

FICHA TÉCNICA - EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL, TIPO PÓ PRESSURIZADO BC - CARGA 12kg**Descrição**

- **Modelo: PP12**
- **Código de projeto: E006**
- **Descrição: Extintor de incêndio tipo "PÓ", portátil, pressurizado.**
- **Carga: 12kg de pó extintor BC, à base de Bicarbonato de Sódio com teor de 95% (mínimo)**
- **Norma técnica brasileira: NBR 15808**
- **Capacidade extintora: 40-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 NPT 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.

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, empattados 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 12kg na cor marrom.

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.

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	PP12
Capacidade extintora	40-B:C
Pressão de trabalho	10,5 kgf/cm ² (1,0 MPa)
Pressão de teste hidrostático	28,0 kgf/cm ²
Temperatura de operação	-10 a 50 °C
Peso sem carga (aprox.)	5,00 kg
Peso com carga (aprox.)	17,00 kg
Diâmetro externo	176 mm
Altura (sem mangueira, aprox.)	640 mm
Altura (com mangueira, aprox.)	800 mm
Comprimento da mang. (aprox.)	650 mm
Tempo de descarregar	13 a 15 s

