

CARTUCHOS DE ALTA Y BAJA CARGA

CALEFACTOR TIPO CARTUCHO (CARTRIDGE HEATER)

Descripción

Los calefactores de cartucho COMIND Industries® son utilizados en aplicaciones que sean de difícil acceso siendo este su principal beneficio.

Permiten ser utilizados en moldes que necesiten ajustarse a una cavidad y logren alcanzar altas temperaturas gracias a los diversos diámetros en los que son fabricados.

Utilizados principalmente de en la industria del plástico, donde se requiera sellar bolsas, aplicaciones de aceite hidráulico, aceite de motor, cajas de engranajes, laboratorios y equipos de alimentos.



Características

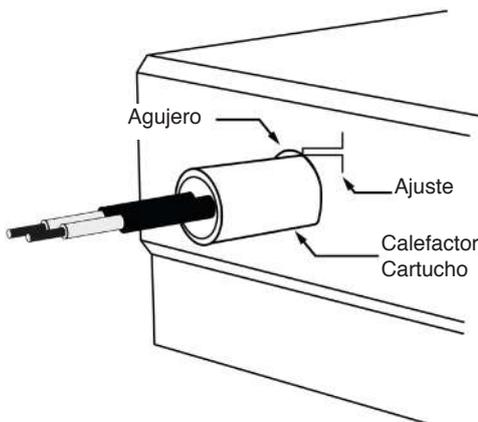
- Acero inoxidable
- Económicos
- Excelente transferencia de calor
- Fácil mantención
- Resistencia a la oxidación y corrosión.

Ajuste del cartucho

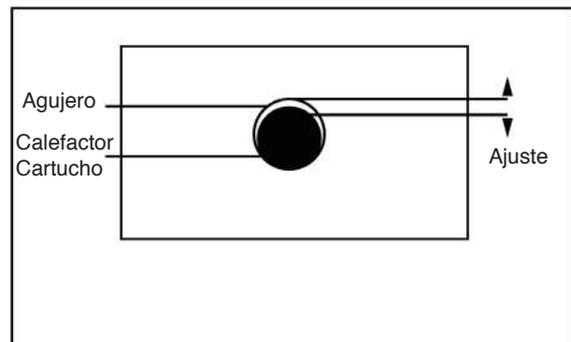
Para asegurar el correcto funcionamiento del calefactor de cartucho es necesario realizar levantamiento de las medidas del orificio en donde será insertado.

El ajuste es la diferencia entre el diámetro mínimo del calefactor y el diámetro máximo del orificio.

COMIND recomienda dejar una holgura de 0,2 décimas entre el orificio y el calefactor



Ajuste en el agujero: Agujero máximo I.D. menos el calefactor mínimo O.D.



Un ajuste perfecto es más importante para aplicaciones de alta densidad de watt.

Listado de productos

CALEF. CARTUCHO Ø5/16	Potencia	Código
Ø5/16 * 2"	200W - 230V	PLI01410004
Ø5/16 * 2 1/2"	250W - 230V	PLI01410005
Ø5/16 * 3"	300W - 230V	PLI01410006
Ø5/16 * 3 1/2"	350W - 230V	PLI01410007
Ø5/16 * 4"	400W - 230V	PLI01410008
Ø5/16 * 5"	500W - 230V	PLI01410009
Ø5/16 * 6"	600W - 230V	PLI01410010

CALEF. CARTUCHO Ø5/8	Potencia	Código
Ø5/8 * 2"	300W - 230V	PLI01410028
Ø5/8 * 2 1/2"	350W - 230V	PLI01410029
Ø5/8 * 3"	400W - 230V	PLI01410030
Ø5/8 * 4"	600W - 230V	PLI01410032
Ø5/8 * 5"	700W - 230V	PLI01410033
Ø5/8 * 7"	850W - 230V	PLI01410035
Ø5/8 * 8"	1200W - 230V	PLI01410036
Ø5/8 * 4225 mm	8333 W	PLI01500020

CALEF. CARTUCHO Ø3/8	Potencia	Código
Ø3/8 * 2"	250W - 230V	PLI01410011
Ø3/8 * 2 1/2"	300W - 230V	PLI01410012
Ø3/8 * 3"	350W - 230V	PLI01410013
Ø3/8 * 3 1/2"	400W - 230V	PLI01410014
Ø3/8 * 4"	500W - 230V	PLI01410015
Ø3/8 * 5"	600W - 230V	PLI01410016
Ø3/8 * 6"	700W - 230V	PLI01410017

CALEF. CARTUCHO Ø1/4	Potencia	Código
Ø1/4 * 1 1/4"	80W - 230V	PLI01410001
Ø1/4 * 1 1/2"	100W - 230V	PLI01410002
Ø1/4 * 2"	200W - 230V	PLI01410003

CALEF. CARTUCHO Ø1/2	Potencia	Código
Ø1/2 * 2"	250W - 230V	PLI01410018
Ø1/2 * 2 1/2"	300W - 230V	PLI01410019
Ø1/2 * 3"	350W - 230V	PLI01410020
Ø1/2 * 3 1/2"	400W - 230V	PLI01410021
Ø1/2 * 4"	600W - 230V	PLI01410022
Ø1/2 * 5"	700W - 230V	PLI01410023
Ø1/2 * 6"	800W - 230V	PLI01410024
Ø1/2 * 7"	900W - 230V	PLI01410025
Ø1/2 * 7 1/2"	1000W - 230V	PLI01410026
Ø1/2 * 8"	1000W - 230V	PLI01410027

CALEF. CARTUCHO Ø6	Potencia	Código
Ø6 * 32MM	100W - 100V	PLI01422019

CALEF. CARTUCHO Ø8	Potencia	Código
Ø8 * 40MM	200W - 230V	PLI01422020
Ø8 * 50MM	200W - 230V	PLI01422021
Ø8 * 60MM	200W - 230V	PLI01422022
Ø8 * 60MM	300W - 230V	PLI01422023
Ø8 * 80MM	300W - 230V	PLI01422024
Ø8 * 130MM	250W - 230V	PLI01422025

CALEF. CARTUCHO Ø10	Potencia	Código
Ø10 * 100MM	600W - 230V	PLI01421001
Ø10 * 130MM	700W - 230V	PLI01421003
Ø10 * 50MM	400W - 230V	PLI01421004
Ø10 * 60MM	300W - 230V	PLI01421005
Ø10 * 80MM	150W - 230V	PLI01421006
Ø10 * 100MM	300W - 230V	PLI01421007
Ø10 * 140MM	280W - 230V	PLI01421008
Ø10 * 150MM	280W - 230V	PLI01421009
Ø10 * 160MM	500W - 230V	PLI01421010
Ø10 * 200MM	800W - 230V	PLI01421011
Ø10 * 270MM	300W - 230V	PLI01421012
Ø10 * 360MM	360W - 230V	PLI01421013

CALEF. CARTUCHO Ø12.5	Potencia	Código
Ø12.5 * 60MM	300W - 230V	PLI01422001
Ø12.5 * 70MM	350W - 230V	PLI01422002
Ø12.5 * 80MM	400W - 230V	PLI01422003
Ø12.5 * 100MM	500W - 230V	PLI01422004
Ø12.5 * 120MM	600W - 230V	PLI01422005
Ø12.5 * 150MM	650W - 230V	PLI01422006
Ø12.5 * 160MM	800W - 230V	PLI01422026
Ø12.5 * 200MM	600W - 230V	PLI01422027
Ø12.5 * 300MM	1500W - 230V	PLI01422028
Ø12.5 * 360MM	850W - 230V	PLI01422029

CALEF. CARTUCHO Ø14	Potencia	Código
Ø14 * 800MM	850W - 230V	PLI01422030

CALEF. CARTUCHO Ø15	Potencia	Código
Ø15 * 280MM	2000W - 230V	PLI01422031

CALEF. CARTUCHO Ø16	Potencia	Código
Ø16 * 160MM	600W - 230V	PLI01422032
Ø16 * 200MM	500W - 230V	PLI01422033
Ø16 * 200MM	2000W - 230V	PLI01422034
Ø16 * 650MM	2200W - 230V	PLI01422035

CALEF. CARTUCHO Ø19	Potencia	Código
Ø19 * 300MM	600W - 230V	PLI01422036

CALEF. CARTUCHO Ø20	Potencia	Código
Ø20 * 80MM	800W - 220V	PLI01422011
Ø20 * 210MM	2000W - 230V	PLI01422037
Ø20 * 350MM	1500W - 230V	PLI01422038
Ø20 * 670MM	3000W - 230V	PLI01422039
Ø20 * 800MM	2500W - 230V	PLI01422040
Ø20 * 1000MM	2500W - 230V	PLI01422041
Ø20 * 1000MM	3300W - 230V	PLI01422042
Ø20 * 1020MM	3300W - 230V	PLI01422043

Para cotización, consulta con nuestros expertos.

ACCESORIOS

Pasta Disipadora Alta Temperatura



Grasa de silicona de conductividad térmica gris, este tipo de silicona añade polvo de grafito conductivo térmico, polvo de metal y otro material para obtener un mejor efecto de conductividad térmica. El área de contacto entre ellos y consigue un excelente efecto de disipación del calor.

El rendimiento del aislamiento es fuerte, puede soportar el voltaje de 10000 v por encima;
Baja resistencia térmica, duradera mantener el estado de la pasta;
Amplio rango de temperatura de trabajo y 30°C A 300°C.
Alto rendimiento de disipación del calor, rentable.

Código de venta: MP007500001

Relé estado sólido SSR

Un relé de estado sólido (SSR) es un dispositivo de conmutación electrónica que se enciende o apaga cuando se aplica un pequeño voltaje externo a través de sus terminales de control.

01 Rele Monofasico 40A



Características

- Relé de estado sólido DC a DC
- Entrada 5 - 32 Vdc para DC a DC.
- Carga desde 10 amperios hasta 120 amperios.
- La carga es de 60 V DC, 110 V DC y 220 V DC, tres opciones de indicación de proceso LED.
- Montaje en panel activación de mosfet

Código de venta: PLI04240002

02 Rele Monofasico 25A



Características

- Tipo: Monofásicos
- Entrada: dc input , range 3.2-32vdc
- Carga: 24-480Vac 50/60HZ
- Corriente: 25 A

Código de venta: PLI04240001

03 Rele Trifasico 120A



Características

- Modelo: Trifasicos
- Entrada: DC input, range 5-32Vdc
- Carga: 24-680Vac 50/60HZ
- Corriente: 120 A

Código de venta: PLI04240005

04 Rele Trifasico 40A



Características

- Modelo: Trifasicos
- Entrada: DC input, range 5-32Vdc
- Carga: 24-680Vac 50/60HZ
- Corriente: 40 A

Código de venta: PLI04240004

05 Rele Trifasico 25A



Características

- Modelo: Trifasicos
- Entrada: DC input, range 5-32Vdc
- Carga: 24-680Vac 50/60HZ
- Corriente: 25 A

Código de venta: PLI04240003

Controladores BSG

Los controladores de temperatura en la industria funcionan de la misma manera que lo hacen en aplicaciones domésticas comunes. Un controlador de temperatura básico proporciona control de procesos de calentamiento y enfriamiento industriales o de laboratorio. En una aplicación típica, los sensores miden la temperatura real. Esta temperatura detectada se compara constantemente con un punto de ajuste del usuario. Cuando la temperatura real se desvía del punto de ajuste, el controlador genera una señal de salida para activar otros dispositivos de regulación de la temperatura, como elementos de calefacción o componentes de refrigeración, para devolver la temperatura al punto de ajuste.

01 Controlador BSG 09 (96x96)



Características

- Controlador de temperatura digital 96x96x63
- Entrada múltiple (K, J, R, T y Pt100 Ω)
- Salida múltiple (relé y SSR)
- Ciclo de muestreo de alta velocidad (0.1 seg)
- Profundidad de montaje: 63 mm
- Alarma de interrupción de bucle de control (LBA)

Código de venta: PLI04210004

02 Controlador BSG 07 (72x72)



Características

- Controlador de temperatura digital 72x72x63
- Entrada múltiple (K, J, R, T y Pt100 Ω)
- Salida múltiple (relé y SSR)
- Ciclo de muestreo de alta velocidad (0.1 seg)
- Profundidad de montaje: 63 mm
- Alarma de interrupción de bucle de control (LBA)

Código de venta: PLI04210003

03 Controlador BSG-05 (48x96)



Características

- Dimensiones: 48x96x63
- Entrada múltiple (K, J, R, T y Pt100 Ω)
- Salida múltiple (relé y SSR)
- Ciclo de muestreo de alta velocidad (0.1 seg)
- Profundidad de montaje: 63 mm
- Alarma de interrupción de bucle de control (LBA)

Código de venta: PLI04210002

04 Control Universal BSG-04 (48x48)



Características

- Controlador de temperatura digital 48x48x63
- Entrada múltiple (K, J, R, T y Pt100 Ω)
- Salida múltiple (relé y SSR)
- Ciclo de muestreo de alta velocidad (0.1 seg)
- Profundidad de montaje: 63 mm
- Alarma de interrupción de bucle de control (LBA)

Código de venta: PLI04210001

ACCESORIOS

Sensor tipo perno

Pueden ser suministradas en perno M6 M8 1/4" y 5/16", con longitudes de cable a pedido del cliente y en diferentes calibres. Generalmente utilizadas en placas y superficies solidas.

PRODUCTOS EN LINEA				
CÓDIGO DE VENTA	DIÁMETRO	LARGO PERNO	LARGO CABLE	TIPO DE SENSOR
PLN03200001	1/4"	13 MM	2000 MM	J
PLN03200002	1/4"	13 MM	2000 MM	K
PLN03200003	M 6	13 MM	2000 MM	J
PLN03200004	M 6	13 MM	2000 MM	K
PLN03200005	M 8	13 MM	2000 MM	J
PLN03200006	M 8	13 MM	2000 MM	K
PLN03200011	5/16"	13 MM	2000 MM	J
PLN03200012	5/16"	13 MM	2000 MM	K



MEDIDA PERNO



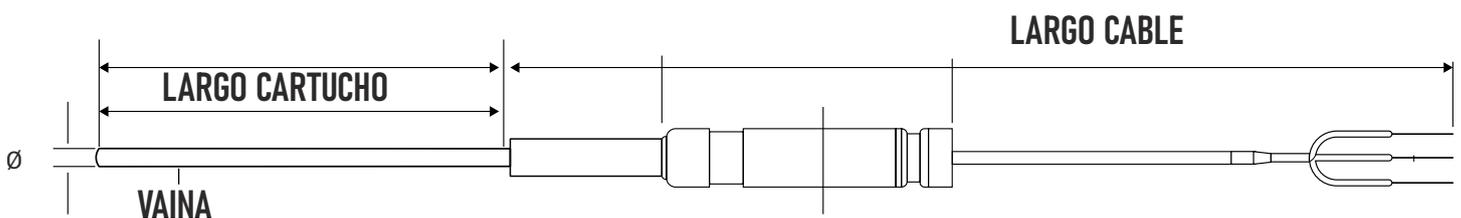
Sensor tipo cartucho

Este tipo de sensor puede ser fabricado para diferentes tipos de termocuplas. Se usa para medir temperaturas de superficie o a distancia.

Diámetro	Largo Vaina	Tipo Cable	Largo Cable	Tipo Sensor	Código
1/4"	50 mm	Malla o Silicona	2000 mm	PT 100	PLN03300001
1/4"	100 mm	Malla o Silicona	2000 mm	PT 100	PLN03300002
1/4"	150 mm	Malla o Silicona	2000 mm	PT 100	PLN03300003
1/4"	50 mm	Malla o Silicona	2000 mm	J	PLN03300004
1/4"	100 mm	Malla o Silicona	2000 mm	J	PLN03300005
1/4"	150 mm	Malla o Silicona	2000 mm	J	PLN03300006
1/4"	50 mm	Malla o Silicona	2000 mm	K	PLN03300007
1/4"	100 mm	Malla o Silicona	2000 mm	K	PLN03300008
1/4"	150 mm	Malla o Silicona	2000 mm	K	PLN03300009



MEDIDA PERNO





VISITA NUESTRA WEB



SUCURSALES EN CHILE

ANTOFAGASTA

+55 2246 090

+56 9 820 91 434

ANTOFAGASTA@COMIND.CL

VALPARAISO

+56 9 7211 6964

VALPARAISO@COMIND.CL

OFICINA CENTRAL

LANIN 1637 / CONCHALI

SANTIAGO DE CHILE

+ 56 224766200

CONTACTO@COMIND.CL

CONCEPCIÓN

+41 2 732 255

CONCEPCION@COMIND.CL



ESTADOS UNIDOS

<https://www.comindindustries.com>

info@comindindustries.com

PERÚ

<https://www.comind.pe>

ventas@comind.pe

BRASIL

<http://www.grupocomind.com.br>

vendas@grupocomind.com.br

BOLIVIA

<http://www.tritecbolivia.com>

lapaz@tritecbolivia.com

ATENCIÓN LATAM

+56982091437

INFO@COMINDINDUSTRIES.COM

Distribuidores Autorizados



COMERCIALIZADORA Y PRODUCTORA INDUSTRIAL