

À pressões acima de 50 psi, poços usinados são usualmente indicados como proteção para termopares e termômetros, especialmente em linhas de tubulações e caldeiras onde a temperatura é também levada em consideração.

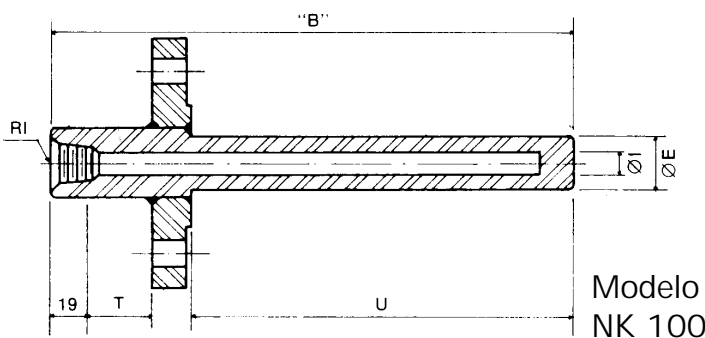
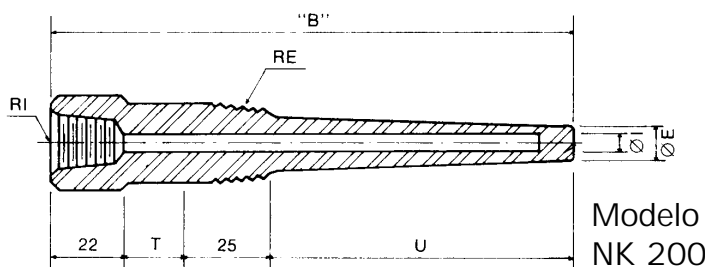
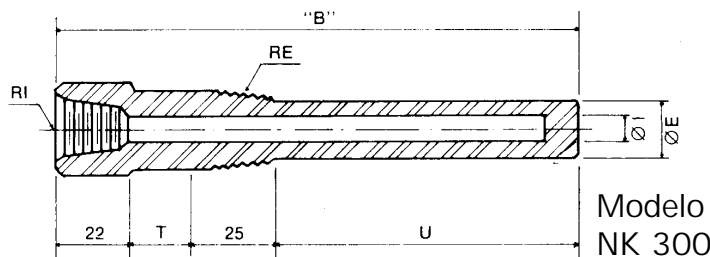
Temperatura, resistência à corrosão, resistência mecânica, são dados que devem ser avaliados na seleção do poço para qualquer aplicação. A não ser os indicados, todos os poços de uma maneira geral são usinados, partindo-se de uma barra maciça do metal solicitado. A concentricidade do furo é mantida dentro de $\pm 3\%$ da espessura da parede, dependendo do comprimento do poço. A parte externa do poço é polida, o que oferece uma baixa resistência ao fluxo da linha. Estes poços podem ser fornecidos em aço carbono, aço inox 304 e 316 normais ou "L", MONEL, INCONEL.

Podem também ser supridos em outros metais e tipos. Mediante solicitação, pode ser fornecido plug de vedação rosqueado na parte interna da cabeça, com uma corrente prendendo ao corpo do poço.

As flanges devem ser fornecidas sempre do mesmo material do poço. Para a especificação deve-se levar em conta:

- 1) material do poço,
- 2) "B" comprimento total,
- 3) "U" comprimento de imersão,
- 4) diâmetro do poço,
- 5) tipo de rosca.

Na especificação dos poços com flange, deve-se seguir a mesma orientação acima, colocando-se as dimensões da flange requerida. Qualquer tipo de poço não catalogado neste folheto, poderá ser feito mediante uma consulta antecipada.



Como especificar

Modelo	Tabela 1	Tabela 2	Tabela 3	Tabela 4 (Mod. NK 100)
NK XXX	XX	XXXX	□ - □ - XX - XXX	XXXX - XXX

Tabela 1

TIPO		
0		Usinagem cônica
1		Usinagem paralela
	0	Flangeado
	1	Rosqueado
	2	Para solda em tubulação

Tabela 2

MATERIAL DO POÇO	
0300	Aço carbono
0301	Inconel 600
0302	Monel
0303	Níquel
0304	Inox 304
004L	Inox 304-L
0305	Hastelloy B
0306	Hastelloy C
0310	Inox 310
0316	Inox 316
006L	Inox 316-L
0321	Inox 321
0446	Inox 446
0500	Grafite
0600	Teflon (revestimento)
0700	Chumbo (revestimento)



Tabela 3

DIMENSÃO		CONEXÕES INTERNA "R"	CONEXÕES DE PROCESSO "RE"
"T"	"U"		
Especificar em mm	Especificar em mm	12 — 1/2" NPT 13 — 3/4" NPT 21 — 1" NPT 30 — Outras (indicar)	012 — 1/2" NPT 013 — 3/4" NPT 021 — 1" NPT 022 — 1 1/2" NPT 030 — Flange (indicar) 040 — Outras (indicar)

Tabela 4

Tipo de Flange *

SUFIXO		DESCRIÇÃO
PRESSÃO	DIÂMETRO	
0150		150 lb pol ² (psi)
0300		300 lb pol ² (psi)
0600		600 lb pol ² (psi)
1500		1500 lb pol ² (psi)
	100	Ø Nominal 1"
	114	Ø Nominal 1.1/4"
	112	Ø Nominal 1.1/2"
	200	Ø Nominal 2"

* Padrão de Fornecimento: ANSI B 16.5-1975, tipo RF, acabamento da fase de junção lisa (Smooth Finish).

