

## 2480DP Sonda Umidità PER ARIA COMPRESSA

Sonda per la misura del punto di rugiada (Dew Point DP) del vapore acqueo presente nell'aria compressa che circola nell'impianto. Installazione in qualsiasi posizione, collegamento alla linea dell'aria compressa con raccordo filettato o con innesto rapido che consente l'installazione e la rimozione della sonda senza fermo impianto. Le sonde sono dotate di filtro in acciaio sinterizzato e valvola di regolazione del flusso d'aria. La camera di misura è in AISI 304.

La sonda è idonea alla misura di aria compressa con punto di rugiada fino alla classe 3, standard ISO8573-1.

Versioni:

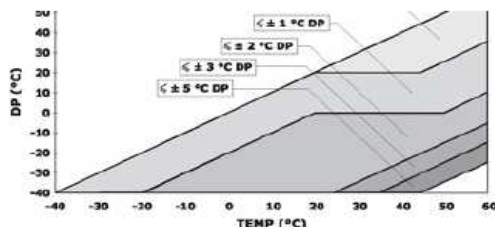
- 2480DPP** Sonda intercambiabile collegabile agli strumenti portatili: TRH2101-1/2, TRH2301.0
- 2480DPF** Sonda fissa per strumenti da parete/quadro TTU48
- 2480DPI** Sonda intercambiabile collegabile ai trasmettitori TU2717-2817



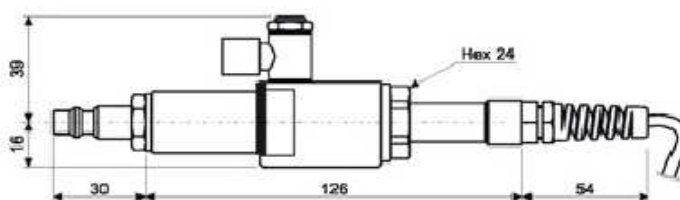
## SPECIFICHE TECNICHE

|                          |                                                                                                                          |
|--------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Sensore Umidità:         | capacitivo                                                                                                               |
| Range:                   | 0...100%UR                                                                                                               |
| Precisione T=15...35°C:  | +/- 1,5%UR (0...90%UR), +/-2%UR (restante campo)                                                                         |
| Precisione T=-40...60°C: | +/- (1,5...1,5% della misura)%UR                                                                                         |
| Stabilità lungo termine: | <1%UR/anno                                                                                                               |
| Sensore Temperatura:     | Pt100                                                                                                                    |
| Range:                   | -40...+60°C                                                                                                              |
| Precisione:              | +/- 0,25°C                                                                                                               |
| Sensore Punto rugiada:   | calcolato dalla misura di temperatura e umidità relativa                                                                 |
| Range:                   | -40...+60 DP                                                                                                             |
| Precisione T=20°C:       | +/- 2°C DP (-40...-20°C DP)<br>+/- 1,5°C DP (-20...0°C DP)<br>+/- 1°C DP (0...+20°C DP)<br>+/- 0,5°C DP (+20...+60°C DP) |

Precisione T -40...+60°C:



|                          |                                                                          |
|--------------------------|--------------------------------------------------------------------------|
| Regolazione flusso aria: | 0,2...3 l/min                                                            |
| Lunghezza cavo:          | 2 mt.                                                                    |
| Filtro acc.sint.:        | 15 micron AISI316                                                        |
| Camera di misura:        | AISI304                                                                  |
| Temp. lavoro sonda:      | -40...+80°C                                                              |
| Pressione max lavoro:    | 16 bar                                                                   |
| Protezione:              | IP65                                                                     |
| Attacchi:                | innesto rapido 1/4" standard italiano<br>a richiesta 1/4 filettato F gas |



**SATEMA**

13856 VIGLIANO B.SE - Via Milano, 395

Tel. +39 015811102 - Fax 0158853029

Mail: [info@satema.it](mailto:info@satema.it) <http://www.satema.it>