

TUBOS SIFÃO

SÉRIE WTS

Tubo sifão é um acessório indispensável para instalações onde a temperatura supera a capacidade do instrumento de pressão. Na maioria dos casos, instrumentos de pressão como: manômetros, pressostatos, transmissores, são sensíveis a altas temperaturas, influenciando diretamente na precisão e funcionamento dos mesmos. Recomendamos a instalação de tubo sifão, quando a temperatura do processo ultrapassar os 60°C, visto que, a solda do elemento elástico (bourdon) é limitada à temperatura acima. Já em manômetros totalmente em aço inox (Linha ZI), a solda é TIG, resistindo à 100°C, porém com perda de sua classe de precisão. Atuando como dissipador de calor, onde o fluido fica retido na curva do sifão, trocando calor com o ambiente antes de chegar ao instrumento, diminuindo assim a temperatura do fluido, e *também utilizado para amortecer variações bruscas de pressão.*

São 3 tipos mais comuns:

TROMBETA



BOBINA



CACHIMBO



TABELA DE LIMITES DE PRESSÃO X TEMPERATURA

- Aço carbono: até 45 kgf/cm² x 400° C
- Latão: até 55 kgf/cm² x 220° C
- Aço inox: até 60 kgf/cm² x 600° C
- Aço carbono Sch. 80: até 175 kgf/cm² x 600°C
- Aço inox Sch. 80: até 250 kgf/cm² x 700°C

EXEMPLO DE PEDIDO:

Tubo Sifão Série WTS

COD.	MATERIAL DE CONSTRUÇÃO
WTSC	AÇO CARBONO
WTSC-80	AÇO CARBONO SCH 80
WTSL	LATÃO
WTSI-304	INOX AISI 304
WTSI-80	INOX SCH 80
WTSI-316	ÁÇO INOX AISI 316

COD.	TIPO DE CONTRUÇÃO
T	TROMBETA
B	BOBINA
U	U

COD.	ROSCA
14B	¼" BSP
14N	¼" NPT
12B	½" BSP
12N	½" NPT
XXXX	ESPECIFICAR

COD.	TIPO DE CONEXÃO
MXM	MACHO X MACHO
FXF	FEMEA X FEMEA
MXF	MACHO X FEMEA

WTSI-304 / **T** / **12N** / **MXF**

Exemplo acima: Tubo Sifão em aço inox aisi 304, tipo trombeta , rosca ½" NPT macho e femea.

(Especificar conforme a necessidade)