

PRESSOSTAT

Version de 30 à 500 (VA-PRESSOS500)

Version de 100 à 1000 (VA-PRESSOS1000)



Caractéristiques techniques

Plage de mesure / hystérésis aux niveaux bas ... haut

VA-PRESSOS500 30...500 Pa / 10...25 Pa

VA-PRESSOS1000 100...1100 Pa / 20...60 Pa

Relais de sortie, 24...250 Vac
hors potentiel, NF/NO, contact 0,05 ...5A, $\cos \phi=1$
inverseur 0,05 ...1A, $\cos \phi=0,6$
Nombre de commutations > 1,0 million pour la charge <230V, <2A

Précision +/- 15% par rapport à la valeur définie;
par pression croissante,
par diaphragme vertical

Température ambiante -15...+80 °C
Surpression maximale statique / surpression surpression 5 kPa

Boîtier IP54

câblage

1 contact NF
2 Contact NO
3 Contact Commun

Ces commutateurs sont conçus pour surveiller les surpressions, les sous pressions et les différences de pression du système de traitement de l'air, pour l'air et les autres gaz non inflammables.

Les applications typiques sont la surveillance de ventilateurs et de filtres dans les systèmes de ventilation. Le point de commutation est fixé en utilisant une molette à main.

Grâce au boîtier IP54, il peut aussi être utilisé dans des conditions poussiéreuses et humides.

Les branchements au processus détecté sont effectués au moyen de tubes plastiques de $\varnothing$ 6/4 mm

Instructions :

- Seules les personnes formées sont habilitées à effectuer les installations.

- Il est recommandé d'installer le diaphragme en position verticale. Une installation à l'horizontale provoque une modification du point de commutation, avec une différence de + 13 Pa lorsque le boîtier est tourné vers le haut, et une différence de - 13 Pa, lorsque le boîtier est tourné vers le bas.

- Les branchements ouverts au processus doivent être protégés par un filtre dans les environnements sales.

- Évitez toute exposition à des vibrations fortes et violentes.

- La condensation ou les vapeurs contenant du silicone ne peuvent pas pénétrer dans le boîtier.

- Le givrage peut provoquer mauvais fonctionnements ou défaillances à des températures inférieures à zéro.

- Il est recommandé d'effectuer le montage en utilisant seulement deux vis afin d'éviter d'exposer le boîtier à des tensions.

