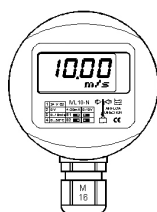




SVT-10-20

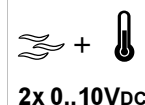


SVT-10-20-LCD

EN BREF

- Mesure de la vitesse d'air et la température en gaine
- Mesure directe dans le flux d'air (2, 10 ou 20 m/s)
- Tige de mesure Ø 10mm x 10, 20 ou 40cm (inox)
- Tension d'alimentation AC/DC 24 Volt
- Signal de sortie 2x 0..10Vdc ou 4..20mA (modifiable)
- En option avec écran LCD (m/s)

GAINÉ



2x 0..10Vdc

DESCRIPTION

Les sondes de vitesse d'air, type SVT-.., sont utilisées pour la mesure de la vitesse d'air dans les réseaux de gaines des installations de ventilation de climatisation (CVC). Outre la vitesse d'air, ces sondes mesurent également la température de l'air dans la gaine.

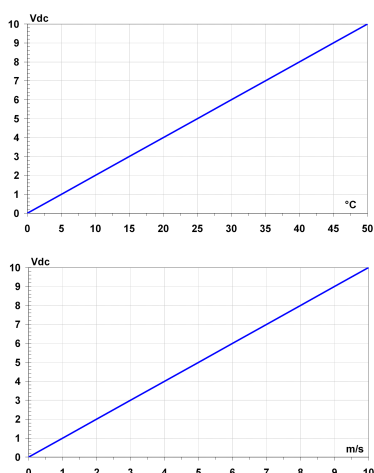
La tige de mesure comprend les deux éléments sensibles qui se trouvent alors en contact direct avec le flux d'air dans la gaine. Les sondes SVT-.. donnent un signal de sortie proportionnel 0..10Vdc, ce qui peut être modifié au choix en un signal 4..20mA.

Un signal de sortie 0..10Vdc (4..20mA) correspond à la valeur de la vitesse d'air en fonction de la plage de mesure choisie (0..2 m/s, 0..10 m/s ou 0..20 m/s - à déterminer lors de la commande). Le deuxième signal de sortie 0..10Vdc (4..20mA) correspond à la valeur de la température de l'air sur une plage de 0..+50°C.

La sonde est montée de préférence à un endroit où le flux d'air sera aussi laminaire que possible. Comme valeur d'expérience en essai de respecter une distance d'au minimum 5x le diamètre de la gaine après une courbe.

Les sondes sont munies d'une tige de mesure en acier inoxydable Ø 10mm en 3 longueurs différentes (10, 20 ou 40 cm), une bride de montage (Ø 10mm), un boîtier IP54 avec bornier de raccordement et presse étoupe M16x1,5.

Sur demande ces sondes peuvent être pourvues d'un écran LCD pour la lecture de la valeur mesure (vitesse d'air).



SPECIFICATIONS TECHNIQUES

TYPE

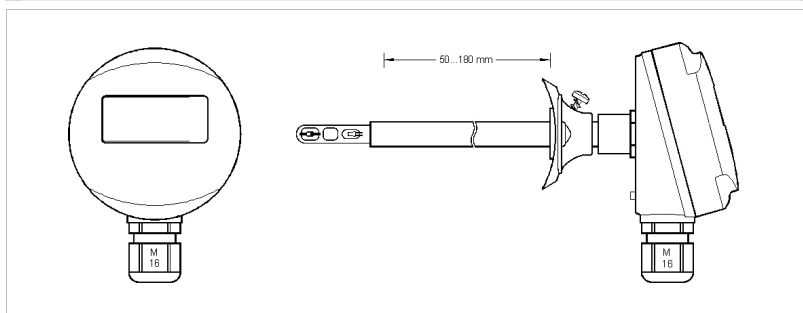
SVT-10-20

Tension d'alimentation	AC 24 Volt, ou DC 24 Volt
Tolérance	±10%
Consommation	< 1,5 VA
Principe de mesure	mesure directe dans le flux d'air
Choix signal de sortie	par détrompeur
Signal de sortie	0..10 Vdc (≤ 2mA) ou 4..20 mA (< 600 Ohm)
Précision	v < 0,1 m/s + 7% de la lecture (@ +25°C) T° < 0,5°C @ +25°C (> 0,5 m/s)
Plage de mesure	v 0..10 m/s ¹⁾ T° 0..+50°C
Raccordement électrique	bornier 4x 0,75mm ²
Connexion de câble	presse étoupe M16 x 1,5
Boîtier	PBT, PC, PA
Degré de protection	IP54, presse étoupe ou tige de mesure vers le bas
Tige de mesure	Ø 10mm x 20 cm ²⁾ , acier inoxydable

¹⁾ également livrable en version : 0..2 m/s ou 0..20 m/s

²⁾ tige de mesure aussi disponible en longueur : 10 cm ou 40 cm

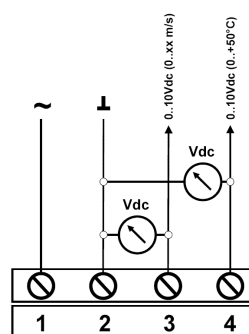
DIMENSIONS



ST-MF-10

La bride de montage (réf.n° . ST-MF-10) est compris dans la fourniture.

RACCORDEMENT ELECTRIQUE



INFORMATION UTILE A LA COMMANDE

TYPE	PLAGE V	PLAGE T°	LONGUEUR TIGE	ECRAN LCD
SVT-02-10	0..2 m/s	0..+50°C	10 cm	-
SVT-02-10-LCD	0..2 m/s	0..+50°C	10 cm	■
SVT-02-20	0..2 m/s	0..+50°C	20 cm	-
SVT-02-20-LCD	0..2 m/s	0..+50°C	20 cm	■
SVT-02-40	0..2 m/s	0..+50°C	40 cm	-
SVT-02-40-LCD	0..2 m/s	0..+50°C	40 cm	■
SVT-10-10	0..10 m/s	0..+50°C	10 cm	-
SVT-10-10-LCD	0..10 m/s	0..+50°C	10 cm	■
SVT-10-20	0..10 m/s	0..+50°C	20 cm	-
SVT-10-20-LCD	0..10 m/s	0..+50°C	20 cm	■
SVT-10-40	0..10 m/s	0..+50°C	40 cm	-
SVT-10-40-LCD	0..10 m/s	0..+50°C	40 cm	■
SVT-20-10	0..20 m/s	0..+50°C	10 cm	-
SVT-20-10-LCD	0..20 m/s	0..+50°C	10 cm	■
SVT-20-20	0..20 m/s	0..+50°C	20 cm	-
SVT-20-20-LCD	0..20 m/s	0..+50°C	20 cm	■
SVT-20-40	0..20 m/s	0..+50°C	40 cm	-
SVT-20-40-LCD	0..20 m/s	0..+50°C	40 cm	■

ACCESSOIRES & PIECES DETACHEES

TYPE	DESCRIPTION	REMARQUES
ST.MF.10	bride de montage Ø 10mm, montage étanche	seulement pour tige Ø 10mm
ST.H1.B	couvercle	