



## Caratteristiche

| TIPO              | CAMPO DI MISURA | SOVRAPRESSIONE      | PRESSIONE DI SCOPPIO |
|-------------------|-----------------|---------------------|----------------------|
| ISP-060/ *- *- CE | 0 ÷ 60 bar      | 2 x campo di misura | 400 bar              |
| ISP-100/ *- *- CE | 0 ÷ 100 bar     |                     | 500 bar              |
| ISP-250/ *- *- CE | 0 ÷ 250 bar     |                     | 1000 bar             |
| ISP-400/ *- *- CE | 0 ÷ 400 bar     |                     | 1500 bar             |
| ISP-600/ *- *- CE | 0 ÷ 600 bar     |                     | 2000 bar             |

## Descrizione

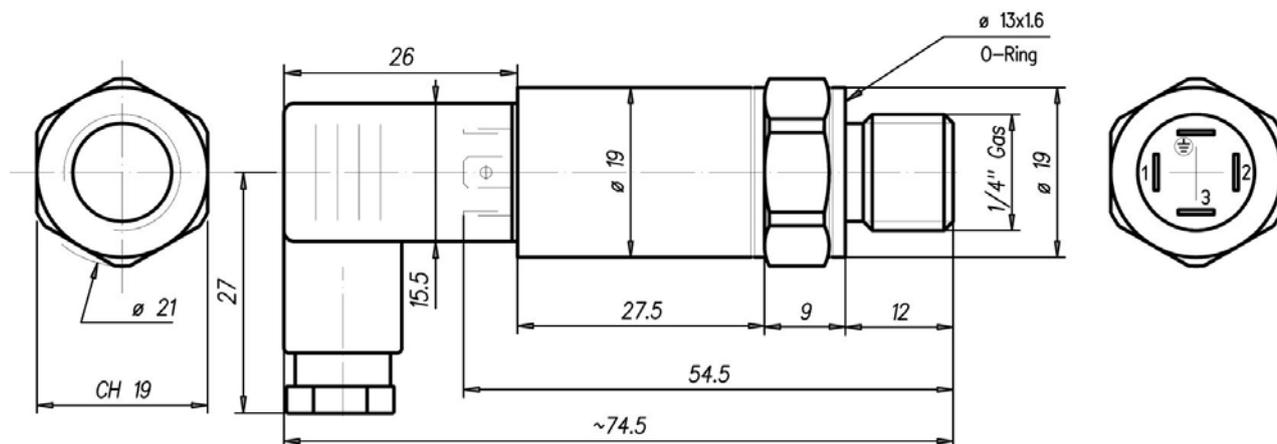
I trasduttori di pressione ISP sono dispositivi che forniscono un segnale di uscita (tensione o corrente) proporzionale alla pressione idraulica in ingresso.

La progettazione e la costruzione del corpo in acciaio inox lavorato da pieno, rendono tali componenti particolarmente indicati per un impiego nel settore mobile ed industriale.

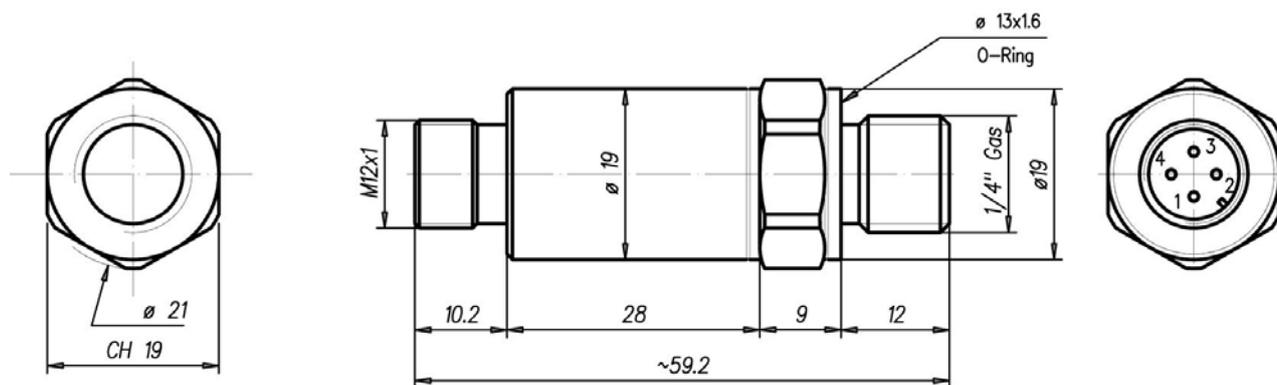
I trasduttori di pressione ISP soddisfano i più recenti requisiti CE, e sono disponibili in diverse configurazioni: secondo tipo di connessione elettrica, segnale di uscita e connessione idraulica.

## Dimensioni

### Hirshman DIN- 43650C (Standard)



### Metrico M12x1 4 Poli (Su richiesta)





## Specifiche tecniche

|                          |                         |
|--------------------------|-------------------------|
| <b>Sensore</b>           | Film sottile su acciaio |
| <b>Campo di Misura</b>   | 0 ÷ 60 to 0 ÷ 600 bar   |
| <b>Segnale di uscita</b> | 4 ÷ 20 mA; 0 ÷ 10 VDC   |

|                  |                  |
|------------------|------------------|
| <b>Emissione</b> | EN/IEC 61000-6-3 |
| <b>Immunità</b>  | EN/IEC 61000-6-2 |

|                              |                           |
|------------------------------|---------------------------|
| <b>Temperatura operativa</b> | -25 + 85°C (standard)     |
|                              | -40 + 125°C ("E" opzione) |
| <b>Temperatura fluido</b>    | -25 + 85°C (standard)     |
|                              | -40 + 125°C ("E" opzione) |
| <b>Protezione</b>            | IP65; IP67 ("M" opzione)  |
| <b>Umidità</b>               | Max 95% relativa          |
| <b>Vibrazione</b>            | 25g (20 ÷ 2000Hz)         |
| <b>Shock</b>                 | 50 g/11ms Sin             |

|   |
|---|
| <b>Uscita 4 ÷ 20 mA / Tensione di alimentazione 24 (9 ÷ 32) VDC</b>   |
| <b>Uscita 0 ÷ 10 VDC / Tensione di alimentazione 24 (15 ÷ 32) VDC</b> |

|                            |   |
|----------------------------|---|
| <b>Tempo di salita</b>     | typ. 1 ms/10 ... 90% pressione nominale |
| <b>Tempo di accensione</b> | 100 ms                                  |

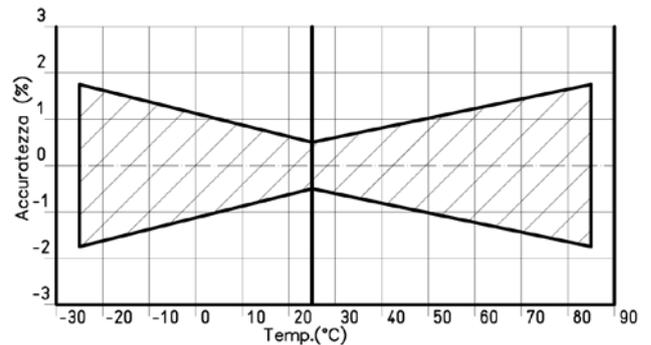
|               |                                 |
|---------------|---------------------------------|
| <b>Uscita</b> | <b>Carico resistivo</b>         |
| 4 ÷ 20 mA     | (U <sub>SUPPLY</sub> - 9V)/20mA |
| 0 ÷ 10 VDC    | ≥ 5 kΩ                          |

|                            |                   |
|----------------------------|-------------------|
| <b>Materiale sensore</b>   | 1.4542 (AISI 630) |
| <b>Materiale Corpo</b>     | 1.4301 (AISI 304) |
| <b>Materiale O-Ring</b>    | NBR or EPDM       |
| <b>Coppia di serraggio</b> | 25 N/m            |
| <b>Peso</b>                | ~ 50 g.           |

|  |                    |
|--|--------------------|
| <b>TEB (Banda di errore totale) @ -25 + 85°C</b>                             | ± 1.75 [%fs Typ]   |
| <b>Accuratezza @ + 25°C</b>  | ± 0.5 [%fs Typ]    |
| <b>NLH (Non linearità) @ + 25°C (Riferita alla retta passante per 0)</b>     | ± 0.2 [%fs Typ]    |
| <b>TC (Variazione dello zero e dello span al variare della temperatura.)</b> | ± 0.03 [%fs/K Typ] |
| <b>Stabilità a lungo termine 1 anno @ + 25°C</b>                             | ± 0.2 [%fs Typ]    |

| Connessione elettrica / Segnale di uscita | Hirshman DIN-43650C IP-65 | Metrico M12x1, 4-poli IP-67 |
|---|---------------------------|-----------------------------|
|   |                           |                             |
|   |                           |                             |

TEB (Banda di errore totale) del segnale di uscita



## Ordinazione

