



# Teste de Estanqueabilidade Nível de Fuga

## Reguladores de Pressão para Gases Especiais



# REGULADOR DE PRESSÃO PARA GASES ESPECIAIS

TESTE DE ESTANQUEIDADE 12 HORAS SOB PRESSÃO DE TRABALHO  
CERTIFICADO PELO FABRICANTE

De acordo com a norma alemã BGV B6 53 Artigo 2, as centrais de gases e seus respectivos componentes (reguladores de pressão, válvulas de bloqueio, tubulação, ...) devem ser testados (manutenção preventiva) quanto à segurança, estanqueabilidade (vazamento) e funcionalidade em intervalos regulares menores que 12 meses.

Considerando reguladores de pressão para gases especiais, é muito importante que estes sejam certificados em termos de nível de fuga com gás Hélio, ensaiado com espectrômetro de massa, visando a detecção de vazamento infinitesimais .

100% dos reguladores de pressão MAGNOTEC são certificados pelo fabricante em ensaios com pressão de trabalho durante 12 horas, garantindo níveis de fuga mínimos, não excedendo  $1 \times 10^{-9}$  mbar l/seg em Hélio \* (série 500) e  $1 \times 10^{-7}$  mbar l/seg em Hélio \* (série 230).

*\*  $3 \times 10^{-9}$  mbar l/seg em Hélio representa  $1 \text{cm}^3$  de fuga (vazamento) em 30 anos considerando um gradiente de pressão de 1 bar*

# REGULADOR DE PRESSÃO PARA GASES ESPECIAIS

TESTE DE ESTANQUEIDADE 12 HORAS SOB PRESSÃO DE TRABALHO  
CERTIFICADO PELO FABRICANTE



# REGULADOR DE PRESSÃO PARA GASES ESPECIAIS

TESTE DE ESTANQUEIDADE 12 HORAS SOB PRESSÃO DE TRABALHO  
CERTIFICADO PELO FABRICANTE



Maiores Informações, Dúvidas ou Contato:



# MAGNOTEC Instrumentação & Elétrica Ltda.

Rua Cápuia, n 85 - Vila Metalúrgica  
CEP: 09220 - 760 - Santo André – SP

[www.magnotec.net](http://www.magnotec.net)

Telefone: 55 11 4997 – 0703

