



• Central de Monitoramento e Controle de Ar Comprimido



HB Soluções em Ar Comprimido Ltda.

Rua Francisco Pedro do Amaral, 314 • São Paulo • SP • Brasil • CEP 05334-110 • Tel.: 55 (11) 3766-3977 • sac@hb-arcomprimido.com
www.hb-arcomprimido.com

Central de Monitoramento e Controle de Ar Comprimido

Desenvolvido para monitoramento e controle, o **CMC** permite, de forma simples e eficiente, um constante acompanhamento do Ponto de Orvalho, Pressão e Temperatura do Ar Comprimido Seco em sua instalação. Tudo isto em tempo real sem necessidade de outros periféricos, o **CMC** já sai completo de fábrica!

Este produto, na versão fixa, possui como facilidade adicional relés de alarme para as grandezas mencionadas acima, que disponibilizam contatos secos para levar os sinais a um local remoto, podendo assim monitorar ou controlar o processo através da atuação de válvula eletropneumática ON-OFF na linha de ar comprimido, ou simplesmente, dar alarmes visuais e/ou sonoros.

O CMC tem 2 versões: a fixa e a portátil

- Medição de ponto de orvalho a pressão de operação, faixas de:
 - CMC1616XX..... +20°C a -56°C.
 - CMCP1616XX..... +20°C a -56°C..
- Medição de temperatura de -10 °C a 60 °C
- Medição de pressão de 0 a 10,5 barg
- Tensão de alimentação de 110-220V/50-60Hz
- Peso de 7 kg

As grandezas acima podem ser medidas em diversas unidades:

Umidade do ar comprimido seco:

- Ponto de Orvalho - °C ou °F
- Umidade Relativa - %;
- Umidade Absoluta - mg/g ;

Temperatura do ar comprimido seco:

- °C ou °F

Pressão do ar comprimido seco:

- barg ou psig



Versão portátil - CMCP



Versão fixa - CMC

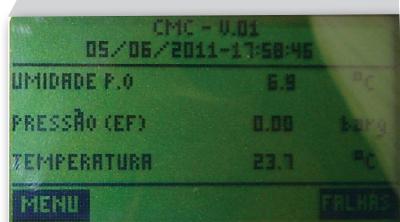




Central de Monitoramento e Controle de Ar Comprimido

Com instalação simples, a versão fixa do **CMC** pode ser montada em qualquer superfície plana, sendo necessário somente a instalação da alimentação de ar comprimido, através de conector instantâneo tubo de 6 mm, e a instalação do sensor de temperatura PT 100, que possui cabo de 5 metros de comprimento, na linha de ar comprimido.

A versão fixa possui painel com classe de proteção IP 54, com pintura eletrostática a pó que garante um bom acabamento e alta durabilidade frente a ambientes agressivos.



CONTROLADOR

O **CMC** é equipado com CLP de alta performance que possui IHM incorporado, possibilitando assim o controle de todo o sistema, tanto de forma local quanto remota.

Possui menu de navegação de fácil acesso e seu visor de 3" apresenta clara e precisamente todas as leituras com o idioma em Português.

Além disto, dispõe:

- Configuração de alarmes, valor mínimo e máximo
- Histórico de alarmes
- Alarmes de serviço para calibração do sensor de ponto de orvalho
- 1 interface RS 485 com conector RJ45 (disponível na versão fixa)
- Senha de usuário
- 6 relês - contato seco NA (disponível na versão fixa)
- Protocolo de Comunicação MODBUS (disponível na versão fixa)
- Em caso de queda de energia todas as informações permanecem na memória do software

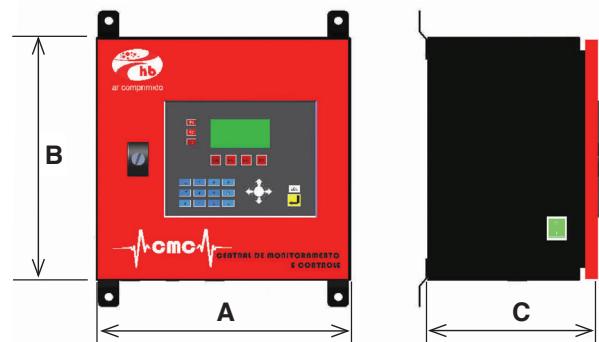
DIMENSÕES

Versão fixa - CMC

A- 300 mm

B- 300 mm

C- 200 mm



Versão portátil - CMCP

A- 385 mm

B- 250 mm

C- 150 mm

