



Certificado de Conformidade

Certificate of Compliance ♦ Certificado de Conformidad

Certificado N.º: TÜV 12.1330 U

Certificate No. ♦ Certificado N.º:

Revisão: 05

Review ♦ Revisión:

Válido até: 28/09/2021

Valid until ♦ Válido hasta:

Emitido em: 28/09/2018

Issued ♦ Emitido:

Produto:

Product ♦ Producto:

DRENO

781D e 781E

Solicitante:

Applicant ♦ Solicitante:

CMP PRODUCTS LTD.

Glasshouse Street Peters

Newcastle-upon Tyne NE6 1BS – England

Fabricante:

Manufacturer ♦ Fabricante:

CMP PRODUCTS LTD.

36, Nelson Way – Nelson Park East

Cramlington – Northumberland NE23 1WH – England

Fornecedor / Representante Legal:

Supplier / Legal Representative ♦ Proveedor / Representante Legal:

Não aplicável.

Normas Técnicas / Regulamento:

Standards / Regulation ♦ Normas / Reglamento:

ABNT NBR IEC 60079-0:2008

ABNT NBR IEC 60079-7:2008

ABNT NBR IEC 60079-31:2011

Portaria INMETRO n.º 179 de 18/05/2010

Esquema de Certificação:

Certification Scheme ♦ Esquema de Certificación:

Modelo com Avaliação do Sistema de Gestão da Qualidade do Fabricante e Ensaios no Produto, conforme cláusula 6.1 do Regulamento de Avaliação da Conformidade, anexo à Portaria n.º 179 do INMETRO, publicada em 18 de maio de 2010.

Laboratório, N.º do Relatório de Ensaios e Data:

Laboratory, Test Report No. and Date ♦ Laboratorio, N.º del Informe de Prueba y Fecha:

Sira Certification Service

CSA Group

Relatório de ensaios Sira n.º GB/SIR/ExTR11.0090/00 de 03/2011

Relatório de ensaios Sira n.º GB/SIR/ExTR13.0175/00 de 06/2013

Relatório de ensaios Sira n.º GB/SIR/ExTR13.0264/00 de 09/2013

Relatório de ensaios CSA n.º 1055233 07/01/2014

Relatório de Auditoria e Data:

Audit Report and Data ♦ Informe de Auditoría y Fecha:

Auditoria realizada em 24/07/2017 PO 0460-17.

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 do OCP 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".

Este certificado está vinculado à proposta 27112617/ 26/06/2018.

Igor Moreno

Gerente de Certificação - Electrical

"Este documento é composto de 04 páginas e é válido quando exibido com todas as suas páginas. Demais informações e notas estão contidas nas páginas subsequentes."



Certificado de Conformidade

Certificate of Compliance ♦ Certificado de Conformidad

Certificado N.º: **TÜV 12.1330 U**

Certificate No. ♦ Certificado N.º:

Revisão: **05**

Review ♦ Revisión:

Válido até: **28/09/2021**

Valid until ♦ Válido hasta:

Emitido em: **28/09/2018**

Issued ♦ Emitido:

Lista de modelos

Marca <i>Brand ♦ Marca</i>	Modelo <i>Model ♦ Modelo</i>	Descrição <i>Description ♦ Descripción</i>	Código de Barras GTIN <i>GTIN Barcode ♦ Código de Barras GTIN</i>
CMP	781D	DRENO	Não informado
CMP	781E	DRENO	Não informado

Especificações:

Os drenos modelos 781D e 781E são fabricados com roscas M20 x 1,5 ou M25 x 1,5 e são destinados a montagem no ponto de entrada de cabos em invólucros com segurança aumentada, permitindo a passagem da atmosfera externa para o interior do invólucro e da umidade interna para o exterior do invólucro.

O modelo 781D é destinado a instalação em entradas roscadas de invólucros "Ex d" e o modelo 781E é destinado a instalação em entradas roscadas de invólucros "Ex e". O modelo 781E também pode ser fornecido com uma contraporca para permitir a instalação em furos não-roscados de invólucros "Ex e".

Cada dispositivo consiste de uma barra metálica hexagonal, com uma parte cilíndrica em uma das extremidades e uma entrada roscada tipo macho, com um anel de vedação, na outra extremidade. Os drenos possuem dois furos passantes em ângulo reto, um localizado na parte cilíndrica e o outro na parte penetrante, axialmente à seção oca logo abaixo da parte roscada. A seção central oca contém um disco poroso de 47 µm fabricado em bronze sinterizado e instalado no local por pressão. A entrada roscada do modelo 781E, ao longo de seu comprimento, possui duas ranhuras axiais opostas em 180°. Os canais de drenagem através do corpo permitem a passagem da umidade através da vedação.

O dreno modelo 781D tem uma parte interior roscada na qual é aparafusado um plugue para formar uma junta roscada. A umidade é drenada através da passagem de chama.

O modelo 781D pode ser usado em invólucros de até 30 litros para o grupo IIB e invólucros de até 2,5 litros para o grupo IIC.

Opções de projeto:

- Tipos alternativos de roscas: ET, PG, BSPP, BSPT, ISO, NPT, NPSM e BSW;
- Materiais alternativos de fabricação: latão, aço-carbono, aço inoxidável, alumínio e Nylon 6 (somente para o modelo 781E).

Análise e ensaios realizados:

As análises e os ensaios realizados encontram-se no relatório técnico n° AEX-13104.

Documentação descritiva do produto:

- Relatório de ensaios Sira n° GB/SIR/ExTR11.0090/00 de 03/2011;
- Relatório de ensaios Sira n° GB/SIR/ExTR13.0175/00 de 06/2013;
- Relatório de ensaios Sira n° GB/SIR/ExTR13.0264/00 de 09/2013;
- Relatório de ensaios CSA n° 1055233 07/01/2014.

Documento	Páginas	Descrição	Rev.	Data
GA401	1	Type 781 breather / drain plug - Brazil	2	19/06/2015
SCH0254	1	Thread chamfer and thread u'cut	0	16/07/2007



Certificado de Conformidade

Certificate of Compliance ♦ Certificado de Conformidad

Certificado N.º: **TÜV 12.1330 U**

Certificate No. ♦ Certificado N.º:

Revisão: **05**

Review ♦ Revisión:

Válido até: **28/09/2021**

Valid until ♦ Válido hasta:

Emitido em: **28/09/2018**

Issued ♦ Emitido:

SCH0255	1	O-ring groove details	1	01/08/2007
FI427	2	Manual – Instruções de conexão do conjunto para instalação de dreno do respirador CMP tipo 781D e 781E	5	-

Marcação:

Os drenos modelo 781D e 781E foram aprovados nos ensaios e análise, nos termos das normas adotadas, devendo receber a marcação abaixo, levando-se em consideração o item observações.

Modelo 781D:

Ex d IIC Gb

Ex ta IIIC Da

IP66

-60 °C ≤ T_a ≤ +130 °C

Modelo 781E:

Ex e IIC Gb

Ex ta IIIC Da

IP66

-20 °C ≤ T_a ≤ +130 °C (corpo metálico / anel de Viton)

-60 °C ≤ T_a ≤ +130 °C (corpo metálico / anel de silicone)

-20 °C ≤ T_a ≤ +105 °C (corpo nylon)

Observações:

1. A letra "U" após o número do certificado indica que o produto em questão é um componente.
2. As seguintes restrições no uso devem ser observadas e respeitadas:
Os drenos não devem ser utilizados em invólucros onde a temperatura, no ponto de montagem, está fora da faixa de -20 °C a +60 °C.
O dreno deverá ser instalado no ponto mais baixo da face inferior dos invólucros associados.
3. 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 TÜV Rheinland, invalidará o certificado.
4. É de responsabilidade do fabricante assegurar que os produtos fabricados estejam de acordo com as especificações do protótipo ensaiado, através de inspeções visuais e dimensionais.
5. 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 60079-7 / ABNT NBR IEC 60079-31 e Regulamento 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.
6. 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.



Certificado de Conformidade

Certificate of Compliance ♦ Certificado de Conformidad

Certificado N.º: TÜV 12.1330 U

Certificate No. ♦ Certificado N.º:

Revisão: 05

Review ♦ Revisión:

Válido até: 28/09/2021

Valid until ♦ Válido hasta:

Emitido em: 28/09/2018

Issued ♦ Emitido:

Natureza das revisões/Data

Nature of Reviews/Date

Naturaleza de las revisiones/Fecha

Revisão 00:

28/09/2010 – Certificação Inicial.

Revisão 01:

05/07/2012 – Adequação do Certificado AEX-13104-U à Portaria nº 179.

Revisão 02:

09/08/2013 – Inclusão da marcação de poeira.

Revisão 03:

27/05/2014 – Atualização do Certificado.

Revisão 04:

09/09/2015 – Revalidação.

Revisão 05:

30/11/2015 – Inclusão do grau de proteção IP66.

25/08/2018 – Revalidação.



Para confirmar sua autenticidade acesse <https://tuv.3dds.digital/check/231427095825351315>

