

DÉBITMÉTRIE AIR

TRANSMETTEUR DÉBIT

D' AIR COMPRIMÉ

Généralités

Le débitmètre massique pour air comprimé ACF est un appareil destiné à mesurer les débits d'air comprimé en sortie de compresseur, en entrée de machines ou d'atelier.

Il apporte des informations nécessaires pour détecter des fuites sur le réseau, aider à réduire et affecter ses coûts de production, faire de la maintenance préventive.

L'affichage numérique reprend les informations suivantes : consommation instantanée (L/min), consommation cumulée (L) et coût (€).

De construction aluminium, il dispose d'alarmes de seuils, de sorties 4-20 mA et à impulsions réglables.



Caractéristiques

Alimentation : 24Vcc

Précision :

- De 1/50 à 100% du débit nominal : 3%,
- De 100% à 200% du débit nominal : 10%,

Protection : IP65,

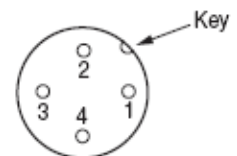
PS : 10 bars,

TS : -10°C à +60°C,

Humidité : jusqu'à 90%.

Modèles disponibles

DN	Plage de mesure (en L/min)	Sortie à impulsions (en L/impulsion)
1/4"	4 - 200	10, 100, 1000
1/2"	10 - 500	10, 100, 1000
1"	60 - 3000	10, 100, 1000
1"1/2	120 - 6000	100, 1000, 10000
2"	240 - 12000	100, 1000, 10000



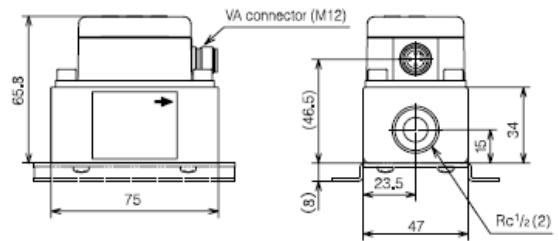
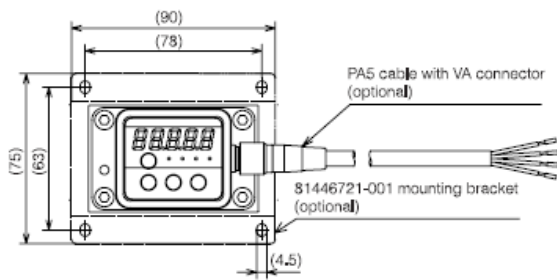
Raccordement électrique

Le raccordement du débitmètre MCF s'effectue à l'aide du câble d'alimentation PA5 (en sus)

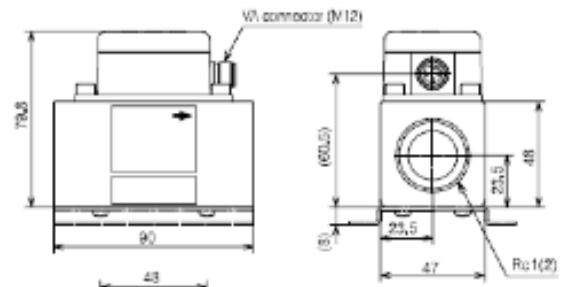
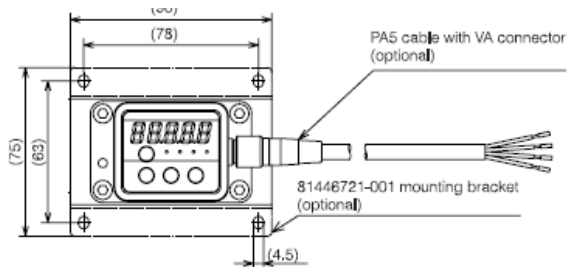
Broche	Signal	Description	Couleur
1	V+	24Vcc	Marron
2	I+	Débit instantané (4-20 mA)	Blanc
3	COM	Commun	Bleu
4	EV	Sortie	Noir

Dimensions

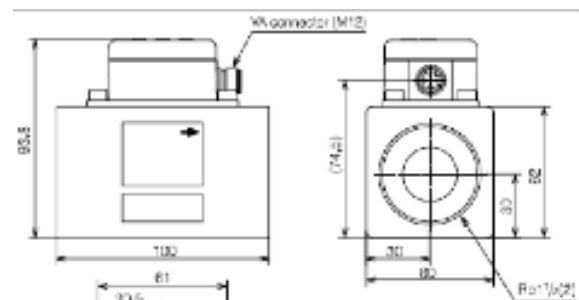
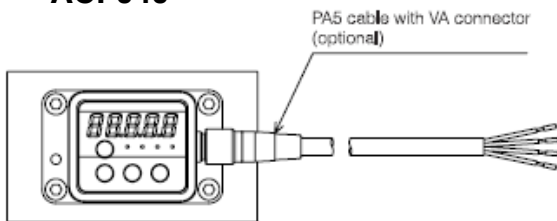
ACF015



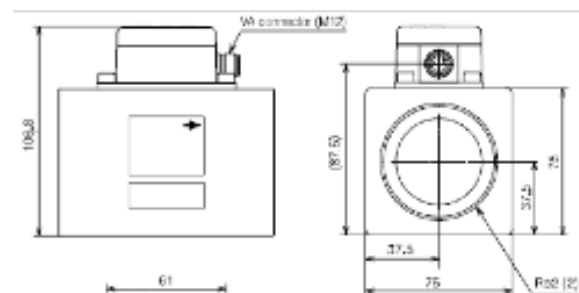
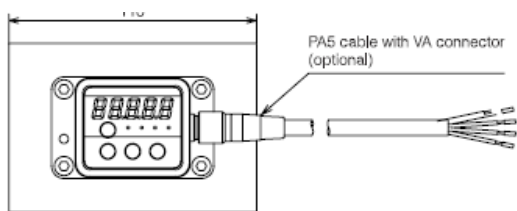
ACF025



ACF040



ACF050



Montage et entretien

Le débitmètre ACF peut-être monté horizontalement ou verticalement, veillez à respecter le sens de passage. Nettoyez les tuyauteries avant installation : la rouille, les copeaux et autres particules peuvent endommager l'appareil.

L'installation d'un filtre en amont est conseillée. Respectez les couples de serrage. Pour une bonne mesure, respectez les longueurs droites amont et aval préconisées.



AIR ET EAU SYSTEMES 132, rue de l'église F-54710 LUDRES

Tél. (+33)3 83 26 33 33 Fax. (+33)3 83 26 18 63

www.air-eau.com