

CALENTADORES DE BAJO FLUJO DE PROCESO DE AIRE Y DE CIRCULACIÓN DE LÍQUIDOS

Para calentamiento en línea de aire, gas y líquidos

Serie AHPF



- ✓ Construcción de acero inoxidable 316
- ✓ Flujo de aire/gas de hasta 15 PCM
- ✓ Temperaturas de salida de aire/gas de hasta 430 °C (800 °F)
- ✓ Presiones de hasta 100 psi*
- ✓ 50 vatios/pulgada cuadrada**

Los calentadores de la serie AHPF se utilizan para calentar flujos bajos de aire, gas, agua o soluciones acuosas. Sus aplicaciones incluyen aquellas en las que se necesita aire limpio, como laboratorios y áreas de pruebas ambientales. La corriente de aire se calienta pasando sobre una superficie calentada cerrada en lugar de directamente sobre elementos de resistencia. Este método garantiza que no entren materias extrañas en la corriente del flujo. La serie AHPF también se utiliza como calentador de circulación miniatura para pequeños volúmenes de líquido, como por ejemplo en soluciones de revelado de fotografías, productos químicos, colorantes y tintas. Para calentar líquidos, contacte con el Departamento de ingeniería. El adaptador "T" de termopar AHPF-NPT12 puede utilizarse con sondas de termopar subminiatura, con adaptadores de compresión de acero inoxidable de la serie SSLK (visite es.omega.com) y con adaptadores de compresión de acero inoxidable (modelo SSLK-18-14) para controlar la temperatura en la salida de los calentadores de la serie AHPF.

ESPECIFICACIONES

Área transversal:

0,152 pulgadas cuadradas

Presión nominal: Hasta 100 psig

Tolerancia de vataje: +5, -10% o superior a la tensión especificada

Diámetro externo: 32 mm (1¼")

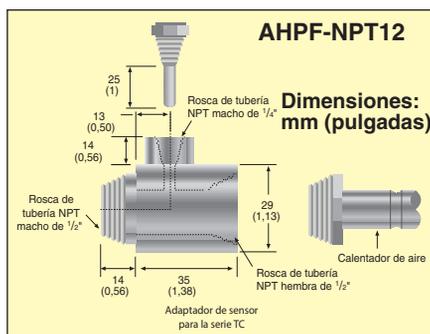
Entrada: NPT macho de ¾"

Salida: NPT de ½"

El modelo AHPF-061 se muestra en un tamaño inferior al real.

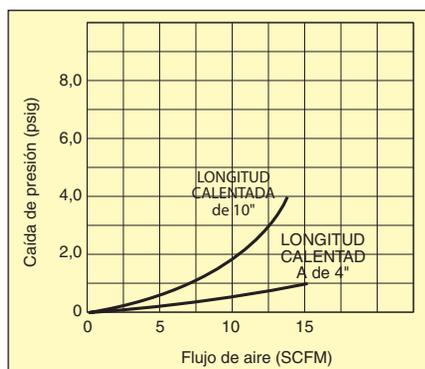


Para flujo de aire/gas de hasta 15 PCM.



N.º de modelo

AHPF-NPT12



PCM	Vatios máximos/pulgada lineal de la longitud calentada
1	75
2	100
4	150
6	200
8	200
10	250
15	275

Para hacer su pedido, visite es.omega.com/ahpf_heater para consultar precios y detalles

N.º de modelo	Voltios	Vatios	Longitud calentada en mm (pulgadas)	Vatios/pulgada*	PCM máximos	Longitud en mm (pulgadas)	Peso en kg (libras)
Modelos de 120 Vca							
AHPF-061	120	400	102 (4)	91	15	152 (6)	0,45 (1,0)
AHPF-081	120	600	152 (6)	94	15	203 (8)	0,54 (1,18)
AHPF-101	120	1000	203 (8)	120	15	254 (10)	0,62 (1,37)
AHPF-121	120	1200	254 (10)	115	15	305 (12)	0,70 (1,55)
Modelos de 120/240 voltios**							
AHPF-062	120	100	102 (4)	23	15	152 (6)	0,45 (1,0)
	240	400	102 (4)	91	15		
AHPF-082	120	150	152 (6)	23	15	203 (8)	0,54 (1,18)
	240	600	152 (6)	94	15		
AHPF-102	120	250	203 (8)	30	15	254 (10)	0,62 (1,37)
	240	1000	203 (8)	120	15		
AHPF-122	120	300	254 (10)	29	15	305 (12)	0,70 (1,55)
	240	1200	254 (10)	115	15		

* Indica los vatios por pulgada de la longitud calentada. Consulte la tabla anterior para determinar los caudales mínimos necesarios. ** Estos calentadores de aire pueden funcionar con 120 o 240 V. Se detallan las especificaciones para un funcionamiento con 120 o 240 V.

Ejemplo de pedido: AHPF-101, calentador de circulación de bajo flujo de proceso de aire y líquidos de 120V, 1.000 W.