

# poço termométrico de barra cônica, com conexão flangeada, PN 6...250

# W93



Os poços termométricos são usados para proteger o instrumento de medição de temperatura, dos efeitos corrosivos, alta pressão ou da velocidade do fluido no processo e para permitir a intercambialidade do instrumento de medida para a sua recalibração ou da sua substituição, sem ter que intervir diretamente no processo. Na série W93 os poços termométricos são fabricados de barra com conexão ao processo flangeadas e são adequados para cargas de trabalho pesado. Estes poços são caracterizados pelo comprimento de imersão do tipo cônico.

## 9.W93 - Modelo Standard

**Pressões nominais:** da flange , máx 250 bar @ 400°C.

**Temperatura do fluido no processo:** -200...+600°C, para os materiais std.

**Comprimento total:** máx 1000 mm.

**Conexão ao processo:** flange lisa segundo DIN-UNI ou ASME B16.5; dimensões revestimento como da "Introduções aos Poços Termométricos".

**Materiais :**

barra laminada em : **4** - AISI 316 ou **5** - AISI 316 L;

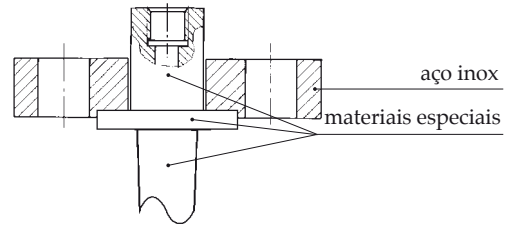
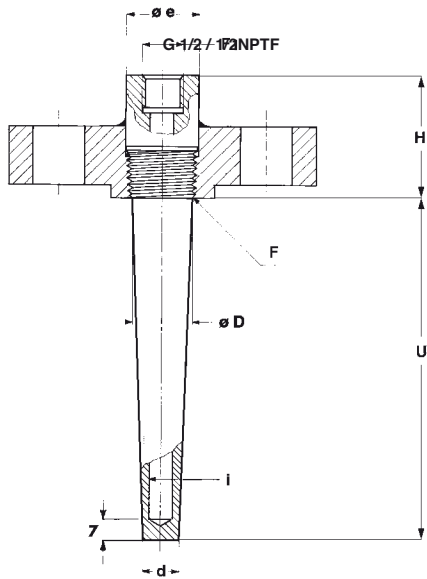
flange em: **3** - ASTM A 105 ou **4** - AISI 316.

**Materiais especiais :** barra laminada e flange em Monel 400, Hastelloy C276, Alloy 825, Alloy 625, Duplex SAF 2205, Duplex SAF 2507 (a flange disponível também em aço inox, e com as partes molhadas em materiais especiais)

## OPCIONAIS

<b>P02</b> - Limpo para oxigênio
<b>E30</b> - Certificado NACE MR0103/MR0175 - ISO 15156-3
<b>TC1</b> - Tampão com corrente (1)
<b>NIP</b> - Extensão com rosca (1)
Dupla solda (1)
<b>FUL</b> - Solda "full penetration" (1)
<b>P04</b> - Teste líquido penetrante (1)
<b>CVK</b> - Cálculo para ASME PTC 19.3 TW (1)

(1) Detalhe e desenho em "Introduções dos Poços Termométricos".



Fabricada com flange em aço inox e as partes molhadas em materiais especiais.

F1
41F - G 1/2
43F - 1/2-14 NPT
53F - 3/4-14 NPT

i
070 - ø 7
080 - ø 8
090 - ø 9
100 - ø 10
120 - ø 12

(dimensões : mm)

	DN	PN	F	e	H	i	D	d
ASME B16.5	1"	150...1500	3/4" NPT	30	60	7 - 8 - 9	23	18
						10 - 12		
	1" 1/2 2"		1" NPT	35	60	7 - 8 - 9	29	18
						10 - 12		
DIN-UNI	25	6...100	3/4" NPT	30	60	7 - 8 - 9	23	18
						10 - 12		
	32, 40, 50		1" NPT	35	60	7 - 8 - 9	29	18
						10 - 12		
						29	21	

(1) as dimensões das flanges estão contidas nas folhas "Introduções dos poços termométricos"

### SEQÜENCIA DE ORDEM

Secção/Modelo/Materiais/	Materiais /	Conexão ao /	Conexão ao /	Diâmetro	Imersor/Imersor/	Extensão/Opcionais
	do flange	instrumento	processo	immersor/Imersor/		
9 W93	4 3	41F	6AA	070		P02...CVK
	5 4	43F		080		
		53F		090		
				100		
				120		