

C6097

Pressostat air-gaz basse pression



PRINCIPE de FONCTIONNEMENT

Le pressostat gaz **C6097 A** est un pressostat utilisable pour détecter la pression des gaz tels que du gaz naturel, du LPG ou de l'air, etc...

Lors d'une variation de pression, le diaphragme récepteur la détecte et actionne le contact Tout ou Rien (SPDT) du circuit de contrôle extérieur.

Ces pressostats sont couramment utilisés pour détecter la pression minimum ou maximum du gaz, de l'air d'alimentation des brûleurs ou pour détecter l'encrassement du filtre des brûleurs à gaz muni d'un ventilateur.

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Prises de pression : Prises de pression positive : taraudé RP 1/4" (x2). Il existe deux prises de pression positive : l'une perpendiculaire, au centre de la partie inférieure de l'appareil, l'autre latérale pour un montage horizontal. Prise de pression pour pression différentielle : taraudé RP 1/8". Tous les filetages sont conformes à l'ISO 7-1.

Précision de consigne : $\pm 15\%$ de la valeur totale de l'échelle (lorsque la pression augmente)

Note : la graduation de la molette de réglage du point de consigne est un reflet approché du point de consigne réel. La graduation est en mBar.

Torsion et tenue aux contraintes mécaniques : Le piquage de raccordement répond au groupe 2 selon la norme EN 161.

Pouvoir de coupure des contacts :

Charge résistive : 250 Vac - 5A

Charge inductive : Cos ϕ : 0,6

Courant et tension minimum requis : 50 mA, 24 Vac

Nature des éléments sensibles à la pression :

Simple diaphragme NBR

Matériaux du boîtier : Aluminium moulé

Matériau du châssis : Polybutylène terephthalate

Matériau du couvercle : Polycarbonate

Température ambiante de fonctionnement : -15° à +60° C

Humidité relative :

Maximum admissible : 90 % à 40° C (sans condensation)

Température du fluide surveillé : -15° à +80° C

MONTAGE INDIVIDUEL

Modèles	Gamme de pression d'utilisation (mBar)	Différentiel nominal de travail (mBar)	Pression maximale admissible (mBar)
C6097A2110	1 ... 10	0,4	200
C6097A2210	2,5 ... 50	0,6	300
C6097A2310	30 ... 150	2,8	500
C6097A2410	100 ... 500	7,0	600

Note : le différentiel de travail est la différence entre la pression maximale d'enclenchement et la pression minimale de déclenchement pour une même valeur du point de consigne.