

ATEx




explosionprotection

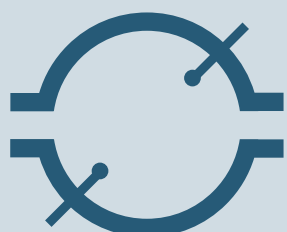


www.atex100.com

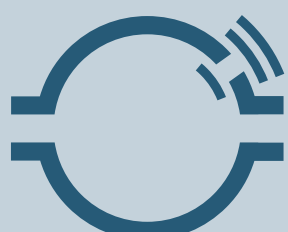
Proteção contra Explosão

Português (br)

Por mais de 25 anos



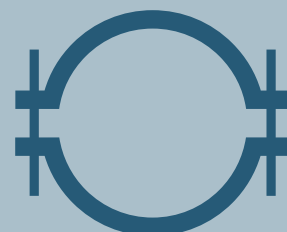
Detecção



Alívio



Supressão



Isolamento





ATEX - Quem não tem conhecimento da Diretiva Europeia ATEX EG ATEX 2014/34 ? À frente de seu tempo, o engenheiro Dr. Franz Alfert estava desenvolvendo conceitos de proteção contra explosões feitos sob medida muitos anos antes da introdução da Diretiva. No entanto, como não conseguiu encontrar nenhum fornecedor para produzir e fornecer suas idéias e conceitos, fundou a ATEX Explosionsschutz GmbH. Isso permitiu que ele fornecesse soluções completas para diversos setores da indústria.

**Competente,
orientada para soluções, flexível**

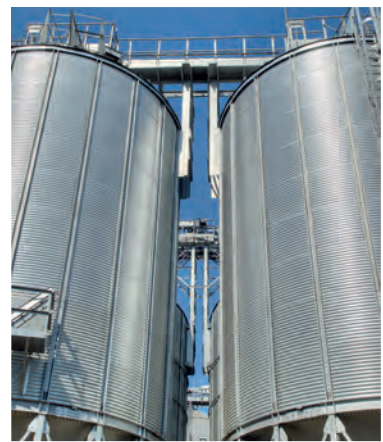
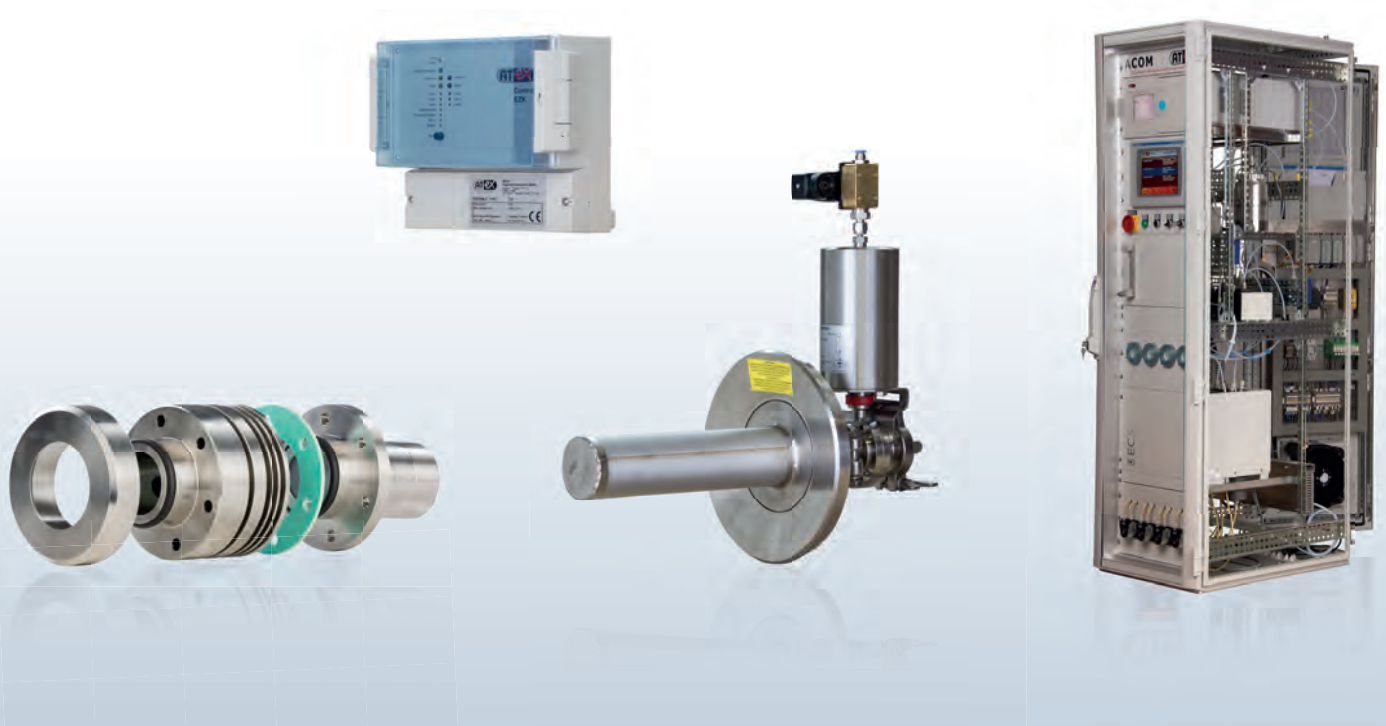
Desde então, a ATEX vem desenvolvendo soluções que são adaptadas aos processos do cliente para proteger as pessoas, o meio ambiente e as instalações contra explosões e incêndios. Os componentes e sistemas de proteção contra explosão ATEX são usados em todo o mundo, especialmente em áreas onde pós inflamáveis são produzidos, processados, embalados e armazenados. Sua sede está localizada em um grande local a poucos quilômetros a leste da região do Ruhr, onde 80 funcionários contribuem para o sucesso da empresa. A empresa tem mais de 140 funcionários em todo o mundo.

Nossa aspiração:

Estar onde nossos clientes estão!



O que é proteção contra explosão?



Explosões podem ocorrer em qualquer lugar onde pós inflamáveis são produzidos, processados, embalados e armazenados e onde fontes de ignição não podem ser evitadas.

O conceito de proteção contra incêndio e explosão ATEX integra as necessidades práticas de uma instalação industrial orientada para a produção com medidas essenciais de segurança. Ao fazer isso, garantimos que suas instalações possam operar perfeitamente com a disponibilidade total em todos os momentos!





“A proteção contra explosões protege os investimentos e ajuda a economizar dinheiro. Afinal, é muito mais caro reconstruir...”

Dr.-Ing. Franz Alfert, Diretor Administrativo

Os clientes que vêm até nós estão procurando Soluções diferenciadas. Alguns são enviados para nós por sua companhia de seguros, e outros podem ter sofrido um evento de danos. Quaisquer que sejam suas razões para nos procurar, eles querem ter certeza de que seus investimentos em pessoas e equipamentos estarão seguros no futuro. Oferece-mos essa segurança em diferentes níveis.

Soluções personalizadas e flexíveis - da ATEX

Podemos desenvolver soluções sob medida para todas as situações, exigências e necessidades, trabalhando com nossos clientes e explorando os benefícios de nossa experiência em proteção contra explosões industriais que abrange mais de vinte anos de experiência. É assim que ajudamos a proteger seus investimentos!

Detecção

“A detecção precoce do fogo começa a se pagar imediatamente. Reage antes de você!”

Chefe do departamento de CO, ATEX Engineering



explosionprotection



O original! E ainda insuperável!

Fomos o primeiro e mais bem sucedido fornecedor de sistemas de detecção precoce de incêndio. Testados e atestados por décadas, nossos primeiros sistemas de detecção de incêndio foram instalados e suportados com sucesso em todas as áreas da indústria.

É nossa capacidade de aproveitar nossa experiência que diferencia nossas soluções de todas as outras. Isto é baseado em um conhecimento abrangente e profundo entendimento de seus processos.



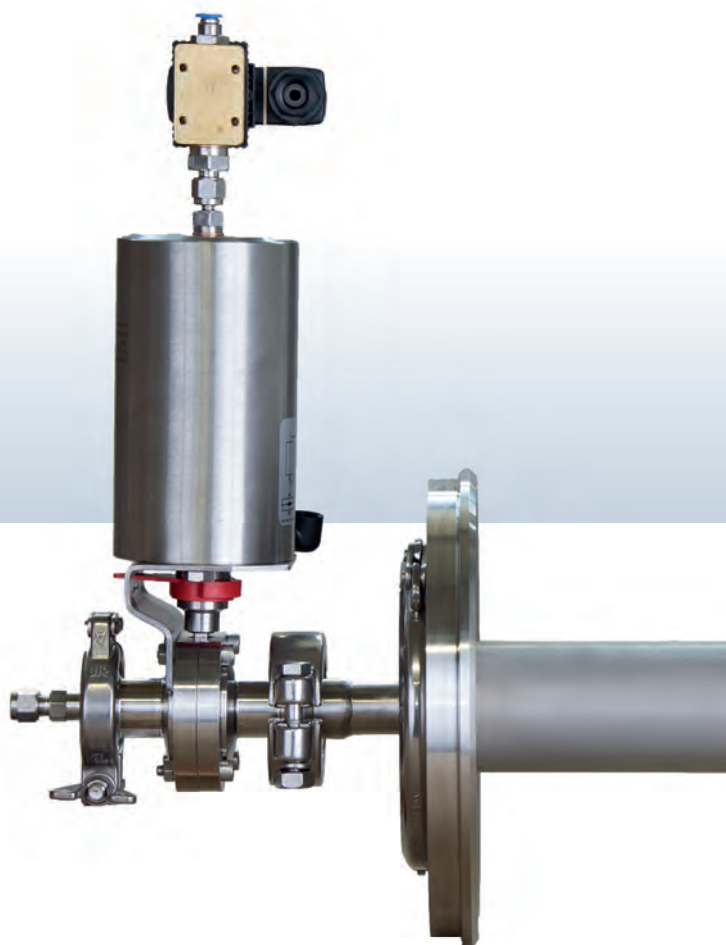
Calibração de um sistema ACOM

Prevenção pelo controle

Os sistemas de detecção ACOM analisam o ar de seus processos para componentes voláteis de pirólise seguindo os primeiros sinais de decomposição térmica e a formação de pontos quentes, o que significa que eles detectam processos de auto-ignição enquanto ainda estão se formando.

Utilizando os valores medidos e no contexto de suas condições específicas de processo, o sistema de detecção ACOM pode intervir diretamente no gerenciamento do processo e reagir de acordo, após um conceito de segurança conjunta ter sido desenvolvido.

Isso protege sua instalação de danos em um estágio inicial.



Alívio de Explosão

ATEX Explosionschutz GmbH August Heuser Straße 1 · D-53847 Hamm www.atex.de		ATEX		
DN / Size	150x200	Fórmula/area	5000 dm ²	
Type	W-GD-VENT	Mat.	stainless steel	
Serial No.	000130	max. Temp.	853 °C	
Abblaseseite / Ventside				
Berstüberdruck / Burstoverpressure in bar a				
bar a	2,95 a	0,100	0,050	0,100
bar a	a	0	0	0
Identifikační číslo - FS00ATEX130-K				
CE				
D				
ECC-06				
Made in Germany				



"Alívio de Explosão é a forma mais natural de proteção contra explosão!"

O elemento de alívio de pressão limita a pressão explosiva ao liberar o excesso de pressão e a chama criada de uma maneira específica e precisa.

É frequentemente descrito como a forma mais simples de proteção contra explosão. Uma janela de alívio envolve baixos custos de investimento e manuseio simples.

A proteção efetiva contra explosão é obtida definindo com precisão as dimensões e a instalação da janela de alívio.

Nossos especialistas estarão ao seu lado desde o início, já que esta é a única maneira de garantir que a janela de alívio continue sendo a forma mais natural e mais simples de proteção contra explosão para você.



Ventilação sem chama: inventado por quem? Dr. Alfert!

Em uma explosão, tanto a pressão explosiva quanto as chamas precisam ser direcionadas para um ambiente seguro. Com efeito, o pó não queimado que é impulsionado para fora pela pressão pode incendiar-se para criar um jato ou bola de fogo que pode cobrir rapidamente 30 metros ou mais.

Já nos anos 80, o Dr. Alfert desenvolveu uma técnica que interrompe essa propagação perigosa de chamas e, ao fazê-lo, permite sistemas de ventilação de explosão que também podem ser implantados dentro de edifícios. Os contêineres com menor volume são a proteção ideal para proteção de funcionários e instalações.



Supressão de Explosão

**“Uma explosão que ninguém percebe? Não é possível?
Na verdade, é! Usando a supressão de explosões!”**

Engenheiro de Projetos, ATEX Engineering



Pó ou vapor de água?



A supressão de explosões não está apenas ganhando importância devido à sua confiabilidade, mas também garante a disponibilidade de instalações, mesmo após uma explosão.

Isso pode parecer inacreditável. Mas a pressão explosiva crescente é identificada em milissegundos e um sistema de extinção que reduz os efeitos da explosão a um mínimo definido é ativado. Isso significa que os funcionários, as instalações e o meio ambiente estão efetivamente protegidos. Além disso, a supressão de explosão ATEX apresenta um alto nível de segurança

no local de trabalho. As garrafas de supressão são mecanicamente seladas como padrão e sua disponibilidade e funcionalidade são permanentemente monitoradas por nossa equipe de controle de segurança. O nível SIL 2 é obrigatório para nossos sistemas.

Nós somos o único fabricante no mundo que pode fornecer supressão de explosão para suas instalações utilizando água quente. Esses sistemas estão sendo cada vez mais usados em locais com requisitos rígidos de higiene, como instalações de fabricação de alimentos para bebês.

Independentemente de um sistema de supressão de explosão estar equipado com pó ou água quente, uma coisa é certa: como parte do princípio de proteção contra explosões ATEX, eles oferecem 100% de proteção para funcionários, instalações e meio ambiente

Garrafas inteligentes? Não, isso não é brincadeira!

Além de garantir um alto nível de segurança no local de trabalho, os garrafas de supressão ATEX são programáveis, o que significa que sua disponibilidade e funcionalidade podem ser verificadas a qualquer momento.

Isso não só reduz os custos de manutenção, mas também lhe dá a certeza de que seus funcionários e instalações estão bem protegidos.

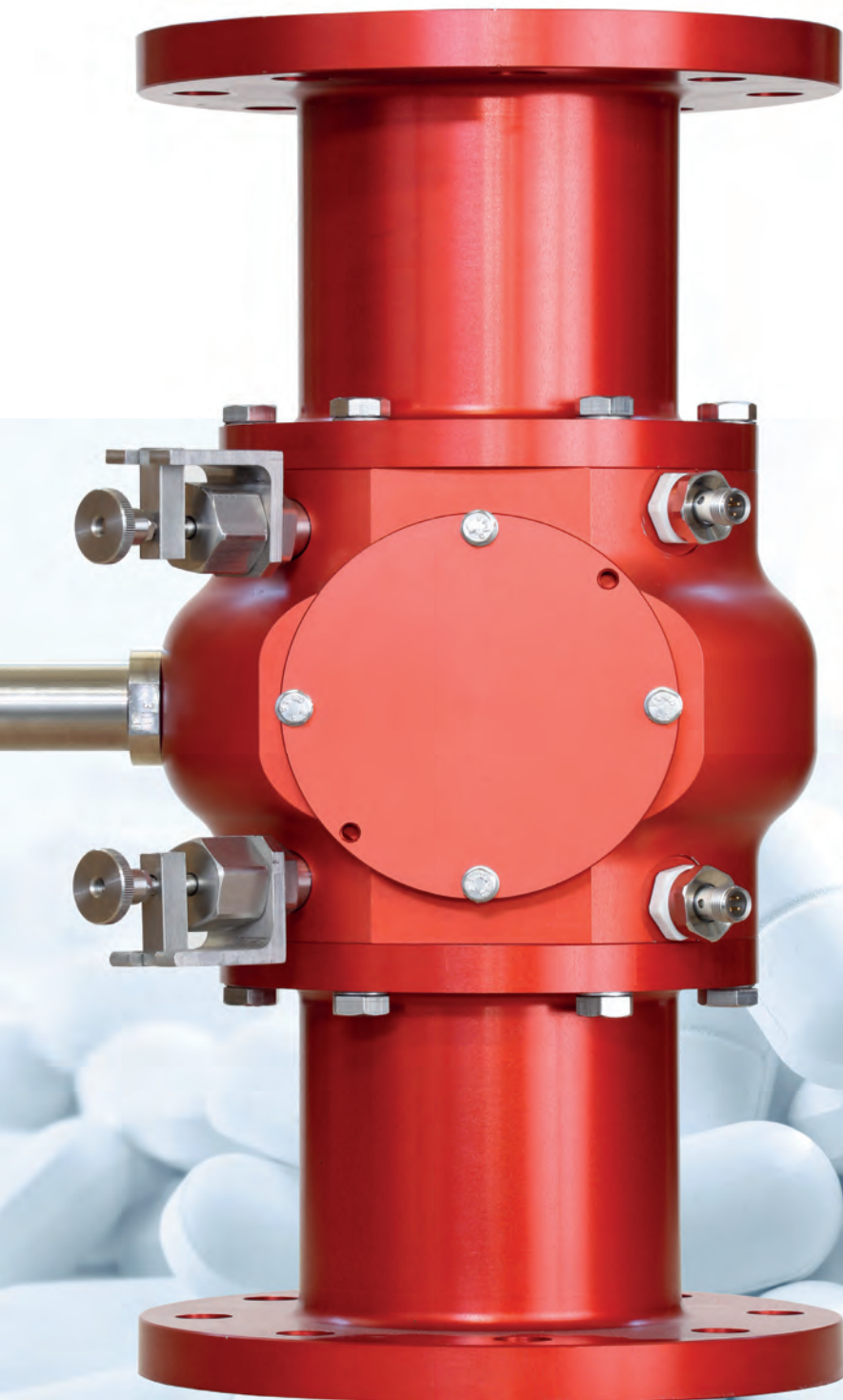
Acessório prático: O carrinho de água móvel. Isso permite que os sistemas de água quente sejam preenchidos e esvaziados..



Isolamento da Explosão

“Explosões secundárias causam o dano mais grave!”

Chefe de Construção, Engenharia ATEX



explosionprotection

Longa vida útil, implantação rápida!



Qualquer um que saiba alguma coisa sobre explosões e suas conseqüências sabe que as explosões secundárias causam o dano mais grave! O erro de proteger apenas os equipamentos é feito uma e outra vez. O que muitas vezes é esquecido é o fato de que, uma explosão é transferida de um recipiente para outro. Isso é significativamente mais forte devido ao efeito de pré-compressão. Se isso acontecer, até mesmo um sistema de proteção contra explosão não terá chance de atuar a tempo de reduzir os efeitos da explosão. Por essa razão, o isolamento de explosão é um componente essencial no desenvolvimento de conceitos de proteção contra explosão.

Nossos engenheiros e desenvolvedores constantemente se esforçam para se concentrar em suas necessidades. Sempre procuramos garantir um alto grau de segurança e disponibilidade.

Isso significa proteção máxima, sem comprometimento de seus processos e reparos rápidos e restauração da disponibilidade após um incidente.

**Você pode depender disso!
É o que nós defendemos.**



Válvula de bóia em aço inoxidável



Válvula de fechamento rápido:
fecha em milissegundos

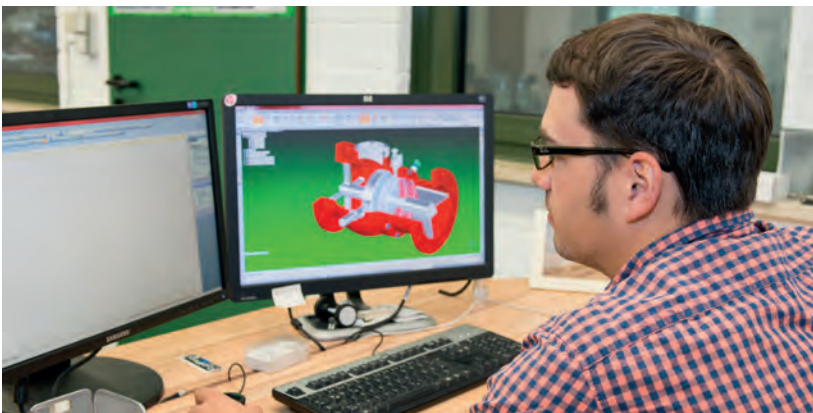
Nossos sistemas e componentes de desacoplamento passivo e ativo se encaixam perfeitamente em seus processos, isolam as partes de suas instalações de forma confiável e, dependendo do componente, podem ser imediatamente reinstalados após serem acionados sem nenhum tempo de inatividade ou custos de reparo.

Um sistema de proteção contra explosões não pode mais fazer isso. Mas também não deve fazer menos.

Fabricação



Outros falam sobre qualidade - para nós é um estilo de vida!



Nossos funcionários estão à sua disposição em todas as etapas do ciclo de vida de um produto ATEX. Eles desenvolvem e fabricam os componentes e sistemas baseados em nossa experiência e suas sugestões! Nós otimizamos a interação dos componentes individuais, garantimos máxima segurança e também realizamos soluções especiais e individuais em prazos curtos.

Naturalmente, nossos processos de gerenciamento de qualidade são certificados!





“Se nossos clientes estão satisfeitos, nós também!”

Nossos produtos se diferenciam pela facilidade de uso. Esta qualidade é ainda sustentada pelo serviço ATEX.

Estamos ansiosos para conquistá-lo com nossa rápida implantação e disponibilidade 24/7. Você se beneficia do fato de que temos muitas lojas de peças de reposição em todo o mundo, o que significa que podemos apoiá-lo não apenas com conselhos, mas também com peças de reposição.

Nossas equipes de especialistas oferecem aconselhamento competente e assistência imediata. Acreditamos que o compromisso, a competência e a flexibilidade são tão importantes quanto a amizade.

Nossa principal prioridade é a satisfação do cliente!





“Nossas soluções integrais oferecem tranquilidade e segurança para que você possa se concentrar no seu negócio.”

Gerente de vendas, ATEX

Nós desenvolvemos uma rede muito unida para você. Engenheiros qualificados estão sempre disponíveis para você localmente para planejar assistência e aconselhamento a curto prazo. Pontos de serviço e nossos próprios armazéns garantem que possamos fazer entregas rápidas.

Nós fornecemos soluções rápidas para seus problemas urgentes e todos os nossos clientes sabem que podem depender do nosso compromisso e flexibilidade. Apoiamos desde o início e permanecemos ao seu lado durante todo o ciclo de vida de nossos sistemas e componentes de proteção contra explosão!

Nós vemos nossos produtos como um serviço!



ATEX-Explosion Protection, LLC
Rua Domingos Capelato, 123 Jd
Pagano - Valinhos – SP
13277-250

Brazil

contato@atexbrasil.com.br
www.atexbrasil.com.br

