



UNIVERSIDADE DE SÃO PAULO - USP
INSTITUTO DE ELETROTÉCNICA E ENERGIA - IEE
SERVIÇO TÉCNICO DE CERTIFICAÇÃO DE PRODUTOS
CERTUSP



CERTIFICADO DE CONFORMIDADE

Certificate of Conformity / Certificado de Conformidad

Número: 2005EC02CP034
Number / Número

Revisão: 04
Revision / Revisión

Emissão: 01/12/2011
Issue / Expedición

Validade: 01/12/2013
Validity / Validad

Produto:
Product / Producto

Posicionador de válvula eletropneumático

Tipo-Modelo:
Type-Model / Tipo-Modelo

YT-1000*m***
(Vide Regra de Formação de modelos no anexo)

Empresa Licenciada:
Applicant / Address
Compañía / Dirección

UNIÃO BRASIL IMPORTAÇÃO E EXPORTAÇÃO DE
EQUIPAMENTOS LTDA.
Avenida Zelia de Lima Rosa, nº 864, Bairro Portal dos Passáros,
18.550-000 – Boituva – SP - CNPJ 05.966.008/0001-20

Fabricante/Endereço:
Manufacturer / Address
Fabricante / Dirección

Young Tech Co., Ltd.
662-8 - Pungmu-Dong
Kimpo-City – Coréia do Sul

Norma(s) Aplicável(eis):
Applicable Standards
Norma(s) de Aplicación

IEC 60079-0:1998, IEC 60079-1:2003 e
IEC 60079-18:1992

Nº do Relatório Técnico:
Technical Report Number
Número del Informe Técnico

CERTUSP: 2005EC02RT021 de 12/08/2005

Marcação:
Marking / Marca

BR-Ex md IIB T5 (Tamb: -20 °C a +60 °C) IP66


Condições de Emissão:
Conditions of Issue
Condiciones de Expedición

Modelo N° 05 de certificação segundo a ISO. Portaria INMETRO N°
83 de 03/04/2006.

Observações:
Remarks / Observaciones

Este certificado só é válido acompanhado de seu anexo.
É de responsabilidade do usuário assegurar que os produtos serão
instalados em atendimento as Normas pertinentes para instalações
elétricas em atmosferas potencialmente explosivas.

Certificação Inicial: 22/08/2005
Initial Certification / Certificación Inicial


JEAN ALBERT BODINAUD
Diretor Executivo da CERTUSP
SIGNATÁRIO AUTORIZADO
Authorized Signatory / Persona Autorizada

A VALIDADE É MANTIDA ATRAVÉS DE AUDITORIAS PERIÓDICAS. PARA SABER SEU STATUS ATUAL CONSULTE-NOS.
VALIDITY IS MAINTAINED THROUGH ONGOING AUDITORIES. TO KNOW THE CURRENT STATUS CONTACT US.

Av. Prof. Luciano Gualberto, 1289 – CEP 05508-010 – São Paulo – SP – Brasil – Tel. (011) 3091-2597 – Fax (011) 3812-9983

CNPJ 63.025.530/0042-82 - certusp@iee.usp.br - www.iee.usp.br/certusp



UNIVERSIDADE DE SÃO PAULO - USP
INSTITUTO DE ELETROTÉCNICA E ENERGIA - IEE
SERVIÇO TÉCNICO DE CERTIFICAÇÃO DE PRODUTOS
CERTUSP



ANEXO DO CERTIFICADO DE CONFORMIDADE
Certificate of Conformity Appendix / Anexo del Certificado de Conformidad

Número: 2005EC02CP034
Number / Número

Revisão: 04
Revision / Revisión

Emissão: 01/12/2011
Issue / Expedición

Validade: 01/12/2013
Validity / Validad

Produto:
Product / Producto

Posicionador de válvula eletropneumático

Tipo-Modelo:
Type-Model / Tipo-Modelo

YT-1000*m***

Notas:
Notes / Notas

1. Regra de Formação de Modelos:

Ao invés dos pontos na codificação dos modelos, outras combinações de letras ou números poderão ser expressas, as quais descrevem as diversas variações e versões do equipamento.

YT-1000*m***

(1)(2)(3) (4) (5)

- **YT-1000** – Número do modelo;
- **(1)(2)(3)(5)** – Designações sem influência sobre a proteção Ex;
- **(4)** – Aprovação: Ex-md IIB T5.

2. Descritivo Resumido:

O equipamento analisado é um posicionador de válvula eletropneumático, modelo: YT-1000***m* e é utilizado para controlar atuadores de válvula em aplicações de controle de processos.

3. Características Técnicas do Produto:

- 3.1 - Faixa de temperatura ambiente: -20°C a +60°C.
- 3.2 - Parâmetros Elétricos: Corrente de alimentação: 4 a 20 mA.
- 3.3 - Grau de proteção contra penetração do invólucro: IP66.

4. Certificação original:

Certificado de Conformidade n.º **KEMA 03 ATEX 1195**.


1º Suplemento do Certificado de Conformidade n.º **KEMA 03 ATEX 1195**.

5. As características elétricas do produto encontram-se descritas no relatório técnico / análise documental.

Histórico da Certificação do Produto

History of the Product Certification / Historia de la Certificación del Producto

Revisão: Revision / Revisión	Data: Date / Fecha	Descrição: Description / Descripción
04	01/12/2011	Revalidação
03	01/12/2009	Revalidação
02	22/08/2009	Revalidação
01	22/08/2007	Revalidação
00	22/08/2005	Certificação inicial


JEAN ALBERT BODINAUD
Diretor Executivo da CERTUSP
SIGNATÁRIO AUTORIZADO

Authorized Signatory / Persona Autorizada

Anexo pág. 1/1

A VALIDADE É MANTIDA ATRAVÉS DE AUDITORIAS PERIÓDICAS. PARA SABER SEU STATUS ATUAL CONSULTE-NOS.
VALIDITY IS MAINTAINED THROUGH ONGOING AUDITORIES. TO KNOW THE CURRENT STATUS CONTACT US.