

PMR
RESISTÊNCIAS

RESISTÊNCIA PARA GASTRONOMIA



São utilizadas em fritadores, balcões térmicos, réchaud, banho maria, fornos, estufas, cafeteiras, chapeiras entre outros.

Material utilizado: Tubo de inox AISI 304 nos \varnothing de 6,2mm e 8,2mm. Isolação em óxido de magnésio, fio NI/CR 80/20 e DS CRAL. Sua fixação se dá por niples que podem ser de latão, alumínio e inox AISI 304. As medidas mais comuns são 5/8"x12mm, 1/2"x12mm e 3/8"x12mm.

Dimensão: Variável.

Ligação: Pino roscado, pino liso, cabo híbrido e cabo de silicone.

Potência máxima de w/cm² conforme aplicação: Imerse em água, 12,0 w/cm². A seco, 4,5 w/cm². Óleo alimentício, 8,0 w/cm².

Tensão: 127 ou 220 volts.

RESISTÊNCIA TUBULAR



São utilizadas nos mais diversos segmentos industriais, entre eles fabricantes e usuários de máquinas e equipamentos alimentícios, hospitalares, biomédica, banheiras, saunas, aquecimento de ambientes, entre outros. São aplicadas em líquidos como água e óleo, produtos químicos, gases e ar.

Material utilizado: Tubo de inox AISI 304, AISI 316L, cobre e incoloy nos \varnothing de 6,2mm, 8,2mm e 11,2mm. Isolação em óxido de magnésio, fio NI/CR 80/20 e DS CRAL. Sua fixação se dá por niple de latão, alumínio ou inox 316L com as medidas mais comuns de 5/8"x12mm, 1/2"x12mm e 3/8"x12mm ou chapas personalizadas.

Dimensão: Variável.

Ligação: Pino roscado, pino liso, cabo híbrido e cabo de silicone.

Potência máxima de w/cm² conforme aplicação: Imerse em água parada, 12,0 w/cm². Imerse em água corrente, 22,0 w/cm².

A seco, 4,5 w/cm². Óleo alimentício, 8,0 w/cm². Óleo industrial inflamável, 02,0 w/cm².

Tensão: 127, 220, 380 ou 440 volts.

RESISTÊNCIA TUBULAR IMERSÃO



São utilizadas para aquecimento de água e óleo em tanques industriais, boiler, chuveiros e aquecedores de passagem de líquidos e de ar.

Material utilizado: Tubo de inox AISI 304, AISI 316L e cobre nos \varnothing de 8,2mm e 11,2mm. Isolação em óxido de magnésio, fio NI/CR 80/20 e DS CRAL. Sua fixação se dá por flanges de latão, inox 304 AISI ou inox AISI 316L com rosca BSP ou NPT. As medidas mais comuns são 1", 1.1/4", 1.1/2", 2" e 2.1/2".

Dimensão: Variável.

Ligação: Pino roscado protegido por canecas de baquelite, ferro fundido ou anti explosiva.

Potência máxima de w/cm2 conforme aplicação: Imersa em água, 22,0 w/cm2. A seco, 4,5 w/cm2.

Tensão: 220, 380 ou 440 volts.

RESISTÊNCIA TUBULAR ALETADA



São utilizadas para aquecimento de ar em estufas, túneis de secagem, sistemas de ventilação e aquecimento de ar com ou sem circulação forçada.

Material utilizado: Tubos em inox AISI 304 nos \varnothing de 8,2mm e 11,2mm. Isolação em óxido de magnésio, fio NI/CR 80/20 e DS CRAL. As aletas são de inox AISI 304 e aço 1020 zincado no formato retangular (34mmx52mm) ou helicoidal (16mm + \varnothing do furo). Sua fixação se dá por niple de 1/2"x12mm, 5/8"x12mm ou suportes com o mesmo material da aleta.

Dimensão: Variável.

Ligação: Pino roscado, cabo híbrido e cabo de silicone.

Potência máxima de w/cm2 conforme aplicação: Com ventilação forçada, 7,0 w/cm2. Sem ventilação forçada, 4,5 w/cm2.

Tensão: 110, 220, 380 e 440 volts.

RESISTÊNCIA SOBREBORDA



São utilizadas em todos os segmentos industriais onde há necessidade de aquecimento de líquidos para lavagem de peças, banhos químicos e galvânicos.

Material utilizado: Tubo de inox AISI 304, AISI 316L, chumbo e teflon nos \varnothing de 8,2mm e 11,5mm. Isolação em óxido de magnésio, fio NI/CR 80/20 e DS CRAL.

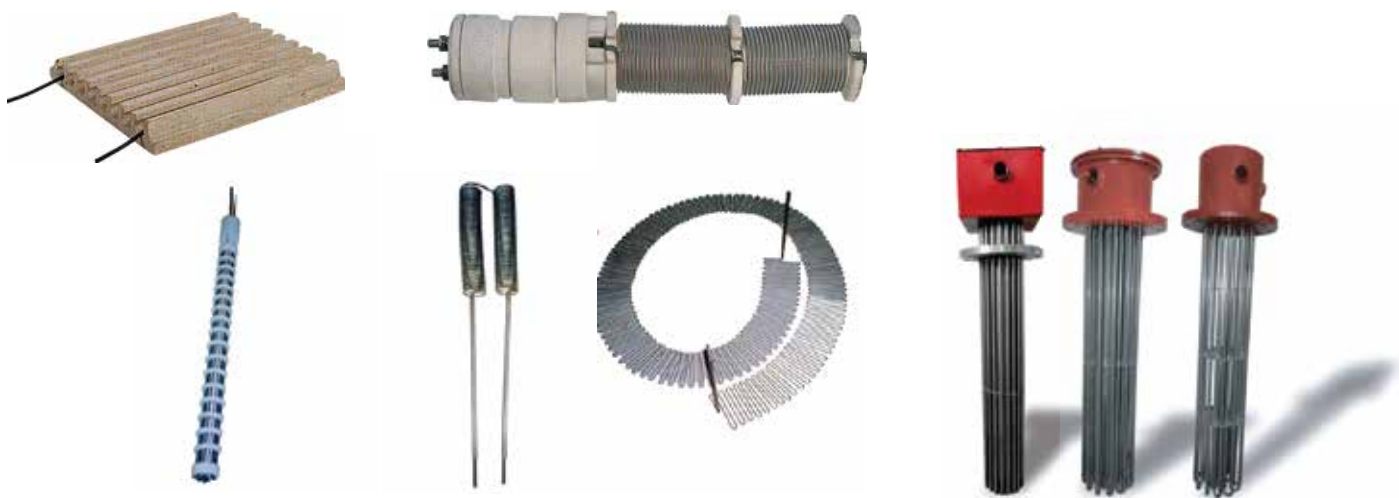
Dimensão: Variável

Ligação: Pino roscado protegido por caixas de baquelite ou ferro, conforme especificações do cliente.

Potência máxima de w/cm² conforme aplicação: 6,0 w/cm² ou 3,0 w/cm² quando há necessidade de revestimento em teflon.

Tensão: 220, 380 ou 440 volts.

AQUECEDORES



A PMR projeta e fabrica resistências para qualquer segmento da Indústria Metalúrgica que utiliza equipamentos de temperaturas superiores a 1.200° ou temperaturas constantes em espaços muito grandes. Esse tipo de produto é fabricado sob medida onde são levadas em consideração a temperatura de trabalho, ambiente a ser aquecido, tempo de aquecimento, tipo de material a ser aquecido, entre outros.

RESISTÊNCIA COLEIRA, PLACAS E CIRCULARES DE MICA



São utilizadas na indústria plástica, borracha, química entre outras para o aquecimento de canhões de injetoras, extrusoras, sopradoras e moldes de conformação nos mais variados tamanhos.

Material utilizado: revestimento em inox 304 ou 430, isolamento em papel de mica ou porcelana, fita ou fio de níquel cromo 80/20.

Dimensão: Variável entre \varnothing 25mm a 1.000mm X 18mm a 363mm de altura X 3,5mm e 11mm de espessura.

Ligação: Parafuso, cabo híbrido, cabo de silicone ou pino para plug.

Potência: Máxima de 6,0 w/cm² para isolamento em cerâmica e 5,0 w/cm² para isolamento em mica.

RESISTÊNCIA CARTUCHO ALTA E BAIXA CARGA



São utilizadas na indústria de borracha, couro, calçados, hospitalar, laboratoriais, alimentícios, embalagem ou em qualquer outro segmento que necessite de aquecimento em forma cilíndrica para moldes, estampo, aquecimento direto ou localizado no processo de injeção e extrusão de material plástico e/ou não metálico.

Material utilizado: Tubos em inox AISI 304, Isolação em óxido de magnésio, fio NI/CR 80/20 e DS CRAL.

Dimensão: Variável entre \varnothing de 3/8", 1/2", 5/8", 3/4" e 1" X 80mm e 700mm de comprimento.

Ligação: Cabo híbrido e cabo de silicone.

Potência: Alta carga: Máximo de 12,0 w/cm² podendo atingir 700°C. Baixa carga: Máximo de 5,0 w/cm² podendo atingir 400°C.

Tensão: 127 e 220 volts.

TERMOPARES



São utilizados em todos os segmentos que necessitam de medições com ampla faixa de precisão para o controle da temperatura de máquinas e equipamentos. Existem uma vasta gama de modelos e especificações técnicas, porém, os modelos mais comuns são tipo J, K, T e E. Existem também calibrações de alta temperatura como R, S, C e GB. Também fabricamos conforme a necessidade do cliente.

SOBRE NÓS

A PMR Resistências é uma empresa brasileira que desde 2004 vem atuando na área de aquecimento elétrico em vários segmentos. Além da fabricação de resistências elétricas de uso industrial e doméstico, também projetamos e fabricamos fornos, estufas e equipamentos para aquecimento industrial.

Também comercializamos nossos produtos em pequenas quantidades com estoque pronta entrega para os modelos padrões. Os modelos especiais são fabricados mediante projeto ou desenho técnico aprovado pelo Cliente.



PRINCÍPIOS

Ancorados em normas técnicas, requisitos dos clientes e regras fundamentais da empresa.

VISÃO

Ser classificada dentre as três principais empresas do Brasil no seguimento de resistências elétricas, atuando de forma preventiva em todos os processos.

VALORES

Ética, respeito para com os colaboradores, clientes, fornecedores e comunidades vizinha

Escaneie e salve o
nosso contato



 (11) 4707-1165

 pmr@prmresistencias.com.br

 /pmrresistencias

 /pmrresistencias