

## Serie AF2

El punto de condensación de presión se debe situar como mínimo 15 °C por debajo de la temperatura ambiente y del medio, y debe ser como máx. de 3 °C. El tipo de protección sólo se consigue si el conector está debidamente montado. Información más detallada en las instrucciones de servicio. Si la separación no es suficiente, puede producirse un comportamiento de deriva. Precisión: margen de medición estándar:  $\pm 4$  % del valor de medición, 0,5 % del valor final. Margen de medición ampliado:  $\pm 8$  % del valor de medición, 1 % del valor final.



## Datos técnicos

Sector

Industria

Advertencia

Señal de salida: 1 salida analógica 4 mA ... 20 mA + 1 salida digital/analógica (PNP, NPN, Push-Pull, 4 mA ... 20 mA / conmutable)+1 salida digital (PNP, NPN, push-pull, conmutable), IO-Link V1.1 (COM3 / 230K4 baudios)

Sin fijación

tamaño de construcción

652

Principio de conmutación

Principio de medición de caudal, calorimétrico

Protocolo

IO-Link

Analógico

Caudal nominal

1630 l/min

Caudal nominal Qn mín., estándar

8 l/min

Caudal nominal Qn máx., estándar

1630 l/min

Caudal nominal Qn mín., ampliado

1630 l/min

Caudal nominal Qn Máx., ampliado

2445 l/min

Conexión de aire comprimido

1/2 NPT

Certificados

Declaración de conformidad CE

RoHS

UL (Underwriters Laboratories)

Presión de funcionamiento mín.

0 bar

Presión de funcionamiento máx.

16 bar

Temperatura ambiente mín.

-20 °C

Temperatura ambiente máx.

50 °C

Temperatura del medio mín.

-20 °C

# Sensor de caudal serie AF2, IO-Link

652

8652AVBP4JA000N

2024-03-04

Temperatura del medio máx.	50 °C
Fluido	Aire comprimido Argon Nitrógeno Dióxido de carbono
Eficacia de filtración	5 µm
Pantalla	OLED
Indicador	l/s l/min m <sup>3</sup> /min m <sup>3</sup> /h ft <sup>3</sup> /s m <sup>3</sup> /min
Indicador	bar psi
Indicador de temperatura	°C °F
Conexión eléctrica 2, tipo	Enchufe
Conexión eléctrica 2, tamaño de rosca	M12x1
Conexión eléctrica 2, número de polos	de 5 polos
Attacco elettrico 2, codificación	Codificado A
Señal de salida	PNP, NPN, push-pull, 1 x IO-Link
Señal de salida digital	PNP/NPN/Push-pull, conmutable
Señal de salida analógico	4 ... 20 mA
Consumo de potencia máx.	12 W
Tensión de servicio	17-30 V DC
Tensión de funcionamiento DC, mín.	17 V DC
Tensión de funcionamiento DC, máx.	30 V DC
Tiempo de reacción	< 0.3 s
Resistencia a cortocircuito	resistente a cortocircuito
Resistencia al choque max.	30 g, 11 ms
Resistencia a las vibraciones	1 g (10 - 2000 Hz) IEC 60068 - 2-6
Reproducibilidad	± 1,5 % del valor de medición
Tipo de protección	IP65 IP67 según IEC 60529
Peso	0.73 kg

## Material

Material carcasa	Poliamida Policarbonato Aluminio
Material juntas filtro	Caucho de nitrilo butadieno
Material juntas	Caucho de carbono fluorado
N° de material	8652AVBP4JA000N

## Información técnica

El punto de condensación de presión se debe situar como mínimo 15 °C por debajo de la temperatura ambiental y del medio, y debe ser como máx. de 3 °C .

El tipo de protección sólo se consigue si el enchufe está debidamente montado. Para más información, véanse las instrucciones de servicio.

El aparato está diseñado para ser montado en unidades de preparación de aire de la serie AS o para montaje individual usando el juego de unión W05.

Se debe separar el aceite fluido o el agua utilizando un filtrado previo. Si la separación no es suficiente, puede producirse un comportamiento de deriva.

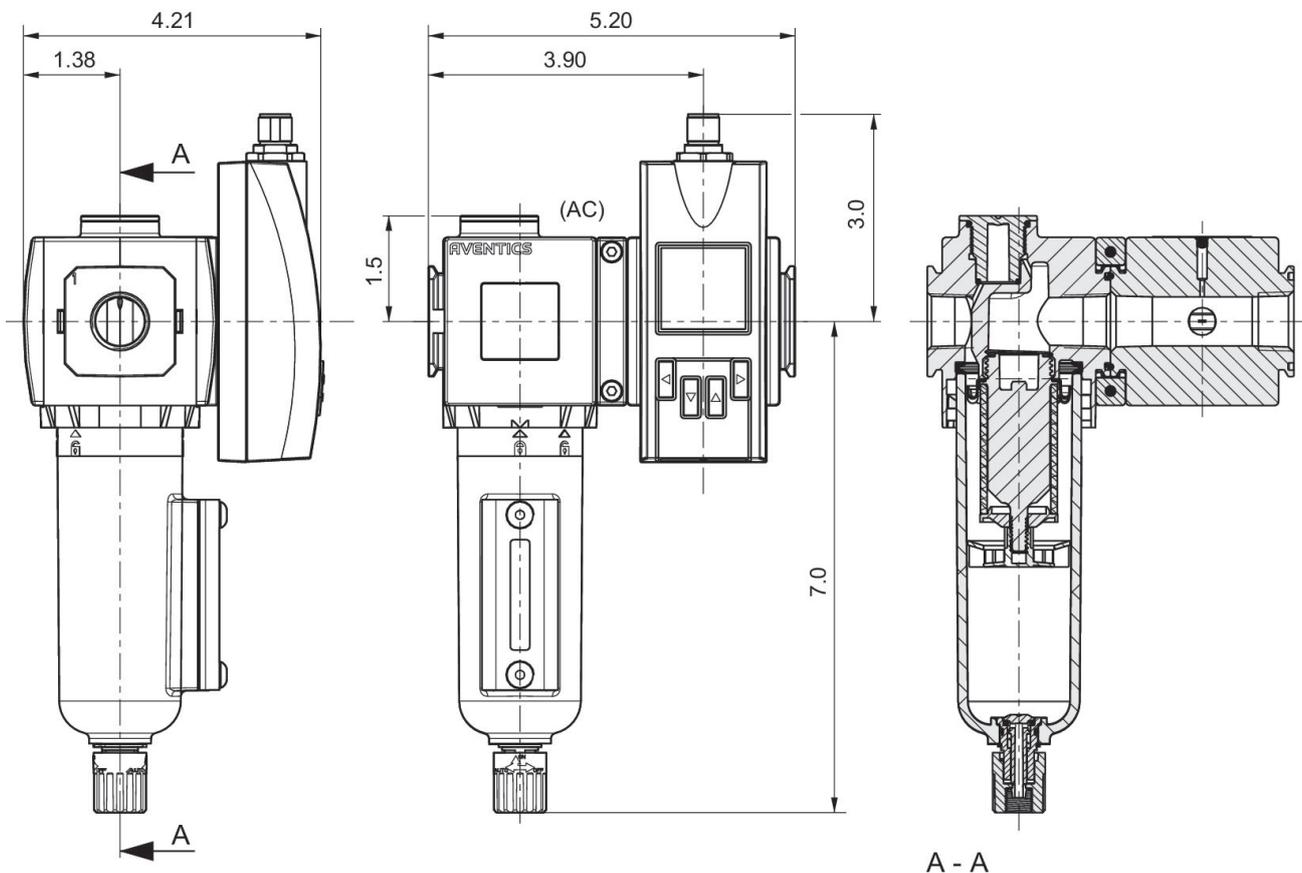
5 micrómetros -  $\pm 4\%$  del valor de medición + 0,5 % del valor final de rango de medición estándar  
 $\pm 8\%$  del valor de medición + 1 % del valor final del rango de medición ampliado

El punto de condensación de presión se debe situar como mínimo 15 °C por debajo de la temperatura ambiental y del medio, y debe ser como máx. de 3 °C .

El contenido de aceite del aire comprimido debe permanecer constante durante toda la vida útil.

Utilice solo aceites permitidos por AVENTICS. Encontrará más información en el documento "Información técnica" (disponible en el <https://www.emerson.com/en-us/support>).

## Dimensiones en pulgadas



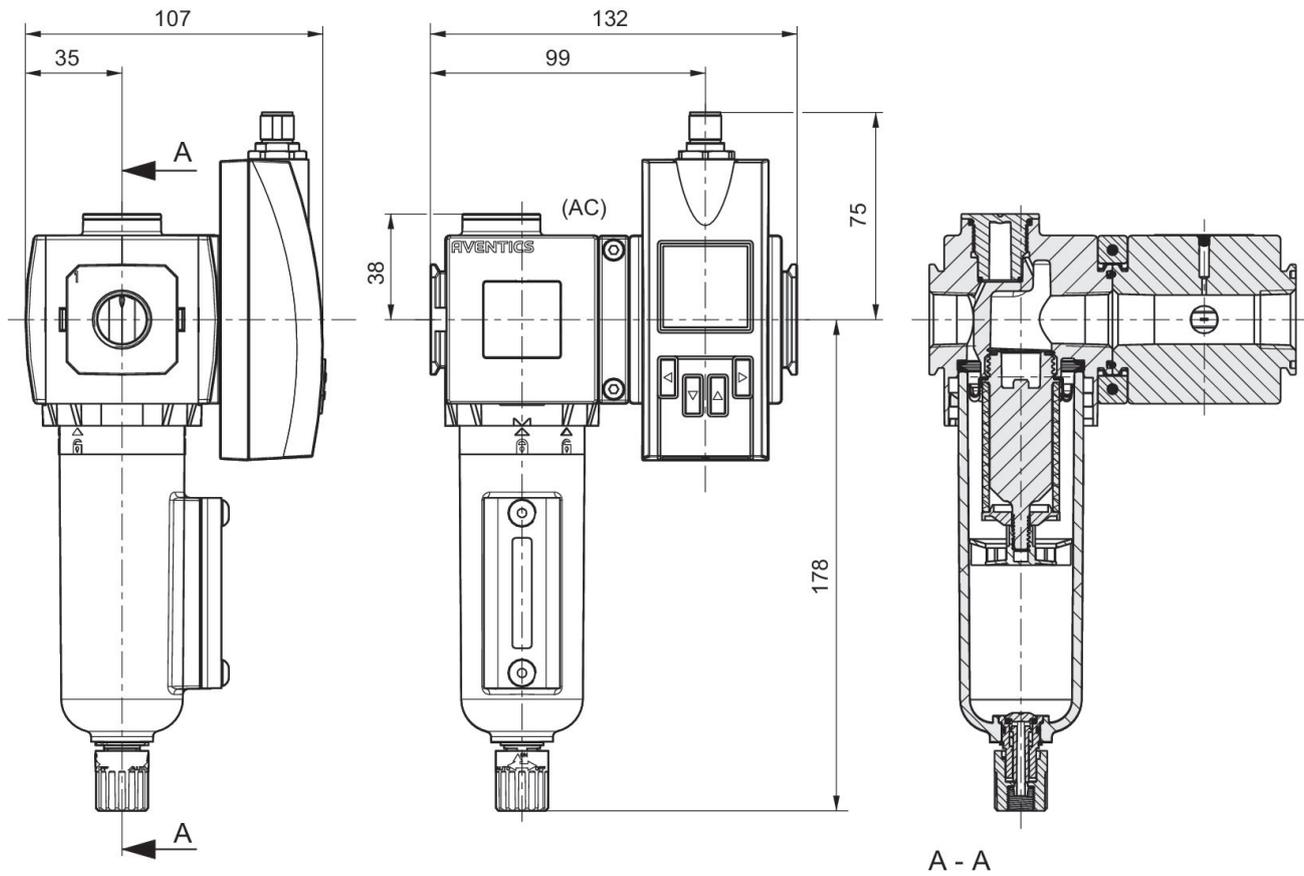
# Sensor de caudal serie AF2, IO-Link

8652AVBP4JA000N

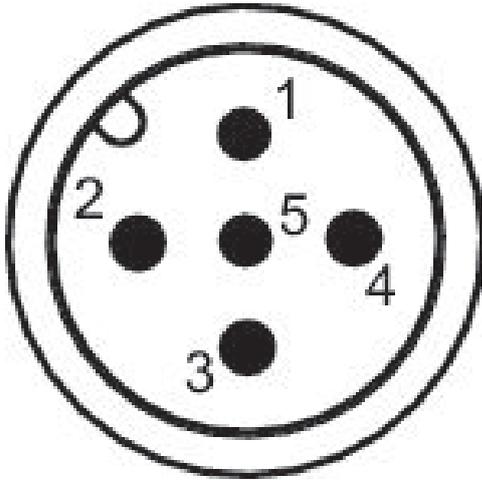
652

2024-03-04

Dimensiones en mm



## Ocupación de pines



## Ocupación de pines

Pin	Ocupación	Color del hilo
1	L+ tensión de alimentación	marrón
2	QA (Salida analógica 4 ... 20 mA)	blanco
3	m = masa	azul
4	C/Q1 (IO-Link/salida de conmutación)	negro
5	Salida analógica 4 ... 20 mA	amarillo