

GAMME DE ± 100 PA À ± 2000 MBAR

(selon modèle)

ALARME VISUELLE ET SONORE, LED ROUGE EN FAÇADE

SORTIE RELAIS

Inverseur 3 A / 240 Vac (NC), alimentation 24 Vac / Vdc

BOÎTIER ABS V0 IP65

MONTAGE ¼ TOUR SUR PLATINE DE FIXATION MURALE

BOÎTIER AVEC SYSTÈME DE MONTAGE SIMPLIFIÉ

ÉLECTROVANNE D'AUTO-CALIBRATION (UNIQUEMENT PST-11)



Sorties
relais



Alarme



IP65



Pression



MARCHÉS

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)
Directive européenne	2014/30/UE CEM ; 2014/35/UE Basse Tension ; 2011/65/UE RoHS II ; 2012/19/UE DEEE
Connexion électrique	Bornier à vis pour câbles $\varnothing 0.05$ à 2.5 mm ² . Réalisé suivant les règles de l'art
PC communication	Câble USB-mini Din
Environnement	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.

- Mesure et contrôle des paramètres aérauliques des salles propres
- Contrôle des process industriels et des zones de stockage
- Contrôle du conditionnement d'air et réfrigération (HVACR)
- Monitoring de l'efficacité énergétique et environnemental



PARAMÈTRE MESURÉ

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

RÉFÉRENCES

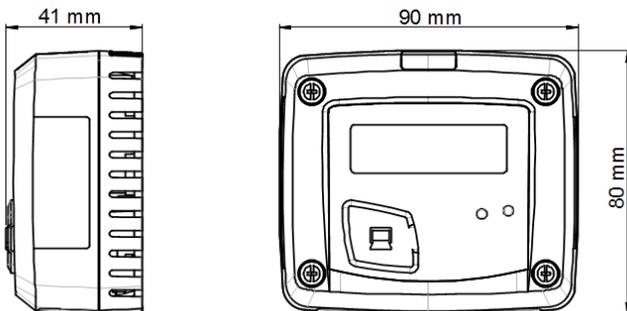
PST	-	13	-	Gamme de mesure	13 : -10 000/+10 000 Pa	Exemple : PST - 13
					11 : -100/+100 Pa	Manostat PST avec une échelle de mesure de -10 000 to +10 000 Pa
					12 : -1000/+1000 Pa	
					14 : -500/+500 mbar	

CARACTÉRISTIQUES GÉNÉRALES

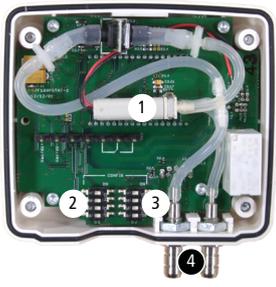
Unités de mesure	PST-11, PST-12 et PST-13 : Pa, mmH ₂ O, inWG, mmHG, daPa, kPa, hPa, mbar PST-14 et PST-15 : mbar, inWG, mmHG, PSI, mmH ₂ O, daPa, hPa, kPa
Temps de réponse	1/e (63%) 0.3 s
Réglage du zéro	Manuel par bouton poussoir Automatique par électrovanne (uniquement PST-11)
Type de fluide	Air et gaz neutre
Surpression admissible	PST-11, PST-12 : 21 000 Pa ; PST-13 : 69 000 Pa ; PST-14 : 1400 mbar ; PST-15 : 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

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	PST-11, PST-12, PST-13 : Cannelés Ø 6.2 mm PST-14, PST-15 : Sécurité Ø 6.2 mm
Presse étoupe	Pour câbles Ø 8 mm maximum
Poids	143 g



CONNECTIQUES



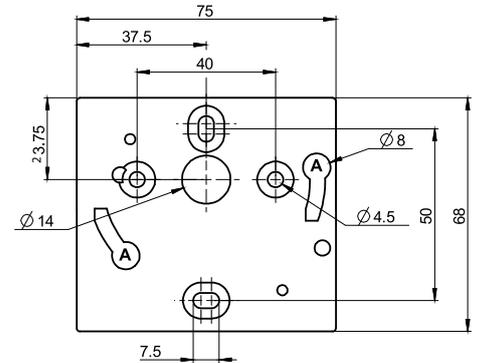
- 1. Electrovanne (uniquement PST-1)
- 2. Switchs
- 3. Switchs
- 4. Prises de pression

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

- 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 clipage 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.