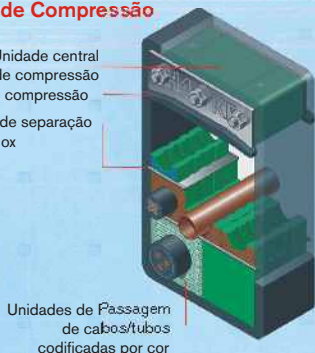


Blocos de Passagem Hawke - Armação Naval HMX

As armações de aplicação naval são normalmente soldadas ao deque ou anteparas, para que garantam boa fixação para quaisquer sistemas que passem por elas. As armações HMX são confeccionadas de barras de 60mm x 10mm.

Sistema de Compressão

1. Unidade central de compressão
2. Placa de compressão
3. Placas de separação em Aço Inox



Unidades de Passagem de cabos/tubos codificadas por cor

Blocos de Passagem Hawke - Armação Civil HCX

As armações de aplicação civil são normalmente concretadas ou aparafusadas às paredes ou pisos, para que garantam boa fixação para quaisquer sistemas que passem por elas. As flanges das armações HCX são dimensionadas em 60mm x 60mm x 6mm.

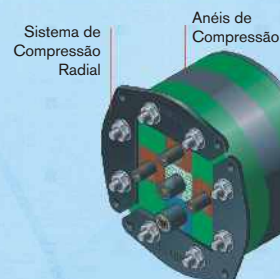


Armações em Aço, Aço Inox ou Alumínio

Unidades de Passagem de cabos/tubos codificadas por cor

Blocos de Passagem Hawke - Armação Redonda HRT

As armações redondas vedam a entrada de cabos e tubos por aberturas redondas de modo eficaz, garantindo proteção contra fogo, água, gás, etc. A vedação e a fixação são obtidas através de compressão radial por parafusos, onde a borracha lateral é pressionada contra as paredes da abertura para fixação externa e pressiona as unidades de passagem, garantindo a vedação.



Sistema de Compressão Radial

Anéis de Compressão

O QUE É UM BLOCO DE PASSAGEM DE CABOS?

Um bloco de passagem (MCT- Multi Cable Transit Systems) é um meio para manter a integridade de uma barreira de fogo (firewall), anteparas ou deque através do qual passam cabos, eletrodutos ou canos.

O sistema veda e protege contra:

- ▶ Fogo
- ▶ EMV
- ▶ Água
- ▶ Radiação Infra-vermelho
- ▶ Gás
- ▶ Produtos Químicos
- ▶ Impacto de Explosões
- ▶ Raios Ultra-violeta
- ▶ Fumaça
- ▶ Roedores



PORQUE UTILIZAR UM BLOCO DE PASSAGEM HAWKE?

- ▶ Segurança
- ▶ Total Inspeção de Instalação
- ▶ Flexibilidade
- ▶ Facilidade e Velocidade de Montagem
- ▶ Certificação de Qualidade

Certificações:



ONDE UTILIZAR UM BLOCO DE PASSAGEM HAWKE?

Onde quer que uma parede ou anteparas seja traspassada por um cabo ou duto, a integridade dos ocupantes, operários e instalações estão expostas a riscos de fogo e fumaça, entrada de água, gases tóxicos ou ataques de roedores.



APLICAÇÕES TÍPICAS

- ▶ Unidades de Tratamento de água
- ▶ Usinas Químicas
- ▶ Manufatura farmacêutica
- ▶ Instalações Offshore
- ▶ Plataformas de petróleo
- ▶ Navios petroleiros
- ▶ Refinarias



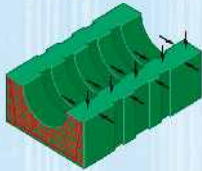
APLICAÇÕES TÍPICAS

- ▶ Usinas nucleares
- ▶ Estaleiros e Construção Naval
- ▶ Sistemas de Informações bancárias
- ▶ Telecomunicações
- ▶ Estações de transmissão de Rádio e Televisão
- ▶ Instalações de provas de motores
- ▶ Agências de Defesa Nacional
- ▶ Túneis
- ▶ Estações de transmissão de Rádio e Televisão



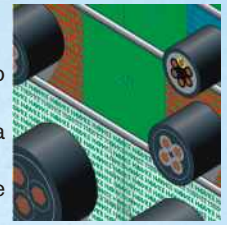
UNIDADES DE PASSAGEM COM TOLERÂNCIA

- ▶ Pressão e fixação do cabo: 5 canaletas internas;
- ▶ Flexibilidade: Range de cabos de 3 em 3mm numa mesma unidade;
- ▶ Aderência total: Variações eliminam problema de variações de diâmetro de cabo;
- ▶ Fácil identificação: Vedações mínimas e máximas demarcadas;
- ▶ Qualidade de materiais: composto de EPDM auto extingüível, livre de halógenos e fumaça tóxica, em caso de incêndio por 120 min.

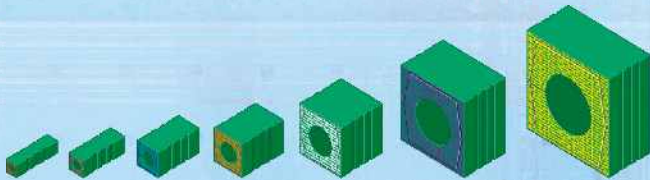


INSPEÇÃO FÁCIL E GARANTIDA

- ▶ Codificação de cor e marcação do range de cabos adequado
- ▶ Rápida verificação visual da correta instalação das unidades.
- ▶ Facilidade de identificação em áreas de baixa luminosidade ou acesso.
- ▶ Ganho de Tempo: Vantagem frente a modelos com unidades de camadas, onde se precisa ir destacando cada camada.
- ▶ Segurança na vedação: Vantagem frente a modelos com unidades de camadas, onde não se identifica facilmente se o diâmetro do furo se adaptou plenamente ao cabo ou duto passante.

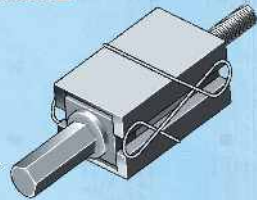


SISTEMA DE CODIFICAÇÃO POR CORES HAWKE



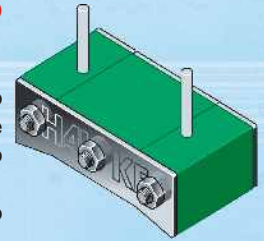
FERRAMENTA DE COMPRESSÃO HAWKE

- ▶ Facilidade na montagem: Método único Hawke de compressão por meio de ferramenta. Substitui sistema impreciso, por parafuso.
- ▶ Ferramenta única que permite inserção das unidades de vedação.



SISTEMA DE COMPRESSÃO ÚNICO E PATENTEADO

- ▶ Ferramenta de 3 partes: elimina o risco de deformação (que pode ocorrer em sistemas de parafuso incorporados);
- ▶ Compressão equilibrada e vedação perfeita: 2 pinos de fixação



AS ARMAÇÕES REDONDAS HRT

- ▶ Aplicação na entrada de tubulações ou furos redondos em paredes.
- ▶ Versão aberta HRTO para cabos e tubos já instalados.



A ARMAÇÃO HCX

- ▶ Ambiente de construção civil, de uso geral.
- ▶ Unidade de compressão 981 necessária.
- ▶ Fixação por parafusos indicada.



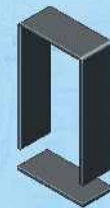
A ARMAÇÃO HCOX

- ▶ Ambiente de construção civil, para cabos ou dutos já instalados.
- ▶ Lateral aberta móvel permite a passagem ao redor dos cabos.
- ▶ Fixação por parafusos indicada



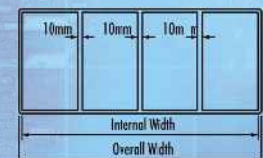
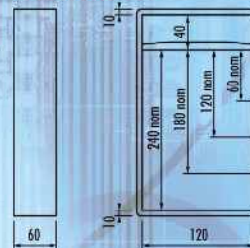
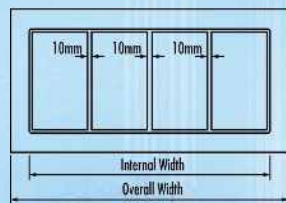
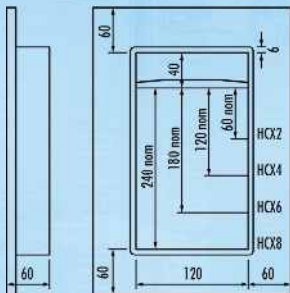
A ARMAÇÃO HMX

- ▶ Ambiente marítimo ou naval, de uso geral.
- ▶ Unidade de compressão 981 necessária.
- ▶ Fixação por solda indicada



A ARMAÇÃO HMOX

- ▶ Ambiente marítimo ou naval, para cabos ou dutos já instalados.
- ▶ Lateral aberta móvel permite passagem ao redor dos cabos.
- ▶ Fixação por solda indicada



HUMMEL Connector Systems

R. Derville Gabriel Pereira, 280 • Barro Preto • Centro Empr. Tatui I
 CEP 18280-623 • Tatui/SP • Brasil • Fone: +55 (15) 3322-7000
 E-mail: vendas@hummel.com.br • www.hummel.com.br

Etiqueta Representante

