

# Термометр сопротивления WT-BC (R)

## Технические характеристики

По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Алматы (727)345-47-04  
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 +(727)345-47-04

Беларусь +(375)257-127-884

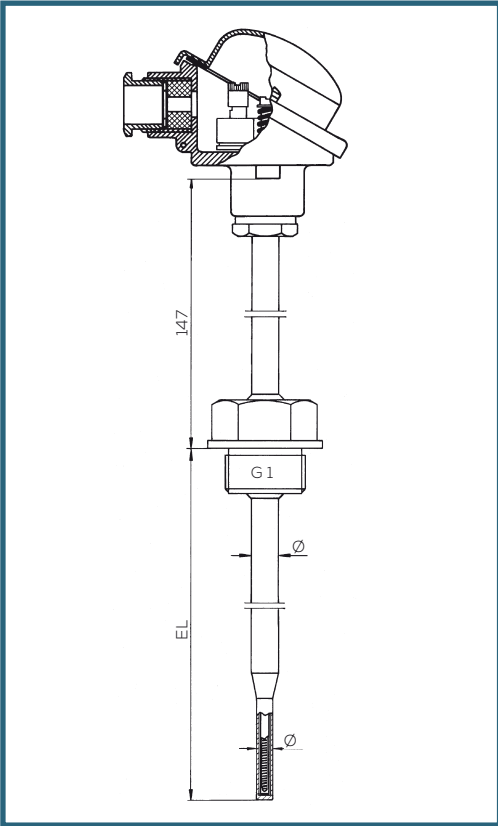
Узбекистан +998(71)205-18-59

Киргизия +996(312)96-26-47

WT-BC (R)

SCREW-IN RESISTANCE THERMOMETER ACC. TO DIN 43772

FORM 3G, WITH EXCHANGEABLE INSERT



COMPLETE INSTRUMENTS

SPECIFICATION OF THE STANDARD DESIGN:

- + (R) = fast reaction
- + Connection head type B at light metal with cable gland M 20 x 1,5 (acc. to DIN EN 50446)
- + Thermowell and lagging tube at stainless steel 1.4571
- + Mounting bush G 1 (BSP) at stainless steel 1.4571
- + Immersion length EL acc. to table
- + Lagging tube length HL = 147 mm
- + Sensor length approx. 50 mm tapered
- + Insert with rigid protection tube at stainless steel (acc. to DIN 43735)
- + Resistor 1x Pt100 or 2x Pt100 acc. to DIN EN 60751 class B (ceramic resistor with bifilary wire winding)
- + 2-, 3- or 4-wire connection
- + Connection via ceramic terminal block with connection pins
- + Range -100 °C to 500 °C

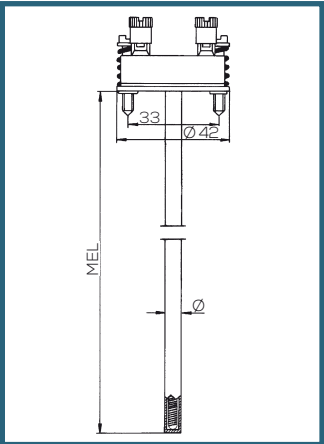
| Thermowell<br>ø mm |         | Material                        | Immersion<br>Length in mm | Insert<br>ø mm | Insert Length<br>in mm | 2-Wire Connection |          | 3-Wire Connection |          | 4-Wire Connection |          |
|--------------------|---------|---------------------------------|---------------------------|----------------|------------------------|-------------------|----------|-------------------|----------|-------------------|----------|
| WT-BC-12<br>(R)    | 12 (9)  | 1.4571<br>X6CrNiMoTi<br>17-12-2 |                           | 6              |                        | 1x Pt100          | 2x Pt100 | 1x Pt100          | 2x Pt100 | 1x Pt100          | 2x Pt100 |
|                    |         |                                 | 160                       |                | 315                    | 7620001           | 7620101  | 7620201           | 7620301  | 7620401           | -        |
|                    |         |                                 | 220                       |                | 375                    | 7620002           | 7620102  | 7620202           | 7620302  | 7620402           | -        |
|                    |         |                                 | 280                       |                | 435                    | 7620003           | 7620103  | 7620203           | 7620303  | 7620403           | -        |
| WT-BC-14<br>(R)    | 14 (11) |                                 | 160                       | 8              | 315                    | 7620011           | 7620111  | 7620211           | 7620311  | 7620411           | 7620511  |
|                    |         |                                 | 220                       |                | 375                    | 7620012           | 7620112  | 7620212           | 7620312  | 7620412           | 7620512  |
|                    |         | 280                             | 435                       |                | 7620013                | 7620113           | 7620213  | 7620313           | 7620413  | 7620513           |          |

SPARE INSERTS AT STANDARD DESIGN

SPECIFICATION:

+ See the standard design

|         | Insert<br>ø mm | Insert Length<br>in mm | 2-Wire Connection |          | 3-Wire Connection |          | 4-Wire Connection |          |
|---------|----------------|------------------------|-------------------|----------|-------------------|----------|-------------------|----------|
|         |                |                        | 1x Pt100          | 2x Pt100 | 1x Pt100          | 2x Pt100 | 1x Pt100          | 2x Pt100 |
| WT-ME-6 | 6              | 315                    | 7661044           | 7661144  | 7661244           | 7661344  | 7661444           | -        |
|         |                | 375                    | 7661045           | 7661145  | 7661245           | 7661345  | 7661445           | -        |
|         |                | 435                    | 7661047           | 7661147  | 7661247           | 7661347  | 7661447           | -        |
| WT-ME-8 | 8              | 315                    | 7661074           | 7661174  | 7661274           | 7661374  | 7661474           | 7661574  |
|         |                | 375                    | 7661075           | 7661175  | 7661275           | 7661375  | 7661475           | 7661575  |
|         |                | 435                    | 7661085           | 7661185  | 7661285           | 7661385  | 7661485           | 7661585  |

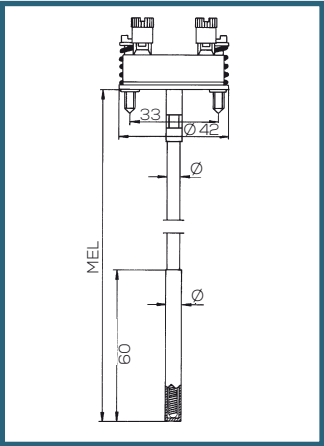


SPARE INSERTS AT VIBRATION-PROOF DESIGN

SPECIFICATION:

- + Insert with rigid probe fitted on mineral-insulated cable (flexible) at stainless steel
- + Glass-resistor 1x Pt100 or 2x Pt100 acc. to DIN EN 60751 class B
- + Temperature range -50 °C to 300 °C

|               | Insert<br>ø mm | Insert Length<br>in mm | 2-Wire Connection |          | 3-Wire Connection |          | 4-Wire Connection |          |
|---------------|----------------|------------------------|-------------------|----------|-------------------|----------|-------------------|----------|
|               |                |                        | 1x Pt100          | 2x Pt100 | 1x Pt100          | 2x Pt100 | 1x Pt100          | 2x Pt100 |
| WT-ME-MI-6-SV | 6              | 315                    | 7671084           | 7671184  | 7671284           | 7671384  | 7671484           | -        |
|               |                | 375                    | 7671085           | 7671185  | 7671285           | 7671385  | 7671485           | -        |
|               |                | 435                    | 7671087           | 7671187  | 7671287           | 7671387  | 7671487           | -        |
| WT-ME-MI-8-SV | 8              | 315                    | 7681004           | 7681104  | 7681204           | 7681304  | 7681404           | -        |
|               |                | 375                    | 7681005           | 7681105  | 7681205           | 7681305  | 7681405           | -        |
|               |                | 435                    | 7681015           | 7681115  | 7681215           | 7681315  | 7681415           | -        |



OPTIONS (Order note on page 4)

| Material                                                                                                      | Add.-No. |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|
| + Thermowell at stainless steel 1.4541 X6CrNiTi 18-10                                                         | No. -91  |
| Vibration-Proof                                                                                               |          |
| + Complete instrument in vibration-proof design with insert WT-ME-MI-_-SV (not 2x Pt100 in 4-wire connection) | Nr. - 99 |
| Complete instruments with connection heads (from page 58)                                                     |          |
| + Type BBK                                                                                                    | No. -11  |
| + Type BBG                                                                                                    | No. -12  |
| + Type DAN                                                                                                    | No. -13  |
| + Type DAN-S                                                                                                  | No. -14  |
| + Type DANH                                                                                                   | No. -15  |
| + Type DANH-S                                                                                                 | No. -16  |
| Resistor in accuracy classes                                                                                  |          |
| + A acc. to DIN EN 60751                                                                                      | No. -01  |
| + AA acc. to DIN EN 60751                                                                                     | No. -02  |
| Head transmitters (from page 60)                                                                              |          |
| + With 45 mm long open wire ends for connection of a head transmitter subsequently                            | No. -31  |
| + With head transmitter type 1 (fixed range, low-cost version)                                                | No. -32  |
| + With head transmitter type 2 (programmable, elect. insulation)                                              | No. -33  |
| + With head transmitter type 3 (as type 2, but EEx-Version)                                                   | No. -34  |

Алматы (727)345-47-04  
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  
Нижегород (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 +(727)345-47-04

Беларусь +(375)257-127-884

Узбекистан +998(71)205-18-59

Киргизия +996(312)96-26-47