Memorial Descritivo

Fechadura Para Porta Corta-Fogo

Revisão:01

Data: 04/03/2008

1- Especificação

Fechaduras fabricadas para portas corta-fogo conforme norma ABNT 13768/97.
Testadas em laboratório interno.

2- Características

Fabricadas com chapas de aço SAE 1010/1020, espessura:

* 3,00 mm (Chapa 11);
*0,90 mm (Chapa 20);
*1,50 mm (Chapa 16);
*1,20 mm (Chapa 18);
*0,75mm (Chapa 22);

e barras de aço:

*1"/3/16 SAE 1010/1020 (Barra Chata)
*5/16" SAE 1010/1020 (Trefilada Quadrada)
*6mm SAE 1010/1020 (Trefilada Redondo)
*17mm aço DIN 9sMn28 (Redonda)

Além de componentes como parafusos e rebites.
O acabamento das fechaduras é realizado com pintura epóxi.
As dimensões básicas da fechadura são 143 x 79 x 20 mm.

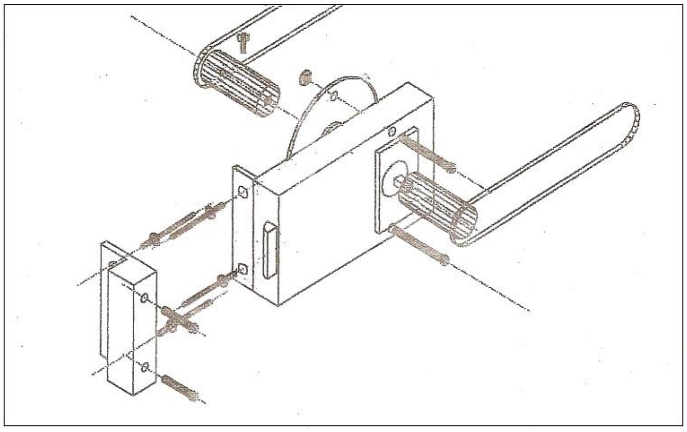
3- Comportamento

As fechaduras devem resistir a 10 mil ciclos de funcionamento (abrindo e fechando, com abertura de 90º).
A mola do trinco deve se recolher com a força de 2,5 N até 0,8 mm de distância da testa ou falsa testa.
A fechadura montada deve resistir a um esforço mínimo de flexão de 250 N aplicados a um plano paralelo a porta girando a maçaneta a 100 mm do eixo durante 60 s, a deformação máxima não deve ultrapassar 3 mm.
A fechadura montada deve resistir a uma força de tração de 250 N aplicada a um plano perpendicular a porta puxando a maçaneta a 100 mm do eixo durante 60 s e a deformação máxima não pode ultrapassar 3 mm.

4- Utilização

Utilizada em portas corta-fogo P60,P90 e P120 de acordo com a norma NBR 13768/97.

5- Desenho



6- Foto Ilustrativa

