

## Série AF2

Le point de rosée sous pression doit être d'au moins 15 °C inférieur à la température ambiante et à la température du fluide et doit être au max. de 3 °C. L'indice de protection ne peut être obtenu que si la prise est montée correctement. Pour plus d'informations, voir la notice d'instruction. En cas de séparation insuffisante, des dérapages sont susceptibles de se produire. Précision : plage de mesure standard :  $\pm 4$  % de la valeur de mesure, + 0,5 % de la valeur finale. Plage de mesure étendue :  $\pm 8$  % de la valeur de mesure, + 1 % de la valeur finale.



## Données techniques

Secteur	Industrie
Remarque	Signal de sortie : 1 sortie analogique 4 mA ... 20 mA + 1 sortie numérique/analogique (PNP, NPN, push-pull, 4 mA ... 20 mA / commutable)+1 sortie numérique (PNP, NPN, push-pull, commutable), IO-Link V1.1 (COM3 / 230K4 Baud)
	Sans fixation
Taille	652
Principe de commutation	Principe de mesure du débit : calorimétrique
Protocole	IO-Link analogue
Débit nominal	1630 l/min
Débit nominal Qn min., standard	8 l/min
Débit nominal Qn max., standard	1630 l/min
Débit nominal Qn min., étendu	1630 l/min
Débit nominal Qn max., étendu	2445 l/min
Raccordement de l'air comprimé	1/2 NPT
Certificats	Déclaration de conformité CE RoHS UL (Underwriters Laboratories)
Pression de service min.	0 bar
Pression de service maxi	16 bar
Température ambiante min.	-20 °C
Température ambiante max.	50 °C
Température min. du fluide	-20 °C

Température max. du fluide	50 °C
Fluide	Air comprimé Argon Azote Dioxyde de carbone
Porosité du filtre	5 µm
Affichage	OLED
Plage d'affichage	l/sec l/min m <sup>3</sup> /min m <sup>3</sup> /h ft <sup>3</sup> /s m <sup>3</sup> /min
Plage d'affichage	bar psi
Unité d'affichage de température	°C °F
Raccordement électrique 2, type	Connecteur
Raccordement électrique 2, taille du filetage	M12x1
Raccordement électrique 2, nombre de pôles	à 5 pôles
Raccordement électrique 2, codage	Codage A
Signal de sortie	PNP, NPN, push-pull, 1 x IO-Link
Signal de sortie numérique	PNP / NPN / push-pull, commutable
Signal de sortie analogue	4 ... 20 mA
Puissance absorbée maxi.	12 W
Tension de service des équipements	17-30 V DC
Tension de service CC, mini	17 V CC
Tension de service CC, maxi	30 V CC
Temps de réaction	< 0.3 s
Résistance aux courts-circuits	résistant aux courts-circuits
Tenue aux chocs maxi.	30 g, 11 ms
Tenue aux vibrations	1 g (10 - 2000 Hz) IEC 60068 - 2-6
Reproductibilité	± 1,5 % de la valeur de mesure
Indice de protection	IP65 IP 67 selon CEI 60529
Poids	0.73 kg

## Matériau

Matériau boîtiers	Polyamide Polycarbonate Aluminium
Matériau joints filtre	Caoutchouc nitrile-butadiène
Matériau joints capteur	Caoutchouc en carbone fluoré
Référence	8652AVBP4JA000N

## Informations techniques

Le point de rosée sous pression doit se situer à au moins 15 °C sous la température ambiante et la température du fluide et peut atteindre max. 3 °C .

L'indice de protection ne peut être obtenu que si la prise est montée correctement. Pour de plus amples informations, veuillez consulter le manuel d'utilisation.

Cet appareil a été conçu pour être intégré aux unités de traitement de l'air des séries AS ou monté en tant qu'appareil individuel à l'aide d'un kit de montage en batterie W05.

L'huile liquide ou l'eau doit être séparée par un préfiltrage. En cas de séparation insuffisante, des dérapages sont susceptibles de se produire.

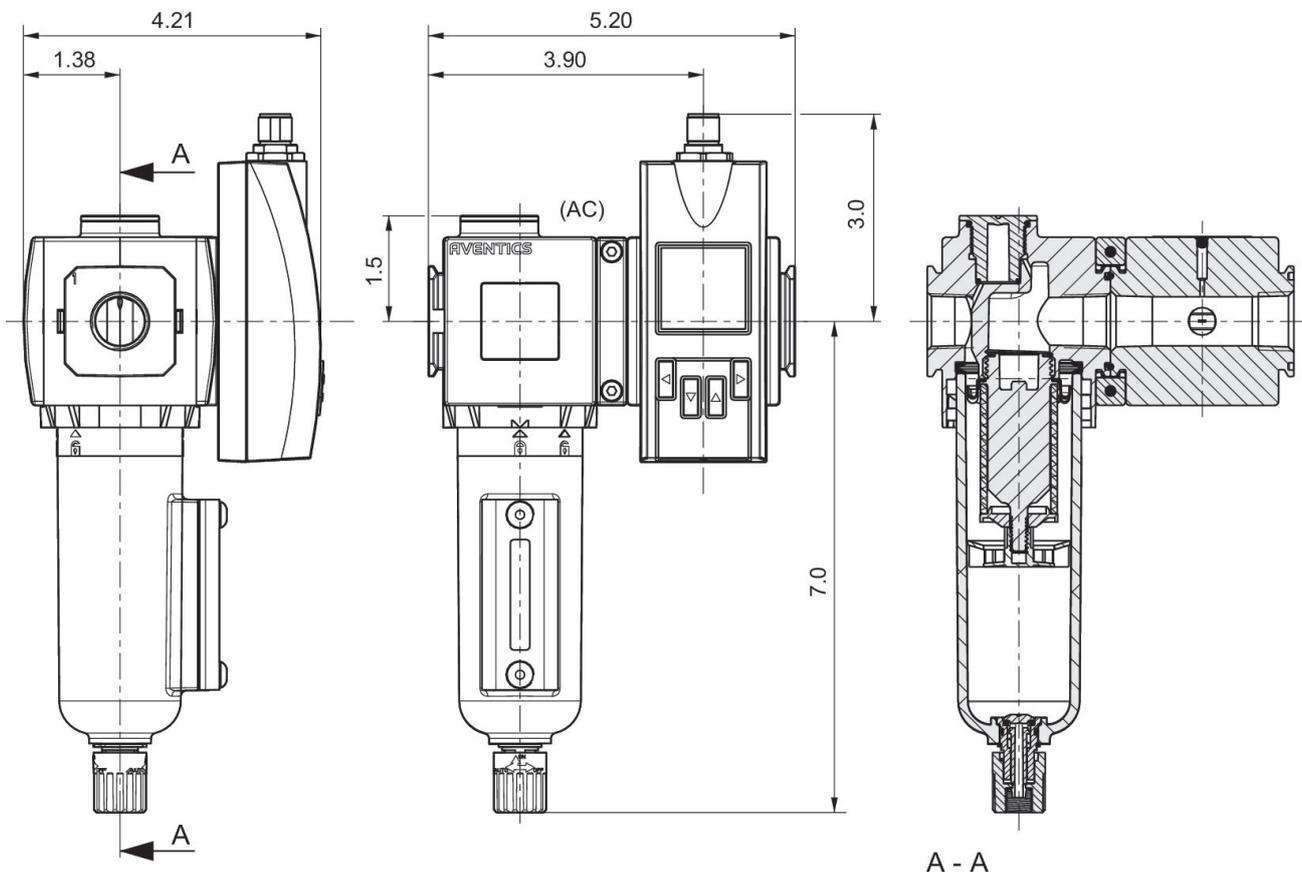
5 micromètres -  $\pm 4$  % de la valeur de mesure + 0,5 % de la valeur finale de la plage de mesure standard  $\pm 8$  % de la valeur de mesure + 1 % de la valeur finale de la plage de mesure étendue

Le point de rosée sous pression doit se situer à au moins 15 °C sous la température ambiante et la température du fluide et peut atteindre max. 3 °C .

La teneur en huile de l'air comprimé doit rester constante tout au long de la durée de vie.

Exclusivement utiliser des huiles autorisées par AVENTICS. Pour de plus amples informations, se reporter au document « Informations techniques » (disponible dans le <https://www.emerson.com/en-us/support>).

## Dimensions en pouce



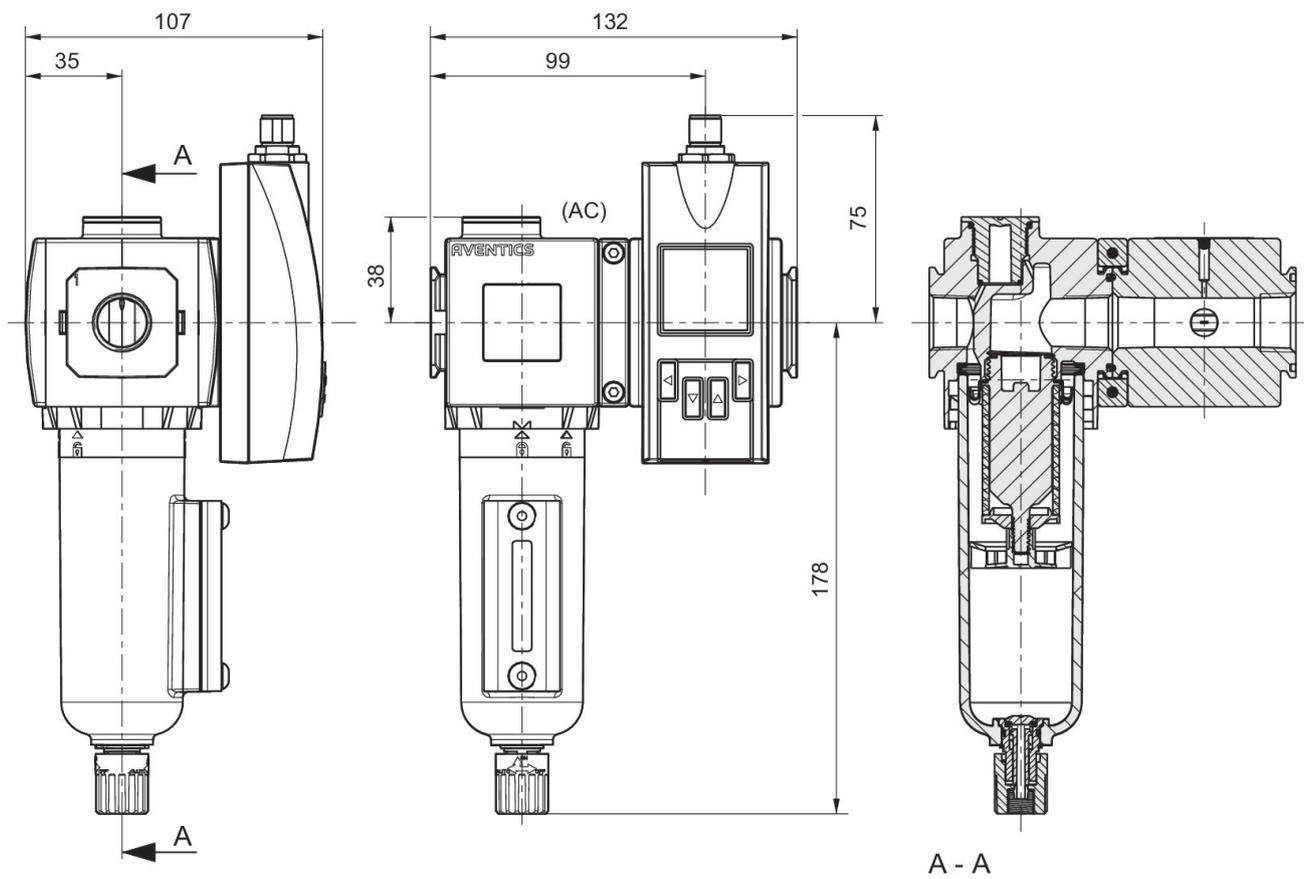
# Série AF2 capteur de débit, IO-Link

8652AVBP4JA000N

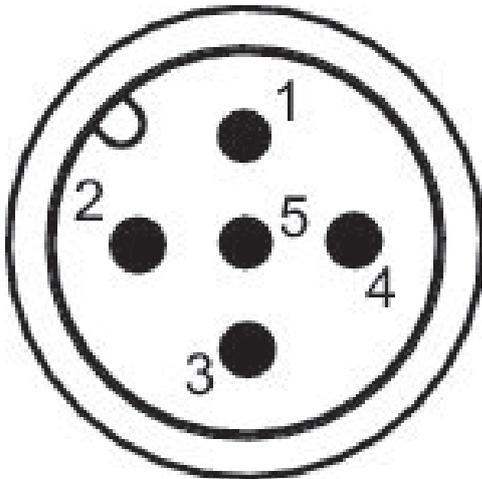
652

2024-03-04

## Dimensions en mm



## Affectation des broches



## Affectation des broches

Broche	Affectation	Couleur des fils
1	L+ Tension d'alimentation	marron
2	QA (Sortie analogique 4 ... 20 mA)	blanc
3	m = masse	bleu
4	C/Q1 (IO-Link / sortie de commutation)	noir
5	Sortie analogique 4 ... 20 mA	jaune