



RESISTÊNCIAS TUBULARES

TUBULAR HEATERS



As resistências tubulares são usadas em quase todos os tipos de aparelhos de aquecimento domésticos e industriais (fornos, estufas, placas de aquecimento, etc.) devido à sua fácil moldagem a frio. Basicamente, este tipo de resistência é constituído por um fio de cromoníquel enrolado de forma helicoidal e inserido num tubo. Este fio é centrado e isolado com óxido de magnésio compactado. As resistências podem ser fabricadas com $\varnothing 6,5\text{mm}$, $\varnothing 8\text{mm}$ (normalmente em stock), $\varnothing 10\text{mm}$, $\varnothing 12,5\text{mm}$ e $\varnothing 16\text{mm}$ entre outros, sob pedido. Os materiais do tubo exterior mais comuns são o AISI 316, AISI 321 e cobre, podendo, contudo, ser fabricados em incoloy e titânio, sob pedido. Moldamos vários modelos e formas para diversas aplicações e de acordo com as necessidades de cada cliente.

Tubular heaters are used in almost all types of domestic and industrial heating appliances (ovens, stoves, heating plates, etc.) because of their easy cold molding. Basically, this type of heater consists of an helical-wound chromonickel wire inserted into a tube. This wire is centered and insulated with compacted magnesium oxide. The heaters can be manufactured with $\varnothing 6,5\text{mm}$, $\varnothing 8\text{mm}$ (usually in stock), $\varnothing 10\text{mm}$, $\varnothing 12,5\text{mm}$ and $\varnothing 16\text{mm}$, other by request. The most common outer tube materials are AISI 316, AISI 321 and copper; however, they can also be manufactured in incoloy and titanium, upon request. We mold diverse models and shapes for diverse applications and according to the needs of each client.



Resistência moldada em carburador
Molded carburetor heater



Resistência moldada circular
Circular shaped heater



Resistência moldada em "M"
Heater molded in "M"



Resistência Moldada
Molded heater