



Series 1900

# Pressostat Différentiel



Series 1910 pressure switch. All pressure and electrical connections and set point adjustments are on one side for easy installation.

Series 1910 switch with conduit enclosure off. Shows electric switch and set point adjustment screw.

The engineered force-motion amplifier increases the leverage of diaphragm movement and results in a switch with excellent sensitivity and repeatability.

La construction précise et la conception d'avant garde de ce pressostat lui procure de grandes performances. Le diaphragme a été construit spécialement pour détecter des basses pressions différentielles en 6 échelles entre 18 et 5000 Pa. L'amplificateur de force motrice augmente la sensibilité du mouvement du diaphragme ainsi que la précision.

L'ajustement du point de réglage peut être effectué aisément, avant ou après l'installation. La vis de réglage est protégée par un couvercle contre toute manipulation accidentelle. Pour un accès et un montage facile, les bornes électriques et les prises de pression sont localisées d'un seul côté.

Les pressostats différentiels sont utilisés pour contrôler des pressions négatives, positives ou différentielles. Le modèle standard 1910 est utilisable avec de l'air et des gaz non-combustibles.

## CARACTERISTIQUES

- Utilisation :** air et gaz non combustibles.
- Températures Limites :** -30 to 180°F (-34 to 82.2°C).
- Pressions Limites :** 45" w.c. (11.2 kPa) continus, 10 psig (68.95 kPa) surpression.
- Microcontact :** Single-pole double-throw (SPDT).
- Reproductibilité :** ±3%.
- Pouvoir de coupure :** 15 A @ 120-480 VAC, 60 Hz. Resistive 1/8 HP @ 125 VAC, 1/4 HP @ 250 VAC, 60 Hz. Ramené à 10 A pour les application à hauts cycles .
- Connexions électriques :** 3 vis, commun, normalement ouvert, normalement fermé.
- Connexions :** 1/8" NPTF.
- Installation :** Diaphragme en position verticale.
- Réglage du point de consigne :** par vis.
- Poids :** 1lb, 4.5 oz (581 g).
- Certifications :** CE , UL, CSA, FM.

## MODELES AND ACCESSOIRES

Modèle 1900 MR à ré-enclenchement manuel est équipé d'un contact snap switch qui se bloque lorsque la pression monte au dessus du point de consigne. Pour commander ajouter le suffix MR après la référence de l'échelle. Exemple: 1900-10-MR. Disponible pour les modèles -1, -5,-10 ou -20 uniquement.

Cette option n'est pas agréé : UL, CSA, FM

### Boîtier imperméable :

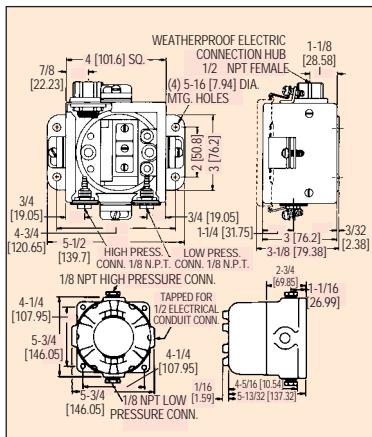
Pour environnement humide et grasieux. Poids : 2.3 kg.

Changer la référence 1910 en 1911 et ajouter le suffixe WP. Exemple: 1911-1-WP.

### Boîtier anti-déflagrant :

Classé : Class I, Groups D; Class II, Div. 2, Groups E, F, G; Class III and NEMA 7, 9 NEMA 3. (7 lbs).

Changer la référence 1910 en 1911 et ajouter le suffix -EXPL. Exemple: 1911-1-EXPL.



## Boîtier anti-déflagrant



## SERIES 1910 — MODELES

Echelles, Hystérésis

Modèle REF	Echelle Pascals	Hystérésis approximative	
		Min. Set Point	Max. Set Point
1910-00	18-40Pa	10	13
1910-0	40-125Pa	25	38
1910-1	100-400Pa	38	50
1910-5	350-1400Pa	75	100
1910-10	750-2800Pa	100	130
1910-20	1000-5000Pa	100	150