

Superviser et anticiper la maintenance des systèmes de ventilation en toute facilité.



Capteur

Smart Delta P d'adeunis

Contient un firmware dédié embarquant des agrégats mathématiques



Intelligence Artificielle

Edge Computing

Permet un traitement de la donnée partagée entre le capteur et la plateforme



Plateforme

de GMAO Carl Source

Traite la donnée remontée à travers l'IA et crée les modèles numériques associés

Bénéfices

- Organisation et qualification en avance des maintenances à réaliser
- Diminution des coûts d'intervention
- Augmentation de la durée de vie des équipements observés

Points forts

- S'adapte à tout système de ventilation existant (VMC,CTA)
- Aucune configuration à réaliser sur le capteur grâce à l'IA embarquée
- Identifie les modes de fonctionnement normaux, en déduit automatiquement les dérives et les seuils d'alerte

SMART DELTA P

Capteur permettant la surveillance du fonctionnement d'une Ventilation Mécanisée Centralisée (VMC) ou d'une Centrale de Traitement d'Air (CTA).



MESURER

Remonter des agrégats de données sur la pression différentielle

Remonter des agrégats de données sur la mesure de courant



ALERTER

En cas d'anomalies*

En cas d'encrassement de filtre*



AGIR

Piloter les sorties TOR

* Fonction uniquement disponible si couplée à Carl Source, de Carl Software.

AGRÉGATS DE DONNÉES

La configuration du device permet de choisir la liste des agrégats souhaités en fonction du besoin :

Moyenne

Variance

Écart-type

Coefficient d'asymétrie

Kurtosis

Médiane

Gradient (dernier-premier)

Nombre de pics

Nombre de passages par la moyenne

Min et Max

SPÉCIFICATIONS TECHNIQUES

Smart Delta P

- 2 entrées/sorties TOR
- Paramétrable en local ou à distance
- T° de fonctionnement : -20°C / +70°C
- Delta de pression : -500/+500Pa
- Précision : +/- 25Pa
- Boîtier : IP68
- Dimensions : 200 x 63.5 x 34 mm
- Pile interchangeable / durée de vie de plusieurs années

- Système de fixation : Rail-DIN, tube, mur, collier
- Normes : Directive 2014/53/UE (RED)

Transducteur de courant

- T° de fonctionnement : -25°C / +60°C
- Résistance au feu : UL94-V0
- Disponible à partir de 5A
- Information remontée par conversion 0-10V
- Précision : +/- 2%

