

Indústria Metalúrgica Caieiras – EPP ¹

Revisão: 002

Data: 02/2009

MEMORIAL DESCRITIVO

EXTINTOR DE INCENDIO MODELO PORTATIL COM 12 KG DE CARGA DE PÓ QUÍMICO ABC À BASE DE MONOFOSFATO DE AMÔNIA (NORMA NBR 10721)

Modelo: Pó 12 kg ABC

Código do projeto: MC12ABC

A - Recipiente

- Fabricado em chapa de aço carbono fina frio (SAE 1008) Fabricante: CSN e usiminas
 - Bitola 16 com aproximadamente 1,5 mm, espessura, fundo e cúpula.
 - Diâmetro interno 180 mm, com tolerância de +/- 1,0 mm
 - Rosca do orifício de carregamento M-30 x 1,5 mm
 - Volume Hidráulico 12760 ml com tolerância +/- 0,040 ml.
 - Pressão de carregamento 10,5 Kgf/cm²
 - Fabricado pela Indústria 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 560 x 530 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 12 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 rotulo e o lacre plástico.
- OBS.: Solda utilizada tipo Mig

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

- Fabricante:
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 (ABC90%), e no mínimo (40%) para extintores (ABC55%)
- Teor de aditivos inibidores menor que 5%, ensaiados 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)₂SO₄) 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

Revisão: 002
Data: 02/2009

C - Válvula de descarga

- Fabricante:
Ita Industrial Ltda
Modelo: VP-4
Código: Nº 3.4.50.00.510

D - Subconjunto mangueira de descarga

- Fabricante:
Acepex Acessórios para Extintores Ltda.
Código: MP 1003 (Em PVC) MB-1020 (Em Borracha)
- Fabricada em PVC, comprimento total mangueira de 560 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 6 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%

Indústria Metalúrgica Caieiras – EPP

3

Revisão: 002

Data: 02/2009

Principais Características Técnicas do Extintor de Pó Químico ABC modelo 12kg

Capacidade Peso Líquido (kg)	12
Tolerância do peso +/-	2%
Peso Completo (g)	16500
Diâmetro Interno +/- 0,5 mm	178 mm
Diâmetro Externo +/- 0,5 mm	181 mm
Altura Nominal +/- 1,0 mm	670mm
Altura do Recipiente (mm)	560
Volume hidráulico (ml)	12760
Variação do volume hidráulico (ml)	40
Pressão de Trabalho Kgf/ cm ²	10.5
Tempo de Descarga Aprox.(seg)	46
Alcance do Jato-Médio (m)	7
Indicado para Classe de Fogo	ABC
Capacidade Extintora	6-A 40-BC
Comprimento do tubo sifão +/- 1,0mm	532 mm
Comprimento da mangueira (completa) (mm)	560
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