



## COMUNICADO TÉCNICO ORBIS 012 2017

Campina Grande do Sul, 15 de Setembro de 2017.

### ASSUNTO: PRESSÃO EXCESSIVA DE GÁS

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.

Os aquecedores e caldeiras de água a gás são desenvolvidos para trabalhar com uma determinada pressão de gás, conforme orienta o manual do produto. Caso sejam utilizados com uma pressão acima da indicada no manual, seus componentes internos serão danificados.



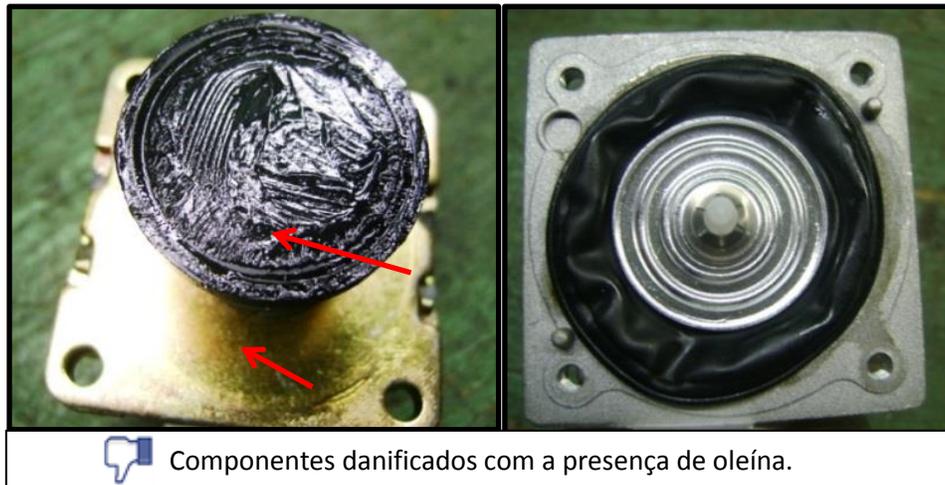
Componentes danificados por excesso de pressão.

### Tipos de Gás e suas Características

O **Gás Natural** é composto principalmente por metano, é mais leve que o ar e de baixa inflamabilidade, trabalhando a **200mmca**.

O **GLP – Gás Liquefeito de Petróleo** é composto basicamente pela mistura do propano e do butano. É mais pesado que o ar e de alta inflamabilidade, trabalhando a

280mmca. Para este tipo de gás pode ocorrer a formação de **oleína** e, com a pressão excessiva do gás (não regulada corretamente), este óleo é transportado para a válvula de gás, danificando mais ainda os componentes.



Em casos de alta pressão é necessária a utilização de um regulador de baixa pressão (segundo estágio), respeitando a demanda do produto. Também deve-se realizar a medição da pressão de gás com uma coluna d'água ou manômetro.

Dúvidas ou esclarecimentos, entre em contato conosco:

**DEPARTAMENTO TÉCNICO ORBIS**

**0800 643 20 45**