

AACA600 - AACA6A0 - AMG

Capteur / contrôleur de débit d'air

Réf. AACA600 - AACA6A0 -
AMG

Le transmetteur de volume d'air AMG est conçu pour détecter et contrôler les volumes d'air dans les unités de traitement de l'air et les espaces ambiants. Les volumes d'air sont calculés à partir de la pression différentielle résultant du débit d'air dans la conduite ou dans le ventilateur (différence de pression d'au moins 15 Pa requise). La précision de mesure est garantie par le calibrage automatique du point zéro. Le contrôleur interne permet un contrôle du volume d'air variable (VAV) ou de la pression différentielle.



CARACTÉRISTIQUES & AVANTAGES

- Mesure sur ventilateurs à points de mesure de débit (formules pour Fläkt Woods, Rosenberg, Comefri, Ziehl-Abegg, ebmpapst, Nicotra, Gebhardt)
- Ou avec capteurs traditionnels (tube Pitot, débitmètre PP, registre à iris) via la formule universelle
- Écran tour à tour du volume d'air ou de la pression différentielle (blocage possible)
- Constante de temps réglable pour éliminer l'effet des variations rapides de pression
- Contrôle du volume d'air variable (VAV) : point de consigne par signal 0 à 10 V, par le menu ou par Modbus (AMG-G)
- Contrôleur interne P/PI (sortie 0 à 10 V) ; deux AMG et deux registres asservis pour équilibrer entrée et sortie
- Coefficient d'équilibre (50 à 150 %) dans le menu
- Modèle AMG-M avec communication Modbus (lecture et modification des paramètres)

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

CARACTÉRISTIQUE	VALEUR
Alimentation	24 Vac/dc < 1,5 VA
Entrée	0 à 10 Vdc < 2 mA (point de consigne externe)
Plage	0-1000 / 0-2000 / 0-5000 ou 0-7000 Pa
Constante de temps	1 à 20 s (réglage d'usine 8 s)
Sortie (débit d'air)	0 à 10 Vdc, 2 mA
Sortie (pression diff. ou contrôle)	0 à 10 Vdc, 2 mA
Précision (pression différentielle)	± 1 Pa ± 1 %
Classe de protection	IP54, câble dirigé vers le bas
Température ambiante	0 à 45 °C
Fouloir de câble	M16
Montage	Avec écrous, œillets de fixation
Mise à zéro	Automatique ; permet d'éviter la dérive de la mesure

Dimensions

96 x 106 x 43 mm

GUIDE DE COMMANDE

MODÈLE	RÉF	DESCRIPTION
AMG	AACA600	Transmetteur / contrôleur de volume d'air
AMG-M	AACO6A0	Transmetteur / contrôleur de volume d'air avec Modbus