

## VACUOSTATO ELETTRONICO

### SERIE "VE"



#### DESCRIZIONE

Il vacuostato serie VE trova il suo ottimale utilizzo nelle seguenti applicazioni:

- Filtrazione;
- Packaging;
- Pneumatica;
- Medica;
- Sistemi di movimentazione con il vuoto;
- Applicazioni industriali.

Costituito da un sensore di Hall, lo sviluppo di questo trasduttore si basa sul concetto della sollecitazione di un semiconduttore mediante magnete.

E' costituito da tecnopolimero rinforzato in modo tale da sopportare sollecitazioni meccaniche e condizioni termodinamiche elevate.

L'utilizzo della tecnologia di saldatura ad ultrasuoni, rende omogeneo e stabile nel tempo l'accoppiamento dei componenti che costituiscono il prodotto, evitando giunzioni metalliche o rivettature.

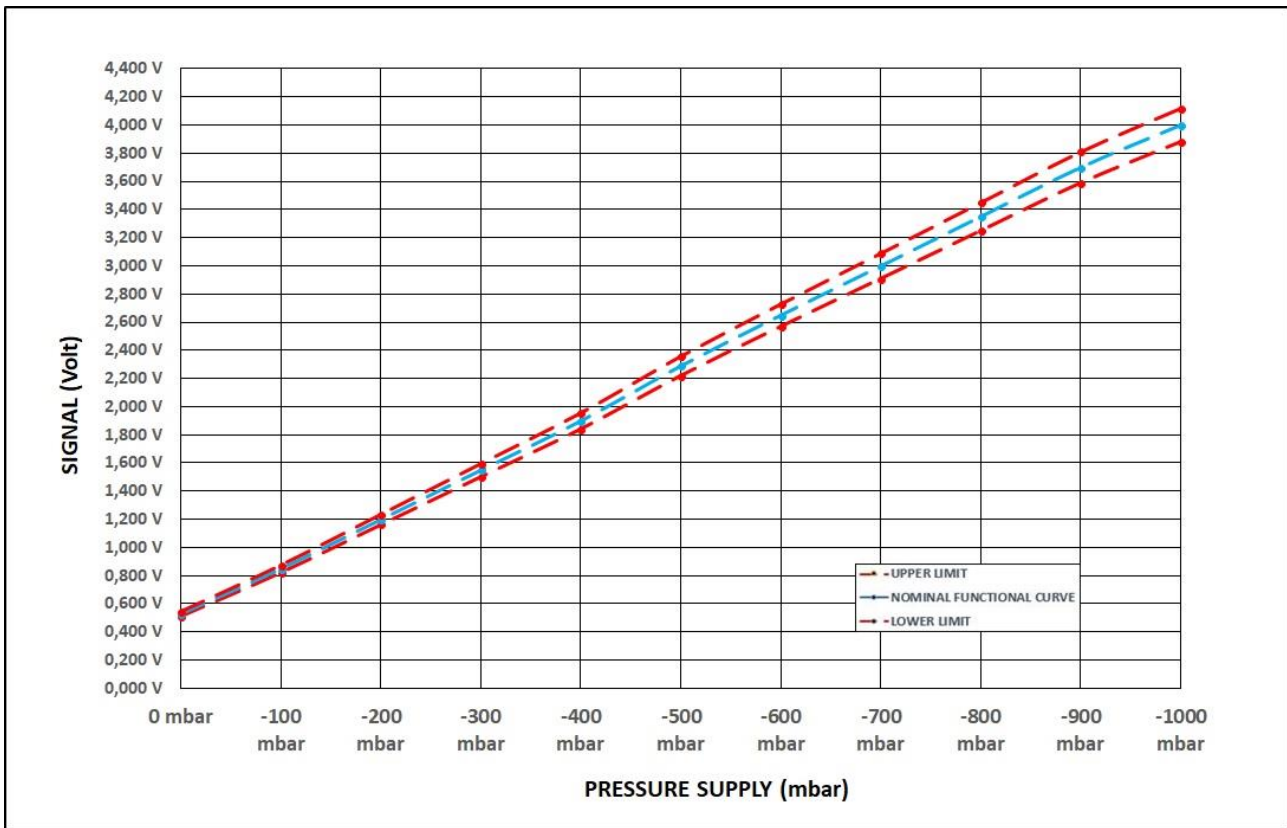
CARATTERISTICHE FUNZIONALI	
Campo di lavoro	0 ÷ -1000 mbar
Pressione di sovraccarico	≤10 bar
Pressione di rottura	>20 bar
Temperatura fluido	≤ 80°C; ≤110°C (shock termico 3 minuti max.)
Temperatura ambiente	≤90°C
Fluido	Liquido, gas

CARATTERISTICHE ELETTRICHE	
Alimentazione	5 Vdc (±3%); 8-30 Vdc
Segnale di uscita	0 ÷ - 1.000 mbar
	<b>0,5...4 Vdc (personalizzazioni su richiesta)</b>
Assorbimento	<12mA
Carico resistivo	≥1 KΩ
Carico capacitivo	100nF

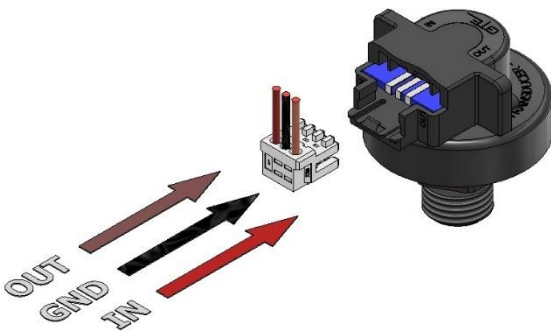
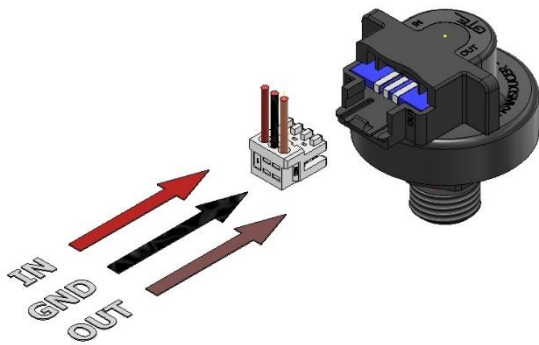
CARATTERISTICHE COSTRUTTIVE	
Involucro plastico	Poliarilammide, disponibile anche con materiali omologati IEC 60695-2-12 GWFI e alimentare
Elemento sensibile	AISI
Tenuta	EPDM; NBR; FPM; SILICONE
Sensore	Programmabile
Connessione elettrica	RAST 2,5 (AMP duoplug type)
Grado di protezione	IP00
Peso	22 gr.

OMOLOGAZIONI
EN61000-4-2, EN61000-4-3, EN61000-4-4 Tutti i nostri prodotti sono conformi alla direttiva europea 2002/95/EC (RoHS)

**CURVA FUNZIONALE DEL VACUOSTATO ELETTRONICO**  
**PRESSIONE: 0,00 / -1000 mbar; SEGNALE IN USCITA: 0,5 – 4,0 VDC**



**CONNESSIONI ELETTRICHE**



**SCHEMI D'INGOMBRO**

