

TSUP: Transmetteur de température ambiante

Votre avantage pour plus d'efficacité énergétique

Mesure exacte de la température ambiante dans des installations pneumatiques, pour une régulation optimale des installations de chauffage, de ventilation et de climatisation.

Domaines d'application

Mesure progressive et/ou régulation de la température ambiante en association avec des appareils pneumatiques de régulation (Centair).

Caractéristiques

- Fait partie de la famille système Centair
- Conversion de la température ambiante à mesurer en un signal pneumatique normalisé de 0,2...1,0 bar
- Couvercle en matière thermoplastique avec un cadre gris blanc (RAL9002) et une plaque frontale blanc pur (RAL9010)
- Raccordement d'air comprimé par un nipple enfichable pour tube plastique souple avec un $\varnothing$ intérieur de 4 mm
- Conforme à la Directive 97/23/CE, art. 3.3 pour les appareils sous pression.

Description technique

- Pression d'alimentation 1,3 bar $\pm$ 0,1
- Système de mesure buse-bille
- Linéarité du signal de sortie <2%

Type	Domaine de mesure °C	Pression de sortie bar	Poids kg
TSUP 1 F001	5...35	0,2...1,0	0,17
Pression d'alimentation par 1) étranglement externe $\varnothing$ 0,2 mm		Temp. amb. adm.	0...70 °C
Débit d'air, consommation	33 l _n /h	Schéma de raccordement	A02781
Linéarité	< 2%	Croquis d'encombrement	M303048
Constante de temps (0,2 m/s)	5 min	Instructions de montage	MV 23153

Accessoires

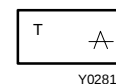
- 0296218 000*** Raccord intermédiaire avec protection du coude pour les installations à enfichage
0296990 000* Raccord intermédiaire avec protection du coude pour les instal. à visser, MV 7322
0303124 000* Boîte à encastrer
0310315 000* Boîte pour montage apparent

*) Croquis d'encombrement ou schéma de raccordement sous le même numéro

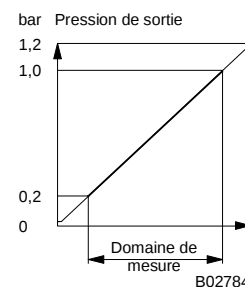
1) Dans les unités de régulation RCP et RPP 20, les étranglements $\varnothing$ 0,2 mm sont incorporés dans les entrées 3 et 4. Prescriptions sur la qualité de l'air d'alimentation, en particulier pour les basses temp. amb., voir chapitre 60.



T03424



Y02810



B02784

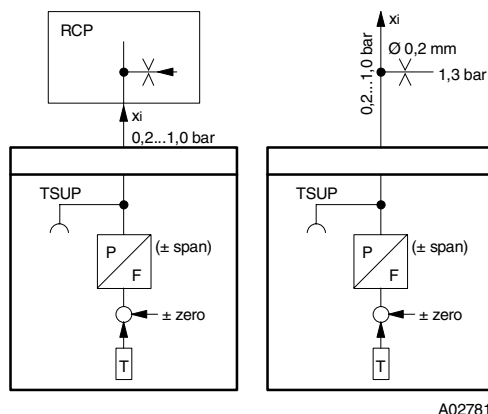
Fonctionnement

L'augmentation de la température provoque le courbure du bimétal et génère une force proportionnelle sur le système buse-bille. Celui-ci convertit la force en une variation de pression correspondante. La pression de sortie augmente lorsque la température augmente.

Informations techniques

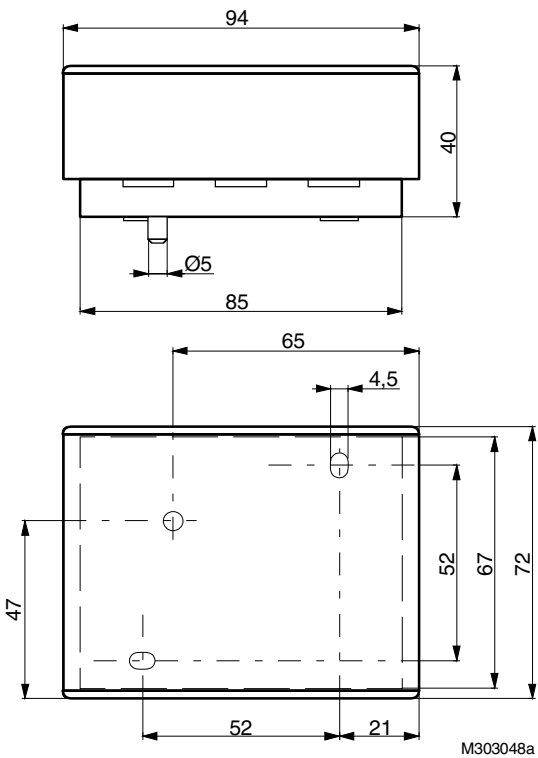
Manuel technique système Centair 304991 002

Schéma de raccordement



A02781

Croquis d'encombrement



Accessoires

