



## VACUOSTATI E PRESSOSTATI DIGITALI

Racchiusi in un robusto contenitore di ABS, i vacuostati ed i pressostati digitali risultano compatti ed estremamente leggeri; queste caratteristiche ne consentono l'installazione a bordo dell'automatismo e in prossimità dell'utilizzo.

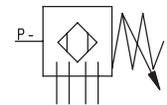
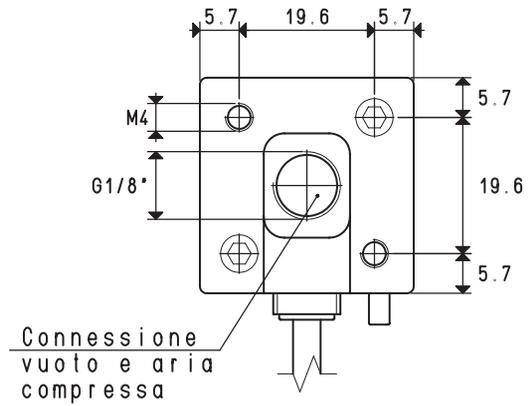
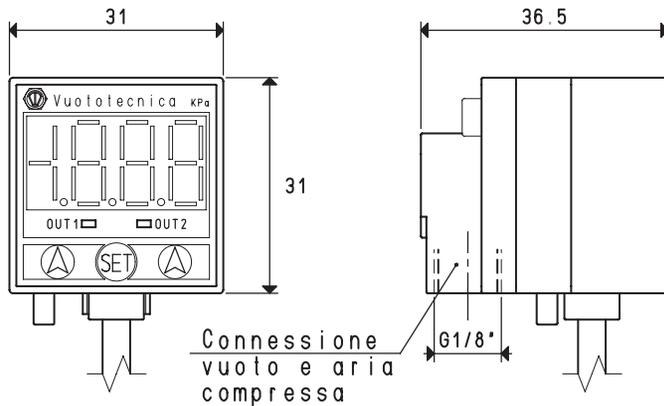
Questi apparecchi, accuratamente tarati e a temperatura compensata, sono in grado di fornire valori di misurazione molto precisi. I valori rilevati vengono visualizzati sul display, rendendo superfluo l'impiego di un vuotometro. Due LED, uno rosso ed uno verde, integrati sul pannello comandi, indicano lo stato di commutazione dei due segnali digitali in uscita.

Le due uscite di commutazione sono completamente indipendenti. I punti di commutazione compresi entro i valori delle scale, come pure l'isteresi, sono facilmente programmabili tramite pulsantini posti sul pannello comandi.

Sono inoltre programmabili altre funzioni aggiuntive quali la comparazione tra due valori, contatti NO e NC, scelta dell'unità di misura, blocco dei valori e delle funzioni programmate, ecc.

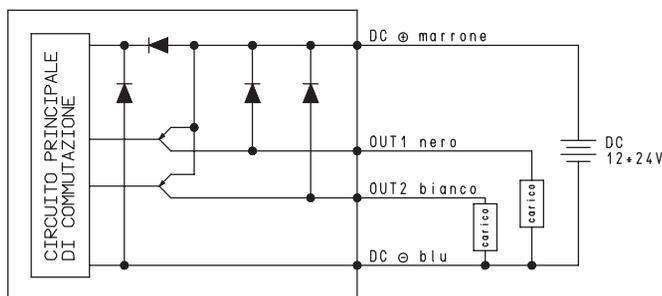
Il collegamento al vuoto o alla pressione può essere eseguito tramite una duplice connessione con filettatura da G 1/8" femmina, mentre l'allacciamento elettrico è fattibile tramite il cavo a quattro fili conduttori, di cui sono dotati. I vacuostati ed i pressostati digitali sono adatti per la misurazione ed il controllo di aria asciutta e gas non corrosivi.

Sono consigliati in tutti quei casi dove sia richiesto un segnale al raggiungimento dei valori massimo e minimo, impostati per ragioni di sicurezza, per l'avvio di un ciclo di lavoro, per il controllo di presa delle ventose, ecc. Inoltre, con la funzione isteresi, è possibile gestire l'alimentazione dell'aria compressa ai generatori di vuoto, consentendo un notevole risparmio energetico.

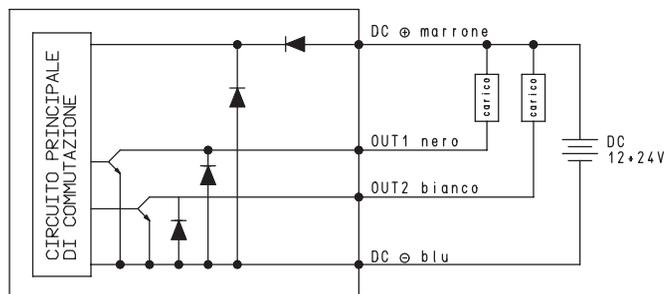


## SCHEMI ELETTRICI

PNP



NPN



Caratteristiche e specifiche elettriche	Art. 12 20 10 P Vacuostato	Art. 12 35 10 P Pressostato
<b>Campo di regolazione</b>	da 0 a -1 bar	da 0 a 10 bar
<b>Sovrapressione massima</b>	5 bar	15 bar
<b>Valori minimi rilevabili</b>	1 mbar 0.1 KPa 0.001 Kgf/cm <sup>2</sup> 0.001 bar 0.01 psi 0.1 InHg 1 mmHg 10 mmH <sub>2</sub> O	10 mbar 0.001 MPa 0.01 Kgf/cm <sup>2</sup> 0.01 bar 0.1 psi - - -
<b>Tensione d'esercizio</b>	12 ÷ 24 VDC, ±10% (Protezione contro l'inversione di polarità)	
<b>Assorbimento elettrico</b>	≤55 mA	
<b>Uscita di commutazione</b>	2 digitali PNP, NO o NC, massima corrente di commutazione 80 mA	
<b>Tolleranza display</b>	≤ ±2% F.S. ±1 digit	
<b>Tempo di reazione</b>	≤2.5 ms	
<b>Isteresi</b>	Regolabile	
<b>Ripetibilità</b>	±0.2% del campo di misurazione	
<b>Display</b>	LED a 3 1/2 digit, 7 segmenti, OUT 1 verde OUT 2 rosso	
<b>Resistenza di isolamento</b>	50 MΩ a 500 VDC	
<b>Tensione di prova</b>	1000 VAC, 1 min	
<b>Grado di protezione</b>	IP 40	
<b>Condizioni ambientali di lavoro</b>		
<b>Posizione di installazione</b>	Qualsiasi	
<b>Fluidi misurabili</b>	Gas non corrosivi ed aria asciutta	
<b>Temperatura di esercizio</b>	0 ÷ +50 °C	
<b>Temperatura di magazzino</b>	-20 ÷ +60 °C	
<b>Emissione disturbo</b>	Conforme a EN 55011 Gruppo 1, classe B	
<b>Resistenza a disturbo</b>	Conforme a EN 61326 - 1	
<b>Caratteristiche e specifiche meccaniche</b>		
<b>Materiale contenitore</b>	Plastica ABS - PC	
<b>Materiale connessioni</b>	Ottone nichelato	
<b>Peso</b>	105 g, incluso il cavo elettrico	
<b>Connessione elettrica</b>	Con cavo a 4 fili conduttori lunghezza 2 m	
<b>Collegamento al fluido</b>	Filettatura G1/8" femmina	
<b>Accessori</b>		
<b>Kit di fissaggio</b>	a parete - Art. 00 12 30 su piano - Art. 00 12 31 a pannello - Art. 00 12 32	

N.B. Aggiungendo la lettera N dopo l'articolo (es. 12 20 10 N), l'uscita di commutazione sarà NPN e non PNP.