

PSE 100 E

Vacuostato elettromeccanico



Il vacuostato ad uscita elettrica serie PSE 100 E permette, mediante un sistema brevettato, di controllare il valore del vuoto nel circuito.

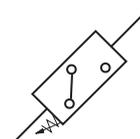
- Si adatta a tutti i sistemi di automatismo elettrico.
- La scelta tra la funzione N.A. e N.C. si effettua al momento del cablaggio.

Settori di attività



Specifiche

Modelli	Due versioni: PSE 100 E et PSE 100 EC
Fluidi compatibili	Tutti i gas non corrosivi
Potere di interruzione	250 V - 5 A con cavo 250 V - 3 A con connettore M12
Collegamento elettrico	Connettore femmina M12 o cavo a 3 fili in PVC lungh. 2 m
Range di regolazione	-400 mb a -800 mb
Precisione	3%
Isteresi	125 mb
Ripetibilità	< 3% del range completo
Frequenza max.	30 cicli al minuto
Sovrapressione autorizzata	2 bar (distruttiva 5 bar)
Resistenza meccanica	5 x 10 ⁶ di manovre
Materiali	Corpo: poliacetale - Sensore di vuoto: membrana in nitrile
Protezione	IP 54 con raccordo a resca collegato - IP 40 senza questo raccordo
Peso	PSE 100 E: 165 g e PSE 100 EC: 37 g
Temperatura	-10 °C a 80 °C



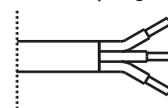
Collegamenti elettrici

Connettore M12



- 1: Comune
- 2: Contatto N.A.
- 3: -
- 4: Contatto N.C.

Cavo in PVC (lungh. 2 m)



- Marrone: Comune
- Bianco: Contatto N.A.
- Nero: Contatto N.C.

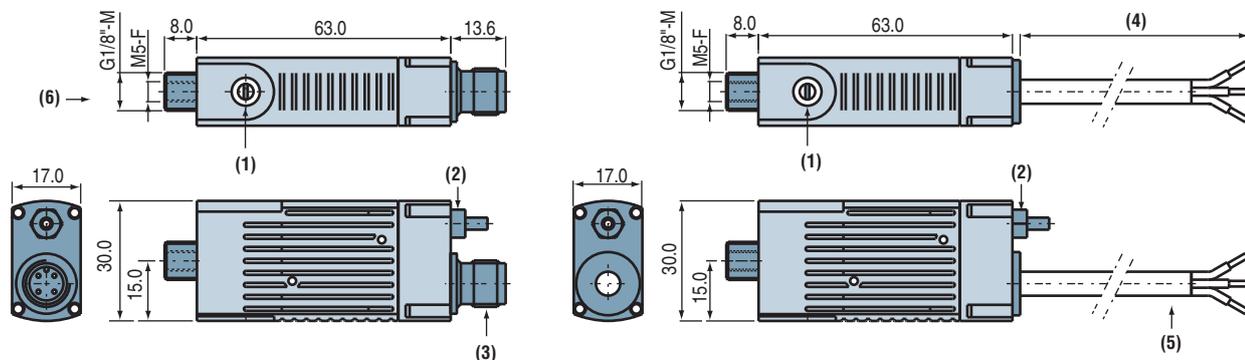
Collegamento per la versione EC (M12)

Cavo diritto PVC, 2 metri: rif. CD M12.

Cavo a gomito PVC, 2 metri: rif. CC M12.

Vedere pagina 11/12.

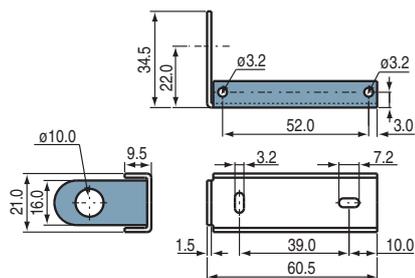
Dimensioni



- (1) Vite di regolazione
- (2) Raccordo a resca di collegamento pressione atmosferica per tubo Ø int. 2.7mm
- (3) Connettore maschio M12
- (4) Circa 2 metri
- (5) Cavo 3 conduttori
- (6) Vuoto

Informazioni complementari

Fissaggio del vacuostato - Rif. della clip: PSE.F



Da specificare con l'effettuazione dell'ordine : Modello + Versione.
Esempio: PSE100EC

1: Modello	2: Versione
PSE 100 E	- Cavo in PVC lunghezza 2 m
C	Connettore M12

Nota: tutte le dimensioni sono indicate in mm

PSE 100 P

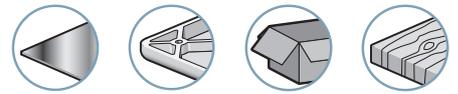
Vacuostato pneumatico



Il vacuostato ad uscita pneumatica serie PSE 100 P permette, grazie a un sistema brevettato, di controllare il valore del vuoto nel circuito.

Questo vacuostato esiste in due versioni: Versione NA ideata per applicare la funzione "risparmio d'aria" su pompe pneumatiche e la Versione NC per generare segnali di presenza pezzo e gestire la sicurezza del sistema.

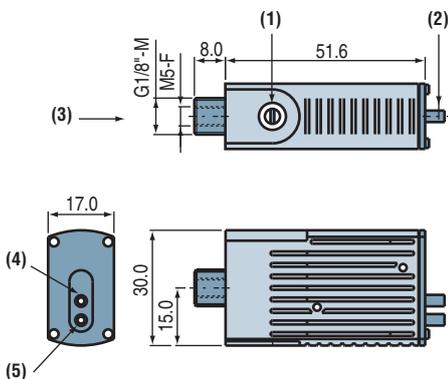
Settori di attività



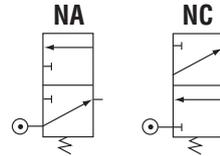
Specifiche

Modelli	Due versioni: N.A. e N.C.
Fluidi compatibili	Tutti i gas non corrosivi
Pressione di utilizzo	2 a 6 bar
Range di regolazione	-400 mb a -800 mb
Precisione	3%
Isteresi	80 a 100 mb
Ripetibilità	< 3% del range completo
Frequenza max.	30 cicli al minuto
Sovrapressione autorizzata	2 bar (distruttiva 5 bar)
Resistenza meccanica	5 x 10 ⁶ di manovre
Materiali	Corpo: poliacetale - Sensore di vuoto: membrana in nitrile
Peso	32 g
Temperatura	-10 °C a 80 °C
Portata a 6 bar	70 NI/min

Dimensioni



- (1) Soglia di vuoto - Vite di regolazione
- (2) Raccordo a resca per tubo Ø int. 2.7 mm
- (3) Vuoto
- (4) Uscita N.A. o N.C.
- (5) Entrata pressione



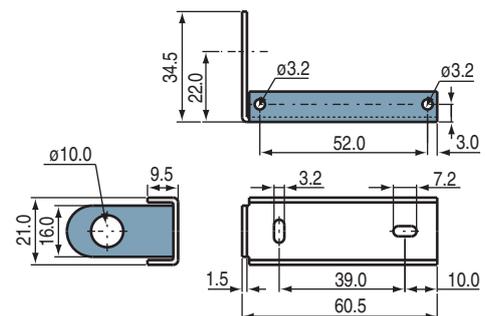
Informazioni complementari

- Montaggio optional GVO sulla gamma dei GVP/ GEMP.

Collegamento pneumatico



Fissaggio del vacuostato - Rif. della clip: PSE.F



Da specificare con l'effettuazione dell'ordine:
Modello + Versione
 Esempio: PSE100PNO

1: Modello	2: Versione
PSE 100 P	NO Normalmente Aperto (NA)
	NF Normalmente Chiuso (NC)

Nota: tutte le dimensioni sono indicate in mm

PSE 100 PK

Vacuostato pneumatico alta precisione



Il vacuostato ad uscita pneumatica serie PSE 100 PK permette di controllare il valore del vuoto nel circuito.

È consigliato per misure di vuoto ad evoluzione lenta come la regolazione o il controllo di un circuito del vuoto di grande volume.

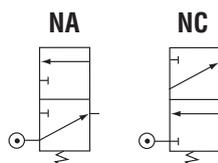
Questo vacuostato esiste in due versioni: Versione NA ideata per applicare la funzione «risparmio d'aria» su pompe pneumatiche e la Versione NC per generare segnali di presenza pezzo e gestire la sicurezza del sistema.

Settori di attività

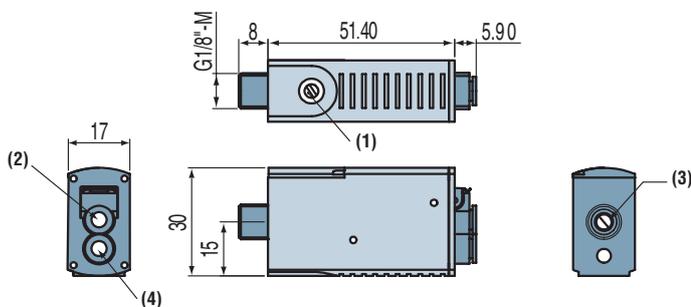


Specifiche

Modelli	Due versioni: N.A. e N.C.
Fluidi compatibili	Tutti i gas non corrosivi e non lubrificati
Pressione di utilizzo	2 a 6 bar
Range di regolazione	NC : -250 à -830 mb, NA : -350 à -880 mb
Precisione	± 10 %
Isteresi	NC : 10 mb - NA: 200 mb
Ripetibilità	< 3% del range completo
Frequenza max.	30 cicli al minuto
Sovrapressione autorizzata	2 bar (distruittiva 5 bar) (su collegamento a circuito di vuoto)
Resistenza meccanica	5 x 10 ⁶ di manovre
Materiali	Corpo: poliacetale - Sensore di vuoto: membrana in nitrile
Peso	32 g
Temperatura	-10 °C a 80 °C
Portata a 6 bar	66 NI/min



Dimensioni



(1) Regolazione della soglia di vuoto

(2) Uscita segnale tubo NC o NA

(3) Entrata Vuoto M5

(4) Entrata pressione tubo Ø4

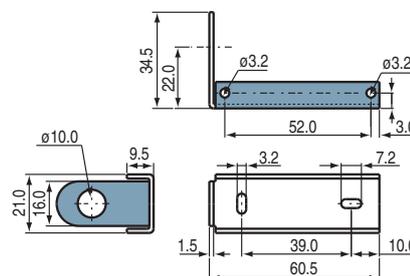
Informazioni complementari

- Montaggio optional GVO sulla gamma GVP/ GEMP.

Collegamento pneumatico



Fissaggio del vacuostato - Rif. della clip: PSE.F



Nota: tutte le dimensioni sono indicate in mm

Da specificare con l'effettuazione dell'ordine:
Modello + Versione
Esempio: PSE100PKNO

1: Modello

2: Version

PSE 100 PK

NO

Normalmente Aperto (NA)

NF

Normalmente Chiuso (NC)