	4
Tabelas de temperatura	4
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

Certificados Certificado de conformidade BRA, número do certificado: TÜV 20.0538 X

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

Tipo	Versão	*	**	***	+*
CYP02E-	ME				
	INMETRO Ex ia IIC T6 Gb	Sem relevância Ex			

Certificados e aprovações

Aprovações para áreas classificada

O produto foi certificado em conformidade com as seguintes normas:

- ABNT NBR IEC 60079-0:2013
- ABNT NBR IEC 60079-11:2013
- Portaria INMETRO nº 179 de 18/05/2010

Número do certificado: TÜV 20.0538 X

TÜV Rheinland do Brasil Ltda

Instruções de segurança

- 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 (ABNT NBR 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.

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 sensor Memocheck, série tipo CYP02E, foram aprovados conforme o certificado de vistoria tipo INMETRO TÜV 20.0538 X e são adequados para uso em ambientes com risco de explosão.
- Os simuladores de sensor Memocheck com aprovação tipo CYP02E possuem uma entrada intrinsecamente segura com os seguintes conjuntos de parâmetros:

Parâmetro	Valor
P ₁	180 mW

Os simuladores de sensor Memocheck com aprovação tipo CYP02E devem ser conectados a um cabo de medição Memosens com uma saída intrinsecamente segura com os seguintes conjuntos de parâmetros:

Parâmetro	Valor
P _o	Máximo 180 mW





71519687

www.addresses.endress.com
