

## Descrição

- **Modelo: Classe D 9 kg**
- **Código de projeto: E104**
- **Descrição: unidade extintora de incêndio tipo “pó classe D”, portátil e pressurizado**
- **Carga: 09 kg de pó extintor D, á base de Cloreto de Sódio**
- **Indicado para os seguintes metais: Sódio (Na), Zinco (Zn), Magnésio (Mg), Potássio (K), Bário (Ba), Cálcio (Ca), Alumínio (Al), Zircônio (Zr) e Titânio (Ti)**
- **NÃO DEVE SER UTILIZADO PARA COMBATE À LÍTIO (Li)**

### 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 amarela por processo eletrostático à pó, para sua rápida e fácil identificação no ambiente. 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 inox 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 com acabamento anticorrosivo em cromo.

### 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

Fabricado em borracha com reforço em trama de nylon, diâmetro interno 1/2” com terminais de conexão em latão. Com 850 mm de comprimento, permite maior segurança do operador quanto a irradiação do calor e a inalação de gases tóxicos da queima.

### Aplicador de descarga

Fabricado em metal com tratamento anticorrosivo possui montagem em ângulo de 45º para facilitar a deposição do agente, através de um fluxo lento e controlado

### Agente

Pó extintor classe D, fabricado com base de Cloreto de Sódio. Composto de ingredientes que proporcionam um livre escoamento, resistência à umidade e não tendendo à aglomeração. Proporciona o combate a incêndio de classe D (metais pirofóricos) através do isolamento entre o metal e a atmosfera e o resfriamento.

### 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

Adesivo transparente com impressão em preto, contendo informações de forma clara e objetiva. Instruções de uso, manutenção, garantia e vencimentos.

### Normalização e certificação

Até o presente momento as unidades extintoras da classe D não possuem normas de fabricação brasileira. Encontra-se em discussão no fórum nacional da ABNT a implementação dos requisitos necessários nas normas vigentes para extintores de incêndio.

Pelo motivo acima, as unidades extintoras não são alvos da certificação compulsória do INMETRO, e por esse motivo não podem possuir o selo de certificação para extintores de incêndio.

Sua necessidade de aplicação não exclui a obrigatoriedade dos outros tipos de extintores de incêndio para proteção do ambiente.

## Especificação

Modelo	PD09
Capacidade extintora	n.a.
Pressão de trabalho	1,0 MPa
Pressão de teste hidrostático	28,0 kgf/cm <sup>2</sup>
Temperatura de operação	-10 a 50 °C
Peso com carga (aprox.)	17,00 kg
Diâmetro externo	176 mm
Altura (com mangueira, aprox.)	850 mm
Compr. total do mangote (aprox.)	1600 mm
Tempo de descarga	20 s (aprox)

