

Indústria Metalúrgica Caieiras – EPP ¹

REVISÃO: 002
DATA: 02/2009

MEMORIAL DESCRITIVO

EXTINTOR DE INCENDIO MODELO PORTATIL COM 4 KG DE CARGA DE PÓ QUÍMICO ABC À BASE DE MONOFOSFATO DE AMÔNIA (NORMA NBR 10721)

Modelo: Pó 4 kg ABC

Código do projeto: MC4ABC

A - Recipiente

- Fabricado em chapa de aço carbono fina frio (SAE 1008) fabricante: CSN e Usiminas.
 - Bitola 18 com aproximadamente 1,2 mm de espessura, fundo e cúpula.
 - Diâmetro interno 135 mm, com tolerância de +/- 1,0 mm
 - Rosca do orifício de carregamento M-30 x 1,5 mm
 - Volume Hidráulico 4.120 ml com tolerância +/- 0,040 ml.
 - Pressão de carregamento 10,5 Kgf/cm²
 - Fabricado pela Industria Metalúrgica Caieiras Ltda.
Processo de fabricação:
 - São estampados em prensa excêntrica, o fundo e a (Cúpula Vazada para que possa soldar o orifício de carregamento).
 - Corta-se a chapa em guilhotina, na medida 310 x 425 mm, punciona-se através de prensa excêntrica com numerador automático: "I" de Inmetro, Código do Projeto, Logotipo do Fabricante, Norma de Fabricação, Ano de fabricação e numero do extintor.
 - Passa-se a mesma na calandra executa-se a solda longitudinal formando um recipiente cilíndrico o qual é trabalhado na frizadeira, e em seguida solda-se o fundo e cúpula com o orifício de carregamento.
 - Executa-se os testes de pressão pneumática e de estanqueidade em seguida é limpo e desengraxado para que se possa pintar com tinta pó, tipo híbrido na cor vermelha
 - Carrega-se o extintor com 4 Kg de pó químico e o fecha com o conjunto válvula, tubo sifão e manômetro.
 - Pressuriza-se com nitrogênio à pressão de 10,5 Kgf/cm², em seguida coloca-se: o selo o rótulo e o lacre plástico.
- OBS.: Solda utilizada tipo Mig

B – AGENTE EXTINTOR – PÓ PARA EXTINÇÃO DE INCÊNDIO CLASSE ABC

- Fabricante de Pó ABC
Kidde Brasil Ltda.
ABC (90%) Código: 2.131.110
ABC (55%) Código: 2.130.010
-
- Pó químico para extinção de incêndio com no mínimo 80% à 90% de Monofosfato de Amônia, Para extintores (ABC 90%), E no mínimo, 40% de teor para extintores ABC 55%
- Teor de aditivos inibidores menor que 5%
- Ensaiado conforme norma NBR 9695 quanto a massa especifica aparente do Monofosfato de amônia (NH₄H₂PO₄) fluidez, teor de umidade, verificação do efeito da temperatura elevada, verificação da tendência a aglomeração Granulometria: retenção na peneira 300, 106, 75, 53 , repelência a água, fusão, sulfato de amônio ((NH₄)₂ SO₄) e higroscopicidade.

R. José Primo Mollo,71 –Galpão B- Morro Grande – Caieiras – SP
Fone: (11) 4605-5622 Fax: (11) 4605-3731
E-mail: acepex@uol.com.br

Indústria Metalúrgica Caieiras – EPP ²

C – VALVULA DE DESCARGA

- Fabricante:
Ita Industrial Ltda.
Modelo: VP-4
Código: 3.4.50.00.510

D – SUBCONJUNTO MANGUEIRA DE DESCARGA

- Fabricante:
Acepex Acessórios para Extintores Ltda.
Código: MP-1001 (Em PVC) MB-1020 (EM Borracha)
-
- Fabricada em PVC ou borracha, comprimento total mangueira de 400 mm, diâmetro interno medindo entre 11 à 13 mm +/- 0,5 mm.
- Terminais feitos com materiais não ferrosos (metal e plástico), luvas de aperto em alumínio ou chapa bicromatizada, Terminal Sextavado: Rosca M-14 x 1,5 mm, e bocal de saída com diâmetro interno medindo 5 mm

E- MANÔMETRO (Indicador de pressão)

- Fabricante:
Fabrica Nacional de Manômetros Ltda.
Código: 000002

F – DADOS DE DESEMPENHO

- Tempo de descarga maior que 8 segundos
- Rendimento na posição vertical acima de 85%

Principais Características Técnicas do Extintor de Pó Químico ABC modelo 4kg

Capacidade Peso Líquido (kg)	4
Tolerância do peso +/-	3%
Peso Completo (g)	5820
Diâmetro Interno +/- 0,5 mm	135mm
Diâmetro Externo +/- 0,5 mm	137,5mm
Altura Nominal +/- 1,0 mm	440mm
Altura do Recipiente (mm)	350
Volume hidráulico (ml)	4.120
Variação do volume hidráulico (ml)	40
Pressão de Trabalho (Kgf/ cm ²)	10.5
Tempo de Descarga Aprox. (seg.)	10
Alcance do Jato-Médio (m)	5
Indicado para Classe de Fogo	ABC
Capacidade Extintora	2-A - 20-BC
Comprimento do tubo sifão +/- 1,0mm	299mm
Comprimento da mangueira (completa)(mm)	400
Variação da mangueira (completa) (mm)	±10

R. José Primo Mollo,71 –Galpão B- Morro Grande – Caieiras – SP
Fone: (11) 4605-5622 Fax: (11) 4605-3731
E-mail: acepex@uol.com.br