

Manual de instalação de uma Tubular Bipartida

Princípio de funcionamento de uma Tubular Bipartida:

A tubular bipartida é uma peça que trabalha por condução de calor, iniciando o aquecimento no filamento interno, passando para o óxido de magnésio e depois para a carcaça externa. Portanto, este calor, tem que ser transferido rapidamente para a peça a ser aquecida. É necessário que a peça fique com toda parte aquecida em contato com o furo. Se houver qualquer parte aquecida da peça fora do furo, pode ocorrer a queima prematura da mesma.

Para se obter uma vida útil melhor, devemos verificar os seguintes itens:

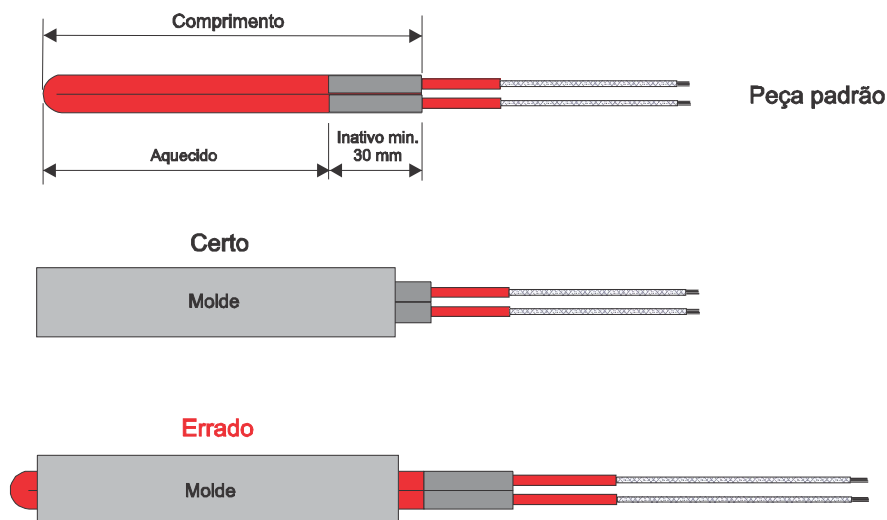
- 1- verificar se as condições técnicas da peça estão dentro dos padrões
- 2- verificar se a tensão de alimentação é a mesma da peça
- 3- verificar a dimensão da peça em relação ao furo
- 4- verificar a zona inativa da peça
- 5- verificar o controle de temperatura existente

A temperatura da tubular bipartida pode chegar a 800° C em sua carcaça externa e o filamento em seu interior pode ultrapassar este valor.

As tubulares bipartidas, deverão ser controlados por equipamentos e termopares precisos e rápidos na leitura da temperatura, para que não haja super aquecimento no filamento interno.

Para iniciar o aquecimento, indicamos em fazê-lo com controle de rampas e patamares, deixando estabilizar por algum tempo em cada patamar definido.

Um controle de temperatura inadequado, poderá afetar a vida útil da resistência, pois, está irá trabalhar em alta temperatura por um tempo maior que o necessário.



Obs. Estas informações poderão ser alteradas sem aviso previo