

EXTINTOR DE INCÊNDIO 4 KG ABC

APLICAÇÃO:


1. DESCRIÇÃO DO PRODUTO

Extintor de incêndio de alto desempenho, com carga nominal de 4 (quatro) quilos de pó químico a base de monofosfato de amônia, 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 |
|---------|--------------------------------------|---------------|-----------------|------------------------------|----------------------|-------------------|-------------------|
| PROJA1 | Extintor de Incêndio 4 kg ABC 5 ANOS | 4 kg | PÓ ABC | NITROGÊNIO (N ₂) | 2-A:20-B:C | 6,4 kg | 85% |

3. DADOS CONSTRUTIVOS, ENSAIOS E OPERAÇÃO

| CONSTRUTIVO | | | | | ENSAIO | | | | OPERAÇÃO | | |
|------------------|----------------------|-----------------|--------------------------|------------------|--------------------------|--------------------------------|------|--------------------------------|----------|----------------------|-------------------|
| DIÂMETRO EXTERNO | ALTURA DO RECIPIENTE | 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 | 5,0 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 a 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 latão.

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 ABC de alta fluidez, à base de monofosfato de amônia (NH₄H₂PO₄), com teor mínimo de 40% 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 | 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 M14x1,5 | 01 |
| 6 | ANEL DE RETENÇÃO (O'RING) M30 | 01 |
| 7 | QUADRO DE INSTRUÇÕES EXTINTOR DE 4 KG ABC 5 ANOS | 01 |
| 8 | SUORTE DE PAREDE UNIVERSAL | 01 |

