Date d'édition : 11.11.2026

Ref : EWTAMACT71

ACT71 Système de régulation débit d'air et température

Configuration mécanique
Un tube intérieur en aluminium comprenant un élément chauffant ainsi qu'un ventilateur axial avec un volet de régulation est monté sur une plaque de base en acrylique.
Un transmetteur de pression différentielle, un capteur de température PT100 avec transmetteur ainsi qu'un boîtier de connexion électrique sont montés sur la plaque de base.

Plage de mesure des capteurs:
- Température: 25 ... 75 ° C
- Pression: 0 ... 5 mbar

Données techniques:
Max. puissance de chauffage: 114 W
Plage de débit de vitesse: 0 ... ~ 1,5 m / s
Longueur du tube: 340 mm
Diamètre intérieur du tube: 50 mm

Boitier de commande:
Il contient principalement une alimentation, des modules pour contrôler le ventilateur ainsi que le élément chauffant et signaux de sortie de mesure pour la température et le flux d'air.
Les circuits électroniques sont logés dans un boîtier métallique robuste.
Alimentation: 230 V AC

Entrées:
Commande du ventilateur: 4 ... 20 mA
Commande du chauffage: 4 ... 20 mA
Résistance d'entrée: 200 Ohm

Sorties:
Signal de température: 4 ... 20 mA
Signal de pression: 4 ... 20 mA
2 tensions d'alimentation: 24 V CC
Max. résistance de travail: 600 Ohm
Signal numérique pour la position du volet de contact libre de potentiel: (alimentation max. 24V)
Signal numérique pour interrupteur de capacité thermique à contact libre de potentiel: (alimentation max. 24 V)
Potentiomètre:
- Commande interne du ventilateur: 0 ... 100%
- Commande interne du chauffage : 0 ... 100%

Protection contre la surchauffe
Un relais thermique bimétallique éteint l'élément chauffant à env. 90 ° C.
La puissance de chauffage est coupée pour le signal de commande du ventilateur inférieur à 4,15 mA.

Dimensions et poids du système Partie opérative:
Longueur: 550 mm
Profondeur: 260 mm
Hauteur: 135 mm
Poids: 6,5 kg

Dimensions et poids du boîtier de commande:
Longueur: 225 mm

Date d'édition : 11.11.2026

Profondeur: 190 mm
Hauteur: 325 mm
Poids: 6,7 kg

SYSTEMES DIDACTIQUES s.a.r.l.
Savoie Hexapole - Actipole 3 - 242 Rue Maurice Herzog - F 73420 VIVIERS DU LAC
Tel : 04 56 42 80 70 | Fax : 04 56 42 80 71
www.systemes-didactiques.fr