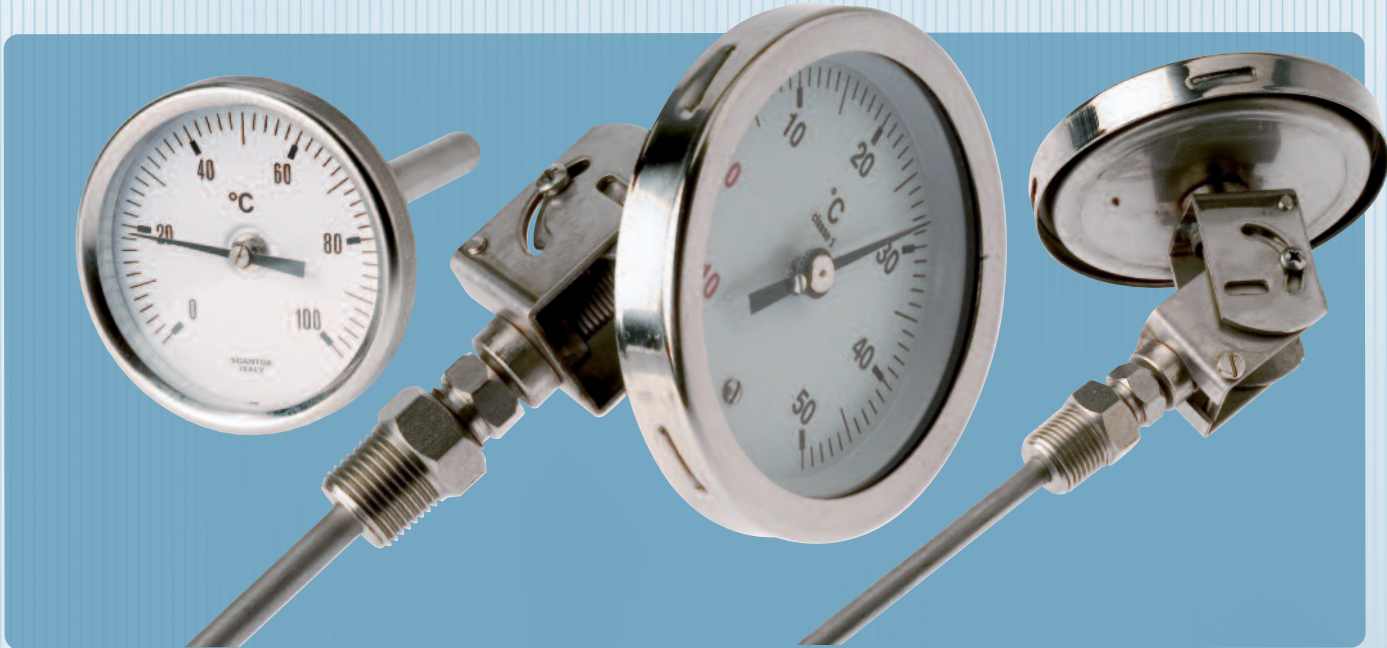


# TERMOMETRI BIMETALLICI / SERIE B416

## BIMETAL THERMOMETERS / SERIES B416



### TERMOMETRI BIMETALLICI TUTTO INOX

#### SERIE B416

I TERMOMETRI BIMETALLICI DELLA SERIE "TUTTO INOX" SONO STATI PROGETTATI PER ESSERE IMPIEGATI NELLE PIU' SEVERE CONDIZIONI AMBIENTALI E DI SERVIZIO. L' ESECUZIONE IN CLASSE DI PROTEZIONE IP55 LI RENDE ADATTI PER ESSERE INSTALLATI ALL' APERTO, LA CASSA E L'ANELLO A BAIONETTA COSTRUITI IN ACCIAIO INOX AISI 304 PROTEGGONO LE PARTI INTERNE DALLA CORROSIONE DOVUTA A GRAVOSE CONDIZIONI AMBIENTALI. I TERMOMETRI BIMETALLICI VENGONO USATI IN TUTTE LE APPLICAZIONI INDUSTRIALI, CHIMICA, PETROLCHIMICA, FARMACEUTICA, ALIMENTARE, GASDOTTI, OLEODOTTI, CENTRALI TERMOELETTRICHE, CEMENTIFICI, CANTIERISTICA, CRIOGENIA, NUCLEARE, ECC.

#### SPECIFICHE TECNICHE

|                      |   |
|----------------------|---|
| DIAMETRI NOMINALI:   | mm. 25 - 44 - 60 - 80 - 100 - 150   |
| PRECISIONE:          | ±1% (1,6% per DN. 25-44-60)   |
| CASSA:               | AISI 304  |
| ANELLO:              | AISI 304 graffato per DN. 25-44<br>AISI 304 baionetta per DN. 60-80-100-150 |
| BULBO:               | AISI 316  |
| LUNGHEZZE BULBO:     | mm. 50 - 100 - 200 - 300 - 400 - 500  |
| ATTACCO FILETTATO:   | AISI 316 1/2" - 3/4" (GAS O NPT)  |
| LANCETTA:            | alluminio con azzeramento   |
| QUADRANTE:           | fondo bianco con scritte nere   |
| GRADO DI PROTEZIONE: | IP65 (IP40 per DN 25-44)  |

#### OPZIONI E ACCESSORI

- BULBO DN. 6 mm.
- ATTACCO AL PROCESSO SCORREVOLE 1/2" - 3/4" (NPT)
- POZZETTI TERMOMETRICI (VEDI FOGLIO DI CATALOGO)

### "ALL ST. ST." BIMETAL THERMOMETERS

#### SERIES B416

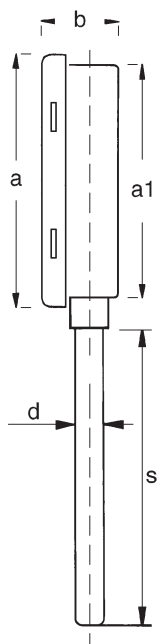
THOSE THERMOMETERS OF SERIES "ALL STAINLESS STEEL" HAVE BEEN DESIGNED TO BE USED ON THE MOST SEVERE ENVIRONMENT WORKING CONDITIONS. THE CONSTRUCTION, IN THE IP55 PROTECTION DEGREE, MAKE SUITABLE FOR OUTDOOR APPLICATION, WHILE THE CASE AND BAYONET RING OF ST. ST. AISI 304 PROTECT THE INNER PARTS FROM CORROSION DUE TO THE AMBIENT CONDITIONS. THOSE BIMETAL THERMOMETERS ARE USED IN ALL INDUSTRIAL APPLICATION, CHEMICAL, PETROLCHEMICAL, PHARMACEUTICAL, FOODSTUFF, PIPELINES, POWER STATIONS, SHIP, CEMENT, NUCLEAR, CRYOGENIC. ETC.

#### TECHNICAL CHARACTERISTICS

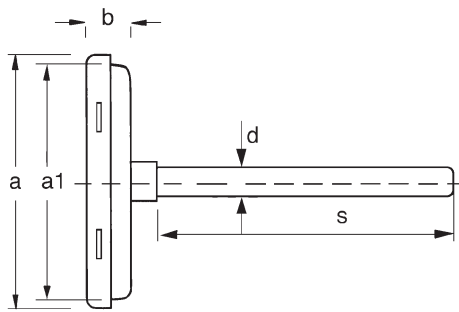
|                       |  |
|-----------------------|--|
| DIAL SIZE:            | mm. 25 - 44 - 60 - 80 - 100 - 150  |
| ACCURACY:             | ±1% (1,6% for DN. 25-44-60)  |
| CASE:                 | AISI 304   |
| RING:                 | AISI 304 crimped for DN. 25-44<br>AISI 304 bayonet for DN. 60-80-100-150 |
| BULB:                 | AISI 316   |
| LENGHT BULB:          | mm. 50 - 100 - 200 - 300 - 400 - 500                                     |
| THREAD SOCKET:        | AISI 316 1/2" - 3/4" (GAS or NPT)  |
| POINTER:              | in aluminium adjustable  |
| DIAL:                 | white, with black figures  |
| DEGREE OF PROTECTION: | IP65 (IP40 for DN 25-44)   |

#### OPTIONS AND ACCESSORIES

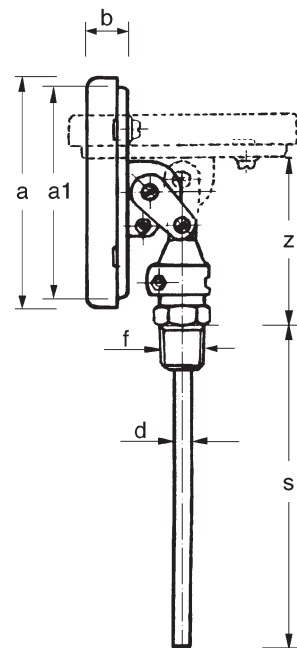
- BULB DN. 6 mm.
- PROCESS CONNECTION SLIDING 1/2" - 3/4" (GAS or NPT)
- THERMOWHEELS (RELEVANT CATALOGUE SHEET)

**B416**
**MODELLI E DIMENSIONI - MODELS AND DIMENSIONS**


**B416/R**  
LOCALE - GAMBO RADIALE  
DIRECT - BOTTOM STEM



**B416/P**  
LOCALE - GAMBO POSTERIORE  
DIRECT - BACK STEM



**B416/E**  
LOCALE - GAMBO CON SNODO  
DIRECT - ADJUSTABLE STEM

| DN DS        | a   | a1  | b  | d | z   | s |
|--------------|-----|-----|----|---|-----|---|
| 25           | 25  | 25  | 10 | 4 | -   | = |
| 44           | 44  | 44  | 10 | 4 | -   | = |
| 60           | 70  | 60  | 35 | 9 | -   | = |
| 80           | 90  | 80  | 36 | 9 | -   | = |
| 100          | 114 | 100 | 37 | 9 | -   | = |
| 150          | 170 | 155 | 37 | 9 | -   | = |
| 100 - B416/E | 106 | 100 | 20 | 8 | 100 | = |
| 150 - B416/E | 166 | 150 | 20 | 8 | 100 | = |

| CAMPI DI SCALA |        | RANGE |       |
|----------------|--------|-------|-------|
| -50+50         | -20+80 | 0+160 | 0+300 |
| -30+50         | 0+60   | 0+200 | 0+400 |
| -40+40         | 0+120  | 0+250 | 0+500 |

**COME ORDINARE**

IN FASE DI ORDINAZIONE SPECIFICARE:

**HOW TO ORDER**

WHEN ORDERING PLS. SPECIFY:

|                    | Modello<br>Model | Tipo di montaggio<br>Mounting | Diametro<br>Dial | Scala<br>Range | Attacco al processo<br>Process connection        | Lungh. bulbo<br>Bulb length | Opzioni e accessori<br>Options and accessories    |
|--------------------|------------------|-------------------------------|------------------|----------------|--|-----------------------------|---|
| Esempio<br>Example | B416             | /P                            | DN 100           | 0/100°C        | Maschio scorrevole G 1/2"<br>Sliding male G 1/2" | 100 mm                      | Trasparente in plexiglass<br>Window in plexiglass |