

TEMPERATURA

TERMÔRESISTENCIAS

POÇOS

TRANSMISSORES

PT100



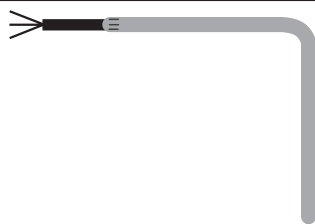
INDÚSTRIA DE TERMÔMETROS E MANÔMETROS
TEMPER UNIÃO Ltda
TERMÔMETROS - MANÔMETROS - SENSORES

 **11 66931188**

www.temperuniao.com.br
vendas@temperuniao.com.br

TERMÔRESISTÊNCIAS PT100

RTM 125-5



SENSOR EM "L"

RTM 125-10



SENSOR CRAVADO

RTM 125-15



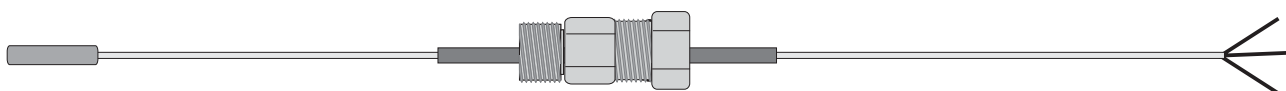
SENSOR P/ CÂMARAS (AMBIENTE)

RTM 125-20



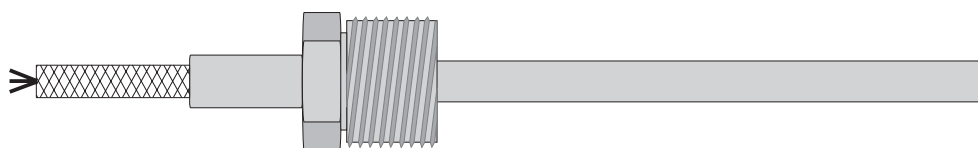
SENSOR COM POTE LISO

RTM 125-25



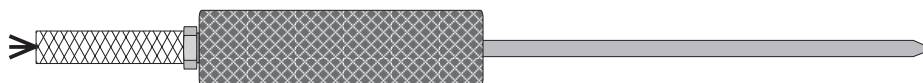
SENSOR P/ MANCAL (USINAS)

RTM 125-30



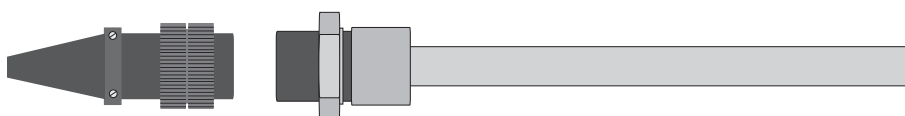
SENSOR C/ ROSCA FIXA OU BUCIN AJUSTÁVEL

RTM 125-45



SENSOR C/ PONTA TIPO ESPETO

RTM 125-60



SENSOR C/ CONECTOR TIPO ENGATE RÁPIDO

DETALHE



Indústria de Termômetros e Manômetros **TEMPER UNIÃO** Ltda.
Praça Ciro Pontes 62 - Moóca - 03166-030

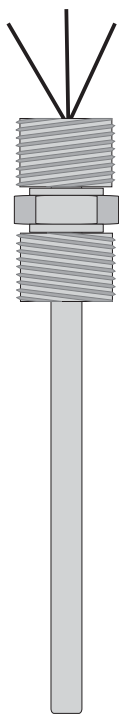


11 66931188 - www.temperuniao.com.br - vendas@temperuniao.com.br

TERMÔRESISTÊNCIAS PT100

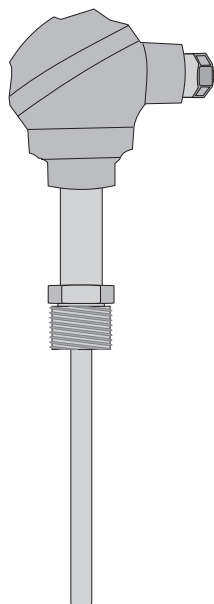
**SENSOR P/
CABEÇOTES**

RTM 125-70



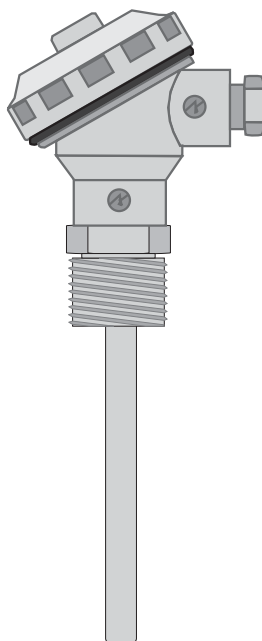
**SENSOR P/
COMPRESSORES**

RTM 125-75



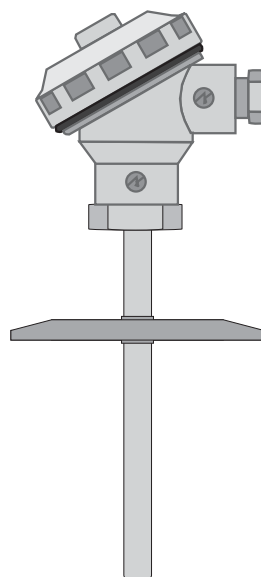
**SENSOR C/
CABEÇOTE
C/ ROSCA FIXA**

RTM 125-80



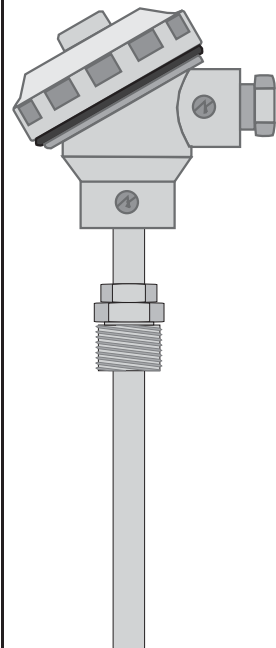
**SENSOR C/
CONEXÃO TC**

RTM 125-82



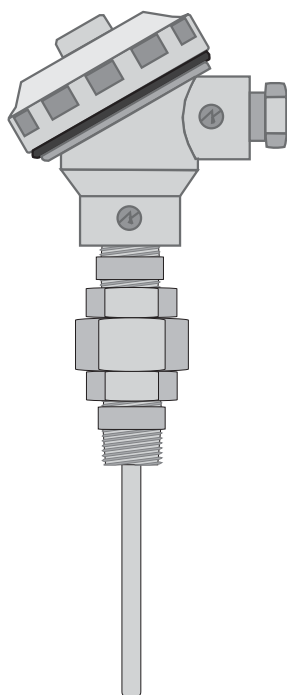
**SENSOR C/
CABEÇOTE E
BUCIN AJUSTÁVEL**

RTM 125-85



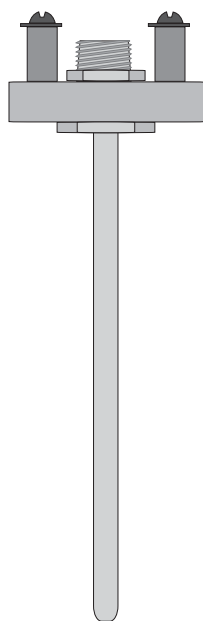
**SENSOR C/
NIPLE UNIÃO**

RTM 125-90



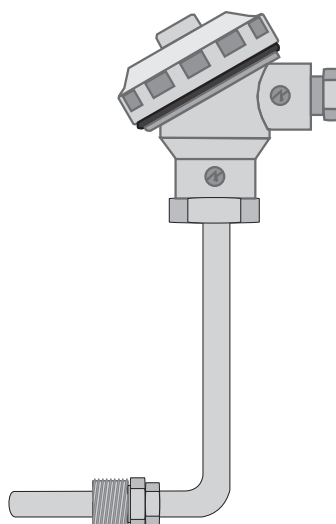
**SENSOR C/
BAINHA
PREENCHIDA**

RTM 125-95



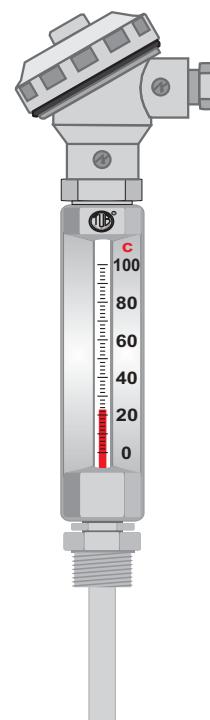
**SENSOR C/
HASTE ANGULAR**

RTM 125-100



**SENSOR COM
TERMÔMETRO**

RTM 119

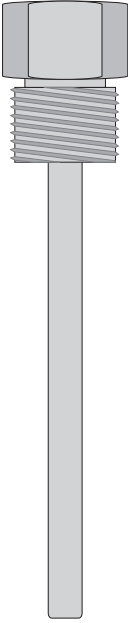
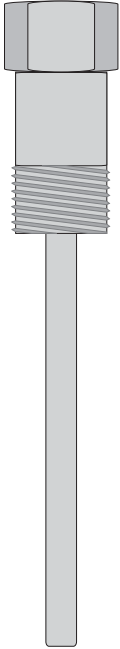
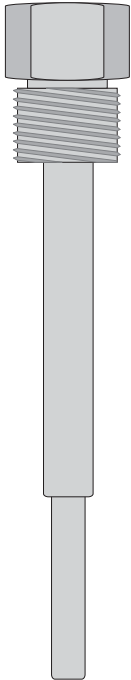
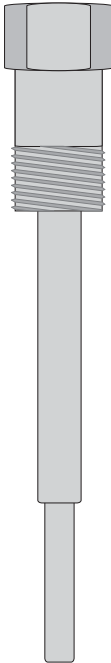
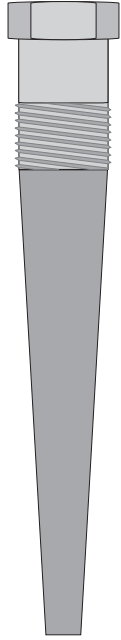
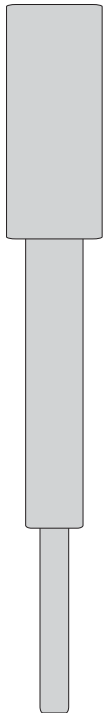
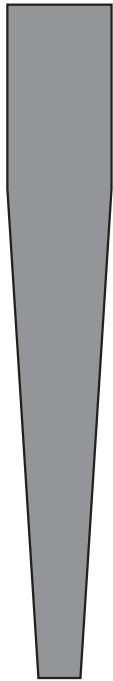
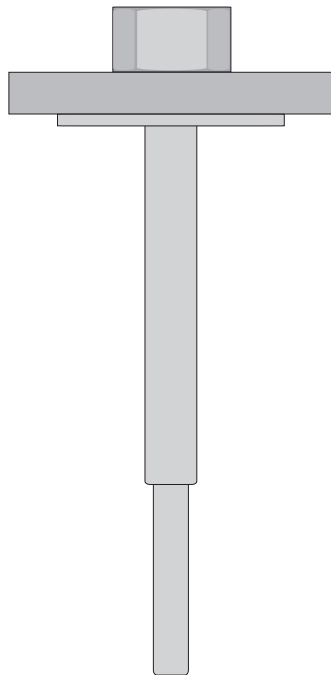
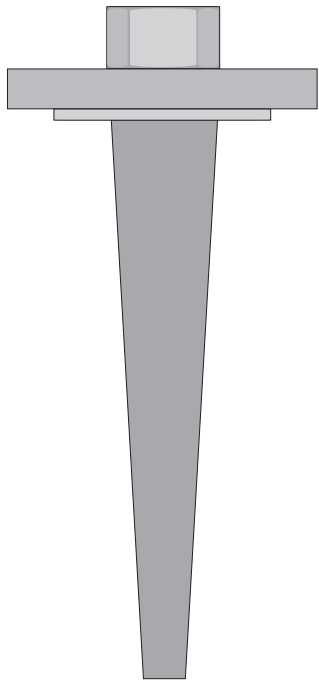


Indústria de Termômetros e Manômetros **TEMPER UNIÃO** Ltda.
Praça Ciro Pontes 62 - Moóca - 03166-030



11 66931188 - www.temperuniao.com.br - vendas@temperuniao.com.br

POÇOS

<p>POÇO ROSCADO <i>RTM 16-10</i></p> 	<p>POÇO C/ EXTENSÃO T <i>RTM 16-20</i></p> 	<p>POÇO ESCALONADO <i>RTM 16-30</i></p> 	<p>POÇO C/ EXTENSÃO T ESCALONADO <i>RTM 16-40</i></p> 	<p>POÇO C/ EXTENSÃO T CONICO <i>RTM 16-50</i></p> 
<p>POÇO ESCALONADO <i>RTM 16-60</i></p> 	<p>POÇO CONICO <i>RTM 16-70</i></p> 	<p>POÇO C/ FLANGE ESCALONADO <i>RTM 16-80</i></p> 	<p>POÇO C/ FLANGE CONICO <i>RTM 16-90</i></p> 	

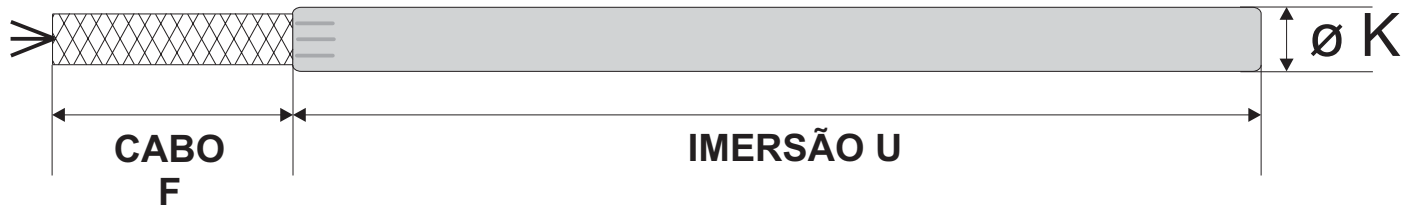


Indústria de Termômetros e Manômetros **TEMPER UNIÃO** Ltda.
Praça Ciro Pontes 62 - Moóca - 03166-030



11 66931188 - www.temperuniao.com.br - vendas@temperuniao.com.br

SENSOR CRAVADO - RTM 125-10



ELEMENTO SENSOR:

- B2 - PT100 SIMPLES 2 FIOS CLASSE B
- B3 - PT100 SIMPLES 3 FIOS (CLASSE B)
- A3 - PT100 SIMPLES 3 FIOS (CLASSE A)
- B6 - PT100 DUPLO 6 FIOS (CLASSE B)
- A6 - PT100 DUPLO 6 FIOS (CLASSE A)
- D1 - PT100 3 FIOS 1/3 DIN
- D2 - PT100 3 FIOS 1/5 DIN
- D1 - PT100 3 FIOS 1/10 DIN
- P1 - PT100 SIMPLES 4 FIOS (PADRÃO)

CABO (F):

- F1 - TEFLON/TEFLON
- F2 - SILICONE/SILICONE
- F3 - PVC/PVC
- F4 - FIBRA/FIBRA COM TRANÇA

REVESTIMENTO DO CABO (N):

- N1 - TRANÇA METÁLICA
- N2 - TERMO ENCOLHIVEL
- N3 - TRANÇA METÁLICA COM TERMOENCOLHIVEL

COMPRIMENTO DA IMERSÃO (U):

COMPRIMENTO A SER DEFINIDO PELO CLIENTE

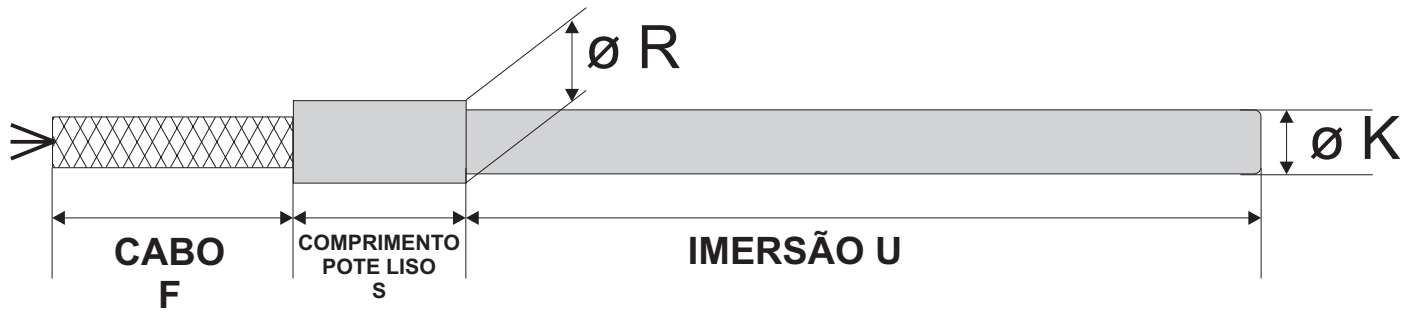
DIÂMETRO DA IMERSÃO (K):

- K1 - 3,0mm
- K2 - 4,0mm
- K3 - 5,0mm
- K4 - 6,0mm
- K5 - 7,0mm
- K6 - 8,0mm
- K7 - 10,0mm
- K8 - 12,7mm
- K9 - 15,8mm
- K10 - 21,3mm

IMPORTANTE PARA CONSTRUÇÃO
INFORMAR NO CAMPO DE OBSERVAÇÕES
A TEMPERATURA DE TRABALHO.

REFERÊNCIA RTM	ELEMENTO SENSOR	CABO "F"	REVESTIMENTO CABO "N"	IMERSÃO "U"	DIÂMETRO IMERSÃO "K"					OBSERVAÇÕES:

SENSOR COM POTE LISO - RTM 125-20



ELEMENTO SENSOR:

- B2 - PT100 SIMPLES 2 FIOS CLASSE B
- B3 - PT100 SIMPLES 3 FIOS (CLASSE B)
- A3 - PT100 SIMPLES 3 FIOS (CLASSE A)
- B6 - PT100 DUPLO 6 FIOS (CLASSE B)
- A6 - PT100 DUPLO 6 FIOS (CLASSE A)
- D1 - PT100 3 FIOS 1/3 DIN
- D2 - PT100 3 FIOS 1/5 DIN
- D1 - PT100 3 FIOS 1/10 DIN
- P1 - PT100 SIMPLES 4 FIOS (PADRÃO)

CABO (F):

- F1 - TEFLON/TEFLON
- F2 - SILICONE/SILICONE
- F3 - PVC/PVC
- F4 - FIBRA/FIBRA COM TRANÇA

REVESTIMENTO DO CABO (N):

- N1 - TRANÇA METÁLICA
- N2 - TERMO ENCOLHIVEL
- N3 - TRANÇA METÁLICA COM TERMOENCOLHIVEL

COMPRIMENTO DA IMERSÃO (U):

COMPRIMENTO A SER DEFINIDO PELO CLIENTE

DIÂMETRO DA IMERSÃO (K):

- K1 - 3,0mm
- K2 - 4,0mm
- K3 - 5,0mm
- K4 - 6,0mm
- K5 - 7,0mm
- K6 - 8,0mm
- K7 - 10,0mm
- K8 - 12,7mm
- K9 - 15,8mm
- K10 - 21,3mm

COMPRIMENTO DO POTE LISO (S):

COMPRIMENTO A SER DEFINIDO PELO CLIENTE

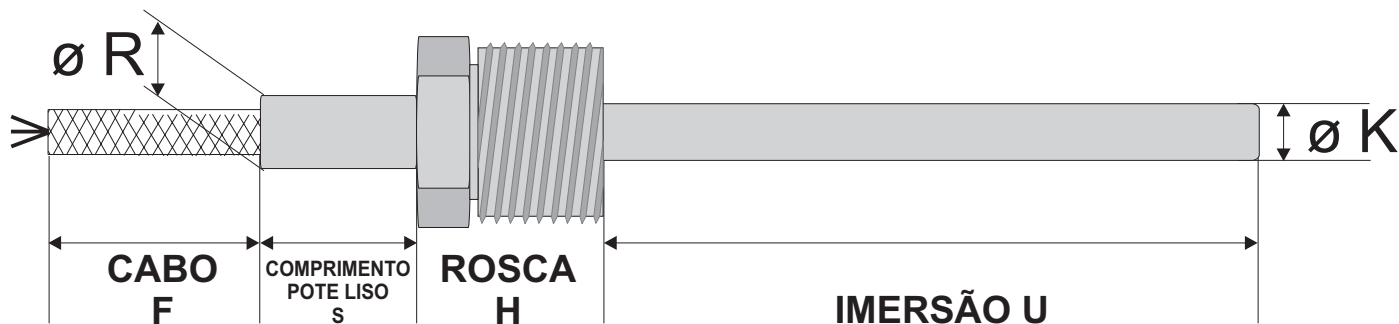
DIÂMETRO DO POTE LISO (R):

DIÂMETRO A SER DEFINIDO PELO CLIENTE

IMPORTANTE PARA CONSTRUÇÃO
INFORMAR NO CAMPO DE OBSERVAÇÕES
A TEMPERATURA DE TRABALHO.

REFERÊNCIA RTM	ELEMENTO SENSOR	CABO "F"	REVESTIMENTO CABO "N"	IMERSÃO "U"	DIÂMETRO IMERSÃO "K"	POTE LISO "S" COMPRIMENTO	DIÂMETRO POTE LISO "R"			OBSERVAÇÕES:

SENSOR C/ ROSCA FIXA OU BUCIN AJUSTÁVEL - RTM 125-30



ELEMENTO SENSOR:

- B2 - PT100 SIMPLES 2 FIOS CLASSE B
- B3 - PT100 SIMPLES 3 FIOS (CLASSE B)
- A3 - PT100 SIMPLES 3 FIOS (CLASSE A)
- B6 - PT100 DUPLO 6 FIOS (CLASSE B)
- A6 - PT100 DUPLO 6 FIOS (CLASSE A)
- D1 - PT100 3 FIOS 1/3 DIN
- D2 - PT100 3 FIOS 1/5 DIN
- D1 - PT100 3 FIOS 1/10 DIN
- P1 - PT100 SIMPLES 4 FIOS (PADRÃO)

CABO (F):

- F1 - TEFLON/TEFLON
- F2 - SILICONE/SILICONE
- F3 - PVC/PVC
- F4 - FIBRA/FIBRA COM TRANÇA

REVESTIMENTO DO CABO (N):

- N1 - TRANÇA METÁLICA
- N2 - TERMO ENCOLHIVEL
- N3 - TRANÇA METÁLICA COM TERMOENCOLHIVEL

COMPRIMENTO DA IMERSÃO (U):

COMPRIMENTO A SER DEFINIDO PELO CLIENTE

DIÂMETRO DA IMERSÃO (K):

- K1 - 3,0mm
- K2 - 4,0mm
- K3 - 5,0mm
- K4 - 6,0mm
- K5 - 7,0mm
- K6 - 8,0mm
- K7 - 10,0mm
- K8 - 12,7mm
- K9 - 15,8mm
- K10 - 21,3mm

COMPRIMENTO DO POTE LISO (S):

COMPRIMENTO A SER DEFINIDO PELO CLIENTE

DIÂMETRO DO POTE LISO (R):

DIÂMETRO A SER DEFINIDO PELO CLIENTE

ROSCA (H)

- H1 - 1/8" BSP OU NPT
- H2 - 1/4" BSP OU NPT
- H3 - 3/8" BSP OU NPT
- H4 - 1/2" BSP OU NPT
- H5 - 3/4" BSP OU NPT
- H6 - 1" BSP OU NPT

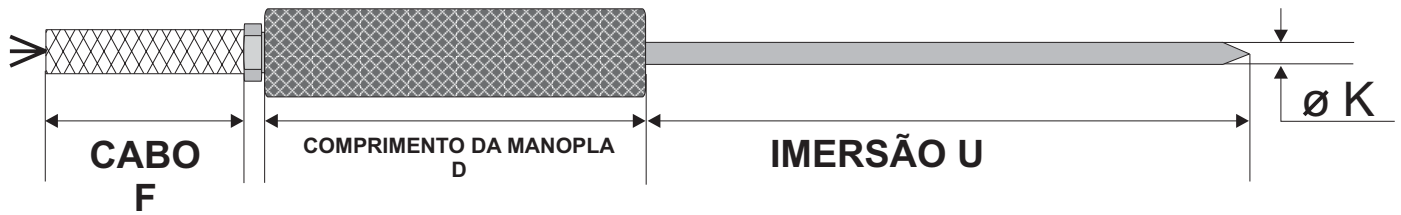
TIPO DA ROSCA (P)

- P1 - ROSCA FIXA
- P2 - BUCIN AJUSTÁVEL

IMPORTANTE PARA CONSTRUÇÃO
INFORMAR NO CAMPO DE OBSERVAÇÕES
A TEMPERATURA DE TRABALHO.

REFERÊNCIA RTM	ELEMENTO SENSOR	CABO "F"	REVESTIMENTO DO CABO "N"	IMERSÃO "U"	DIÂMETRO IMERSÃO "K"	POTE LISO "S" COMPRIMENTO	DIÂMETRO POTE LISO "R"	ROSCA "H"	TIPO DE ROSCA "P"	OBSERVAÇÕES:

SENSOR COM PONTA ESPETO - RTM 125-45



ELEMENTO SENSOR:

- B2 - PT100 SIMPLES 2 FIOS CLASSE B
- B3 - PT100 SIMPLES 3 FIOS (CLASSE B)
- A3 - PT100 SIMPLES 3 FIOS (CLASSE A)
- B6 - PT100 DUPLO 6 FIOS (CLASSE B)
- A6 - PT100 DUPLO 6 FIOS (CLASSE A)
- D1 - PT100 3 FIOS 1/3 DIN
- D2 - PT100 3 FIOS 1/5 DIN
- D1 - PT100 3 FIOS 1/10 DIN
- P1 - PT100 SIMPLES 4 FIOS (PADRÃO)

CABO (F):

- F1 - TEFLON/TEFLON
- F2 - SILICONE/SILICONE
- F3 - PVC/PVC
- F4 - FIBRA/FIBRA COM TRANÇA

REVESTIMENTO DO CABO (N):

- N1 - TRANÇA METÁLICA
- N2 - TERMO ENCOLHIVEL
- N3 - TRANÇA METÁLICA COM TERMOENCOLHIVEL

MATERIAL DA MANOPLA (D):

- D1 - PVC
- D2 - ALUMINIO
- D3 - AÇO INOXIDÁVEL

COMPRIMENTO DA IMERSÃO (U):

COMPRIMENTO A SER DEFINIDO PELO CLIENTE

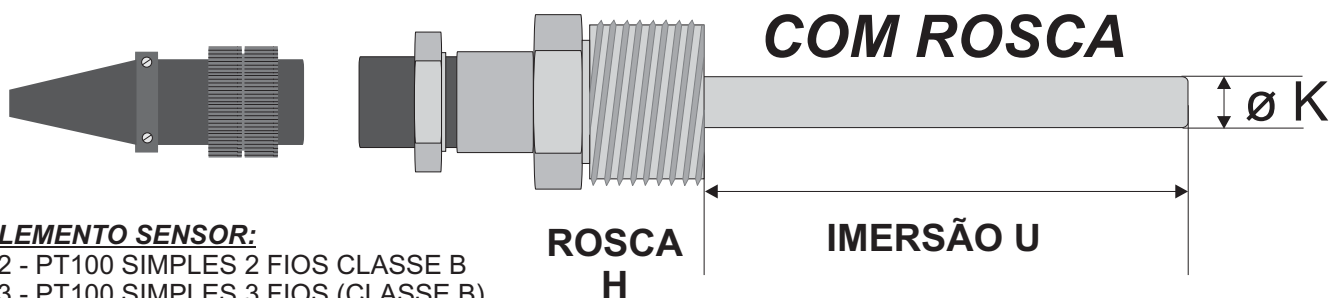
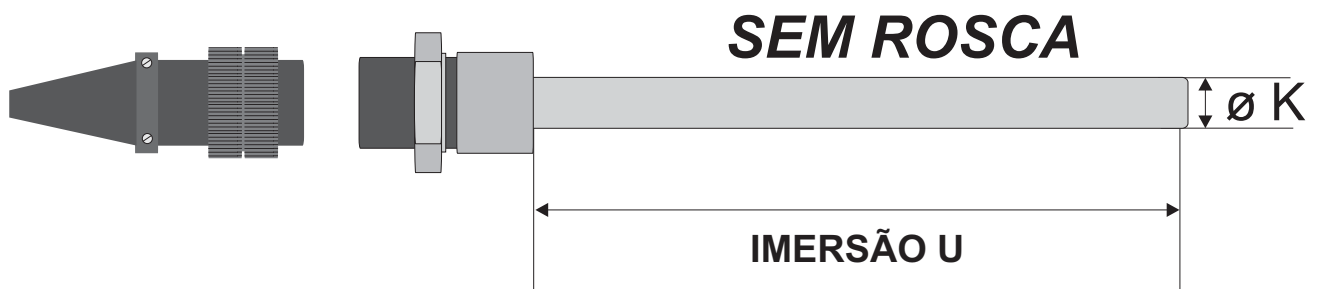
DIÂMETRO DA IMERSÃO (K):

- K1 - 3,0mm
- K2 - 4,0mm
- K3 - 5,0mm
- K4 - 6,0mm
- K5 - 7,0mm
- K6 - 8,0mm
- K7 - 10,0mm
- K8 - 12,7mm
- K9 - 15,8mm
- K10 - 21,3mm

IMPORTANTE PARA CONSTRUÇÃO
INFORMAR NO CAMPO DE OBSERVAÇÕES
A TEMPERATURA DE TRABALHO.

REFERÊNCIA RTM	ELEMENTO SENSOR	CABO "F"	REVESTIMENTO CABO "N"	IMERSÃO "U"	DIÂMETRO IMERSÃO "K"	MANOPLA "D" COMPRIMENTO				OBSERVAÇÕES:

SENSOR C/ CONECTOR TIPO ENGATE RÁPIDO - RTM 125-60



ELEMENTO SENSOR:

- B2 - PT100 SIMPLES 2 FIOS CLASSE B
- B3 - PT100 SIMPLES 3 FIOS (CLASSE B)
- A3 - PT100 SIMPLES 3 FIOS (CLASSE A)
- B6 - PT100 DUPLO 6 FIOS (CLASSE B)
- A6 - PT100 DUPLO 6 FIOS (CLASSE A)
- D1 - PT100 3 FIOS 1/3 DIN
- D2 - PT100 3 FIOS 1/5 DIN
- D1 - PT100 3 FIOS 1/10 DIN
- P1 - PT100 SIMPLES 4 FIOS (PADRÃO)

COMPRIMENTO DA IMERSÃO (U):

COMPRIMENTO A SER DEFINIDO PELO CLIENTE

DIÂMETRO DA IMERSÃO (K):

- K1 - 3,0mm
- K2 - 4,0mm
- K3 - 5,0mm
- K4 - 6,0mm
- K5 - 7,0mm
- K6 - 8,0mm
- K7 - 10,0mm
- K8 - 12,7mm
- K9 - 15,8mm
- K10 - 21,3mm

ROSCA (H)

- H1 - 1/8" BSP OU NPT
- H2 - 1/4" BSP OU NPT
- H3 - 3/8" BSP OU NPT
- H4 - 1/2" BSP OU NPT
- H5 - 3/4" BSP OU NPT
- H6 - 1" BSP OU NPT

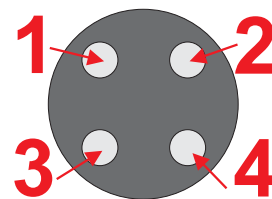
TIPO DA ROSCA (P)

- P1 - FIXA SOLDADA NO TUBO
- P2 - BUCIN AJUSTÁVEL

CONECTOR

TIPO ENGATE RÁPIDO MACHO/FEMEA COM A BASE DE ALUMINIO ANODIZADO EM PRETO 4 CONTATOS

DETALHE



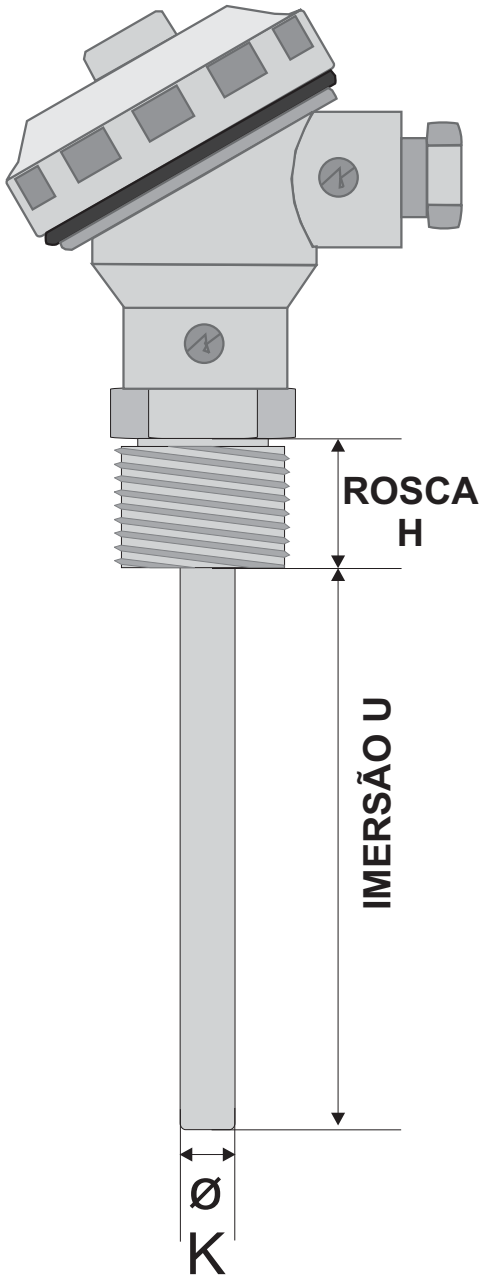
- 1 e 2 - Resistencia +**
- 3 - Resistencia -**
- 4 - Não utilizado**

Obs: a numeração está no conector

IMPORTANTE PARA CONSTRUÇÃO
INFORMAR NO CAMPO DE OBSERVAÇÕES
A TEMPERATURA DE TRABALHO.

REFERÊNCIA	ELEMENTO	IMERSÃO	DIÂMETRO	ROSCA	TIPO DE ROSCA					OBSERVAÇÕES:
RTM	SENSOR	"U"	IMERSÃO "K"	"H"	"P"					

SENSOR C/ CABEÇOTE E ROSCA FIXA - RTM 125-80



ELEMENTO SENSOR:

B2 - PT100 SIMPLES 2 FIOS CLASSE B
 B3 - PT100 SIMPLES 3 FIOS (CLASSE B)
 A3 - PT100 SIMPLES 3 FIOS (CLASSE A)
 B6 - PT100 DUPLO 6 FIOS (CLASSE B)
 A6 - PT100 DUPLO 6 FIOS (CLASSE A)
 D1 - PT100 3 FIOS 1/3 DIN
 D2 - PT100 3 FIOS 1/5 DIN
 D1 - PT100 3 FIOS 1/10 DIN
 P1 - PT100 SIMPLES 4 FIOS (PADRÃO)

COMPRIMENTO DA IMERSÃO (U):

COMPRIMENTO A SER DEFINIDO PELO CLIENTE

DIÂMETRO DA IMERSÃO (K):

K2 - 4,0mm
 K3 - 5,0mm
 K4 - 6,0mm
 K5 - 7,0mm
 K6 - 8,0mm
 K7 - 10,0mm
 K8 - 12,7mm
 K9 - 15,8mm
 K10 - 21,3mm

ROSCA (H)

H1 - 1/8" BSP OU NPT
 H2 - 1/4" BSP OU NPT
 H3 - 3/8" BSP OU NPT
 H4 - 1/2" BSP OU NPT
 H5 - 3/4" BSP OU NPT
 H6 - 1" BSP OU NPT

TIPO DA ROSCA (P)

P1 - FIXA SOLDADA NO TUBO

CABEÇOTE (Z)

Z1 (KNJ) - MINI JUMO ROSCADO
 Z2 (KNF) - TAMPA PARAFUSADA
 Z3 (KNA) - BASCULANTE "POLONES"
 Z4 (KNN) - BASCULANTE NYLON
 Z5 (KNP) - BASCULANTE "ALUMINIO"
 Z6 (KNL) - TAMPA ROSCADA MINI
 Z7 (KNC) - TAMPA ROSCADA GRANDE
 Z8 (KPE) - PROVA DE EXPLOÇÃO NEMA 4

TEMPERATURA

DEVERÁ SER INFORMADA PELO CLIENTE

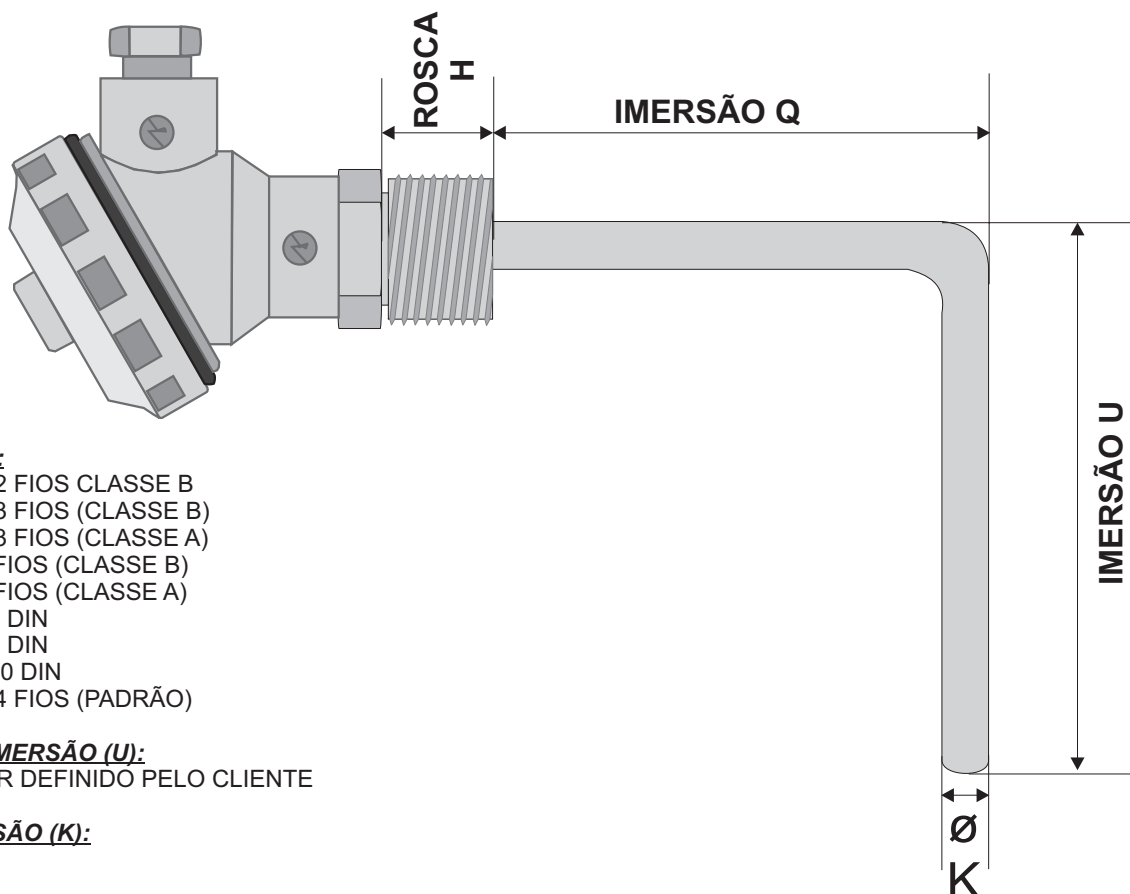
OPCIONAIS

CE - CONEXÃO ELÉTRICA
 RTM 68 - TRANSMISSOR DE TEMPERATURA
 RTM 16 - POÇO

IMPORTANTE PARA CONSTRUÇÃO
INFORMAR NO CAMPO DE OBSERVAÇÕES
A TEMPERATURA DE TRABALHO.

REFERÊNCIA	ELEMENTO	IMERSÃO	DIÂMETRO	CABEÇOTE	TEMPERATURA	ROSCA	TIPO DE ROSCA			OBSERVAÇÕES:
RTM	SENSOR	"U"	IMERSÃO "K"	"Z"		"H"	"P"			

SENSOR C/ CABEÇOTE E ROSCA FIXA ANGULAR - RTM 125-81



ELEMENTO SENSOR:

- B2 - PT100 SIMPLES 2 FIOS CLASSE B
- B3 - PT100 SIMPLES 3 FIOS (CLASSE B)
- A3 - PT100 SIMPLES 3 FIOS (CLASSE A)
- B6 - PT100 DUPLO 6 FIOS (CLASSE B)
- A6 - PT100 DUPLO 6 FIOS (CLASSE A)
- D1 - PT100 3 FIOS 1/3 DIN
- D2 - PT100 3 FIOS 1/5 DIN
- D1 - PT100 3 FIOS 1/10 DIN
- P1 - PT100 SIMPLES 4 FIOS (PADRÃO)

COMPRIMENTO DA IMERSÃO (U):

COMPRIMENTO A SER DEFINIDO PELO CLIENTE

DIÂMETRO DA IMERSÃO (K):

- K2 - 4,0mm
- K3 - 5,0mm
- K4 - 6,0mm
- K5 - 7,0mm
- K6 - 8,0mm
- K7 - 10,0mm
- K8 - 12,7mm
- K9 - 15,8mm
- K10 - 21,3mm

ROSCA (H)

- H1 - 1/8" BSP OU NPT
- H2 - 1/4" BSP OU NPT
- H3 - 3/8" BSP OU NPT
- H4 - 1/2" BSP OU NPT
- H5 - 3/4" BSP OU NPT
- H6 - 1" BSP OU NPT

TIPO DA ROSCA (P)

- P1 - FIXA SOLDADA NO TUBO

CABEÇOTE (Z)

- Z1 (KNJ) - MINI JUMO ROSCADO
- Z2 (KNF) - TAMPA PARAFUSADA
- Z3 (KNA) - BASCULANTE "POLONES"
- Z4 (KNN) - BASCULANTE NYLON
- Z5 (KNP) - BASCULANTE "ALUMINIO"
- Z6 (KNL) - TAMPA ROSCADA MINI
- Z7 (KNC) - TAMPA ROSCADA GRANDE
- Z8 (KPE) - PROVA DE EXPLOSÃO NEMA 4

TEMPERATURA

DEVERÁ SER INFORMADA PELO CLIENTE

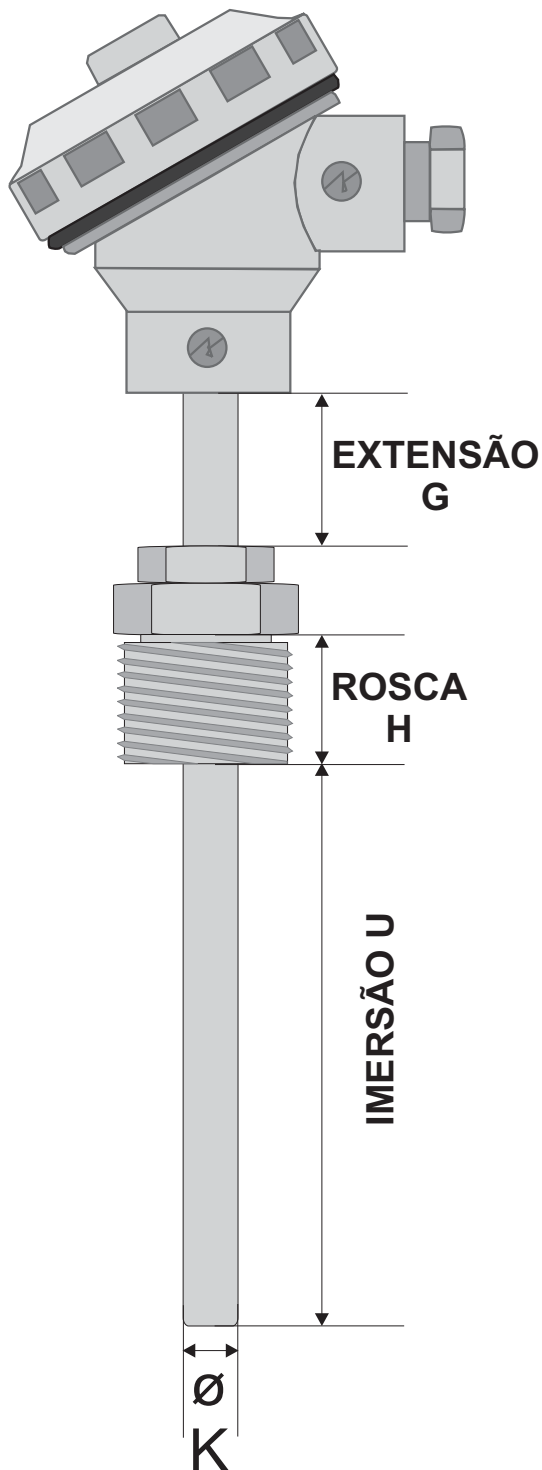
OPCIONAIS

- CE - CONEXÃO ELÉTRICA
- RTM 68 - TRANSMISSOR DE TEMPERATURA
- RTM 16 - POÇO

IMPORTANTE PARA CONSTRUÇÃO
INFORMAR NO CAMPO DE OBSERVAÇÕES
A TEMPERATURA DE TRABALHO.

REFERÊNCIA	ELEMENTO	IMERSÃO	IMERSÃO	DIÂMETRO	CABEÇOTE	TEMPERATURA	ROSCA	TIPO DE ROSCA		OBSERVAÇÕES:
RTM	SENSOR	"U"	"Q"	IMERSÃO "K"	"Z"		"H"	"P"		

SENSOR C/ CABEÇOTE E BUCIN AJUSTÁVEL - RTM 125-85



ELEMENTO SENSOR:

B2 - PT100 SIMPLES 2 FIOS CLASSE B
 B3 - PT100 SIMPLES 3 FIOS (CLASSE B)
 A3 - PT100 SIMPLES 3 FIOS (CLASSE A)
 B6 - PT100 DUPLO 6 FIOS (CLASSE B)
 A6 - PT100 DUPLO 6 FIOS (CLASSE A)
 D1 - PT100 3 FIOS 1/3 DIN
 D2 - PT100 3 FIOS 1/5 DIN
 D1 - PT100 3 FIOS 1/10 DIN
 P1 - PT100 SIMPLES 4 FIOS (PADRÃO)

COMPRIMENTO DA IMERSÃO (U):

COMPRIMENTO A SER DEFINIDO PELO CLIENTE

DIÂMETRO DA IMERSÃO (K):

K2 - 4,0mm
 K3 - 5,0mm
 K4 - 6,0mm
 K5 - 7,0mm
 K6 - 8,0mm
 K7 - 10,0mm
 K8 - 12,7mm
 K9 - 15,8mm
 K10 - 21,3mm

ROSCA (H)

H1 - 1/8" BSP OU NPT
 H2 - 1/4" BSP OU NPT
 H3 - 3/8" BSP OU NPT
 H4 - 1/2" BSP OU NPT
 H5 - 3/4" BSP OU NPT
 H6 - 1" BSP OU NPT

TIPO DA ROSCA (P)

P2 - BUCIN AJUSTÁVEL

CABEÇOTE (Z)

Z1 (KNJ) - MINI JUMO ROSCADO
 Z2 (KNF) - TAMPA PARAFUSADA
 Z3 (KNA) - BASCULANTE "POLONES"
 Z4 (KNN) - BASCULANTE NYLON
 Z5 (KNP) - BASCULANTE "ALUMINIO"
 Z6 (KNL) - TAMPA ROSCADA MINI
 Z7 (KNC) - TAMPA ROSCADA GRANDE
 Z8 (KPE) - PROVA DE EXPLOSÃO NEMA 4

TEMPERATURA

DEVERÁ SER INFORMADA PELO CLIENTE

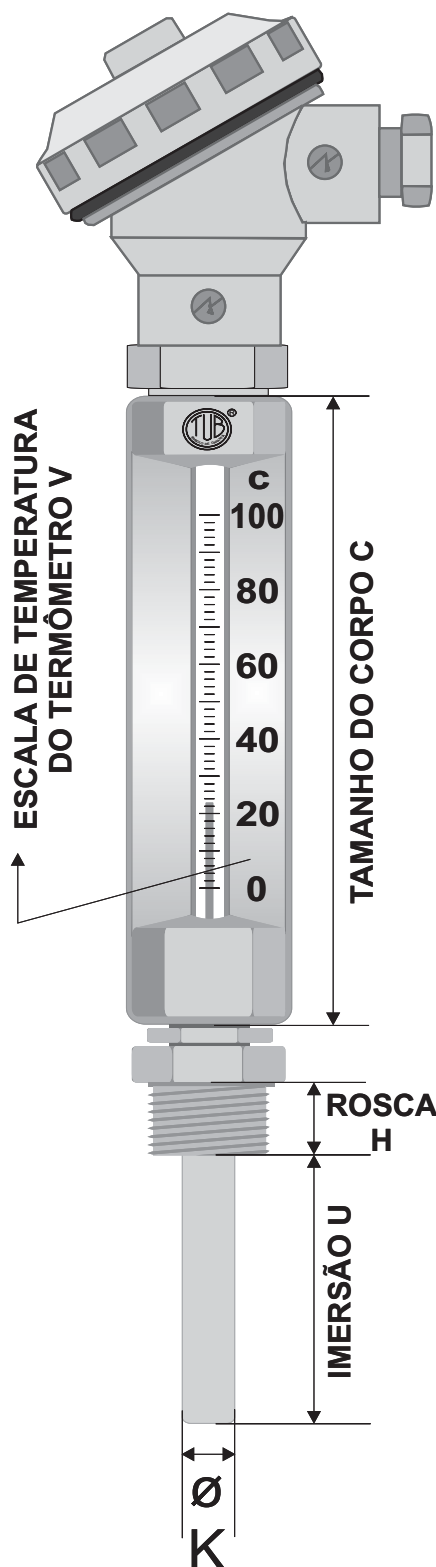
OPCIONAIS

CE - CONEXÃO ELÉTRICA
 RTM 68 - TRANSMISSOR DE TEMPERATURA
 RTM 16 - POÇO

IMPORTANTE PARA CONSTRUÇÃO
INFORMAR NO CAMPO DE OBSERVAÇÕES
A TEMPERATURA DE TRABALHO.

REFERÊNCIA	ELEMENTO	IMERSÃO	DIÂMETRO	CABEÇOTE	TEMPERATURA	ROSCA	TIPO DE ROSCA	EXTENSÃO		OBSERVAÇÕES:
RTM	SENSOR	"U"	IMERSÃO "K"	"Z"		"H"	"P"	"G"		

SENSOR C/ TERMÔMETRO CAPELA - RTM 119



ELEMENTO SENSOR:

- B2 - PT100 SIMPLES 2 FIOS CLASSE B
- B3 - PT100 SIMPLES 3 FIOS (CLASSE B)
- A3 - PT100 SIMPLES 3 FIOS (CLASSE A)
- B6 - PT100 DUPLO 6 FIOS (CLASSE B)
- A6 - PT100 DUPLO 6 FIOS (CLASSE A)
- D1 - PT100 3 FIOS 1/3 DIN
- D2 - PT100 3 FIOS 1/5 DIN
- D1 - PT100 3 FIOS 1/10 DIN
- P1 - PT100 SIMPLES 4 FIOS (PADRÃO)

ESCALA DE TEMPERATURA DO TERMÔMETRO (V)

A SER DEFINIDA PELO CLIENTE

TAMANHO DO CORPO (C)

- C1 - 110MM
- C2 - 150MM
- C3 - 200MM

COMPRIMENTO DA IMERSÃO (U):

COMPRIMENTO A SER DEFINIDO PELO CLIENTE

DIÂMETRO DA IMERSÃO (K):

- K4 - 6,0mm
- K5 - 7,0mm
- K6 - 8,0mm
- K7 - 10,0mm

ROSCA (H)

- H2 - 1/4" BSP OU NPT
- H3 - 3/8" BSP OU NPT
- H4 - 1/2" BSP OU NPT
- H5 - 3/4" BSP OU NPT

TIPO DA ROSCA (P)

- P1 - FIXA SOLDADA NO TUBO
- P2 - BUCIN AJUSTÁVEL

CABEÇOTE (Z)

- Z1 (KNJ) - MINI JUMO ROSCADO
- Z2 (KNF) - TAMPA PARAFUSADA
- Z3 (KNA) - BASCULANTE "POLONES"
- Z4 (KNN) - BASCULANTE NYLON
- Z5 (KNP) - BASCULANTE "ALUMINIO"
- Z6 (KNL) - TAMPA ROSCADA MINI
- Z7 (KNC) - TAMPA ROSCADA GRANDE
- Z8 (KPE) - PROVA DE EXPLOSÃO NEMA 4

TEMPERATURA

DEVERÁ SER INFORMADA PELO CLIENTE

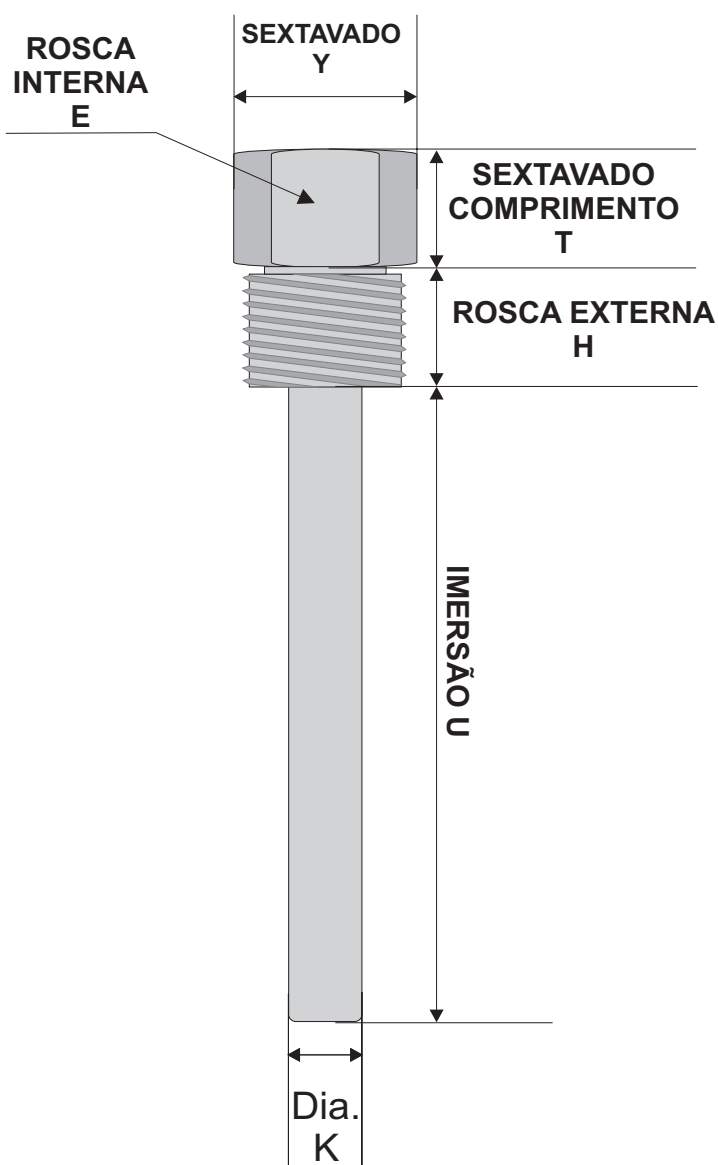
OPCIONAIS

- CE - CONEXÃO ELÉTRICA
- RTM 68 - TRANSMISSOR DE TEMPERATURA
- RTM 16 - POÇO

IMPORTANTE PARA CONSTRUÇÃO
INFORMAR NO CAMPO DE OBSERVAÇÕES
A TEMPERATURA DE TRABALHO.

REFERÊNCIA	ELEMENTO	IMERSÃO	DIÂMETRO	CABEÇOTE	TEMPERATURA	ROSCA	TIPO DE ROSCA	CORPO	OBSERVAÇÕES:
RTM	SENSOR	"U"	IMERSÃO "K"	"Z"		"H"	"P"	"C"	

POÇO ROSCADO - RTM 16-10



MATERIAL DO POÇO:

- LL - LATÃO
- A14 - AÇO INOX 304
- A16 - AÇO INOXIDÁVEL 316

SEXTAVADO (Y)

DEVERÁ SER INFORMADO O SEXTAVADO

COMPRIMENTO DO SEXTAVADO (T)

DEVERÁ SER INFORMADO O COMPRIMENTO DO SEXTAVADO

ROSCA INTERNA (E)

INFORMADO PELO CLIENTE

ROSCA EXTERNA (H)

INFORMADO PELO CLIENTE

IMERSÃO (U)

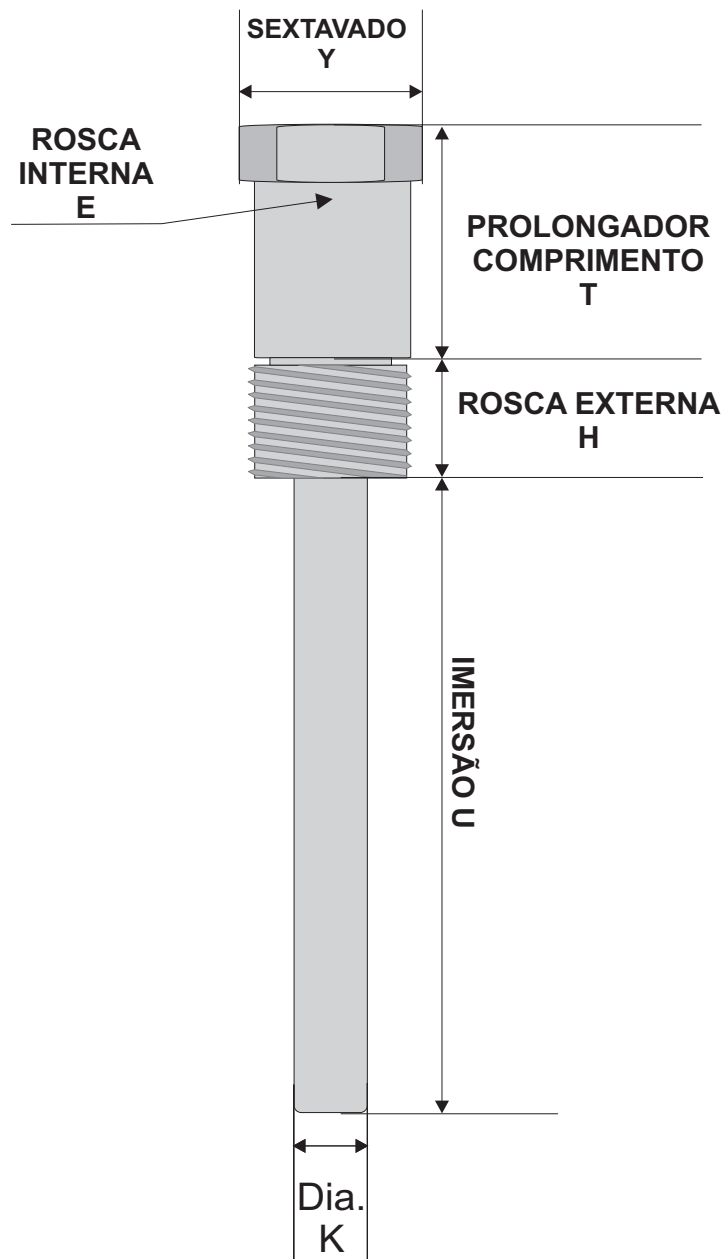
INFORMADO PELO CLIENTE

DIAMETRO DA HASTE DE IMERSÃO (K)

INFORMADA PELO CLIENTE

REFERÊNCIA	MATERIAL	SEXTAVADO	COMPRIMENTO	ROSCA (E)	ROSCA (H)	IMERSÃO	DIÂMETRO (K)	OBSERVAÇÕES:
RTM	POÇO	(Y)	SEXTAVADO (T)	INTERNA	EXTERNA	"U"	IMERSÃO	

POÇO COM EXTENSÃO T - RTM 16-20



MATERIAL DO POÇO:

LL - LATÃO
 A14 - AÇO INOX 304
 A16 - AÇO INOXIDÁVEL 316

SEXTAVADO (Y)

DEVERÁ SER INFORMADO O SEXTAVADO

COMPRIMENTO DO PROLONGADOR (T)

DEVERÁ SER INFORMADO O COMPRIMENTO DO PROLONGADOR

ROSCA INTERNA (E)

INFORMADO PELO CLIENTE

ROSCA EXTERNA (H)

INFORMADO PELO CLIENTE

IMERSÃO (U)

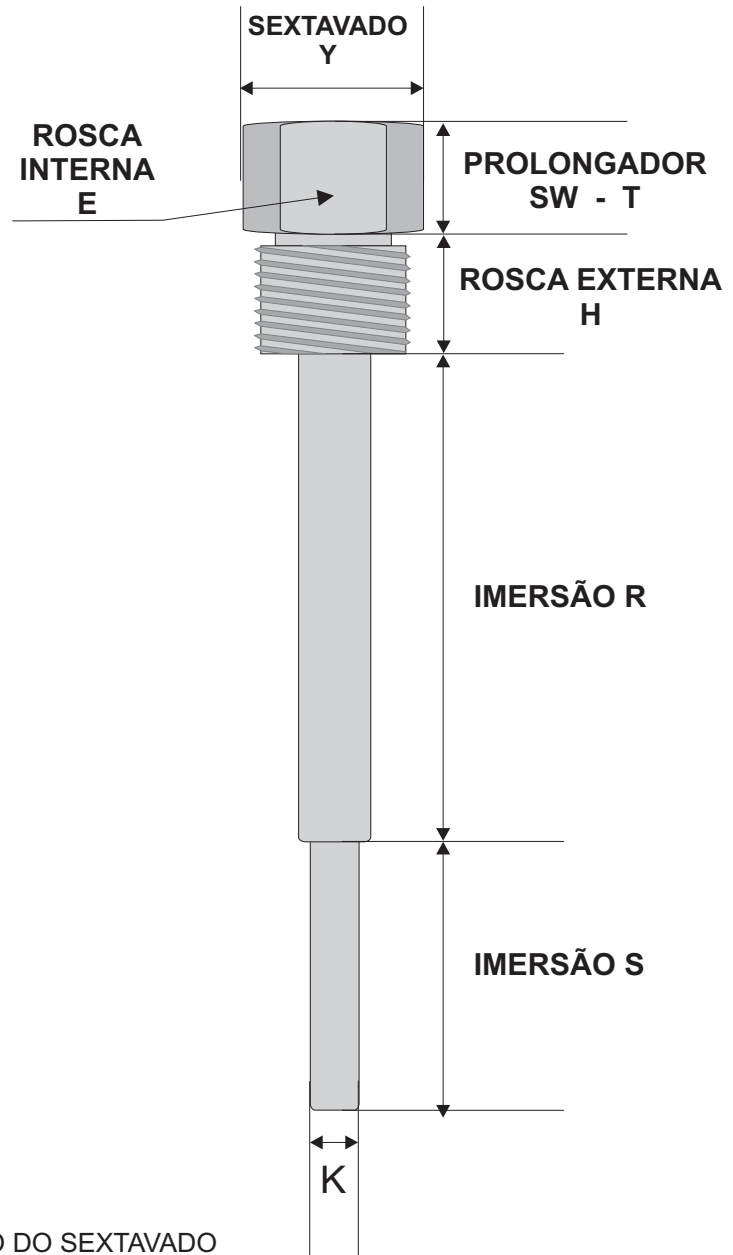
INFORMADO PELO CLIENTE

DIAMETRO DA HASTE DE IMERSÃO (K)

INFORMADA PELO CLIENTE

REFERÊNCIA	MATERIAL	SEXTAVADO	COMPRIMENTO	ROSCA (E)	ROSCA (H)	IMERSÃO	DIÂMETRO (K)			OBSERVAÇÕES:
RTM	POÇO	(Y)	PROLONGADOR	INTERNA	EXTERNA	"U"	IMERSÃO			
			(T)							

POÇO ESCALONADO - RTM 16-30



MATERIAL DO POÇO:

LL - LATÃO
 AI4 - AÇO INOX 304
 AI6 - AÇO INOXIDÁVEL 316

SEXTAVADO (Y)

DEVERÁ SER INFORMADO O SEXTAVADO

COMPRIMENTO DO SEXTAVADO (T)

DEVERÁ SER INFORMADO O COMPRIMENTO DO SEXTAVADO

ROSCA INTERNA (E)

INFORMADO PELO CLIENTE

ROSCA EXTERNA (H)

INFORMADO PELO CLIENTE

IMERSÃO (R)

INFORMADO PELO CLIENTE

IMERSÃO (S)

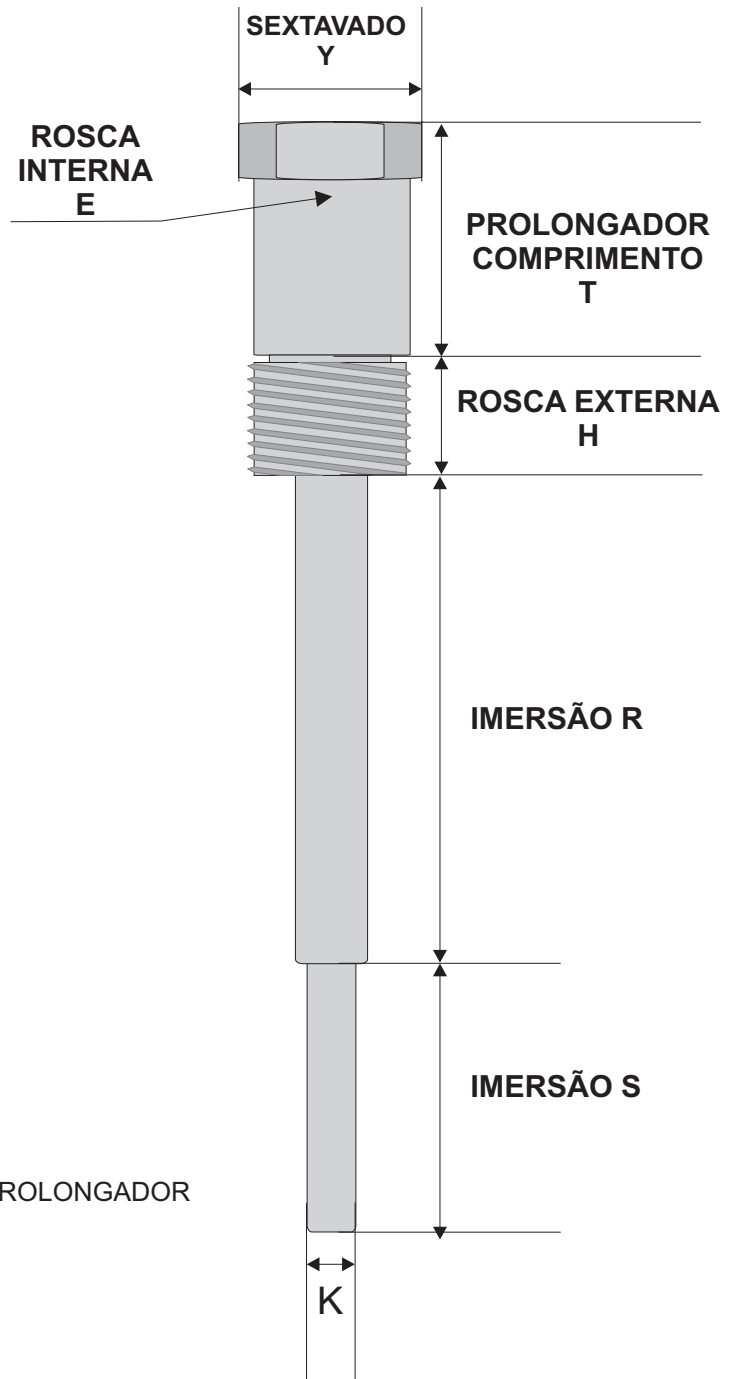
INFORMADO PELO CLIENTE

DIÂMETRO DA HASTE DE IMERSÃO (K)

INFORMADA PELO CLIENTE

REFERÊNCIA	MATERIAL	SEXTAVADO	COMPRIMENTO	ROSCA (E)	ROSCA (H)	IMERSÃO	IMERSÃO	DIÂMETRO (K)	OBSERVAÇÕES:
RTM	POÇO	(Y)	SEXTAVADO	INTERNA	EXTERNA	"R"	"S"	IMERSÃO	
			(T)						

POÇO C/ EXTENSÃO "T" ESCALONADO - RTM 16-40



MATERIAL DO POÇO:

LL - LATÃO
 AI4 - AÇO INOX 304
 AI6 - AÇO INOXIDÁVEL 316

SEXTAVADO (Y)

DEVERÁ SER INFORMADO O SEXTAVADO

COMPRIMENTO DO PROLONGADOR (T)

DEVERÁ SER INFORMADO O COMPRIMENTO DO PROLONGADOR

ROSCA INTERNA (E)

INFORMADO PELO CLIENTE

ROSCA EXTERNA (H)

INFORMADO PELO CLIENTE

IMERSÃO (R)

INFORMADO PELO CLIENTE

IMERSÃO (S)

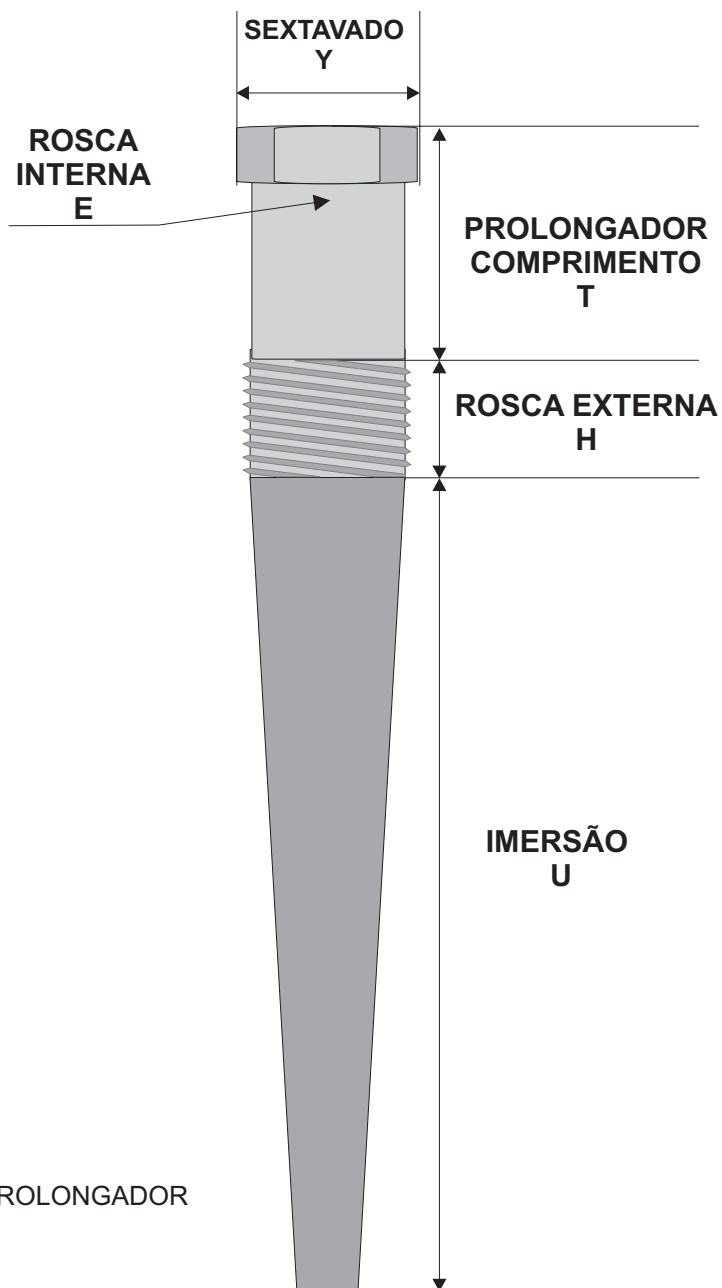
INFORMADO PELO CLIENTE

DIÂMETRO DA HASTE DE IMERSÃO (K)

INFORMADA PELO CLIENTE

REFERÊNCIA	MATERIAL	SEXTAVADO	COMPRIMENTO	ROSCA (E)	ROSCA (H)	IMERSÃO	IMERSÃO	DIÂMETRO (K)		OBSERVAÇÕES:
RTM	POÇO	(Y)	PROLONGADOR	INTERNA	EXTERNA	"R"	"S"	IMERSÃO		
			(T)							

POÇO C/ EXTENSÃO "T" CONICO - RTM 16-50



MATERIAL DO POÇO:

LL - LATÃO

AI4 - AÇO INOX 304

AI6 - AÇO INOXIDÁVEL 316

SEXTAVADO (Y)

DEVERÁ SER INFORMADO O SEXTAVADO

COMPRIMENTO DO PROLONGADOR (T)

DEVERÁ SER INFORMADO O COMPRIMENTO DO PROLONGADOR

ROSCA INTERNA (E)

INFORMADO PELO CLIENTE

ROSCA EXTERNA (H)

INFORMADO PELO CLIENTE

IMERSÃO (U)

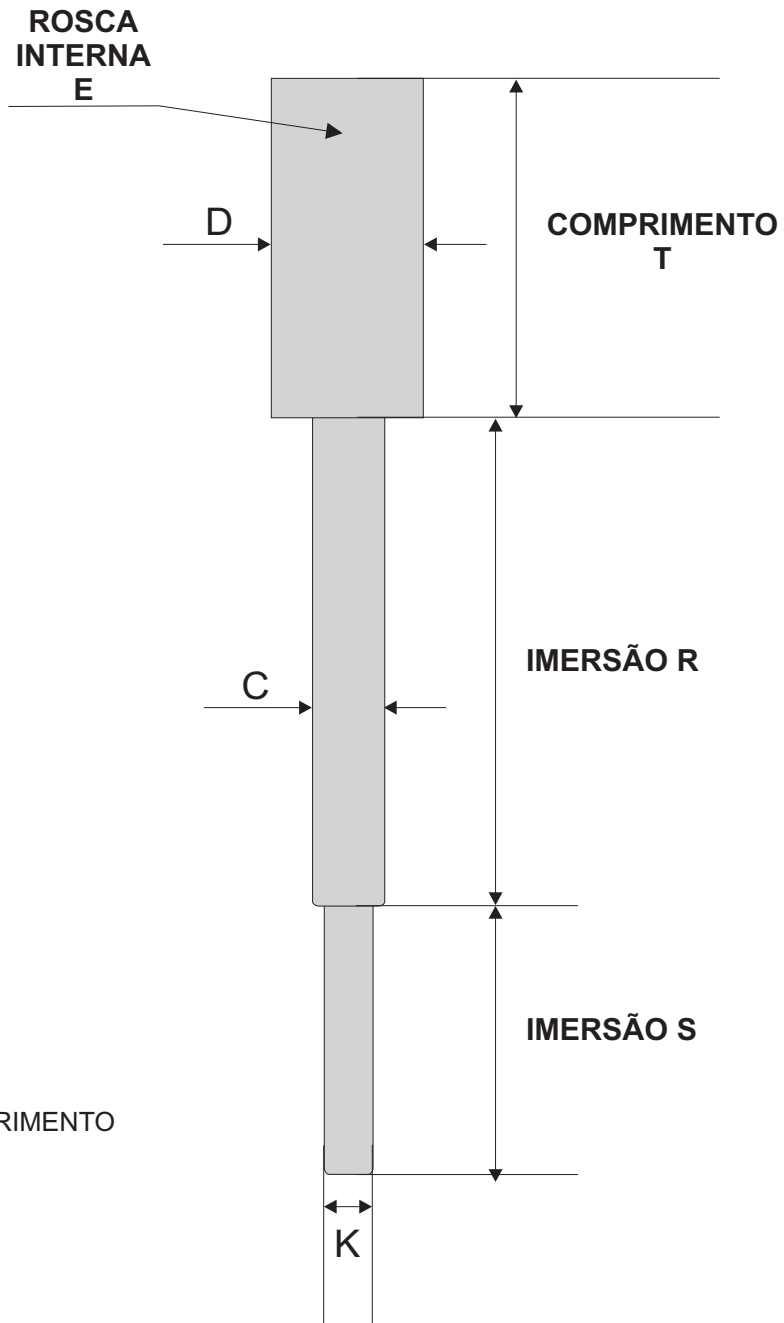
INFORMADO PELO CLIENTE

DIÂMETRO DA HASTE DE IMERSÃO (K)

INFORMADA PELO CLIENTE

REFERÊNCIA RTM	MATERIAL POÇO	SEXTAVADO (Y)	COMPRIMENTO PROLONGADOR (T)	ROSCA (E) INTERNA	ROSCA (H) EXTERNA	IMERSÃO "U"	DIÂMETRO (K) IMERSÃO			OBSERVAÇÕES:

POÇO ESCALONADO - RTM 16-60



MATERIAL DO POÇO:

LL - LATÃO

AI4 - AÇO INOX 304

AI6 - AÇO INOXIDÁVEL 316

COMPRIMENTO DO (T)

DEVERÁ SER INFORMADO O COMPRIMENTO

ROSCA INTERNA (E)

INFORMADO PELO CLIENTE

IMERSÃO (R)

INFORMADO PELO CLIENTE

IMERSÃO (S)

INFORMADO PELO CLIENTE

DIÂMETRO IMERSÃO (K)

INFORMADA O PELO CLIENTE

DIÂMETRO IMERSÃO (C)

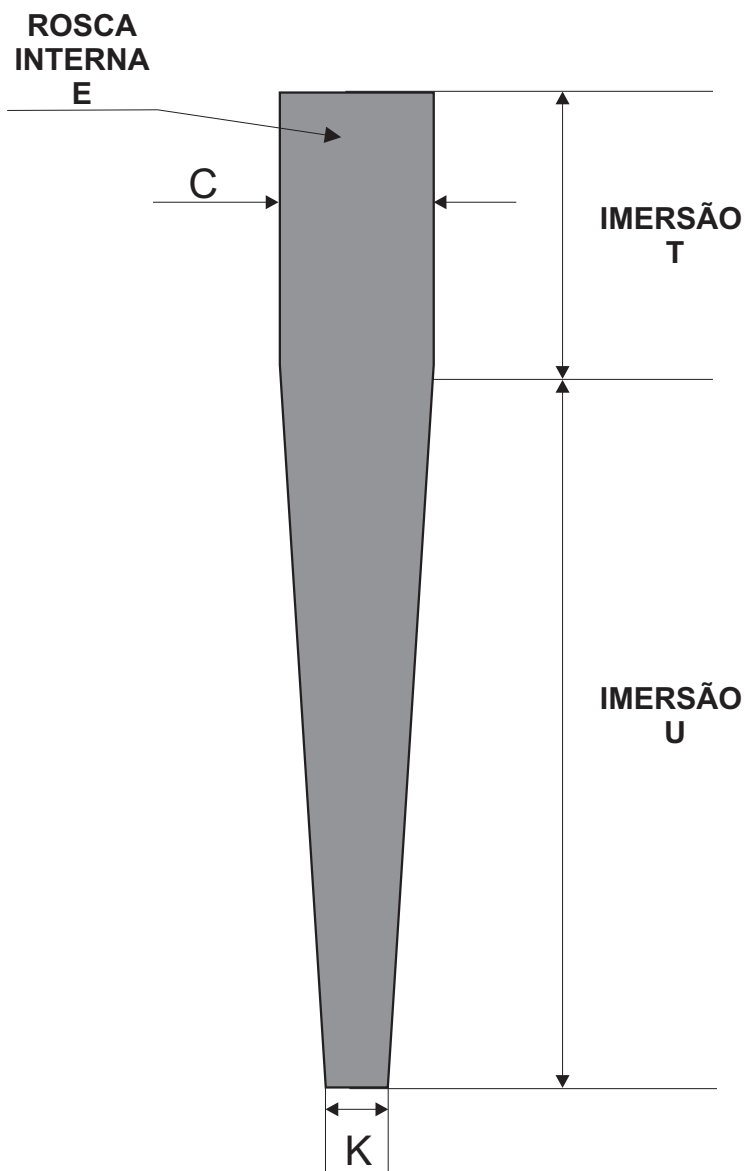
INFORMADA O PELO CLIENTE

DIÂMETRO IMERSÃO (D)

INFORMADA O PELO CLIENTE

REFERÊNCIA RTM	MATERIAL POÇO	COMPRIMENTO (T)	ROSCA (E) INTERNA	IMERSÃO "R"	IMERSÃO "S"	DIÂMETRO (K) IMERSÃO	DIÂMETRO (C) IMERSÃO	DIÂMETRO (D) IMERSÃO	OBSERVAÇÕES:

POÇO C/ EXTENSÃO "T" CONICO - RTM 16-70



MATERIAL DO POÇO:

LL - LATÃO
 AI4 - AÇO INOX 304
 AI6 - AÇO INOXIDÁVEL 316

ROSCA INTERNA (E)

INFORMADO PELO CLIENTE

COMPRIMENTO (T)

INFORMADO PELO CLIENTE

IMERSÃO (U)

INFORMADO PELO CLIENTE

DIAMETRO "C"

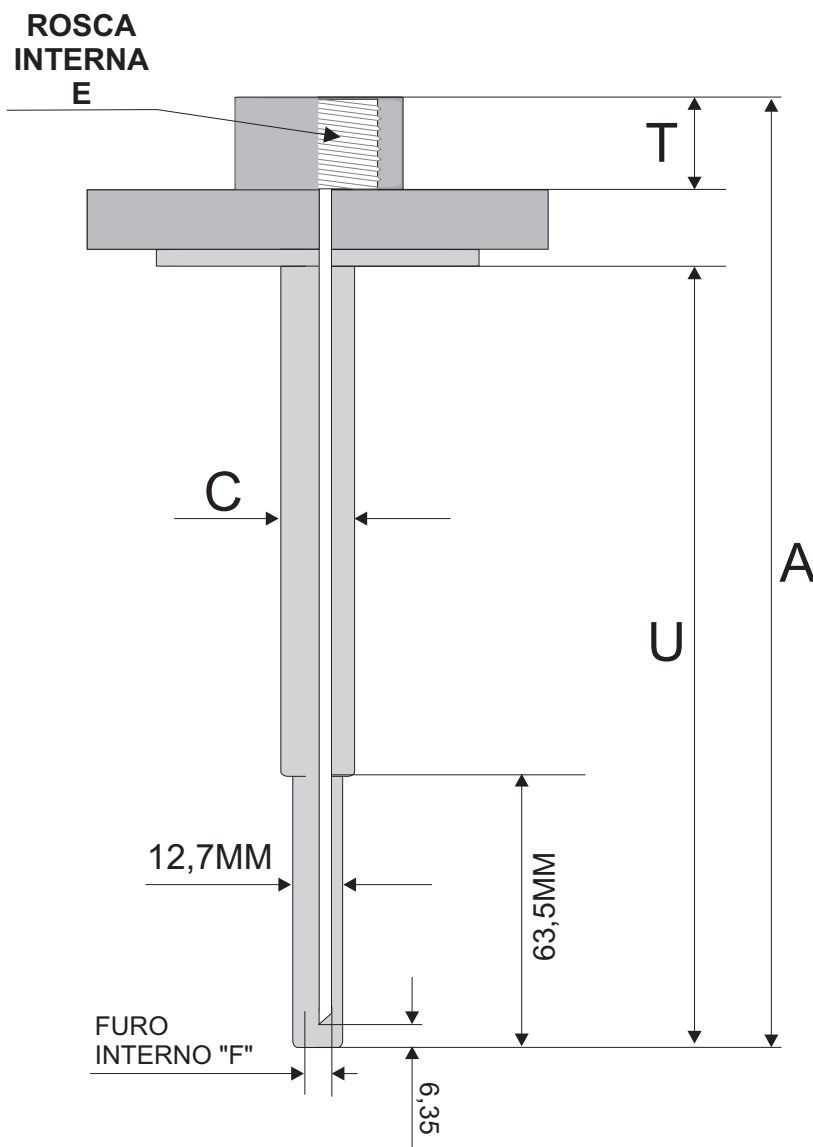
INFORMADA PELO CLIENTE

DIAMETRO DA HASTE DE IMERSÃO (K)

INFORMADA PELO CLIENTE

REFERÊNCIA RTM	MATERIAL POÇO	COMPRIMENTO (T)	ROSCA (E) INTERNA	IMERSÃO "U"	DIÂMETRO (C) IMERSÃO	DIÂMETRO (K) IMERSÃO				OBSERVAÇÕES:

POÇO C/ FLANGE ESCALONADO - RTM 16-80



MATERIAL DO POÇO:

LL - LATÃO
 AI4 - AÇO INOX 304
 AI6 - AÇO INOXIDÁVEL 316
 A7 - ALLOY 600
 A8 - TITÂNIO
 A9 - TÂNTALO

COMPRIMENTO (T)

INFORMADO PELO CLIENTE

COMPRIMENTO (U)

INFORMADO PELO CLIENTE

FURO INTERNO (F)

F1 - 6,6MM
 F2 - 9,5MM

FLANGE (FL)

FL1 - ANSI B16.5
 FL2 - DIN
 FL3 - JIS

CLASSE DE PRESSÃO

CP1 - 150PSI
 CP2 - 300PSI
 CP3 - 600PSI
 CP4 - 1500PSI

MATERIAL DO FLANGE

I304 - INOX 304
 I316 - INOX 316
 AC446 - AÇO CARBONO
 AL600 - ALLOY 600

ACABAMENTO DO DO FACEAMENTO (FLANGE)

RC - RANHURA CONCENTRICA
 RE - RANHURA ESPIRAL
 LI - LISA

ROSCA INTERNA (E)

INFORMADO PELO CLIENTE

DIAMETRO (C)

INFORMADO PELO CLIENTE

COMPRIMENTO IMERSÃO C

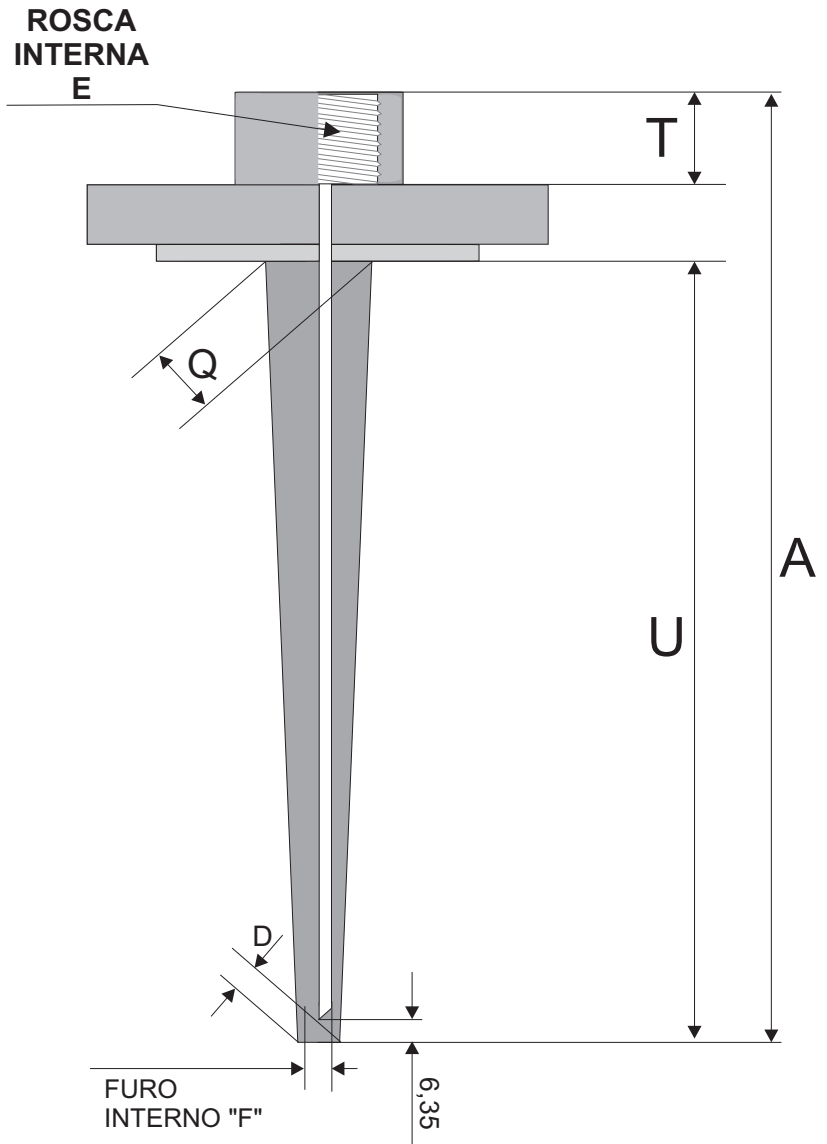
INFORMADO PELO CLIENTE

COMPRIMENTO TOTAL A

INFORMADO PELO CLIENTE

REFERÊNCIA	MATERIAL	FURO INTERNO	IMERSÃO	ROSCA (E)	FLANGE	IMERSÃO	CLASSE PRESSÃO	MATERIAL	ACABAMENTO	COMPRIMENTO	COMPRIMENTO	DIÁMETRO	OBSERVAÇÕES:
RTM	POÇO	(F)	L	INTERNA	FL	"U"	FLANGE	FLANGE	FACEAMENTO	TOTAL "A"	C	C	

POÇO C/ FLANGE CONICO- RTM 16-90



MATERIAL DO POÇO:

- LL - LATÃO
- AI4 - AÇO INOX 304
- AI6 - AÇO INOXIDÁVEL 316
- A7 - ALLOY 600
- A8 - TITÂNIO
- A9 - TÂNTALO

COMPRIMENTO (T)

INFORMADO PELO CLIENTE

COMPRIMENTO (U)

INFORMADO PELO CLIENTE

FURO INTERNO (F)

- F1 - 6,6MM
- F2 - 9,5MM

FLANGE (FL)

- FL1 - ANSI B16.5
- FL2 - DIN
- FL3 - JIS

CLASSE DE PRESSÃO

- CP1 - 150PSI
- CP2 - 300PSI
- CP3 - 600PSI
- CP4 - 1500PSI

MATERIAL DO FLANGE

- I304 - INOX 304
- I316 - INOX 316
- AC446 - AÇO CARBONO
- AL600 - ALLOY 600

ACABAMENTO DO DO FACEAMENTO (FLANGE)

- RC - RANHURA CONCENTRICA
- RE - RANHURA ESPIRAL
- LI - LISA

ROSCA INTERNA (E)

INFORMADO PELO CLIENTE

DIAMETRO (D)

INFORMADO PELO CLIENTE

DIÂMETRO (Q)

INFORMADO PELO CLIENTE

COMPRIMENTO IMERSÃO U

INFORMADO PELO CLIENTE

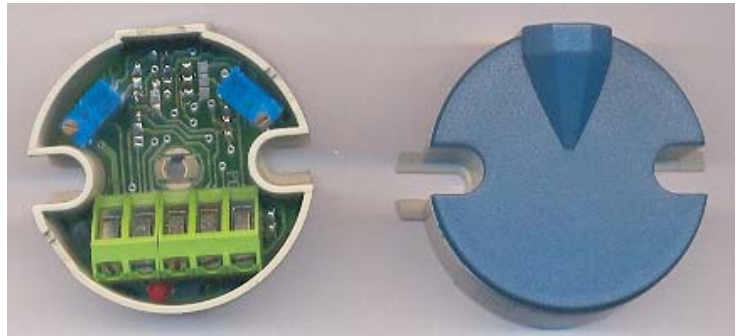
COMPRIMENTO TOTAL A

INFORMADO PELO CLIENTE

REFERÊNCIA	MATERIAL	FURO INTERNO	IMERSÃO	ROSCA (E)	FLANGE	IMERSÃO	CLASSE PRESSÃO	MATERIAL	ACABAMENTO	COMPRIMENTO	DIÂMETRO	DIÂMETRO	OBSERVAÇÕES:
RTM	POÇO	(F)	L	INTERNA	FL	"U"	FLANGE	FLANGE	FACEAMENTO	TOTAL "A"	D	Q	

TRANSMISSORES DE TEMPERATURA - RTM 68

CABEÇOTE CONFIGURÁVEL RTM 68C



CABEÇOTE RTM 68B

MODELOS:

RTM 68T - TRILHO
RTM 68C - CABEÇOTE CONFIGURÁVEL COM SOLDA
RTM 68B - CABEÇOTE BLINDADO

ALIMENTAÇÃO:

10 A 36VCC (RECOMENDADO 24VCC)

CARGA MÁXIMA DE SAÍDA:

700OHMS A 24VCC

PRECISÃO:

+ - 0,05% FSD

LINEARIDADE:

+ - 0,05% FSD

REPETIBILIDADE:

+ - 0,05% FSD

EFEITO DE TEMPERATURA:

+ - 0,01% /°c DO SPAN MÁX.

CORRENTE DE EXCITAÇÃO DA TERMORESISTENCIA:

0,8mA

PT100:

LINEARIZAÇÃO DE CURVA



TRILHO RTM 68T

IMPORTANTE PARA CONSTRUÇÃO
INFORMAR NO CAMPO DE OBSERVAÇÕES
A TEMPERATURA DE TRABALHO.

REFERÊNCIA	FAIXA	MODELO								OBSERVAÇÕES:
RTM	TEMPERATURA									

CABEÇOTES



TIPO KNJ Z1
ALUMINIO
TAMPA ROSCADA
MEDIDAS: 53MM x 62MM



TIPO KNF Z2
ALUMINIO
TAMPA PARAFUSADA
MEDIDAS: 72MM x 84MM



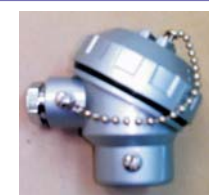
TIPO KNA Z3
ALUMINIO
TAMPA BASCULANTE
MEDIDAS: 73MM x 96MM



TIPO KNN Z4
NYLON
TAMPA BASCULANTE
MEDIDAS: 94MM x 108MM



TIPO KNP Z5
ALUMINIO
TAMPA BASCULANTE
MEDIDAS: 94MM x 108MM



TIPO KNL Z6
ALUMINIO
TAMPA ROSCADA
MEDIDAS: 67MM x 74MM



TIPO KNC Z7
ALUMINIO
TAMPA ROSCADA
MEDIDAS: 92MM x 95MM



TIPO KPE Z8
ALUMINIO
TAMPA ROSCADA
A PROVA DE EXPLOÇÃO



INDÚSTRIA DE TERMÔMETROS E MANÔMETROS
TEMPER UNIÃO Ltda
TERMÔMETROS - MANÔMETROS - SENSORES



11 66931188

www.temperuniao.com.br
vendas@temperuniao.com.br

20