

MEMORIAL DESCRITIVO

EXTINTOR DE INCÊNDIO MODELO PORTÁTIL COM 4KG DE CARGA DE PÓ QUÍMICO BC À BASE DE BICARBONATO DE SÓDIO (NORMA NBR 10721)

Modelo: Pó 4 Kg BC

Código do Projeto: MC4BC

A - Recipiente

- Fabricado em chapa de aço carbono fina frio (SAE 1008) Fabricante: CSN , 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 se 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 a 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 rotulo e o lacre plástico.
- OBS.: Solda utilizada tipo Mig

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

- Fabricantes:

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 especifica aparente do Bicarbonato de sódio, Fluidez, Granulometria e retenção nas peneira 300,106,75 e 53.

C – VÁLVULA DE DESCARGA

Fabricante:

Ita Industria Ltda

Código: VP-4 Nº 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 M14 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: Nº 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)	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	BC
Capacidade Extintora	20-BC
Comprimento do tubo sifão +/- 1,0mm	299
Comprimento da mangueira (completa)(mm)	400mm
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