

## Tubo Sifão

### Mini-Microtube™ - Modelo 2098

### Microtube™ - Modelo 2198

#### Aplicações

Acoplados a manômetros, pressotatos, transmissores de pressão e selos de diafragma, quando estes devem ser instalados em linhas de vapor ou líquidos cuja temperatura supera o limite de temperatura de operação do instrumento, promovem a queda da temperatura do fluido através do líquido mais frio que fica retido na parte curva do sifão.

- Modelo 2098: pressão máxima de trabalho até 210kgf/cm<sup>2</sup>
- Modelo 2198: pressão máxima de trabalho até 350kgf/cm<sup>2</sup>;
- Modelo 2098: temperatura máxima do fluido até 316°C.
- Modelo 2198: temperatura máxima do fluido até 427°C.

#### Características

##### Tipo construtivo

Exclusivo tubo tipo bobina em miniatura protegido por dissipador térmico Ashcroft Microtube™.

##### Material

Aço inoxidável AISI 316L.

##### Conexões de Processo

Uma rosca macho e uma rosca fêmea 1/4" ou 1/2" NPT ou G 1/4 ou G 1/2, sempre de mesmo tamanho nominal e norma técnica.

##### Limites de pressão e temperatura

Modelo 2098: 210kgf/cm<sup>2</sup> a 316°C

Modelo 2198: 350kgf/cm<sup>2</sup> a 427°C

#### Incerteza adicionada ao instrumento

Não adiciona incerteza ao instrumento acoplado.



#### Opcional

DESCRIÇÃO	CÓD.
Adaptador em aço inoxidável AISI 316 1/2" NPT - Fêmea por 1/2" NPT - Fêmea	X04

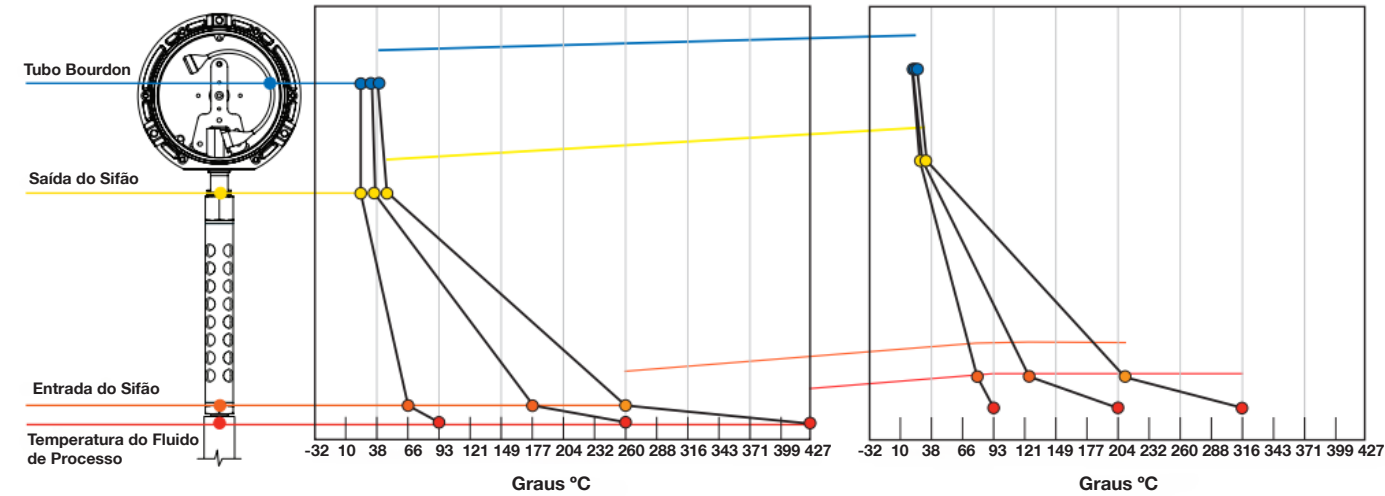
#### Gráfico de Dissipação Térmica

Vide Verso

#### Dimensionais

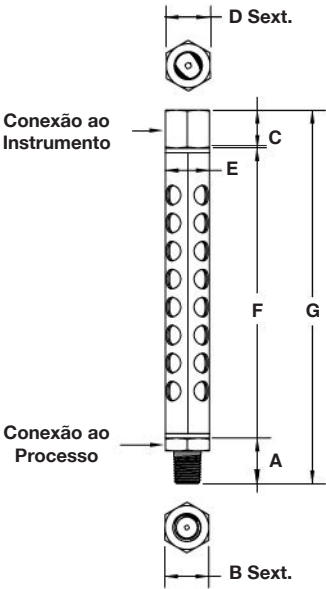
Vide Verso

Gráfico de Dissipação Térmica



Este gráfico representa a melhor dissipação térmica baseada em testes de laboratório à temperatura ambiente de 20°C. Estes resultados podem variar em campo como resultado de vários fatores, tais como: Temperatura ambiente, fluido de processo, velocidade do fluido, etc. Estes dados devem ser usados apenas como referência.

Dimensionais



MODELO	Conexão	Conexão ao processo		Conexão ao instrumento		Corpo		Comprimento total
		A	B	C	D	E	F	G
2098	1/4 NPT Macho para Fêmea	1	7,8"	0,85"	7/8"	7/8"	2,8"	4,7"
	1/2 NPT Macho para Fêmea	1,19"	1,06"	1,20"	1,06"	7/8"	2,8"	5,8"
	G 1/4 NPT Macho para Fêmea	0,94"	7,8"	0,70"	7/8"	7/8"	2,8"	4,5"
	G 1/2 NPT Macho para Fêmea	1,26"	1,06"	1,00"	1,06"	7/8"	2,8"	5,1"
2198	1/4 NPT Macho para Fêmea	1"	7/8"	0,85"	7/8"	7/8"	5,8"	7,5"
	1/2 NPT Macho para Fêmea	1,19"	1,06"	1,20"	1,06"	7/8"	5,8"	8,0"
	G 1/4 NPT Macho para Fêmea	0,94"	7/8"	0,70"	7/8"	7/8"	5,8"	7,2"
	G 1/2 NPT Macho para Fêmea	1,26"	1,06"	1"	1,06"	7/8"	5,8"	7,9"

Como Especificar

Exemplo:

04		2198		SS		50		X04	
CONEXÃO AO PROCESSO	CÓD.	MODELO		MATERIAL	CÓD.	CONEXÃO AO INSTRUMENTO	CÓD.	OPCIONAL	CÓD.
1/4" NPT	02	Mini Microtube	2098	316L	SS	1/4" NPT	25	Adaptador 1/2" NPT - F por 1/2" NPT - F	X04
G 1/4	13	Microtube	2198			G 1/4	27	Declaração de materiais	CD1
1/2" NPT	04					1/2" NPT	50		
G 1/2	15					G 1/2	51		