



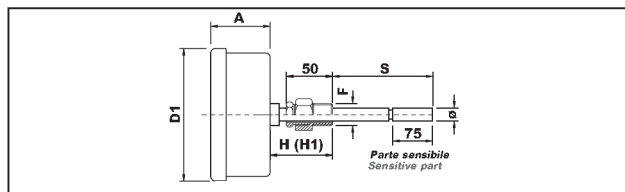
## TMP 80/100/150

**Opzioni : vedi pagina 213**

**Options : see page 213**

La quota "S" deve essere fissata in modo tale che la parte sensibile del bulbo sia immersa **completamente** nel fluido di processo.

The "S" dimension must be determined so that the sensitive part of the bulb is **completely** immersed in the process fluid.



| DN  | D   | A  | F    | H  | H1  | Ø  |
|-----|-----|----|------|----|-----|----|
| 80  | 88  | 40 | 1/2" | 70 | 100 | 11 |
| 100 | 114 | 54 | 1/2" | 70 | 100 | 11 |
| 150 | 162 | 54 | 1/2" | 70 | 100 | 11 |

### DN 80/100/150 Attacco posteriore gambo rigido

#### Materiali

|                        |  |
|------------------------|--|
| Cassa e anello:        | Acciaio inox AISI 304 innesto a baionetta  |
| Trasparente:           | Vetro spessore 3 mm  |
| Quadrante:             | Alluminio bianco con scala e graduazioni in nero   |
| Indice:                | Alluminio anodizzato nero di tipo azzerabile   |
| Movimento:             | Inox AISI 304  |
| Attacco:               | Bulbo in AISI 316L - Cilindrico DN 11 lunghezza 100 mm (altre lunghezze a richiesta) con pozzetto in acciaio inox da 1/2 |
| Elemento termometrico: | Sistema a gas inerte   |

#### Caratteristiche tecniche

|                           |   |
|---------------------------|---|
| Norme di riferimento:     | EN 13190  |
| Limiti di temperatura:    | Ambiente: -30 ... +65 °C<br>Fluido: come indicato sulla scala<br>Stoccaggio: -30 ... +65 °C |
| Temperatura di esercizio: | Come indicato sulla scala   |
| Classe di precisione:     | cl. 1,0   |
| Grado di protezione:      | IP 55   |
| Peso individuale:         | DN 80: 0.30 - DN 100: 0.40 - DN 150: 0.70 Kg  |

### DN 80/100/150 back entry rigid stem

#### Materials

|                      |   |
|----------------------|---|
| Case and ring:       | AISI 304 stainless steel with bayonet clutch  |
| Window:              | Glass 3 mm thick  |
| Dial:                | White aluminium with black scale and graduation   |
| Pointer:             | Black anodized aluminium; zero adjustment   |
| Movement:            | AISI 304 stainless steel  |
| Connection:          | AISI 316L bulb - Cylindrical DN 11 length 100 mm (longer on request) with stainless steel pocket size 1/2 |
| Temperature element: | Inert gas system  |

#### Technical specifications

|                       |   |
|-----------------------|---|
| Design:               | EN 13190  |
| Temperature limits:   | Ambient: -30 ... +65 °C<br>Medium: as per scale indication<br>Storage: -30 ... +65 °C |
| Temperature limits:   | As per scale indication   |
| Accuracy class:       | cl. 1,0   |
| Degree of protection: | IP 55   |
| Individual weight:    | DN 80: 0.30 - DN 100: 0.40 - DN 150: 0.70 Kg  |

| Denom. Type | Codice Part No. | Gambo (mm) Stem (mm) | Scala Scale range | Attacco Connection | Opzioni Options | Imballo/conf. Box / Master | Min. ord. Min.order | €uro |
|-------------|-----------------|----------------------|-------------------|--------------------|-----------------|----------------------------|---------------------|------|
| TMP-80      | PZ499810        | 100                  | -30+50 °C         |                    |                 | 1/1                        | 1                   |      |
| TMP-80      | PZ49481002      | 100                  | -20+80 °C         |                    |                 | 1/1                        | 1                   |      |
| TMP-80      | PZ494410        | 100                  | 0-60 °C           |                    |                 | 1/1                        | 1                   |      |
| TMP-80      | PZ494810        | 100                  | 0-100 °C          |                    |                 | 1/1                        | 1                   |      |
| TMP-80      | PZ495010        | 100                  | 0-120 °C          |                    |                 | 1/1                        | 1                   |      |
| TMP-80      | PZ49581002      | 100                  | 0-200 °C          |                    |                 | 1/1                        | 1                   |      |
| TMP-80      |                 | 100                  | 0-250 °C          |                    |                 | 1/1                        | 1                   |      |
| TMP-80      |                 | 100                  | 0-300 °C          |                    |                 | 1/1                        | 1                   |      |
| TMP-80      |                 | 100                  | 0-400 °C          |                    |                 | 1/1                        | 1                   |      |
| TMP-80      |                 | 100                  | 0-600 °C          |                    |                 | 1/1                        | 1                   |      |
| TMP-100     | PZ509810        | 100                  | -30+50 °C         |                    |                 | 1/1                        | 1                   |      |
| TMP-100     | PZ50481001      | 100                  | -20+80 °C         |                    |                 | 1/1                        | 1                   |      |
| TMP-100     | PZ504410        | 100                  | 0-60 °C           |                    |                 | 1/1                        | 1                   |      |
| TMP-100     | PZ50481003      | 100                  | 0-100 °C          |                    |                 | 1/1                        | 1                   |      |
| TMP-100     | PZ505010        | 100                  | 0-120 °C          |                    |                 | 1/1                        | 1                   |      |
| TMP-100     | PZ505810        | 100                  | 0-200 °C          |                    |                 | 1/1                        | 1                   |      |
| TMP-100     |                 | 100                  | 0-250 °C          |                    |                 | 1/1                        | 1                   |      |
| TMP-100     |                 | 100                  | 0-300 °C          |                    |                 | 1/1                        | 1                   |      |
| TMP-100     | PZ50641002      | 100                  | 0-400 °C          |                    |                 | 1/1                        | 1                   |      |
| TMP-100     |                 | 100                  | 0-500 °C          |                    |                 | 1/1                        | 1                   |      |
| TMP-150     |                 | 100                  | -30+50 °C         |                    |                 | 1/1                        | 1                   |      |
| TMP-150     |                 | 100                  | -20+80 °C         |                    |                 | 1/1                        | 1                   |      |
| TMP-150     | PZ514410        | 100                  | 0-60 °C           |                    |                 | 1/1                        | 1                   |      |
| TMP-150     | PZ51481002      | 100                  | 0-100 °C          |                    |                 | 1/1                        | 1                   |      |
| TMP-150     |                 | 100                  | 0-120 °C          |                    |                 | 1/1                        | 1                   |      |
| TMP-150     | PZ51581001      | 100                  | 0-200 °C          |                    |                 | 1/1                        | 1                   |      |
| TMP-150     |                 | 100                  | 0-250 °C          |                    |                 | 1/1                        | 1                   |      |
| TMP-150     |                 | 100                  | 0-300 °C          |                    |                 | 1/1                        | 1                   |      |
| TMP-150     | PZ516410        | 100                  | 0-400 °C          |                    |                 | 1/1                        | 1                   |      |
| TMP-150     |                 | 100                  | 0-500 °C          |                    |                 | 1/1                        | 1                   |      |

## TMR-TMP-TMI-TMW 100/150

vedi caratteristiche pagine 214 -216

see specifications on pages 214 - 216



| Opzioni  | Options   |
|--|---|
| 1... = Con 1° contatto elettrico ...: NC = Normalmente chiuso<br>NA = Normalmente aperto | 1... = With 1st electric contact ...: NC = Contact opens<br>NA = Contact closes |
| 2... = Con 2° contatto elettrico ...: NC = Normalmente chiuso<br>NA = Normalmente aperto | 2... = With 2nd electric contact ...:NC = Contact opens<br>NA = Contact closes  |
| 0 = Con magnete permanente   | 0 = With permanent magnets  |
| 4 = Contatti indipendenti (connessione elettrica a 4 fili)                               | 4 = Independent contacts (4-wire electric contact)                              |

## TMR-TMP 80/100/150

| Opzioni                                 | Options                            |
|---|------------------------------------|
| Lunghezza gambo : per ogni extra 100 mm | Stem length: for each extra 100 mm |

## TMI-TMW 80/100/150

| Opzioni   | Options                                       |
|---|---|
| Lunghezza capillare inox : per ogni extra metro | Inox capillary length: for each extra 1 meter |