

# RELAIS PNEUMATIQUE DE SÉCURITÉ.

Le relais de sécurité type 250 est destiné au contrôle des vannes de régulation. Lorsque l'alimentation en air chute en dessous d'une consigne pré-réglée (valeur de rupture), le relais emprisonne l'air dans la chambre de l'actionneur ou du cylindre de vérin. Le réglage de la consigne est réalisé en comprimant le ressort interne. En général la consigne est réglée à une valeur plus haute que celle requise pour le fonctionnement de la vanne. Par exemple, si la pression de régulation est de 0,2 à 1 bar on réglerà la valeur de consigne à 1,35 bar. Ce relais de sécurité est livré avec son équerre de montage.

## CARACTERISTIQUES TECHNIQUES :

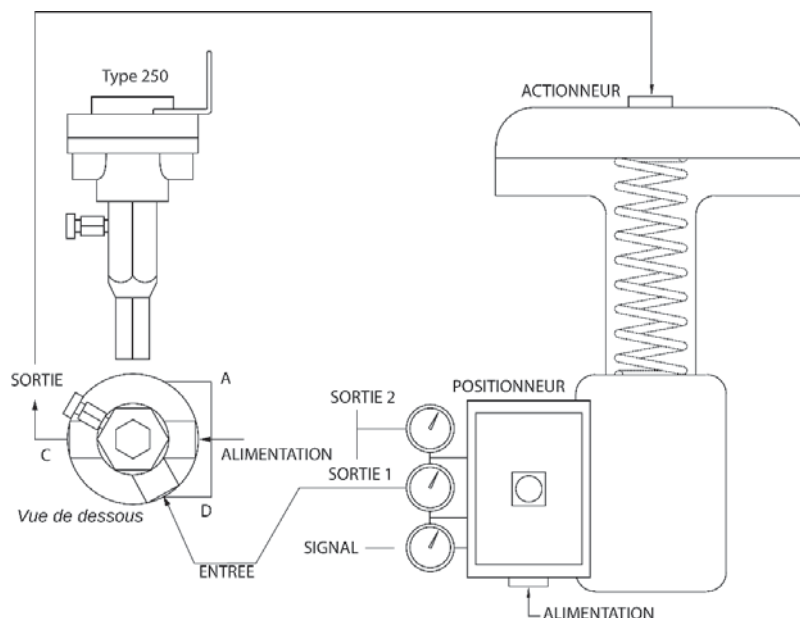
Pression d'entrée : 8 bar maxi (125 Psi).  
 Echelle de verrouillage : 1 à 4 bar (15 à 60 Psi) et 2 à 8 bar (30-120 Psi).  
 Raccordement au procédé : 1/4" Npt.  
 Prise manométrique : 1/4" Npt.  
 Construction :

Corps en aluminium ou en acier inoxydable.  
 Ressort en acier.  
 Membrane nitrile et nylon.



## MODELES.

SDB	TYPE	Modèle
DEP	Détendeur de précision.	250
FDP	Filter - détendeur de précision.	
REP	Relais de précision.	
AMP	Amplificateur de précision.	
COP	Convertisseur I/P.	



### Type 250 Relais pneumatique de sécurité en aluminium.

Référence.	Echelle Bar.	Echelle Psi.	Raccordement.
SDBREP250AA	1 à 4 bar	15 à 60 Psi	1/4" Npt
SDBREP250BA	2 à 8 bar	30 à 120 Psi	1/4" Npt

### Type 250 Relais pneumatique de sécurité en acier inoxydable.

Référence.	Echelle Bar.	Echelle Psi.	Raccordement.
SDBREP250AS	1 à 4 bar	15 à 600 Psi	1/4" Npt
SDBREP250BS	2 à 8 bar	30 à 120 Psi	1/4" Npt

La valeur du point de consigne de coupure est réglée en usine. S'il est nécessaire de réajuster ce point, cela peut être fait même si le relais est connectée au système. Il est préférable d'effectuer cette opération sur un banc de réglage. Pour ré-ajuster le point de consigne, retirez le capuchon et ajustez la vis de réglage du ressort jusqu'à ce que la pression de coupure de sortie désirée soit atteinte. Tourner la vis de réglage dans le sens des aiguilles d'une montre augmentera la valeur de coupure et le tourner dans le sens contraire des aiguilles d'une montre réduira la valeur de coupure. Notez que le relais de verrouillage travaille avec une pression différentielle de 0,17 bar. Remettre le bouchon en place après avoir réajusté la valeur de consigne.  
 Attention: Avant toute opération, ouvrez le clapet de décharge manuel pour purger la chambre.

