

Алматы (7273)495-231
 Ангарск (3955)60-70-56
 Архангельск (8182)63-90-72
 Астрахань (8512)99-46-04
 Барнаул (3852)73-04-60
 Белгород (4722)40-23-64
 Благовещенск (4162)22-76-07
 Брянск (4832)59-03-52
 Владивосток (423)249-28-31
 Владикавказ (8672)28-90-48
 Владимир (4922)49-43-18
 Волгоград (844)278-03-48
 Вологда (8172)26-41-59
 Воронеж (473)204-51-73
 Екатеринбург (343)384-55-89

Иваново (4932)77-34-06
 Ижевск (3412)26-03-58
 Иркутск (395)279-98-46
 Казань (843)206-01-48
 Калининград (4012)72-03-81
 Калуга (4842)92-23-67
 Кемерово (3842)65-04-62
 Киров (8332)68-02-04
 Коломна (4966)23-41-49
 Кострома (4942)77-07-48
 Краснодар (861)203-40-90
 Красноярск (391)204-63-61
 Курск (4712)77-13-04
 Курган (3522)50-90-47
 Липецк (4742)52-20-81

Магнитогорск (3519)55-03-13
 Москва (495)268-04-70
 Мурманск (8152)59-64-93
 Набережные Челны (8552)20-53-41
 Нижний Новгород (831)429-08-12
 Новокузнецк (3843)20-46-81
 Ноябрьск (3496)41-32-12
 Новосибирск (383)227-86-73
 Омск (3812)21-46-40
 Орел (4862)44-53-42
 Оренбург (3532)37-68-04
 Пенза (8412)22-31-16
 Петрозаводск (8142)55-98-37
 Псков (8112)59-10-37
 Пермь (342)205-81-47

Ростов-на-Дону (863)308-18-15
 Рязань (4912)46-61-64
 Самара (846)206-03-16
 Санкт-Петербург (812)309-46-40
 Саратов (845)249-38-78
 Севастополь (8692)22-31-93
 Саранск (8342)22-96-24
 Симферополь (3652)67-13-56
 Смоленск (4812)29-41-54
 Сочи (862)225-72-31
 Ставрополь (8652)20-65-13
 Сургут (3462)77-98-35
 Сыктывкар (8212)25-95-17
 Тамбов (4752)50-40-97
 Тверь (4822)63-31-35

Тольятти (8482)63-91-07
 Томск (3822)98-41-53
 Тула (4872)33-79-87
 Тюмень (3452)66-21-18
 Ульяновск (8422)24-23-59
 Улан-Удэ (3012)59-97-51
 Уфа (347)229-48-12
 Хабаровск (4212)92-98-04
 Чебоксары (8352)28-53-07
 Челябинск (351)202-03-61
 Череповец (8202)49-02-64
 Чита (3022)38-34-83
 Якутск (4112)23-90-97
 Ярославль (4852)69-52-93

Россия +7(495)268-04-70

Казахстан +7(7172)727-132

Киргизия +996(312)96-26-47

<https://itec.nt-rt.ru> || ica@nt-rt.ru

HYGIENIC RTD ASSEMBLY R304

STANDARD SPECIFICATIONS

Element	:	Pt-100, class B
Range	:	-200...400°C
Wire combination	:	Simplex, 3 Wire
Sheath material	:	AISI 316 SS
Sheath diameter	:	6.0 mm
Head enclosure	:	Weatherproof, IP 65, threaded cover
Enclosure material	:	Die-cast aluminum
Cable entry	:	¾" ET (F), 1 No.
Head extension	:	Tri-clamp connection
Head extension material	:	AISI 316 SS
Immersion length	:	300 mm
Extension length	:	50 mm
Process connection type	:	Adjustable
Process connection	:	1½" Tri-clamp

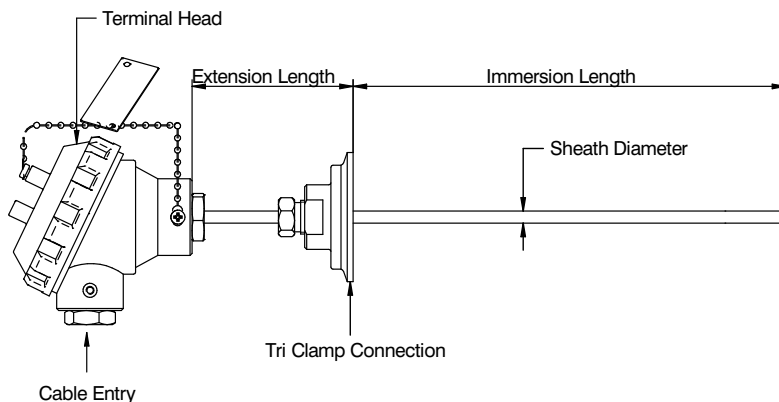
DIMENSIONAL DRAWING

FEATURES

- Weld-Pad connection
- Mineral insulated
- Exchangeable insert
- Spring loaded design

APPLICATION

- Pharmaceutical industries
- Food & Beverage industries



ORDERING CODES

1. ELEMENT

0	Pt100, class A	1	Pt100, class B
2	Pt500, class A	3	Pt500, class B
4	Pt1000, class A	5	Pt1000, class B

2. RANGE

97C	-200...400°C	98C	0...600°C
-----	--------------	-----	-----------

3. WIRE COMBINATION

A	Simplex, 2-Wire	C	Simplex, 3-Wire
D	Simplex, 4-Wire	F	Duplex, 2-Wire
H	Duplex, 3-Wire	I	Duplex, 4-Wire

4. SHEATH MATERIAL

MF	AISI 316 SS	MG	AISI 316L SS
----	-------------	----	--------------

5. SHEATH DIAMETER

M30	3.0 mm ²	M50	5.0 mm
M60	6.0 mm	M80	8.0 mm

6. HEAD ENCLOSURE

BZ	WP, IP 65, threaded cover
BX	WP, IP 67, threaded cover
BS	Flame proof, IP 67, Gr IIA, IIB
BT	Explosion proof, IP 67, Gr IIC
BV	WP, IP 65, Hinged type
BY	WP, IP 65, cover fitted with 2 screws
BU	Ex-Proof to CSA,FM,ATEX [EEx-d]

7. ENCLOSURE MATERIAL

ML	Die-cast aluminum	MF	AISI 316 SS
MC	AISI 304 SS		

8. CABLE ENTRY

C0	3/4" ET (F), 1 No.
C1	1/2" NPT (F), 1 No.
C2	M20 x 1.5mm (F), 1 No.
C3	3/4" NPT (F), 1 No.
C5	3/4" ET (F), 2 Nos.
C6	1/2" NPT (F), 2 Nos.
C8	M20 x 1.5mm (F), 2 Nos.
C9	3/4" NPT (F), 2 Nos.

9. HEAD EXTENSION MATERIAL

MC	AISI 316 SS	MF	AISI 316 SS
----	-------------	----	-------------

10. IMMERSION LENGTH (IL)

XXXXX	50 mm up to 10,000 mm
-------	-----------------------

11. HEAD EXTENSION LENGTH (XL)

XXX	25 mm up to 250 mm
-----	--------------------

12. PROCESS CONNECTION TYPE

KW	Adjustable connection
KX	Fixed connection

13. PROCESS CONNECTION

T01	1" Tri-clamp connection
T02	2" Tri-clamp connection
T15	1½" Tri-clamp connection
T25	2½" Tri-clamp connection

14. OTHER OPTIONS

TB	Calibration Certificate
XF	Tag plate, AISI 304 SS
KD	SC, cable gland, Ni-brass WP
KE	DC, cable gland, Ni-brass WP
KJ	SC, cable gland, Ni-brass FP
KK	DC, cable gland, Ni-brass FP
KF	SC, cable gland, AISI 304 SS WP
KG	DC, cable gland, AISI 304 SS WP
KL	SC, cable gland, AISI 304 SS FP
KM	DC, cable gland, AISI 304 SS FP
KH	SC, cable gland, AISI 316 SS WP
KI	DC, cable gland, AISI 316 SS WP
KN	SC, cable gland, AISI 316 SS FP
KO	DC, cable gland, AISI 316 SS FP
KB	Plug fitting for CE, AISI 304 SS
KC	Plug fitting for CE, AISI 316 SS
KU	Plug fitting for CE, Aluminum
KS	SS base plate for transmitter
KT	Head mount transmitter

Ordering Example : R304-1-97C-C-MF-M60-BZ-ML-C0-MF-XXXXX-XXX-KW-T15

NOTES:

- Other sheath diameters, materials and connections are available, please contact factory for details.
- Not available in Double, 4-Wire combinations.
- WP = Weatherproof, FP = Flame proof, SC = Single Compression, DC = Double Compression, CE = Cable Entry
- Transmitter output shall be 4...20 mA as standard, any other output required, please contact factory for details.
- NUN assembly in ASTM A105 is provided with Cd plating.

Алматы (7273)495-231	Иваново (4932)77-34-06	Магнитогорск (3519)55-03-13	Ростов-на-Дону (863)308-18-15	Тольятти (8482)63-91-07
Ангарск (3955)60-70-56	Ижевск (3412)26-03-58	Москва (495)268-04-70	Рязань (4912)46-61-64	Томск (3822)98-41-53
Архангельск (8182)63-90-72	Иркутск (395)279-98-46	Мурманск (8152)59-64-93	Самара (846)206-03-16	Тула (4872)33-79-87
Астрахань (8512)99-46-04	Казань (843)206-01-48	Набережные Челны (8552)20-53-41	Санкт-Петербург (812)309-46-40	Тюмень (3452)66-21-18
Барнаул (3852)73-04-60	Калининград (4012)72-03-81	Нижний Новгород (831)429-08-12	Саратов (845)249-38-78	Ульяновск (8422)24-23-59
Белгород (4722)40-23-64	Калуга (4842)92-23-67	Новокузнецк (3843)20-46-81	Севастополь (8692)22-31-93	Улан-Удэ (3012)59-97-51
Благовещенск (4162)22-76-07	Кемерово (3842)65-04-62	Ноябрьск (3496)41-32-12	Саранск (8342)22-96-24	Уфа (347)229-48-12
Брянск (4832)59-03-52	Киров (8332)68-02-04	Новосибирск (383)227-86-73	Симферополь (3652)67-13-56	Хабаровск (4212)92-98-04
Владивосток (423)249-28-31	Коломна (4966)23-41-49	Омск (3812)21-46-40	Смоленск (4812)29-41-54	Чебоксары (8352)28-53-07
Владикавказ (8672)28-90-48	Кострома (4942)77-07-48	Орел (4862)44-53-42	Сочи (862)225-72-31	Челябинск (351)202-03-61
Владимир (4922)49-43-18	Краснодар (861)203-40-90	Оренбург (3532)37-68-04	Ставрополь (8652)20-65-13	Череповец (8202)49-02-64
Волгоград (844)278-03-48	Красноярск (391)204-63-61	Пенза (8412)22-31-16	Сургут (3462)77-98-35	Чита (3022)38-34-83
Вологда (8172)26-41-59	Курск (4712)77-13-04	Петрозаводск (8142)55-98-37	Сыктывкар (8212)25-95-17	Якутск (4112)23-90-97
Воронеж (473)204-51-73	Курган (3522)50-90-47	Псков (8112)59-10-37	Тамбов (4752)50-40-97	Ярославль (4852)69-52-93
Екатеринбург (343)384-55-89	Липецк (4742)52-20-81	Пермь (342)205-81-47	Тверь (4822)63-31-35	

Россия +7(495)268-04-70

Казахстан +7(7172)727-132

Киргизия +996(312)96-26-47

<https://itec.nt-rt.ru> || ica@nt-rt.ru