

SÉRIE CC

Termopar convencional com tubo proteção cerâmico

termopares

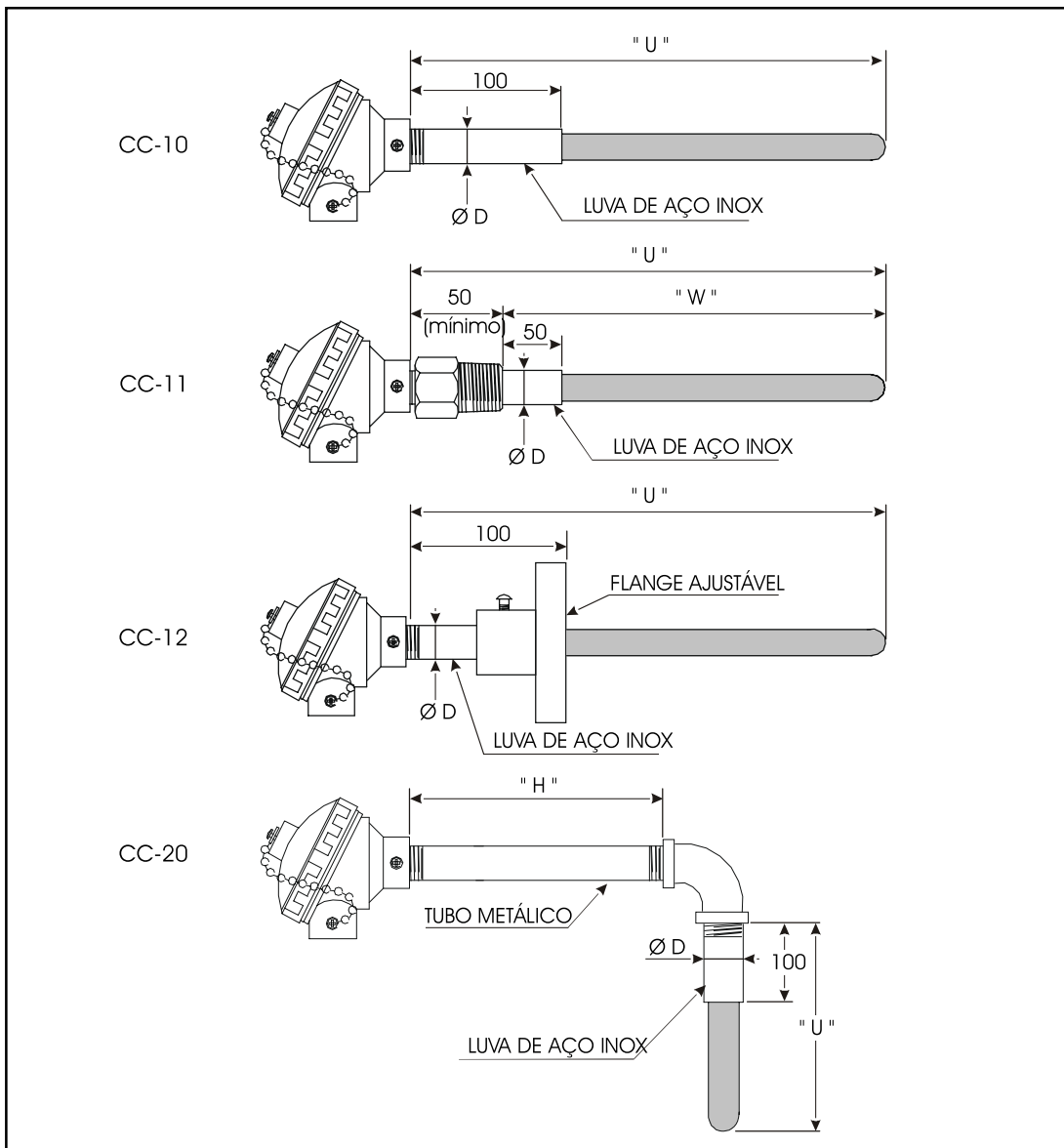


Tabela A Série	Tabela 1 Tipo	Tabela 2 Proteção	Tabela 3 Terminal de Ligação	Tabela 4,5 e 6 Complemento de montagens e opcionais		
CC XX	X-X-XX	XXX-XX-S-XXX	XXX-XX	XX-XXX Série CC 11	101-XX-XXX Série CC 20	XXX-XXX Opcionais

TABELAA SÉRIE

SUFIXO				DESCRIMINAÇÃO
C	C	1	0	Convencional
			1	Cerâmico
			2	Reto
	2	0	Liso	
		1	Com rosca	
		2	Com flange ajustável*	
		0	Angular	
		0	Liso	

*Flange de Ferro Fundido

TABELA 1
TIPO

CALIBRAÇÃO		Nº ELEMENTO		BITOLA DO FIO*	
Sufixo	Descrição	Sufixo	Descrição	Sufixo	Descrição
J	Tipo J				
K	Tipo K	S	Simple	8	8 AWG
N***	Tipo N			14	14 AWG
S	Tipo S	D**	Duplo	24	24 AWG
R	Tipo R			27	27 AWG
B	Tipo B				

* Bitola 8 e 14 AWG para TIPO J, E, K e N / Bitola 16 AWG, para TIPO T
 Bitolas 24 e 27 AWG para TIPOS S e R / Bitola 24 AWG, para TIPO B

**Termopar duplo, bitola 14 AWG não aplicável em tubo Ø ext. 10 mm

**Termopar duplo, bitola 8 AWG montagem somente com tubo cerâmico Ø ext. 24 mm

*** Sob consulta

TABELA 2
PROTEÇÃO

MATERIAL		Ø DA PROTEÇÃO EXTERNA			TIPO DE PROTEÇÃO		COMPR. "U"***
Sufixo	Descrição	Sufixo	Descrição		Sufixo	Descrição	
			Ø Ext. do Tubo	Ø "D" da Luva			
610	Cerâmica Tipo 610	10	10 mm	21,3 mm	S**	Simple	Especificar em mm
		15	15 mm	21,3 mm			
710	Cerâmica Tipo 710	24	24 mm	33,4mm			

* Comprimento "U" máximo = 2000 mm

** Dupla proteção cerâmica sob consulta

TABELA 3
TERMINAL DE LIGAÇÃO

TIPOS DE CABEÇOTES		ROSCA DE CONDUITE	
Sufixo	Descrição	Sufixo	Descrição
KNE	à prova do tempo em Alumínio	21	1/2" NPT
CTF	à prova do tempo de Ferro	27	3/4" NPT
		98	Prensa Cabo

TABELA 4
SOMENTE PARA SÉRIE CC 11
Rosca ao Processo em Aço Inox 304

SUFIXO	DESCRIÇÃO	COMPR. "W"
27	3/4" NPT	Especificar em mm
33	1" NPT	
42	1 1/4" NPT	
48	1 1/2" NPT	

TABELA 5
SOMENTE PARA SÉRIE CC 20
Proteção horizontal

MATERIAL		Ø DA PROTEÇÃO		COMPR. "H"
Sufixo	Descrição	Sufixo	Descrição	
101	Ferro	21	21,3 x 15,8 mm	Especificar em mm
	Preto	27	26,7 x 20,9 mm	

TABELA 6
OPCIONAIS

SUFIXO	DESCRIÇÃO
3BS	Conexão ao conduto com rosca BSPT (cônica)
3BP	Conexão ao conduto com rosca BSPT (cilíndrica)
4BS	Conexão ao processo com rosca BSPT (cônica)
4BP	Conexão ao processo com rosca BSPT (cilíndrica)
4AC	Conexão ao processo em aço carbono
CAP	Certificado de calibração

EXEMPLO

CC10/S-S-24/610-15-S-800/KNE-21
 Termopar convencional, reto, tipo S, simples, bitola 24 AWG tubo de proteção em cerâmica tipo 610, Ø ext. 15 mm, comprimento "U" = 800 mm; cabeçote à prova do tempo em alumínio com rosca de conexão ao conduto de 1/2"NPT;
CASOS ESPECIAIS
 Adicionar o sufixo S ao final do número especificado, indicar as alterações e anexar desenhos.