

Pressostato pneumatico

Serie IS1000

Caratteristiche

Lunga durata: 5 milioni di cicli



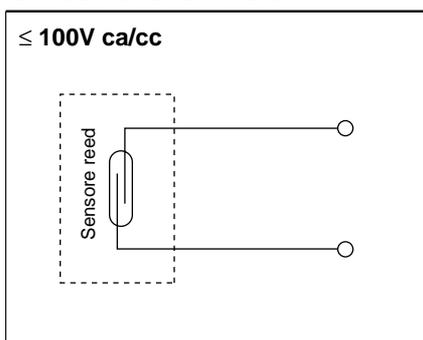
IS1000-01 IS1000-01-X202

Modello	IS1000-01
Pressione di prova	1.0MPa
Max. pressione	0.7MPa
Campo pressione d'esercizio	0.1 ÷ 0.6MPa
Isteresi	0.08MPa
Ripetibilità	±0.05MPa
Contatto	1a
Connessione elettrica	Grommet, Lunghezza cavo 0.5m (standard)
Fluido	Aria
Temperatura d'esercizio	-5 ÷ 60°C (senza congelamento)
Attacco	R(PT)1/8
Peso	74g

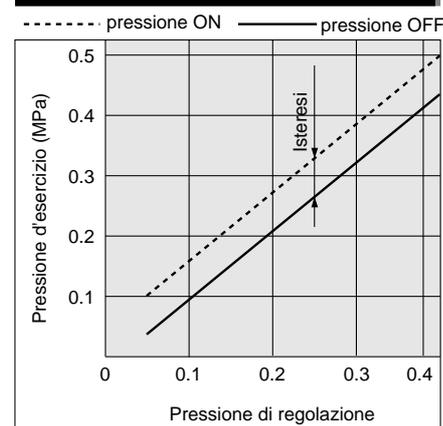
Caratteristiche del pressostato

Max. capacità di contatto	2Vca, 2Wcc		
Tensione	≤24Vca/cc	48V ca/cc	100V ca/cc
Max. corrente d'esercizio	50mA	40mA	20mA
Resistenza agli urti	30G		

Circuito elettrico



Campo pressione d'esercizio



Codici d'ordinazione

IS1000 — 01 S — — Q

● Attacco

01	R(PT) 1/8
N01	NPT 1/8

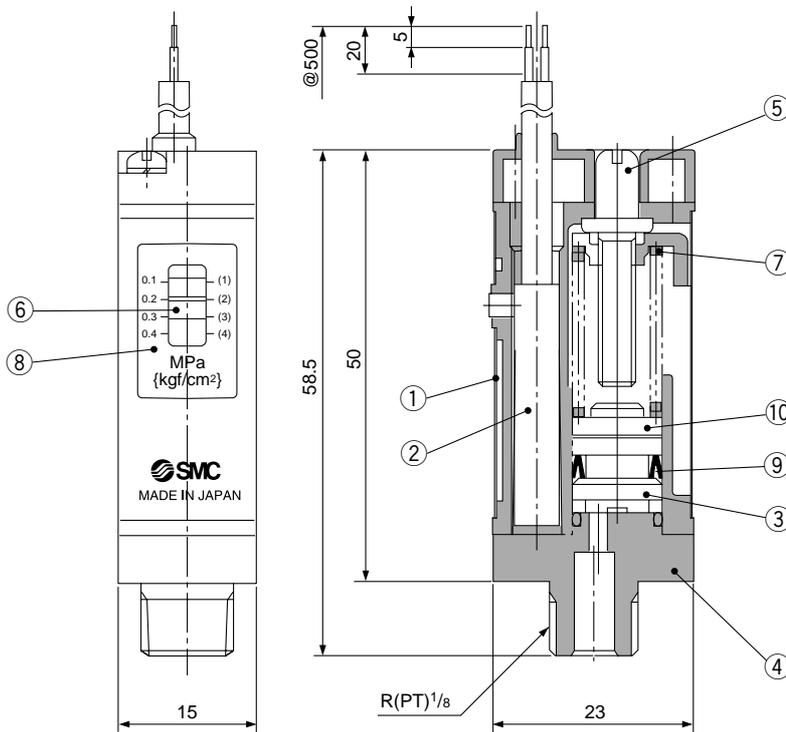
● Mat. di tenuta

—	Non previsto
S	Previsto

● Su richiesta

X201	Lunghezza cavi 3m
X202	Campo pressione d'esercizio 0.1 ÷ 0.6MPa
X215	Lunghezza cavi 3m Campo pressione d'esercizio 0.1 ÷ 0.6MPa

Costruzione



Componenti

N.	Descrizione	Materiale
①	Piastra	Acciaio rollato
②	Sensore	—
③	Pistone	Poliacetale oleoso
④	Raccordi PT	Zinco pressofuso
⑤	Vite di regolazione	Ottone (nichelato per elettrolisi)
⑥	Indicatore	Vinile
⑦	Molla	Acciaio inox 304-WPB
⑧	Scala di indicazione	Vinile rigido
⑨	Guarnizione ad Y	NBR
⑩	Magnete	Terre rare

PS ZSE
ISE PS ISA IS ZSM PF IF

⚠ Avvertenze

Leggere attentamente prima dell'uso.

Vedere istruzioni sui prodotti oggetto del presente catalogo a p.0-26 e 0-27 e precauzioni su tutte le serie da p.3.0-7 a p. 3.0-9.

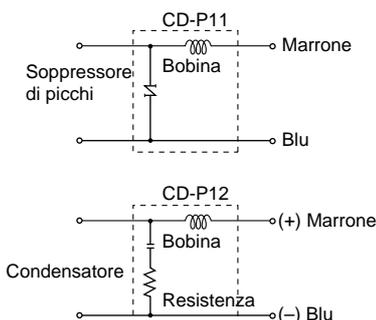
Cablaggio

⚠ Attenzione

- Collegare il carico prima della fonte di potenza.
- In caso di carico di induzione o cavo superiore a 5 m, si raccomanda l'uso del box di protezione contatti di seguito indicato.

Codice	Tensione	Lunghezza cavo
CD-P11	100V ca	Lato sensore: 0.5m Lato carico: 0.5m
CD-P12	24V cc	Lato sensore: 0.5m Lato carico: 0.5m

③ Box di protezione contatti



④ Come collegare il box di protezione contatti

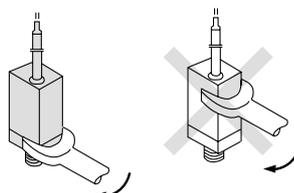
Collegare il cavo dal corpo e dal lato del box protezione contatti indicato con "SENSORE".

Il cavo non deve superare il metro.

Installazione/Connessione pneumatica

⚠ Attenzione

- Per sostituire le connessioni, tenere saldo il corpo. I cavi elettrici non devono essere sottoposti ad eccessiva forza.
- Non lasciar cadere, nè applicare eccessiva forza.
- Serrare l' IS1000-01 collocando la chiave sul raccordo PT.



Alimentazione pneumatica

⚠ Attenzione

- Non utilizzare con gas corrosivi o fluidi.
- Evitare le applicazioni con il vuoto. Il sensore potrebbe danneggiarsi.

Impostazione di pressione

⚠ Precauzione

- Impostare la scala di pressione al valore della caduta di pressione.
- Quando si rileva il segnale di pressione ON, la pressione di impostazione sulla scala di indicazione più il differenziale ON-OFF (isteresi) corrisponde al segnale di pressione ON.

Ambiente

⚠ Attenzione

- Evitare l'uso del pressostato in ambiente magnetico poiché possono verificarsi funzionamenti difettosi.
- Non esporre ad ambienti con forte presenza di schizzi d'acqua o olio poiché il pressostato risulterebbe danneggiato dalla corrosione del circuito elettrico.