

CERTIFICADO DE CONFORMIDADE

CERTIFICATE OF CONFORMITY

Certificado No. / Certificate No. **UL-BR 092016-100324466/1**

Página / Page **1/3**

Solicitante / Applicant (765620) SKOP Indústria e Comércio de Aparelhos Contra Incêndio Ltda
Rua Braga, 57 – Penha
CEP: 21011-500 Rio de Janeiro – RJ – Brasil
CNPJ: 29.466.067/001-06

Produto Certificado / Certified Product **CHUVEIROS AUTOMÁTICOS PARA EXTINÇÃO DE INCÊNDIO / SPRINKLERS FOR FIRE CONTROL AND SUPPRESSION**

Família de produto / Product's Family **B-11**

Modelo - Tipo / Model - Type **Chuveiro automático Modelo B-11, do tipo F, fator K 160, com ampola de vidro e acabamento Natural ou Cromado**

Lote ou No. de série / Lot or Serial number **N/A**

Marca comercial / Trademark **SKOP**

Normas aplicáveis / Applicable standards **NBR 16400:2018**

Programa de certificação ou Portaria / Certification Program or Decree **00-GC-P0950**

Relatório de Avaliação e Ensaios / Assessment and Test Report # **File BR2422 / Vol. 01 / Sec. 03**

Concessão Para / Concession for

A empresa licenciada está autorizada a ostentar o Selo de Identificação de Conformidade da UL do Brasil Certificações sobre o(s) produto(s) relacionado(s) neste certificado, de acordo com o Procedimento no. 00-GC-P0950

The licensed company is authorized to bear the Conformity Identification Label of UL do Brasil Certificações on the product covered by this certificate, according to procedure 00-GC-P0950

Emissão / Date of issue **29 de março de 2018 / March 29, 2018**

Revisão / Revision date **17 de dezembro de 2018 / December 17, 2018**

Validade / Expire date **28 de março de 2021 / March 28, 2021**



Delzuite M. Ferreira Jr.
Gerente de Operações
Operation Manager

UL do Brasil Certificações confirma que o produto está em conformidade com a(s) Norma(s) e programas ou Portarias acima descritas.

UL do Brasil Certificações confirms that the product is in compliance with the standards and certification Program or Decree above mentioned.



Organismo de Certificação / **UL do Brasil Certificações**
Certification Body

Av. Engenheiro Luís Carlos Berrini, 105 – 24º Andar
São Paulo – SP – Brasil - 04571-010
T: 55.11.3049.8300 / W: brazil.ul.com



CERTIFICADO DE CONFORMIDADE

CERTIFICATE OF CONFORMITY

Certificado No. / Certificate No. **UL-BR 092016-100324466/1**

Página / Page **2/3**

Fabricante / Manufacture SKOP Indústria e Comércio de Aparelhos Contra Incêndio Ltda
(765620) Rua Braga, 57 – Penha
CEP: 21011-500 Rio de Janeiro – RJ – Brasil
CNPJ: 29.466.067/001-06

Fábrica / Factory SKOP Indústria e Comércio de Aparelhos Contra Incêndio Ltda
(765620) Rua Braga, 57 – Penha
CEP: 21011-500 Rio de Janeiro – RJ – Brasil
CNPJ: 29.466.067/001-06

MARCAÇÃO / MARKING:
N/A

CARACTERÍSTICAS NOMINAIS / RATINGS:
Chuveiros automáticos compostos por: Corpo Forjado, Obturador, Belleville, Bulbo, Defletor e Parafuso

Marca Trademark	Modelo Model	Dados Técnicos Technical Data	Código de Barras Barcode
SKOP	B-11 F 20 68	Projeto B-11 do tipo em pé (F), coeficiente de descarga 160 (fator K), com diâmetro do orifício de 20 mm e temperatura de operação 68°C (cor vermelha) com resposta padrão.	N/A
SKOP	B-11 F 20 93	Projeto B-11 do tipo em pé (F), coeficiente de descarga 160 (fator K), com diâmetro do orifício de 20 mm e temperatura de operação 93°C (cor verde) com resposta padrão.	N/A
SKOP	B-11 F 20 141	Projeto B-11 do tipo em pé (F), coeficiente de descarga 160 (fator K), com diâmetro do orifício de 20 mm e temperatura de operação 141°C (cor azul) com resposta padrão.	N/A

LISTA DE ACESSÓRIOS / LIST OF ACCESSORIES:
N/A

VERSÃO DO PROJETO DO PRODUTO / PRODUCT DESIGN VERSION:
N/A

Organismo de Certificação / Certification Body **UL do Brasil Certificações**
Av. Engenheiro Luís Carlos Berrini, 105 – 24º Andar
São Paulo – SP – Brasil - 04571-010
T: 55.11.3049.8300 / W: brazil.ul.com



CERTIFICADO DE CONFORMIDADE

CERTIFICATE OF CONFORMITY

Certificado No. / Certificate No. **UL-BR 092016-100324466/1**

Página / Page **3/3**

DOCUMENTOS / DOCUMENTS:

Laboratório de Ensaio <i>Testing Laboratory</i>	Relatório de Ensaio <i>Test Report</i>	Data de Emissão <i>Issue Date</i>
Laboratório SKOP	Relaud UL (B11) 2017/02	27 de dezembro de 2017
TORK Controle Tecnológico de Materiais Ltda	17122883MESP	18 de dezembro de 2017
TORK Controle Tecnológico de Materiais Ltda	17122854MESP	18 de dezembro de 2017
UL LLC	3672854.9675	26 de dezembro de 2017
UL LLC	3672854.9675	16 de janeiro de 2018

Relatório de Auditoria <i>Audit Report</i>	Data de Emissão <i>Issue Date</i>
RMO-001/2017	26 de outubro de 2017

OBSERVAÇÕES / OBSERVATIONS:

1. A validade deste Certificado está condicionada à realização das avaliações de manutenção e tratamento de possíveis não conformidades de acordo com as orientações da UL do Brasil Certificações e previstas nos procedimentos específicos.

The validation of this certificate depends on the surveillance inspections performing and Non conformity treatments, according to UL do Brasil Certificações procedures.

2. Este certificado aplica-se aos equipamentos (produtos) idênticos ao protótipo avaliado e certificado, manufaturados na(s) unidade (s) fabril (is) mencionada (S) acima.

This certificate applies to the products that are identical to the prototype investigated, certified and manufactured at the production site mentioned in this certificate

3. Qualquer alteração no produto, incluindo a marcação, invalidará o presente certificado, salvo se o solicitante informar por escrito à UL do Brasil Certificações sobre esta modificação, a qual procederá à avaliação e decidirá quanto à continuidade da validade do certificado.

Any non-authorized changes performed in the product, including marking, will invalidate this certificate. UL do Brasil Certificações must be notified about any desired change. This notification will be analyzed by UL do Brasil Certificações that will decide about certificate force.

Histórico de Revisões / Revision Description:

29 de março de 2018 / March 29, 2018	Emissão inicial / Initial Issue
17 de dezembro de 2018 / December 17, 2018	Retirada da acreditação e revisão do ano da norma / Accreditation removed and updated standard revision
A última revisão substitui e cancela as anteriores <i>The last review cancel and substitutes the previous ones</i>	

Organismo de Certificação /
Certification Body

UL do Brasil Certificações

Av. Engenheiro Luís Carlos Berrini, 105 – 24º Andar
São Paulo – SP – Brasil - 04571-010
T: 55.11.3049.8300 / W: brazil.ul.com



41-IC-F0865 rev 1.0