

VACUOSTATO ANALOGICO

Racchiuso in un robusto contenitore di ABS, il vacuostato è compatto ed estremamente leggero; queste caratteristiche consentono l'installazione a bordo dell'automatismo e in prossimità dell'utilizzo. Il vacuostato analogico, accuratamente tarato, è in grado di fornire segnali a valori di misurazione molto precisi. Il campo di regolazione è da 0 a -1 bar ed è possibile interfacciarlo con logiche esterne, tramite un'uscita analogica da 1 a 5 Volt ed un'uscita digitale PNP, impostabile tramite Teach-In.

Il punto di commutazione, come pure l'isteresi da 0 al 100% del valore impostato, sono facilmente programmabili tramite pulsantini posti sul pannellino comandi; due LED bicolori, integrati sullo stesso pannellino, segnalano lo stato di commutazione ed il codice dell'eventuale errore.

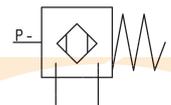
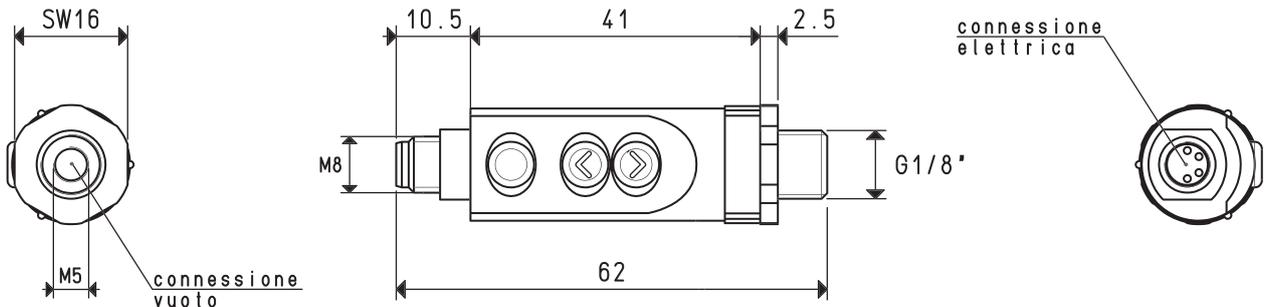
L'apparecchio può essere ruotato liberamente, senza svincolarlo dalla connessione del vuoto, per orientare il display nella posizione desiderata.

Il collegamento al vuoto può essere eseguito tramite una connessione con duplice filettatura: 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.

Il vacuostato è adatto per la misurazione ed il controllo di aria asciutta e gas non corrosivi.

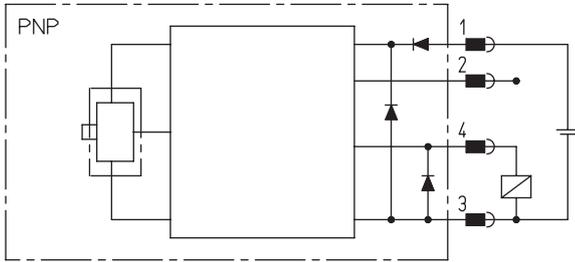
È consigliato in tutti quei casi dove sia richiesto uno strumento di misurazione e di commutazione da installare in dispositivi di sicurezza e di risparmio energetico, in sistemi per l'ottimizzazione dei tempi ciclo di lavoro ed in circuiti di regolazione del grado di vuoto.

3



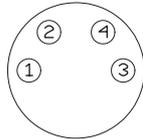
VACUOSTATO ANALOGICO

SCHEMA ELETTRICO



Connessioni

- 1. V+
- 2. uscita analogica
- 3. V-
- 4. uscita commutazione

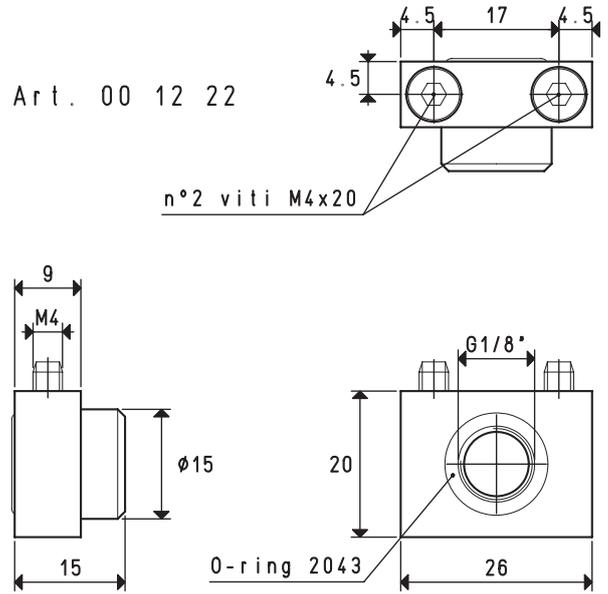


Colore dei cavi

- Pin1 = marrone
- Pin2 = bianco
- Pin3 = blu
- Pin4 = nero

KIT DI FISSAGGIO A PARETE

Art. 00 12 22



Caratteristiche e

Art. 12 07 10

specifiche elettriche

Campo di regolazione	da 0 a -1 bar
Sovrapressione massima	5 bar
Tensione d'esercizio	10.8 ÷ 30 VDC (Protezione contro l'inversione di polarità)
Assorbimento elettrico	≤30 mA
Uscita di commutazione	1 digitale PNP, NO o NC programmabile, massima potenza di commutazione 125 mA
Uscita analogica	1 ÷ 5 V; carico impedenza ≥500 Ω
Tolleranza in uscita	±1%
Offset	1 V ÷ 0.1 Volt
Tempo di reazione	≤2.5 ms
Frequenza di commutazione	400Hz
Isteresi	Regolabile da 0 al 100% del valore massimo impostato
Ripetibilità	±0.2% del campo di misurazione
Segnalazione codice errore	Tramite LED bicolori
Resistenza di isolamento	100 MΩ a 500 VDC
Tensione di prova	1000 VDC, 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	19 g
Connessione elettrica	Ad innesto M8 - 4 pin
Collegamento al fluido	Filettatura G1/8" maschio, M5 femmina

Accessori

Cavo di collegamento elettrico	Con connettore assiale, mt. 5 - PUR M8 x 1x 0.25 mm	- Art. 00 12 20
Cavo di collegamento elettrico	Con connettore radiale, mt. 5 - 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