

Indústria Metalúrgica Caieiras – EPP ¹

Revisão: 002
Data: 02/2009

MEMORIAL DESCRITIVO

EXTINTOR DE INCENDIO MODELO PORTATIL COM CARGA DE ÁGUA 10 LITROS PRESSURIZADA (NORMA NBR 11715)

Modelo: Água 10 Litros

Código do projeto: MC10A

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 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 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 10 litros de água potável 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 – ÁGUA POTÁVEL

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-1005 (Em PVC) MB-1024 (Em Borracha)

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

-
- Em PVC ou borracha, comprimento total mangueira de 600 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, bocal de saída com diâmetro interno medindo 3,2mm +/- 0,2.

E- MANÔMETRO (Indicador de pressão)

Fabricante:

Fabrica Nacional de Manômetros Ltda
Código: 000002

F - Dados de desempenho

- Tempo de descarga maior que 50 segundos;
- Rendimento na posição vertical acima de 95%;

Principais Características Técnicas dos Extintores de Água 10 litros

Conteúdo (L)	10
Tolerância do conteúdo +/-	2%
Peso Completo (g)	14540
Diâmetro Interno +/- 0,5 mm	178 mm
Diâmetro Externo +/- 0,5 mm	181 mm
Altura Nominal +/- 1,0 mm	575mm
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.)	55
Alcance do Jato-Médio (m)	11
Indicado para Classe de Fogo	A
Capacidade Extintora	2-A
Comprimento do tubo sifão +/- 1,0mm	532 mm
Comprimento da mangueira (completa)(mm)	560 mm
Variação da mangueira (completa)(mm)	±10 mm

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