

AQUECEDORES DE BAIXO FLUXO DE AR DE PROCESSO E DE CIRCULAÇÃO LÍQUIDA

Para Sistemas de ar, gás e aquecimento de líquidos

Série AHPF



- Construção de aço inoxidável 316
- Fluxo de ar/Gás até 15 CFM
- Temperaturas de saída de ar/Gás até 430° C (800° F)
- Pressões de até 100 psi*
- 50 Watts/polegada quadrada**

Os aquecedores da série AHPF são usados para aquecer baixos fluxos de ar, gás, água ou soluções aquosas. As aplicações incluem aquelas onde o ar limpo é necessário, como em laboratórios e áreas de testes ambientais. O fluxo de ar é aquecido passando sobre uma superfície aquecida fechada, em vez de diretamente sobre elementos da resistência. Esse método garante que nenhum corpo estranho penetre na corrente de fluxo. A série AHPF também é usada como um aquecedor de circulação em miniatura para baixos volumes de líquido, tais como soluções reveladoras fotográficas, produtos químicos, corantes e tintas. Para aquecimento de líquidos, entre em contato com a OMEGA. A acoplagem AHPF-NPT12 do termopar "T" pode ser usada com as sondas termopar subminiatura e com os acessórios de compressão de aço inoxidável da série SSLK (consulte omega.com), assim como com os acessórios de compressão de aço inoxidável (modelo SSLK-18-14), utilizados para monitorar ou controlar a temperatura na saída dos aquecedores série AHPF.

ESPECIFICAÇÕES

Área da seção transversal:
0,152 polegadas quadradas

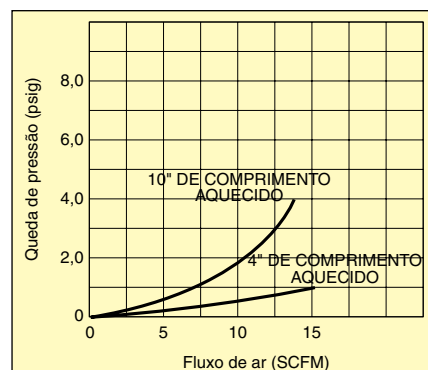
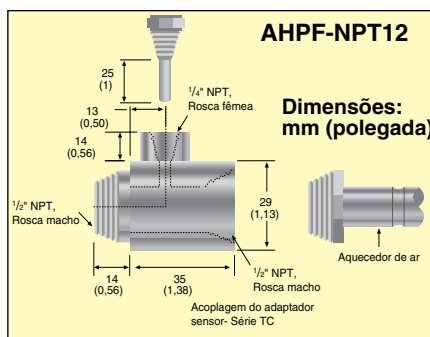
Avaliação da pressão: Até 100 psig

Tolerância de potência: + 5, -10% ou melhor com a voltagem especificada

Diâmetro externo: 32 mm (1¼")

Entrada: macho, ¾" NPT

Saída: ½" NPT



CFM	Watts/Polegada linear máxima de comprimento aquecido
1	75
2	100
4	150
6	200
8	200
10	250
15	275

Número do modelo
AHPF-NPT12

Para fazer seu pedido							
Número do Modelo	Volts	Watts	Comprimento aquecido em mm (polegada)	Watts/Polegadas*	CFM máximo	Comprimento em mm (polegadas)	Peso em kg (lb)
Modelos 120 Vac							
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 120/240 Volt**							
AHPF-062	120 240	100 400	102 (4) 102 (4)	23 91	15 15	152 (6)	0,45 (1,0)
AHPF-082	120 240	150 600	152 (6) 152 (6)	23 94	15 15	203 (8)	0,54 (1,18)
AHPF-102	120 240	250 1000	203 (8) 203 (8)	30 120	15 15	254 (10)	0,62 (1,37)
AHPF-122	120 240	300 1200	254 (10) 254 (10)	29 115	15 15	305 (12)	0,70 (1,55)

* Indica watts por polegada de comprimento aquecido. Use a tabela acima para determinar as taxas de fluxo mínimas necessárias. ** Estes aquecedores de ar podem ser operados em 120 ou 240V. As especificações são mostradas para uso em 120 ou 240V.

Exemplo de Pedido: Processo de ar de baixo fluxo e aquecedor de circulação líquida AHPF-101, 120V, 1000 W.