

# Tubos Sifones - Modelos TS y 50-1098

## Aplicaciones

Van acoplados a manómetros u otros instrumentos de presión, cuando éstos deben ser instalados en líneas de vapor cuya temperatura supera el límite de temperatura de operación del instrumento. Producen la caída de la temperatura del fluido a través del líquido más frío que queda retenido en la parte curva del sifón.

**Recomendación:** la temperatura del fluido después de su paso por el sifón debe ser determinada experimentalmente, sin que se pueda exceder la temperatura de operación del instrumento acoplado (generalmente 65°C).

## Características

Tabla 1 - Tipos constructivos

TIPOS	DESCRIPCIÓN
TS1	En formato de "pipe" con terminales soldados
TS2	En formato de "cola de cerdo" con terminales soldados
TS3	En formato de bobina con terminales soldados
50 - 1098	En formato de bobina con roscas maquinadas en el propio tubo (schedule 80)

Tabla 2 - Materiales

TIPO DE MATERIAL	TIPOS CONSTRUCTIVOS		CÓD.
	TS1/TS2/TS3	50-1098(*)	
Acero carbono AISI 1020	+		C
Acero carbono ASTM A 106 Gr. B		+	SD
Latón	+		L
Acero inoxidable AISI 316	+		S
Acero inoxidable ASTM A 213 TP 316		+	ND

(\*) Solamente rosca 1/2" NPT

## Roscas

Para los tipos constructivos TS1, TS2 y TS3, una rosca macho y una rosca hembra 1/4" o 1/2" NPT o BSP, siempre del mismo tamaño nominal y norma técnica.

Para tipo constructivo 50-1098, dos roscas macho de 1/2" NPT, opcionalmente con adaptador para una rosca 1/2" NPT -hembra (X04).

## Cómo Especificar

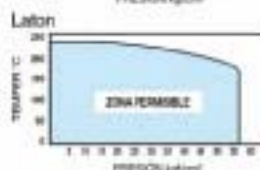
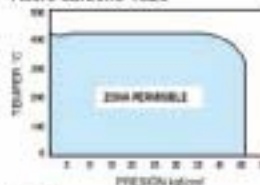
Ejemplo:

50-1098	ND
<b>TIPO CONSTRUCTIVO</b>	<b>MATERIAL</b>
Ver tabla 1	Ver tabla 2

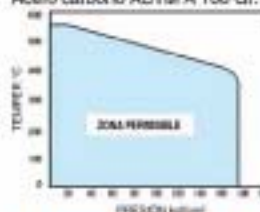
## Límites de presión y temperatura

TS1 / TS2 / TS3

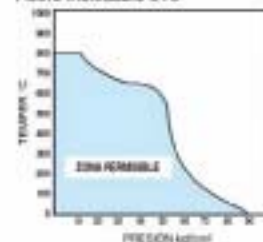
Acero carbono 1020



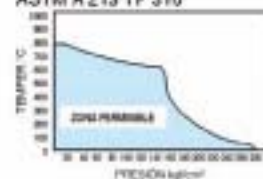
50-1098  
Acero carbono ASTM A 106 Gr. B



Acero inoxidable 316



Acero inoxidable  
ASTM A 213 TP 316



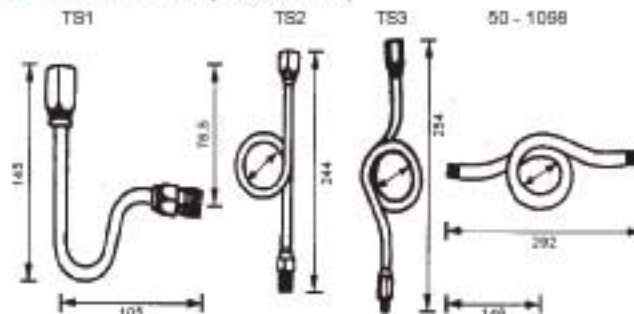
## Efectos sobre la exactitud/precisión del instrumento acoplado

No altera la exactitud/precisión del instrumento.

## Opcional

DESCRIPCIÓN	CÓD.
Adaptador en acero inoxidable AISI 316 1/2" NPT - Hembra por 1/2" NPT - Hembra	X04

## Dimensiones (medidas en mm)



ROSCA	OPCIONAL	CÓD.
1/4" NPT	Adaptador 1/2" NPT - F por 1/2" NPT - F	X04
1/4" BSP		
1/2" NPT		
1/2" BSP		