



## Certificado de Conformidade

CONFERIDO AO SOLICITANTE  
**TRIUNION INDUSTRIA E COMERCIO LTDA**  
CNPJ: 02.718.176/0001-09  
RUA SANTO EXPEDITO, 116 – JD. SANTO ANTONIO  
CEP: 09240-425 – SANTO ANDRÉ/SP - **BRASIL**

**FABRICANTE: TRIUNION INDUSTRIA E COMERCIO LTDA**

CNPJ: 02.718.176/0001-09  
RUA SANTO EXPEDITO, 116 – JD. SANTO ANTONIO  
CEP: 09240-425 – SANTO ANDRÉ/SP - **BRASIL**

**O Bureau Veritas Certification certifica que o Produto constante no item escopo de fornecimento abaixo especificado, foi avaliado e encontrado em conformidade com os requisitos dos documentos de referência.**

### Documento de Referência

PORTARIA INMETRO Nº 179 de 18/05/2010, ABNT NBR IEC 60079-0:2013, ABNT NBR IEC 60079-1:2016, ABNT NBR IEC 60079-7:2018 e ABNT NBR IEC 60529:2017  
A CERTIFICAÇÃO PARA ESTE PRODUTO É O MODELO COM AVALIAÇÃO DO SISTEMA DE GESTÃO DA QUALIDADE DO PROCESSO DE PRODUÇÃO DO PRODUTO E ENSAIOS NO PRODUTO.

### Escopo de fornecimento

BUJÕES  
MODELO: 8BSI 316 / 8TA 316 / M20 TA 316  
MARCAÇÃO: Ex db eb IIC Gb IP66/IP67

Data de Início da certificação: **26 DE OUTUBRO DE 2018.**

Data da validade da certificação: **25 DE OUTUBRO DE 2021.**

Este Certificado de Conformidade foi emitido segundo modelo de certificação 5 e é válido somente acompanhado das páginas de 1 a 03. 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 Bureau Veritas Certification e 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.

Número do contrato: **BR2860202**

Certificado desde: **01 DE FEVEREIRO DE 2012.**

Número do Certificado INMETRO: **BVC12.1264**

Wagner Valentino  
Coordenador Técnico de Certificação de Produto



## Certificado de Conformidade

### BVC12.1264

#### ESPECIFICAÇÕES:

Bujões com tipo de proteção à prova de explosão “Ex d” e segurança aumentada “Ex e”, fabricados em aço inox 316, utilizados para fechamento de entradas e/ou saídas não utilizadas em equipamentos para instalação em atmosferas explosivas.

**TABELA 1 – MODELO E DIAMETROS DOS BUJÕES**

| MODELOS    | Ø DE ROSCA |                   |
|------------|------------|-------------------|
| 8 BSI 316  | 1/2” NPT   | Sextavado interno |
| 8 TA 316   | 1/2” NPT   | Sextavado externo |
| M20 TA 316 | M20 x 1,5  | Sextavado externo |

#### DOCUMENTAÇÃO TÉCNICA:

- Relatórios de Ensaio TÜV n° 1159 -AEX-01/11 em 22/12/2011;
- Relatórios de Ensaio TÜV n° 1159 -AEX-02/11 em 22/12/2011;
- Relatórios de Ensaio TÜV n° 1159 -AEX-03/11 em 22/12/2011;
- Relatórios de Ensaio TÜV n° 2014 -AEX-01/14 em 04/11/2014;
- Relatório de Análise (RA) n° 001/2012 em 26/01/2012;
- Relatório de Análise (RA) n° 001/2015 em 29/01/2015;
- Auditoria de Fábrica em 04/07/2018;
- Manual em Português.

| DESENHO                      | DESCRIÇÃO               | REVISÃO | DATA       |
|------------------------------|-------------------------|---------|------------|
| 8 BSI Sextavado Interno - EX | Bujão (Conicidade 7/8)  | 0       | 01/09/2014 |
| 8 Bsi Sextavado Interno - EX | Bujão (Conicidade 3/4)  | 0       | 08/11/2011 |
| 8 TA - EX                    | Plug Macho              | 0       | 23/10/2007 |
| M20 TA 316                   | Bujão Sextavado Externo | 0       | 08/11/2011 |



## Certificado de Conformidade

### BVC12.1264

#### 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 do Bureau Veritas Certification, invalidará o certificado.
2. Os bujões devem ter, gravado na sua superfície externa e em local visível, a Marca de Conformidade e as características técnicas da mesma de acordo com as especificações da Norma ABNT NBR IEC 60079-0 / ABNT NBR IEC 60079-1 / ABNT NBR IEC 60079-7 / ABNT NBR IEC 60529 e Requisitos de Avaliação da Conformidade, anexo à Portaria 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. É de responsabilidade do usuário assegurar que os produtos sejam instalados em atendimento às Normas pertinentes para Instalações Elétricas em Atmosferas Explosivas e as recomendações do Fabricante.
4. As atividades de instalação, inspeção, manutenção, reparo, revisão e recuperação dos equipamentos são de responsabilidade dos usuários e devem ser executadas de acordo com os requisitos das normas técnicas vigentes e com as recomendações do fabricante.
5. O fabricante deve fornecer manual de instrução para instalação e uso seguro em Português.

#### HISTÓRICO DE REVISÕES

| Data de emissão | Descrição                    |
|-----------------|------------------------------|
| 01/02/2012      | Emissão Inicial.             |
| 02/02/2015      | Revisão 01 – Recertificação. |
| 26/10/2018      | Revisão 02 – Recertificação. |

