

poço termométrico de barra cônica, com ressalto e conexão roscada, PN100



Os poços termométricos são usados para proteger o instrumento de medição de temperatura, dos efeitos corrosivos, alta pressão ou a 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 W30 W40 os poços termométricos são fabricados de barra com conexão ao processo tipo rosca e são adequados para cargas de trabalho pesado. Estes poços são caracterizados pelo comprimento de imersão por etapa para melhorar a sensibilidade na medição da temperatura de processo.

9 - Poço termométrico

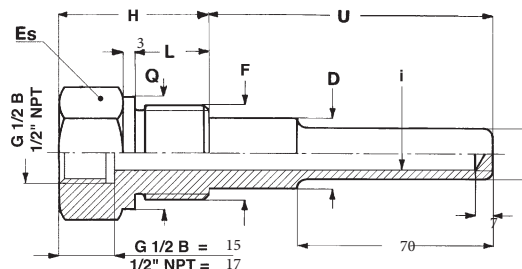
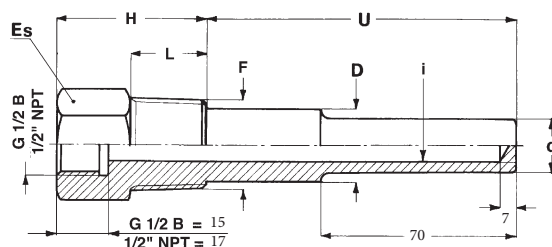
Pressões nominais: 100 bar @ 400°C .

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

Comprimento total: máx 1000 mm.

Materiais : barra laminada em (Cód. 4), AISI 316L (Cód. 5).

Materiais especiais : barra laminada em Monel 400, Hastelloy C276, Alloy 825, Alloy 625, Duplex SAF 2205, Duplex SAF 2507.

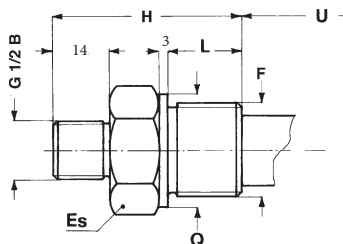
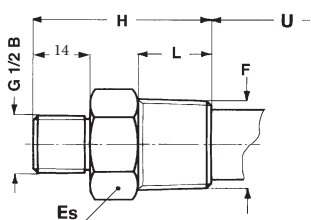


(dimensões : mm)

Mód.	Es.	F	i	D	d	H	L	Q
W31	24 ⁽¹⁾	43M 1/2" NPT	7 - 8 - 9	18	15	46	20	
			10 - 12		18			
W32	27 ⁽¹⁾	53M 3/4" NPT	7 - 8 - 9	18	15	46	20	
			10 - 12	21	18			
		41M G 1/2 B	7 - 8 - 9	18	15	46	20	26
			10 - 12		18			
W33	36 ⁽²⁾	63M 1" NPT	7 - 8 - 9	21	15	51	25	
			10 - 12	25	18			
		51M G 3/4 B	7 - 8 - 9	18	15	46	20	31,7
			10 - 12	21	18			
W34	41	61M G 1 B	7 - 8 - 9	21	15	51	25	39
			10 - 12	25	18			

(1) Para comprimento imersor > 400 mm ou para materiais especiais : barra circular ø30 com chave 24 mm.

(2) Para comprimento imersor > 700 mm ou para materiais especiais : barra circular ø35 com chave 27 mm.



(dimensões : mm)

Mód.	Es.	F	i	D	d	H	L	Q
W41	24 ⁽¹⁾	43M 1/2" NPT	7 - 8 - 9	18	15	57	20	
			10 - 12		18			
W42	27 ⁽¹⁾	53M 3/4" NPT	7 - 8 - 9	18	15	57	20	
			10 - 12	21	18			
		41M G 1/2 B	7 - 8 - 9	18	15	57	20	26
			10 - 12		18			
W43	36 ⁽²⁾	63M 1" NPT	7 - 8 - 9	21	15	62	25	
			10 - 12	25	18			
		51M G 3/4 B	7 - 8 - 9	18	15	57	20	31,7
			10 - 12	21	18			
W44	41	61M G 1 B	7 - 8 - 9	21	15	62	25	39
			10 - 12	25	18			

(1) Para comprimento imersor > 400 mm ou para materiais especiais :
barra circular ø30 com chave 24 mm.

(2) Para comprimento imersor > 700 mm ou para materiais especiais :
barra circular ø35 com chave 27 mm.

OPCIONAIS

P02 - Limpo para oxigênio
E30 - Certificado NACE MR0103-MR0175 (ISO 15156)
TC1 - Tampão com corrente (1)
NIP - Extensão com rosca (1)

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

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

SEQÜENCIA DE ORDEM

Secção/Modelo/Materiais/		Conexão ao /Conexão ao processo/Diâmetro		immersor/Imersor/Extensão/Opcionais	
		instrumento		(mm) (mm)	
9	W31	4	41F - G 1/2	41M	070
	W32	5	43M - 1/2 NPT	51M	080
	W33		41M - G 1/2 B	61M	090
	W34			43M	100
	W41			53M	120
	W42			63M	
	W43				
	W44				
					P02...NIP