

# Filtro, Serie 652

## G652ABJK4JA000N

### Información del producto Serie 652

- AVENTICS serie 652 es una línea de fácil instalación de filtros neumáticos, reguladores y lubricadores (FRL) que ofrecen los rangos de caudal más altos de la industria y los valores nominales de temperatura más amplios. Estos FRL están disponibles con tamaños de orificio de 1/4 in, 3/8 in y 1/2 in y son ideales para aplicaciones del automóvil y neumáticos, embalaje, alimentos y bebidas y de proceso que requieren un funcionamiento altamente fiable y un equipo robusto y de apariencia moderna. Disponibles con válvula de escape con seguridad redundante integrada y sensor de caudal de aire habilitado por IIoT.



### Datos técnicos

|                                |                                     |
|--------------------------------|-------------------------------------|
| Sector                         | Industria                           |
| Componentes                    | Filtro                              |
| Recipiente                     | recipiente metálico sin mirilla     |
| Orificio                       | G 1/2                               |
| Eficacia de filtración         | 25 µm                               |
| Caudal nominal Qn              | 3700 l/min                          |
| Purga de condensado            | semiautomático, abierto sin presión |
| Presión de funcionamiento mín. | 0 bar                               |
| Presión de funcionamiento máx. | 16 bar                              |
| Temperatura ambiente mín.      | -20 °C                              |
| Temperatura ambiente máx.      | 50 °C                               |
| Fluido                         | Aire comprimido<br>Gases neutros    |

|                                   |                                                                       |
|-----------------------------------|-----------------------------------------------------------------------|
| Temperatura del medio advertencia | Rango de temperatura ampliado mín./máx.<br>(opcional) -40 °C... 80 °C |
| Certificados                      | opcional en ATEX                                                      |
| Peso                              | 0.55 kg                                                               |
| Tipo                              | bloqueable                                                            |

## Material

|                              |                             |
|------------------------------|-----------------------------|
| Material carcasa             | Aluminio                    |
| Material juntas              | Caucho de nitrilo butadieno |
| Material cartucho de filtro  | Polietileno sinterizado     |
| Material purga de condensado | Plástico                    |
| N° de material               | G652ABJK4JA000N             |

## Información técnica

Máx. clase de aire comprimido que se puede alcanzar según ISO 8573-1:2010 5 : 8 : 4 (5 µm) und 6 : 8 : 4 (25µm)

Otras eficacias de filtración a petición.

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



La dimensión varía en función de la purga indicada, en una purga automática deben añadirse otros [[5] mm] a la medida "G", de forma que la medida "A" crece igualmente 5 mm

| Serie | 652  |
|-------|------|
| A     | 217  |
| B     | 38,3 |
| C     | 66   |
| D     | 33   |
| E     | 69   |
| F     | 34,5 |
| G     | 25   |
| H     | 50   |
| J     | 1,9  |
| K     | 53   |
| L     | 106  |
| M     | 11   |
| N     | 10   |
| P     | 20   |
| Q     | 6,3  |
| R     | 11   |
| S     | 42   |
| T     | 84   |

Diagrama de caudal  
G 1/2



Diagrama de caudal  
G 3/8



## Diagrama de caudal G 1/4



## Vista general de accesorios

