

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/cm²) 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 45° 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 ²
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)



