

### CARACTERÍSTICAS

- Racor con sonda de temperatura.
- Sonda de temperatura con 0,5°C de precisión (@25°C).
- Conforme a las directivas CE.

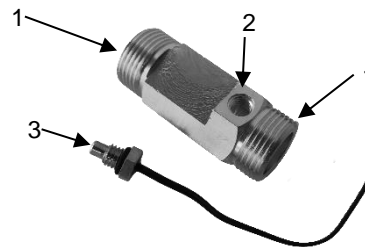


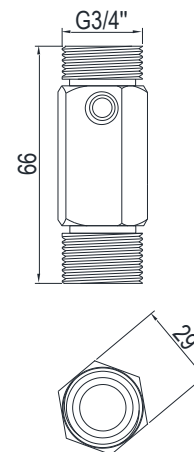
Figura 1. Racor con sonda de temperatura

|                |  |                         |
|----------------|--|-------------------------|
| 1. Rosca G3/4" | 2. Agujero roscado para sonda de temperatura | 3. Sonda de temperatura |
|----------------|--|-------------------------|

### ESPECIFICACIONES GENERALES

| CONCEPTO                      | DESCRIPCIÓN                                  |
|-------------------------------|--|
| Temperatura de trabajo        | -20°C a +80°C                                |
| Temperatura de almacenamiento | -25°C a +80°C                                |
| Humedad de trabajo            | 35% a 95% HR                                 |
| Humedad de almacenamiento     | 25% a 95% HR                                 |
| Presión del fluido            | Hasta 17,5bar (1,75MPa)                      |
| Instalación                   | En tubería en posición vertical u horizontal |
| Peso                          | 170g   |
| Material de la envolvente     | Latón  |

### DIMENSIONES (mm)



Se puede conectar la sonda de temperatura a cualquier dispositivo Zennio cuya entrada sea configurable como sonda de agua de Zennio o sonda NTC (de agua) personalizada.

### ESPECIFICACIONES Y CONEXIONADO DEL SENSOR DE TEMPERATURA

| CONCEPTO                      | DESCRIPCIÓN                            |
|-------------------------------|--|
| Temperatura de trabajo        | de -50°C a +80°C                       |
| Temperatura de almacenamiento | de -50°C a +80°C                       |
| Humedad de trabajo            | de 35 a 95% HR                         |
| Humedad de almacenamiento     | de 25 a 95% HR                         |
| Peso                          | 8g                                     |
| Diámetro de sonda NTC         | M8x1,25                                |
| Material de la envolvente     | Resina Epoxy y acero                   |
| Valor termistor (@25°C)       | 10kΩ                                   |
| Precisión NTC (@25°C)         | 0,5°C                                  |
| Sección del cable             | 0,14mm <sup>2</sup> (IEC) / 26AWG (UL) |
| Longitud del cable            | 0,5m (extensible hasta 30m)            |

### PARÁMETROS DE LA SONDA DE TEMPERATURA

| TEMPERATURA (°C) | RESISTENCIA (Ω) | TEMPERATURA (°C) | RESISTENCIA (Ω) |
|------------------|-----------------|------------------|-----------------|
| -50,0            | 366410          | 20,0             | 12098           |
| -45,0            | 270709          | 25,0             | 10000           |
| -40,0            | 202269          | 30,0             | 8309            |
| -35,0            | 152746          | 35,0             | 6940            |
| -30,0            | 116508          | 40,0             | 5825            |
| -25,0            | 89710           | 45,0             | 4911            |
| -20,0            | 69693           | 50,0             | 4160            |
| -15,0            | 54599           | 55,0             | 3539            |
| -10,0            | 43117           | 60,0             | 3023            |
| -5,0             | 34307           | 65,0             | 2541            |
| 0,0              | 27493           | 70,0             | 2209            |
| 5,0              | 22183           | 75,0             | 1901            |
| 10,0             | 18015           | 80,0             | 1652            |
| 15,0             | 14720           |                  |                 |

### ⚠ INSTRUCCIONES DE SEGURIDAD

- El dispositivo debe ser instalado únicamente por personal cualificado siguiendo la legislación y normativa exigible en cada país.
- No debe golpearse.
- El símbolo RAEE indica que este producto contiene componentes electrónicos y debe ser desechado de forma correcta siguiendo las instrucciones que se indican en <http://zennio.com/normativa-raee>.