

PS2000X

PRESSOSTAT ELECTRONIQUE DE PROCESS ATEX



Le pressostat antidéflagrant de process est destiné à la gestion de la pression sur des procédés de fluides en atmosphère explosive. De construction robuste avec boîtier en aluminium IP 68 revêtu, et une membrane soudée et toutes les pièces en contact avec le fluide en inox 316. Il est parfaitement adapté pour une utilisation sur des pompes, des compresseurs, des réservoirs, etc....

Le PS 2000X présente une répétabilité élevée du point de consigne et une bande morte étroite. Réglage facile du point de consigne, sans outils spéciaux et montage vertical uniquement.



| APPLICATION

- Industrie chimique et pétrochimique
- Énergie et production d'électricité
- Traitement de l'eau et process industriels
- Industrie lourde et équipements sous pression



| CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Mesure

Plage de réglage	0,7...6,9 bar
Pression statique fluide	200 bar
Répétabilité	±1 % de pleine échelle
Pouvoir de coupure	15 A - 230 Vca
Température du fluide	-30°C à +205°C

Alimentation et sortie

Alimentation	230 Vca
Sortie	2 contacts SPDT

Conditions d'utilisation

Température de fonctionnement	-20°C à +40°C
Indice de protection	IP 68

Matériaux

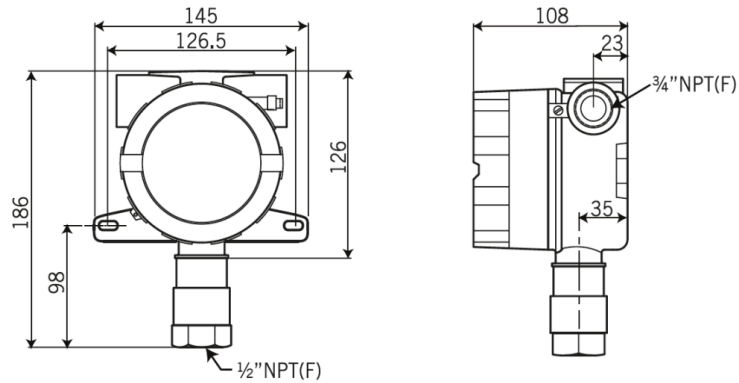
Matière du boîtier	Aluminium revêtu
Matière du raccord	Inox 316L

Certification ATEX

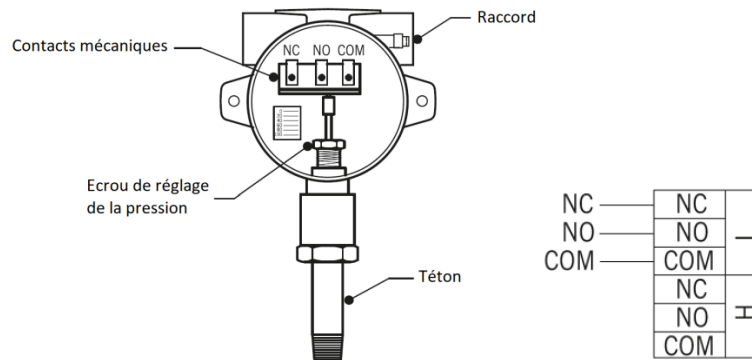
Mode de protection	« db et tb » selon norme EN 60079
Catégorie de matériel	2G/D
Zones d'utilisation	Gaz zones 1 et 2
Marquage ATEX	- Gaz : Ex db IIB+H2 T6 Gb - Poussières : Ex tb IIIC T85°C Db

| SCHÉMA TECHNIQUE ET DIMENSIONS

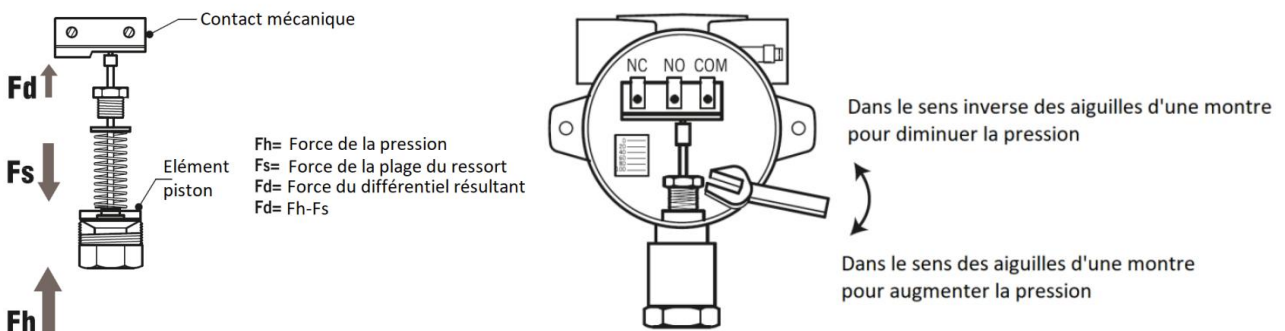
Exécution standard en mm



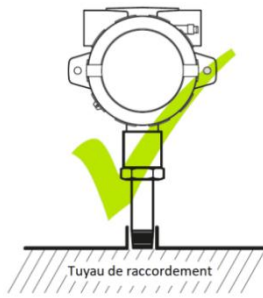
| SCHÉMA DE CÂBLAGE



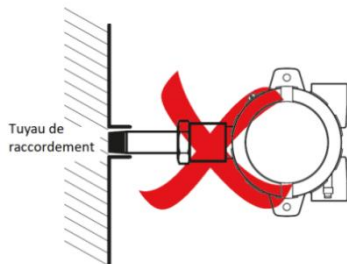
| PRINCIPE ET RÉGLAGE



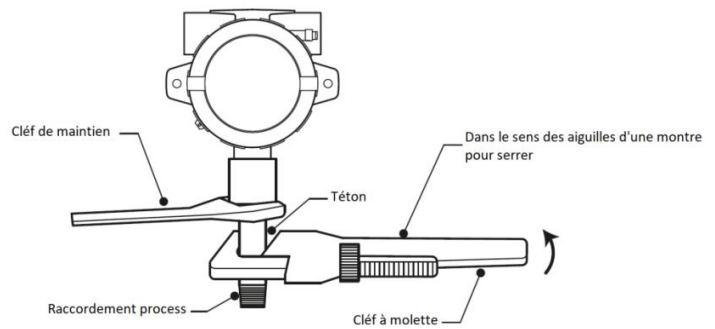
| INSTRUCTIONS DE MONTAGE



Correcte : installation verticale



Incorrecte : installation horizontale



| NORMES

- Déclaration CE de conformité
- Certification ATEX selon la norme EN 60079

| CARACTÉRISTIQUES DE COMMANDE

- Type