

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 BC À BASE DE BICARBONATO DE SÓDIO (NORMA NBR 10721)

Modelo: Pó 12 kg BC

Código do projeto: MC12BC

A - Recipiente

- Fabricado em chapa de aço carbono fina frio (SAE 1008) Fabricantes: CSN e Usiminas
 - Bitola 16 com aproximadamente 1,5 mm, espessura, fundo e cúpula.
 - Diâmetro interno 178 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 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 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 BC

- Fabricante:
-
- Acepex Acessórios para Extintores Ltda.
- Código: PO-1061
-
- Pó químico para extinção de incêndio com no mínimo 90% de bicarbonato de sódio
- Teor de aditivos inibidores, Menor que 5%
- Ensaiado conforme norma NBR 9695 , análise química, física e granulométrica, quanto a massa específica aparente do Bicarbonato de sódio ,fluidez granulometria e retenção na peneira 300, 106, 75, 53.

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-1022 (EM Borracha)
- Fabricada em PVC ou Borracha, 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 7 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 dos Extintores de Pó Químico BC

Capacidade Peso Líquido (kg)	12
Tolerância do peso +/-	2%
Peso Completo (g)	16500
Diâmetro Interno +/- 0,5 mm	178mm
Diâmetro Externo +/- 0,5 mm	181mm
Altura Nominal +/- 1,0 mm	670mm
Altura do Recipiente (mm)	560
Volume hidráulico (ml)	12760
Variação do volume hidráulico (ml)	40
Pressão de Trabalho Kg/ cm ²	10.5
Tempo de Descarga Aprox.(seg)	20
Alcance do Jato-Médio (m)	7
Indicado para Classe de Fogo	BC
Capacidade Extintora	40-BC
Comprimento do tubo sifão +/- 1,0mm	532mm
Comprimento da mangueira (completa) (mm)	560mm
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