

Série FV

Calota de Ventilação



Protecting People, Property and our Planet

As Calotas de Ventilação livres da Série FV Elmac Technologies® com tampa de proteção e tela de malha foram projetadas para serem instaladas no tanque de armazenamento ou vaso, para fornecer proteção contra pressão e vácuo excessivo.

As Calotas de Ventilação são fornecidas como unidades completas prontas para instalação..

Princípio de Operação

Os níveis de pressão dentro dos tanques de armazenamento mudam devido a ciclos de enchimento e esvaziamento ou mudanças de temperatura. Sem um vent de alívio, o tanque explodirá ou implodirá sob pressão excessiva ou condições de vácuo. As Calotas de Ventilação fornecem o alívio necessário e evitam danos ao tanque e ao ambiente.

Os vents atmosféricos não impedem que chamas externas se propaguem para o tanque. Um Corta-Chamas adequado deve ser usado para esse propósito.

A Calota de Ventilação não pode ser usada para evitar a transmissão da chama, mas pode ser usada na linha de ventilação juntamente com corta-chamas de deflagração ou detonação.



Experiência Elmac

A Elmac Technologies® fabrica equipamentos de proteção desde 1948 e traz níveis aprimorados de proteção contra chamas e explosão para uma ampla variedade de aplicações.

A Elmac oferece uma considerável liderança técnica e, usando instalações de teste juntamente com recursos de Dinâmica dos Fluidos Computacional (CFD - Computational Fluid Dynamic), emprega equipes de pesquisa renomadas para desenvolver soluções para as mais desafiadoras aplicações industriais.

Materiais e Opções:

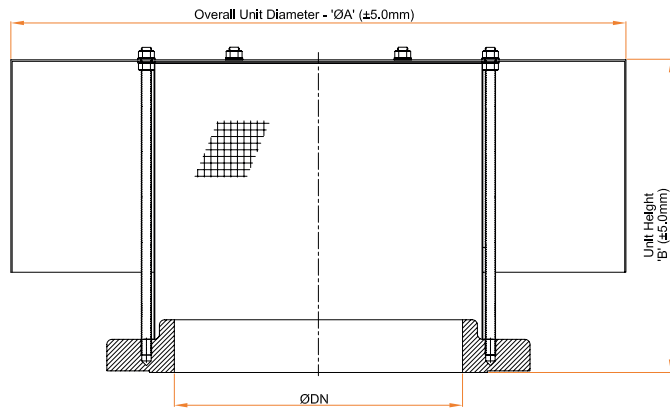
Descrição	Materiais / Opções
Tamanhos DN (mm)	2" (50), 2.1/2" (65), 3" (80), 4" (100), 5" (125), 6" (150), 8" (200), 10" (250), 12" (300)
Conexões	1.ANSI 150# (padrão) 2.PN10 / PN16 3.Especial (sob consulta)
Materiais	1.Aço Carbono 2.Aço Inoxidável 3.Especial (sob consulta)

Características e Benefícios

- Leve para fácil instalação
- Rápido e fácil de instalar e inspecionar
- Sem peças móveis e manutenção mínima necessária
- Tamanhos e materiais para atender a uma ampla gama de aplicações
- Opções disponíveis para ambientes corrosivos
- Tampa e tela de proteção fornecida como padrão
- Designs customizados para atender aplicações específicas
- Custo efetivo

Calota de Ventilação

Equipamento para Tanques de Armazenamento

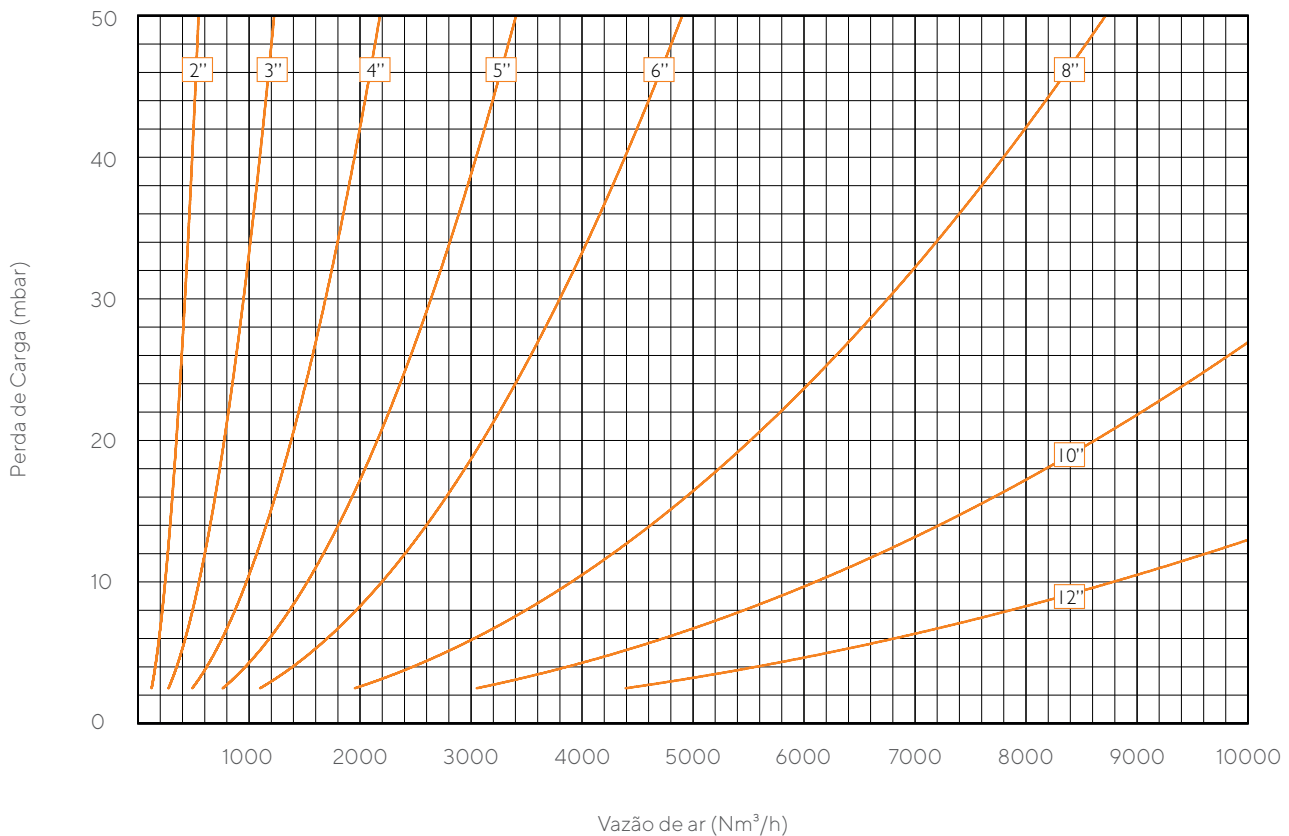


Desenho Geral:

DN	ØA	B	Peso*
mm	mm	mm	kg
50	245	90	3
65	245	92	5
80	245	94	5
100	300	110	6
125	360	130	8
150	420	145	11
200	500	170	17
250	500	210	24
300	660	245	38

* Approximate weight

Capacidades de Vazão da Calota de Ventilação



Suporte Técnico Local

Contato: André Henrique
 Tel: +55 21 96727-1425
 E-mail: andre.henrique@elmactech.com
 Estrada do Tingui 68 - Sl. 203
 Campo Grande, Rio de Janeiro - CEP: 23075-007



Protecting People, Property and our Planet