

## Descrição

- **Modelo : PP50**
- **Código de projeto: E024**
- **Descrição: Extintor de inc. tipo “PÓ”, sobre-rodas, pressurizado.**
- **Carga: 50kg de pó extintor BC, á base de Bicarbonato de Sódio com teor de 95% (mínimo)**
- **Norma técnica brasileira: NBR 15809**
- **Capacidade extintora: 80-B:C**



### Recipiente

Fabricado em chapa de aço carbono, com fechamento por solda MIG-MAG, cúpula e fundo soldados 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 2 ½"x11 FPP, diâmetro interno 72 mm. Base tipo assento, soldada ao fundo do recipiente. Gravação executada na parte superior da chapa do corpo, 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: 10 mm.

### Válvula de Descarga do recipiente

Fabricada em latão de alta resistência, acionamento por alavanca, com rosca externa para o recipiente M38x2, rosca interna ½" BSP para a mangueira, rosca interna ¼" 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 2,8 MPa (0 à 28 kgf/cm<sup>2</sup>) para pressão de trabalho de 1,3 MPa.

### Mangote

Fabricada em borracha com trama interna de nylon, diâmetro nominal 5/8", comprimento 3m, com terminais em latão trefilado empatados na mangueira com luvas de aço bicromatizadas, por processo de prensagem. Rosca de conexão com a válvula do recipiente: ½" BSP

### 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

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

### Agente

Pó extintor BC, Protemax Plus, fabricado com base de Bicarbonato de Sódio (teor 95%). Composto de ingredientes que proporcionam um livre escoamento, resistência à umidade e não tendendo à aglomeração. Proporciona o combate a incêndio de classe B, (combustíveis líquidos) por resfriamento e interrupção da reação, e incêndios de classe C (equipamentos energizados) através de abafamento e resfriamento. Rígido controle de suas propriedades. Fabricado conforme norma ABNT NBR 9695.

### 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	PP50
Capacidade extintora	80-B:C
Pressão de trabalho	13,5 kgf/cm <sup>2</sup> (1,3 MPa)
Pressão de teste hidrostático	35,0 kgf/cm <sup>2</sup>
Temperatura de operação	-10 a 50 °C
Peso sem carga (aprox.)	30,00 kg
Peso com carga (aprox.)	80,00 kg
Diâmetro externo	360 mm
Altura (aproximada)	1100 mm
Largura x comprimento (aprox.)	560 x 585 mm
Comprimento da mang. (aprox.)	3000 mm
Tempo de descarga	40 a 60s