

05-217-10.11-2

Editor / Herausgeber **N. Thimm**
 Approved by / Freigegeben von **B.Schätzle**
 Traduction et adaptation **M. Gabriel**

Chapter / Register **05**
 Info-No. / Info-Nr. **217**
 Page / Seite **01/03**
 Date / Datum **03.11.11**

Series AF1: Flow Sensor Market Introduction

Débitmètre série AF1: Démarrage des ventes



General

The AF1 Airflow Sensor measures the airflow through the pressure difference at two internal test points. The airflow is shown at the display. In addition the data about the airflow is forwarded to the analog-output. Therefore a permanent monitoring is possible of the actual values together with the process oriented specified values.

Because of that you can control airflow and discover major leakage.

A high overall cost control is achieved through the assignment of the cost of compressed air to specific products and accordingly to facilities.

Variants

The AF1 is offered in four variants, they differ in airflow

- 150 l/min up to 2000 l/min
- 250 l/min up to 5000 l/min

Généralités

Le débitmètre série AF1 mesure le débit d'air grâce à la différence de pression en deux points de test interne. Le débit est indiqué sur l'affichage. D'autre part les données de débit sont transmises à la sortie analogique.

Par conséquent, une surveillance permanente est possible de la valeur réelle du débit spécifié. Le contrôle du débit est donc assuré et peut déceler une fuite majeure.

Un contrôle élevé des coûts est obtenu grâce à l'affectation du coût de l'air comprimé à des produits spécifiques et en conséquence aux équipements.

Variantes

La série AF1 est proposée en quatre versions avec des débits différents:

- De 150 l/min à 2000 l/min
- De 250 l/min à 5000 l/min

and within the analog output. The analog output signal is offered as 0-10 Volt or 4-20 mAper.

Deux avec tension de sortie analogique 0-10Vcc (DV) et deux avec courant de sortie analogique 4-20mA(DA).

Materialnummer	Qmin [l/min]	Qmax:[l/min]	Analogsignal	Materialkurztext
R412010637	250	5000	0-10 V	AF1-2DV-250-5000
R412010638	150	2000	0-10 V	AF1-2DV-150-2000
R412010674	250	5000	4-20 mA	AF1-2DA-250-5000
R412010673	150	2000	4-20 mA	AF1-2DA-150-2000

Application

The AF1 can be integrated into the AS3 maintenance unit or used as stand alone version.

Dimensions

83 mm x 63 mm x 102 m (LxWxH)

Catalogue/ Launch Package

Catalogue, CAD Data and launch package are [online](#).

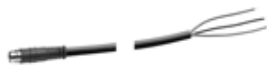
Accessories

Please use the connecting cable and plug from series CN2 to connect the AF1.

The AF1 needs a cable with plug M12, 5-pin.

Connecting cable with plug, Series CN2

► Socket, M12, 5-pin ► open cable ends, 5-pin



Cable exit

Materials:

Housing color

8946203432: Length 2m

8946203442: Length 5m

To use the AF1 as stand alone version, you need the block assembly kit W05 because the AF1 has no air inlet threads.

Ces 4 références sont disponibles sur stock

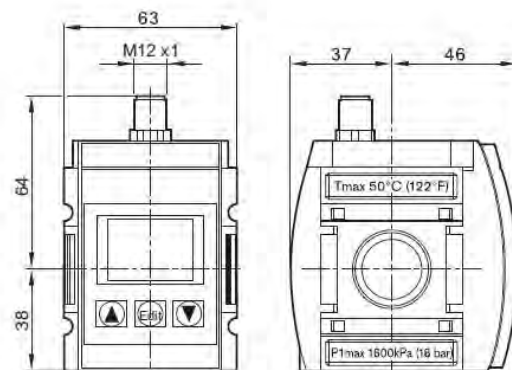
Utilisation

La série AF1 peut être intégrée dans un ensemble de traitement de l'air série AS3 (avec kit d'assemblage W04) ou unitairement.



L'option de montage de l'AF1 sur un ensemble AS3 sera intégrée au configurateur début 2012.

Dimensions



00138435

Block assembly kit, Series AS3-MBR-...-W05

► G 3/8 - G 1/2



Depending on case of application:

R412007366 : G 3/8

R412007367: G 1/2

Availability

Available at stock.

The AF1 will be integrated in the configurator AS3 beginning of 2012.

Accessoires

Veillez utiliser le câble série CN2 avec connecteur M12x1 à 5 broches



8946203432: Longueur 2m

8946203442: Longueur 5m



R419800109: Longueur 2,5m

R419800110: Longueur 5m

R419800546: Longueur 10m

Pour l'utilisation de l'AF1 unitairement, il est nécessaire de l'assembler avec les kits W05 car il n'est pas équipé de raccords filetés.



R412007366 : G 3/8

R412007367 : G 1/2

Il est possible de combiner ensemble plusieurs tailles d'AS à l'aide des kit W07:

AS2 > AS3 R412010121

AS3 > AS5 R412010122

