

Les pressostats de la série 1823 sont étudiés spécialement pour des basses pressions différentielles. Il en résulte qu'ils sont particulièrement appropriés à l'utilisation dans la technique de l'aération, du chauffage et du refroidissement, dans les filtres à air.

De plus, ils peuvent être utilisés dans les régulateurs de niveaux, les systèmes d'alimentation en papier et beaucoup d'autres applications de régulation dans la gamme des basses pressions. Le pressostat peut être installé comme moyen de contrôle d'une pression différentielle, par exemple dans un système clos amont et aval d'un filtre, ou pour comparer une pression positive ou négative à la pression atmosphérique.

Ce pressostat est constitué de deux chambres de pression, séparées par une membrane. Dès que la différence de pression entre les deux chambres atteint le seuil pré-réglé, un interrupteur à bascule électrique est actionné.

## CARACTERISTIQUES

**Utilisation :** Air et gaz non combustibles compatibles.

**Températures Limites :** -30 to 180°F (-34 to 82.2°C). 1823-00, -20 to 180°F (-28.9 to 82.2°C).

**Pressions Limites :** 10 psig (68.95 kPa) continu, 25 psig (172.4 kPa) surpression.

**Contact :** Single-pole double-throw (SPDT).

**Reproductibilité :** ±2%.

**Microrupteur :** 15 A @ 120-480 VAC, 60 Hz. Resistif 1/8 HP @ 125 VAC, 1/4 HP @ 250 VAC, 60 Hz. 10 A pour les usages à cycles répétés..

**Connexion Electrique :** bornier 3 vis, commun, normalement ouvert et normalement fermé.

**Connexions :** 1/8" NPTF.

**Montage :** Diaphragme en position verticale.

**Réglage du point de contact :** par vis

**Poids :** 1 lb, 5 oz (595 g).

**Certifications :** CE, UL, CSA, FM.

## SERIES 1823 — MODELES ECHELLES & HYSTERESIS

REF	ECHELLES Pascals	Hystérésis approximative	
		Min. Set Point	Max. Set Point
1823-00	18-55Pa	13	13
1823-0	38-125Pa	15	15
1823-1	76-250Pa	20	20
1823-2	125-500Pa	25	30
1823-5	380-1250Pa	35	71
1823-10	0.5-2.5 kPa	45	115
1823-20	0.75-5.6 kPa	90	180
1823-40	1.25-11 kPa	150	280
1823-80	2.3-21.6 kPa	330	750

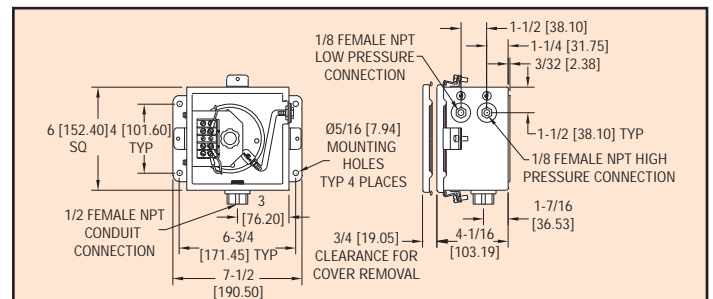
## MODELES SPECIAUX DISPONIBLES

boîtier anti-déflagrant : NEMA-7&9;  
Changer le numéro de base en 1824 et ajouter le suffixe -CN.  
Exemple: 1824-1-CN



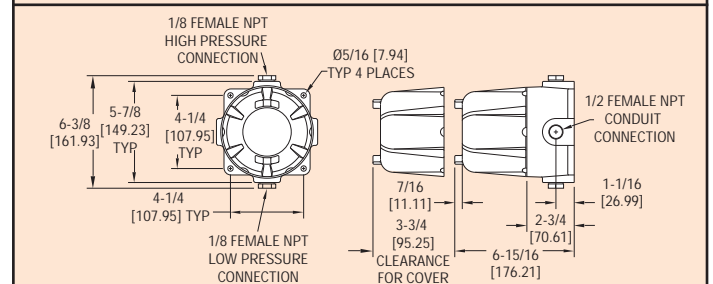
MIL — Pressostat spécial, équipé d'un contact résistant aux fortes humidités, pour applications militaires notamment. Similaire au modèle 1823 à l'exception d'une hystérésis légèrement supérieure et de certains Min. Set-points non disponibles.

Exemple: 1820-2-MIL.



### Boîtier imperméable :

NEMA 4, IP66 : pour des conditions humides ou huileuses. Essai de tenue des jets de salés de 200 heures. Poids. 5 1/2 lbs. (2.5 kilogrammes). Le commutateur doit être réglé en usine.  
Référence : 1824-échelle-WP



### Boîtier Antidéflagrant :

Certifié Classe I, Div. 1 & 2, Groupe D; Classe II, Div. 1 & 2, Groupes E, F, G; Classe III et NEMA 7 CD, 9 EFG. Poids. 7 1/4 lbs. (3.4kg). commutateur réglé en usine.  
Référence : 1824-échelle-EXPL