

CERTIFICADO DE CONFORMIDADE

CERTIFICATE OF CONFORMITY

Certificado / Certificate: UL-BR 21.0637

Emissão / Issue
3 de março de 2021

Revisão / Review: 02

Validade / Expiration
2 de março de 2024

Solicitante / Certificate Holder
765620

SKOP Indústria e Comércio de Aparelhos Contra Incêndio Ltda
Rua Braga, 57 – Penha
CEP: 21011-500 Rio de Janeiro – RJ – Brasil
CNPJ: 29.466.067/0001-06

Fabricante / Manufacturer
765620

SKOP Indústria e Comércio de Aparelhos Contra Incêndio Ltda
Rua Braga, 57 – Penha
CEP: 21011-500 Rio de Janeiro – RJ – Brasil
CNPJ: 29.466.067/0001-06

Produto Certificado / Certified Product

CHUVEIROS AUTOMÁTICOS PARA EXTINÇÃO DE INCÊNDIO /
SPRINKLERS FOR FIRE CONTROL AND SUPPRESSION

Modelo de Certificação / Certification Model

05

Programa de Certificação ou Portaria /
Certification Program or Decree

Policy-ULID-004457

Norma(s) Aplicável(is) / Applicable standards

NBR 16400:2022

Identificação UL / UL Identification

File BR2422 / Vol. 01 / Sec. 05

Concessão para / Concession for

Ostentar o Selo de Identificação da Conformidade do Sistema Brasileiro de Avaliação da Conformidade (SBAC) sobre o(s) produto(s) relacionado(s) neste certificado.

Bearing the Conformity Identification Seal of the Brazilian System of Evaluation of Conformity (SBAC) on the product covered by this certificate.

UL do Brasil Certificações, organismo acreditado pela Coordenação Geral de Acreditação do INMETRO – CGCRE, segundo o registro Nº OCP-0029, confirma que o produto está em conformidade com a(s) Norma(s) e programas ou Portarias acima descritas.

UL do Brasil Certificações, Certification Body accredited by Coordenação Geral de Acreditação do INMETRO - CGCRE according to the register Nr OCP-0029 confirms that the product is in compliance with the standards and certification Programs or Decrees above mentioned.



Rafael Parada

Rafael Parada
Program Owner

Certificado de conformidade válido somente acompanhado das páginas de 1 a 11
Certificate of Conformity valid only if accompanied from pages 1 to 11

UL do Brasil Certificações

Av. Engenheiro Luís Carlos Berrini, 105 – 24º Andar
São Paulo – SP – Brasil – 04571-010
T: 55 11 3049-8300 / <http://brazil.ul.com>

Página / Page: 1 / 11

Form-ULID-017660 – Rev. 1.0

CERTIFICADO DE CONFORMIDADE

CERTIFICATE OF CONFORMITY

Certificado / Certificate: UL-BR 21.0637

Emissão / Issue
3 de março de 2021

Revisão / Review: 02

Validade / Expiration
2 de março de 2024

Identificação do Modelo de Produto(s) Certificado(s) / Identification of the Model of Certified Product(s):

Chuveiro automático Modelo SPK 15 mm e RTR 15 mm e 20 mm, do tipos H e F, fator K 80 e K 115, com ampola de vidro e acabamento Natural (NA), Cromado (CR), Branco (BR) ou Preto (PR)

CARACTERÍSTICAS NOMINAIS / RATINGS:

Chuveiros automáticos compostos por: Corpo Forjado, Obturador, Arruela de Teflon, Bulbo, Defletor e Parafuso

Marca Trademark	Modelo Model	Dados Técnicos Technical Data	Código de Barras Barcode
SKOP	SPK H 15 68	Projeto SPK do tipo pendente (H), coeficiente de descarga 80 (fator K), com diâmetro do orifício de 15 mm e temperatura de operação 68°C (cor vermelha) com resposta padrão. Acabamento Natural (NA), Cromado (CR), Branco (BR ou Preto (PR).	N/A
SKOP	SPK H 15 79	Projeto SPK do tipo pendente (H), coeficiente de descarga 80 (fator K), com diâmetro do orifício de 15 mm e temperatura de operação 79°C (cor amarela) com resposta padrão. Acabamento Natural (NA), Cromado (CR), Branco (BR ou Preto (PR).	N/A
SKOP	SPK H 15 68QR	Projeto SPK do tipo pendente (H), coeficiente de descarga 80 (fator K), com diâmetro do orifício de 15 mm e temperatura de operação 68°C (cor vermelha) com resposta rápida. Acabamento Natural (NA), Cromado (CR), Branco (BR ou Preto (PR).	N/A
SKOP	SPK H 15 79QR	Projeto SPK do tipo pendente (H), coeficiente de descarga 80 (fator K), com diâmetro do orifício de 15 mm e temperatura de operação 79°C (cor amarela) com resposta rápida. Acabamento Natural (NA), Cromado (CR), Branco (BR ou Preto (PR).	N/A
SKOP	SPK F 15 68	Projeto SPK do tipo em pé (F), coeficiente de descarga 80 (fator K), com diâmetro do orifício de 15 mm e temperatura de operação 68°C (cor vermelha) com resposta padrão. Acabamento Natural (NA), Cromado (CR), Branco (BR ou Preto (PR).	N/A
SKOP	SPK F 15 79	Projeto SPK do tipo em pé (F), coeficiente de descarga 80 (fator K), com diâmetro do orifício de 15 mm e temperatura de operação 79°C (cor amarela) com resposta padrão. Acabamento Natural (NA), Cromado (CR), Branco (BR ou Preto (PR).	N/A
SKOP	SPK F 15 68QR	Projeto SPK do tipo em pé (F), coeficiente de descarga 80 (fator K), com diâmetro do orifício de 15 mm e temperatura de operação 68°C (cor vermelha) com resposta rápida. Acabamento Natural (NA), Cromado (CR), Branco (BR ou Preto (PR).	N/A
SKOP	SPK F 15 79QR	Projeto SPK do tipo em pé (F), coeficiente de descarga 80 (fator K), com diâmetro do orifício de 15 mm e temperatura de operação 79°C (cor amarela) com resposta rápida. Acabamento Natural (NA), Cromado (CR), Branco (BR ou Preto (PR).	N/A

Certificado de conformidade válido somente acompanhado das páginas de 1 a 11
Certificate of Conformity valid only if accompanied from pages 1 to 11

UL do Brasil Certificações Av. Engenheiro Luís Carlos Berrini, 105 – 24º Andar
São Paulo – SP – Brasil – 04571-010
T: 55 11 3049-8300 / <http://brazil.ul.com>

Página / Page: 2 / 11

Form-ULID-017660 – Rev. 1.0

CERTIFICADO DE CONFORMIDADE

CERTIFICATE OF CONFORMITY

Certificado / Certificate: UL-BR 21.0637

Emissão / Issue
3 de março de 2021

Revisão / Review: 02

Validade / Expiration
2 de março de 2024

Marca Trademark	Modelo Model	Dados Técnicos Technical Data	Código de Barras Barcode
SKOP	RTR H 15 68	Projeto RTR do tipo pendente (H), coeficiente de descarga 80 (fator K), com diâmetro do orifício de 15 mm e temperatura de operação 68°C (cor vermelha) com resposta padrão. Acabamento Natural (NA), Cromado (CR), Branco (BR) ou Preto (PR).	N/A
SKOP	RTR H 15 79	Projeto RTR do tipo pendente (H), coeficiente de descarga 80 (fator K), com diâmetro do orifício de 15 mm e temperatura de operação 79°C (cor amarela) com resposta padrão. Acabamento Natural (NA), Cromado (CR), Branco (BR) ou Preto (PR).	N/A
SKOP	RTR H 15 93	Projeto RTR do tipo pendente (H), coeficiente de descarga 80 (fator K), com diâmetro do orifício de 15 mm e temperatura de operação 93°C (cor verde) com resposta padrão. Acabamento Natural (NA), Cromado (CR), Branco (BR) ou Preto (PR).	N/A
SKOP	RTR H 15 141	Projeto RTR do tipo pendente (H), coeficiente de descarga 80 (fator K), com diâmetro do orifício de 15 mm e temperatura de operação 141°C (cor azul) com resposta padrão. Acabamento Natural (NA), Cromado (CR), Branco (BR) ou Preto (PR).	N/A
SKOP	RTR H 15 68QR	Projeto RTR do tipo pendente (H), coeficiente de descarga 80 (fator K), com diâmetro do orifício de 15 mm e temperatura de operação 68°C (cor vermelha) com resposta rápida. Acabamento Natural (NA), Cromado (CR), Branco (BR) ou Preto (PR).	N/A
SKOP	RTR H 15 79QR	Projeto RTR do tipo pendente (H), coeficiente de descarga 80 (fator K), com diâmetro do orifício de 15 mm e temperatura de operação 79°C (cor amarela) com resposta rápida. Acabamento Natural (NA), Cromado (CR), Branco (BR) ou Preto (PR).	N/A
SKOP	RTR H 15 93QR	Projeto RTR do tipo pendente (H), coeficiente de descarga 80 (fator K), com diâmetro do orifício de 15 mm e temperatura de operação 93°C (cor verde) com resposta rápida. Acabamento Natural (NA), Cromado (CR), Branco (BR) ou Preto (PR).	N/A
SKOP	RTR H 15 141QR	Projeto RTR do tipo pendente (H), coeficiente de descarga 80 (fator K), com diâmetro do orifício de 15 mm e temperatura de operação 141°C (cor azul) com resposta rápida. Acabamento Natural (NA), Cromado (CR), Branco (BR) ou Preto (PR).	N/A

Certificado de conformidade válido somente acompanhado das páginas de 1 a 11
Certificate of Conformity valid only if accompanied from pages 1 to 11

UL do Brasil Certificações

Av. Engenheiro Luís Carlos Berrini, 105 – 24º Andar
São Paulo – SP – Brasil – 04571-010
T: 55 11 3049-8300 / <http://brazil.ul.com>

Página / Page: 3 / 11

Form-ULID-017660 – Rev. 1.0

CERTIFICADO DE CONFORMIDADE

CERTIFICATE OF CONFORMITY

Certificado / Certificate: UL-BR 21.0637

Emissão / Issue
3 de março de 2021

Revisão / Review: 02

Validade / Expiration
2 de março de 2024

Marca Trademark	Modelo Model	Dados Técnicos Technical Data	Código de Barras Barcode
SKOP	RTR F 15 68	Projeto RTR do tipo em pé (F), coeficiente de descarga 80 (fator K), com diâmetro do orifício de 15 mm e temperatura de operação 68°C (cor vermelha) com resposta padrão. Acabamento Natural (NA), Cromado (CR), Branco (BR) ou Preto (PR).	N/A
SKOP	RTR F 15 79	Projeto RTR do tipo em pé (F), coeficiente de descarga 80 (fator K), com diâmetro do orifício de 15 mm e temperatura de operação 79°C (cor amarela) com resposta padrão. Acabamento Natural (NA), Cromado (CR), Branco (BR) ou Preto (PR).	N/A
SKOP	RTR F 15 93	Projeto RTR do tipo em pé (F), coeficiente de descarga 80 (fator K), com diâmetro do orifício de 15 mm e temperatura de operação 93°C (cor verde) com resposta padrão. Acabamento Natural (NA), Cromado (CR), Branco (BR) ou Preto (PR).	N/A
SKOP	RTR F 15 141	Projeto RTR do tipo em pé (F), coeficiente de descarga 80 (fator K), com diâmetro do orifício de 15 mm e temperatura de operação 141°C (cor azul) com resposta padrão. Acabamento Natural (NA), Cromado (CR), Branco (BR) ou Preto (PR).	N/A
SKOP	RTR F 15 68QR	Projeto RTR do tipo em pé (F), coeficiente de descarga 80 (fator K), com diâmetro do orifício de 15 mm e temperatura de operação 68°C (cor vermelha) com resposta rápida. Acabamento Natural (NA), Cromado (CR), Branco (BR) ou Preto (PR).	N/A
SKOP	RTR F 15 79QR	Projeto RTR do tipo em pé (F), coeficiente de descarga 80 (fator K), com diâmetro do orifício de 15 mm e temperatura de operação 79°C (cor amarela) com resposta rápida. Acabamento Natural (NA), Cromado (CR), Branco (BR) ou Preto (PR).	N/A
SKOP	RTR F 15 93QR	Projeto RTR do tipo em pé (F), coeficiente de descarga 80 (fator K), com diâmetro do orifício de 15 mm e temperatura de operação 93°C (cor verde) com resposta rápida. Acabamento Natural (NA), Cromado (CR), Branco (BR) ou Preto (PR).	N/A
SKOP	RTR F 15 141QR	Projeto RTR do tipo em pé (F), coeficiente de descarga 80 (fator K), com diâmetro do orifício de 15 mm e temperatura de operação 141°C (cor azul) com resposta rápida. Acabamento Natural (NA), Cromado (CR), Branco (BR) ou Preto (PR).	N/A

Certificado de conformidade válido somente acompanhado das páginas de 1 a 11
Certificate of Conformity valid only if accompanied from pages 1 to 11

UL do Brasil Certificações Av. Engenheiro Luís Carlos Berrini, 105 – 24º Andar
São Paulo – SP – Brasil – 04571-010
T: 55 11 3049-8300 / <http://brazil.ul.com>

Página / Page: 4 / 11

Form-ULID-017660 – Rev. 1.0

CERTIFICADO DE CONFORMIDADE

CERTIFICATE OF CONFORMITY

Certificado / Certificate: UL-BR 21.0637

Emissão / Issue
3 de março de 2021

Revisão / Review: 02

Validade / Expiration
2 de março de 2024

Marca Trademark	Modelo Model	Dados Técnicos Technical Data	Código de Barras Barcode
SKOP	RTR H 20 68	Projeto RTR do tipo pendente (H), coeficiente de descarga 115 (fator K), com diâmetro do orifício de 20 mm e temperatura de operação 68°C (cor vermelha) com resposta padrão. Acabamento Natural (NA), Cromado (CR), Branco (BR) ou Preto (PR), para uso com ou sem Gaiola.	N/A
SKOP	RTR H 20 79	Projeto RTR do tipo pendente (H), coeficiente de descarga 115 (fator K), com diâmetro do orifício de 20 mm e temperatura de operação 79°C (cor amarela) com resposta padrão. Acabamento Natural (NA), Cromado (CR), Branco (BR) ou Preto (PR), para uso com ou sem Gaiola.	N/A
SKOP	RTR H 20 93	Projeto RTR do tipo pendente (H), coeficiente de descarga 115 (fator K), com diâmetro do orifício de 20 mm e temperatura de operação 93°C (cor verde) com resposta padrão. Acabamento Natural (NA), Cromado (CR), Branco (BR) ou Preto (PR), para uso com ou sem Gaiola.	N/A
SKOP	RTR H 20 141	Projeto RTR do tipo pendente (H), coeficiente de descarga 115 (fator K), com diâmetro do orifício de 20 mm e temperatura de operação 141°C (cor azul) com resposta padrão. Acabamento Natural (NA), Cromado (CR), Branco (BR) ou Preto (PR), para uso com ou sem Gaiola.	N/A
SKOP	RTR H 20 68QR	Projeto RTR do tipo pendente (H), coeficiente de descarga 115 (fator K), com diâmetro do orifício de 20 mm e temperatura de operação 68°C (cor vermelha) com resposta rápida. Acabamento Natural (NA), Cromado (CR), Branco (BR) ou Preto (PR), para uso com ou sem Gaiola.	N/A
SKOP	RTR H 20 79QR	Projeto RTR do tipo pendente (H), coeficiente de descarga 115 (fator K), com diâmetro do orifício de 20 mm e temperatura de operação 79°C (cor amarela) com resposta rápida. Acabamento Natural (NA), Cromado (CR), Branco (BR) ou Preto (PR), para uso com ou sem Gaiola.	N/A
SKOP	RTR H 20 93QR	Projeto RTR do tipo pendente (H), coeficiente de descarga 115 (fator K), com diâmetro do orifício de 20 mm e temperatura de operação 93°C (cor verde) com resposta rápida. Acabamento Natural (NA), Cromado (CR), Branco (BR) ou Preto (PR), para uso com ou sem Gaiola.	N/A
SKOP	RTR H 20 141QR	Projeto RTR do tipo pendente (H), coeficiente de descarga 115 (fator K), com diâmetro do orifício de 20 mm e temperatura de operação 141°C (cor azul) com resposta rápida. Acabamento Natural (NA), Cromado (CR), Branco (BR) ou Preto (PR), para uso com ou sem Gaiola.	N/A

Certificado de conformidade válido somente acompanhado das páginas de 1 a 11
Certificate of Conformity valid only if accompanied from pages 1 to 11

UL do Brasil Certificações Av. Engenheiro Luís Carlos Berrini, 105 – 24º Andar
São Paulo – SP – Brasil – 04571-010
T: 55 11 3049-8300 / <http://brazil.ul.com>

Página / Page: 5 / 11

Form-ULID-017660 – Rev. 1.0

CERTIFICADO DE CONFORMIDADE

CERTIFICATE OF CONFORMITY

Certificado / Certificate: UL-BR 21.0637

Emissão / Issue
3 de março de 2021

Revisão / Review: 02

Validade / Expiration
2 de março de 2024

Marca Trademark	Modelo Model	Dados Técnicos Technical Data	Código de Barras Barcode
SKOP	RTR F 20 68	Projeto RTR do tipo em pé (F), coeficiente de descarga 115 (fator K), com diâmetro do orifício de 20 mm e temperatura de operação 68°C (cor vermelha) com resposta padrão. Acabamento Natural (NA), Cromado (CR), Branco (BR) ou Preto (PR).	N/A
SKOP	RTR F 20 79	Projeto RTR do tipo em pé (F), coeficiente de descarga 115 (fator K), com diâmetro do orifício de 20 mm e temperatura de operação 79°C (cor amarela) com resposta padrão. Acabamento Natural (NA), Cromado (CR), Branco (BR) ou Preto (PR).	N/A
SKOP	RTR F 20 93	Projeto RTR do tipo em pé (F), coeficiente de descarga 115 (fator K), com diâmetro do orifício de 20 mm e temperatura de operação 93°C (cor verde) com resposta padrão. Acabamento Natural (NA), Cromado (CR), Branco (BR) ou Preto (PR).	N/A
SKOP	RTR F 20 141	Projeto RTR do tipo em pé (F), coeficiente de descarga 115 (fator K), com diâmetro do orifício de 20 mm e temperatura de operação 141°C (cor azul) com resposta padrão. Acabamento Natural (NA), Cromado (CR), Branco (BR) ou Preto (PR).	N/A
SKOP	RTR F 20 68QR	Projeto RTR do tipo em pé (F), coeficiente de descarga 115 (fator K), com diâmetro do orifício de 20 mm e temperatura de operação 68°C (cor vermelha) com resposta rápida. Acabamento Natural (NA), Cromado (CR), Branco (BR) ou Preto (PR).	N/A
SKOP	RTR F 20 79QR	Projeto RTR do tipo em pé (F), coeficiente de descarga 115 (fator K), com diâmetro do orifício de 20 mm e temperatura de operação 79°C (cor amarela) com resposta rápida. Acabamento Natural (NA), Cromado (CR), Branco (BR) ou Preto (PR).	N/A
SKOP	RTR F 20 93QR	Projeto RTR do tipo em pé (F), coeficiente de descarga 115 (fator K), com diâmetro do orifício de 20 mm e temperatura de operação 93°C (cor verde) com resposta rápida. Acabamento Natural (NA), Cromado (CR), Branco (BR) ou Preto (PR).	N/A
SKOP	RTR F 20 141QR	Projeto RTR do tipo em pé (F), coeficiente de descarga 115 (fator K), com diâmetro do orifício de 20 mm e temperatura de operação 141°C (cor azul) com resposta rápida. Acabamento Natural (NA), Cromado (CR), Branco (BR) ou Preto (PR).	N/A

Certificado de conformidade válido somente acompanhado das páginas de 1 a 11
Certificate of Conformity valid only if accompanied from pages 1 to 11

UL do Brasil Certificações Av. Engenheiro Luís Carlos Berrini, 105 – 24º Andar
São Paulo – SP – Brasil – 04571-010
T: 55 11 3049-8300 / <http://brazil.ul.com>

Página / Page: 6 / 11

Form-ULID-017660 – Rev. 1.0

CERTIFICADO DE CONFORMIDADE

CERTIFICATE OF CONFORMITY

Certificado / Certificate: UL-BR 21.0637

Emissão / Issue
3 de março de 2021

Revisão / Review: 02

Validade / Expiration
2 de março de 2024

Marca Trademark	Modelo Model	Dados Técnicos Technical Data	Código de Barras Barcode
SKOP	RTR LH 15 68	Projeto RTR do tipo lateral horizontal (LH), coeficiente de descarga 80 (fator K), com diâmetro do orifício de 15 mm e temperatura de operação 68°C (cor vermelha) com resposta padrão. Acabamento Natural (NA), Cromado (CR), Branco (BR) ou Preto (PR).	N/A
SKOP	RTR LH 15 79	Projeto RTR do tipo lateral horizontal (LH), coeficiente de descarga 80 (fator K), com diâmetro do orifício de 15 mm e temperatura de operação 79°C (cor amarela) com resposta padrão. Acabamento Natural (NA), Cromado (CR), Branco (BR) ou Preto (PR).	N/A
SKOP	RTR LH 15 93	Projeto do tipo lateral horizontal (LH), coeficiente de descarga 80 (fator K), com diâmetro do orifício de 15 mm e temperatura de operação 93°C (cor verde) com resposta padrão. Acabamento Natural (NA), Cromado (CR), Branco (BR) ou Preto (PR).	N/A
SKOP	RTR LH 15 141	Projeto RTR do tipo lateral horizontal (LH), coeficiente de descarga 80 (fator K), com diâmetro do orifício de 15 mm e temperatura de operação 141°C (cor azul) com resposta padrão. Acabamento Natural (NA), Cromado (CR), Branco (BR) ou Preto (PR).	N/A
SKOP	RTR LH 15 68 QR	Projeto RTR do tipo lateral horizontal (LH), coeficiente de descarga 80 (fator K), com diâmetro do orifício de 15 mm e temperatura de operação 68°C (cor vermelha) com resposta rápida. Acabamento Natural (NA), Cromado (CR), Branco (BR) ou Preto (PR).	N/A
SKOP	RTR LH 15 79 QR	Projeto RTR do tipo pendente (H), coeficiente de descarga 80 (fator K), com diâmetro do orifício de 15 mm e temperatura de operação 79°C (cor amarela) com resposta rápida. Acabamento Natural (NA), Cromado (CR), Branco (BR) ou Preto (PR).	N/A
SKOP	RTR LH 15 93 QR	Projeto do tipo lateral horizontal (LH), coeficiente de descarga 80 (fator K), com diâmetro do orifício de 15 mm e temperatura de operação 93°C (cor verde) com resposta rápida. Acabamento Natural (NA), Cromado (CR), Branco (BR) ou Preto (PR).	N/A
SKOP	RTR LH 15 141 QR	Projeto RTR do tipo lateral horizontal (LH), coeficiente de descarga 80 (fator K), com diâmetro do orifício de 15 mm e temperatura de operação 141°C (cor azul) com resposta rápida. Acabamento Natural (NA), Cromado (CR), Branco (BR) ou Preto (PR).	N/A
SKOP	RTR LH 20 68	Projeto RTR do tipo lateral horizontal (LH), coeficiente de descarga 115 (fator K), com diâmetro do orifício de 20 mm e temperatura de operação 68°C (cor vermelha) com resposta padrão. Acabamento Natural (NA), Cromado (CR), Branco (BR) ou Preto (PR).	N/A
SKOP	RTR LH 20 79	Projeto RTR do tipo lateral horizontal (LH), coeficiente de descarga 115 (fator K), com diâmetro do orifício de 20 mm e temperatura de operação 79°C (cor amarela) com resposta padrão. Acabamento Natural (NA), Cromado (CR), Branco (BR) ou Preto (PR).	N/A
SKOP	RTR LH 20 93	Projeto RTR do tipo lateral horizontal (LH), coeficiente de descarga 115 (fator K), com diâmetro do orifício de 20 mm e temperatura de operação 93°C (cor verde) com resposta padrão. Acabamento Natural (NA), Cromado (CR), Branco (BR) ou Preto (PR).	N/A
SKOP	RTR LH 20 141	Projeto RTR do tipo lateral horizontal (LH), coeficiente de descarga 115 (fator K), com diâmetro do orifício de 20 mm e temperatura de operação 141°C (cor azul) com resposta padrão. Acabamento Natural (NA), Cromado (CR), Branco (BR) ou Preto (PR).	N/A

Certificado de conformidade válido somente acompanhado das páginas de 1 a 11
Certificate of Conformity valid only if accompanied from pages 1 to 11

UL do Brasil Certificações Av. Engenheiro Luís Carlos Berrini, 105 – 24º Andar
São Paulo – SP – Brasil – 04571-010
T: 55 11 3049-8300 / <http://brazil.ul.com>

Página / Page: 7 / 11

Form-ULID-017660 – Rev. 1.0

CERTIFICADO DE CONFORMIDADE

CERTIFICATE OF CONFORMITY

Certificado / Certificate: UL-BR 21.0637

Emissão / Issue
3 de março de 2021

Revisão / Review: 02

Validade / Expiration
2 de março de 2024

SKOP	RTR LH 20 68QR	Projeto RTR do tipo lateral horizontal (LH), coeficiente de descarga 115 (fator K), com diâmetro do orifício de 20 mm e temperatura de operação 68°C (cor vermelha) com resposta rápida. Acabamento Natural (NA), Cromado (CR), Branco (BR) ou Preto (PR).	N/A
SKOP	RTR LH 20 79QR	Projeto RTR do tipo lateral horizontal (LH), coeficiente de descarga 115 (fator K), com diâmetro do orifício de 20 mm e temperatura de operação 79°C (cor amarela) com resposta rápida. Acabamento Natural (NA), Cromado (CR), Branco (BR) ou Preto (PR).	N/A
SKOP	RTR LH 20 93QR	Projeto RTR do tipo lateral horizontal (LH), coeficiente de descarga 115 (fator K), com diâmetro do orifício de 20 mm e temperatura de operação 93°C (cor verde) com resposta rápida. Acabamento Natural (NA), Cromado (CR), Branco (BR) ou Preto (PR).	N/A
SKOP	RTR LH 20 141QR	Projeto RTR do tipo lateral horizontal (LH), coeficiente de descarga 115 (fator K), com diâmetro do orifício de 20 mm e temperatura de operação 141°C (cor azul) com resposta rápida. Acabamento Natural (NA), Cromado (CR), Branco (BR) ou Preto (PR).	N/A

Certificado de conformidade válido somente acompanhado das páginas de 1 a 11
Certificate of Conformity valid only if accompanied from pages 1 to 11

UL do Brasil Certificações

Av. Engenheiro Luís Carlos Berrini, 105 – 24º Andar
São Paulo – SP – Brasil – 04571-010
T: 55 11 3049-8300 / <http://brazil.ul.com>

Página / Page: 8 / 11

Form-ULID-017660 – Rev. 1.0

CERTIFICADO DE CONFORMIDADE

CERTIFICATE OF CONFORMITY

Certificado / Certificate: UL-BR 21.0637

Emissão / Issue
3 de março de 2021

Revisão / Review: 02

Validade / Expiration
2 de março de 2024

Marca Trademark	Modelo Model	Dados Técnicos Technical Data	Código de Barras Barcode
SKOP	RTR INT H 15 68 QR	Projeto RTR Nível Intermediário – In-Rack – do tipo pendente (H), coeficiente de descarga 80 (fator K), com diâmetro do orifício de 15 mm e temperatura de operação 68°C (cor vermelha) com resposta rápida. Acabamento Natural (NA), Cromado (CR), Branco (BR) ou Preto (PR), com disco de proteção.	N/A
SKOP	RTR INT H 15 79 QR	Projeto RTR Nível intermediário – In-Rack – do tipo pendente (H), coeficiente de descarga 80 (fator K), com diâmetro do orifício de 15 mm e temperatura de operação 79°C (cor amarela) com resposta rápida. Acabamento Natural (NA), Cromado (CR), Branco (BR) ou Preto (PR), com disco de proteção.	N/A
SKOP	RTR INT H 15 93 QR	Projeto RTR Nível intermediário – In-Rack – do tipo pendente (H), coeficiente de descarga 80 (fator K), com diâmetro do orifício de 15 mm e temperatura de operação 93°C (cor verde) com resposta rápida. Acabamento Natural (NA), Cromado (CR), Branco (BR) ou Preto (PR), com disco de proteção.	N/A
SKOP	RTR INT H 15 141 QR	Projeto RTR Nível intermediário – In-Rack – do tipo pendente (H), coeficiente de descarga 80 (fator K), com diâmetro do orifício de 15 mm e temperatura de operação 141°C (cor azul) com resposta rápida. Acabamento Natural (NA), Cromado (CR), Branco (BR) ou Preto (PR), com disco de proteção.	N/A
SKOP	RTR INT H 20 68QR	Projeto RTR Nível intermediário – In-Rack – do tipo pendente (H), coeficiente de descarga 115 (fator K), com diâmetro do orifício de 20 mm e temperatura de operação 68°C (cor vermelha) com resposta rápida. Acabamento Natural (NA), Cromado (CR), Branco (BR) ou Preto (PR), com disco de proteção.	N/A
SKOP	RTR INT H 20 79QR	Projeto RTR Nível intermediário – In-Rack – do tipo pendente (H), coeficiente de descarga 115 (fator K), com diâmetro do orifício de 20 mm e temperatura de operação 79°C (cor amarela) com resposta rápida. Acabamento Natural (NA), Cromado (CR), Branco (BR) ou Preto (PR), com disco de proteção.	N/A
SKOP	RTR INT H 20 93QR	Projeto RTR Nível intermediário – In-Rack – do tipo pendente (H), coeficiente de descarga 115 (fator K), com diâmetro do orifício de 20 mm e temperatura de operação 93°C (cor verde) com resposta rápida. Acabamento Natural (NA), Cromado (CR), Branco (BR) ou Preto (PR), com disco de proteção.	N/A
SKOP	RTR INT H 20 141QR	Projeto RTR Nível intermediário – In-Rack – do tipo pendente (H), coeficiente de descarga 115 (fator K), com diâmetro do orifício de 20 mm e temperatura de operação 141°C (cor azul) com resposta rápida. Acabamento Natural (NA), Cromado (CR), Branco (BR) ou Preto (PR), com disco de proteção.	N/A

Certificado de conformidade válido somente acompanhado das páginas de 1 a 11
Certificate of Conformity valid only if accompanied from pages 1 to 11

UL do Brasil Certificações Av. Engenheiro Luís Carlos Berrini, 105 – 24º Andar
São Paulo – SP – Brasil – 04571-010
T: 55 11 3049-8300 / <http://brazil.ul.com>

Página / Page: 9 / 11

Form-ULID-017660 – Rev. 1.0

CERTIFICADO DE CONFORMIDADE

CERTIFICATE OF CONFORMITY

Certificado / Certificate: UL-BR 21.0637

Emissão / Issue
3 de março de 2021

Revisão / Review: 02

Validade / Expiration
2 de março de 2024

Informações de Ensaio / Test Information:

Laboratório de Ensaio / Testing Laboratory	Relatório de Ensaio / Test Report	Data de Emissão / Issue Date
Laboratório SKÓP	RE-CER.PRO.B-11	14/Dec/2020
Tork Controle Tecnológico de Materiais Ltda.	20088410MESP	07/Ago/2020
Tork Controle Tecnológico de Materiais Ltda.	20088412MESP	07/Ago/2020
Tork Controle Tecnológico de Materiais Ltda.	20088449MESP	18/Ago/2020
Tork Controle Tecnológico de Materiais Ltda.	20088446MESP	18/Ago/2020
UL LLC	20200825-1433588	25/Jan/2021

Informações de Auditoria(s) / Audit(s) Information:

Relatório(s) de Auditoria(s) / Audit(s) Report(s)	Data da Realização / Perform Date
Tratamento de Reclamações / Complaint Handling	18/Nov/2020
Fabricante / Manufacturer	18/Nov/2020

Observações / Observations:

- 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. 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.**
The validation of this certificate depends on the surveillance inspections performing and Non conformity treatments, according to UL do Brasil Certificações procedures. To verify the updated condition of regularity of this Conformity Certificate shall be consulted the certified products and services Inmetro database.
- 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.
- 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.
- Esta autorização está vinculada a um contrato e para o escopo acima citado.**
This license is related to a commercial proposal and to the scope above cited.

Certificado de conformidade válido somente acompanhado das páginas de 1 a 11
Certificate of Conformity valid only if accompanied from pages 1 to 11

UL do Brasil Certificações

Av. Engenheiro Luís Carlos Berrini, 105 – 24º Andar
São Paulo – SP – Brasil – 04571-010
T: 55 11 3049-8300 / <http://brazil.ul.com>

Página / Page: 10 / 11

Form-ULID-017660 – Rev. 1.0

CERTIFICADO DE CONFORMIDADE

CERTIFICATE OF CONFORMITY

Certificado / Certificate: UL-BR 21.0637

Emissão / Issue
3 de março de 2021

Revisão / Review: 02

Validade / Expiration
2 de março de 2024

Histórico de Revisões / Revisions History:

Revisão / Review	Data / Date	Descrição da Revisão / Revision Description:
02	10 de abril de 2023 April 10, 2023	Inclusão de modelos com e sem disco de proteção e da utilização da gaiola de proteção para modelos específicos.
01	27 de abril de 2022 / April 27, 2022	Alteração de template do certificado
00	03 de março de 2021 / March 3, 2021	Emissão Inicial / Initial issue

A última revisão substitui e cancela as anteriores
The last review replaces and cancels the previous ones

Certificado de conformidade válido somente acompanhado das páginas de 1 a 11
Certificate of Conformity valid only if accompanied from pages 1 to 11

UL do Brasil Certificações

Av. Engenheiro Luís Carlos Berrini, 105 – 24º Andar
São Paulo – SP – Brasil – 04571-010
T: 55 11 3049-8300 / <http://brazil.ul.com>

Página / Page: 11 / 11

Form-ULID-017660 – Rev. 1.0