

FARGON



**Medidor  
Multigases**  
**MDG 001 P**

## MDG 001 P

O ar comprimido vem sendo uma das utilidades mais consumidas dentro dos processos industriais e medicinais. A cada dia novas aplicações e tecnologias são desenvolvidas utilizando-se este poderoso meio de energia, o que nos leva a utilizar cada vez mais os recursos dos equipamentos de tratamento e purificação a fim de obter a melhor qualidade do produto final.

Dentre as aplicações de ar comprimido medicinal, destacam-se os secadores/purificadores de ar comprimido, cuja finalidade é remover o vapor d'água e outros contaminantes presentes no ar (CO / CO<sub>2</sub> / NOx / H<sub>2</sub>S / VOC), adequando-o assim para aplicações que atendam as normas ANVISA RDC 50 e NBR 12188. Assim o correto funcionamento e controle destes equipamentos garantem produtividade, economia e eficiência aos processos.

Torna-se portanto muito importante o controle e otimização do funcionamento destes equipamentos para garantir o máximo rendimento ao sistema de ar comprimido.

O medidor de gases de orvalho **FARBON MDG 001 P** auxilia no controle da operação e ajudam também a otimizar o funcionamento dos secadores, garantindo assim a máxima economia para o processo.

A **FARBON** oferece diversas opções de indicadores e medidores de gases para atender as mais variadas aplicações e necessidades de controle da umidade. Podemos montar o medidor MDG personalizado com os analisadores desejados pelo cliente.

## Características Técnicas

Tipo: medidor multi-gases

Escalas:

Ponto orvalho: +20 / -80°C Patm

Oxigênio: 0-30%

CO: 0-20 ppm

CO<sub>2</sub>: 0-1000 ppm

SO<sub>2</sub>: 0-50 ppm

NOx: 0-20 ppm

VOC: 0-50 ppm

Alimentação: 110 / 220V – 60 hz

Chave geral liga desliga integrada

Regulador de pressão com manômetro

Válvula de ajuste de vazão interna

Saída 4-20 mA opcional (outros tipos de saída sob consulta)

Display local com indicação individual de cada analisador

Maleta portátil em plástico ABS com alça para transporte leve e compacta

Certificado de calibração incluso

Opcional versão com caixa em aço carbono ou aço inox

## Instruções para instalação e operação



- A. Efetuar a alimentação elétrica (110 ou 220V – monofásico 60 hz) através do cabo fornecido diretamente na lateral esquerda da maleta (1)
- B. A tomada de ar comprimido a ser analisada deve ser conectada na lateral esquerda através de uma mangueira flexível (nova) (2). O ar de amostragem sairá pela saída lateral direita (8)
- C. Recomendamos a utilização de um filtro de particulados (5-50  $\mu$ ) antes da entrada do medidor para evitar danos ao sensor interno por particulados.
- D. Ajustar o regulador de pressão (3) de modo que o manômetro (5) indique a pressão de 1 bar aproximadamente
- E. Ligar a chave geral (4)
- F. O(s) display(s) local(is) (6) passará(ão) a indicar os valores de medição

### Observações:

- a) *para a maior exatidão na medição, é recomendável circular o ar pelo aparelho por no mínimo 30-60 minutos de modo que as câmaras de medição sejam limpas e possam realizar a leitura precisa das condições da amostra recebida.*
- b) *Caso se deseje utilizar a amostra de ar tomada no ponto (2) para outras medições externas a maleta, pode-se utilizar a saída extra (7) disponível opcionalmente no aparelho*

## MANUTENÇÃO / CALIBRAÇÃO

Recomendamos comparar a medição do aparelho utilizando gases calibrados a cada 12 meses.

Caso se constate descalibração, o mesmo deverá ser encaminhado ao nosso laboratório para nova calibração

## GARANTIA

A Fargon garante o perfeito funcionamento do aparelho contra defeitos de fabricação por um prazo de 12 meses após a emissão da nota fiscal



**FARGON**<sup>®</sup>  
TRATANDO O AR DESDE 1963

FARGON ENGENHARIA E INDUSTRIA LTDA  
R. Guaratiba, 181 – Socorro – CEP 04776-060 São Paulo – SP  
Tel. PABX : 0 xx 11 5545.2600 - Fax : 0 xx 11 5686.5033  
www.fargon.com.br vendas@fargon.com.br