COFFRET DE DEPOUSSIERAGE / DECOLMATAGE

POUR TUBE DE PITOT EN POSTE FIXE

Les +
- HAUTE EFFICACITE
- REGLAGE SIMPLE
- PRESSOSTATS DE SECURITE

Directive 94/9/CE
CE ATEX Ex
Cat.2-3.Grpe II. Zone 1/2.G/D

Présentation :

Le coffret de dépoussiérage est piloté par des capteurs de pression différentielle. Il permet de dépoussiérer les tubes de Pitot, les ailes de mesure de débit ou les éléments de mesure de vitesse par prise de pression différentielle montée en poste fixe sans faire de démontage.

Le principe consiste à souffler de l'air comprimé du réseau (5 à 7 bars) 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 contient 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.

Le coffret contient également des pressostats de sécurité. Lorsqu'ils sont activés, une haute pression est présente dans le système, les éléments de vitesse ne sont pas débouchés et donc le voyant rouge SU" du coffret s'allume.

Description :

La durée du dépoussiérage ainsi que l'intervalle de temps entre deux dépoussiérages est réglable grâce au capteur de pression différentielle. Une sécurité est assurée par les pressostats.

Le système judicieux et simple permet d'effectuer les dépoussiérages en automatique et en toute simplicité.

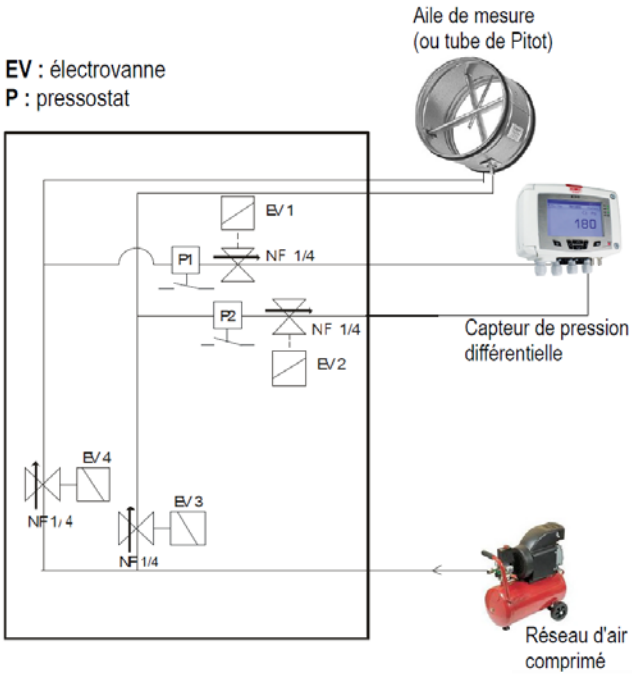
Composition :

- Electrovannes NF d'arrivée d'air comprimé
- Electrovannes NF de distribution d'air
- Pressostats de sécurité
- Raccords instantanés d'entrée et de sortie d'air

Caractéristiques techniques :

o	Coffret métal	500 x 300 x 210 mm
o	Poids	9 kg
o	Alimentation	24V (DC ou AC suivant modèle)
o	Consommation max	40 W
o	Protection	IP 54

Schéma de principe :



Coffret API-Carte Electronique - Coffret de Dépoussiérage - 18.01.171

N.B. toutes données portées dans le présent catalogue n'engagent pas le fabricant et peuvent être modifiées à tout moment.

VAP Industrie SAS - 22, rue des Atelier ZA Soetrich - F. 57330 HETTANGE-GRANDE - ☎ +33 (0)3 82 54 37 63 - 🖷 +33 (0)3 82 54 06 26 - ✉ contact@vap-industrie.fr