

COFFRET DE DEPOUSSIÉRAGE

pour tube de Pitot en poste fixe

ou élément de mesure de vitesse / débit par pression différentielle



PRINCIPE DE FONCTIONNEMENT

- Le coffret de dépoussiérage BP permet de dépoussiérer les tubes de Pitot, les ailes de mesure de débit ou les éléments de mesure de vitesse par prise de pression différentielles montés en poste fixe sans faire de démontage. Le principe consiste à souffler de l'air comprimé du réseau (5 à 7 bar) en sens inverse dans les éléments de mesure afin de faire sortir les poussières qui obstruent les orifices des prises de pression totales ou statiques. Le coffret BP contient un automate et des électrovannes qui permettent d'isoler le capteur de pression avant l'admission d'air comprimé et d'arrêter l'air comprimé avant de rétablir le circuit de pression jusqu'au capteur. Ceci permet d'éviter d'endommager le capteur de pression différentielle.
- La durée T1 du dépoussiérage ainsi que l'intervalle de temps entre deux dépoussiérages T2 est réglable directement sur l'automate. Une sécurité est assurée par les pressostats.
- Le système judicieux et simple permet d'effectuer les dépoussiérages en automatique et en toute simplicité.

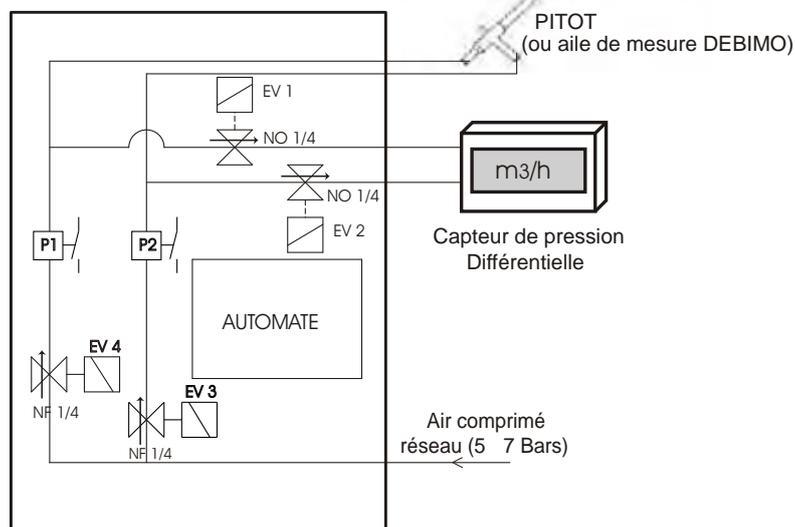


REFERENCES :

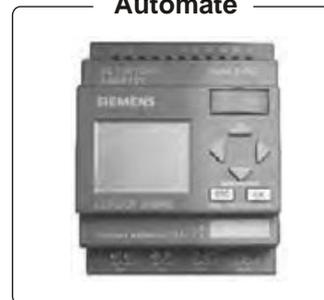
- **Ref. BP1** : coffret de dépoussiérage pour un système de mesure
- **Ref. BP2** : coffret de dépoussiérage pour 2 systèmes de mesure
- **Ref. BP3** : coffret de dépoussiérage pour 3 systèmes de mesure

Schéma de principe

EV : électrovanne
P : pressostat



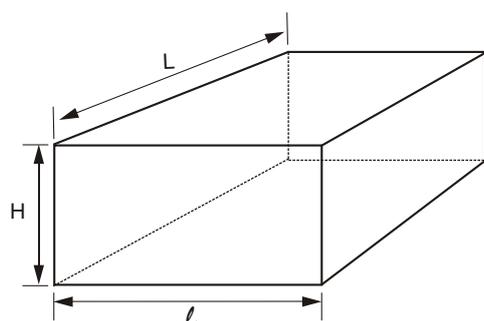
Automate



L'appareil se compose de :

- Un automate de programmation (livré préprogrammé) avec réglage possible de T1 et T2.
- Deux électrovannes NF d'arrivée d'air comprimé
- Deux électrovannes NO de distribution d'air.
- Deux pressostats de sécurité.
- Des raccords instantanés d'entrée et de sortie d'air.

Encombrement :



Sur demande :

Le capteur de pression peut être installé dans le coffret.

- Ref. BP1 : 500 x 300 x 250 mm (L x l x H)
- Ref. BP2 : 600 x 400 x 250 mm (L x l x H)
- Ref. BP3 : 600 x 400 x 250 mm (L x l x H)

• Tension : 24 Vac

Branchements

(ici Ref. BP3)

