

## EXTINTOR DE INCÊNDIO 4 KG BC

**APLICAÇÃO:**


### 1. DESCRIÇÃO DO PRODUTO

Extintor de incêndio de alto desempenho, com carga nominal de 4 (quatro) quilos de pó químico a base de bicarbonato de sódio, conforme norma de fabricação ABNT NBR 15.808.

### 2. INFORMAÇÕES GERAIS

PROJETO	MODELO	CARGA NOMINAL	AGENTE EXTINTOR	GÁS EXPELENTE	CAPACIDADE EXTINTORA	PESO BRUTO APROX.	RENDIMENTO MÍNIMO
PROJA2	Extintor de Incêndio 4 kg BC	4 kg	PÓ QUÍMICO BC	NITROGÊNIO (N <sub>2</sub> )	20-B:C	6,2 kg	85%

### 3. DADOS CONSTRUTIVOS, ENSAIOS E OPERAÇÃO

CONSTRUTIVO					ENSAIO				OPERAÇÃO		
DIÂMETRO EXTERNO	ALTURA DO CILINDRO	ESPESSURA CHAPA	COMPRIMENTO DA MANGUEIRA	TAMANHO DO SIFÃO	DIÂMETRO DO BICO DIFUSOR	PRESSÃO NORMAL DE CARREGAMENTO		PRESSÃO DE ENSAIO HIDROSTÁTICO		FAIXA DE TEMPERATURA	TEMPO DE DESCARGA
						MPa	kgf	MPa	kgf		
136 mm	338 mm	1,2 mm	500 mm	290 mm	4,5 mm	1,0	10,2	2,5	25,5	-10 á 50 °C	8 á 13 s

### 4. DESCRIÇÃO DOS COMPONENTES

#### 4.1 RECIPIENTE

O recipiente para agente extintor é fabricado em chapa de aço carbono SAE 1006/1008, nas dimensões descritas no item 3. Possui um orifício de inspeção com diâmetro de aproximadamente 28 mm, com rosca M30x1,5 para conexão da válvula de descarga. Possui acabamento externo na cor vermelho Munsell 5 R4/14, pintados eletrostaticamente em tinta epóxi em pó.

#### 4.2 VÁLVULA DE DESCARGA

A válvula de descarga empregada neste extintor possui qualidade comprovada, assegurando o total desempenho do equipamento. Forjada em latão, a válvula possui conexões: M30x1,5 para conexão com o recipiente, M14x1,5 para mangueira de descarga e o tubo sifão, e 1/8" – 27 NPT para com o indicador de pressão.

#### 4.3 MANGUEIRA DE DESCARGA

A mangueira de descarga é fabricada em PVC flexível, com bico difusor e niple M14x1,5 em zamac injetado e empatações em aço bicromatizado, no comprimento especificado no item 3.

#### 4.4 INDICADOR DE PRESSÃO

O indicador de pressão é ideal á pressão de trabalho do extintor, conforme descrito no item 3. Tem seu corpo fabricado em zamac com rosca 1/8" – 27 NPT e o ponteiro em bourbon.

#### 4.5 TUBO SIFÃO

A dimensão do sifão, mencionada no item 3, minimiza a sobra de resíduos no interior. Fabricado em material plástico (polipropileno), possui rosca M14x1,5.

#### 4.6 AGENTE EXTINTOR

Contém pó químico seco BC de alta fluidez, á base de bicarbonato de sódio (NaHCO<sub>3</sub>), com teor mínimo de 90% conforme determinado na norma ABNT 9.695, isento de umidade e aglomerações.

#### 4.7 LISTA DE COMPONENTES DO EXTINTOR DE INCÊNDIO

LISTA DE COMPONENTES		
ITEM	DESCRIÇÃO	QNT
1	RECIPIENTE PARA EXTINTOR DE INCÊNDIO 4 KG BC	01
2	VÁLVULA DE DESCARGA COM ROSCA M30x1,5	01
3	MANGUEIRA DE DESCARGA PVC FLEXÍVEL M14x1,5	01
4	INDICADOR DE PRESSÃO 1.0 MPa 1/8" – 27 NPT	01
5	SIFÃO PLÁSTICO PARA EXTINTOR DE 4 KG BC M14x1,5	01
6	ANEL DE RETENÇÃO (O'RING) M30	01
7	QUADRO DE INSTRUÇÕES EXTINTOR DE 4 KG BC	01
8	SUPORTE DE PAREDE	01

