

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)

Raccordez le capteur

- au boîtier TAC5 :

Si alimentation externe (24V AC ou 18.3-28V DC.) : voir fig.3

Si le capteur est alimenté directement par la carte TAC5 DG/DT : voir fig.4

- au boîtier TAC6 : voir fig.5

Sélectionner l'échelle de mesure au moyen du sélecteur : voir table 1.

2. Spécifications

- Plage de mesure: 0- max2500 Pa.

- Alimentation: 24V AC, 18.3-28V DC.

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

- Conforme , IP54

3. Raccordement : Voir annexe.

NL : Installatiehandleiding

1. Principe

Deze optie wordt gebruikt om de verschuldruk 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 externe voeding (24V AC of 18.3-28V DC.) : zie fig.3

Indien voeding via TAC5 DG/DT : zie fig.4

- op de regelaar TAC6: zie fig.5

Stel het meetbereik in middels de selectie schakelaar : zie table 1.

2. Specificaties

- Meetinterval: 0-max2500 Pa.

- Voeding: 24V AC, 18.3-28V DC.

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

- Conform , IP54

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 the sensor is supplied by an external power supply (24V AC or 18.3-28V DC.): cf. fig.3

If the sensor is supplied by the TAC5 board: cf. fig.4

- the TAC6 connection box: cf. fig.5

Set the pressure range thanks to the selection wheel: cf. table 1.

2. Specifications

- Measure range: 0-max2500 Pa.

- Power supply : 24V AC, 18.3-28V DC.

- Operating conditions : -20°C to 40°C – 10 to 95% RH (no condensation).

-  IP54

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:

Kombiniert mit einem Externen Trafo: siehe Fig.3

Wenn Anschliessung auf das TAC5 DG/DT: siehe Fig.4

- auf das TAC6 Gerät: siehe Fig.5

Je nach Position des Funktionsumschalters erhält der Druckfühler seinen Messbereich.: siehe tabel 1.

2. Spezifikationen

- Messbereich: 0-2500 Pa.

- Betriebsspannung: 24V AC, 18.3-28V DC.

- Betriebstemperaturbereich: von -20°C bis 40°C – von 10 bis 95% RF (ohne Kondensation).

- Konform  IP54

3. Anschluss : Siehe Anhang.

Fig.1 :

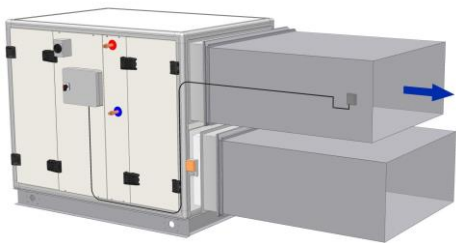


Fig.2 : Duct connection

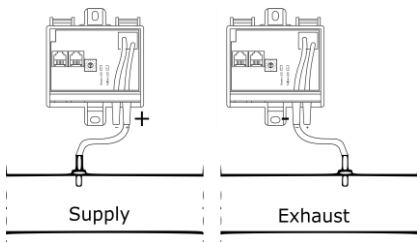
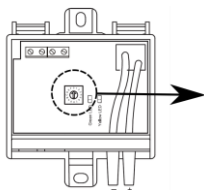


Table 1 : Selector



Selector	Range
0	-50..+50 Pa
1	0..+100 Pa
2	0..+150 Pa
3	0..+300 Pa
4	0..+500 Pa
5	0..+1000 Pa
6	0..+1600 Pa
7	0..+2500 Pa

Fig. 3 : TAC5 DM/ TAC5 SC/ TAC5 F /TAC3

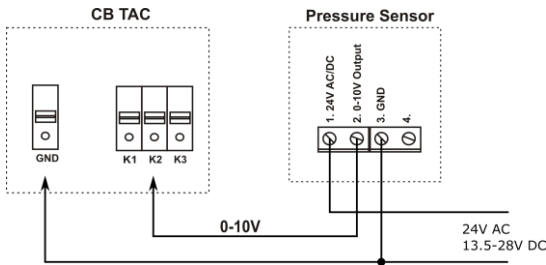


Fig. 4 : TAC5 DG/DT

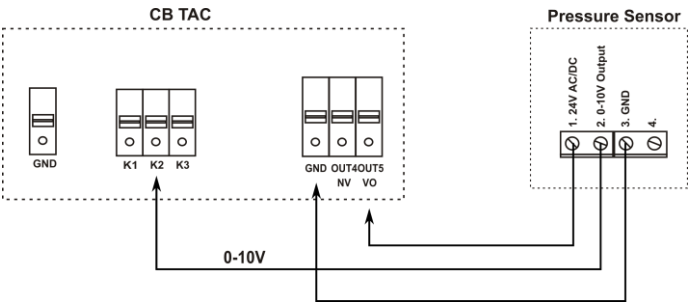


Fig. 5 : TAC6

