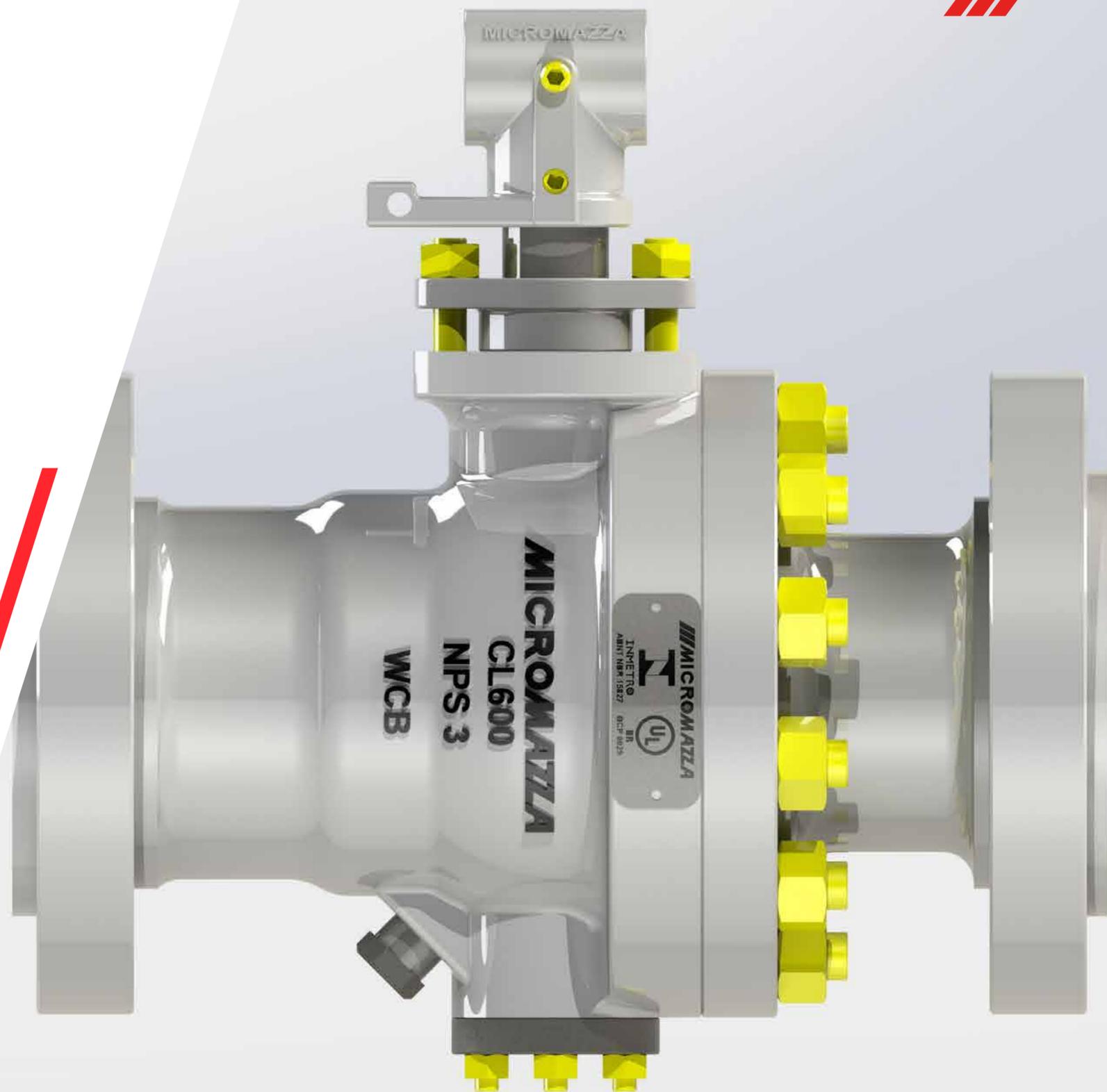


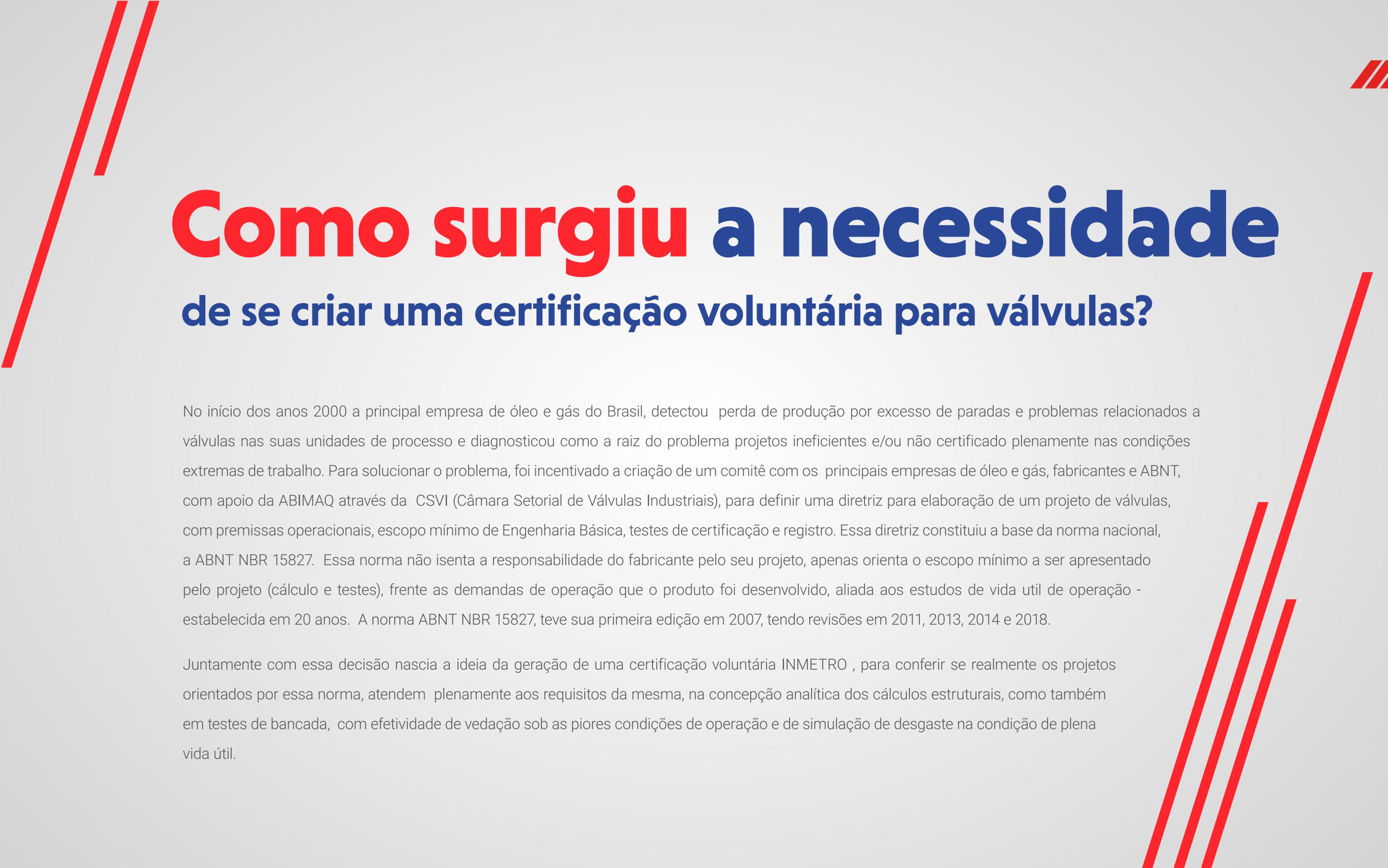
SELO INMETRO

ABNT NBR 15827 (2018)

**MICROMAZZA homologa
primeira série de válvulas
com selo INMETRO.**

Primeira empresa a conquistar este selo.





Como surgiu a necessidade de se criar uma certificação voluntária para válvulas?

No início dos anos 2000 a principal empresa de óleo e gás do Brasil, detectou perda de produção por excesso de paradas e problemas relacionados a válvulas nas suas unidades de processo e diagnosticou como a raiz do problema projetos ineficientes e/ou não certificado plenamente nas condições extremas de trabalho. Para solucionar o problema, foi incentivado a criação de um comitê com os principais empresas de óleo e gás, fabricantes e ABNT, com apoio da ABIMAQ através da CSVI (Câmara Setorial de Válvulas Industriais), para definir uma diretriz para elaboração de um projeto de válvulas, com premissas operacionais, escopo mínimo de Engenharia Básica, testes de certificação e registro. Essa diretriz constituiu a base da norma nacional, a ABNT NBR 15827. Essa norma não isenta a responsabilidade do fabricante pelo seu projeto, apenas orienta o escopo mínimo a ser apresentado pelo projeto (cálculo e testes), frente as demandas de operação que o produto foi desenvolvido, aliada aos estudos de vida útil de operação - estabelecida em 20 anos. A norma ABNT NBR 15827, teve sua primeira edição em 2007, tendo revisões em 2011, 2013, 2014 e 2018.

Juntamente com essa decisão nascia a ideia da geração de uma certificação voluntária INMETRO , para conferir se realmente os projetos orientados por essa norma, atendem plenamente aos requisitos da mesma, na concepção analítica dos cálculos estruturais, como também em testes de bancada, com efetividade de vedação sob as piores condições de operação e de simulação de desgaste na condição de plena vida útil.

O que está por trás do selo INMETRO?



O selo de identificação da conformidade indica que normas ou regulamentos desenvolvidos para aquela categoria de produto específica foram seguidos no seu projeto/fabricação/colocação no mercado.

A Avaliação da Conformidade, assegura ao consumidor que o produto e o processo de fabricação, está de acordo com as normas ou regulamentos previamente estabelecidos. Os requisitos buscam critérios de efetividade de operação, segurança do consumidor e a proteção do meio ambiente.

Linha do Tempo



A conquista deste selo foi planejada e executada por um longo período. Houve a preocupação de seguir rigorosamente cada etapa, primando pela excelência e padrão de qualidade que o Grupo MICROMAZZA apresenta desde o início de suas atividades.

2004

Estabelecido o protótipo da norma e seus parâmetros discutidos com um GT ABIMAQ com o Mercado de válvulas.

1ª Versão

2011

A MICROMAZZA inaugura o Laboratório LTM, visando capacitação para desenvolvimento do projeto em estrutura própria para testes e Certificações.

Desenvolver

2019

Finalização do desenvolvimento do projeto NBR 15827, com sucesso, superando todas as dificuldades técnicas.

Protótipo

2007

Primeira versão da norma com inúmeros desafios técnicos a serem vencidos, em diversos âmbitos.

**LTM
MICROMAZZA**

2012 a 2018

Desenvolvimento, muito estudo, embasamento técnico; tudo isso muito além dos testes de aceitação em fábrica, exigidos pela API 6D.

NBR 15827

LTM

Laboratório Técnico Micromazza



Ensaio técnico

Principais ensaios

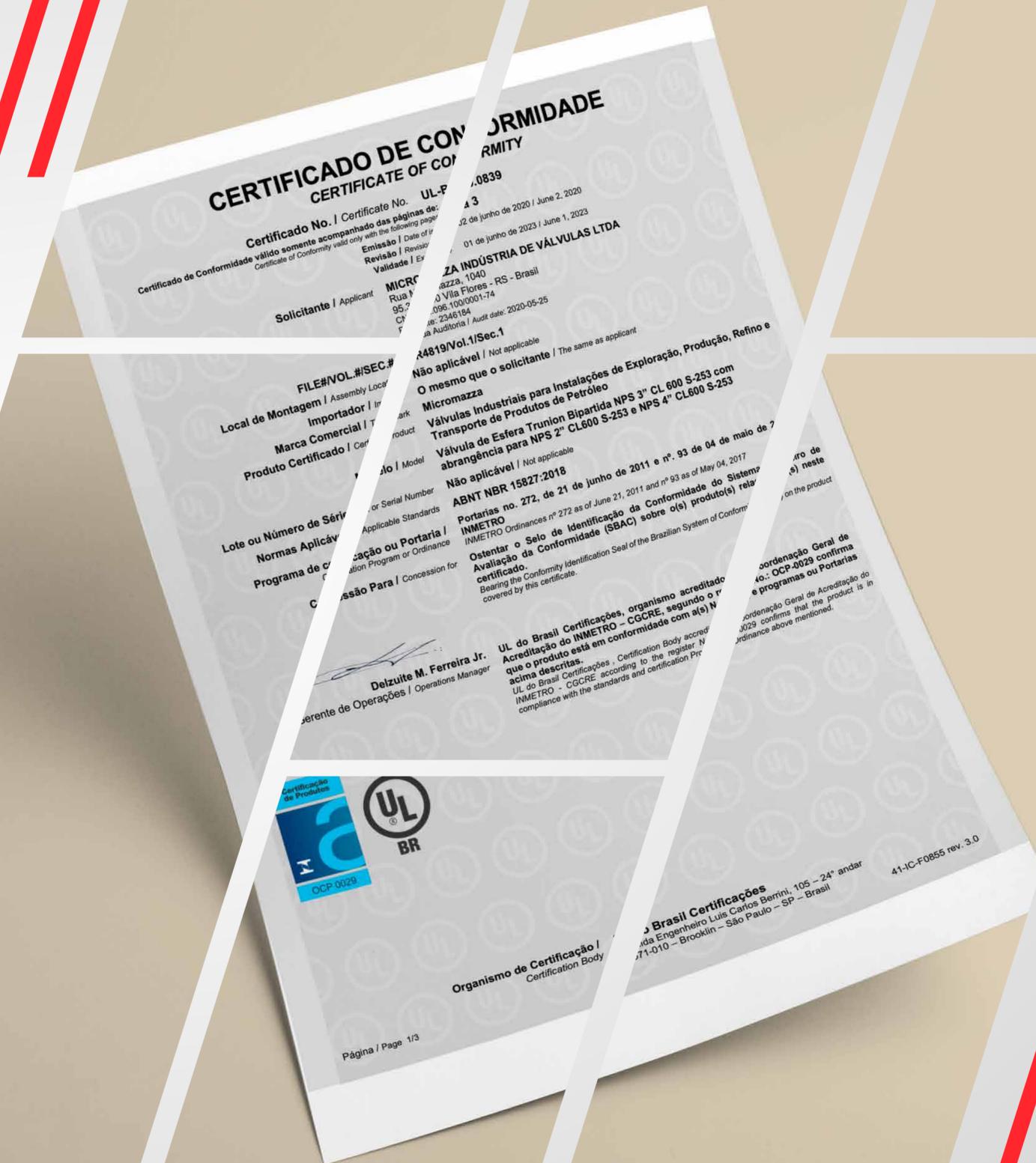
- # Ciclagem a temperatura ambiente e extremas previstas no projeto (-18, 20 e 120 °C);
- # Mais de 200 ciclos de abertura e fechamento, sob todas as condições previstas de maior e menor pressão de trabalho;
- # Testes de sobrecarga de torque de abertura e fechamento, condição normal e máxima, chegando até o máximo admissível;
- # Monitoramento de vedação e performance do produto, confirmando a efetividade do projeto para o desgaste imposto pela vida útil prevista.



Certificação **INMETRO**

Contratada a Certificadora UL do Brasil, AOC acreditada ao INMETRO, para a CERTIFICAÇÃO NBR 15827 (2018)

A MICROMAZZA é a empresa que esteve presente na fase inicial dos processos de homologação, desenvolvendo infraestrutura própria para estudos. Houve aprimoramento estrutural técnico para a conquista e certificação para uso do selo (INMETRO / NBR 15827) em suas válvulas, sendo consolidado em sua certificação em 02 de junho de 2020. A equipe acredita na certificação com base na consistência de seus projetos frente a condições severas de operação. Essa certificação se baseia em uma norma genuinamente brasileira, com diferencial para válvulas de alta criticidade em aplicações industriais e exploração, produção, refino e transporte de produtos de petróleo.





Quais os benefícios

que esta certificação gerou a MICROMAZZA?

Este selo não certifica somente a consistência de um projeto frente as condições críticas operacionais, consolida a persistência de uma empresa em acreditar na sua capacitação técnica. A Direção corporativa não conteve esforços em gerar altos investimentos, pois acredita no conhecimento técnico associado e beneficiamento de todos os outros projetos da empresa. Houve a preocupação na elevação do nível técnico organizacional, tendo como propulsores a Engenharia e Processo Fabril estruturado. Este posicionamento estratégico coloca a MICROMAZZA entre os melhores fabricantes de válvulas do mundo. Na certeza de que o caminho foi trilhado com base técnica e investimento, buscando-se a extensão a outros projetos como alternativa para alavancar seu produto, com diferencial competitivo baseado em conceitos e resultados de alto desempenho.

Qual o benefício para o usuário MICROMAZZA?

Sempre que se compra um produto, independentemente de sua função ou valor, se espera qualidade e confiabilidade. Quando estão presentes premissas técnicas de alta performance envolvidas, há a busca por fundamentos que provem a consistência, gerando expectativas as quais nem sempre estão descritas em sua embalagem. É exatamente esse o benefício da certificação INMETRO NBR 15827, gerar o diferencial de mercado que garanta a permanência de um produto consolidado para MICROMAZZA e seus clientes.

Consciente do benefício e do diferencial de mercado que essa certificação oferece, a MICROMAZZA decide agregar mais um valor a esse esforço da certificação, a extensão da garantia das válvulas com selo INMETRO para 3 anos, se comprovada a sua aplicação conforme as premissas de operação estabelecidas no projeto.





E-mails:

jackson@micromazza.ind.br
leandroz@micromazza.ind.br
walter.camara@micromazza.ind.br

Fones:

+55 (54) 3447 2700
+55 (54) 3447 4300

Micromazza.

Esta marca você pode confiar!

Muito

Obrigado!