

## 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

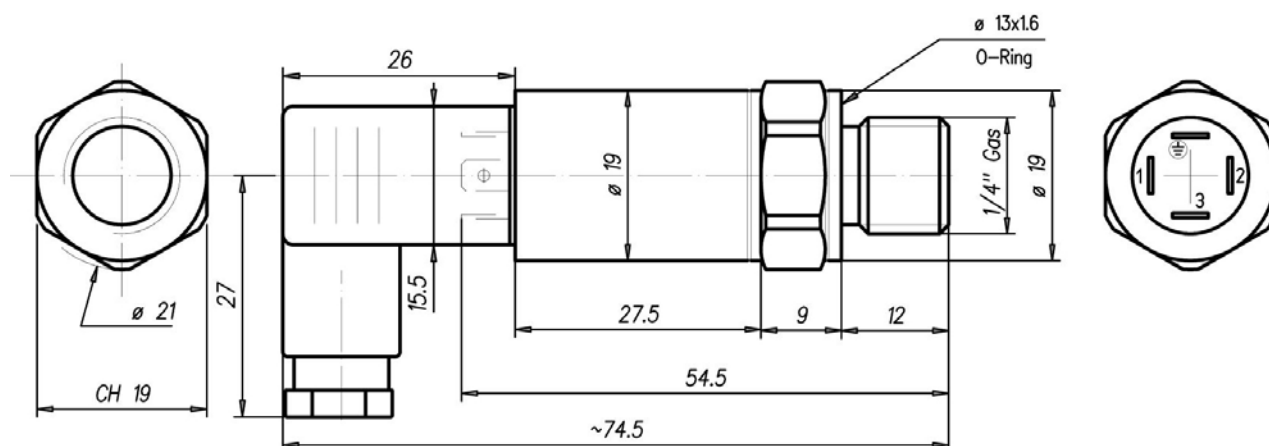
I trasduttori di pressione ISP sono dispositivi che forniscono un segnale di uscita (tensione o corrente) proporzionale alla pressione idraulica in ingresso.

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.

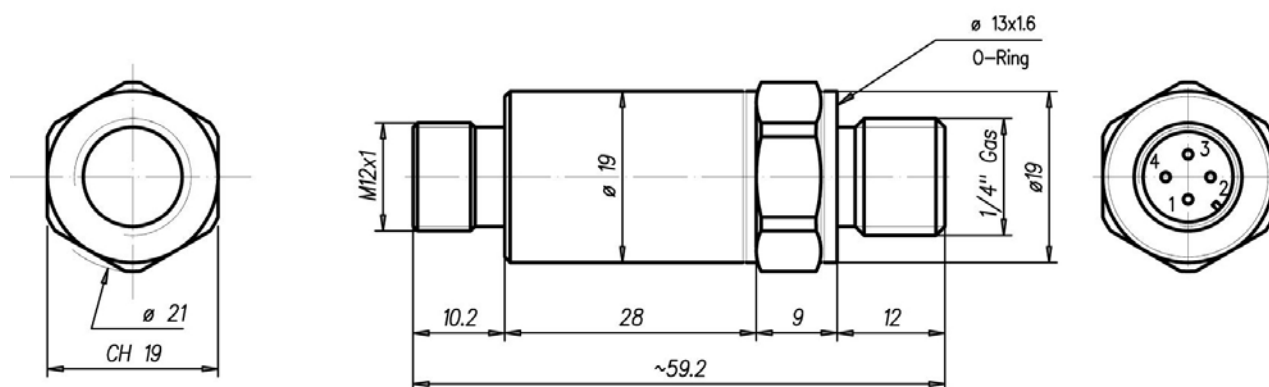
I trasduttori di pressione ISP soddisfano i più recenti requisiti CE, e sono disponibili in diverse configurazioni: secondo tipo di connessione elettrica, segnale di uscita e connessione idraulica.

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

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

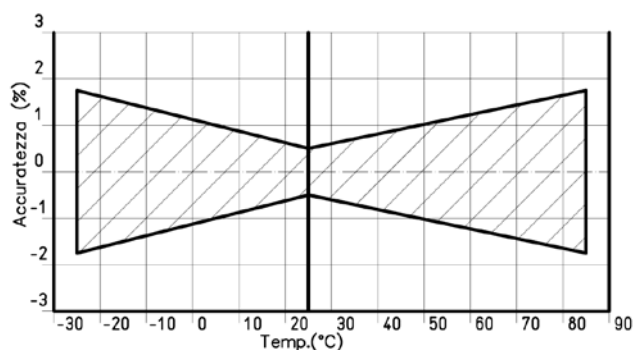
<b>Uscita</b>	<b>Carico resistivo</b>
4 ÷ 20 mA	(U <sub>SUPPLY</sub> - 9V)/20mA
0 ÷ 10 VDC	≥ 5 kΩ

<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]

	Hirshman DIN-43650C IP-65	Metrico M12x1, 4-poli IP-67
<b>Connessione elettrica</b>		
<b>Segnale di uscita</b>		
	2 1 ⊕ (4)	1 3 ⊕ (4)
	1 2 3 ⊕ (4)	1 2 3 ⊕ (4)

TEB (Banda di errore totale) del segnale di uscita



## Ordinazione

