

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 TAC5/TAC6 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 :

- avec régulation TAC5 :

Si présence d'un connecteur RJ12 dans le boîtier TAC5 : voir fig.3

Si pas de connecteur RJ12 dans le boîtier TAC5 : voir fig.4

- avec régulation TAC6 : voir fig.5

Configurez l'adresse MODBUS du capteur via le sélecteur (CP sur pulsion = 5 ou extraction = 6) : voir table 1.

2. Spécifications

- Plage de mesure: 0-2500 Pa.

- Alimentation: 24V DC.

- Conditions de fonctionnement: de -20 à +40°C – de 10 à 95% HR (sans condensation).

- Conforme  

3. Raccordement : Voir annexe.

NL : Installatiehandleiding

1. Principe

Deze optie wordt gebruikt om de verschillendruk te meten tussen de omgeving en het pulsie of extractiekanaal. Hiermee kan de luchtgroep TAC5/TAC6 werken in de mode constante druk (mode CP).

Installeer de sensor aan zoals aangegeven in Fig.2.

Sluit de sensor aan:

- op de regelaar TAC5:

Indien een RJ12 connector aanwezig: zie fig.3

Indien geen RJ12 connector aanwezig: zie Fig.4

- op de regelaar TAC6: zie Fig.5

Configureer de sensor middels de functie selectie schakelaar: zie tabel 1.

2. Specificaties

- Meetinterval: 0-2500 Pa.

- Voeding: 24V DC.

- Werkomstandigheden: van -20°C tot 40°C – van 10 tot 95% HR (zonder condensatie).

- 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 TAC5/TAC6 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:

- to the TAC5 connection box:
 - If RJ12 connector is present in the TAC5 box: cf. fig.3
 - If no RJ12 connector is present in the TAC5 box: cf. fig.4
- to the TAC6 connection box: cf. fig.5

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

2. Specifications

- Measure range: 0-2500 Pa.
- Power supply : 24V DC.
- Operating conditions : -20°C to 40°C – 10 to 95% RH (no condensation).

- 

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:

- auf das TAC5 Gerät:
 - Wenn ein RJ12 Anschluss: siehe Fig.3
 - Wenn keine RJ12 Anschluss: siehe Fig.4
- auf das TAC6 Gerät: siehe Fig.5

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

2. Spezifikationen

- Messbereich: 0-2500 Pa.
- Betriebsspannung: 24V DC.
- Betriebstemperaturbereich: von -20°C bis 40°C – von 10 bis 95% RF (ohne Kondensation).

- Konform 

3. Anschluss : Siehe Anhang.

Fig.1 :

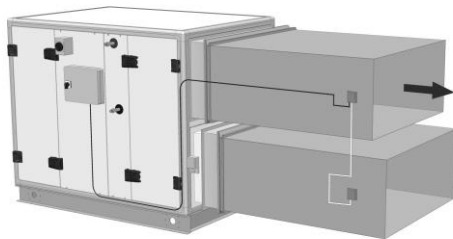


Fig.2 : Duct connection

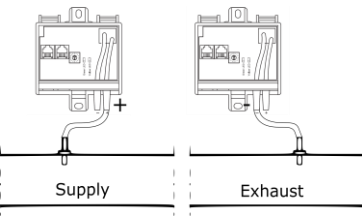
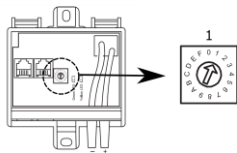


Table 1 : Sélecteur - Keuzeschakelaar - Selector - Schalter



Mode	Pulsion-Toevoer Supply-Zuluftgerät	Extraction-Afvoer Exhaust-Abluftgerät
CP*	5	6
CA**	1	2
Defrost*		C

* =Convert Volt in pascal «0-10v ≡ 0-500Pa »

** = factory installed, differential fan pressure

Fig.3 : With RJ12 connector in TAC5 box

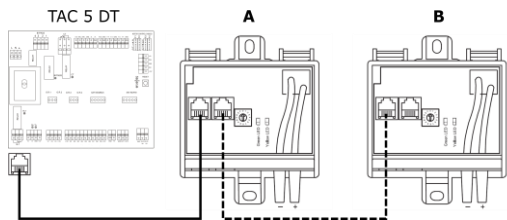


Fig.4 : without RJ12 connector in TAC5 box

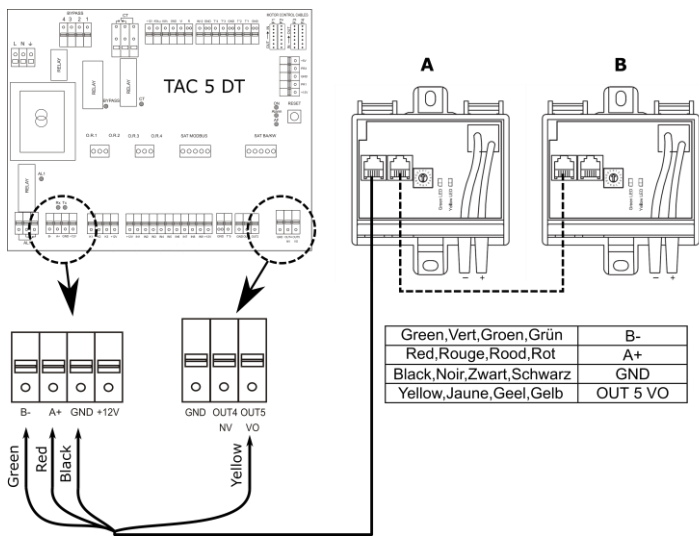


Fig.5 : TAC6

