

O que é a Certificação ATEX?

Certificação europeia ATEX:

A proteção de pessoas e bens materiais contra o risco de explosão é um assunto de máxima importância. Todavia, não há livre escolha sobre isso, uma vez que esse assunto é regido por medidas apropriadas, regulamentações governamentais e normas técnicas que controlam essa área. As regulamentações, para que tais medidas pudessem ser aplicadas na Europa, visando a prevenção de explosões, foram extensivamente harmonizadas em 1975, com a Diretiva Europeia 76/117/EEC. Esta lei manteve-se sendo aplicada até 30 de junho de 2003. Uma nova Diretiva europeia, com o número 94/9/EC foi adotada em 1994. Esta Diretiva era denominada de ATEX (Atmosphère Explosible). Ambas as Diretivas, (a 76/117/EEC e a 94/9/EC), permaneceram válidas até a data mencionada de 30 de junho de 2003, quando então somente a Diretiva ATEX passou a ser válida. Isto significa que todos os equipamentos certificados para áreas (EX), (áreas classificadas, com risco de explosão), cuja certificação era baseada na Diretiva 76/117/EEC, tiveram sua validade extinta. À partir de 1 de julho de 2003, somente equipamentos certificados pela Diretiva ATEX, estarão válidos para o mercado.

Novos Solenóides com Certificação ATEX

Em 23 de março de 1994, com a publicação da nova Diretriz Geral Europeia 94/9/EG, mais conhecida como “**Arbeitstitel ATEX 100a**”, uma nova era foi iniciada. Isto não significa que os requisitos exigidos pela norma anterior não eram suficientes, mas sim pelo fato da norma ATEX lidar com os perigos potenciais não elétricos, além e principalmente por coordenar a regulamentação de segurança para todos os países da União Europeia. Como resultado, a Diretriz anterior, 76/117/EEC, se tornou inválida em 30 de junho de 2003. Porém, ambas as fundamentações legais existem e serão válidas. Os certificados baseados na norma anterior não perdem o seu valor no que se refere a segurança atestada. Estes servirão de base para a emissão do novo certificado ATEX. A NORGREN está preparada para essa situação, e todos os

novos produtos estão sendo testados segundo a nova regulamentação. Estes em breve terão sua certificação conforme ATEX, emitida.

Pressostatos NORGREN com Certificação ATEX

A NORGREN está trabalhando para em breve concluir a certificação de sua linha de pressostatos eletromecânicos, conforme ATEX.



Certificado INMETRO

A União Europeia criou uma nova regulamentação, a qual padronizou as exigências e requisitos que definem equipamentos e sistemas para áreas com risco de explosão, por todos os países que compõe o mercado comum europeu. Este fato é importante para nós, pois muitas empresas no Brasil aceitam a regulamentação europeia como válida para o uso de equipamentos para áreas classificadas em suas plantas. No entanto, temos no Brasil nossos próprios órgãos de certificação, e normas brasileiras para certificação de equipamentos (EX). É o **Certificado INMETRO**. Obviamente o INMETRO aceita os testes e critérios definidos pelas normas europeias como válidos perante as exigências e regulamentações locais. Na verdade sempre houve um convênio entre órgãos certificadores europeus e o brasileiro, com o intuito de uniformizar as regulamentações. Isto facilita o processo de certificação pelo INMETRO, mas não anula a necessidade e obrigatoriedade de obter-se a certificação no Brasil, apenas possuindo a certificação ATEX. Por esse motivo, em nosso novo catálogo técnico apresentamos a série de solenóides 42XX, (que substituiu a antiga série 39XX), já certificada pelo INMETRO. São solenóides **EEx em** (Segurança Aumentada), aplicáveis em vários modelos de válvulas disponíveis. Esta linha de solenóides, que já era regularmente comercializada para empresas europeias e americanas no Brasil, agora possui certificação brasileira, a qual possibilita a oferta desses produtos em empresas que exigem o certificado INMETRO. Para maiores informações, consulte o catálogo técnico.