

**FICHA TÉCNICA - EXTINTOR DE INCÊNDIO SOBRE-RODAS, TIPO CARGA D' ÁGUA – 75 LITROS****Descrição**

- **Modelo: AP75**
- **Código de projeto: E025**
- **Descrição: Extintor de incêndio tipo carga d' água, sobre-rodas, pressurizado.**
- **Carga: 75 L de água potável**
- **Norma técnica brasileira: NBR 15809**
- **Capacidade extintora: 10-A**

**Recipiente**

Fabricado em chapa de aço carbono, com fechamento por solda MIG-MAG, cúpula e fundo soldado ao corpo pelo mesmo processo. Tratamento anti-oxidação (fosfatização), externamente pintado na cor vermelha por processo eletrostático à pó. Orifício de carga (anel) com rosca interna 2½"x11 FPP, diâmetro interno 72 mm. Base tipo assento, soldada ao fundo do recipiente. Gravação executada por encravação roletada.

**Ferragem**

Fabricada em aço carbono trefilado/laminado e tubular, soldada pelo processo MIG-MAG. Pintada da mesma forma que o recipiente. Composta de alça anatômica para movimentação do aparelho, eixo para montagem das rodas e suporte para fixação no cilindro e suporte para acomodação do mangote. Fácil sistema de fixação ao recipiente, de forma a evitar danificações durante a montagem/desmontagem.

**Rodas**

Pneus de borracha maciça com diâmetro 12" e largura 55mm, com acabamento em zinco ou pintura preta. Cubo em aço estampado, com roletes internos.

**Válvula de Descarga - Pistola**

Tipo intermitente (acionamento por gatilho). Mola do gatilho em aço inox, pretendendo menor esforço no acionamento. Injetada em plástico de alta resistência. Pistola de alto desempenho com passagem reta para menor perda de carga e melhor desempenho. Diâmetro de saída: 5 mm.

**Válvula de Descarga do recipiente**

Fabricada em latão de alta resistência, acionamento por alavanca, com rosca externa para o recipiente M38x2, rosca interna M16x1,5 para a mangueira, rosca interna 3/8" BSP para o tubo sifão e rosca interna 1/8"- 27 NPTF, para o manômetro. Dispositivo de travamento para evitar funcionamento acidental.

**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/cm<sup>2</sup>) para pressão de trabalho de 1,0 MPa.

**Mangote**

Fabricada em PVC com trama interna de nylon, diâmetro nominal 1/2", comprimento 5m, com terminais em latão trefilado empastados na mangueira com luvas de aço bicromatizadas, por processo de prensagem. Rosca de conexão com a válvula do recipiente: M16x1,5 ou ½" BSP.

**Agente**

Água potável.

**Flange**

Fabricada em latão, montada entre a válvula de descarga e o cilindro. Rosca macho 2 ½"x11 FPP e rosca fêmea M38x2.

**Tubo sifão**

Aço Inox, com chanfro a 45° que proporciona um melhor rendimento do agente. Rosca de conexão com a válvula: 3/8" BSP.

**Quadro de instruções**

Adesivo em vinil transparente, com pintura branca fixado ao recipiente, contendo informações de forma clara e objetiva. Instruções de uso, manutenção, garantia e vencimentos.

**Especificação**

Modelo	AP75
Capacidade extintora	10-A
Pressão de trabalho	10,5 kgf/cm <sup>2</sup> (1,0 MPa)
Pressão de teste hidrostático	28,0 kgf/cm <sup>2</sup>
Temperatura de operação	5 a 45 °C
Peso sem carga (aprox.)	35,00 kg
Peso com carga (aprox.)	110,00 kg
Diâmetro externo	360 mm
Altura (aproximada)	1100 mm
Largura x comprimento (aprox.)	560 x 585 mm
Comprimento da mang. (aprox.)	5000 mm
Tempo de descarga	270 a 310 s