



VACUOSTATI E PRESSOSTATI DIGITALI

Sono disponibili i disegni 3D sul sito vuototecnica.net

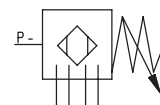
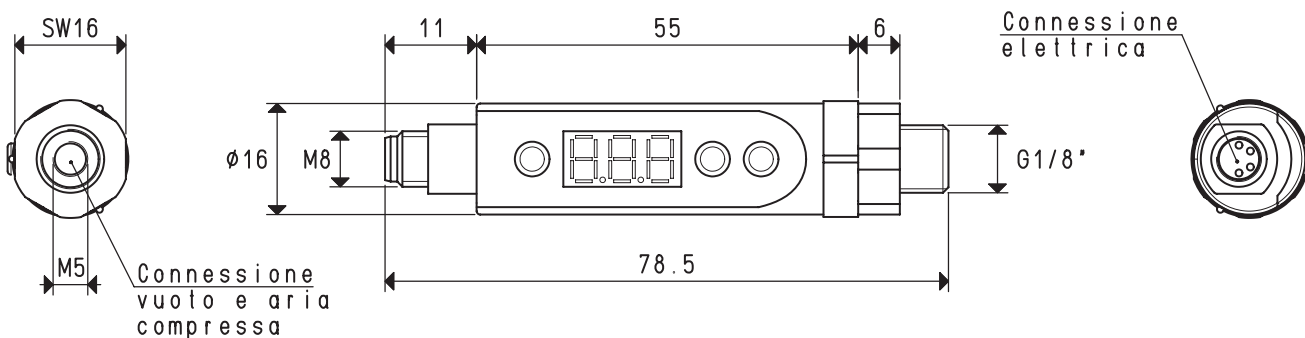
Racchiusi in un robusto contenitore di ABS, i vacuostati ed i pressostati digitali risultano compatti ed estremamente leggeri; queste caratteristiche ne consentono l'installazione a bordo dell'automatismo e in prossimità dell'utilizzo. Questi apparecchi, accuratamente tarati e a temperatura compensata, 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 da 0 al 100% del valore impostato, 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, inversione del display, ecc. Gli apparecchi possono essere ruotati liberamente, senza doverli svitare dalle connessioni del vuoto o della pressione, per orientare il display nella posizione desiderata.

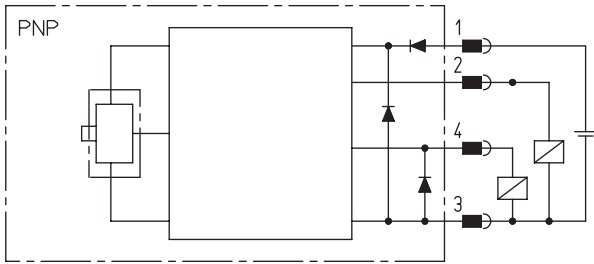
Il collegamento al vuoto o alla pressione può essere eseguito tramite una connessione con duplice filettatura da G 1/8" maschio o M5 femmina. L'allacciamento elettrico è ad innesto con presa filettata M8-4 pin; a richiesta è fornibile il cavo di collegamento in PUR, con apposito connettore assiale o radiale. 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.



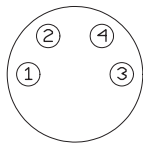


SCHEMA ELETTRICO



Connessioni

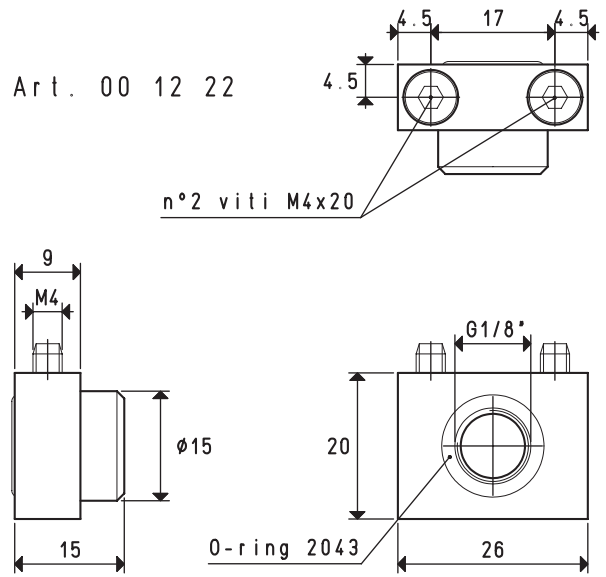
- 1. V+
- 2. Uscita commutazione 2
- 3. V-
- 4. Uscita commutazione 1



- Colore dei cavi
 Pin1 = marrone
 Pin2 = bianco
 Pin3 = blu
 Pin4 = nero

KIT DI FISSAGGIO A PARETE

Art. 00 12 22



Caratteristiche e specifiche elettriche	Art. 12 10 10 Vacuostato	Art. 12 25 11 Pressostato
Campo di regolazione	da 0 a -1 bar	da 0 a 10 bar
Sovrapressione massima	5 bar	16 bar
Valori minimi rilevabili	0.01 bar 1 KPa 1 mmHg 0.1 InHg	0.01 bar -- -- --
Tensione d'esercizio	10.8 ÷ 30 VDC (Protezione contro l'inversione di polarità)	
Absorbimento elettrico	<15 mA / <3 mA modalità di risparmio energetico	
Uscita di commutazione	2 digitali PNP; NO o NC programmabile, massima corrente di commutazione 250 mA	
Tolleranza display	≤ ±2% F.S.	
Tempo di reazione	≤ 2.8 ms	
Frequenza di commutazione	200Hz	
Isteresi	Regolabile da 0 al 100% del valore massimo impostato	
Ripetibilità	±0.2% del campo di misurazione	
Display	LED a 3 digit, 7 segmenti	
Resistenza di isolamento	100 MΩ a 500 VDC	
Tensione di prova	1000 VAC, 1 min	
Grado di protezione	IP 65	
Condizioni ambientali di lavoro		
Posizione di installazione	Qualsiasi	
Fluidi misurabili	Gas non corrosivi ed aria asciutta	
Temperatura di esercizio	0 ÷ +50 °C	
Temperatura di magazzino	-20 ÷ +80 °C	
Emissione disturbo	Conforme a DIN EN 50081 - 1	
Resistenza a disturbo	Conforme a DIN EN 50082 - 2	
Caratteristiche e specifiche meccaniche		
Materiale contenitore	Plastica ABS - PC	
Materiale connessioni	Ottone nichelato	
Peso	20 g	
Connessione elettrica	Con innesto M8-4 pin	
Collegamento al fluido	Filettatura G1/8" maschio, M5 femmina	
Accessori		
Cavo di collegamento elettrico	Con connettore assiale, 5 m - PUR M8 x 1x 0.25 mm - Art. 00 12 20	
Cavo di collegamento elettrico	Con connettore radiale, 5 m - PUR M8 x 1x 0.25 mm - Art. 00 12 21	
Kit di fissaggio a parete	Supporto con o-ring e viti - Art. 00 12 22	

Rapporti di trasformazione: N (newton) = Kg x 9.81 (forza di gravità); inch = $\frac{mm}{25.4}$; pounds = $\frac{g}{453.6} = \frac{Kg}{0.4536}$ Adattatori per filettature GAS - NPT disponibili a pag. 1.130