



Certificate No. FM163

ISO 9001

# spirax/sarco

TI-P343-07

CH Issue 2

## IPC4A / IPC4A Ex Conversor de sinal I / P

### Descrição

O conversor a dois fios IPC4A, converte o sinal elétrico de 4 -20mA em sinal pneumático de saída de 0,2 a 1 bar.

O conversor é compatível com os atuadores pneumático linearsérie PN5000, PN6000, PN3000 e PN4000. Um posicionador pneumático/ pneumático (PP5) pode ser utilizado quando a pressão do atuador for diferente de 0,2 a 1 bar.

Uma versão intrinsecamente seguro, IPC4A-EX, pode ser fornecido.

### Dados Técnicos

Range de sinal de entrada	4-20mA
Range de sinal de saída	0.2 to 1 bar
Pressão de ar de alimentação	1.4 bar
Enclausuramento	IP54
consumo de ar	0.25Nm <sup>3</sup> /hr (média)
Conexões pneumáticas	1/8" NPT
Conexões elétricas	PG9
Temperatura de trabalho	-15°C a 65°C
Impedância de entrada	220 ohms
I Max	50mA
Linearidade	0.5%
Hysteresis	0.2%

O conversor IPC4A-Ex é certificado como intrinsecamente seguro para EEx.ia IIc T6, T5-T4 (CESI)

### Aplicação

O conversor pode ser utilizado com os atuadores

Tipo de atuador	Série PN5000 e PN6000
	Série PN3000 e PN4000

### Material

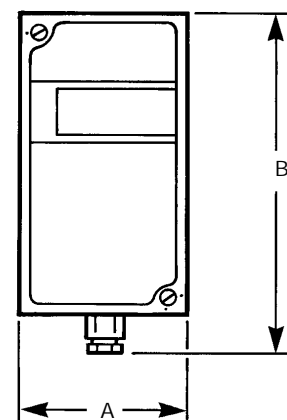
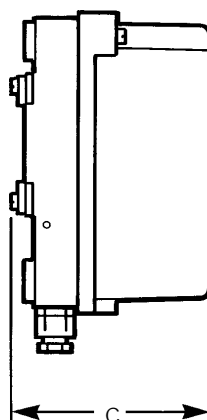
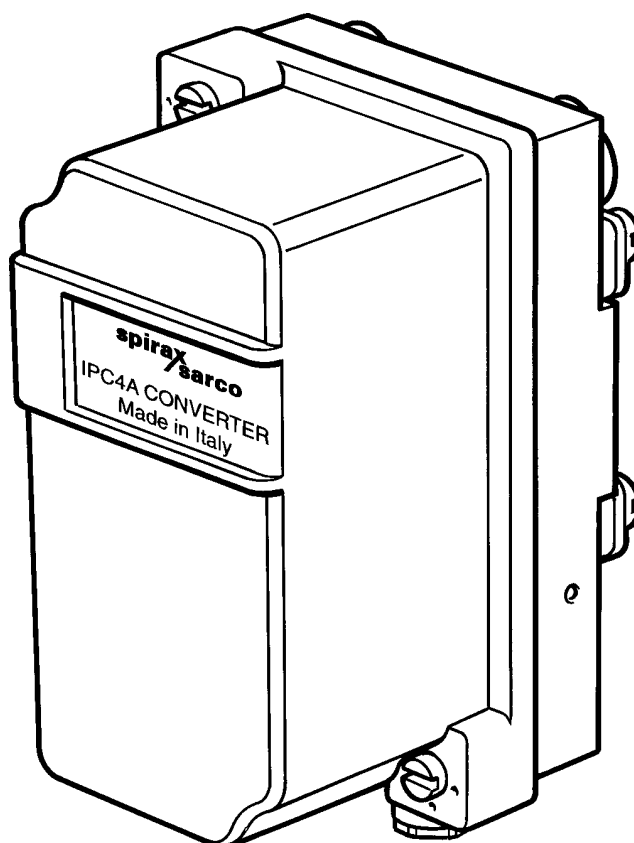
Corpo	Alumínio com pintura anti-corrosiva.
Tampa	Polymer reforçado (ABS)

### Dimensões (aproximadas em mm)

A	B	C	Peso
75	152	86	0.7Kg

### Como especificar

1 - Spirax Sarco conversor IPC4A



## Instalação

Todos os detalhes de instalação estão no manual de instalação e manutenção que acompanha o produto.

### Conexões elétricas e ar

Conexão de ar 1/8" NPT  
Conexão elétrica PG9

