

DNV GL – BUSINESS ASSURANCE

CERTIFICADO DE CONFORMIDADE

Certificate of Conformity / Certificado de Conformidad

Certificado nº: DNV 15.0024 – Revisão 02
Certificate nº / Certificado nº

Emissão: 11/02/2018
Issuance / Otorgamiento

Válido até: 11/02/2021
Valid until / Válido hasta

Produto:
Product/Productos

DETECTOR DE GAS PORTÁTIL

Tipo / Modelo:
Type – Model/Tipo – Modelo

BW Clip

Solicitante:
Applicant/Solicitante

BW TECHNOLOGIES BY HONEYWELL
#110, 4411 – 6 Street SE
Calgary, Alberta – T2G 4E8
Canada

Fabricante:
Manufacturer/Fabricante

ADEMCO DE JUAREZ S. de R.L. de C.V.
Av. Valle del Cedro Nº 1681 - Parque Industrial Intermex
Ciudad Juárez, Chihuahua 32574, Mexico

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

UL LLC

Nº do Relatório de Ensaios:
Test Report Number/Nº del informe de Ensayo

Mencionado na documentação técnica

Nº do Relatório de Auditoria:
Audit Report Number/Nº del informe de Audit

2015-9487 Revisão 01 de 19/06/2017

Esquema de Certificação:
Certification Scheme/Esquema de Certificación

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.

Notas:
Notes/Anotación

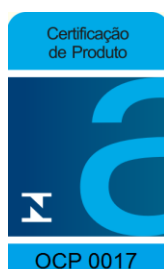
A validade deste Certificado de Conformidade está atrelada à realização das avaliações de manutenção e tratamento de possíveis não conformidades de acordo com as orientações da DNV GL previstas no RAC específico. Para verificação da condição atualizada de regularidade deste Certificado de Conformidade deve ser consultado o banco de dados de produtos e serviços certificados do INMETRO.

Portaria:
Governmental Regulation/Regulación Oficial

INMETRO nº 179 de 2010.



Adriano Marcon Duarte
Gerente de Operações
Operations Manager



Heleno dos Santos Ferreira
Especialista 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 Avaliações e Certificações Brasil Ltda
Av. Alfre do Egdio de Souza Aranha, 100 - Bloco D - 3º Andar – CEP: 04726-908 - São Paulo, SP, Brasil
Form Ref.: ZNS-BR-EX-006 Rev.: 02 Data: 12/12/2017 <http://www.dnvgl.com.br>

DNV GL – BUSINESS ASSURANCE

CERTIFICADO DE CONFORMIDADE

Certificate of Conformity / Certificado de Conformidad

Certificado nº: DNV 15.0024 – Revisão 02
Certificate nº / Certificado nº

Emissão: 11/02/2018
Issuance / Otorgamiento

Válido até: 11/02/2021
Valid until / Válido hasta

Descrição do Equipamento:

O detector de gás modelo BW Clip é um equipamento portátil, alimentado por uma bateria de cloreto de lítio ou dióxido de manganês de lítio não recarregável. O detector é utilizado para a detecção de Sulfeto de Hidrogênio, Monóxido de Carbono, Dióxido de Enxofre ou Oxigênio [deficiência]. A medição é feita através do modo difusão. O valor medido é mostrado em um display de cristal líquido (LCD). O detector contém um alarme audível, visual e vibratório que é ativado quando o valor ajustado é excedido.

Análises e ensaios realizados:

As análises e os ensaios realizados encontram-se no arquivo nº DNV 15.0024.

Documentação descritiva:

Documento	Páginas	Descrição	Rev.	Data
IECEX UL 14.0063	3	Certificado de Conformidade	0	29/12/2014
IECEX UL 14.0063	4	Certificado de Conformidade	1	12/06/2015
IECEX UL 14.0063	4	Certificado de Conformidade	2	30/09/2015
IECEX UL 14.0063	4	Certificado de Conformidade	3	27/06/2016
IECEX UL 14.0063	4	Certificado de Conformidade	4	28/02/2017
IECEX UL 14.0063	4	Certificado de Conformidade	5	16/10/2017
US/UL/ExTR14.0095/00	70	Relatório de ensaios	0	29/12/2014
US/UL/ExTR14.0095/01	8	Relatório de ensaios	1	12/06/2015
US/UL/ExTR14.0095/02	6	Relatório de ensaios	2	30/09/2015
US/UL/ExTR14.0095/03	10	Relatório de ensaios	3	27/06/2016
US/UL/ExTR14.0095/04	9	Relatório de ensaios	4	28/02/2017
US/UL/ExTR14.0095/05	7	Relatório de ensaios	5	16/10/2017

Marcação:

O detector de gás foi aprovado nos ensaios e análises, nos termos das normas adotadas, devendo receber a marcação, levando-se em consideração o item observações.

Ex ia IIC T4 Ga
-40 °C ≤ T_a ≤ +50 °C

DNV GL – BUSINESS ASSURANCE

CERTIFICADO DE CONFORMIDADE

Certificate of Conformity / Certificado de Conformidad

Certificado nº: DNV 15.0024 – Revisão 02
Certificate nº / Certificado nº

Emissão: 11/02/2018
Issuance / Otorgamiento

Válido até: 11/02/2021
Valid until / Válido hasta

Observações:

1. 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.
2. É responsabilidade do fabricante assegurar que os produtos estejam de acordo com as especificações do protótipo ensaiado, através de inspeções visuais e dimensionais.
3. 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.
3. O detector de gás portátil não pode ser utilizado em atmosfera enriquecida de O₂.
4. 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.
5. 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-400506-2012-PRC-BRA

Histórico:

Revisão	Descrição	Data
0	Certificação inicial – Efetivação	11/02/2015
1	Atualização do Certificado de acordo com o Certificado IECEX	02/02/2016
2	Revalidação	12/12/2017