

## Descrição

- **Modelo:** PP04
- **Código de projeto:** E003
- **Descrição:** Extintor de incêndio tipo “PÓ”, portátil, pressurizado.
- **Carga:** 04 kg de pó extintor BC, à base de Bicarbonato de Sódio com teor de 95%
- **Norma técnica brasileira:** NBR 10721
- **Capacidade extintora:** 20-B:C



### 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 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 aço inoxidável, visor em policarbonato cristal de alto impacto, conexão posterior central em latão 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

Fabricado em PVC com reforço em trama de nylon, diâmetro interno 1/2" comprimento conforme tabela. Bico de descarga injetado em plástico de alta resistência e terminal sextavado metálico para conexão com a válvula, rosca M14x1,5, empatados na mangueira com luvas de aço (bicromatizadas) por dispositivo automático de prensagem. Opcionalmente pode ser fornecida em borracha com reforço em trama de nylon.

### Bico de descarga

Injetados individualmente com orifícios de descarga diferentes para cada modelo, de forma a maximizar a performance. Personalizado para 04kg na cor creme.

### 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, executados no laboratório da PROTEGE. Fabricado conforme norma ABNT NBR 9695.

### Suporte de parede

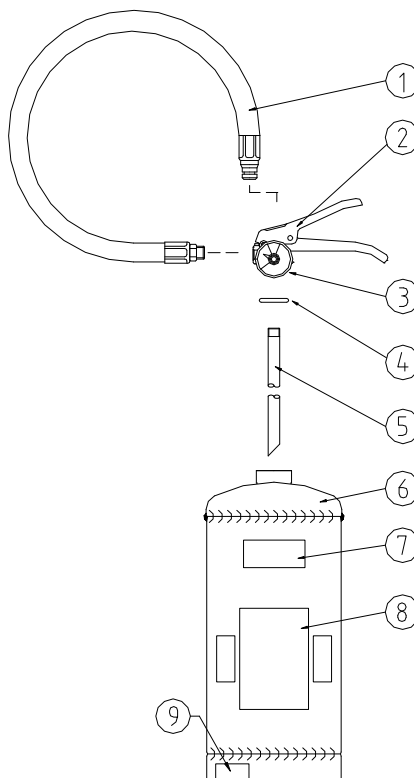
Fabricado em aço carbono bicromatizado ou zincado com furos de fixação. Desenvolvido a modo de ter grande resistência e proporcionar uma fácil remoção do extintor.

### 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.

## Especificação

| Modelo                         | PP04                     |
|--------------------------------|--------------------------|
| Capacidade extintora           | 20-B:C                   |
|                                | 13,5 kgf/cm <sup>2</sup> |
| Pressão de trabalho            | (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.)        | 2,50 kg                  |
| Peso com carga (aprox.)        | 6,50 kg                  |
| Diâmetro externo               | 147 mm                   |
| Altura (sem mangueira, aprox.) | 415 mm                   |
| Altura (com mangueira, aprox.) | 500 mm                   |
| Comprimento da mang. (aprox.)  | 450 mm                   |
| Tempo de descarga              | 9 a 11 s                 |



- 1-Mangote
- 2-Válvula
- 3-Manômetro
- 4-O-ring
- 5-Sifão
- 6-Cilindro
- 7-Selo de conformidade
- 8-Quadro de instrução
- 9-Gravação