

Catalogo técnico – Válvula equalizadora de pressão para câmara frigorífica

Saiba que a **Válvula Equalizadora de Pressão para Câmara Frigorífica** é apropriada para evitar o surto de pressão, pois é de conhecimento geral que temperatura e pressão são grandezas proporcionais, ou seja, sempre que aumenta ou diminui a temperatura ocorre o aumento ou redução da pressão.

Em que momento acontece o surto de pressão na câmara fria?

No processo de funcionamento de uma câmara frigorífica, mais especificamente na saída do ciclo de descongelamento, observa-se uma abrupta elevação da pressão do ar do interior, decorrente do súbito aquecimento do mesmo.

Porque o aumento da pressão interna é prejudicial a câmara frigorífica?

Considerando que a câmara fria é um compartimento estanque, então, o súbito aumento da pressão do ar do interior tende a provocar a abertura espontânea da porta frigorífica e ou em casos mais extremos, a ruptura da vedação na junção entre os painéis frigoríficos.

Os benefícios obtidos pelo uso da Válvula equalizadora de pressão para câmara frigorífica

Atentos a este fato desenvolvemos a Válvula compensadora de pressão, não só para utilização em câmaras frias, como também em ultracongeladores, contêineres frigoríficos, walkin coolers, entre outros. Pois este dispositivo é adequado para compensar a variação de pressão no interior do frigorífico.

Esta válvula despressurizadora é de fácil instalação e não requer qualquer tipo de manutenção posterior. Acresce que, a Válvula de alívio de pressão é fornecida com sistema de aquecimento, visando evitar a condensação na face externa da câmara fria.


Conheça os modelos que fabricamos

A Tectermica produz a Válvula equalizadora de pressão em dois modelos, aplicáveis de acordo com o volume interno da câmara fria. Entretanto, podem ser utilizadas inúmeras válvulas até atingir o volume interno do frigorífico.

Temos que a Válvula de alívio de pressão para câmara fria é fabricada em dois materiais distintos, alumínio ou PVC. Além disso, ela dispõe de uma tela para proteger contra entrada de insetos.

Análise detalhadamente as características construtivas

Confira as especificações técnicas da Válvula de alívio de pressão para câmara fria, como segue:

Ficha técnica da Válvula equalizadora de pressão para câmara frigorífica				
Item	Descrição			
Modelo:	VAP/COM	VAP/IND	-	-
Imagem:			-	-
Função:	estabilizar a pressão no interior da câmara frigorífica, equalizar a pressão do interior		-	-
Construção do corpo:	pvc	alumínio	-	-
Capacidade (m³):	150	2.000	-	-
Dimensão (mm):	63Ø x 220A x 100P	190Ø x 250A x 300P	-	-
Potencia (w):	15	40	-	-
Tensão (v):	220/bifásico		-	-
Corrente (a):	0,08	0,2	-	-
Observações:	- Capacidade: Permite a utilização de quantas válvulas de alívio necessárias até atingir o volume da câmara frigorífica. Ex: Câmara frigorífica com 400 m3 requer a utilização de 2 (duas) Válvulas equalizadoras de pressão do modelo VAP/COM. - Características sujeitas a alterações sem prévio aviso.			

Coleção de documentos

Preparamos uma rica e esclarecedora documentação acerca deste produto e/ou serviço, tendo em vista elucidar as questões pertinentes. Então, saiba muito mais clicando nos links que seguem.



Página da internet sobre a Válvula equalizadora de pressão para câmara frigorífica



Tabela de preços da Válvula equalizadora de pressão para câmara frigorífica



Manual de montagem da Válvula equalizadora de pressão para câmara frigorífica