



# Certificado de Conformidade Ex

Ex Certificate of Conformity

## Modelo com Avaliação do Sistema de Gestão da Qualidade do Processo de Produção e Ensaios no Produto (5)

Model with Assessment of Quality Management System of Production Process and Test on Product (5)

Certificado Nº:

NCC 13.2189 X - 3

Revisão/issue nº.: 5

Certificate Nº:

Data de emissão inicial:

20/12/2013

Initial issued date:

Certificado de Conformidade válido somente acompanhado das páginas de 1 a 10

Certificate valid only accompanied of pages 1 through 10

Data de validade:

05/01/2030

Validity date:

Solicitante:

**Vextrom Indústria e Comercio Ltda.**

Applicant:

Rua Antônio Chagas nº 1155, Chácara Santo Antônio, 04714-002, São Paulo/SP, Brasil

CNPJ: 20.675.540/0001-82

Fabricante:

**Peppers Cable Glands Limited,**

Manufacturer:

Stanhope Road, Camberley, Surrey GU15 3BT, Reino Unido

Produto:

**Adaptador/Redutor AR, ARFF, ARMM e Tampões SPA, SPB, SPMH, SPHH**

Product:

Marca Comercial:

N/A

Trademark:

Tipo principal de proteção:

**d, e, n, t**

Main type of protection:

Ex db I Mb

Ex eb I Mb

Marcação:

Ex db IIC Gb

Marking:

Ex eb IIC Gb

Ex nR IIC Gc

Ex ta IIIC Da IP66/IP68

Aprovado para emissão em conformidade com o regulamento e normas aplicáveis

Approved for issue in conformity with rule and applicable standards

Posição:

Position:

Isaias Teixeira do Carmo Júnior

Gerente de Processos

Process Manager

Certificado emitido conforme requisitos da avaliação da conformidade de equipamentos elétricos para atmosferas explosivas, anexo à Portaria Inmetro nº. 115 de 21 de março de 2022.

Certificate issued in according to Brazilian requirements attached to INMETRO's Ordinance nº. 115 issued on March 21th, 2022.

1. Este certificado somente pode ser reproduzido com todas as folhas.  
*This certificate may only be reproduced in full.*
2. Este certificado não é transferível e é de propriedade do organismo emissor.  
*This certificate is not transferable and remains the property of the issuing body.*
3. A situação e autenticidade deste certificado podem ser verificadas no website oficial do Inmetro.  
*The Status and authenticity of this certificate may be verified by visiting the website of the Inmetro.*
4. Este certificado de conformidade foi emitido por um organismo de certificação acreditado pela Cgcre - Coordenação Geral de Acreditação.  
*This certificate of conformity was issued by a certification body accredited by Cgcre.*

Certificado emitido por:

Certificate issued by:

NCC Certificações do Brasil Ltda.  
Acreditação Cgcre nº 0034 (16/10/2003)  
Av. Orosimbo Maia, nº 360, Campinas, SP, Brasil, CEP 13010-211  
CNPJ nº 16.587.151/0001-28  
www.ncc.com.br





# Certificado de Conformidade Ex

Ex Certificate of Conformity

## Modelo com Avaliação do Sistema de Gestão da Qualidade do Processo de Produção e Ensaios no Produto (5)

Model with Assessment of Quality Management System of Production Process and Test on Product (5)

Certificado Nº:  
Certificate N°:

NCC 13.2189 X - 3

Revisão/issue nº.: 5

Data de emissão inicial:  
Initial issued date:

20/12/2013

Certificado de Conformidade válido somente acompanhado das páginas de 1 a 10  
Certificate valid only accompanied of pages 1 through 10

Unidades fabris  
adicionais:

N/A

Additional manufacturing  
locations:

Este certificado é emitido como uma verificação que amostras, representativas da linha de produção, foram avaliadas e ensaiadas e atenderam às normas relacionadas abaixo, e que o sistema de gestão da qualidade do fabricante, relativo aos produtos Ex cobertos por este certificado, foi avaliado e atendeu aos requisitos do Regulamento Inmetro. Este certificado é concedido sujeito às condições previstas no Regulamento Inmetro.

*This certificate is issued as verification that samples, representative of production, were assessed and tested and found to comply with the standards listed below and that the manufacturer's quality management system, relating to the Ex products covered by this certificate, was assessed and found to comply with the Inmetro Regulation. This certificate is granted subject to the conditions as set out in Inmetro Rules.*

### NORMAS:

#### STANDARDS:

O produto e quaisquer variações aceitáveis para ele especificados na relação deste certificado e documentos mencionados atendem às seguintes normas:

*The product and any acceptable variations to it specified in the schedule of this certificate and the identified documents, was found to comply with following standards:*

<b>ABNT NBR IEC 60079-0:2020</b>	Atmosferas Explosivas – Parte 0: Equipamentos – Requisitos gerais.
<b>ABNT NBR IEC 60079-1:2016</b>	Atmosferas Explosivas – Parte 1: Proteção de equipamentos por invólucro à prova de explosão “d”.
<b>ABNT NBR IEC 60079-7:2018</b>	Atmosferas Explosivas – Parte 7: Proteção de equipamentos por segurança aumentada “e”.
<b>ABNT NBR IEC 60079-15:2019</b>	Atmosferas Explosivas – Parte 15: Proteção de equipamento por tipo de proteção “n”.
<b>ABNT NBR IEC 60079-31:2022</b>	Atmosferas Explosivas – Parte 31: Proteção de equipamentos contra ignição de poeira por invólucros “t”.

As normas relacionadas não se referem aos equipamentos e componentes Ex certificados e utilizados na montagem completa.

Este certificado **não** indica conformidade com outros requisitos de segurança e desempenho elétrico além daqueles expressamente incluídos nas normas relacionadas acima.

*The standards listed does not refer to the certified Ex equipment and components used in the whole assembly.*

*This certificate does not indicate compliance with electrical safety and performance requirements other than those expressly included in the standards above listed.*

### RELATÓRIOS DE ENSAIO:

#### TEST REPORTS:

Amostras do(s) produto(s) relacionado(s) passaram com sucesso nos ensaios registrados em:

*Samples of the product(s) listed have successfully met the test requirements as recorded in:*

Tabela / Table 1 - Relatório(s) de ensaio

Identificação Identification	Emissão Emission	Laboratório Laboratory
GB/SIR/ExTR10.0037/00	23/02/2010	Sira
GB/SIR/ExTR10.0038/00	23/02/2010	Sira
GB/SIR/ExTR10.0073/00	14/04/2010	Sira
GB/SIR/ExTR11.0074/00	24/03/2011	Sira
GB/SIR/ExTR14.0163/00	30/06/2014	CML
GB/CML/ExTR19.0061/00	15/04/2019	CML

### Relatório de auditoria / Relatório de Avaliação da Qualidade:

Audit report / Quality Assessment Report:

Data da auditoria: 24.08.2022 (Reino Unido)

21/11/2023 (Brasil)



# Certificado de Conformidade Ex

Ex Certificate of Conformity

## Modelo com Avaliação do Sistema de Gestão da Qualidade do Processo de Produção e Ensaios no Produto (5)

Model with Assessment of Quality Management System of Production Process and Test on Product (5)

Certificado Nº:  
Certificate Nº:

NCC 13.2189 X - 3

Revisão/issue nº.: 5

Data de emissão inicial:  
Initial issued date:

20/12/2013

Certificado de Conformidade válido somente acompanhado das páginas de 1 a 10  
Certificate valid only accompanied of pages 1 through 10

### DESCRIÇÃO:

#### DESCRIPTION:

Produtos e sistemas abrangidos por este certificado são como segue:

Products and systems covered by this certificate are as follows:

Tabela / Table 2 – Notação do(s) modelo(s) pertencente(s) à família no certificado de conformidade.

Marca Mark	Modelo Model	Descrição Description	Código de barras comercial Commercial barcode
N/A	Adaptador/Redutor AR, ARFF, ARMM Tampões SPA, SPB, SPMH, SPHH	Vide características técnicas	N/A

#### Adaptadores/Redutores modelos AR, ARFF, ARMM:

Os adaptadores/redutores possuem um corpo oco hexagonal, uma extremidade possui uma rosca macho e a outra extremidade possui uma rosca fêmea. Os adaptadores/redutores são utilizados para converter uma entrada roscada existente para um formato de rosca diferente e/ou tamanho diferente. Seus tamanhos de rosca estão dentro dos limites especificados, mas são limitados com base na documentação do fabricante. Adaptadores /redutor também podem ser equipados com um anel de vedação opcional.

Os produtos são fabricados com as opções de roscas:

M16, M20, M25, M32, M40, M50, M63, M75, M80, M85, M90, M100 (tamanhos acima de M75 podem ser fabricados com passo de 1,5 mm).

½", ¾", 1", 1 ¼", 1 ½", 2", 2 ½", 3", 3 ½", 4" NPT

½", ¾", 1", 1 ¼", 1 ½", 2", 2 ½", 3", 3 ½", 4" BSPP

½", ¾", 1", 1 ¼", 1 ½", 2", 2 ½", 3", 3 ½", 4" BSPT

7, 9, 11, 13,5, 16, 21, 29, 36, 42, 48 PG

#### Grau de proteção:

Os adaptadores e redutores, quando instalados de acordo com as instruções do fabricante, são capazes de garantir, com um invólucro no qual são fixados, um grau de proteção contra a entrada de IP 66. Os adaptadores e redutores com roscas paralelas e equipados com anéis de vedação, quando instalados. Os adaptadores e redutores com roscas paralelas e equipados com anéis de vedação, quando instalados de acordo com as instruções do fabricante, são capazes de proporcionar, com um invólucro no qual são fixados um invólucro no qual são fixados, um grau de proteção IP 66 / IPX8 até 100 m durante 7 dias. Os adaptadores e redutores com roscas cónicas, equipados com anéis de vedação e instalados em Os adaptadores e redutores com roscas cónicas, equipados com anéis de vedação e instalados em orifícios livres, quando instalados de acordo com as instruções do fabricante, são capazes de fornecer, com um invólucro no qual são fixados, uma classificação de proteção contra a entrada de IP 66 / IPX8 a 100 metros durante 7 dias.



# Certificado de Conformidade Ex

Ex Certificate of Conformity

## Modelo com Avaliação do Sistema de Gestão da Qualidade do Processo de Produção e Ensaios no Produto (5)

Model with Assessment of Quality Management System of Production Process and Test on Product (5)

Certificado Nº:  
Certificate N°:

NCC 13.2189 X - 3

Revisão/issue nº.: 5

Data de emissão inicial:  
Initial issued date:

20/12/2013

Certificado de Conformidade válido somente acompanhado das páginas de 1 a 10  
Certificate valid only accompanied of pages 1 through 10

### Características técnicas:

#### Regra de formação dos modelos:

##### A - Adaptador / Redutor:

AR  
ARMM  
ARFF

##### B - Código de vedação:

- 0 – Sem vedação (- 100 °C a + 400 °C)
- 1 – Anel de vedação de borracha nitrílica (- 30 °C a + 100 °C)
- 2 – Anel de vedação de Neoprene (- 35 °C a + 90 °C)
- 3 – Anel de vedação de Silicone (- 60 °C a + 200 °C)
- 4 – Anel de vedação de Fluorosilicone (- 55 °C a + 200 °C)
- 5 – Anel de vedação de Viton (- 20 °C a + 180 °C)
- 6 – Anel de vedação de EPDM (- 50 °C a + 110 °C)

##### C - Material de fabricação:

A – Alumínio  
B – Latão  
S – Aço inoxidável

##### D - Código do pedido de certificação

##### E- Banho:

-- – Não banhado  
AN – Anodizado  
NP – Niquelado  
ZP – Zinco

##### F - Tamanho e tipo da rosca macho (fêmea para ARFF)

F - Tamanho e tipo da rosca fêmea (macho para ARMM)

****	*	*	*	**	****	****
------	---	---	---	----	------	------



# Certificado de Conformidade Ex

Ex Certificate of Conformity

## Modelo com Avaliação do Sistema de Gestão da Qualidade do Processo de Produção e Ensaios no Produto (5)

Model with Assessment of Quality Management System of Production Process and Test on Product (5)

Certificado N°:  
Certificate N°:

NCC 13.2189 X - 3

Revisão/issue n°.: 5

Data de emissão inicial:  
Initial issued date:

20/12/2013

Certificado de Conformidade válido somente acompanhado das páginas de 1 a 10  
Certificate valid only accompanied of pages 1 through 10

Os seguintes arranjos são permitidos:

Tabela / Table 3

		ROSCA FÊMEA																					
		MÉTRICA																					
		M16	M20	M25	M32	M40	M50	M63	M75	M80	M85	M90	M100										
METRICA	M16	A	A																				
	M20	R	A	A	A																		
	M25	R	R	A	A	A																	
	M32	R	R	R	A	A	A																
	M40	R	R	R	R	A	A	A															
	M50	R	R	R	R	R	A	A	A														
	M63	R	R	R	R	R	R	A	A	A													
	M75	R	R	R	R	R	R	R	A	A	A												
	M80	R	R	R	R	R	R	R	A	A	A	A											
	M85	R	R	R	R	R	R	R	R	A	A	A	A										
	M90	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R	A	A	A									
	M100	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R	A								
NPT / NPSM / BSPT / BSPP	1/2"	R*	A*	A	A																		
	3/4"	R*	R*	A*	A	A																	
	1"	R*	R*	R*	A*	A	A																
	1 1/4"	R*	R*	R*	R*	A*	A	A															
	1 1/2"	R*	R*	R*	R*	R*	A	A	A														
	2"	R*	R*	R*	R*	R*	R*	A	A	A	A												
	2 1/2"	R	R	R	R	R	R	R	R	A	A	A	A										
	3"	R*	R*	R*	R*	R*	R*	R*	R*	R*	A*	A	A	A									
	3 1/2"	R*	R*	R*	R*	R*	R*	R*	R*	R*	R*	R*	R*	R*	A								
	4"	R*	R*	R*	R*	R*	R*	R*	R*	R*	R*	R*	R*	R*	R*	R*							R*
PG	PG9	A	A	A																			
	PG11	R	A	A	A																		
	PG13.5	R	A	A	A																		
	PG16	R	R	A	A	A																	
	PG21	R	R	R	R	A	A																
	PG29	R	R	R	R	R	A																
	PG36	R	R	R	R	R	A	A															
	PG42	R	R	R	R	R	R	A	A														
PG48	R	R	R	R	R	R	A	A															



# Certificado de Conformidade Ex

Ex Certificate of Conformity

## Modelo com Avaliação do Sistema de Gestão da Qualidade do Processo de Produção e Ensaios no Produto (5)

Model with Assessment of Quality Management System of Production Process and Test on Product (5)

Certificado Nº:  
Certificate N°:

NCC 13.2189 X - 3

Revisão/issue n°.: 5

Data de emissão inicial:  
Initial issued date:

20/12/2013

Certificado de Conformidade válido somente acompanhado das páginas de 1 a 10  
Certificate valid only accompanied of pages 1 through 10

Tabela / Table 4

		ROSCA FÊMEA																				
		NPT / NPSM / BSPT / BSPP																				
		1/2"	3/4"	1"	1 1/4"	1 1/2"	2"	2 1/2"	3"	3 1/2"	4"											
ROSCA MACHO	METRICA	M16	A																			
		M20	A	A	A																	
		M25	R	A	A	A																
		M32	R	R	A	A	A															
		M40	R	R	R	A	A															
		M50	R	R	R	R	A	A														
		M63	R	R	R	R	R	A	A													
		M75	R	R	R	R	R	R	A	A	A											
		M80	R	R	R	R	R	R	A	A	A											
		M85	R	R	R	R	R	R	R	A	A											
		M90	R	R	R	R	R	R	R	R	A	A	A									
M100	R	R	R	R	R	R	R	R	R	A	A											
ROSCA MACHO	NPT / NPSM / BSPT / BSPP	1/2"	A*	A*	A																	
		3/4"	R*	A*	A	A																
		1"	R*	R*	A*	A	A															
		1 1/4"	R*	R*	R*	A*	A	A														
		1 1/2"	R*	R*	R*	R*	A	A	A													
		2"	R*	R*	R*	R*	R*	A	A	A												
		2 1/2"	R	R	R	R	R	R	A	A	A	A										
		3"	R*	R*	R*	R*	R*	R*	R*	R*	A	A*	A									
		3 1/2"	R*	R*	R*	R*	R*	R*	R*	R*	R*	R*	A	A								
		4"	R*	R*	R*	R*	R*	R*	R*	R*	R*	R*	R*	A								
ROSCA MACHO	PG	PG9	A																			
		PG11	A	A																		
		PG13.5	A	A	A																	
		PG16	A	A	A																	
		PG21	R	A	A	A																
		PG29	R	R	A	A	A															
		PG36	R	R	R	A	A	A														
		PG42	R	R	R	R	R	A	A													
		PG48	R	R	R	R	R	R	A	A												

# Certificado de Conformidade Ex

Ex Certificate of Conformity

## Modelo com Avaliação do Sistema de Gestão da Qualidade do Processo de Produção e Ensaios no Produto (5)

Model with Assessment of Quality Management System of Production Process and Test on Product (5)

Certificado Nº:  
 Certificate N°:

NCC 13.2189 X - 3

Revisão/issue n°.: 5

Data de emissão inicial:  
 Initial issued date:

20/12/2013

Certificado de Conformidade válido somente acompanhado das páginas de 1 a 10  
 Certificate valid only accompanied of pages 1 through 10

Tabela / Table 5

		ROSCA FÊMEA																		
		PG																		
		PG9	PG11	PG13,5	PG16	PG21	PG29	PG36	PG42	PG48										
ROSCA MACHO	METRICA	M16	A	A	A															
		M20	R	A	A	A	A													
		M25	R	R	R	A	A	A												
		M32	R	R	R	R	A	A	A											
		M40	R	R	R	R	R	A	A	A										
		M50	R	R	R	R	R	R	A	A										
		M63	R	R	R	R	R	R	R	R	R	A								
		M75	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R	A							
		M80	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R	A						
		M85	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R	A					
		M90	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R	A				
M100	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R	A					
ROSCA MACHO	NPT / NPSM / BSPT / BSPP	½"	R	A*	A*	A	A													
		¾"	R	R	R	A	A	A												
		1"	R	R	R	R	A	A	A											
		1 ¼"	R	R	R	R	R	A	A	A										
		1 ½"	R	R	R	R	R	R	A	A	A									
		2"	R	R	R	R	R	R	R	R	R	A								
		2 ½"	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R	A							
		3"	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R	A						
		3 ½"	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R	A					
		4"	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R	A				
ROSCA MACHO	PG	PG9	A	A	A	A														
		PG11	A	A	A	A	A													
		PG13.5	R	A	A	A	A													
		PG16	R	R	A	A	A													
		PG21	R	R	R	R	A	A												
		PG29	R	R	R	R	R	A	A											
		PG36	R	R	R	R	R	R	A	A	A									
		PG42	R	R	R	R	R	R	R	R	A	A								
		PG48	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R	A							

NOTA: Os códigos marcados com (\*) indicam que o equipamento possui um tamanho hexagonal largo e necessitam de arruela de vedação.



# Certificado de Conformidade Ex

Ex Certificate of Conformity

## Modelo com Avaliação do Sistema de Gestão da Qualidade do Processo de Produção e Ensaios no Produto (5)

Model with Assessment of Quality Management System of Production Process and Test on Product (5)

Certificado Nº:  
Certificate N°:

NCC 13.2189 X - 3

Revisão/issue nº.: 5

Data de emissão inicial:  
Initial issued date:

20/12/2013

Certificado de Conformidade válido somente acompanhado das páginas de 1 a 10  
Certificate valid only accompanied of pages 1 through 10

### Tampões SPA, SPB, SPMH, SPHH:

Tampões para fechamento de entradas roscadas de invólucros, os mesmos podem ser fabricados em latão, aço inoxidável ou alumínio. Os tampões podem ser fornecidos sem ou com anel de vedação.

Tomos os modelos possuem grau de proteção IP66 e somente os tampões modelos SPMH paralelo e SPHH paralelo com anel de vedação possui grau de proteção IP68 com 100 metros em 7 dias.

Os tampões de fechamento do tipo SPA e SPB não são aprovados para uso em aplicações de respiração restrita (Ex nR).

### **Características técnicas:**

#### Regra de formação dos modelos:

#### **A - Adaptador / Redutor:**

SPMH  
SPHH  
SPA  
SPB

#### **B - Código de vedação:**

- 0 – Sem vedação (- 100 °C a + 400 °C)
- 1 – Anel de vedação de borracha nitrílica (- 30 °C a + 100 °C)
- 2 – Anel de vedação de Neoprene (- 35 °C a + 90 °C)
- 3 – Anel de vedação de Silicone (- 60 °C a + 200 °C)
- 4 – Anel de vedação de Fluorosilicone (- 55 °C a + 200 °C)
- 5 – Anel de vedação de Viton (- 20 °C a + 180 °C)
- 6 – Anel de vedação de EPDM (- 50 °C a + 110 °C)

#### **C - Material de fabricação:**

A – Alumínio  
B – Latão  
S – Aço inoxidável

#### **D - Código do pedido de certificação**

#### **E- Banho:**

-- – Não banhado  
AN – Anodizado  
NP – Niquelado  
ZP – Zinco

#### **F - Tamanho da rosca:**

Metrica  
NPT / NPSM / BSPT / BSPP / PG  
NF C 68-312  
ET

****	*	*	**	****
------	---	---	----	------

### **Código de Barras (GTIN):**

N/A





# Certificado de Conformidade Ex

Ex Certificate of Conformity

## Modelo com Avaliação do Sistema de Gestão da Qualidade do Processo de Produção e Ensaio no Produto (5)

Model with Assessment of Quality Management System of Production Process and Test on Product (5)

Certificado N°:  
Certificate N°:

NCC 13.2189 X - 3

Revisão/issue n°.: 5

Data de emissão inicial:  
Initial issued date:

20/12/2013

Certificado de Conformidade válido somente acompanhado das páginas de 1 a 10  
Certificate valid only accompanied of pages 1 through 10

### CONDIÇÕES DE CERTIFICAÇÃO:

#### CONDITIONS OF CERTIFICATION:

Este certificado é válido apenas para o produto de modelo idêntico ao produto efetivamente ensaiado. Quaisquer modificações no projeto, bem como a utilização de componentes e/ou materiais diferentes daqueles definidos pela documentação descritiva do produto, sem a prévia autorização da NCC, invalidarão este certificado.

*This certificate is valid only for the model of product identical to effectively tested. Any changes in the project, and the use of components and / or materials different from those defined by the descriptive documentation of the product, without the prior permission of the NCC, will invalidate this certificate.*

O usuário tem responsabilidade de assegurar que o produto será instalado/utilizado em atendimento às instruções do fabricante e às normas pertinentes em instalações elétricas em atmosferas explosivas.

*The user is responsible for ensuring that the product must be installed / used according the manufacturer's instructions and the relevant standards in electrical installations in explosive atmospheres.*

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 recomendações do fabricante.

*The installation activities, inspection, maintenance, repair, overhaul and recovery of equipment are the responsibility of users and must be implemented in accordance with the requirements of current technical standards and manufacturer's recommendations.*

### Condições específicas de utilização:

#### Special conditions for safe use:

Dispositivos de fechamento não podem ser usados com o adaptador ou redutor.

Os dispositivos fabricados em alumínio, não podem ser utilizados em locais do Grupo I.

Quando dispositivos sem anel de vedação são instalados em invólucros com o tipo de proteção a prova de poeira (Ex t), eles devem ser somente instalados em invólucros que ofereçam no mínimo 5 filetes de rosca de acordo com o item 5.1 da ABNT NBR IEC 60079-31.

Quando dispositivos sem vedação for utilizado em invólucro de segurança aumentada "Ex e", o usuário deve assegurar que seja mantido no mínimo um grau de proteção IP54.

Adaptadores/redutores não podem ser utilizados para interconexão direta do invólucro.

Somente um adaptador/redutor pode ser utilizado em qualquer entrada de cabo único no equipamento associado.

Os dispositivos são aprovados para uma faixa de temperatura dependendo do material do anel de vedação, ver regra de formação.



# Certificado de Conformidade Ex

Ex Certificate of Conformity

## Modelo com Avaliação do Sistema de Gestão da Qualidade do Processo de Produção e Ensaios no Produto (5)

Model with Assessment of Quality Management System of Production Process and Test on Product (5)

Certificado Nº:  
Certificate Nº:

NCC 13.2189 X - 3

Revisão/issue nº.: 5

Data de emissão inicial:  
Initial issued date:

20/12/2013

Certificado de Conformidade válido somente acompanhado das páginas de 1 a 10  
Certificate valid only accompanied of pages 1 through 10

### DOCUMENTAÇÃO CONTROLADA, DESCRITIVA DO PRODUTO (CONFIDENCIAL):

DESCRIPTIVE CONTROLLED DOCUMENTS OF THE PRODUCT (CONFIDENTIAL):

Tabela / Table 6 – Documentação descritiva

Identificação Identification	Revisão Issue	Identificação Identification	Revisão Issue	Identificação Identification	Revisão Issue
PCG/ATX/A-1	2	PCG/ATX/A-2	2	PCG/ATX/A-3	2
PCG/ATX/A-4	2	PCG/ATX/A-5	2	PCG/ATX/A-6	2
PCG/ATX/A-7	2	PCG/ATX/A-8	2	PCG/ATX/A-9	2
PCG/ATX/A-10	2	PCG/ATX/A-11	2	PCG/ATX/A-12	2
PCG/ATX/A-13	2	PCG/ATX/A-14	2	PCG/ATX/A-15	2
PCG/ATX/AR	3	PCG/ATX/ARFF	2	PCG/ATX/ARMM	4
PCG/ATX/FF-1	2	PCG/ATX/MM-1	4	PCG/ATX/PEXMP	4
PCG/ATX/R-1	2	PCG/ATX/R-2	2	PCG/ATX/R-3	2
PCG/ATX/R-4	2	PCG/ATX/R-5	2	PCG/ATX/R-6	2
PCG/ATX/R-7	2	PCG/ATX/R-8	2	PCG/ATX/R-9	2
PCG/ATX/R-10	2	PCG/ATX/R-11	2	PCG/ATX/R-12	2
PCG/ATX/R-13	2	PCG/ATX/R-14	2	PCG/ATX/R-15	2
PCG/ATX/S-1	4	PCG/ATX/S-2	3	PCG/ATX/S-3	3
PCG/ATX/S-4	3	PCG/ATX/S-5	4	PCG/ATX/S-6	3
PCG/ATX/S-7	2	PCG/ATX/S-8	2	PCG/ATX/S-9	2
PCG/ATX/S-10	2	PCG/ATX/S-11	3	PCG/ATX/S-12	2
PCG/ATX/SPA	4	PCG/ATX/SPB	4	PCG/ATX/SPHH	4
PCG/ATX/SPMH	4	PCG/ETOR	12	PCG/ETRO	3
PCG/MATS/AL	3	PCG/MATS/SB	5	PCG/ORGD	7
PA422	3	PA423	3	PA425	3
PCG/BR/LABEL	2	PCG/INM/MD	3		

### REGISTRO DE AVALIAÇÃO DA CONFORMIDADE TÉCNICA E DETALHES DE REVISÕES DO CERTIFICADO:

TECHNICAL CONFORMITY ASSESSMENT REGISTER AND DETAILS OF CERTIFICATE ISSUES:

Tabela / Table 7 – Histórico do certificado

Revisão Revision	Data de revisão Revision date	Certificado Certificate	Descrição Description	Processo Process	Fluig
0	20/12/2013	NCC 13.2189 X	Emissão inicial	16200/11.7	99897 (BPM)
1	17/06/2015	NCC 13.2189 X	Inclusão de tamanho de roscas nos tampões, adequação das normas em vigor e atualização do grau de proteção.	16200/11.7.M1.Rev.01	202193 (BPM)
2	04/01/2017	NCC 13.2189 X	Recertificação do processo 16200/11.7. Revisão de documentação descritiva.	38308/16.7	324883 (BPM)
3	17/01/2017	NCC 13.2189 X	Correção da Tabela 4 – Documentação descritiva.	38308/16.7.Rev.03	328469 (BPM)
4	06/12/2019	NCC 13.2189 X	Recertificação e revisão da documentação descritiva.	16200/11.7.Re2	548947 (BPM)
5	05/01/2024	NCC 13.2189 X	Recertificação com revisão: Atualização das normas, alteração do solicitante para um nacional, correção do selo de identificação da conformidade e adequação do processo de certificação para a nova portaria nº 115, de 21 de março de 2022	16200/11.7.Re2	164639