



## VACUOSTATI E PRESSOSTATI DIGITALI CON DISPLAY A DUE COLORI

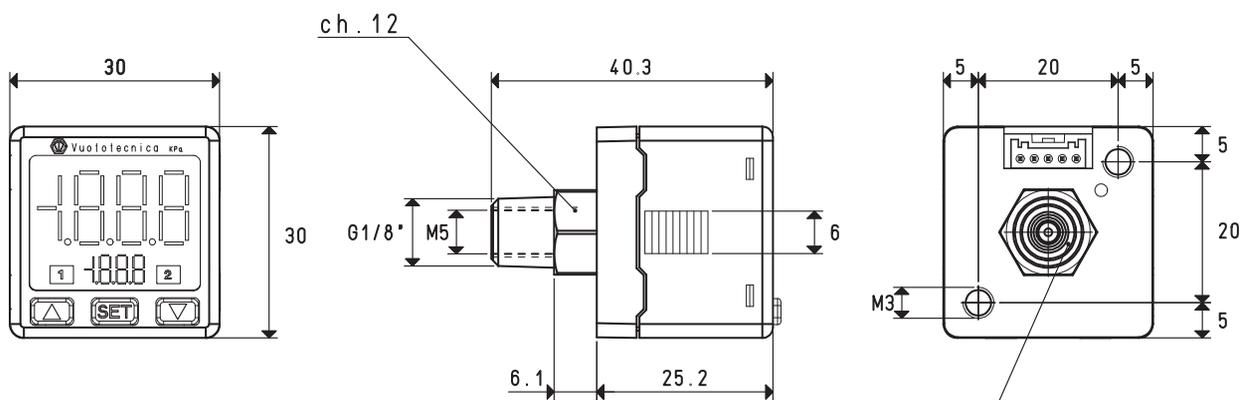
Sono disponibili i disegni 3D sul sito [vuototecnica.net](http://vuototecnica.net)

3

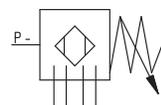
Anche questi apparecchi sono racchiusi in un robusto contenitore di ABS e, accuratamente tarati e a temperatura compensata, sono in grado di fornire valori di misurazione molto precisi. I valori rilevati vengono visualizzati sul display principale a due colori, rosso e verde, programmabile dall'utente, per impostare condizioni differenti; i valori d'impostazione si possono osservare in modo semplice su un display secondario, ricavato sul pannello comandi. Due indicatori luminosi, relativi alle uscite 1 e 2, indicano lo stato di commutazione dei due segnali digitali e quello analogico, in uscita. Le 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 può essere eseguito tramite una duplice connessione con filettatura da G 1/8" maschio o M5 femmina, mentre l'allacciamento elettrico è fattibile tramite un cavo dati rimovibile e di rapida installazione, in dotazione.

I vacuostati e pressostati digitali sono adatti per la misurazione ed il controllo di aria asciutta e di gas non corrosivi. Sono consigliati in tutti quei casi dove sia richiesto un segnale al raggiungimento dei valori massimi e minimi 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.



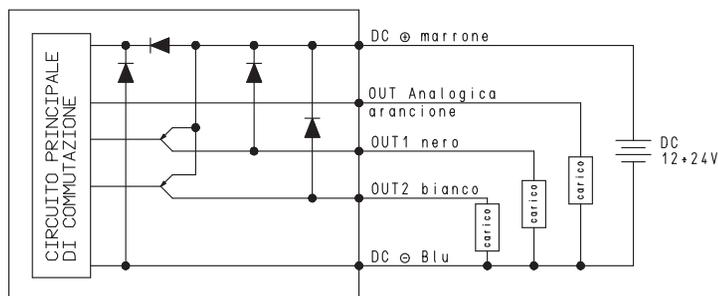
Connessione vuoto e aria compressa





## SCHEMI ELETTRICI

PNP



Caratteristiche e specifiche elettriche	Art. 12 40 10 Vacuostato	Art. 12 40 12 Vacuostato	Art. 12 40 20 Vacuostato - Pressostato
<b>Campo di regolazione</b>	da 0 a -1 bar	da 0 a -1 bar	da -1 a 10 bar
<b>Sovrapressione massima</b>	3 bar	3 bar	15 bar
<b>Valori minimi rilevabili</b>	1 mbar 0.001 Kgf/cm <sup>2</sup> 0.001 bar 0.01 psi 0.1 inHg	1 mbar 0.001 Kgf/cm <sup>2</sup> 0.001 bar 0.01 psi 0.1 inHg	10 mbar 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>Absorbimento elettrico</b>	≤40 mA		
<b>Uscita digitale</b>	2 PNP, massima corrente di commutazione 125 mA		
<b>Uscita analogica</b>	1 analogica, 4 ÷ 20 mA ±2,5% F.S.; 1 ÷ 5 V ±2,5% F.S. per Art. 12 40 12		
<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% F.S. ±1 digit del campo di misurazione		
<b>Display</b>	7 segmenti, display principale 2 colori (rosso - verde), display secondario (arancio)		
<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>	80 g, incluso il cavo elettrico		
<b>Connessione elettrica</b>	Cavo a 4 fili 2 m		
<b>Collegamento al fluido</b>	Filettatura G1/8" maschio, M5 femmina		
<b>Accessori</b>			
<b>Kit di fissaggio</b>	a parete - Art. 00 12 40 su piano - Art. 00 12 41 a pannello - Art. 00 12 42 a pannello + protezione - Art. 00 12 43		