



COMUNICADO TÉCNICO ORBIS 014 2017

Campina Grande do Sul, 28 de Setembro de 2017.

ASSUNTO: INSTRUÇÃO DE USO DA COLUNA D'ÁGUA ORBIS

Para a instalação de um aquecedor ou caldeira de água a gás é primordial que todos os parâmetros da instalação, como a pressão de gás, por exemplo, estejam regulados perfeitamente. Assim, o produto terá um bom desempenho e não sofrerá danos futuros que comprometam a segurança dos usuários.

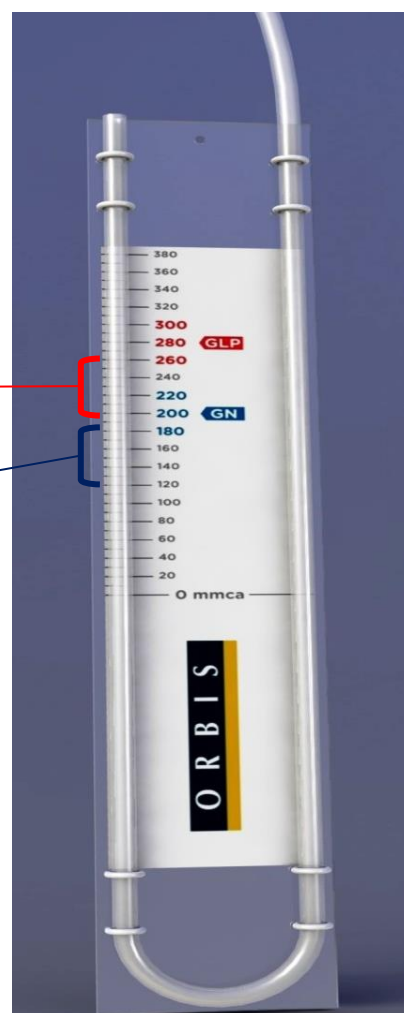
Para isso, é indispensável o uso de ferramentas de medição específicas, tendo a coluna d'água como a principal ferramenta para a regulação da pressão do gás.

Segue abaixo a instrução de uso da coluna d'água ORBIS:

- ▶ Feche o registro de gás.
- ▶ A medição deve ser realizada em uma tomada de medição de gás no produto, para isso retire o parafuso de vedação.



PONTO DE
MEDIÇÃO



Obs: Caso o equipamento não possua o ponto específico para tomada de pressão esta deve ser montada utilizando um "T" de 1/2 pol e um niple com encaixe para a mangueira.

- ▶ Coloque água na mangueira da coluna d'água até chegar ao nível de marcação "**0 mmca**".

- ▶ Conecte o lado da mangueira de maior comprimento, com a tomada de medição, certificando-se do correto acoplamento para que não ocorra vazamento de gás.
- ▶ Após a correta conexão da coluna d'água abra cuidadosamente o registro de gás.
- ▶ A pressão do gás fará com que a água suba, indicando a pressão de gás nesse ponto. Cada divisão da coluna d'água indicará a pressão expressa em mmca (milímetros de coluna d'água).

Obs: Com o produto desligado (sem chama) você irá medir a pressão estática; com o produto ligado em potência máxima, a pressão dinâmica.

- ▶ Verifique qual a pressão correta de funcionamento de acordo com o tipo de gás a ser utilizado. Para isso consulte no manual de Instalação, Uso e Manutenção do produto, a pressão de gás correta a ser regulada.
- ▶ Caso a pressão dinâmica obtida esteja fora do valor especificado no manual (280mmca para GLP e 200mmca para GN), realize a regulagem da pressão de gás no regulador de gás até atender os devidos parâmetros.
- ▶ Após a regulagem da pressão de gás, feche o registro, retire a coluna d'água e coloque o parafuso de vedação na tomada de pressão; em seguida, abra novamente o registro.

Dúvidas ou esclarecimentos, entre em contato conosco:

DEPARTAMENTO TÉCNICO ORBIS

0800 643 20 45