

## vainas termométricas de barra conica, con conexión roscada, PN250



Las vainas se utilizan para proteger el instrumento de medición de temperatura de los efectos corrosivos, altas presiones o velocidades del fluido de proceso, permitir la intercambiabilidad del instrumento de medida para su recalibración o reemplazo, sin tener que intervenir directamente en el proceso. La serie W50-60 consiste en una vaina termométrica de barra con conecio a proceso de tipo roscado. Estas vainas son aptas a cargas de trabajo medio-bajas.

### 9 - Vainas termométricas

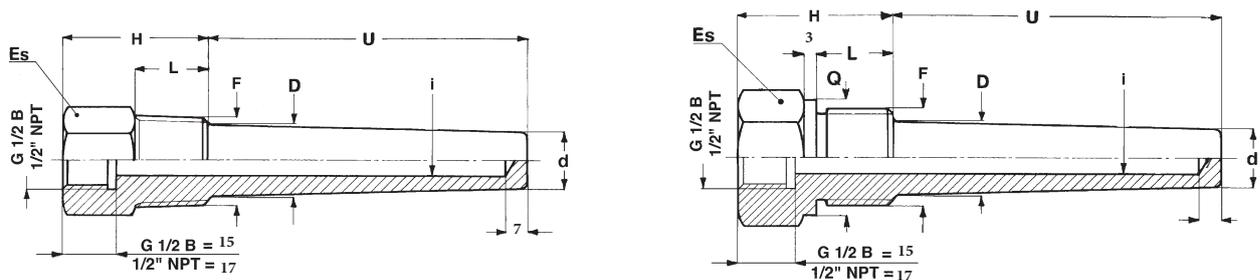
**Presión nominal:** 250 bar @ 400°C.

**Temperatura de fluido de proceso:** -200...+600°C, para materiales std.

**Lungitud total:** max 1000 mm.

**Material :** barra laminada en AISI 316 (Cod. 4), AISI 316L (Cod. 5).

**Materiales especiales :** barra laminada en Monel 400, Hastelloy C276, Alloy 825, Alloy 625, Duplex SAF 2205, Duplex SAF 2507.

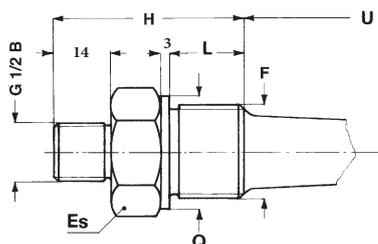
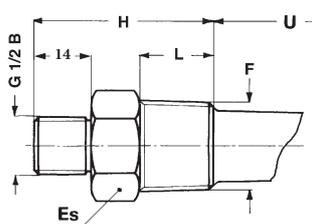


(dimensiones : mm)

| Mod.    | Es.               | F        | i         | D  | d  | H  | L  | Q    |
|---------|-------------------|----------|-----------|----|----|----|----|------|
| W52     | 27 <sup>(1)</sup> | 53M      | 7 - 8 - 9 | 23 | 18 | 46 | 20 | -    |
|         |                   | 3/4" NPT | 10 - 12   |    | 21 |    |    |      |
| W53     | 36 <sup>(2)</sup> | 63M      | 7 - 8 - 9 | 29 | 18 | 51 | 25 | -    |
|         |                   | 1" NPT   | 10 - 12   |    | 21 |    |    |      |
|         |                   | 51M      | 7 - 8 - 9 | 23 | 18 | 46 | 20 | 31,7 |
| G 3/4 B | 10 - 12           | 21       |           |    |    |    |    |      |
| W54     | 41                | 61M      | 7 - 8 - 9 | 29 | 18 | 51 | 25 | 39   |
|         |                   | G 1 B    | 10 - 12   |    | 21 |    |    |      |

(1) Para longitud inmersor > 400 mm y/o para materiales especiales :  
barra ronda ø30 con llave 24 mm.

(2) Para longitud inmersor > 700 mm y/o para materiales especiales :  
barra ronda ø35 con chiave 27 mm.



(dimensiones : mm)

| Mod.    | Es.               | F               | i         | D  | d  | H  | L  | Q    |
|---------|-------------------|-----------------|-----------|----|----|----|----|------|
| W62     | 27 <sup>(1)</sup> | 53M<br>3/4" NPT | 7 - 8 - 9 | 23 | 18 | 57 | 20 | -    |
|         |                   |                 | 10 - 12   |    | 21 |    |    |      |
| W63     | 36 <sup>(2)</sup> | 63M<br>1" NPT   | 7 - 8 - 9 | 29 | 18 | 62 | 25 | -    |
|         |                   |                 | 10 - 12   |    | 21 |    |    |      |
|         |                   | 51M<br>G 3/4 B  | 7 - 8 - 9 | 23 | 18 | 57 | 20 | 31,7 |
| 10 - 12 | 21                |                 |           |    |    |    |    |      |
| W64     | 41                | 61M<br>G 1 B    | 7 - 8 - 9 | 29 | 18 | 62 | 25 | 39   |
|         |                   |                 | 10 - 12   |    | 21 |    |    |      |

(1) Para longitud inmersor > 400 mm y/o para materiales especiales :  
barra ronda ø30 con llave 24 mm.

(2) Para longitud inmersor > 700 mm y/o para materiales especiales :  
barra ronda ø35 con chiave 27 mm.

## OPCIONES

|              |   |
|--------------|---|
| <b>P02</b> - | Desengrasado servicio Oxígeno               |
| <b>E30</b> - | Certificado NACE MR0103 - MR0175 (ISO15156) |
| <b>TC1</b> - | Tapón y cadena (1)                          |
| <b>NIP</b> - | Niple y manguito (1)                        |
| <b>CVK</b> - | Calculos según ASME PTC 19.3 TW (1)         |

| i                 |
|-------------------|
| <b>070</b> - ø 7  |
| <b>080</b> - ø 8  |
| <b>090</b> - ø 9  |
| <b>100</b> - ø 10 |
| <b>120</b> - ø 12 |

(1) Para detalles y diseños ver "Introducción a las Vainas Termométricas".

## SECUENCIA PARA ENCARGAR

Sección/Modelo/Material/Conexión al instrumento /Conexión al proceso/Agujero inmersor/Inmersión/Extensión/Variabili  
(mm) (mm)

|   |     |   |               |     |     |           |
|---|-----|---|---------------|-----|-----|-----------|
| 9 | W52 | 4 | 41F - G 1/2   | 51M | 070 | P02...CVK |
|   | W53 | 5 | 43M - 1/2 NPT | 61M | 080 |           |
|   | W54 |   | 41M - G 1/2 B | 53M | 090 |           |
|   | W62 |   |               | 63M | 100 |           |
|   | W63 |   |               |     | 120 |           |
|   | W64 |   |               |     |     |           |