

F Sonde de pression : Manuel d'installation

1. Principe de fonctionnement




Ce kit permet de mesurer la pression dans la gaine de pulsion ou d'extraction afin de faire fonctionner l'unité TAC7 en mode CP (pression constante ou VAV).

Connectez une prise de pression à la gaine de ventilation à l'aide du tuyau et de l'embout livrés ('+' pour pulsion, '-' pour extraction) et laissez l'autre prise libre (voir fig. 2)

Raccordement : voir fig.3

Configurez l'adresse MODBUS du capteur via les Dip-switches (CP sur pulsion = 5 ou extraction = 6) : voir table 1.

2. Spécifications

- Plage de mesure: +/- 10 kPa
- Type de sonde : sv3
- Alimentation: 24V DC
- Conditions de fonctionnement: de -40 à +55°C – de 10 à 100% HR
- Conforme   

3. Raccordement : Voir annexe.

NL : Installatiehandleiding

1. Principe




Deze optie wordt gebruikt om de verschuldruk te meten tussen de omgeving en het pulsie of extractiekanal. Hiermee kan de luchtgroep TAC7werken in de mode constante druk (mode CP).

Installeer de sensor aan zoals aangegeven in Fig.2.

Sluit de sensor aan:
zie fig.3

Configureer de sensor middels de functie selectie dip-switches : zie tabel 1.

2. Specificaties

- Meetinterval: +/- 10 kPa
- Sensor type: sv3
- Voeding: 24V DC
- Werkomstandigheden: van -40°C tot 55°C – van 10 tot 100% HR
- Conform   

3. Aansluiting: Zie bijlage.

GB Installation

1. Description




This kit is made to measure the pressure in the supply or in the extract air duct when TAC7 unit is working in CP mode (Constant Pressure or VAV).

Connect the pressure inlet to the air duct thanks to the pipe provided ('+' for supply, '-' for exhaust) and let the other pressure inlet free (cf. fig 2).

Wire the sensor:
cf. fig.3

Set the Modbus Address of the sensor thanks to the selection dip-switches (CP on supply=5 or exhaust=6) :
cf. table 1.

2. Specifications

- Measure range: +/- 10 kPa
- Sensor type: sv3
- Power supply : 24V DC
- Operating conditions : -40°C to 55°C – 10 to 100% RH
-   

3. Wiring: see appendix.

DE Installationsanleitung

1. Funktion




Der Druckfühler soll den Druckunterschied zwischen dem Kanaldruck und dem atmosphärischen Druck messen. Der Druckfühler wird in Anlagen verwendet, in denen ein variabler Volumenstrom durch Aufrechterhaltung eines konstanten Drucks im Kanalsystem angestrebt wird (Mode CP).

Druckfühler an geeigneter Stelle anbringen, siehe Abschnitte Fig.2

Anschliessung der Druckfühler:
siehe Fig.3

Je nach Position des Funktionsumschalters (Dip-switches) erhält der Druckfühler seine Identität und Bus-Adresse.:
siehe tabel 1.

2. Spezifikationen

- Messbereich: +/- 10 kPa
- Sensortyp: sv3
- Betriebsspannung: 24V DC
- Betriebstemperaturbereich: von -40°C bis 55°C – von 10 bis 100% RH
- Konform   

3. Anschluss : Siehe Anhang.

Fig.1 :

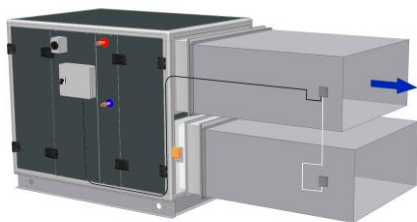
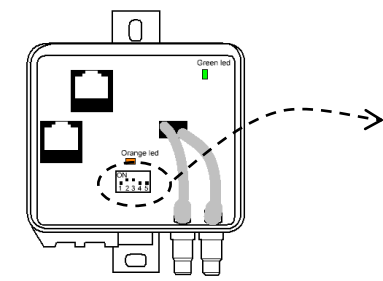
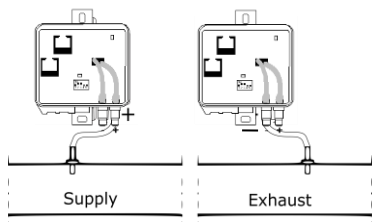


Fig.2 : Duct connection



Mode	Pulsion-Toevoer Supply-Zuluftgerät	Extraction-Afvoer Exhaust-Abluftgerät
CP	5 <input type="checkbox"/> ON 1 2 3 4 5	6 <input type="checkbox"/> ON 1 2 3 4 5
CA**	1 <input type="checkbox"/> ON 1 2 3 4 5	2 <input type="checkbox"/> ON 1 2 3 4 5
Defrost**		C <input type="checkbox"/> ON 1 2 3 4 5
Filter	7 <input type="checkbox"/> ON 1 2 3 4 5	8 <input type="checkbox"/> ON 1 2 3 4 5

Table 1 : Sélecteur - Keuzeschakelaar - Selector - Schalter

** = factory installed, differential fan pressure

Fig.3 : CP with TAC7

