

FARGOV



+20/-80°C

**Medidor de
Ponto de
Orvalho
DPA-001**

DPA 001

O ar comprimido vem sendo uma das utilidades mais consumidas dentro dos processos industriais. 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 os equipamentos de tratamento, destacam-se os secadores de ar comprimido, cuja finalidade é remover o vapor d'água presente no ar. O correto funcionamento destes equipamentos garante 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 ponto de orvalho **FARBON DPA 001** auxilia no controle da operação e ajudam também a otimizar o funcionamento dos secadores, garantindo assim a máxima economia para o processo.

Como exemplo temos a utilização do medidor de ponto de orvalho para controle e otimização do ciclo de operação das colunas dos secadores por adsorção, otimizando o consumo de ar comprimido e energia elétrica de acordo com as variações de carga do aparelho.

A **FARBON** oferece diversas opções de indicadores e medidores de ponto de orvalho para atender as mais variadas aplicações e necessidades de controle da umidade.

Características Técnicas

Tipo: medidor ponto orvalho contínuo

Escala: +20 / -80°C Patm

Alimentação: 110 / 220V – 60 hz

Chave geral liga desliga integrada

Regulador de pressão

Rotametro ou válvula de ajuste de vazão interna

Saida 4-20 mA

Display local com indicação do ponto de orvalho on-line

Caixa em plástico ABS com olhais traseiros para fixação em parede leve e compacta

Indicação local de alarme ajustável

Certificado de calibração incluso

Opcionais: alarme sonoro / contato seco

Opcional versão portátil com bateria recarregável

Opcional versão com caixa em aço carbono ou aço inox

Instruções para instalação e operação

- A. Fixar a caixa do painel através dos olhais traseiros (8)
- B. Efetuar a alimentação elétrica (110 ou 220V – monofásico 60 hz) no cabo fornecido (1)
- C. Se for utilizado o sinal de saída 4-20 mA, utilizar o cabo/conexão específicos fornecido com o medidor (2)
- D. A tomada de ar comprimido a ser analisada deve ser conectada no medidor através de uma mangueira flexível (nova).
- E. Recomendamos a utilização de um filtro de particulados (5-50 μ) antes da entrada do medidor para evitar danos ao sensor interno por particulados.
- F. Conectar a mangueira de amostra na entrada do regulador de pressão (5)
- G. Ajustar o regulador de pressão (4) de modo que o manômetro indique a pressão de 0,05 a 0,06 Mpa
- H. Ajustar a vazão de ar no rotâmetro (6) para 5 l/min – alguns modelos são fornecidos com válvula interna pré-ajustada, dispensando o uso do rotâmetro e seu ajuste.
- I. Ligar a chave geral (3)
- J. O display local (7) passará a indicar o ponto de orvalho (dígitos superiores) e abaixo (dígitos menores) será indicado o ponto de alarme (se programado)

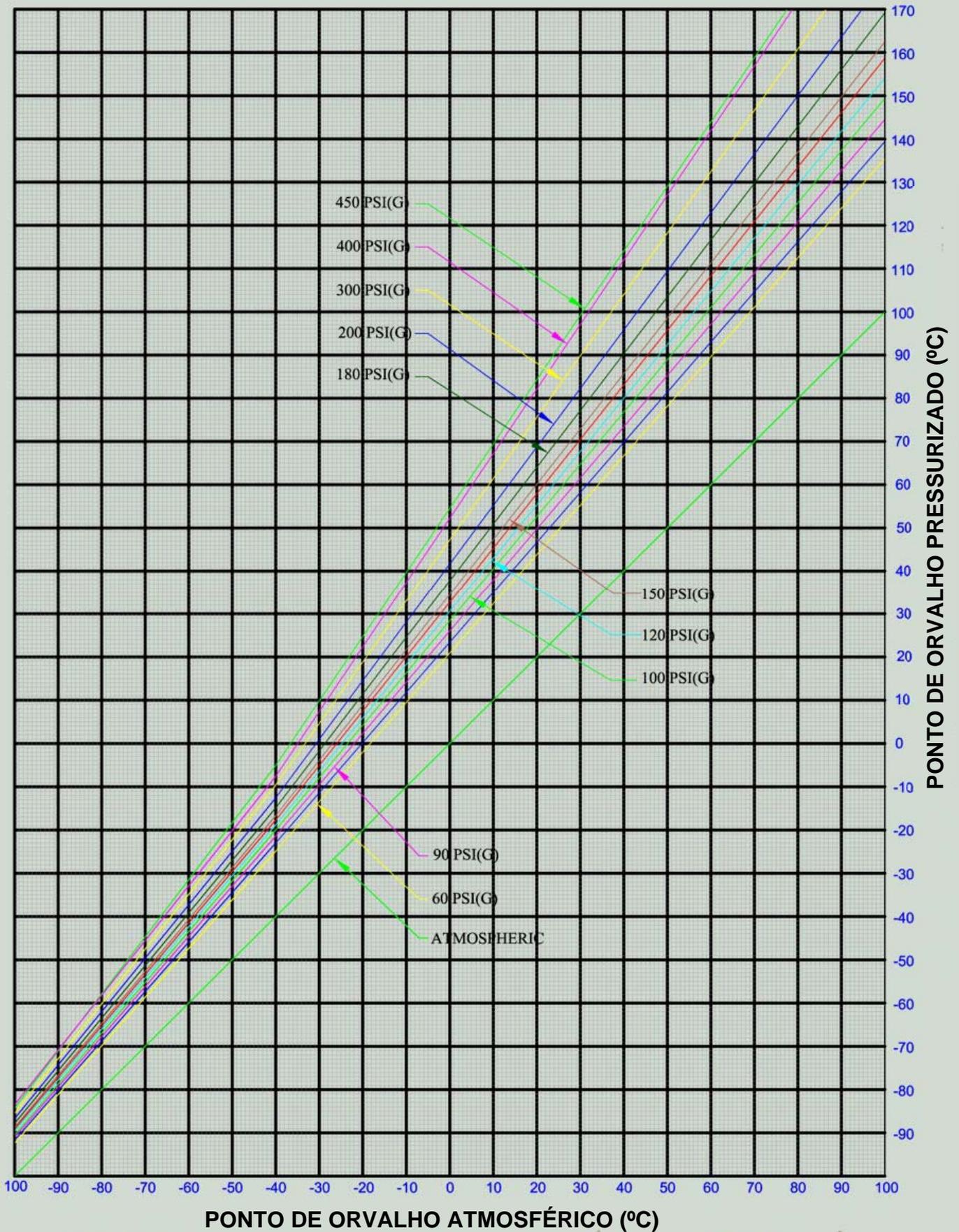
Observações:

- a) *para a maior exatidão na medição, é recomendável circular o ar pelo aparelho por no mínimo 10-20 minutos de modo que a câmara de medição seja limpa e possa realizar a leitura precisa das condições da amostra recebida.*
- b) *A posição dos cabos ① ② pode variar dependendo da configuração*



GRAFICO CONVERSÃO

PONTO ORVALHO ATMOSFÉRICO
X
PONTO DE ORVALHO PRESSURIZADO



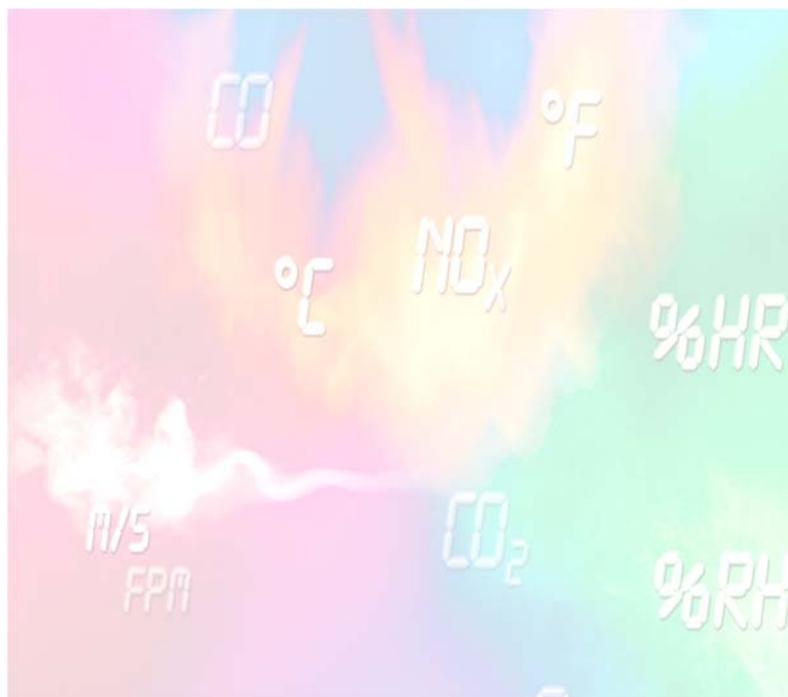
MANUTENÇÃO / CALIBRAÇÃO

Recomendamos comparar a medição do aparelho utilizando um gás padrão calibrado (nitrogênio ou ar comprimido) 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



OUTROS MODELOS DE ANALISADORES

(disponíveis sob consulta)

- CO₂
- CO
- N₂
- O₂
- NO_x
- SO₂
- VOC



FARGON[®]
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