

Per vostra sicurezza si prega di leggere prima dell'uso

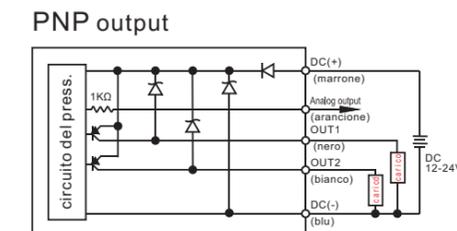
- 1 Non utilizzare gas corrosivi o infiammabili o liquidi con questo prodotto
- 2 Utilizzare all'interno del campo di pressioni di lavoro. Non applicare pressioni al di sopra di quella massima prescritta: potrebbero accadere danneggiamenti permanenti al sensore di pressione.
- 3 Non fate cadere, colpire o permettere urti eccessivi (1000 m/s² o 100 g). Anche se il corpo esterno sembra integro, i componenti interni potrebbero essersi danneggiati e causare malfunzionamenti.
- 4 Togliere l'alimentazione elettrica prima di collegare i fili. Un cablaggio erraneo o un corto circuito può causare danni.
- 5 Non impiegare in ambienti contenenti vapore o vapori di olio.
- 6 Questo prodotto non è certificato come anti-esplosione. Non impiegare in ambienti infiammabili o con gas esplosivi.
- 7 I cavi del pressostato devono essere separati dalle linee di potenza e di alta tensione. Se impiegati nello stesso circuito, i disturbi elettrici possono causare malfunzionamenti.

SPECIFICHE		Codice 9 0 0 0 6 0 0
Intervallo di pressione operative		0.000 ~ 1.000MPa/0.00 ~ 10.00 bar
Intervallo di pressione di funzionamento e settaggio		-0.100 ~ 1.000MPa / -1.00 ~ 10.00 bar
Pressione massima ammessa		1.5MPa/15 bar
Fluido		Aria filtrata e non lubrificata, gas inerti non corrosivi e non esplosivi
Fluido leggibile	MPa	0.001
	kgf/cm ²	0.01
	bar	0.01
	psi	0.1
Tensione di alimentazione		da 12 a 24 V DC +/- 10%, ripple max 10%
Assorbimento di corrente		≤55mA
Uscite digitali		numero 2 tipo PNP, con massima corrente 80 mA, massima tensione 24 VDC, tensione residua <= 1V (con corrente 80 mA)
Ripetibilità		minore di +/- 2% fondo scala ±2 dig
Isteresi	Tipo di isteresi	Regolabile
	Modo a "finestra" di riferimento	Fissa (3 digits)
Tempo di risposta		<= 2,5 ms. Funzione di soppressione dei disturbi selezionabile a 24 ms, 192 ms, 768 ms
Protezione degli output contro i corto circuiti		Sì
Display a LED a 7 segmenti		display a 3 1/2 digits (aggiornamento immagine 5 volte/s)
Precisione di visualizzazione		+/-2% fondo scala +/- 1 digit, con temperatura ambiente 25° +/- 3 °C
Indicatori		LED verde(uscita 1), LED rosso (uscita 2)
Uscita analogica		da 1 a 5 V +/- 2,5% (nell'intervallo di pressione operativo) Linearità <= 1% fondo scala
Ambiente	Grado di protezione	IP40
	Temperatura ambiente	Funzionamento da 0 a 50 °C. Stoccaggio -20 + 60 °C, ma senza condensa o ghiaccio
	Umidità dell'ambiente	Da 35 a 85 % di umidità relativa. Nessuna condensa
	Tensione di isolamento	1000 VAC per un minuto tra custodia e cavo
	Resistenza di isolamento	50 M Ohm minimo (a 500 VDC tra custodia e cavo)
	Vibrazioni ammesse	ampiezza 1,5 mm con scansioni ogni minuto da 10 a 55 a 10 Hz, per 2 ore in ogni direzione x, y e z
Urti		980 m/s ² (100 g), tre volte in ogni direzione x, y e z
Caratteristica termica		<= +/- 2% fondo scala della pressione di taratura (a 25 °C), nell'intervallo di temperatura da 0 a 50 °C
Attacchi pneumatici		numero 2 da 1/8"
Cavo elettrico		a 5 fili da 0,15 mm ² , lungo 2 m, resistente agli oli
Peso		135 g, inclusi 2 m di cavo

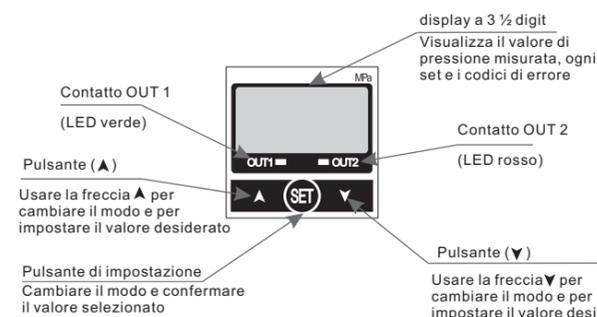
INFORMAZIONI PER L'ORDINAZIONE

Pressostato digitale	Codice 9000600
Kit staffe di fissaggio BT-1 + BT-2	Codice 9000601
Kit fissaggio a pannello PA-1 + PA-2	Codice 9000602
Kit fiss. a pannello con schermo PA-1 + PA-2 +FPC-1	Codice 9000603

SCHEMA CABLAGGI OUTPUT

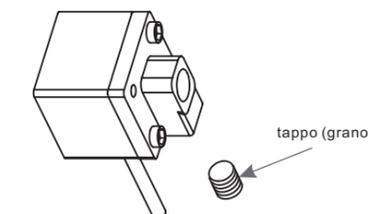


COMANDI A PANNELLO / DIMENSIONI



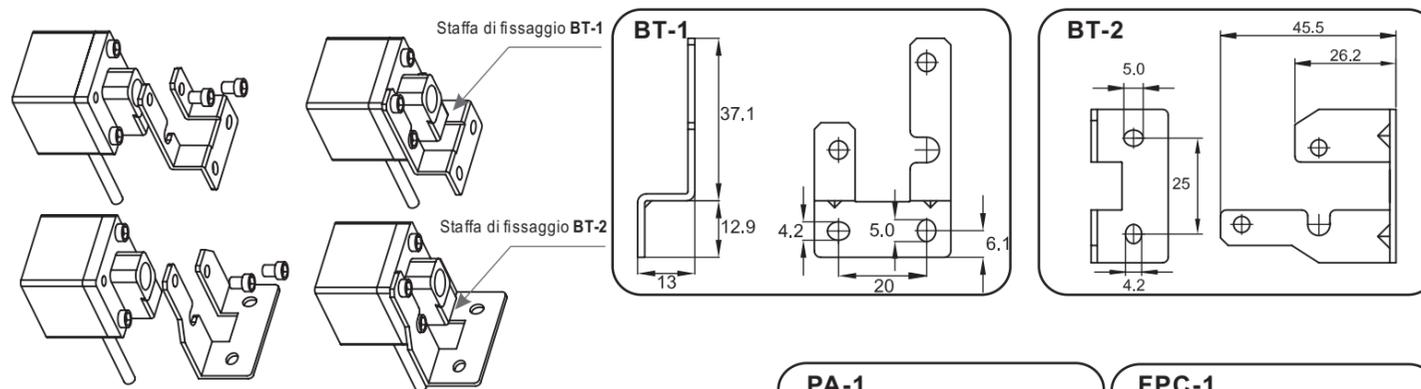
INSTALLAZIONE

1. Questo prodotto ha due attacchi pneumatici. Scegliere quello più adatto all'applicazione.
2. Tappare l'attacco inutilizzato con il tappo fornito in dotazione. Utilizzare un sigillante per evitare le perdite.

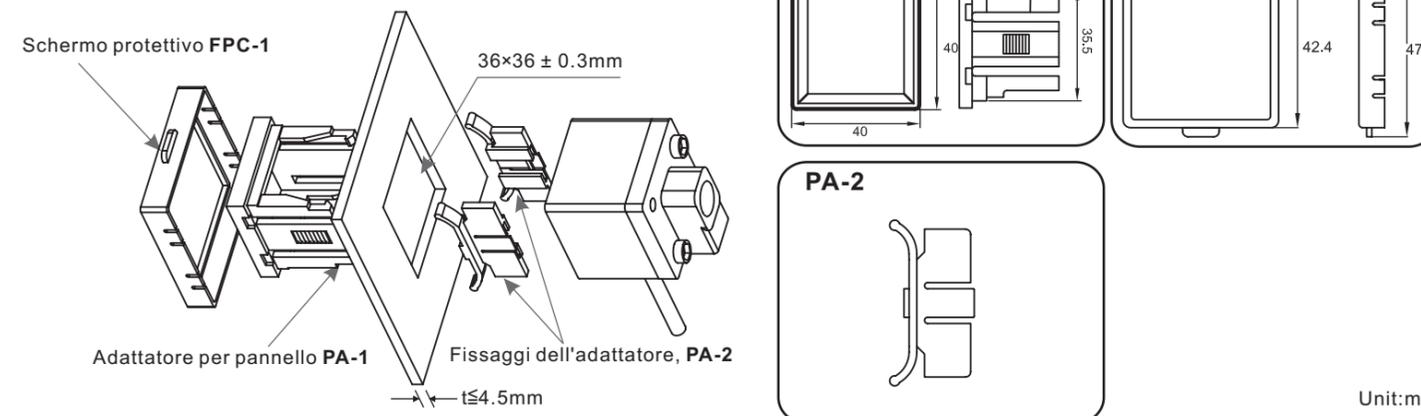


KIT DI ACCESSORI / DIMENSIONI DEI KIT

1 Staffa di fissaggio



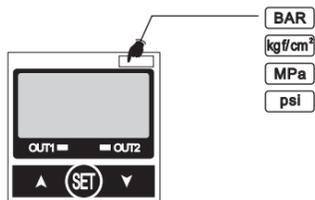
2 Fissaggio a pannello



Unit:mm

CAMBIARE L'UNITA' DI MISURA DELLA PRESSIONE

Se la pressione selezionata non fosse **MPa**, asportare l'etichetta con l'unità di misura ed applicare l'etichetta corretta nell'area indicata, per evitare che la misura sia mal interpretata e che vengano compiuti errori di settaggio.



From	To	Pa	MPa	kgf/cm ²	psi	bar
1 Pa		1	0.00001	0.00010197	0.000145038	0.00001
1 MPa		1000000	1	10.197	145.038	10
1 kgf/cm ²		98066.5	0.0980665	1	14.2233	0.980665
1 psi		6895	0.006895	0.07031	1	0.06895
1 bar		100000.0	0.100000	1.01972	14.5038	1

PASSAGGI

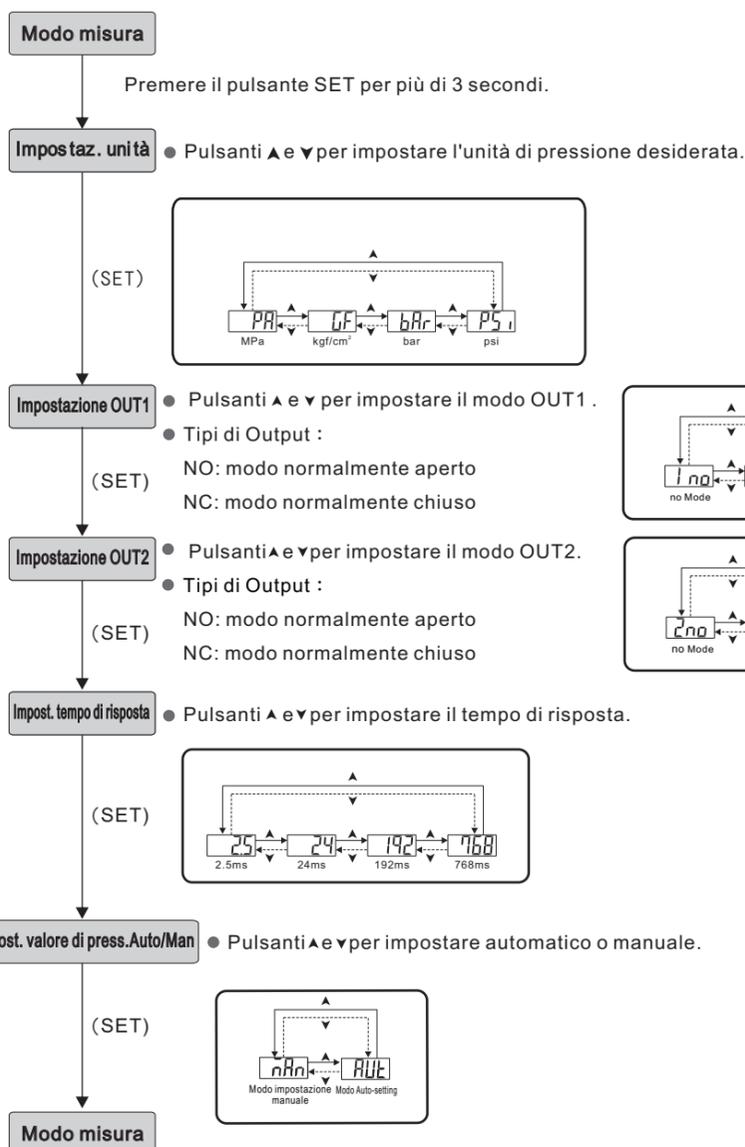


- Unità
- Modo output
- Tempo di risposta
- Auto/Manuale

- P_1 or n_1
- P_2 or n_2
- P_3 or n_3
- P_4 or n_4

Impostazione del punto zero sotto la pressione atmosferica

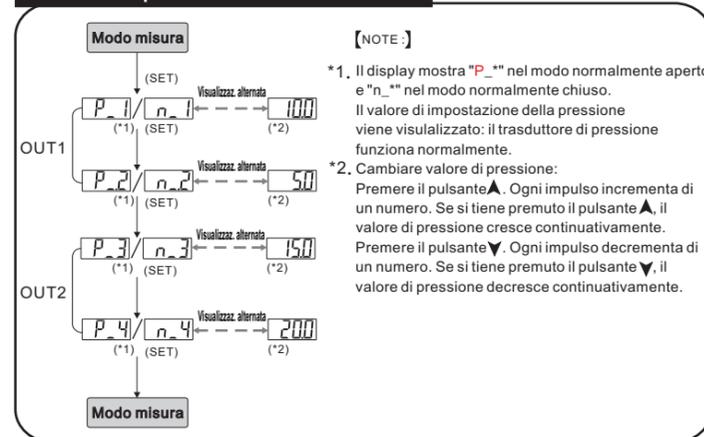
MODO IMPOSTAZIONI INIZIALI



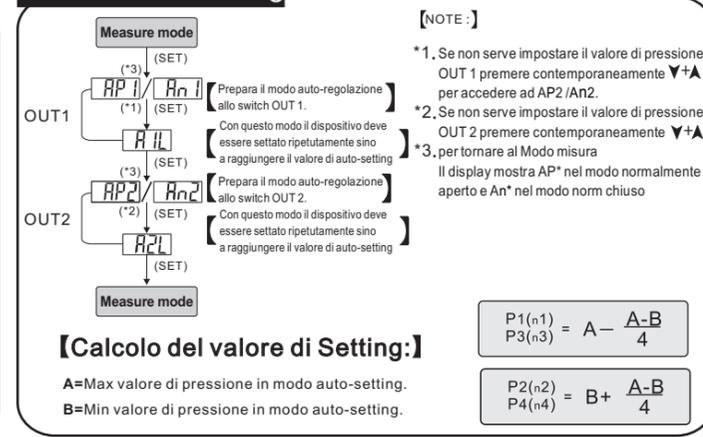
MODO IMPOSTAZIONE DELLA PRESSIONE

Selezionare modo di impostazione auto/manuale nelle impostazioni iniziali.

Modo impostazione manuale

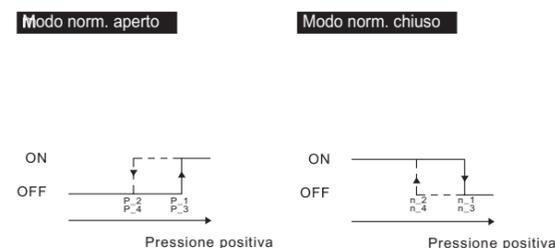


Modo Auto-setting



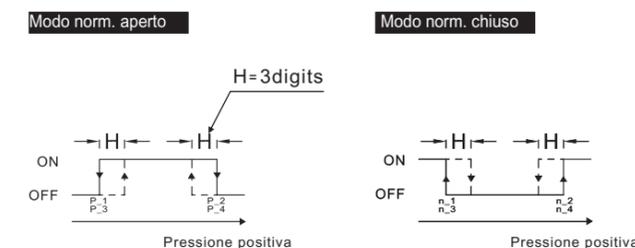
TIPO DI OUTPUT

Modo isteresi: $P1(n1) > P2(n2)$
 $P3(n3) > P4(n4)$
Il valore dell'isteresi dell'output può essere preimpostato



[Nota:] Quando il modo di impostazione dell'isteresi è all'interno di 2 digit se la pressione di ingresso quella presettata sono simili, l'output della pressione del sensore può causare vibrazioni

Modo a finestra di confronto: $P1(n1) < P2(n2)$
 $P3(n3) < P4(n4)$
All'interno del range di pressione impostata, l'output del trasduttore di pressione può essere ON o OFF.

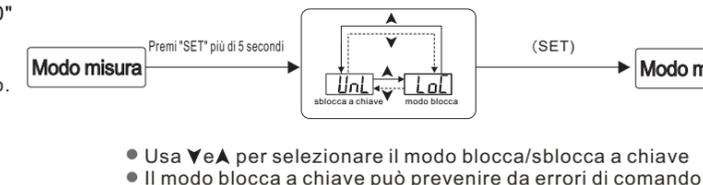


Note: L'isteresi è fissa a 3 digit
Impostazione del livello di valore di pressione: Minimo 6 digit.

IMPOSTAZIONE DEL PUNTO DI ZERO / MODO DI DISPLAY MAX E MIN

- Impostazione dello zero:**
- Premere contemporaneamente i pulsanti $\nabla + \blacktriangle$ finché non appare "00". Rilasciare i pulsanti per terminare l'impostazione dello zero.
- Modo visualizza il valore massimo**
- Premi il pulsante \blacktriangle per 2 secondi per inserire il modo valore massimo. Il trasduttore di pressione visualizzerà il valore massimo.
 - Premi il pulsante \blacktriangle per 2 secondi per ritornare al modo lettura.
- Modo visualizza il valore minimo**
- Premi il pulsante ∇ per 2 secondi per inserire il modo valore minimo. Il trasduttore di pressione visualizzerà il valore minimo.
 - Premi il pulsante ∇ per 2 secondi per ritornare al modo lettura.

MODO BLOCCA/SBLOCCA A CHIAVE



- Usa $\nabla + \blacktriangle$ per selezionare il modo blocca/sblocca a chiave
- Il modo blocca a chiave può prevenire da errori di comando

ISTRUZIONI PER I CODICI DI ERRORE

Nome dell'errore	Codice errore	Spiegazione del segnale di errore	Ricerca guasto
Errore per sovracorrente	OUT1	La corrente del carico supera gli 80 mA	Togliere la tensione e cercare la causa del sovraccarico di corrente oppure abbassare il carico al di sotto di 80 mA, quindi riavviare.
	OUT2		
Errore pressione residua	Er3	Durante il reset dello zero, la pressione atmosferica è più del ± 3 %F.S.	Cambiare la pressione di ingresso alla pressione ambiente e rifare il reset di zero
Errore della pressione applicata	---	La pressione applicata eccede il limite superiore di impostazione della pressione	Regolare la pressione all'interno della gamma di pressioni consentite
	---	La pressione applicata eccede il limite inferiore di impostazione della pressione	
Errore di sistema	Er4	Errore dati interno	Spegnerne e poi riaccendere. Se la condizione di errore permane, rendere al costruttore per analisi.
	Er6	Errore di sistema interno	
	Er7	Errore dati interno	
	Er8	Errore di sistema interno	