



## VACUOSTATI E PRESSOSTATI DIGITALI

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

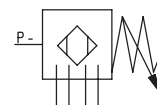
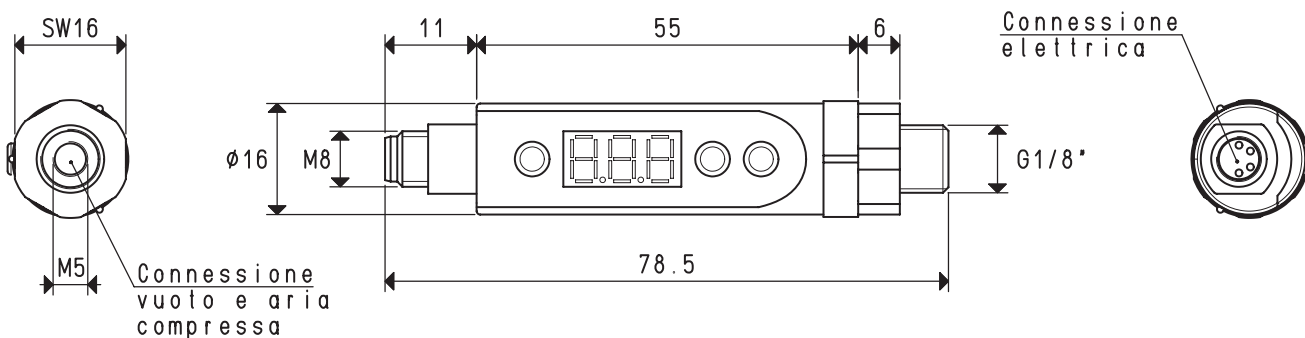
Racchiusi in un robusto contenitore di ABS, i vacuostati ed i pressostati digitali risultano compatti ed estremamente leggeri; queste caratteristiche ne consentono l'installazione a bordo dell'automatismo e in prossimità dell'utilizzo. Questi apparecchi, accuratamente tarati e a temperatura compensata,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

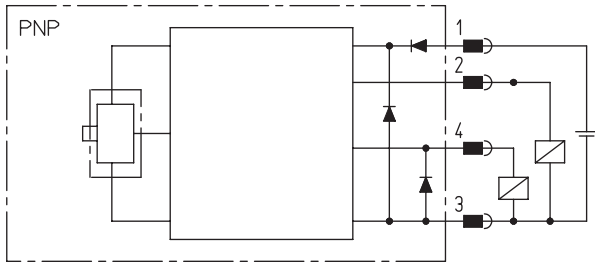
Il collegamento al vuoto o alla pressione può essere eseguito tramite una connessione con duplice filettatura da G 1/8" maschio o M5 femmina. L'allacciamento elettrico è ad innesto con presa filettata M8-4 pin; a richiesta è fornibile il cavo di collegamento in PUR, con apposito connettore assiale o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



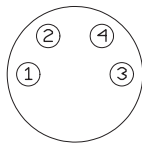


SCHEMA ELETTRICO



Connessioni

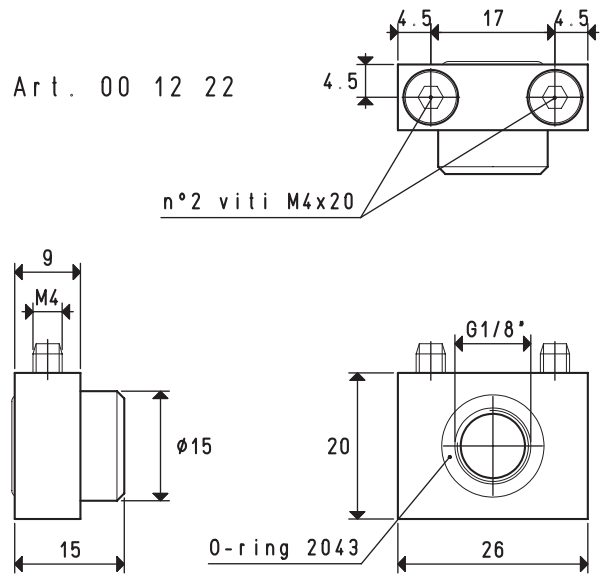
- 1. V+
- 2. Uscita commutazione 2
- 3. V-
- 4. Uscita commutazione 1



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