

CONVERTISSEUR ELECTROPNEUMATIQUE ATEX.

Cet instrument ATEX convertit un signal électrique 4-20mA en une sortie pneumatique stable et réglée destinée au pilotage des vannes et actionneurs. Le convertisseur I/P type 950XP est conçu pour les applications les plus exigeantes dans les environnements les plus dangereux. Il offre de grandes performances et une importante fiabilité pour un encombrement réduit. Son boîtier (IP65) est conçu à la fois pour les modes de protections de la sécurité intrinsèque et de l'anti-déflagrant. Il intègre un système qui permet de protéger l'instrument des influences dues aux vibrations.

La sortie pneumatique du COP950XP est suffisamment puissante pour piloter les plus grosses vannes et actionneurs. Avec une consommation inférieure à 0,11m³/H, il permet des débits en sortie allant jusqu'à 20m³/H.

L'alimentation peut être livrée jusqu'à 7 Bar maxi et l'alimentation ne doit être plus élevée que de 0,3 bar par rapport à la sortie. Avec sa faible consommation d'air Le 950XP apporte une grande flexibilité et grâce à son faible encombrement, il peut s'insérer dans les espaces restreints. Son support de montage standard permet de le monter directement sur une vanne, un mur, un panneau ou sur un tube. La position de montage est universelle, ce qui apporte encore plus de liberté dans le montage. Les réglages pour l'ajustement sont d'un accès aisé. La calibration de l'échelle et du zéro sur banc ou sur le terrain sont rapides et faciles. Sa polyvalence vous permet de choisir les modes de régulation directe, inverse et sur une plage de l'échelle (mode split range).

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES :

Identiques au modèle 900x avec agrément ATEX.

Raccordement air : 1/4" Npt.

Raccordement électrique :

Câble sur raccord 1/2" Npt femelle.

Boîtier IP65.

Réglage du zéro.

Livré avec kit de montage en panneau.

et pour montage sur tube.

Précision : 0,1%, y compris hystérésis et répétabilité.

Protection RFI/EMI.

ADF : EEx d IIB + H2.

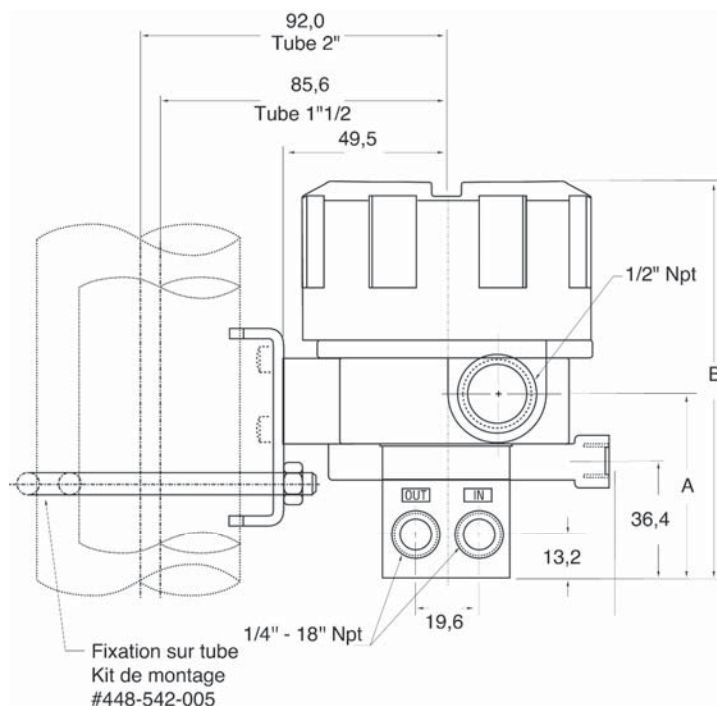
Sécurité intrinsèque : Ex ia IIB T4.

Umax : 28Vcc C = 0µF et I_{max} = 100mA L = 0mH.



Référence. SDBCOP950Ayz	Entrée. A : 4-20mA	Sorties. C / D / E	Connexion. Sortie câble sur bornier IP67 Eex
La définition d'un modèle 950 se compose comme suit : SDBCOP950 Racine de la référence. x Le type d'entrée 4/20mA. y Le type de sortie (0,2 à 1 bar, 1 à 17Psi). z Les options (codes cumulables). SDBCOP950Ayz/z/z.		Tableau des entrées. - code x - A : 4/20mA	Tableau des sorties. - code y - C : 3 à 15 Psi 0,2 à 1 bar D : 3 à 27 Psi 0,2 à 1,8 bar E : 6 à 30 Psi 0,4 à 2 bar
		Tableau des options. - code z - A : Sortie réglable. B : Kit de montage tube 2". E : Échappement canalisé.	

Spécifications			
Entrée	4-20mA.		
Chute de tension	10 Vcc@20mA, protégé contre les inversions de polarité.		
Sorties			
Sorties standard (Psi)	0,2 à 1 bar (3-15)	0,2 à 1,8 bar (3-27)	0,4 à 2 bar (6-30)
Pression d'alimentation	7 bar maxi.		
Consommation	0,11m ³ /H à mi-échelle.		
Débit	7,6m ³ /H pour 1,7 bar d'alimentation & 20m ³ /H pour 7 bar d'alimentation.		
Température de travail	-40 à +70°C.		
Précision	±0,1% de l'échelle réglée.		
Hystérésis	±0,1% de l'échelle réglée.		
Répétabilité	±0,1% de l'échelle réglée.		
Bande morte	0,02% de l'échelle.		



II 2 G Ex d IIB+H2 T6	FM06ATEX0018X	Ta = -20°C à +70°C
II 1 G Ex ia IIB T4	FM06ATEX0027X	Ta = -40°C à +70°C
II 3 G Ex na nL IIC T6	FM06ATEX0028X	Ta = -40°C à +70°C

Boîtier ADF.

Protection RFI / CEM.

Applications gaz naturel.

Contrôle électronique.

Taille compacte.

Réglage des échelles.

Câblage aisé.

Entrée jusqu'à 7 bar.

Faible consommation d'air.

Haute précision $\pm 0,10\%$.

Sortie haut débit.

Ports entrée / sortie.

Montage toutes positions.

