



Manual de Instalação

EASYVENT

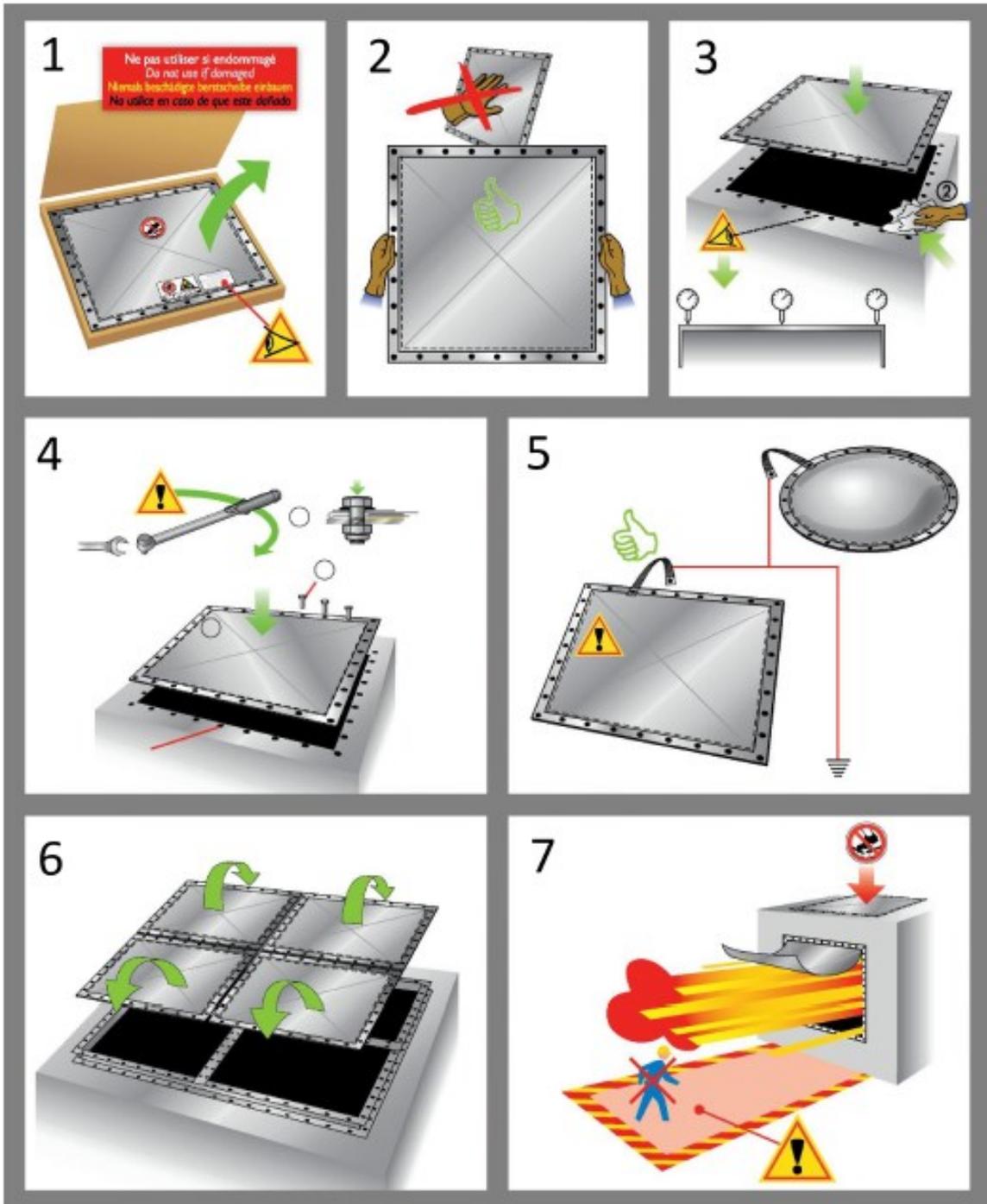
Informação de Segurança

	<p>Todas as instruções contidas neste manual devem ser totalmente compreendidas e estritamente seguidas. Esta é a única forma segura de garantir o funcionamento adequado do produto.</p> <p>Se você tiver alguma dúvida, por exemplo com relação a um arranjo de montagem específico, entre em contato diretamente com a ATEX.</p>
	<p>Leia este manual completamente antes de começar a trabalhar.</p> <p>Além disso, siga as instruções de segurança para os discos de ruptura.</p>

O operador da planta é responsável pela correta instalação e uso adequado do dispositivo de proteção contra explosão.



Montagem





Instalação

- O equipamento na área ATEX deve ser operado apenas por pessoal qualificado nas disposições de segurança relativas a esta área (EX)
- O painel deve ser aterrado (malha de aterramento).
- Fixe o painel com os seguintes tipos de parafusos:

Cabeça H M8 <> M10 A2 (DIN933)

Contra-porca M8 <> M10 A4 (DIN985)

- É aconselhável instalar uma grade de segurança (contra queda) para os grandes painéis colocados horizontalmente (por exemplo, telhado do silo).
- A gama de painéis EasyVent (sistema de proteção) está em conformidade com a diretiva 2014/34 / CE
- O respeito dos Requisitos Essenciais de Saúde e Segurança é garantido pelo cumprimento de:

EN14491/2006 EN14797/2006 EN14994/2007

- Os valores de Kg max ou Kst max são mutuamente dependentes do volume mínimo (V) do equipamento a proteger (ver lei cúbica G ou D).

Por exemplo, com poeira "D": Kst máx .: 500 bar.m / s - V 7 1m³

- O limite superior de velocidade de aumento de pressão dp/dt max "D" poeira é 500 bar/s
- O limite de velocidade superior de aumento de pressão do gás dp/dt max "G" é 130 bar/s
- Faça uma visita de inspeção periódica (frequência de inspeção a ser definida dependendo das condições do local), para isolar e resolver problema no painel causado por distúrbios da instalação (vibração, etc.) ou por influências externas. Durante esta visita, o acúmulo de poeira deve ser limpo com cuidado.
- A descarga de explosão não deve ser realizada com produtos ou compostos considerados tóxicos, corrosivos, irritantes, carcinogênicos, teratogênicos ou mutagênicos. Gás, poeira e produtos de combustão são responsáveis por expor o meio ambiente a este tipo de perigo. Além disso, nenhuma partícula que constitua perigo para a saúde humana deve ser libertada.



Instalação

- O usuário deve certificar-se de que o painel EasyVent ao final de sua vida útil seja descartado de maneira adequada, e deve entregar os componentes a centros de coleta especializados de acordo com sua natureza (aço inoxidável, vedações, etc.).

AVISO: Se o painel de alívio de explosão fornecido não tiver uma estrutura integrada, uma estrutura adequada deve ser instalada.

Manutenção

Para ser capaz de detectar possíveis danos a tempo, devem ser realizadas inspeções de controle regulares (dependendo das condições de operação na instalação).