

Convertitore IPC6 e IPC6 ATEX



Descrizione

Il convertitore IPC6 è un convertitore pneumatico a due fili, con montaggio a parete, su guida DIN o con tubo 2" (opzionale), che richiede un segnale in ingresso di 4-20mA (0-10 Vdc solo su versione Safe) per fornire un segnale di uscita aria pneumatico.

Caratteristiche

- Campo reversibile per fornire un'uscita direttamente o inversamente proporzionale al segnale in ingresso.
- 3 range di pressioni in uscita per soddisfare i requisiti dell'elemento di controllo finale

Materiali

Componenti	Materiale
Corpo e alloggiamento	Alluminio
Trim	Acciaio galvanizzato
Diaframma	Nitrile
Orifizio	Ottone nichelato
Staffa a parete	Acciaio zincato
Staffa guida DIN	Plastica

Dati tecnici

Range segnale in ingresso (vedere la Tabella 1)	
Range segnale in uscita	A seconda della versione scelta
Pressione di alimentazione aria	Minima 1,5 bar g (20 psi g)
	Massima 8,0 bar g (120 psi g)
Portata	18,7 m ³ /h
Grado di protezione	IP65
Consumo aria	0,17 Nm ³ /h (medio)
Connessioni pneumatiche	¼" NPT
Connessioni elettriche	EN 175301-803
Temperatura d'esercizio	-40 °C a +70 °C
Impedenza in ingresso (vedere la Tabella 1)	
Corrente massima	93 mA
Linearità	+0,5% F.S.
Isteresi	0,25% F.S.

Il convertitore IPC6-ATEX è certificato come intrinsecamente sicuro secondo:

- ATEX/IECEx 1 G D Ex ia IIC T4 Ga/Ex ia IIIC T135°C Da (Ta = -40 °C a +70 °C).
- CCC/NEPSI Ex ia IIC T4 Ga/Ex iaD 20 T135 ° (Ta = da -40 °C a +70 °C)
- ATEX II 1 G D Ex ia IIC T4 Ga/Ex ia IIIC T135°C Da (Ta = -40 °C a +70 °C).

Tabella 1

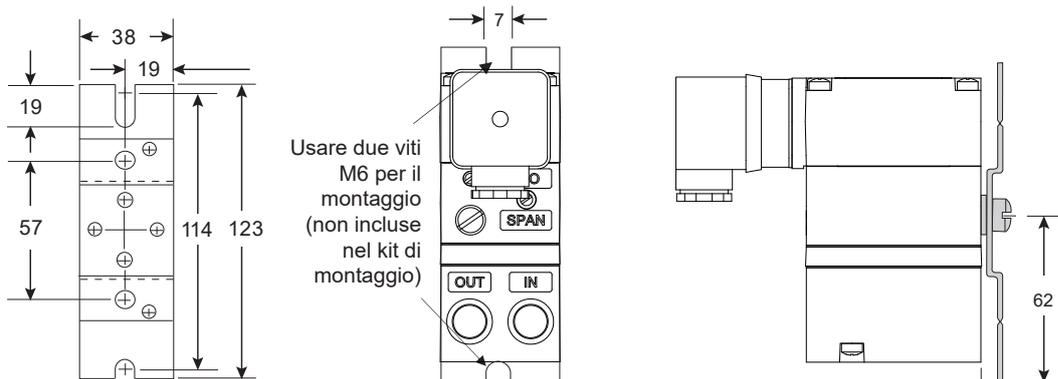
Range uscita	psi g	3 - 15	3 - 27	6 - 30
	bar	0,2 - 1,0	0,2 - 1,8	0,4 - 2,0
	kPa	20 - 100	20 - 180	40 - 200
Pressione di alimentazione	psi g	20 - 120	32 - 120	35 - 120
	bar	1,5 - 8,0	2,2 - 8,0	2,4 - 8,0
	kPa	150 - 800	220 - 800	240 - 800
Span minimo	psi g	5	10	10
	bar	0,35	0,7	0,7
	kPa	35	70	70
Impedenza (OHMS)	4-20 mA	197	204	204
	0-10 Vdc	1100	1064	1064

Nota: 0-10 Vdc non disponibile per l'uso in aree rischiose.

Dimensioni

L'IPC6 è fornito con un kit di montaggio a parete e un kit di montaggio a guida DIN.
Il kit di montaggio PMK è disponibile quando si installa l'unità su un tubo 2"

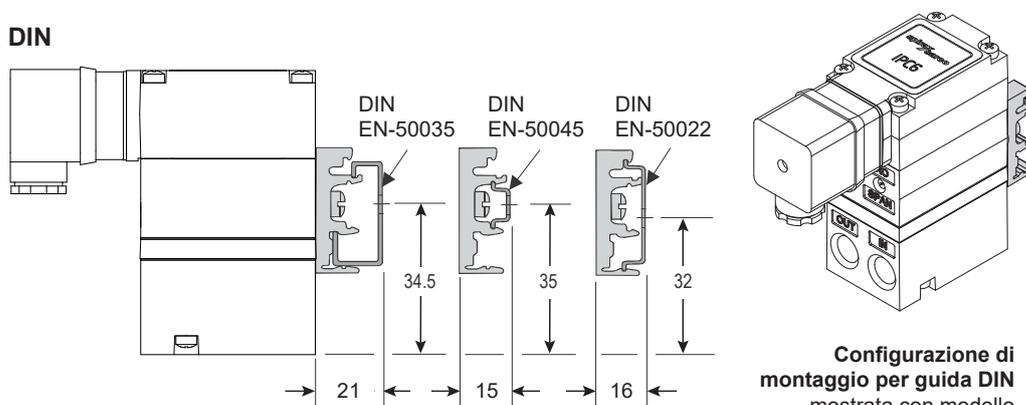
Kit di montaggio (Incluso con l'unità)



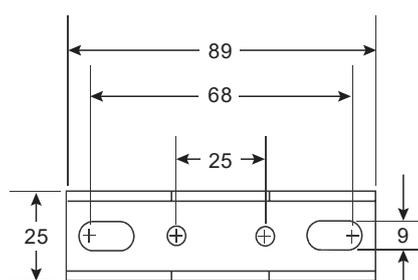
Kit di montaggio

Include quanto segue:
Due viti 10-32 x 5/16"
Staffa di montaggio
Due tappi per tubi 1/4" NPT
Due rondelle da 5 mm

Kit di montaggio per guida DIN (Incluso con l'unità)



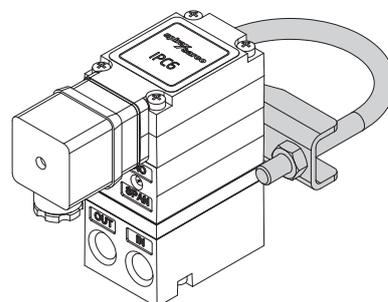
Kit di montaggio (Venduto separatamente)



Kit di montaggio PMK

Include quanto segue:
Staffa di montaggio
Attacco clamp per tubazione da 2"
Due viti 10-32 x 5/16"

Montaggio tubo 2" Configurazione mostrata con modello IPC6



Peso

IPC6 che include tutti i montaggi tranne PMK - 0,79 kg
Kit di montaggio PMK- 0,2 kg.

Informazioni per la sicurezza, l'installazione e la manutenzione

I dettagli completi sono contenuti nelle relative Istruzioni di installazione e manutenzione.

Opzioni convertitore elettropneumatico

Modello base	Custodia in alluminio collegamento elettrico EN 17 5301-803, IP65 Temperatura di esercizio -40°C a +70°C Montaggio a parete e su guida DIN inclusi	IPC6
Protezione per aree a rischio	Intrinsecamente sicuro (UKEX, ATEX , IECEx)	A
	Intrinsecamente sicuro (CCC, NEPSI, UKEX, ATEX, IECEx)	C
	Solo area sicura	S
Ingresso elettrico	0-10 Vdc (solo area sicura)	0
	4-20 mA	1
Range uscita aria	Da 0,2 a 1,0 bar g (3-15 psi g)	0
	Da 0,2 a 1,8 bar g (3-27 psi g)	1
	Da 0,4 a 2,0 bar g (6-30 psi g)	2
Funzioni non standard	Modello standard	A

Esempio codice di ordinazione: -

Opzione di montaggio convertitore elettropneumatico

Kit di montaggio con tubo 2"

Esempio di richiesta del cliente:

1 convertitore elettropneumatico, protezione intrinsecamente sicura ATEX, con range di uscita 0,2-1,0 bar g.

Come ordinare Esempio: 1 convertitore elettropneumatico IPC6A10-A Spirax Sarco.