

## FICHE TECHNIQUE

# PST



## Manostats



**Gamme de  $\pm 100$  Pa à  $\pm 2000$  mbar (selon modèle)**



**Alarme visuelle et sonore, LED rouge en façade**

### Caractéristiques

- Sortie relais inverseur 3 A / 240 Vac (NC), alimentation 24 Vac / Vdc
- Boîtier ABS V0 IP65
- Montage  $\frac{1}{4}$  tour sur platine de fixation murale
- Boîtier avec système de montage simplifié
- Électrovanne d'auto-calibration (uniquement PST-11)



### Paramètre mesuré

Paramètre	Exactitudes*	Gammes de mesure	Résolution
Pression	PST-11 : $\pm 1\%$ de la lecture $\pm 2$ Pa PST-12 : $\pm 1.5\%$ de la lecture $\pm 3$ Pa PST-13 : $\pm 1.5\%$ de la lecture $\pm 3$ mmH <sub>2</sub> O PST-14 et PST-15 : $\pm 1.5\%$ de la lecture $\pm 3$ mbar	De -100/+100 Pa à -2000/+2000 mbar (selon modèle)	PST-11, PST-12 et PST-13 : 1 Pa, 0.1 mmH <sub>2</sub> O, 0.01 inWG, 0.01 mmHG, 0.1 daPa, 0.001 kPa (0.01 kPa pour le PST-13), 0.01 hPa, 0.01 mbar PST-14 et PST-15 : 1 mbar, 0.1 inWG, 1 mmHG, 0.1 PSI, 1 mmH <sub>2</sub> O, 1 daPa, 1 hPa, 0.1 kPa

### Références

<b>PST</b>	—	<b>13</b>	—	<b>Gamme de mesure</b> 11 : -100/+100 Pa 12 : -1000/+1000 Pa 13 : -10 000/+10 000 Pa 14 : -500/+500 mbar 15 : -2000/+2000 mbar	<b>Exemple : PST – 13</b> Manostat PST avec une échelle de mesure de -10 000 to +10 000 Pa
------------	---	-----------	---	---	---

### Spécifications techniques

Sortie	1 relais inverseur. NO (normalement ouvert) : 5 A/NC (normalement fermé) : 3 A/240 Vac. Tension de mode commun <30 Vac
Alimentation	24 Vac/Vdc $\pm 10\%$
Consommation	3 VA
État du relai / Alarme	Led rouge en façade et buzzer interne (70 dB à 10 cm)
European directives	2014/30/UE CEM ; 2014/35/UE Basse Tension ; 2011/65/UE RoHS II ; 2012/19/UE DEEE
Electrical connection	Bornier à vis pour câbles $\varnothing$ 0.05 à 2.5 mm <sup>2</sup> . Réalisé suivant les règles de l'art
PC communication	Câble USB-mini Din
Environment	Air et gaz neutre

\*Les exactitudes présentées dans ce document sont établies dans des conditions de laboratoires. Elles seront maintenues sous réserve d'appliquer les compensations d'étalonnage ou de se ramener à des conditions identiques.

## Caractéristiques générales

	<b>PST-11, PST-12 et PST-13 :</b> Pa, mmH <sub>2</sub> O, inWG, mmHG, daPa, kPa, hPa, mbar <b>PST-14 et PST-15 :</b> mbar, inWG, mmHG, PSI, mmH <sub>2</sub> O, daPa, hPa, kPa
Unités de mesure	
Temps de réponse	1/e (63%) 0.3 s
Réglage du zéro	Manuel par bouton poussoir Automatique par électrovanne (uniquement PST-11)
Type de fluide	Air et gaz neutre
Surpression admissible	<b>PST-11, PST-12 :</b> 21 000 Pa ; <b>PST-13 :</b> 69 000 Pa ; <b>PST-14 :</b> 1400 mbar ; <b>PST-15 :</b> 4100 mbar
Conditions d'utilisation (°C/%HR/m)	De 0 à +50 °C. En condition de non condensation. De 0 à 2000 m.
Température de stockage	De -10 à +70 °C

## Connectiques



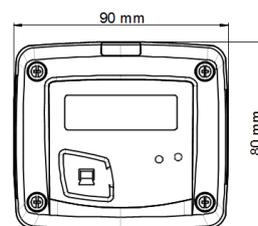
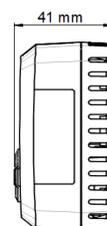
1. Electrovanne (uniquement PST-1)
2. Switchs
3. Switchs
4. Prises de pression



5. Autozéro
6. Connexion Logiciel LCC-S
7. Led Alarme
8. Bouton pour réglages

## Caractéristiques du boîtier

Matière	ABS V0 selon UL94
Indice de protection	IP65
Afficheur	LCD 10 digits. Dimensions : 50 x 17 mm Hauteur des caractères : Values: 10 mm; Units: 5 mm
Raccords	<b>PST-11, PST-12, PST-13 :</b> Cannelés Ø 6.2 mm <b>PST-14, PST-15 :</b> Sécurité Ø 6.2 mm
Presse étoupe	Pour câbles Ø 8 mm maximum
Poids	143 g



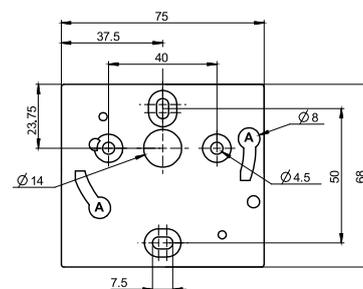
9. Bornier relais
10. Bornier d'alimentation
11. Presse-étoupe

## Montage

Pour réaliser le montage mural, fixer la plaque ABS au mur (perçage Ø 6 mm, vis et chevilles fournies). Insérer le capteur dans la plaque de fixation (aux points A sur le schéma) en l'inclinant à 30°. Faire pivoter le boîtier dans le sens des aiguilles d'une montre jusqu'à l'obtention d'un cliquage ferme.



**Une fois le capteur mis en place et sous tension, effectuer la procédure d'autozéro garantissant le bon fonctionnement du capteur quelle que soit sa position de montage.**



### Entretien :

- Éviter tous les solvants agressifs.
- Lors du nettoyage à base de produits formolés (pièces ou conduits), protéger l'appareil.

**Précautions d'utilisation :** veillez à toujours utiliser l'appareil conformément à l'usage prévu et dans les limites des paramètres décrits dans les caractéristiques techniques afin de ne pas compromettre la protection assurée par l'appareil.

## Accessoires

Référence	Description
KIAL-100A	Alimentation classe 2, entrée 230 Vac, sortie 24 Vac
LCC-S	Logiciel de configuration avec câble USB
Tubes de raccordement / Raccords / Passages de cloison / Jonctions / Vannes boisseau	

## Garantie

Les appareils sont garantis 1 an contre tout défaut de fabrication.



Seuls les accessoires fournis avec l'appareil doivent être utilisés.