

Descrição

- **Modelo: EM10**
- **Descrição: Extintor de incêndio tipo “Espuma Mecânica”, portátil, pressurizado**
- **Carga: 10 L de solução com líquido gerador de espuma (LGE)**
 - 3/6 AFFF Polivalente (6%)
- **Norma técnica brasileira: NBR 15808**
- **Capacidade extintora: 2-A:10-B**



Recipiente

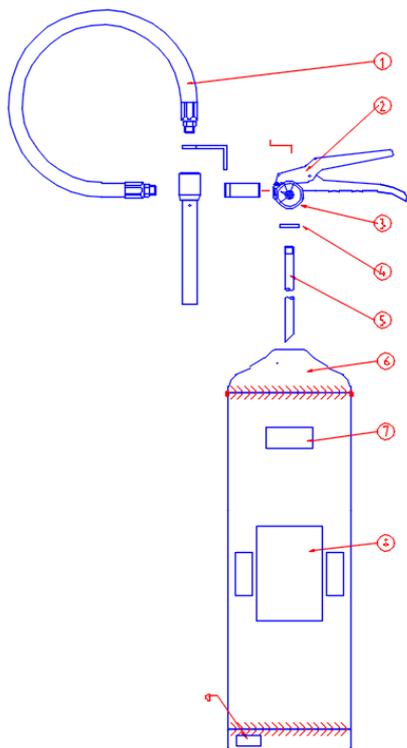
Fabricado em chapa de aço baixo carbono, soldagem automática por processo “MIG/MAG”, base com bordas arredondadas conjugada ao corpo (tipo monobloco). Tratamento completo anti-oxidação (fosfatização). Pintado interna e externamente na cor vermelha por processo eletrostático à pó. Orifício de carga com rosca fêmea M30x1,5. Gravação executada na parte inferior do cilindro (saia).

Válvula de Descarga

Tipo intermitente, em latão forjado de alta resistência, em rosca macho M30x1,5 para conexão com o recipiente, rosca fêmea M14x1,5 para o mangote, rosca fêmea M14x1,25 para o tubo sifão, e rosca fêmea 1/8”x27 NTP para o manômetro. Mola em aço com tratamento anti-corrosivo (bicromatização) e anel o’ring de vedação em borracha nitrílica. Dispositivo para alívio de pressão: dois rasgos diametralmente opostos na rosca de conexão com o cilindro. Cabo e gatilho em acabamento bicromatizado, ou pintado em vermelho.

Manômetro

Caixa fabricada em zamak, visor em policarbonato cristal de alto impacto, conexão posterior central em zamak usinado e tubo Bourdon de cobre. Rosca macho 1/8”x27 NPT. Mostrador com escala de 0 à 2,06 MPa (0 à 21 kgf/cm²) para pressão de trabalho de 1,0 MPa.



- 1 - Mangote
- 2 - Válvula
- 3 - Manômetro
- 4 - O’ring
- 5 - Sifão
- 6 - Recipiente
- 7 - Selo INMETRO
- 8 - Quadro de instruções
- 9 - Gravação

Mangote

Mangueira fabricada em PVC com diâmetro interno 1/2” e trama de nylon. Conexão rosca M14x1,5 para a válvula de descarga e difusor com aerador proporcionador de espuma.

Esguicho

Fabricado em plástico injetado com aberturas que proporcionam a formação de espuma e jato consistente.

Suporte de parede

Fabricado em aço carbono bicromatizado ou zincado com furos de fixação. Desenvolvido a modo de ter grande resistência e proporcionar uma fácil remoção do extintor.

Quadro de instruções

Pintado sobre o recipiente pelo processo de silk-screen na cor branca, contendo informações de forma clara e objetiva. Instruções de uso, manutenção, garantia e vencimentos.

Agente e extinção

A característica de umectação da espuma torna esse extintor eficiente no combate a princípios de incêndio classe A, também sendo indicado para a proteção de áreas com possibilidade de derramamento de líquidos inflamáveis (Classe B).

| Modelo | EM10 |
|----------------------------------|---------------------------------------|
| Capacidade extintora | 2-A:10-B |
| Pressão de trabalho | 10,5 kgf/cm ² (1,0 MPa) |
| Pressão de teste hidrostático | 28,0 kgf/cm ² |
| Temperatura de operação | 4 a 45 °C |
| Carga água | 9,4 L |
| Carga LGE (AFFF3/6% Polivalente) | 0,6 L |
| Diâmetro externo | 176 mm |
| Altura (sem mangueira) | 650 mm |
| Altura (com mangueira) | 790 mm |
| Rendimento | 98% |
| Tempo de descarga (aprox.) | 80 a 100 s |