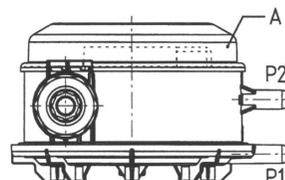
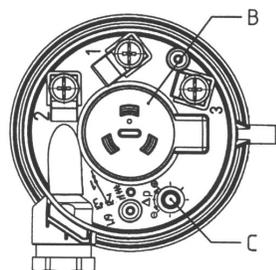


- Pas de réglage possible lorsque le cadran (B) et la vis (C) sont réglés et scellés à la laque en usine.

**Ils ne doivent pas être déréglés.**

- La vis (C) est pré-réglée en usine. Elle est scellée. Elle ne doit pas être déréglée.  
Le cadran (B) permet alors de régler le point de commutation. Pour régler le point de commutation supérieur (pression plus élevée), tourner le cadran (B) dans le sens des aiguilles d'une montre. Laisser augmenter lentement la pression (surveiller la pression max.). Régler la pression de commutation souhaitée. Contrôler les points de commutation supérieur ou inférieur plusieurs fois, par augmentation et diminution de la pression. Au besoin, les ajuster.
- Pour un fonctionnement au vide, faire le raccordement sur P2. Les réglages se font de manière identique.

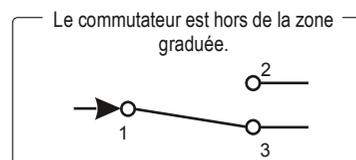
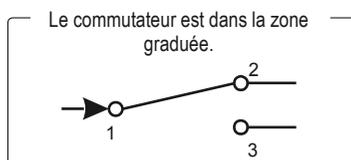


## PRESSOSTATS DIFFERENTIELS D'AIR LGV HC2 - KS HC2



### Attention !

Ajuster le commutateur uniquement dans la plage de réglage graduée.  
Ne pas tourner le cadran (B) dans la zone de repère noir : la commande se positionnerait sur le contact de travail (le contact électrique serait déclenché).



NT - pressostats - 27/06/16 - RCS (24) Périgueux 349 282 095 Document non contractuel - Nous nous réservons la possibilité de faire évoluer les caractéristiques de nos produits sans préavis.

Les pressostats différentiels d'air à membrane sont utilisés pour la surveillance des installations de traitement d'air. Ils permettent, sans alimentation, d'établir un contact tout ou rien lors du dépassement d'une pression de consigne. Ils peuvent être montés en parallèle avec un manomètre.

Ils servent notamment à contrôler les systèmes fonctionnant en dépression ou surpression, les ventilateurs ou encore l'encrassement des filtres.

## DESCRIPTIF



### Attention !

Avant de mettre le pressostat en service, veuillez lire soigneusement la notice d'utilisation.

### Présentation de la gamme :

Référence	Plage de réglage	Différentielle	Pression maximum	Protection
LGV 300 HC2	20 – 300 Pa	8 – 25 Pa	5000 Pa	IP 54
LGV 500 HC2	50 – 500 Pa	15 – 40 Pa		
LGV 1000 HC2	100 – 1000 Pa	30 – 65 Pa		
LGV 2000 HC2	500 – 2000 Pa	60 – 130 Pa		
LGV 5000 HC2	1000 – 5000 Pa	170 – 300 Pa		
<i>Livrés avec un cadran de réglage étalonné individuellement en Pa, un capot et un presse-étoupe.</i>				
Kit VMC	80 Pa	20 Pa	5000 Pa	IP 54
KS 300 HC2	20 – 300 Pa	8 – 25 Pa		
KS 500 HC2	50 – 500 Pa	15 – 40 Pa		
KS 1000 HC2	100 – 1000 Pa	30 – 65 Pa		
KS 2000 HC2	500 – 2000 Pa	60 – 130 Pa		
KS 5000 HC2	1000 – 5000 Pa	170 – 300 Pa		
<i>Livrés avec 2m de tube de raccordement et 2 raccords de prise de pression n°483.</i>				

Les pressostats différentiels sont de forme ronde et possèdent deux raccords Ø 6,2 mm (pour flexibles Ø 8 x 5 mm par exemple).

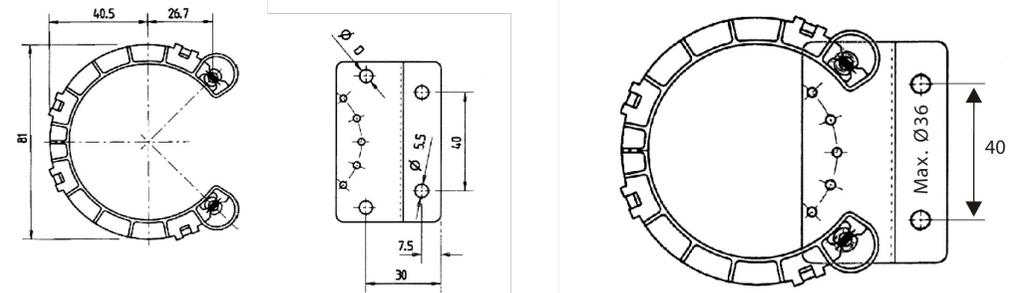
Ils sont livrés avec une équerre et un étrier de fixation.

### Caractéristiques générales :

- Pression maximum : 5000 Pa à +85°C
- Tension : 230 Vac, commutation 5A charge résistive  
230 Vac, commutation 0,8A charge inductive cosinus 0,6
- Température ambiante : -30°C à +85°C
- Température du fluide : -30°C à +85°C
- Réglage manuel ou en usine

## CONNEXION ET RACCORDEMENT

### Equerre de fixation :

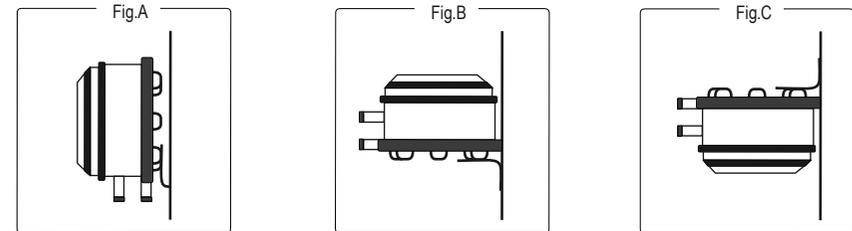


### Position de montage :

**Figure A :** Position de montage conseillée : verticale (étalonnage en usine).

**Figure B :** Position de montage horizontale, raccords électriques vers le haut. Les points réels de commutation sont plus élevés de 11 Pa par rapport aux indications du cadran (position non conseillée).

**Figure C :** Position de montage horizontale, raccords électriques vers le bas. Les points réels de commutation sont de 11 Pa inférieurs aux indications du cadran (position non conseillée).

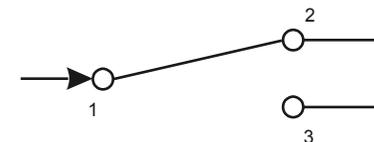


### Raccordement électrique :

**Borne 1 :** Contact d'alimentation

**Borne 2 :** Contact de repos

**Borne 3 :** Contact de travail



Le raccordement électrique présenté ci-dessus schématise un contact électrique au repos.

Tant que le seuil de consigne n'a pas été dépassé, la borne 1 reste reliée à la borne 2.

Si le seuil de consigne est dépassé, la borne 1 sera alors reliée à la borne 3. Le contact électrique sera donc établi.



### Attention !

Après avoir enlevé le capot de protection, il y a risque d'électrocution, car les bornes 1, 2 et 3 peuvent être à la tension du secteur.

### Prises de pression :

Les prises de pression utilisées pour les conduits d'air sont celles de la gamme KIMO :

- Raccord rapide, Réf. KR 483.
- Raccord pour paroi double peau, Réf. DP 447 et DP 339.
- Etc.

Réf. KR 483



Réf. DP 447

Réf. DP 339