



Convertisseurs IPC4A et IPC4A-Ex

Description

L'IPC4A est un convertisseur de signal qui fournit une sortie analogique 0,2 - 1 bar (3-15 psi) à partir d'un courant d'entrée 4-20 mA.

Le convertisseur est compatible directement avec tous les actionneurs pneumatiques de vannes de régulation ayant un signal de commande de 0,2 - 1 bar. Il est également compatible avec le positionneur pneumatique PP5.

Une version ATEX à sécurité intrinsèque est également disponible.

Applications

Le convertisseur peut être utilisé avec tous les servomoteurs pneumatiques Séries PN de la gamme Spirax Sarco.

Caractéristiques techniques

Plage du signal d'entrée	4-20 mA
Plage du signal de sortie	0,2 à 1 bar
Alimentation d'air	Minimum 1,4 bar eff Maximum 3,5 bar eff.
Protection	IP54
Consommation d'air	0,25 Nm ³ /h (en moyenne)
Raccordements pneumatiques	1/8" NPT
Raccordements électriques	PG9
Température de fonctionnement	-10 à +65 °C
Impédance d'entrée	220 ohms
Intensité Maximale	50 mA
Linéarité	0,5 %
Hystérésis	0,2 %

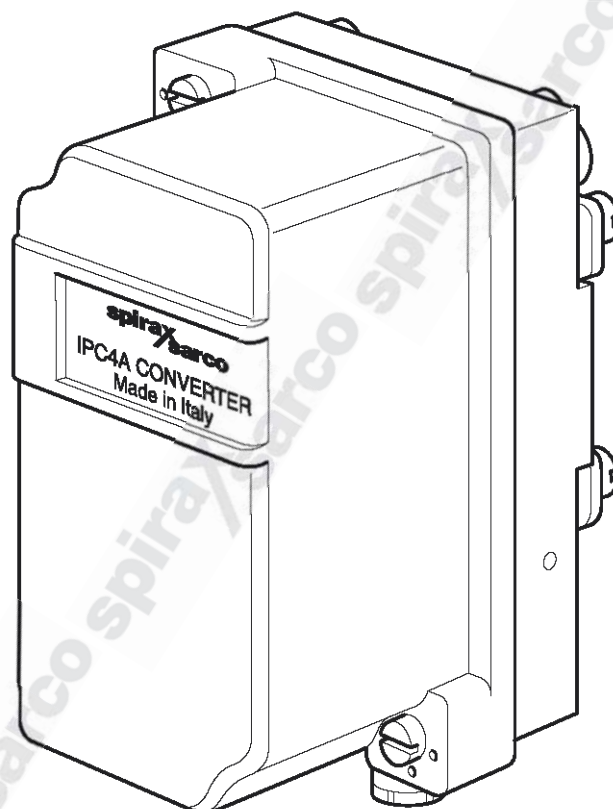
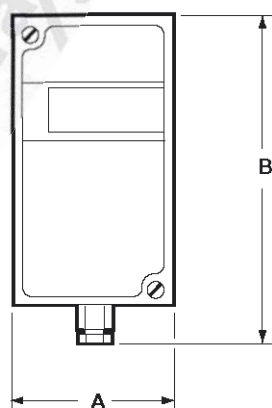
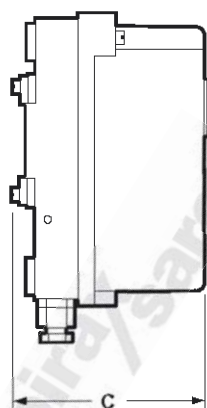
Le convertisseur IPC4A-Ex est certifié sécurité intrinsèque suivant la norme : EEx-ia IIc T6, T5 - T4 (CESI)

Construction

Base	Fonderie d'aluminium avec peinture anti-corrosion
Couvercle	Polymère renforcé (ABS)

Dimension et Poids (approximatifs) en mm et kg

A	B	C	Poids
75	152	86	0,7



Information de sécurité, d'installation et d'entretien

Plus d'informations sont données dans la notice de montage et d'entretien fournie avec l'appareil.

Raccordements d'air et d'électricité

Raccordements d'air : 1/8" NPT

Raccordements électriques : PG9

