



Régulateurs de débit ou de pression avec afficheur
Capteur de pression intégré



Débit ou
Pression régulés

APPLICATION

- Pilotage des ventilateurs, caissons de ventilation, CTA équipés de moteur ECM pour un fonctionnement en débit constant ou pression constante.
- Pilotage des registres motorisés avec entrée 0-10V.

DESCRIPTION

- Boîtier IP54 avec afficheur.
- Régulation automatique de la pression ou du débit à la valeur de consigne réglée.
- Conversion de la pression différentielle (P) en débit ($Q_v = K \cdot \sqrt{P}$), intégrée dans le régulateur par saisie du coefficient K ($Q_v = K \cdot \sqrt{P}$).
- Régulateur PI et capteur de pression intégrés.
- Affichage en clair de la mesure de débit ou de pression et de la consigne réglée.
- LED en façade pour afficher l'état du fonctionnement (consigne atteinte = led verte en continu, consigne non atteinte = led rouge en continu, défaut = led rouge clignotante).
- Réglage par microswitchs à l'intérieur du boîtier.
- Unité de mesure indiquée en façade en Pa, l/s, m³/h ou m³/s.

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Alimentation	24V ±15% 50/60Hz ou 20,4-27,6 Vdc
Consommation	0,5 VA
Plage de mesure pression	0-2500 Pa (échelles intermédiaires sélectionnables)
Plage d'affichage pression	0-2500 Pa
Plage d'affichage débit	0-100 000 m³/h (échelles intermédiaires sélectionnables)
Signal de sortie	1 x 0/2-10 V + 1 x 0/4-20 mA
Afficheur	1 ligne, 4 digits
Capacité de raccordement	Électrique : 0,25 à 1,5 mm² ; 1 PE fourni. Pression : 2 embouts pour tube rilsan diamètre interne 4 à 6 mm.
Matière	Boîtier en ABS
Indice de protection (IP)	54
Environnement d'utilisation	-20 à +40°C
Étalonnage à zéro	Manuel par microswitch
Réglages	Par microswitchs internes
Poids	110 g

VCHV-A



ACCESSOIRES



ASTC
Alimentation sortie
24V continu



KTPR
Kit 2 prises de pression
plastique Ø 7,3 mm +
tube translucide 2 m
Ø interne 6,2 mm.
Vis de fixation fournies.

ENCOMBREMENT (EN MM)

