

Le nouveau manipulateur d'inversion thermique VA 409 avec indicateur de direction sert à détecter le sens d'écoulement de l'air comprimé et du gaz, spécialement dans les circuits fermés.

Le VA 409 avec indicateur de direction permet la détection rapide et fiable du sens d'écoulement de l'air comprimé. Par rapport aux commutateurs mécaniques habituels, le VA 409 détecte les modifications d'écoulement, même les plus petites, de manière rapide et sans mouvement mécanique.

L'information sur le sens d'écoulement sous forme de contact exempt de potentiel (contact de repos 60 V CC, 0,5 A max.) est transmise aux capteurs de consommation VA 400/ VA 420 ou à une technologie de contrôle-commande séparée (GTB). Deux diodes électroluminescentes indiquent le sens d'écoulement.

En liaison avec 2 capteurs de consommation VA 400/ VA 420, il est possible de mesurer avec précision l'air comprimé alimenté et s'écoulant dans des circuits fermés.



Atouts particuliers

- Détecte les modifications les plus petites < 0,1 m/s par rapport à 20°C et 1.000 mbar
- Absence de pièces d'usure mécaniques
- Montage facile, même sous pression

Données techniques du VA 409

Gamme de réaction détec. de la direction:	< 0,1 m/s par rapport à la 20°C et 1000 mbars
Principe de mesure:	Mesure calorimétrique
Capteur:	Pt 30/ Pt 700/ Pt 330
Milieu de mesure:	air, gaz
Temp. d'utilisation:	0...50°C tube du capteur -20...70°C boîtier
Pression de service:	jusqu'à 16 bars
Aliment. en courant:	24 V CC, 40 mA
Courant consommé:	max. 80 mA à 24 V CC
Degré de protection:	IP 54
CEM:	selon DIN EN 61326
Raccordement:	2 x M12, à 5 pôles, connecteur mâle A et connecteur mâle B
2 contacts exempts de potentiel:	2 x U max. 60 V CC, I max 0,5 A (contact de repos); sur dem.: contact de travail
Boîtier:	polycarbonate
Tube du capteur:	acier inox, 1.4301, long. 160 mm, Ø 10 mm, bague de sécurité Ø 11,5 mm, capteurs plus longs sur demande

Filetage de montage:	G 1/2"
Diamètre du boîtier:	65 mm
Indicateur de direction:	2 DEL

Description	Réf.
Manipulateur d'inversion VA 409	0695 0409
Bloc d'alimentation dans le boîtier mural	0554 0108
Câble de raccordement pour la série VA/FA 400, 5 m, avec connecteur M12	0553 0104
Câble de raccordement pour la série VA/FA 400, 10 m, avec connecteur M12	0553 0105



Document non contractuel - Nous nous réservons la possibilité de faire évoluer les caractéristiques de nos produits sans préavis

Siège social Lyon / 9 rue de Catalogne - Parc des Pivolles - 69153 Décines Cedex / +33 (0)4 72 15 88 70 / contact@c2ai.com

Agence Île de France
paris@c2ai.com

Agence Est
mulhouse@c2ai.com

Agence Sud-Ouest
sudouest@c2ai.com

Service Export
export@c2ai.com



contact@c2ai.com



www.c2ai.com