




REDE DE INCÊNDIO

Válvula para Hidrante				
Figura 094				
Tampa rosca internamente rosca de entrada BSP ou NPT e rosca de saída NBR5667 ou ANSI B26 (NSFHT)				
Características Técnicas				
Diâmetro	DN	PN	Classe	
2.1/2"	65	16	200 W	

Válvula para Hidrante Monobloco				
Figura 097				
Rosca de entrada BSP e rosca de saída NBR 5667				
Características Técnicas				
Diâmetro	DN	PN	Classe	
2.1/2"	65	16	200 W	

Válvula para Hidrante com Adaptador				
Figura 096				
Tampa rosca internamente rosca de entrada BSP ou NPT e rosca de saída NBR5667 ou ANSI B26				
Características Técnicas				
Diâmetro	DN	PN	Classe	
2.1/2"	65	16	200 W	

Válvula para Hidrante Industrial				
Figura 920				
Tampa rosca internamente rosca de entrada BSP ou NPT e rosca de saída NBR5667 ou ANSI B26 (NSFHT)				
Características Técnicas				
Diâmetro	DN	PN	Classe	
2.1/2"	65	20	300 W	

Válvula para Hidrante 90°				
Figura 095				
Tampa rosca internamente rosca de entrada BSP ou NPT e rosca de saída NBR5667 ou ANSI B26 (NSFHT)				
Características Técnicas				
Diâmetro	DN	PN	Classe	
2.1/2"	65	16	200 W	

Válvula Governo FM				
Diâmetros: 4", 6" e 8"				
Projetada para atuar como um dispositivo de alarme de fluxo de água em sistemas de sprinkler. Quando a água flui no sistema de sprinkler por causa da operação de um ou mais sprinklers de incêndio automático, a válvula de verificação de alarme se abre permitindo o fluxo contínuo da água no sistema e a transmissão de um alarme, tanto elétrica quanto mecanicamente				
				

Mangueira PrediFlex	
Diâmetro - 1.1/2"	
Pressão Trabalho - 10 Kgf/cm2 Ruptura - 42 Kgf/cm2	
Descrição: Mangueira de incêndio* com reforço textil confeccionado 100% em fio de poliéster de alta tenacidade, tecimento horizontal (tipo tela), na cor branca com tubo interno de borracha sintética e dotada de uniões tipo storz.	
Tipo 1: Destina-se à edifícios residenciais	
Conformidade: 40.001/01	

Mangueira SuperFlex	
Diâmetro - 1.1/2" e 2.1/2"	
Pressão Trabalho - 14 Kgf/cm2 Ruptura - 55 Kgf/cm2	
Descrição: Mangueira de incêndio* com reforço textil confeccionado 100% em fio de poliéster de alta tenacidade, tecimento diagonal (tipo sarja), na cor branca com tubo interno de borracha sintética e dotada de uniões tipo storz.	
Tipo 2: Destina-se à edifícios comerciais, instalações industriais e corpo de bombeiros.	
Conformidade: 40.002/01 e 40.003/01	

Mangueira SuperFlex Capa Dupla	
Diâmetro - 1.1/2" e 2.1/2"	
Pressão Trabalho - 15 Kgf/cm2 Ruptura - 62 Kgf/cm2	
Descrição: Mangueira de incêndio* com reforço confeccionado 100% em fio de poliéster de alta tenacidade, tecimento diagonal (tipo sarja), na cor branca com tubo interno de borracha sintética e dotada de uniões do tipo storz.	
Tipo 3: Destina-se ao meio naval, instalações industriais e corpo de bombeiros	
Conformidade: 40.004/01 e 40.005/01	

Mangueira PlastFlex	
Diâmetro - 1.1/2" e 2.1/2"	
Pressão Trabalho - 14 Kgf/cm2 Ruptura - 55 Kgf/cm2	
Descrição: Mangueira de incêndio* com reforço confeccionado 100% em fio de poliéster de alta tenacidade, c/ revestimento externo de PVC e borracha nitríca, na cor vermelha com tubo interno de borracha sintética e dotada de uniões tipo storz. Alta resistência à abrasão e a produtos químicos.	
Tipo 4: Destina-se instalações industriais.	
Conformidade: 40.006/01 e 40.007/01	

Mangueira RuberFlex	
Diâmetro - 1.1/2" e 2.1/2"	
Pressão Trabalho - 14 Kgf/cm2 Ruptura - 55 Kgf/cm2	
Descrição: Mangueira de incêndio* com reforço textil confeccionado 100% em fio de poliéster de alta tenacidade, c/ revestimento externo e tubo interno em borracha nitríca, na cor preta e dotada de uniões tipo storz. Maior resistência a produtos químicos, cortes e perfurações. Alta resistência a abrasão e a superfícies quentes.	
Tipo 4: Destina-se instalações industriais, cujas necessidades incluem maiores resistências	
Conformidade: 40.008/01 e 40.009/01	

Caixa de Incêndio					
Tipo: Sobrepor e Embutir					
Chapa de fabricação: SAE 1020 (#20)					
Acabamento: Pintura esmalte reativo brilhante na cor vermelho e fundo anticorrosivo.					
Diâmetros					
Altura	75	90	90	90	90
Largura	45	60	120	60	120
Profundidade	17	17	17	30	30

REDE DE INCÊNDIO

Esguicho Jato Sólido

Diâmetros:
DN 40 - 1.1/2"
DN 65 - 2.1/2"



Descrição	Materiais	NBR/ASTM
Base	Latão	C-85700
Anel	Borracha Nitrica	
Tube	Alumínio	SAE 305

Esguicho Manual Básico tipo "Elkhart"

Diâmetros:
DN 40 - 1.1/2"
DN 65 - 2.1/2"



O Esguicho Manual Básico Tipo "Elkhart", foi projetado para utilização em linhas de mangueiras nos sistemas de combate a incêndio. Possibilita a operação em quatro posições: jato sólido, jato meia neblina, jato neblina total e bocal fechado. Dotado de anel de borracha para proteção do bocal e corpo com recartilhado para melhor regulagem do jato.

Derivante Esférico de Fecho Rápido tipo "Y"

Diâmetros:
DN 40 - 1.1/2"
Saída
DN 65 - 2.1/2"
Entrada



O Derivante Esférico de Fecho Rápido Tipo "Y", é utilizado em sistemas de combate a incêndios, para duplicar ou triplicar os pontos de mangueiras de combate a incêndio.

União de Mangueira

Diâmetros:
DN 40 - 1.1/2"
DN 65 - 2.1/2"



Descrição	Materiais	NBR/ASTM
Luva de empatação	Latão	C-85700
Curva	Latão	C-85700
Arruela de encosto	Borracha Nitrica	
Anel de vedação	Borracha Nitrica	

Adaptador Storz

Diâmetros:
2.1/2" x 1.1/2"
2.1/2" x 2.1/2"



Descrição	Materiais	NBR/ASTM
Corpo	Latão	C-85700
Arruela de encosto	Borracha Nitrica	
Arruela de encosto	Borracha Nitrica	

Tampão com Corrente

Diâmetros:
DN 40 - 1.1/2"
DN 65 - 2.1/2"



Descrição	Materiais	NBR/ASTM
Corpo	Latão	C-85700
Anel de vedação	Borracha Nitrica	
Anel de travamento	Aço	
Corrente	Aço	
Tampa	Latão	

Chave Storz

Diâmetros:
1.1/2" / 2.1/2"



Materiais	NBR 6941	Diâmetros
Bronze	ASTM C-84400	266x70 mm
Alumínio	SAE 323 T6	266x70 mm

Chave de Fluxo com Retardo Pneumático

Diâmetros:
2" até 8"



Material: corpo e base de alumínio fundido;
Tampa ABS

Chave de Fluxo com Retardo Eletrônico

Diâmetros:
2" até 8"



Material: corpo e base de alumínio fundido;
Tampa ABS

Chave de Fluxo Kf100

Diâmetros:
1" até 6"



Temperatura Máx: 50°C
Pressão 10kgf/cm²

Coluna de Hidrante tipo Industrial

Diâmetros:
Tubo de aço carbono 4"
Te de Red. 4" x
2.1/2" Tupy
Flange Liso
BSP 4"



Temperatura Máx: Coluna de hidrante tipo industrial fabricada com Tubo Preto SCH40 4" com 1m de altura

Tampa de Passeio

Diâmetros:
40 cm x60



Material: Ferro Fundido


REDE DE INCÊNDIO

Sprinkler Standard tipo Pendente

Diâmetro: 1/2" - NPT 3/4" - NPT	
Fator K: 1/2" - 80.0 3/4" - 115.0	
Temperatura de operação:	
57°C 68°C 79°C 93°C 141°C 182°C	
Acabamento: Cromado ou Natural	
Modelo: A	

Os Sprinklers (Chuveiros automáticos) do tipo standard, são projetados para controle e detecção de incêndio em seu estágio inicial, em instalações comerciais e industriais. Estes versáteis sprinklers estão disponíveis nos estilos pendente e upright.

Sprinkler Standard tipo Upright

Diâmetro: 1/2" - NPT 3/4" - NPT	
Fator K: 1/2" - 80.0 3/4" - 115.0	
Temperatura de operação:	
57°C 68°C 79°C 93°C 141°C 182°C	
Acabamento: Cromado ou Natural	
Modelo: A	


Os Sprinklers (Chuveiros automáticos) do tipo standard, são projetados para controle e detecção de incêndio em seu estágio inicial, em instalações comerciais e industriais. Estes versáteis sprinklers estão disponíveis nos estilos pendente e upright.

Sprinkler Embutido

Diâmetro: 1/2" - NPT	
Fator K: 1/2" - 80.0	
Temperatura de operação:	
57°C	
Temperatura de operação Sprinkler:	
68°C	


Os Sprinklers (Chuveiros automáticos) do tipo embutido (concealed), são projetados para controle e detecção de incêndio em seu estágio inicial, em instalações comerciais e industriais, onde um melhor acabamento no forro é exigido.

Sprinkler Automático Pendente

Diâmetro: 1/2" - NPT 3/4" - NPT	
Fator K: 1/2" - 81.0 3/4" - 118.2	
Temperatura de operação:	
74°C 100°C 141°C	
Acabamento: Natural	
Modelo: G	

O Sprinkler Automático Modelo G da Reliable, com base em um princípio de construção por compressão, utiliza solda na haste central. A liga fusível é presa no cilindro da cápsula de solda por uma esfera de aço inoxidável.

Sprinkler Automático Semi-Embutido

Diâmetro: 1/2" - NPT 1" - NPT	
Fator K: 1/2" - 81.0 1" - 79.7	
Temperatura de operação:	
74°C 100°C	
Acabamento: Natural	
Modelo: G	

Os edifícios modernos atuais necessitam não somente de um sprinkler que proporcione a melhor proteção contra incêndio mas que também possua uma aparência atraente.

Sprinkler Automático Standard

Diâmetro: 1/2" - NPT 3/4" - NPT	
Fator K: 1/2" - 81.0 3/4" - 115.3	
Temperatura de operação:	
57°C 68°C 79°C 93°C 141°C 182°C	
Acabamento: Cromado ou Natural	
Modelo: F1	

O Sprinkler de Bulbo de Vidro F1 da Reliable combina a durabilidade de um sprinkler padrão com o perfil baixo atraente de um sprinkler decorativo. Tanto instalado em canalizações expostas como em um teto de escritório, ele é funcional e atraente.

Sprinkler de Aplicação Específica R. Rápida

Diâmetro: 1" - NPT	
Fator K: 1" - 22.4	
Temperatura de operação:	
100°C	
Acabamento: Branco	
Modelo: HI22 (SIN R7711)	

O Sprinkler HI22 de Resposta Rápida para Aplicação Específica (ESFR - Specific Application Early Suppression Fast Response) foi projetado para uso para ser usado contra incêndios de condições desafiadoras. Recomendado para armazenamento de (14,6 m)

Sprinkler de Orifício Extragrande

Diâmetro: 3/4" - NPT	
Fator K: 3/4" - 161	
Temperatura de operação:	
74°C 141°C	
Acabamento: Natural	
Modelo: G XLO	

O sprinkler modelo G XLO da Reliable é um sprinkler vertical de orifício extragrande tipo bimetálico, projetado para controlar incêndios difíceis tanto em instalações com armazenagem em gabinetes quanto em paletes, usando pressões de água relativamente baixas.

Sprinkler de R. Rápida de Supressão Antecipada

Diâmetro: 1" - NPT	
Fator K: 1" - 320	
Temperatura de operação:	
74°C 100°C	
Acabamento: Natural	
Modelo: K22 MAGNUM (SIN Ra1011)	


O Sprinkler de Resposta Rápida de Supressão Antecipada K-22 (ESFR) destina-se a ser usado em situações de incêndios graves. Recomendado para armazenamentos de (13,7m).

Sprinkler Pendente de Orifício Extragrande

Diâmetro: 3/4" - NPT	
Fator K: 3/4" - 200	
Temperatura de operação:	
74°C 100°C 141°C	
Acabamento: Natural	
Modelo: G VELO	


O sprinkler modelo G VELO da Reliable é um sprinkler pendente de orifício extragrande, projetado para controlar incêndios difíceis tanto para instalações com armazenagem em gabinetes quanto em paletes, usando pressões de água reduzidas.

Sprinklers de nível intermediário

Diâmetro: 1/2" - NPT 3/4" - NPT	
Fator K: 1/2" - 81.0 3/4" - 115.3	
Temperatura de operação:	
57°C 68°C 79°C 93°C 141°C 182°C	
Acabamento: Natural	
Modelo: F1 e F1FR	

Os sprinklers de Nível Intermediário Modelos F1 e F1FR da Reliable incluem chapas que protegem o bulbo de vidro do choque do jato d'água causado pelos sprinklers localizados em uma maior elevação.

Sprinklers de nível intermediário

Diâmetro: 1/2" - NPT 3/4" - NPT	
Fator K: 1/2" - 81.0 3/4" - 115.3	
Temperatura de operação:	
74°C 100°C 141°C	
Acabamento: Natural	
Modelo: G	

O Sprinkler Reliable de Nível Intermediário Modelo G pode ser usado sempre que houver um perigo de restringir a operação de um sprinkler por causa da umidade de um sprinkler suspenso.

REDE DE INCÊNDIO

Central de Alarme endereçável

Modelo: Gold 6800



Dados Técnicos:

- Display 4 x 20 com backlight azul 40 caracteres de texto.
- Relógio
- Histórico com calendário;
- Sirene temporizada;
- 2 saídas auxiliares programáveis;
- Grupos de entrada; 2 linhas com 127 endereços cada.

Central de Alarme Convencional

Modelo: KE 4800



Dados Técnicos:

- Central convencional com display de cristal líquido;
- Alimentação: 110/220 V;
- Até 40 laços supervisionados;
- Saída de sirene com temporizador;
- Baterias no próprio gabinete.

Central de Alarme Analógica Endereçável

Modelo: Brightsky JB-QB



Dados Técnicos:

- Versões de 127 até 3000 pontos de alarme
- Amplo display gráfico e impressora;
- Memória de 999 últimos eventos;
- Menu em português;
- Instalação dos periféricos com cabo protegido de 02 vias;
- Reconhecimento automático dos dispositivos;
- Certificado CE (Comunidade Européia).

Acionador manual endereçável

Modelo: KAM-03



Dados Técnicos:

- Tipo: aperte o botão;
- Material ABS;
- Chave teste / reset;
- Led's de supervisão e fogo;
- Tensão trabalho - 24 Vcc;
- Corrente - <= 1MA..

Acionador manual convencional

Modelo: KAM-01



Dados Técnicos:

- Tipo: aperte o botão;
- Material ABS;
- Chave teste / reset;
- Led's de supervisão e fogo;
- Tensão trabalho - 24 Vcc;
- Corrente - <= 1MA.

Acionador manual

Modelo: Brightsky J-SAP-5EI



Dados Técnicos:

- Chave de reset e led de supervisão em alarme
- Instalação através de 02 fios, sem polaridade
- Endereçamento feito através de programador
- Tensão em operação 24 v dc+10%-15%;
- Consumo em supervisão 250µA; - Consumo em alarme 2MA;
- Certificado CE (Comunidade Européia).

Sirene audiovisual

Modelo: K-017



Dados Técnicos:

- Material: Base - ABS;
- Frontal em acrílico;
- 4 Tons;
- Ajuste de volume;
- Consumo 35 MA.

Detector de fumaça ótico



Dados Técnicos:

- Detector de fumaça ótico
- Alimentação 24 Vcc;
- 3 polos;
- Saída indicador remoto;
- Material ABS;
- Cor branca.

Detector óptico de fumaça

Modelo: Brightsky JTY-GD-5EI



Dados Técnicos:

- Alimentação 24 Vcc;
- Instalação através de 02 fios, sem polaridade;
- Endereçamento feito via programador;
- Teste de fumaça com visualização gráfica;
- Consumo em supervisão 350µA;
- Consumo em alarme 2MA;
- Área de cobertura: 81m2 x 8m (altura)
- Certificado CE (Comunidade Européia).

Sirene áudio

Modelo: K-07



Dados Técnicos:

- 4 Tons;
- Ajuste de volume;
- Consumo 20 MA.

Sirene audiovisual (XENON)

Modelo: K-027



Dados Técnicos:

- Material: Base / corpo ABS;
- Material: Base - ABS;
- Frontal em acrílico;
- 4 Tons;
- Ajuste de volume;
- Consumo 130 MA.

Detector termovelocimétrico (temperatura)

Modelo: Brightsky JTW-2D-5I



Dados Técnicos:

- Alimentação 24 Vcc;
- Instalação através de 02 fios, sem polaridade;
- Endereçamento feito via programador;
- Teste de fumaça com visualização gráfica;
- Consumo em supervisão 350µA;
- Consumo em alarme 2MA;
- Área de cobertura: 81m2 x 8m (altura)
- Certificado CE (Comunidade Européia).