

DNV GL – BUSINESS ASSURANCE

CERTIFICADO DE CONFORMIDADE

Certificate of Conformity / Certificado de Conformidad

Certificado nº: DNV 17.0041 X

Certificate #/Certificado nº

Válido até: 13/06/2020

Validity Term/Fecha de Vencimiento

Produto:

Product/Product

BOBINA MAGNÉTICA PARA VÁLVULA SOLENÓIDE

Tipo / Modelo:

Type – Model/Tipo – Modelo

VACC-P3-*-K4-1-EX4-A

Solicitante:

Applicant/Solicitante

FESTO AG & Co. KG

Ruiter Strasse 82

D-73734 Esslingen-Berkheim

Germany

Fabricante:

Manufacturer/Fabricante

EUGEN SEITZ AG

Spitalstrasse 204,

CH-8623 Wetzikon

Switzerland

ZIMMERMANN TECHNIK AG

Zollhausstrasse 2,

CH-6015 Reussbühl-Luzern

Switzerland

Normas Técnicas:

Standards/Normas

ABNT NBR IEC 60079-0:2013 e ABNT NBR IEC 60079-11:2013

Laboratório de Ensaio:

Testing Laboratory/Laboratorio de Ensayo

DEKRA EXAM GmbH

Nº do Relatório de Ensaio:

Test Report Number/Nº del informe de Ensayo

DEKRA nº DE/BVS/ExTR14.0063/00 de 17/06/2014

Observações:

Notes/Observaciones

Certificado emitido com base no Modelo 5 com Avaliação do Sistema de Gestão da Qualidade do Fabricante e Ensaio no Produto, conforme cláusula 6.1 dos Requisitos de Avaliação da Conformidade, anexo à Portaria nº 179 do INMETRO, publicada em 2010.

Portaria:

Governmental Regulation/Regulación Oficial

INMETRO nº 179 de 2010.

Data de Emissão:

Date of issue/Fecha de Otorgamiento

São Paulo, 13 de Junho de 2017.

Adriano Marcon Duarte
Gerente de Operações
Operations Manager



Helena dos Santos Ferreira
Especialista para Atmosferas Explosivas
Specialist for Explosive Atmospheres

Nota: A falta de cumprimento das condições estabelecidas no contrato pode tornar este certificado inválido.

O documento assinado digitalmente e distribuído eletronicamente é o original do certificado e válido. Ref: https://www.dnvgl.com/assurance/general/validating_digital_signatures.html

DNV GL – BUSINESS ASSURANCE

CERTIFICADO DE CONFORMIDADE

Certificate of Conformity / Certificado de Conformidad

Certificado nº: **DNV 17.0041 X**

Certificate #/Certificado nº

Válido até: **13/06/2020**

Validity Term/Fecha de Vencimiento

Marcação:

As bobinas magnéticas foram aprovadas nos ensaios e análises, nos termos das normas adotadas, devendo receber a marcação, levando-se em consideração o item observações.

Ex ia IIC T5 Gb

Ex ia IIIC T125 °C Db

-40 °C ≤ T_a ≤ +70 °C

U_i = 40 V

I_i = 200 mA

P_i = 650 mW

C_i = 0

L_i = 0

Ex ia IIC T6 Gb

Ex ia IIIC T85 °C Db

-40 °C ≤ T_a ≤ +30 °C

U_i = 40 V

I_i = 200 mA

P_i = 650 mW

C_i = 0

L_i = 0

Observações:

- O número do certificado é finalizado pela letra X para indicar as seguintes restrições no uso:
O invólucro da bobina magnética é fabricado de material plástico que pode gerar um nível de carga eletrostática capaz de causar uma ignição sobre certas condições extremas. O usuário deve assegurar que o equipamento não está instalado em um local onde pode estar sujeito a condições externas que poderiam causar um acúmulo de cargas eletrostáticas em superfícies não condutoras.
Utilizar exclusivamente em gases não inflamáveis.
- Este Certificado de Conformidade é válido para os produtos de modelo e tipo idêntico ao protótipo ensaiado. Qualquer modificação de projeto ou utilização de componentes e materiais diferentes daqueles descritos na documentação deste processo, sem autorização prévia da DNV GL, invalidará o certificado.
- É responsabilidade do fabricante assegurar que os produtos estejam de acordo com as especificações do protótipo ensaiado, através de inspeções visuais e dimensionais.
- Os produtos devem ostentar, na sua superfície externa e em local visível, a Marca de Conformidade e as características técnicas da mesma de acordo com as especificações da ABNT NBR IEC 60079-0 / ABNT NBR IEC 60079-11 e Requisitos de Avaliação da Conformidade, anexo à Portaria nº 179 do INMETRO, publicada em 18 de Maio de 2010. Esta marcação deve ser legível e durável, levando-se em conta possível corrosão química.
- O produto deve ostentar, na sua superfície externa e em local visível, a seguinte advertência:

ATENÇÃO

RISCO POTENCIAL DE CARGA ELETROSTÁTICA – VER INSTRUÇÕES

- As atividades de instalação, inspeção, manutenção, reparo, revisão e recuperação dos produtos são de responsabilidade do usuário e devem ser executadas de acordo com os requisitos das normas técnicas vigentes e com as recomendações do fabricante.

DNV GL – BUSINESS ASSURANCE

CERTIFICADO DE CONFORMIDADE

Certificate of Conformity / Certificado de Conformidad

Certificado nº: DNV 17.0041 X

Certificate #/Certificado nº

Válido até: 13/06/2020

Validity Term/Fecha de Vencimiento

7. Para fins de comercialização no Brasil, as responsabilidades da alínea “e” do item 10.1 da Portaria 179 de 18 de maio de 2010, é do representante legal, do importador ou do usuário.

Projeto nº: PRJC-533535-2015-PRC-BRA

Histórico:

Revisão	Descrição	Data
0	Certificação inicial – Efetivação	13/06/2017